DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 1 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSOLIDACIÓ DEL FORJAT DE BIGUES DE FUSTA I ALTRES A L'EDIFICI DE LA RECTORIA DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Üs:

DEPENDÈNCIES MUNICIPALS

Emplaçament:

Racó d'Enric Mora Num. 8 .- 08940 Cornellà de Llobregat

Sol·licitant:

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

TRATAMIENTOS GARBÍ SL
Adjudicatari

46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482)
Firmado digitalmente por 46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482)
Fecha: 2025.12.22 17:52:03 +01'00'

ARQUITECTE:

Francesc Estruch Estruch
Tècnic Redactor

ESTRUCH ESTRUCH, FRANCISCO JAVIER (FIRMA)
Firmado digitalmente por ESTRUCH ESTRUCH, FRANCISCO JAVIER (FIRMA)
Fecha: 2025.12.19 09:24:08 +01'00'

DESEMBRE 2025

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 2 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

I MEMÒRIA

DD DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

DD2 Agents del projecte

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

- MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici
- MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat
- MD 3.2 Seguretat estructural
- MD 3.2.1. Sustentació de l'edifici: característiques del terreny
- MD 3.2.2. Sistema estructural: bases de càlcul i accions
- MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi
- MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat
- MD 3.5 Salubritat
- MD 3.5.1 Protecció contra la humitat
- MD 3.6 Protecció contra el soroll
- MD 3.7 Estalvi d'energia
- MD 3.8 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

MD 4 Altres requisits

- MD 4.1 Control de qualitat
- MD 4.2 Estudi bàsic de seguretat
- MD 4.3 Gestió de residus
- MD 4.4 Termini d'execució

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 3 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MD 4.5 Termini de garantia

MD 4.6 Assegurança de Risc

MD 5 Justificació de càlcul

MCE MEMÒRIA CONSTRUCTIVA INTERVENCIÓ ESTRUCTURAL

MCE 1 Treballs previs

MCE 2 Intervencions

MN NORMATIVA APLICABLE

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III PLEC DE CONDICIONS

Condicions tècniques generals

Condicions tècniques per unitat d'obra

IV AMIDAMENTS

V PRESSUPOST

Quadres de preus

Resum del pressupost

VI DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

Pla d'obra

Estudi de gestió de residus d'obra

Estudi bàsic de seguretat

Pla de control de qualitat

Fitxa patrimoni

Informe Tratamientos Garbi

VII. ANNEXES

DIT Mecanoviga

Fitxes tècniques

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seueelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 4 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

DD DADES GENERALS

DD1 - Identificació i objecte del projecte

Títol del projecte

Projecte executiu per a la consolidació del forjat de bigues de fusta a l'edifici de la rectoria de Cornellà de Llobregat

Objecte de l'encàrrec

El present document té com objecte descriure les tasques a realitzar **per a corregir deficiències de caràcter estructural que afecten al forjat de planta baixa i d'altres de caràcter funcional afectant a façana posterior, murs interiors (humitats) i coberta de l'edifici,**

S'ha de tenir en compte, que la reforma ve donada bàsicament per les patologies detectades i per tal d'evitar un major deteriorament de la estructura. Per tant, aquest expedient fa referència a les obres, realitzades única i exclusivament a les zones descrites en el present projecte i els elements auxiliars necessaris, de total acord amb la normativa vigent en la matèria a fi de millorar o en el seu cas adaptar les disponibilitats de la normativa vigent.

Situació: municipi, direcció postal, referència cadastral, etc.

Racó d'Enric Mora, 8 .-08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
Referència cadastral: 2288102DF2728G0001IK

DD2 - Agents del projecte

Promotor

Denominació: Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Adreça: Racó de l'Esglesia S/N

Adjudicatari:

Denominació: Tratamientos Garbi SL
Adreça: Ctra. del Mig, 39, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
CIF/NIF: B62303482
Telèfon: 934 21 81 03
e-mail: info@tratamientosgarbi.com

Projectista
Denominació: Francesc Estruch i Estruch
Professió: Arquitecte
Col·legiat: 20.111 en el COAC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 5 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

I MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

1.1 - Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec.

Es pretén reparar les deficiències que s'enumeren i es descriuen a continuació, realitzant les obres d'acord amb la normativa vigent en la matèria, a fi de millorar o en el seu cas adaptar les disponibilitats a la normativa vigent:

1. Degradació de les bigues de fusta al forjat de sostre planta baixa.
2. Esquerdes a façana posterior
3. Deficiències a canal recollida aigües de coberta
4. Corrosió perfils llindes a planta baixa a façana posterior.
5. Danys per humitats a murs interiors.

Les necessitats de intervenció i inspecció es justifiquen amb la detecció de diferents bigues de fusta amb deficiències que afecten a la seva capacitat i portant i a la seva conservació, segons el estudi realitzat per la empresa Tratamientos Garbí SL.

Segons consta a l'informe de la empresa (que s'adjunta als documents de l'annex), el dia de la recollida de dades per a la redacció d'aquest informe, Tratamientos Garbi S.L., en compliment del CTE, ha realitzat un **tractament anti xilòfags tipus NP-5**, a tota l'estructura de fusta estudiada, per a evitar que els tèrmits i els corcs continuïn treballant i vagin empitjorant encara més l'actual situació.

- Forjat planta baixa

La part del forjat afectada es correspon a la planta baixa a les crugies situades a la zona de vestíbulrecepció, sala posterior (atenció a ciutadans i professionals), així com a la zona de cambres de bany i despatx ubicades colindants a les primeres.

Amb caràcter majoritari el tipus de forjat existent a l'edifici, es preveu de bigueta de formigó armat, fruit de intervencions dutes a terme al llarg dels anys.

A la zona objecte del projecte, també s'observen diferents intervencions, principalment les corresponents a perfils metàl·lics d'acer laminat (talla-llums), que funcionen amb limitacions i aparentment sense un criteri clar, com reforç de les bigues de fusta.

El tipus d'entrebigat correspon principalment a un encadellat format per tauler de maons encara que també hi ha zones amb revoltó ceràmic de tipus manual.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 6 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Sostre a la zona vestíbul (recepció)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 7 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Sostre sala posterior (atenció ciutadà)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

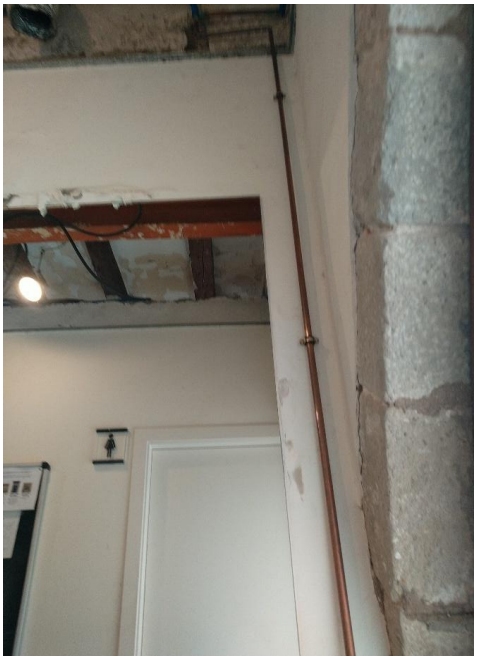
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 8 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Sostre zona cambres humides



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seueelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

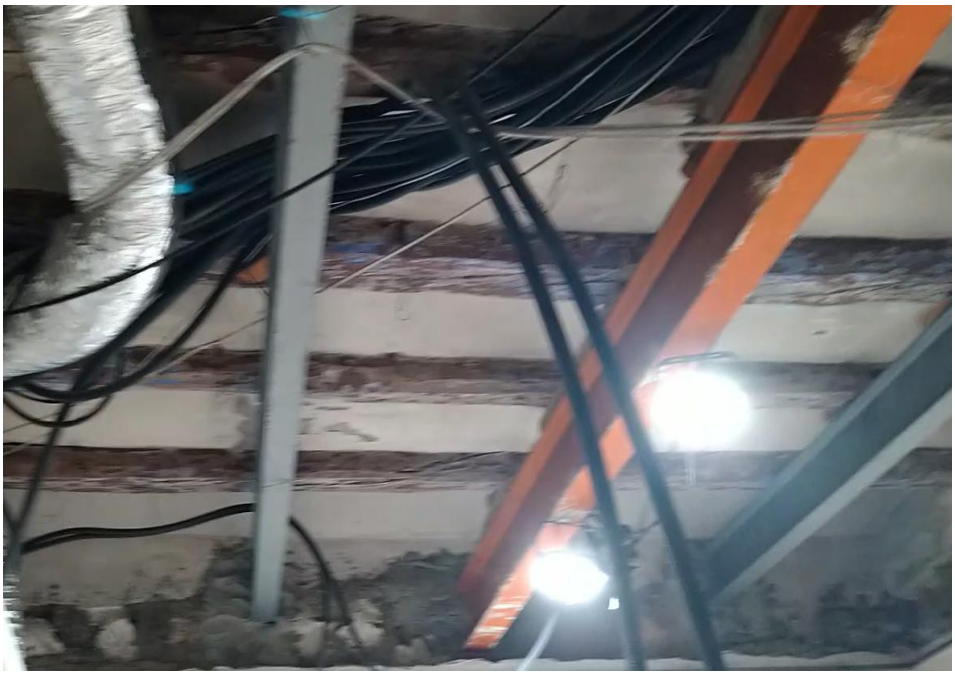
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 9 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Sostre despatx



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 10 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Deficiències a façana interior

S'observa fissuració en sentit vertical, com a conseqüència aparent de petits assentaments deguts a variacions del contigut d'humitat al subsol. Dins el manteniment ordinari de l'edfici, s'ha verificat la xarxa de sanejament que transcorre pròxima als fonaments dels murs.

Esquerdes als paraments

També observem deteriorament a la zona de encast de perfil d'acer laminat (correspon aparentment a antigues construccions). L'oxidació del perfil ha danyat els element d'obra que l'envolten.

Corrosió al perfil. Afectacions als revestiments

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seueelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

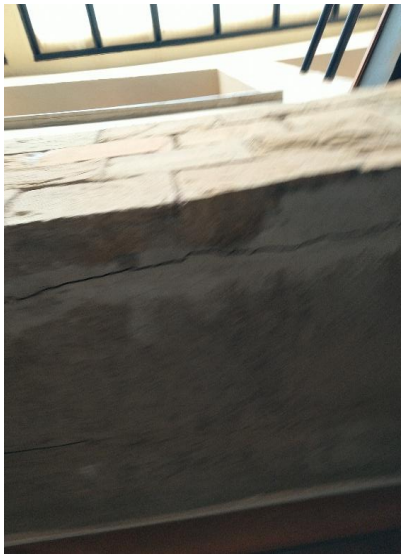
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 11 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

En aquesta mateixa façana interior, es produeix corrosió als perfils de les llindes a les obertures de planta baixa, provocant la degradació dels elements.



vista general de la façana

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 12 de 565

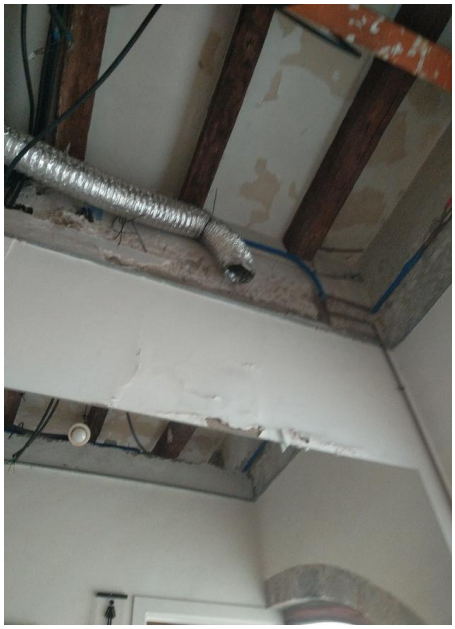
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

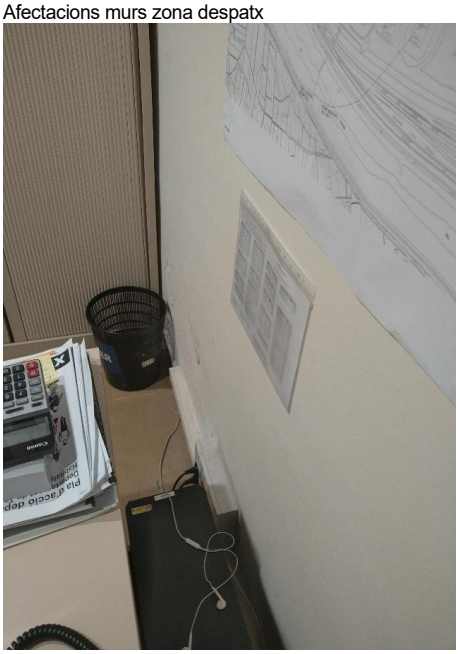
- Altres

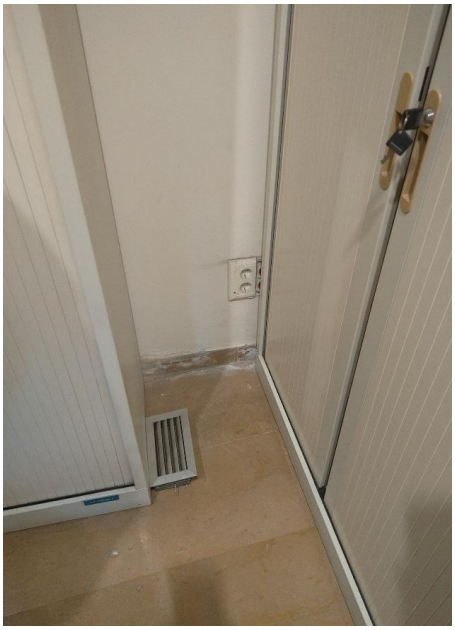
Es realitzaran intervencions destinades a corregir afectacions per humitats i/o filtracions que afecten diferents elements.

Afectacions murs zona bany



Afectacions murs zona despatx





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seueelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 13 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Filtracions provinents de la zona de canal afectant sostre planta primera

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seueelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 14 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

1.2 - Marc legal indicant que el projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable (CTE, altres reglaments i disposicions) d'àmbit estatal, autonòmic i local.

L'actuació compleix amb el que especifica el CTE.
La intervenció és adequada a la normativa urbanística i d'edificació aplicable.

Els treballs a dur a terme als forjats, suposen una consolidació parcial de la estructura i protecció davant del foc del reforç, consistint en una reparació que no disminueix en cap aspecte la seguretat i funcionalitat existent.

La intervenció sempre es fa amb l'objectiu de produir unes millores a l'edifici, amb el sobreentès de no reduir les condicions de seguretat i funcionalitat preexistents. Així doncs, serà tendent a una major adequació i millora de l'edificació.

Classificació: Sòl urbà

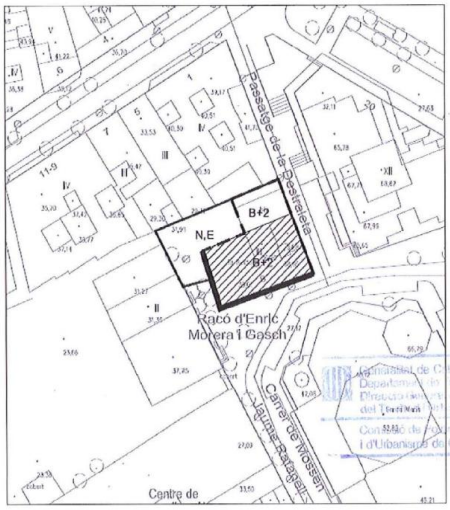
Qualificació: 7a
Equipaments comunitaris i dotacions

Aquesta clau urbanística està determinada pel Planejament Derivat
Qualificació planejament derivat: 7a
Expedient planejament derivat: 2014/052717

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 15 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

7a URBANISME-RECTORIA		Sistemes d'equipament
Antecedents Urbanístics		
Revisió del PE de protecció del patrimoni històric, artístic i arquitectònic i el catàleg corresponent	Data Publicació: 05/11/2002	Exp.1998/000749
Situació Urbana: Centre		
	Codi: 7a (6) plànol O.4	UTM: 422274.43, 4578886.38, 0.00
Catàleg	Fitxa 10. Classificació B-2 (Protecció Parcial) (comprèn cossos interiors i façanes)	
Paràmetres Urbanístics		
Titularitat	Pública	
Ús	Administratiu, Cultural, associatiu d'acord amb l'art. 212 de les NNUU del PGM.	
Sistema d'Ordenació	Volumetria Específica	
Sostre	El resultant de l'aplicació dels paràmetres urbanístics definits.	



El present Projecte no modifica la qualificació urbanística ni les condicions de l'edificació actual del volum.
S'han tingut en compte el paràmetres establerts dins de la fitxa de patrimoni.

ELEMENT CATALOGAT

Nom: *rectoria*
Figura de protecció: *1998/000749*
Número: *10*
Categoria de protecció: *BCIL*
Nivell de protecció: *3 – Parcial*

La fitxa especifica que "*s'han de preservar els elements arquitectònics que en són propis i originals (enmarcaments de pedra originals de les obertures de les façanes, materials de les façanes, tortugada de remat, reixes dels balcons, etc).*"

MD2 - Descripció del projecte.

2.1 Descripció general de l'edifici.

Edifici singular parcialment entre mitgeres, amb diferents volums, que es desenvolupen en planta baixa, planta primera i planta segona. L'us principal de l'edifici es administratiu públic. L´edifici de la rectoria està inclòs en el catàleg d'edificis protegits de la ciutat, amb un nivell de protecció parcial amb classificació B-2. Ha sigut àmpliament reformat, en el seu origen era una masia al S.XVI, va ser reformada per ser Rectoria Parroquial al s.XVII, i és quan

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 16 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

va adquirir l´aspecte actual. Del 1979 fins al 1985 es va reformar per instal·lar l´arxiu històric.

Posteriorment entre 1999 i 2004 es va reformar per acollir el departament d´urbanisme. Les dades segons cadastre informen superfície de sòl de 376 m^2 i una superfície construïda de 536m^2 segons cadastre (ref. cadastral 2288102DF2728G0001IK).

Tipologia:

Es tracta d'una edificació formada per diversos cossos, on s'ha perdut tota referència a la tipologia clàssica de la masia. Correspon a dues crugies paral·leles en la mateixa direcció que la façana principal. El cos més pròxim a la façana sud comprèn tres plantes i la posterior, únicament dues.

Estructura:

Vertical:
De murs de càrrega de maçoneria de carreus de dimensions mitjanes bastant regulars, amb un gruix d'entre 60 cm i 70 cm. Aquesta maçoneria és vista a la planta baixa i revestida amb morter a les plantes altes.

Les obres de reforma fetes l'any 1979 van modificar la situació d'algunes obertures en els murs de càrrega de les parts central i posterior, i van restituir algun mur amb aplacats de pedra similars als existents. Algunes obertures de la planta baixa en forma d'arc de mig punt són de nova formació però imiten les originals.

Horizontal:
Els forjats són majoritàriament de nova construcció i substitueixen els antics, que estaven en estat molt deficient. El nivell del forjat de la segona planta s'ha baixat, uns 15 cm al cos davanter i uns 40 cm al cos posterior, respecte als nivells anteriors.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 17 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Façana:

La façana principal, orientada a sud, lleugerament inclinada cap a llevant, és de composició plana, i s'hi reflecteixen clarament els tres nivells. A la planta baixa la maçoneria queda vista i s'hi obre el portal, situat en posició asimètrica i format per un arc de mig punt de tretze dovelles. Les finestres estan emmarcades amb brancals, llindes i ampits de pedra. Al primer pis destaquen dos balcons que, molt probablement, són transformacions d'antigues finestres i que també disposen de brancals i llindes de pedra. Una d'aquestes llindes té gravada la data de 1734. La resta de la façana està revestida amb morter de ciment pintat, resultat de l'última rehabilitació. La coronació d'aquesta façana la forma una sèrie de setze obertures en forma d'arcades rebaixades, disposades just a sota del ràfec i la tortugada.

La façana est, que dóna al carrer Mossèn Jaume Rafanell, és la suma de tres cossos, de composició i volums molt diferents, construïts en èpoques diferents. L'últim, de l'any 1980, tanca el recinte de l'escala metàl·lica d'accés a planta primera.

Coberta:

Les cobertes són inclinades, de teula aràbiga, a un sol vessant en cada un dels diferents cossos del conjunt.

2.2 Descripció general de les obres incloent-hi el mitjans auxiliars.

- Intervenció als forjats i sostres de planta baixa

Criteri d'elecció del sistema

Donades les diferents tipologies dels forjats a intervenir (sostres plans i arcs sense gaire punt), es proposa l'utilització de perfils de substitució física/funcional Mecanoviga o equivalent, donada la versatilitat d'aquests sistemes i adequació dels mateixos per a treballs a les rehabilitacions als interiors, en front d'altres sistemes amb trams de bigues de difícil posada en obra i/o amb requeriments de soldadures en condicions poc favorables.

S'ha plantejat la intervenció amb perfils de substitució funcional Mecanoviga o equivalent, per la versatilitat del sistema, sent aquest tipus de perfils, concebuts específicament per a tasques de reforç i substitució a l'interior dels edificis existents.

Es fan servir aquests sistemes evitant soldadures de difícil gestió a unes dependències en ús.

La utilització dels sistemes previstos en forma de OMEGA "MVV", ens permetrà incrementar el grau de seguretat durant l'execució donat que es mantindrà la bigueria existent, al mateix temps que per la seva geometria, reduïrán de forma significativa els espais de l'entrebigat, augmentant la seguretat, especialment a la zona de les llates de fusta (sala posterior).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 18 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

En el cas de la zona de vestíbul-recepció, s'ha previst fer servir el sistema de biga de reforç en forma de "H", situant-les a la zona de l'entrebigat, donat que la presencia de les mènsules de pedra no permeten la disposició del sistema en OMEGA. Un cop instal·lats el nous perfils es retirarán les bigues de fusta i es substituiran les llates de fusta per unes noves mitjançant tub d'acer.

Aventatges:

- Major seguretat d'execució al no "descalçar" completament el forjat
- Es reforça alhora la zona de l'entrebigat
- S'eviten moviments del forjat
- Millor repartiment de les sobrecàrregues fixes i d'ús del forjat.
- Intereixos mínims entre bigues (menor incidència de les càrregues per cada biga).

Amb aquesta intervenció es podrà procedir en òptimes condicions a la retirada dels perfils metàl·lics talla-llums que hauran perdut la seva funció, tot permetent una millor comprensió i ordenació del sostre de cara a futures inspeccions o a actuacions a les instal·lacions.
Com a protecció dels perfils davant del foc, s'ha plantejat amb pintures intumescents.

Es procedirà a la formació de fals sostre, amb la previsió de mantenir la coherencia amb la resta de departaments de planta baixa on no s'intervé, valorant el confort acústic, lumínic i l'acabat estètic dels espais intervinguts. Es preveu la instal·lació de nous falsos sostres registrables adaptats a les necessitats de cada àmbit.

Als espais de recepció, despatx i sala posterior, s'instal·larà un fals sostre acústic tipus HERADESIGN (Knauf Ceiling Solutions) o equivalent, format per plaques de fibres de fusta mineralitzades, que proporcionen elevada absorció acústica i un acabat natural i càlid. Aquesta solució afavoreix el confort sonor i visual en zones d'atenció i treball administratiu, i garanteix una fàcil accessibilitat a les instal·lacions situades al plenum.

A la cambra de bany, el fals sostre adoptat serà de placa vinílica tipus GYPREX® VINILO + ALUMINIO (Placo®) o equivalent, que combina una superfície llisa i higiènica amb una barrera de vapor posterior, idònia per a espais amb presència d'humitat o necessitat de neteja freqüent.
Pel que fa a la il·luminació, es disposaran pannells LED encastats en els falsos sostres acústics dels espais principals, amb una llum neutra i uniforme, d'alta eficiència energètica i baix índex d'enlluernament, que contribueixen a un ambient de treball confortable.

En el bany, s'instal·laran downlights LED extraplan encastats, específics per a ambients humits, que garanteixen una il·luminació adequada i segura.

El conjunt de solucions escollides respon a criteris de qualitat ambiental interior, eficiència energètica, durabilitat i manteniment senzill, integrant-se estèticament amb els espais rehabilitats.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 19 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRACTAMENT HUMITATS PLANTA BAIXA

S'ha detectat la presència d'humitats d'ascensió capil·lar a diversos paraments perimetrals de la planta baixa, especialment a la cambra de bany i al despatx.
Aquestes humitats tenen el seu origen principal en la capil·laritat dels murs en contacte directe amb el terreny, agreujada per la manca de barrera horitzontal impermeable i per possibles fuites puntuals a la xarxa de sanejament soterrada que incrementen la presència d'humitat al subsòl.

Amb l'objectiu de corregir aquesta patologia i garantir la durabilitat dels acabats i dels elements constructius, es preveu la realització d'un tractament integral que combina actuacions de caràcter constructiu, tecnològic i preventiu, d'acord amb els criteris següents:

- Reparació localitzada dels punts de la xarxa de sanejament horitzontal soterrada on es detectin fuites o deteriorament dels tubs, substituint els trams afectats i restituïnt la continuïtat i estanquitat de la instal·lació.

- Sanejament dels paraments afectats mitjançant el repicat dels revestiments degradats i la seva substitució per arrebossats de morter de calç hidràulica natural (NHL 3,5), transpirables i compatibles amb els suports existents.

- Aplicació d'acabats minerals al silicat, que permeten la difusió del vapor d'aigua i eviten l'acumulació d'humitat interna.

- Pintura transpirable en els paraments no afectats, mantenint la coherència estètica i funcional dels espais.

- Instal·lació d'un sistema d'electroòsmosi sense fils, destinat a invertir la polaritat dels murs en contacte amb el terreny, reduint progressivament el contingut d'humitat capil·lar i estabilitzant el comportament higromètric dels paraments.

FILTRACIONS SOSTRE PLANTA PRIMERA

S'ha contemplat intervenció a la teulada concretament a la zona del faldó i canal que connecten a baixant al sostre de planta primera on es produeixen filtracions.
Es tracta d'una intervenció de neteja i impermeabilització que afecta a la zona de la canal i també a les teules deteriorades del faldó que vessa a la canal.
S'opten per sistemes de impermeabilització a base poliurea en calent, per la seva durabilitat i capacitat d'adaptació als elements (canaló i la seva entrega amb el faldó)

DEFICIÈNCIES A LA FAÇANA POSTERIOR

La façana posterior presenta diferents danys al revestiments i recobriments ocasionats per l'oxidació d'elements metàl·lics així com a esquerdes a la maçoneria.
El tractament de les parts afectades pels perfils oxidats, es farà amb el raspallat previ i l'aplicació de productes pasivants i morters reparadors, recomponent els revestiments existents.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 20 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Les esquerdes a la maçoneria es segellaran amb morters fluids específics per aquests treballs. Encara que no es té la plena certesa de si es tracta d'una esquerda "viva", es considera adient procedir amb el seu segellat com el millor dels testimonis per considerar l'evolució de la esquerda.

INSTAL·LACIONS

Aprofitant els treballs de consolidació estructural del forjat de la planta baixa i la posterior instal·lació de nous falsos sostres, es contempla la revisió, ordenació i adequació de les instal·lacions existents que transcorren pel sostre dels espais afectats (recepció, despatx i sala posterior).

Aquesta actuació té per objectiu garantir la seguretat i funcionalitat de les instal·lacions, facilitar-ne el manteniment futur i permetre la correcta execució dels nous elements estructurals i d'acabat.

MITJANS AUXILIARS

Per a l'execució dels treballs previstos a la façana posterior i a la zona de coberta (reparació de canal, impermeabilització i substitució de teules), es preveu la instal·lació d'una bastida tubular metàl·lica multidireccional que permeti garantir la seguretat i accessibilitat del personal d'obra, així com la correcta manipulació i transport dels materials.

Superficie d'actuació:

INTERVENCIÓ ESTRUCTURAL I HUMITATS PB: 68,40m2

- Vestíbul 14.90 m2
- Sala posterior 23.10 m2
- Despatx 14.40 m2
- Bany 16.00 m2

COBERTA: 6,10 m2

FAÇANA: 39,67 m2

MD 3 Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

Els treballs a dur a terme als forjats, suposen una consolidació parcial de la estructura i protecció davant del foc del reforç, consistint en una reparació que no disminueix en cap aspecte la seguretat i funcionalitat existent.

La intervenció sempre es fa amb l'objectiu de produir unes millores a l'edifici, amb el sobreentès de no reduir les condicions de seguretat i funcionalitat preexistents. Així doncs, serà tendent a una major adequació i millora de l'edificació i el referent a assolir o aproximar-se és el de la normativa vigent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 21 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

L'edifici projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantirán les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat _ Accessibilitat
- Seguretat _
  Estructural
  en cas d'Incendi
  d'Utilització
- Habitabilitat
  Salubritat
  Protecció contra el soroll
  Estalvi d'energia
  Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'
  edifici.

En la Memòria Constructiva es defineixen els sistemes de l'edifici i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions.

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

No intervé.

MD 3.2 Seguretat estructural

La composició actual dels forjats és de bigues de fusta de secció irregular, entrebigat amb tauler pla de doble rasilla i paviment hidràulic doblat amb gres.

A efectes de comprovacions i càlculs estructurals es considera un pes propi del forjat de 2,0 kN/m2.

El DB SE-AE fixa una sobrecàrrega d'ús amb càrrega uniforme de 2,0 kN/m2 (corresponent a ús administratiu). Tanmateix, caldrà considerar l'acció d'una càrrega concentrada de 2,0 kN, essent aquesta independent i no simultània amb la càrrega uniforme.

"El càlcul de verificació de les Mecanovigues s'ha realitzat amb unes hipòtesis de càrrega de 4,0 kN/m² de pes propi i 2,0 kN/m² de sobrecàrrega d'ús, superiors a les considerades en el present projecte (1,9 + 2,0 kN/m² segons DB SE-AE, ús administratiu). Per tant, el dimensionament del fabricant resulta vàlid i conservador per a les càrregues reals del forjat existent."

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 22 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

El DB SI estableix, per als edificis d'ús administratiu amb una alçada d'evacuació inferior a 15 m, una resistència al foc de l'estructura R60.

Tabla 3.1 *Resistencia al fuego* suficiente de los elementos estructurales

Uso del *sector de incendio* considerado [1]	Plantas de sótano	Plantas sobre rasante *altura de evacuación* del edificio		
		≤15 m	≤28 m	>28 m
Vivienda unifamiliar [2]	R 30	R 30	-	-
Residencial Vivienda, Residencial Público, Docente, Administrativo	R 120	R 60	R 90	R 120
Comercial, Pública Concurrencia, Hospitalario	R 120 [3]	R 90	R 120	R 180
Aparcamiento (edificio de uso exclusivo o situado sobre otro uso)		R 90		
Aparcamiento (situado bajo un uso distinto)		R 120 [4]		

[1] La *resistencia al fuego* suficiente R de los elementos estructurales de un suelo que separa *sectores de incendio* es función del uso del sector inferior. Los elementos estructurales de suelos que no delimitan un *sector de incendios*, sino que están contenidos en él, deben tener al menos la *resistencia al fuego* suficiente R que se exija para el uso de dicho sector

[2] En viviendas unifamiliares agrupadas o adosadas, los elementos que formen parte de la estructura común tendrán la *resistencia al fuego* exigible a edificios de *uso Residencial Vivienda*.

[3] R 180 si la *altura de evacuación* del edificio excede de 28 m.

[4] R 180 cuando se trate de *aparcamientos robotizados*.

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

No intervé.

MD 3.5 Salubritat

Es preveu una actuació directa sobre els paraments afectats per humitats a planta baixa, millorant-ne així les condicions de salubritat segons el DB-HS1 del CTE..

MD 3.5.1 Protecció contra la humitat

Es duen a terme actuacions destinades a protegir l'edifici contra la humitat, tant d'origen ascendent (capil·laritat) com de filtracions a coberta. Es preveu la implementació de mesures correctives i preventives.

MD 3.6 Protecció contra el soroll

El DB HR no és d'aplicació en tractar-se d'obres de reforma dins d'edifici existent.

MD 3.7 Estalvi d'energia.

No intervé.

MD 3.8 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

No es modifiquen instal·lacions generals.. Es preveu la col·locació de noves lluminàries amb tecnologia LED.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 23 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MD 4 Altres requisits

MD 4.1 Control de qualitat

Segons el decret 375/1998 sobre el control de qualitat a l'edificació, el projecte inclou un programa de Control de Qualitat.
Les despeses d'aquest control de qualitat seran a càrrec del contractista fins a un 1,5% del PEM.

MD 4.2 Estudi bàsic de seguretat

En compliment de l'article 4t del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf g) de l'article 233 de la "Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público" en el present projecte es donen tots els requisits per a incloure un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
En aplicació de l'article 3.2 del mateix decret (RD 1627/1997 de 24 d'Octubre pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcción), es designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut per l'execució de les obres, que per raons del servei serà de caràcter extern.

L'empresa constructora presentarà el Pla de seguretat i salut, corresponent a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut d'aquesta obra, per tal que tota tasca requerida per a l'execució d'aquesta estigui indubtablement inclosa. Aquest Pla serà degudament aprovat per l'òrgan competent de l'Ajuntament, prèvia emissió dels informes necessaris del Coordinador de seguretat i el vist i plau del Responsable del contracte.

MD 4.3 Gestió de residus

A l'Estudi de gestió de residus, es dona compliment a allò que estableix el Real Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició. Aquest RD, en el seu article 4rt, dins les "obligacions del productor de residus de construcció i demolició", indica que, a més dels requeriments exigits per la legislació sobre residus, caldrà "Incloure en el projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió de residus de construcció i demolició".

MD 4.4 Termini d'execució

El termini d'execució de les obres es fixa en 3 mesos. La previsió de temps de les diferents activitats es presentarà a la DF per part de la constructora adjudicatària.

MD 4.5 Termini de garantía

El contractista haurà de garantir l'obra pel termini d'1 any.

MD 4.6 Assegurança de RIsc

S'estableix que el contractista haurà d'assumir una assegurança de risc per import equivalent al pressupost de la totalitat de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 24 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MD 5 Justificació de cálcul

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 25 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MECANOVIGA, S.L.
C.I.F.: B-60-369.303
Polígono Industrial Can Prunera, C/. del Garraf, nº 16
08759 - Vallirana (Barcelona)
+ 34 93.633.36.50 / mecanoviga@mecanoviga.com
www.mecanoviga.com

C

REF: 25087 /

OBRA: Plaça Enric Mora, 8

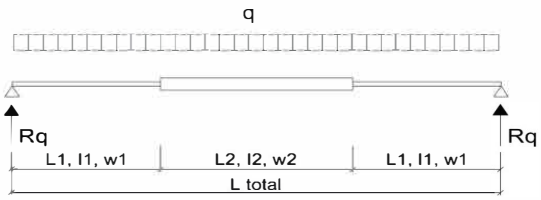
- Cornellà de Llobregat
Barcelona

CLIENTE: -

HIPÓTESIS DE CÁLCULO

CARGA REPARTIDA:

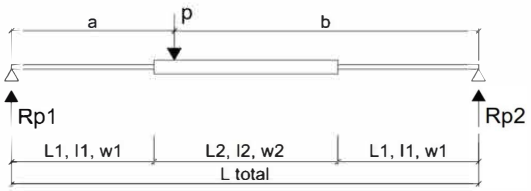
Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga uniforme



L2. Longitud central	2.000,00	mm
L1. Longitud extremo	800,00	mm
I1. Inercia extremo	1.026,00	cm4
I2. Inercia central	1.321,00	cm4
W1. M. resistente ext.	122,00	cm3
W2. M. resistente cent.	165,00	cm3
γ (Acciones Permanentes)	1,35	
γ (Acciones Variables)	1,50	

CARGA PUNTUAL:

Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga puntual



Luz viga (L total)	3,60	mts
Intereje	0,57	mts
Carga Repartida (Acc. Permanentes):	4,00	KN/m2
Carga Repartida (Acc. Variables):	2,00	KN/m2
Carga Puntual (Acc. Permanentes):	0,00	KN
Carga Puntual (Acc. Variables):	0,00	KN
Distancia al apoyo (a):	0,00	mts

RESULTADOS DEL CÁLCULO

kit : MVH16 4000 situacion: MECANOVIGA

Reacción Total Izquierda:	8,62	KN
Reacción Total Derecha:	8,62	KN
Tension Máxima:	47,01	N/mm2<235
Momento Máx. mayorado:	7,76	KN*m
Deformación Inicial:	2,79	mm => 1/1.292
Entrada en carga (tensado):	0,00	mm
Flecha Resultante:	2,79	mm => 1/1.292

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 26 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MECANOVIGA, S.L.
C.I.F.: B-60-369.303
Polígono Industrial Can Prunera, C/. del Garraf, nº 16
08759 - Vallirana (Barcelona)
+ 34 93.633.36.50 / mecanoviga@mecanoviga.com
www.mecanoviga.com

C

REF: 25087 /

OBRA: Plaça Enric Mora, 8

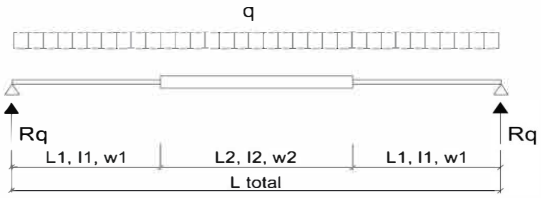
- Cornellà de Llobregat
Barcelona

CLIENTE: -

HIPÓTESIS DE CÁLCULO

CARGA REPARTIDA:

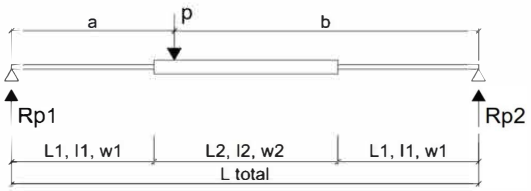
Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga uniforme



L2. Longitud central	1.250,00	mm
L1. Longitud extremo	375,00	mm
I1. Inercia extremo	1.013,00	cm4
I2. Inercia central	1.520,00	cm4
W1. M. resistente ext.	124,00	cm3
W2. M. resistente cent.	185,00	cm3
γ (Acciones Permanentes)	1,35	
γ (Acciones Variables)	1,50	

CARGA PUNTUAL:

Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga puntual



Luz viga (L total)	2,00	mts
Intereje	0,60	mts
Carga Repartida (Acc. Permanentes):	4,00	KN/m2
Carga Repartida (Acc. Variables):	2,00	KN/m2
Carga Puntual (Acc. Permanentes):	0,00	KN
Carga Puntual (Acc. Variables):	0,00	KN
Distancia al apoyo (a):	0,00	mts

RESULTADOS DEL CÁLCULO

kit : MVV16 2250 situacion: MECANOVIGA

Reacción Total Izquierda:	5,04	KN
Reacción Total Derecha:	5,04	KN
Tension Máxima:	13,62	N/mm2<235
Momento Máx. mayorado:	2,52	KN*m
Deformación Inicial:	0,24	mm => 1/8.214
Entrada en carga (tensado):	0,00	mm
Flecha Resultante:	0,24	mm => 1/8.214

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 27 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MECANOVIGA, S.L.
C.I.F.: B-60-369.303
Polígono Industrial Can Prunera, C/. del Garraf, nº 16
08759 - Vallirana (Barcelona)
+ 34 93.633.36.50 / mecanoviga@mecanoviga.com
www.mecanoviga.com

C

REF: 25087 /

OBRA: Plaça Enric Mora, 8

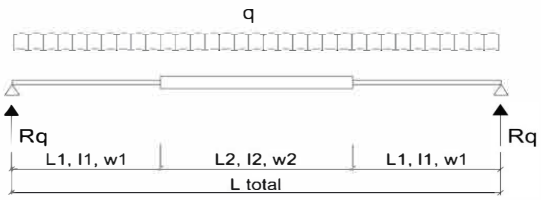
- Cornellà de Llobregat
Barcelona

CLIENTE: -

HIPÓTESIS DE CÁLCULO

CARGA REPARTIDA:

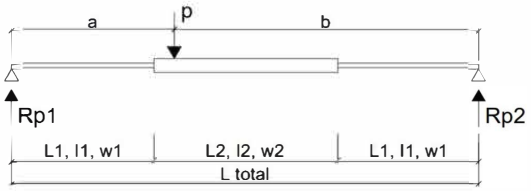
Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga uniforme



L2. Longitud central	1.750,00	mm
L1. Longitud extremo	920,00	mm
I1. Inercia extremo	1.013,00	cm4
I2. Inercia central	1.520,00	cm4
W1. M. resistente ext.	124,00	cm3
W2. M. resistente cent.	185,00	cm3
γ (Acciones Permanentes)	1,35	
γ (Acciones Variables)	1,50	

CARGA PUNTUAL:

Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga puntual



Luz viga (L total)	3,59	mts
Intereje	0,54	mts
Carga Repartida (Acc. Permanentes):	4,00	KN/m2
Carga Repartida (Acc. Variables):	2,00	KN/m2
Carga Puntual (Acc. Permanentes):	0,00	KN
Carga Puntual (Acc. Variables):	0,00	KN
Distancia al apoyo (a):	0,00	mts

RESULTADOS DEL CÁLCULO

kit : MVV16 3750 situacion: MECANOVIGA

Reacción Total Izquierda:	8,14	KN
Reacción Total Derecha:	8,14	KN
Tension Máxima:	39,50	N/mm2<235
Momento Máx. mayorado:	7,31	KN*m
Deformación Inicial:	2,39	mm => 1/1.504
Entrada en carga (tensado):	0,00	mm
Flecha Resultante:	2,39	mm => 1/1.504

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 28 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MECANOVIGA, S.L.
C.I.F.: B-60-369.303
Polígono Industrial Can Prunera, C/. del Garraf, nº 16
08759 - Vallirana (Barcelona)
+ 34 93.633.36.50 / mecanoviga@mecanoviga.com
www.mecanoviga.com

C

REF: 25087 /

OBRA: Plaça Enric Mora, 8

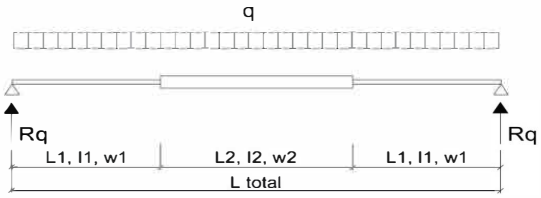
- Cornellà de Llobregat
Barcelona

CLIENTE: -

HIPÓTESIS DE CÁLCULO

CARGA REPARTIDA:

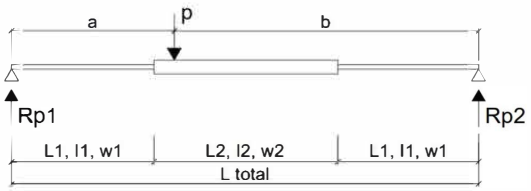
Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga uniforme



L2. Longitud central	2.000,00	mm
L1. Longitud extremo	985,00	mm
I1. Inercia extremo	1.013,00	cm4
I2. Inercia central	1.520,00	cm4
W1. M. resistente ext.	124,00	cm3
W2. M. resistente cent.	185,00	cm3
γ (Acciones Permanentes)	1,35	
γ (Acciones Variables)	1,50	

CARGA PUNTUAL:

Se considera una viga de inercia variable biapoyada con carga puntual



Luz viga (L total)	3,97	mts
Intereje	0,60	mts
Carga Repartida (Acc. Permanentes):	4,00	KN/m2
Carga Repartida (Acc. Variables):	2,00	KN/m2
Carga Puntual (Acc. Permanentes):	0,00	KN
Carga Puntual (Acc. Variables):	0,00	KN
Distancia al apoyo (a):	0,00	mts

RESULTADOS DEL CÁLCULO

kit : MVV16 4000 situacion: MECANOVIGA

Reacción Total Izquierda:	10,00	KN
Reacción Total Derecha:	10,00	KN
Tension Máxima:	53,67	N/mm2<235
Momento Máx. mayorado:	9,93	KN*m
Deformación Inicial:	3,94	mm => 1/1.008
Entrada en carga (tensado):	0,00	mm
Flecha Resultante:	3,94	mm => 1/1.008

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 29 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MC MEMORIA CONSTRUCTIVA

MC 1 Treballs previs

Es protegiràn els elements fixes i els que no puguin ser desplaçats de la zona d'actuació.

Es procedirà a la instal·lació de bastida tubular per a l'accés als treballs a realitzar a la façana interior i canal de coberta.

MC 2 Intervencions

INTERVENCIONS AL FORJAT DE PLANTA BAIXA

Es procedirà amb:

Desmuntatge i subjecció provisional de les instal·lacions a la zona que dificultin el treballs a realitzar als forjats.

Preparació dels recolzaments dels perfils (encast i cartel.les):

- Repicat enrá (extradossat) formant cambra a sala posterior
- Repicat de revestiments a la zona de les cartel·les
- Regularitzat amb morters de ciment portland i malla de fibra de vidre a la zona de les cartel·les

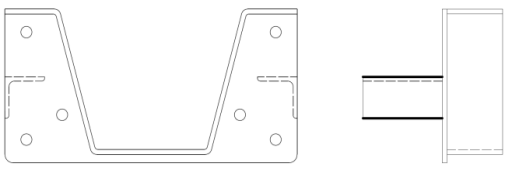
Instal·lació dels perfils de substitució funcional:

- MVV o equivalent

En el cas de les llates amb alt grau de deteriorament es substituiran per tub rectangular d'acer conformat en fred 40.20.1,5.

Col·locació cartel·les sistema MVV col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm.

Es faran servir cartel·les empotrades en el cas de les situades al recrescrut d'obra sobre perfils HEB. A la part empotrada del perfil es procedirà al masissat amb morter reparador classe R4 previ repicat del parament per introduir els perfils.



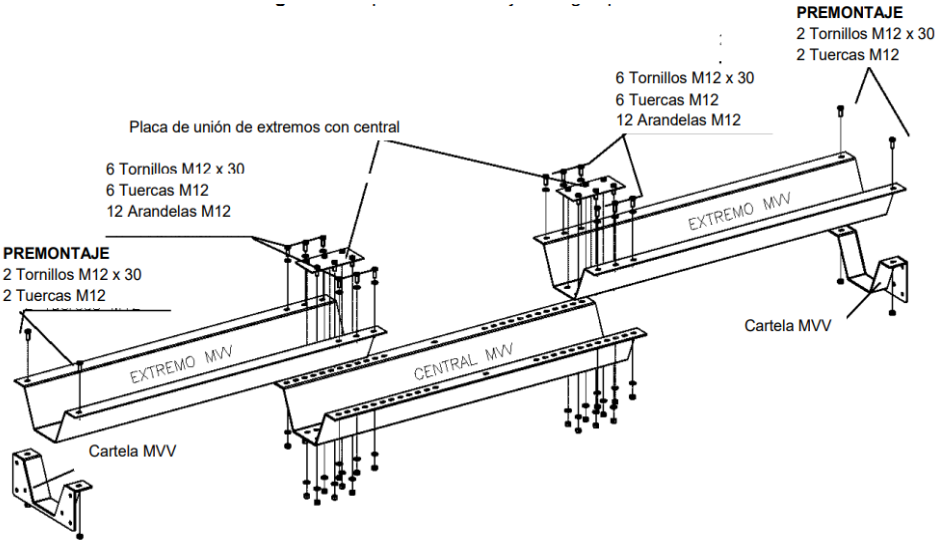
Cartel·les empotrades

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 30 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Col·locació perfils sistema MVV mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 , consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta recolzat a les cartel·les segons sistema.

Esquema muntatge perfils



Un cop instal·lats els perfils es procedirà a omplir el perfil amb morter autonivellant MYRSAC 491 o equivalent fins a establir el contacte entre perfil MVV i biga de fusta segons instruccions del fabricant en document DIT.

Complementàriament es procedirà també a l'ataconat de l'espai resultant entre les pestanyes superiors de les omegues i el revoltó o maó mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent.

- MVH o equivalent

Col·locació cartel·les sistema MVH col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm.

Col·locació perfils sistema MVH a l'entrebigat de perfil telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 4,00m. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les segons sistema.

Esquema muntatge perfils

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

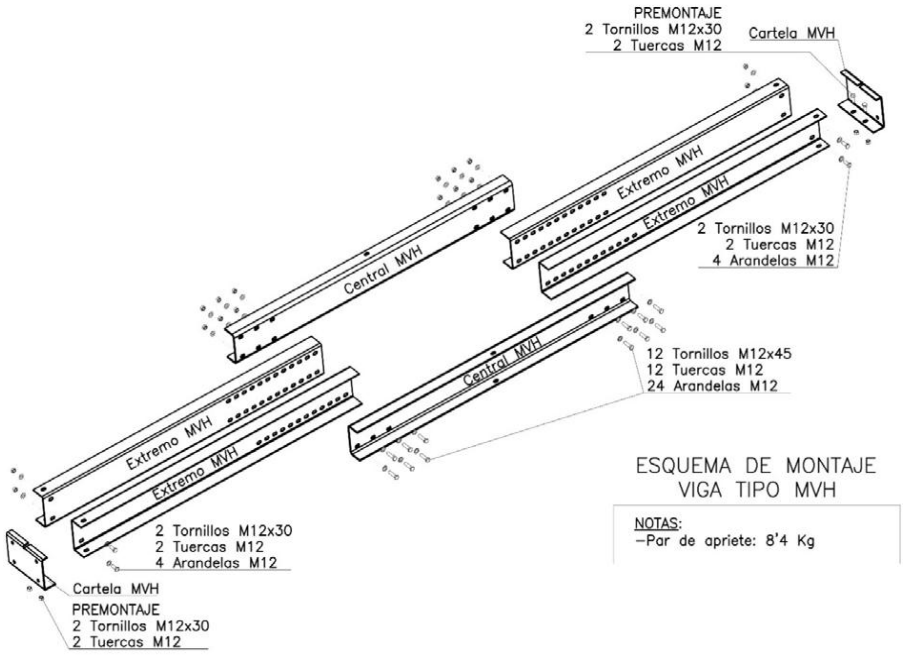
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 31 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Retacat de l' espai existent entre l' ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent.

Altres actuacions una vegada col·locats els perfils substitució funcional:

Protecció d' estructura portant dels nous perfils amb aplicació de pintura intumescent per a una resistència al foc de 60 minuts, segons massivitat exposada a la taula següent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

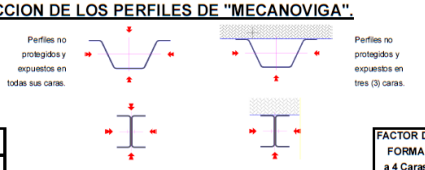
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 32 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ANALISIS Y ESTUDIO DE LOS TIPOS DE SECCION DE LOS PERFILES DE "MECANOVIGA".

De acuerdo a lo establecido en el CTE-DB-SI:
Anejo D: Capítulo: D.2, Apartado D.2.1.



	DATOS GEOMETRICOS del PERFIL																													
	ELEMENTOS del PERFIL																													
	#	ALAS		ALMAS		BASE		ESQUINAS				Superficie total. (V).			Perimetro 4 caras. (Am)			Perimetro 3 caras. (Am)			FACTOR DE FORMA a 4 Caras		FACTOR DE FORMA a 3 Caras		
	e mm.	Uds.	C. alas.	Uds.	C.alma.	Uds	C.base.	Uds.	R mm.	r mm.	Angulo °										Am/V		Am/V		
MVV12 - E	4,00	2	57,00	2	101,00	1	102,00	4	18,00	14,00	65,00	1962,42	mm²	0,001962	m²	989,21	mm	0,9892	m	498,61	mm	0,4986	m	504,08	m⁻¹	254,08	m⁻¹	MVV12 - E
MVV12 - C	6,00	2	53,00	2	100,00	1	107,00	4	20,00	14,00	65,00	2940,86	mm²	0,002941	m²	992,29	mm	0,9923	m	502,14	mm	0,5021	m	337,41	m⁻¹	170,75	m⁻¹	MVV12 - C
MVV16 - E	4,00	2	62,00	2	150,00	1	131,00	4	18,00	14,00	65,00	2510,42	mm²	0,002510	m²	1263,21	mm	1,2632	m	635,61	mm	0,6356	m	503,19	m⁻¹	253,19	m⁻¹	MVV16 - E
MVV16 - C	6,00	2	59,00	2	148,00	1	136,00	4	20,00	14,00	65,00	3762,86	mm²	0,003763	m²	1266,29	mm	1,2663	m	639,14	mm	0,6391	m	336,52	m⁻¹	169,86	m⁻¹	MVV16 - C
MVV20 - E	4,00	2	62,00	2	190,00	1	131,00	4	18,00	14,00	65,00	2830,42	mm²	0,002830	m²	1423,21	mm	1,4232	m	715,61	mm	0,7156	m	502,83	m⁻¹	262,83	m⁻¹	MVV20 - E
MVV20 - C	6,00	2	58,00	2	188,00	1	136,00	4	20,00	14,00	65,00	4230,86	mm²	0,004231	m²	1422,29	mm	1,4223	m	717,14	mm	0,7171	m	336,17	m⁻¹	169,50	m⁻¹	MVV20 - C
1-MVH12 - E	4,00	2	62,00	1	104,00	—	—	2	8,00	4,00	90,00	987,40	mm²	0,000987	m²	501,70	mm	0,5017	m	439,70	mm	0,4397	m	508,10	m⁻¹	445,31	m⁻¹	1-MVH12 - E
1-MVH12 - C	6,00	2	52,00	1	84,00	—	—	2	14,00	8,00	90,00	1335,35	mm²	0,001335	m²	457,12	mm	0,4571	m	405,12	mm	0,4051	m	342,32	m⁻¹	303,38	m⁻¹	1-MVH12 - C
1-MVH16 - E	4,00	2	62,00	1	144,00	—	—	2	8,00	4,00	90,00	1147,40	mm²	0,001147	m²	581,70	mm	0,5817	m	519,70	mm	0,5197	m	506,97	m⁻¹	452,94	m⁻¹	1-MVH16 - E
1-MVH16 - C	6,00	2	52,00	1	124,00	—	—	2	14,00	8,00	90,00	1575,35	mm²	0,001575	m²	537,12	mm	0,5371	m	485,12	mm	0,4851	m	340,95	m⁻¹	307,94	m⁻¹	1-MVH16 - C
1-MVH20 - E	4,00	2	62,00	1	184,00	—	—	2	8,00	4,00	90,00	1307,40	mm²	0,001307	m²	661,70	mm	0,6617	m	599,70	mm	0,5997	m	506,12	m⁻¹	458,70	m⁻¹	1-MVH20 - E
1-MVH20 - C	6,00	2	52,00	1	164,00	—	—	2	14,00	8,00	90,00	1815,35	mm²	0,001815	m²	617,12	mm	0,6171	m	565,12	mm	0,5651	m	339,94	m⁻¹	311,30	m⁻¹	1-MVH20 - C
2-MVH12 - E	4,00	4	62,00	2	104,00	—	—	4	8,00	4,00	90,00	1974,80	mm²	0,001975	m²	795,40	mm	0,7954	m	646,27	mm	0,6463	m	402,77	m⁻¹	327,26	m⁻¹	2-MVH12 - E
2-MVH12 - C	6,00	4	52,00	2	84,00	—	—	4	14,00	8,00	90,00	2670,69	mm²	0,002671	m²	746,23	mm	0,7462	m	598,25	mm	0,5982	m	279,41	m⁻¹	224,00	m⁻¹	2-MVH12 - C
2-MVH16 - E	4,00	4	62,00	2	144,00	—	—	4	8,00	4,00	90,00	2294,80	mm²	0,002295	m²	875,40	mm	0,8754	m	726,27	mm	0,7263	m	381,47	m⁻¹	316,48	m⁻¹	2-MVH16 - E
2-MVH16 - C	6,00	4	52,00	2	124,00	—	—	4	14,00	8,00	90,00	3150,69	mm²	0,003151	m²	826,23	mm	0,8262	m	678,25	mm	0,6782	m	262,24	m⁻¹	215,27	m⁻¹	2-MVH16 - C
2-MVH20 - E	4,00	4	62,00	2	184,00	—	—	4	8,00	4,00	90,00	2614,80	mm²	0,002615	m²	955,40	mm	0,9554	m	806,27	mm	0,8063	m	365,38	m⁻¹	308,35	m⁻¹	2-MVH20 - E
2-MVH20 - C	6,00	4	52,00	2	164,00	—	—	4	14,00	8,00	90,00	3630,69	mm²	0,003631	m²	906,23	mm	0,9062	m	758,25	mm	0,7582	m	249,60	m⁻¹	208,84	m⁻¹	2-MVH20 - C

S'aplicará protecció de 1060 micras als perfils MVV 16 E aplicat en dues capes com a mínim.

S'aplicará protecció de 1103 micras als perfils MVH 16 E aplicat en dues capes com a mínim.

Tall, extracció i retirada de perfils talla-llums, amb recomposició dels buits situats a les zones d'encast mitjançant maó massís i morter reparador.

Tall, extracció i retirada de bigues de fusta a la zona de vestíbul, amb recomposició dels buits situats a les zones d'encast mitjançant maó massís i morter reparador.

Aixecament d'envans a la cambra de bany, (actualment comunicades les diferents estances per la part superior) per a independitzar.

Extracció i retirada de llates de fusta i disposició de novesllates amb de tub rectangular d'acer conformat en fred 40.20.1,5.

Per al reforç i millora dels acabats interiors als espais recepció, despatx i sala posterior, es preveu la instal·lació d'un fals sostre registrable acústic tipus HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, de 25 mm de gruix i acabat natural.

Aquest sistema presenta una reacció al foc B-s1, d0 i un coeficient d'absorció acústica αW de fins a 0,90, segons la Declaració de Prestacions KCS 5.02.1 (EN 13964:2014), aportant confort acústic i un comportament tèrmic estable (conductivitat λD = 0,09 W/m·K). Les

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 33 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

plaques es muntaran sobre perfileria metàl·lica vista de tipus T-24 amb suspensions regulables, garantint la registrabilitat total del sistema i l'accessibilitat a les instal·lacions del plenum.

A la cambra de bany, el fals sostre serà de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, que actua com a barrera de vapor. Aquest sistema és adequat per a espais que requereixen alta higiene i fàcil neteja, amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor $\mu = \infty$, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables.

Pel que fa a la il·luminació, es preveu:

- En els sostres HERADESIGN (recepció, despatx i sala posterior): instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting, model PANEL LED 32440 4000K 40W BL UGR≤19, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE.

- En la cambra de bany, col·locació de downlight LED encastable extraplan, amb protecció IP44 i temperatura de color 4000 K, apte per a ambients humits.

Tots els equips d'il·luminació disposaran de font LED d'alta eficiència energètica (≥120 lm/W), alimentació 230 V – 50 Hz, i s'integraran al fals sostre respectant les distàncies de seguretat indicades pels fabricants.

Les connexions elèctriques es realitzaran mitjançant caixes d'enllaç registrables dins del plenum del fals sostre, assegurant el compliment del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i mantenint la coherència amb la línia de enllumenat d'emergència per garantir el funcionament dels circuits essencials.

TRACTAMENT HUMITATS PLANTA BAIXA

Xarxa sanejament:

Es preveu el repicat del paviment i de les soleres existents fins a deixar al descobert les canonades actuals de sanejament, especialment a les zones de la cambra de bany i sala posterior, amb l'objectiu de verificar-ne l'estat i substituir els trams deteriorats.

Un cop identificades les conduccions en mal estat, es procedirà a la retirada completa de les canonades soterrades afectades i a la instal·lació d'una nova xarxa de tubs de PVC de diàmetre nominal 125 mm (DN125), adequats per a aigües residuals segons la norma UNE-EN 1401-1.

Les noves conduccions connectaran directament les derivacions procedents de la cambra de bany i del baixant de la planta primera amb el pericó exterior, eliminant el pericó interior existent per millorar el traçat i reduir punts de manteniment.

El baixant vertical procedent de la planta primera serà substituït per un de nou de PVC acústic DN125 mm, amb aïllament mitjançant fundes fonoabsorbents de polietilè expandit o material equivalent, amb un índex d'atenuació mínima de 17 dB(A), per tal de minimitzar la transmissió de sorolls.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 34 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

La nova xarxa s'instal·larà amb la pendent adequada (mínim 2%) i amb elements d'inspecció i registre en els punts de canvi de direcció i connexió, per facilitar les tasques de manteniment futur.

Un cop completada la instal·lació, es procedirà al reblert de la rasa de les canonades amb una primera capa de grava neta fins a cobrir la generatriu superior del tub, seguida d'un formigonat de protecció amb formigó HM-20/P/20/I fins a assolir el nivell inferior de la solera.

Posteriorment, es realitzarà la recomposició de la solera mitjançant una capa de formigó de 10 cm de gruix, ben anivellada i compactada, deixant-la preparada per a la col·locació del paviment final.

Nou pavimentat

El nou pavimentat de les zones afectades es resoldrà amb peces de pedra natural similars a les existents, de gruix i textura adequats a l'ús previst. Les peces es col·locaran sobre la solera de formigó mitjançant adhesiu cimentós millorat i deformable tipus C2TE S1 blanc, d'acord amb la norma UNE-EN 12004, aplicat amb tècnica de doble encolat (tant al suport com al revers de la peça).

L'adhesiu seleccionat serà de base blanca, per evitar enfosquiments o migracions de color en pedres clares o poroses. L'aplicació es farà amb llana dentada de 10 mm, assegurant un contacte mínim del 90% entre el suport i la peça.
Les juntes es disposaran amb una amplada mínima d'1 a 2 mm, emplenades amb morter de rejuntat flexible tipus CG2 WA, resistent a l'aigua i de baixa abrasió, de color similar al del paviment.

Un cop finalitzada la col·locació, es garantirà la continuïtat estètica amb la resta de l'espai i la planimetria adequada per al correcte desguàs i ús del paviment.

Es preveu la formació d'un trasdossat de placa de guix laminat (PYL) 15 mm, a la zona on S'ha enderrocat el trasdossat existent. Aquest trasdossat es muntarà sobre estructura metàl·lica galvanitzada (perfils tipus M48 o similar), amb aïllament acústic interior de llana mineral i registre practicable per permetre l'accés al baixant per a futures tasques d'inspecció i manteniment. El registre quedarà integrat en el mateix acabat del trasdossat, garantint-ne la discreció visual i la facilitat d'obertura.

Actuació als revestiments afectats als paraments verticals

- Cambra de bany

Es preveu el repicat del revestiment de guix del parament afectat per humitats, corresponent a la paret on s'ubica el rentamans, fins a deixar el suport net, sòlid i exempt de restes de materials degradats.

Un cop sanejada la superfície, es procedirà a la formació d'un nou arrebossat de morter de calç hidràulica natural (NHL 3,5), aplicat en dues capes, amb una acabat llis mitjançant reglejat i fregat fi. Aquest sistema permet una millor transpirabilitat del mur i contribueix a la reducció del contingut d'humitat residual, garantint la compatibilitat amb suports tradicionals o porosos.

Es preveu també la retirada del mirall existent i la seva substitució per un de nou, d'idèntiques dimensions o adaptat a la composició del parament, fixat amb anclatges mecànics o adhesiu específic per a miralls segons el tipus de suport, assegurant-ne l'estabilitat i la planimetria.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 35 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Un cop finalitzats els treballs de reparació, el revestiment de morter de calç es pintarà amb pintura mineral al silicat (segons norma UNE 48282), aplicada en dues mans, que garanteix una alta permeabilitat al vapor d'aigua i una excel·lent adherència sobre suports minerals.

La resta de paraments enguixats no afectats per humitats es pintaran amb pintura plàstica transpirable d'acabat setinat, prèvia aplicació d'imprimació adequada, assegurant un acabat uniforme i resistent a la neteja.

- Despatx

Es preveu el repicat del revestiment de guix de tots els paraments afectats per humitats, fins a una alçada aproximada d'1,00 metres, deixant el suport net, sòlid i lliure de restes de materials degradats o eflorescències.

Un cop sanejada la superfície, es procedirà a la formació d'un nou arrebossat de morter de calç hidràulica natural (NHL 3,5), aplicat en dues capes i amb acabat llis mitjançant reglejat i fregat fi, de característiques similars a les emprades a la cambra de bany. Aquest sistema permet la transpiració del mur i contribueix a l'assecat progressiu de les capes interiors, evitant la reaparició d'humitats.

A partir de l'alçada d'1,00 metres i fins al sostre, es mantindrà el revestiment de guix existent, prèviament raspat, reparat i netejat per garantir la correcta adherència dels acabats posteriors. El revestiment de morter de calç s'acabarà amb pintura mineral al silicat, aplicada en dues mans, per assegurar-ne la permeabilitat al vapor i la integració cromàtica amb la resta de paraments.

La zona superior enguixada es pintarà amb pintura plàstica transpirable d'acabat setinat, prèvia aplicació d'una imprimació adequada, obtenint un acabat homogeni i resistent a la neteja.

Aquesta actuació forma part del conjunt d'intervencions per a l'eliminació i prevenció de les humitats d'ascensió capil·lar, treballant de manera complementària amb el sistema d'electroòsmosi a instal·lar i garantint la compatibilitat dels nous materials amb la naturalesa transpirable dels murs existents.

- Tractament d'humitats per capil·laritat

Es preveu la instal·lació d'un equip per al tractament de les humitats d'ascensió capil·lar, mitjançant inversió de polaritat dels murs en contacte amb el terreny, utilitzant un sistema d'electroòsmosi sense fils.

Com a referència, s'utilitzarà un aparell marca Mur-Sec, amb cobertura efectiva mínima de fins a 12 metres de radi, o equivalent tècnic que presenti prestacions similars pel que fa a radi d'acció, eficiència i certificació CE.

El sistema actua generant un camp electromagnètic de baixa freqüència que inverteix la polaritat de les molècules d'aigua, afavorint el seu retorn cap al subsòl i la progressiva dessecació dels murs afectats per humitat capil·lar.

La instal·lació de l'equip es preveu oculta al fals sostre de la sala posterior, en una posició propera a l'accés a les dependències administratives contigües, de manera que la seva

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 36 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ubicació central permet abastar tots els paraments en contacte amb el terreny dins del radi d'acció previst.

L'aparell quedarà connectat permanentment a la xarxa elèctrica, alimentant-se des de la mateixa línia de l'enllumenat d'emergència, per garantir-ne el funcionament continuat fins i tot en cas de desconnexió general de la instal·lació d'il·luminació.

Es garantirà un accés fàcil per a manteniment a través del registre del fals sostre i s'adoptaran les mesures necessàries per assegurar la correcta ventilació de l'espai i la protecció elèctrica segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT).

INTERVENCIONS A LA FAÇANA POSTERIOR

Es procedirà al repicat dels revestiments i recobriments que envolten els perfils metàl·lics amb corrosió, sense debilitar el conjunt.

Les parts amb òxid es netejarán mitjançant rapallat i es protegiran amb productes pasivants. Els recobriments es recompondran amb morters reparadors de la classe R4.

Els revestiments repicats es refaran amb morters de cal hidràulica natural NHL 3.5 de la casa COM-CAL o equivalent.

Posteriorment es procedirà al pintat de superfície del revestiment amb pintura mineral de silicat.

La esquerda existent a la façana es segellarà -previa obertura d'aquesta en forma de "v"- mitjançant morters fluids de cal hidràulica natural NHL 3.5, tipus Reabilita Cal Inject o equivalent, aplicat amb espàtula o injecció amb neteja dels sobrants.

Posterior aplicació de veladura al silicat sobre la part tractada, homogeneitzant el cromatisme de la peça, amb prèvia realització de mostra per a aprovació de la DF.

INTERVENCIONS A LA COBERTA

Contempla:

Repicat de tàbica a la zona de la canal de recollida d'aigües permetent que l'aigua vessi en cas d'acumulació al faldó inferior.

Aixecament de teules (3 filades) a la part baixa del faldó arribant a zona de la canal.
Impermeabilització contínua i elàstica de paret de faldó de coberta i canaló, mitjançant aplicació in situ de membrana de poliurea pura projectada en calent, de gruix mínim 2 mm, prèvia preparació del suport mitjançant neteja, aspirat i aplicació d' imprimació epoxi compatible.

Reposició de les teules de faldó.

Substitució de teules trencades o en mal estat al faldó de la intervenció.

Col·locació de morrió para-fulls d'acer galvanitzat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 37 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ALTRES

- Substitució de tub de desguàs a la segona planta

Es preveu la substitució del tub de desguàs de la pica existent a la segona planta, actualment en mal estat, per un nou conducte de PVC de diàmetre nominal 75 mm (DN75). El nou tub es connectarà directament a la sortida de l'aparell sanitari i al baixant general procedent de la coberta, garantint la estanquitat del sistema i el correcte pendent de desguàs.
Les unions es realitzaran mitjançant mànigues i juntes elàstiques estandarditzades, assegurant la compatibilitat de materials i la resistència a possibles dilatacions o vibracions. El conjunt quedarà fixat a parament mitjançant brides metàl·liques amb junta de goma antivibratòria, disposades amb la separació adequada segons el diàmetre i la normativa UNE-EN 12056-2 (Sistemes de drenatge per gravetat dins dels edificis)

- I·luminació d'emergència i senyalització

Es preveu la instal·lació de noves lluminàries d'emergència autònomes i senyals de sortida en els espais objecte d'intervenció (recepció, despatx, sala posterior i cambra de bany), amb l'objectiu de garantir les condicions de seguretat i evacuació segons el DB-SUA i DB-SI del Codi Tècnic de l'Edificació.

Les lluminàries seran del tipus LED autònom amb bateria incorporada, amb autonomia mínima d'1 hora, funcionament automàtic en absència de tensió i nivell d'il·luminació mínim de 1 lux en zones de circulació.

La senyalització de sortida d'emergència es realitzarà amb pictogrames normalitzats UNE 23035-4, amb fons verd i símbol blanc fotoluminiscent.

Tots els equips es connectaran a la línia d'alimentació de l'enllumenat d'emergència existent, assegurant la seva alimentació permanent i funcionament en cas de desconnexió general del sistema d'il·luminació ordinari.

- Instal·lacions afectades

Es procedirà a la revisió i adequació de les instal·lacions existents a l'intradós del forjat dels espais intervinguts, amb la finalitat d'endreçar i reordenar els traçats de cablejat elèctric, conductes de ventilació i altres serveis, garantint la seva compatibilitat amb els nous perfils estructurals i el posterior muntatge del fals sostre.

Les safates, conductes o suports que interfereixin amb els nous elements es desmuntaran provisionalment i es reinstal·laran ordenadament un cop completats els treballs de reforç.

Es verificaran totes les connexions elèctriques i de ventilació, reposant aquells trams o elements deteriorats i assegurant la separació per tipologies d'instal·lació, el correcte suport i fixació, i el funcionament adequat de tots els sistemes afectats.

- Mitjans auxiliars

La bastida estarà formada per mòduls d'estructura d'acer galvanitzat, composta per muntants verticals, travessers i diagonals d'arestes roscades, amb plataformes metàl·liques antilliscants i baranes de protecció superior, intermèdia i sòcol de 15 cm segons la normativa vigent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 38 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

L'estructura complirà les prescripcions del Reial Decret 2177/2004, pel qual es modifiquen les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a l'ús d'equips de treball en alçada, així com la norma UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811 (bastides d'elements prefabricats i criteris de disseny).

La seva fonamentació es realitzarà sobre bases regulables disposades sobre plataformes rígides o taulons de repartiment, garantint-ne l'estabilitat i la verticalitat. Les ancoratges es fixaran als punts resistents de la façana, amb una separació màxima d'uns 6 metres horitzontals i 4 metres verticals, o segons recomanacions del fabricant i càlcul de resistència al vent.
La bastida disposarà de accés mitjançant escala interior protegida, i es preveu la seva senyalització perimetral i tancament inferior de seguretat durant el període d'execució dels treballs.

Un cop finalitzades les actuacions, la bastida serà desmuntada de manera ordenada i segura, retirant tots els elements auxiliars i deixant l'entorn lliure de materials o restes d'obra.

MC 3 Termini d'execució

El termini d'execució de les obres es fixa en 3 mesos. La previsió de temps de les diferents activitats es presentarà a la DF per part de la constructora adjudicatària.

Els treballs que impliquin soroll es duràn a terme en jornada de tarda (a partir 15:30h) per tal de no interferir en el funcionament de les instal·lacions. Es preveu igualment la realització de diferents treballs en cap de setmana

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 39 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MN. NORMATIVA APLICABLE

CONTROL DE QUALITAT

Relativo a la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos y por el que se modifican la Directiva 2004/42/CE y los Reglamentos (CE) n.o 765/2008 y (UE) n.o 305/2011
Reglamento UE 2019/1020, de 20/06/2019; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L núm. 169, 20/06/2019)

Relativa a las normas armonizadas sobre productos de construcción elaboradas en apoyo del Reglamento (UE) n.o 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo
Reglamento 451, de 19/03/2019; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L núm. 77, 20/03/2019)

Se modifican el Documento Básico DB-HE «Ahorro de energía» y el Documento Básico DB-HS «Salubridad», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.
Orden FOM 588, de 15/06/2017; Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017)

Se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo
Reglamento 305, de 09/03/2011; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L núm. 88, 04/04/2011)
* Modificació annex III. Reglamento Delegado UE nº 574, de 21 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo (DOUE núm. 159, 28/05/2014)
* Modificació annex V. Reglamento Delegado UE nº 568, de 18 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo (DOUE núm. 157, 27/05/2014) *Modificació. Reglamento Delegado UE nº 2019/1020, de 20 de junio de 2019 ; del Parlamento Europeo y del Consejo (DOUE núm. 169, 25/06/2019)

Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.
Orden VIV 984, de 15/04/2009; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009) (Corrección d'errades: BOE núm. 230, 23/09/2009)

Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006) (Corrección d'errades: BOE núm. 22, 25/01/2008)
*Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)
*Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)
*Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)
*Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 97, 22/04/2010)
*Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 40 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

contenidas en el documento SI del mencionado Código ; (BOE núm. 184, 30/07/2010)
* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013).
* Modificació DB-HE i DB-HS. Orden FOM 588, de 15 de junio de 2017 ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017).
* Modificació DB-HE, DB-HS i DB-SI. Real Decreto 732, de 20 de diciembre ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 311, 27/12/2019).

S'estableix l'obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents.
Ordre, de 18/03/1997; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 2374, 18/04/1997)

Control de qualitat dels poliuretans produïts in situ.
Ordre, de 12/07/1996; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 2267, 11/10/1996)

Us del registre de materials de l'Itec en relació amb el programa de control de qualitat de l'edificació.
Ordre, de 26/06/1996; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 2226, 05/07/1996)

Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.
Real Decreto 2200, de 28/12/1995; Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 32, 06/02/1996)
(Correcció d'errades: BOE 57, 06/03/1996)
* Modifica el artículo 14 y las disposiciones transitorias del Real Decreto. Real decreto 411, de 21 de marzo de 1997 ; del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 100, 26/04/1997)
* Modifica. Real Decreto 338, de 19 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 84, 07/04/2010)

Control de qualitat de l'edificació.
Decret 375, de 01/12/1988; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 1086, 28/12/1988)
(Correcció d'errades: DOGC núm. 1111, 24/02/1989)

Control de qualitat dels materials i unitats d'obra.
Decret 77, de 04/03/1984; Presidència de la Generalitat (DOGC núm. 428, 25/04/1984)
* S'aprova el plec d'assaig tipus per a obra civil i per a edificacions. Ordre de 21 de març de 1984 (DOGC num. 493, 12/12/1984)

MAQUINÀRIA D'OBRA

Criteris d'aplicació de la Instrucció tècnica complementària ITC-MIE-AEM2 del Reglament d'aparells d'elevació i de manutenció referent a les grues-torre desmuntables per a obres.
Circular 12/1995, de 7 de juliol, de la Direcció General de Seguretat Industrial, del Departament d'Indústria i Energia

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 41 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas
Real Decreto 1644, de 10/10/2008; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 246, 11/10/2008)

Se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".
Real Decreto 837, de 27/07/2003; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE núm. 170, 17/07/2003)
* Modificación. Real Decreto 355, de 2 de abril de 2024 ; del Ministerio de Industria y Turismo (BOE num. 91, 13/04/2024)
* Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 125, 25/05/2010)
* Modificació de l'apartat d'empreses instal·ladores. Real Decreto 298, de 27 de abril de 2021 ; Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE núm. 101, 28/04/2021)
* Modificació apartat 2 i 4. Real Decreto 809, de 21 de septiembre de 2021 ; del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE núm. 243, 11/10/2021)

Se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-2 del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.
Real Decreto 836, de 27/06/2003; Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 170, 17/07/2003)
(Correcció d'errades: BOE 20, 23/01/2004)
* Modificació de l'apartat d'empreses instal·ladores. Real Decreto 298, de 27 de abril de 2021 ; Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE núm. 101, 28/04/2021)
* Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 125, 25/05/2010)

Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
Real Decreto 212, de 22/02/2002; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 52, 01/03/2002)
* Modificación. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 106, 04/05/2006)

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.
Real Decreto 474, de 30/03/1988; Ministerio de Industria y Energia (BOE núm. 121, 20/05/1988)

PATRIMONI HISTÒRIC-ARTÍSTIC

Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.
Decret 78, de 05/03/2002; Presidència de la Generalitat (DOGC núm. 3594, 13/03/2002)

Decret sobre l'u per cent cultural.
Decret 175, de 28/06/1994; Presidència de la Generalitat (DOGC núm. 1927, 29/07/1994)
*S'aprova el model de fitxa que ha d'acompanyar els documents relatius a la retenció de l'u per cent cultural. Ordre de 18 de març de 1996, (DOGC num. 2193, 12/04/1996)

Patrimoni Cultural Català.
Llei 9, de 30/09/1993; Presidència de la Generalitat (DOGC núm. 1807, 11/10/1993)
(Correcció d'errades: DOGC 1825, 24/11/1993)
Regula l'u per cent que l'Administració de la Generalitat ha de reservar en els pressupostos de les obres públiques amb la finalitat d'invertir-lo en el patrimino cultural

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 42 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

català i en la creació artístico. Desarrolla l'article 57 de la Llei. Decret 175, de 28 de junio de 1994 ; Presidència de la Generalitat (DOGC 1927, 29/07/1994)

Desarrollo parcial de la Ley de Patrimonio Histórico Español. Real Decreto 111, de 10/01/1986; Presidencia del Gobierno (BOE núm. 24, 28/01/1986) (Correcció d'errades: BOE 53, 03/03/1986)
*Modificación del Real Decreto. Real Decreto 64/1994, de 21 de enero (BOE num. 52, 02/03/1994)
*Modificación del Real Decreto. Real Decreto 162/2002, de 8 de febrero (BOE num. 35, 09/02/2002)

Patrimonio Histórico Español. Ley 16, de 25/06/1985; Jefatura del Estado (BOE núm. 155, 29/06/1985) (Correcció d'errades: BOE 296, BOE 296-19851211)
* Desarrollo parcial de la Ley. Real Decreto 111, de 10 de enero de 1986 ; Presidencia del Gobierno (BOE 24, 28/01/1986) (Correcció d'errades: BOE 53 / 03/03/1986)
* Modifica l'article 32 de la Llei. Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Ley 50, de 30 de diciembre de 1998 ; Jefatura del Estado (BOE 313, 31/12/1998) (Correcció d'errades: BOE 109 / 07/05/1999)

Uso de materiales y técnicas tradicionales en las obras de restauración. Decreto 798, de 03/04/1971; Ministerio de Educación y Ciencia (BOE núm. 98, 24/04/1971)

PROJECTES I DIRECCIÓ D'OBRES

Se modifican el Documento Básico DB-HE «Ahorro de energía» y el Documento Básico DB-HS «Salubridad», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.
Orden FOM 588, de 15/06/2017; Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017)

Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.
Orden VIV 984, de 15/04/2009; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009) (Correcció d'errades: BOE núm. 230, 23/09/2009)

Código Técnico de la Edificación
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006) (Correcció d'errades: BOE núm. 22, 25/01/2008)
*Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)
*Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)
*Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)
*Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 97, 22/04/2010)
*Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 43 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; (BOE núm. 184, 30/07/2010)
* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013).
* Modificació DB-HE i DB-HS. Orden FOM 588, de 15 de junio de 2017 ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017).
* Modificació DB-HE, DB-HS i DB-SI. Real Decreto 732, de 20 de diciembre ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 311, 27/12/2019).

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
Decret 21, de 14/02/2006; Departament de la Presidència (DOGC núm. 4574, 16/02/2006) (Correcció d'errades: DOGC 4678, 18/07/2006)
* Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Ley "de acompañamiento" a la Ley de presupuestos para el año 2003.
Ley 53, de 30/12/2002; Jefatura del Estado (BOE núm. 313, 31/12/2002) (Corrección d'errades: BOE 81, 04/04/2003)

Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social.
Ley 24, de 27/12/2001; Jefatura del Estado (BOE núm. 313, 31/12/2001)
* Modificació de la Llei. Ley 51, de 02 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado (BOE num. 289, 03/12/2003)

Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo 20.1 de la Ley de Ordenación de la Edificación.
Instrucción, de 11/09/2000; Dirección General de los Registros y del Notariado (BOE núm. 227, 21/09/2000)

Ley de Ordenación de la Edificación (LOE).
Ley 38, de 05/11/1999; Jefatura del Estado (BOE núm. 266, 06/11/1999)
200212-006 P; Contiene el artículo 105 que modifica la disposición adicional segunda sobre la obligatoriedad de las garantías por daños materiales ocasionados por vicios y defectos en la construcción.
200112-020 P; Conté l'article 82 que afegeix un nou epígraf dins l'apartat a) del núm. 1 de l'article 3 de la LOE, epígraf a.4). Facilitació per a l'accés dels serveis postals, mitjançant la dotació de les instal·lacions apropiades per al lliurament dels enviaments postals, segons disposa la seva normativa específica.
-200009-005 P; Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo 20.1 de la Ley
* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)
* Modificació articles 2 i 3. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013)
* Afegeix disposició adicional vuitena. Instalació d'infraestructures de xarxa o estacions radioelèctriques en edificacions de domini privat. Ley 9, de 9 de mayo de 2014 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 114, 10/05/2014)

Modificación de los Decretos 462-19710311 y 469-19720224 referentes a la dirección de obras de edificación y cédula de habitabilidad.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 44 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Real Decreto 129, de 23/01/1985; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE núm. 33, 07/02/1985)

Certificado final de Dirección de obras.
Orden, de 28/01/1972; Ministerio de la Vivienda (BOE núm. 35, 10/02/1972)

Normas sobre el Libro de Ordenes y Asistencias en obras de edificación.
Orden, de 09/06/1971; Ministerio de la Vivienda (BOE núm. 144, 17/06/1971) (Corrección d'errades: BOE 160, 06/07/1971)
* Modificación de las normas. Orden de 17 de julio de 1971 (BOE num. 176, 24/07/1971)

RESIDUS D'ENDERROCS I DE CONSTRUCCIÓ

Prevenció i control ambiental de les activitats [o Ordenança específica del municipi] (DOGC o BOP núm. XX)

Se establecen los criterios para determinar cuándo los residuos termoplásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo con arreglo a la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Orden TED 646, de 09/06/2023; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demogràfico (BOE núm. 148, 22/06/2023)

Residuos y suelos contaminados para una economía circular
Ley 7, de 08/04/2022; Jefatura del Estado (BOE núm. 85, 09/04/2022)

Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Real Decreto 553, de 02/06/2020; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (BOE núm. 171, 19/06/2020)

S'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
Reial decret 210 / Real decreto 210, de 06/04/2018; Ministeris del Govern de l'Estat / Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient (DOGC / BOE núm. 7599, 16/04/2018)

Classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya [Entra en vigor el 19/01/2018]
Decret 152, de 17/10/2017; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC núm. 7477, 19/10/2017)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron
Orden APM 1007, de 10/10/2017; Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (BOE núm. 254, 21/10/2017)

Comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
Decret 197, de 23/02/2016; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC núm. 7066, 25/02/2016)

Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Real Decreto 180, de 13/03/2015; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (BOE núm. 83, 07/04/2015)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 45 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Residuos y suelos contaminados.
Ley 22, de 28/07/2011; Jefatura del Estado (BOE núm. 181, 29/07/2011)
* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 108, 05/05/2012)
* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 305, 20/12/2012)
* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 140, 12/06/2013)

S'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 89, de 29/06/2010; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC núm. 5664, 06/07/2010)
* Modificació article 11. Llei 2, de 29 de desembre de 2021 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8575, 31/12/2021)

Prevenció i control ambiental de les activitats
Llei 20, de 04/12/2009; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5524, 11/12/2009)
(Correcció d'errades: DOGC núm. 5560, 05/02/2010)
(Correcció d'errades: DOGC núm. 5771, 09/12/2010)
* Modifica l'article 4, 6, 7, 9, 12, 13, 14,15, 19, 28, 29, 30, 33, 34, 38, 42,59, 63, 67,72, 73, 81, anexos i disposicions. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)
* Modifica els articles 4,8, 31, 32, 33, 56, 59, 67, 68, 71, 82, 88 i annex III. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)
* Modifica els articles 4, 59, 62, 63, 66, 68, 71, 73, 74, 75, 80, 82, 83, 89 i annexs. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)
* Modifica els articles 61, 68 i annexos. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)

S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5430, 28/07/2009)
* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)
* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)
* Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)

Finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 8, de 10/07/2008; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5175, 17/07/2008)
* Modifica l'article 15. Llei 5, de 20 de març de 2012 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 23/03/2012) * Modifica l'article 6 i 15. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 46 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Real Decreto 105, de 01/02/2008; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 38, 13/02/2008)

Aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.
Decret 152, de 10/07/2007; Departament de la Presidència (DOGC núm. 4924, 12/07/2007)
* Prorroga el Pla. Decret 203, de 22 de desembre de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 5533, 24/12/2009)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
Decret 21, de 14/02/2006; Departament de la Presidència (DOGC núm. 4574, 16/02/2006) (Correcció d'errades: DOGC 4678, 18/07/2006)
* Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

Operacions de valorització i eliminació i la llista europea sobre residus.
Orden MAM/304/2002, de 08/02/2002; Ministerio de Medio Ambiente (BOE núm. 43, 19/02/2002) (Correcció d'errades: BOE 61, 12/03/2002)

Catàleg de residus de Catalunya
Decret 34, de 09/01/1996; Departament de Medi Ambient (DOGC núm. 2166, 09/02/1996)
* Modificació. Decret 92/1999, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient (DOGC num. 2865, 12/04/1999)

SEGURETAT I SALUT

Convenis de la Construcció
Se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes.
Real Decreto 1217, de 03/12/2024; Ministerio de la Presidencia, Justícia y Relaciones con las Cortes (BOE núm. 292, 04/12/2024)

Registre de delegades i delegats de prevenció de riscos laborals
Decret 219, de 12/12/2023; Departament d'Empresa i Treball (DOGC núm. 9060, 14/12/2023)

Se establecen los criterios para determinar cuándo los residuos termoplásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo con arreglo a la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Orden TED 646, de 09/06/2023; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demogràfico (BOE núm. 148, 22/06/2023)

Relativa a l'encapsulació de materials i elements que contenen amiant
Instrucció 1, de 25/05/2023; Direcció General de Relacions Laborals, Treball Autònom, Seguretat i Salut Laboral

Se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 47 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Real Decreto 1029, de 20/12/2022; Ministerio de la Presidencia, Relciones con las Cortes y Memòria Democràtica (BOE núm. 305, 21/12/2022)

Residuos y suelos contaminados para una economía circular
Ley 7, de 08/04/2022; Jefatura del Estado (BOE núm. 85, 09/04/2022)

Es disposa la publicació de l'Estratègia Catalana de Seguretat i Salut Laboral 2021-2026.
Resolució EMT 2755, de 09/09/2021; Department d'Empresa i Treball (DOGC núm. 8501, 14/09/2021)

Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, sobre l'amiant, pel que fa al doblatge de cobertes i a la instal·lació de plaques solars o de qualsevol altre element sobre cobertes de fibrociment
Instrucció 1, de 10/03/2021; Direcció General de Relacions Laborals, Treball Autònom, Seguretat i Salut Laboral

Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Real Decreto 553, de 02/06/2020; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (BOE núm. 171, 19/06/2020)

S'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
Reial decret 210 / Real decreto 210, de 06/04/2018; Ministeris del Govern de l'Estat / Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient (DOGC / BOE núm. 7599, 16/04/2018)

Se registra y publica el Convenio colectivo general del sector de la construcción.
Resolución, de 21/09/2017; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE núm. 232, 26/09/2017)

Se modifican el Documento Básico DB-HE «Ahorro de energía» y el Documento Básico DB-HS «Salubridad», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.
Orden FOM 588, de 15/06/2017; Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos.
Real Decreto 99, de 22/07/2016; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 182, 29/07/2016)

Es disposa la publicació del Marc Estratègic Català de Seguretat i Salut Laboral 2015-2020
Resolució EMO 600, de 25/03/2015; Deparatment d'Empresa i Ocupació (DOGC núm. 6844, 02/04/2015)

Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Real Decreto 180, de 13/03/2015; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (BOE núm. 83, 07/04/2015)

Se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 48 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Resolución, de 08/11/2013; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE núm. 280, 22/11/2013) (Corrección d'errades: BOE núm. 28, 01/02/2014)

Residuos y suelos contaminados.
Ley 22, de 28/07/2011; Jefatura del Estado (BOE núm. 181, 29/07/2011)
* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 108, 05/05/2012)
* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 305, 20/12/2012)
* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 140, 12/06/2013)

Criteri de la Direcció General de relacions Laborals sobre els plans de treball amb risc per amiant en les operacions de doblatge de cobertes de fibrociment
Circular núm. 2, de 23/11/2010; Direcció General de Relacions Laborals

Registre de delegats i delegades de prevenció
Decret 171, de 16/11/2010; Departament de Treball (DOGC núm. 5764, 26/11/2010) (Corrección d'errades: DOGC. núm. 5771, 09/12/2010)

Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, sobre l'amiant, al doblatge de cobertes de fibrociment, a l'execució de plans de treball genèrics, a la presa de mostres, a la possibilitat de remetre's a plans aprovats anteriorment i als treballadors autònoms
Instrucció 4, de 15/07/2010; Direcció General de Relacions Laborals
* Modificació apartat 1. Instrucció 1/2021, de 10 de març de 2021.

S'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 89, de 29/06/2010; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC núm. 5664, 06/07/2010)
* Modificació article 11. Llei 2, de 29 de desembre de 2021 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8575, 31/12/2021)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales.
Real Decreto 486, de 23/04/2010; Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 99, 24/04/2010) (Corrección d'errades: BOE núm. 110, 06/05/2010)

S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5430, 28/07/2009)
* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)
* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)
* Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)

Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 49 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

l'amiant.
Instrucció 1, de 15/07/2009; Direcció General de Relacions Laborals

Se aprueba la Instrucción técnica complementaria 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo» del Reglamento general de normas básicas de seguridad minera.
Orden ITC 1607, de 09/06/2009; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 146, 17/06/2009)
* Modificació. Orden ITC 2060, de 21 de julio de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 183, 29/07/2010)

Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.
Orden VIV 984, de 15/04/2009; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)
(Correcció d'errades: BOE núm. 230, 23/09/2009)

Sobre el Libro de Visitas electrónico de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
Resolución, de 25/11/2008; Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 290, 02/12/2008)
(Correcció d'errades: BOE núm. 300, 13/12/2008)

Gestió del registre d'empreses amb risc d'amiant (RERA) i dels plans de treball amb amiant
Instrucció 2, de 22/11/2006; Direcció General de Relacions Laborals (20061122, 26/11/2006)

Reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
Ley 32, de 18/10/2006; Jefatura de Estado (BOE núm. 250, 19/10/2006)
* Complementa. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 204, 25/08/2007)
* Complementa. Real Decreto 327, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 63, 14/03/2009)
* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)
* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)
* Modificació. Real Decreto Ley 32, de 28 de diciembre de 2021 ; de la Jefatura de Estado (BOE núm. 313, 30/12/2021)

Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de Visites de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.
Resolució TRI 1627, de 18/05/2006; Departament de Treball i Indústria (DOGC núm. 4641, 25/05/2006)
(Correcció d'errades: DOGC 4644, 30/05/2006)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
Real Decreto 396, de 31/03/2006; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 86, 11/04/2006)

Código Técnico de la Edificación
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)
(Correcció d'errades: BOE núm. 22, 25/01/2008)
*Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 50 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)
*Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)
*Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)
*Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 97, 22/04/2010)
*Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; (BOE núm. 184, 30/07/2010)
* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013).
* Modificació DB-HE i DB-HS. Orden FOM 588, de 15 de junio de 2017 ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017).
* Modificació DB-HE, DB-HS i DB-SI. Real Decreto 732, de 20 de diciembre ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 311, 27/12/2019).

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.
Real Decreto 286, de 10/03/2006; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 60, 11/03/2006) (Corrección d'errades: BOE 62, 14/03/2006) (Corrección d'errades: BOE 71, 24/03/2006)

Sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.
Real Decreto 1311, de 04/11/2005; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 265, 05/11/2005)
* Modificació. Real Decreto 330, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 73, 26/03/2009)

Se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-8 «Almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno».
Real Decreto 2016, de 11/10/2004; Ministerio de Indústria Turismo y Comercio (BOE núm. 256, 23/10/2004)

Se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.
Real Decreto 171, de 30/01/2004; Jefatura del Estado (BOE núm. 27, 31/01/2004) (Corrección d'errades: BOE núm. 60, 10/03/2004)

Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
Real Decreto 212, de 22/02/2002; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 52, 01/03/2002)
* Modificación. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 106, 04/05/2006)

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
Real Decreto 614, de 21/06/2001; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 148, 21/06/2001)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 51 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo.
Real Decreto 374, de 06/04/2001; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 104, 01/05/2001)
(Corrección d'errades: BOE 129, 30/05/2001)
(Corrección d'errades: BOE 149, 22/06/2001)
* Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)ole

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal.
Real Decreto 216, de 05/02/1999; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 47, 24/02/1999)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció
Ordre, de 12/01/1998; Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1627, de 24/10/1997; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)
* Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre de 2004 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 274, 13/11/2004)
* Modificació. Real Decreto 604, de 19 de mayo de 2006 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)
* Modificació de l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 204, 25/08/2007)
* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
Real Decreto 1389, de 05/09/1997; Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 240, 07/10/1997)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1215, de 18/07/1997; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)
* Modificación. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
Real Decreto 773, de 30/05/1997; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)
(Corrección d'errades: BOE 171, 18/07/1997)
* Modificació. Real Decreto 1076, de 7 de diciembre de 2021 ; del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memòria Democràtica (BOE núm. 293, 08/12/2021)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
Real Decreto 665, de 12/05/1997; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)
* Modificación. Real Decreto 1124/2000, de 16 de junio, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 145, 17/06/2000)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 52 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

* Modificación. Real decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 82, (05/04/2003)
* Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)
*Modificació. Real Decreto 1154, de 22 de desembre de 2020 ; del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democràtica (BOE num. 334, 23/12/2020)

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Real Decreto 485, de 14/04/1997; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
* Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. Real Decreto 487, de 14/04/1997; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Real Decreto 486, de 14/04/1997; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
* Modificació. Anex I.letra A)9. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)
* Complementa. Orden TAS 2947, de 8 d'octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 244, 11/10/2007)

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. Real Decreto 39, de 17/01/1997; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1997)
* Modificación. Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 104, 01/05/1998)
* Modificación. Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)
* Afegeix un parragraf segon a l'article 22. Real Decreto 688, de 10 de junio de 2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE 139, 11/06/2005)
* Modificació. Real Decreto 298, de 6 de marzo, de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 07/03/2009)
* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)
* Modificació dels annexes. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)
* Modificació. Real Decreto 899, de 9 de octubre de 2015 ; del Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE num. 243, 10/10/2015)

Prevención de riesgos laborales. Ley 31, de 08/11/1995; Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)
*Ley 54, de 12 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado (BOE 298, 13/12/2003) De reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. Modifica els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43, s'afegeixen noves disposicions addicionals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 53 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

*Ley 50, de 30 de diciembre de 1998 ; Jefatura del Estado (BOE 313, 31/12/1998) (Corrección d'errades: BOE 109 / 07/05/1999) Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Modifica els articles 45, 47, 48 i 49 de la Llei.
* Modificació.Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

Se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Real Decreto 1407, de 20/11/1992; Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (Corrección d'errades: BOE 42, 24/02/1993)
* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE num. 57, 08/03/1995)
* Ampliación. Orden, de 16 de mayo de 1994 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 130, 01/06/1994). Amplia el periode transitori establert en el Reial Decret.
* Modificación. Real Decreto 159, de 03 de febrero de 1995 ; Ministerio de la Presidencia (BOE 57, 08/03/1995)
* Corrección d'errades: BOE 69 / 22/03/1995)
Resolución, de 25 de abril de 1996 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 129, 28/05/1996) Informació complementària del Reial decret.
* Modificación. Orden, de 20 de febrero de 1997 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 56, 06/03/1997)

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.
Resolució, de 04/11/1988; Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)

FUNCIONALITAT

ACCESSIBILITAT-BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

S'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya [Entra en vigor als 3 mesos de la seva publicació al DOGC]
Decret 209, de 28/11/2023; Departament de Drets Socials (DOGC núm. 9052, 30/11/2023)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los bienes y servicios a disposición del público.
Real decreto 193, de 21/03/2023; Ministerio de Derechos Soxiales y Agenda 2030 (BOE núm. 69, 22/03/2023)

Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados [Entra en vigor el 2 de gener de 2022]
Orden TMA 851, de 23/07/2021; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (BOE núm. 187, 06/08/2021)

Accessibilitat
Llei 13, de 30/11/2014; Departament de la Presidència (DOGC núm. 6742, 04/11/2014)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 54 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

(Correcció d'errades: DOGC núm. 6809, 15/02/2015)
* Afegeix la disposició adicional novena. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)

Se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.
Real Decreto Legislativo 1, de 29/11/2013; Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (BOE núm. 289, 03/12/2013)

Adaptación normativa a la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.
Ley 26, de 01/08/2011; Jefatura del Estado (BOE núm. 184, 02/08/2011)

Se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.
Real Decreto 173, de 19/02/2010; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

DB-SUA. Seguretat d'utilització i accesibilitat
Real Decreto 173, de 19/02/2010; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

Se determinan las especificaciones y características técnicas de las condiciones y criterios de accesibilidad y no discriminación establecidos en el Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo.
Orden PRE 446, de 20/02/2008; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 48, 25/02/2008)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.
Real Decreto 1544, de 23/11/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 290, 04/12/2007)
(Correcció d'errades: BOE núm.55, 04/03/2008)
* Modificació. Real Decreto 1276, de 16 de septiembre de 2011 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 224, 17/09/2011)

Se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.
Real Decreto 505, de 20/04/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 113, 11/05/2007)

Se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado.
Real Decreto 366, de 16/03/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 72, 24/03/2007)

Es regula la instal·lació i conservació de plataformes elevadores verticals (PEV) per a l'ús de persones amb mobilitat reduïda (PMR)
Instrucció 6, de 17/10/2006; Departament de Treball i Indústria

Serveis d'acolliment residencial per a persones amb discapacitat.
Decret 318, de 25/07/2006; Departament de Benestar i Família (DOGC núm. 4685, 27/07/2006)

Límites del dominio sobre inmuebles para eliminar barreras arquitectónicas a las personas con discapacidad.
Ley 15, de 30/05/1995; Jefatura del Estado (BOE núm. 129, 31/05/1995)

SEGURETAT I HABITABILITAT-MATERIALS I SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 55 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ACCIONS EN L'EDIFICACIÓ

DB SE-AE: Accions en l'edificació
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

Se aprueba la Norma de Construcción Sismorresistente: Parte General y Edificación (NCSR-02).
Real Decreto 997, de 27/09/2002; Ministerio de Fomento (BOE núm. 244, 11/10/2002)

Aprovació de la Norma reglamentària NRE-AEOR-93, sobre accions a l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges.
Ordre, de 18/01/1994; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 1852, 28/01/1994)

ACER ESTRUCTURAL

Se aprueba el Código Estructural [Entra en vigor el 10/11/2021]
Real Decreto 470, de 29/07/2021; Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes i Memoria Democrática (BOE núm. 190, 10/08/2021)

Se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE)
Real Decreto 751, de 27/05/2011; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 149, 23/06/2011) (Corrección d'errades: núm. 150, 23/06/2012)

DB SE-AE: Accions en l'edificació
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

DB SE: Seguretat Estructural
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

DB SE-A: Acer
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

FÀBRIQUES DE PEDRA, MAÓ I FORMIGÓ

DB SE-AE: Accions en l'edificació
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

DB SE-F: Fàbrica
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

FORMIGONS I MORTERS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B 215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 56 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició
Ordre ACC 9, de 23/01/2023; Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DOGC núm. 8841, 26/01/2023)

Se aprueba el Código Estructural [Entra en vigor el 10/11/2021]
Real Decreto 470, de 29/07/2021; Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes i Memoria Democrática (BOE núm. 190, 10/08/2021)

Se aprueba la Instrucción Técnica para la realización del control de producción de los hormigones fabricados en central
Real Decreto 163, de 22/03/2019; Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad (BOE núm. 86, 10/04/2019)

Se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16)
Real Decreto 256, de 10/06/2016; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 153, 25/06/2016)
* Modificació. Real Decreto 320/2024, de 26 de marzo de 2024 ; del Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes (BOE núm. 88, 10/04/2024)

Se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08). [Entra en vigor 01/12/2008. En la Disposició transitòria única de la nova normativa s'estableix que la EHE-08 "no será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción o de estudio, en el caso de las Administraciones públicas, o encargo, en otros casos, se hubiera efectuado antes de su entrada en vigor, ni a las obras de ellos derivadas, siempre que estas se inicien en un plazo no superior a 1 año para las obras de edificación, ni a 3 años para las de ingeniería civil, desde dicha entrada en vigor".]
Real Decreto 1247, de 18/07/2008; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 203, 22/08/2008) (Correcció d'errades: BOE núm. 309, 24/12/2008)
Sentència. Sentencia de 27 de septiembre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declaran nulos los párrafos séptimo y octavo del artículo 81 y el anejo 19 de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), aprobada por el Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio

Se aprueban los procedimientos para la aplicación de la norma UNE-EN 197-2:2000 a los cementos no sujetos al marcado CE y a los centros de distribución de cualquier tipo de cemento.
Real Decreto 605, de 19/05/2006; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 135, 07/06/2006)

DB SE-AE: Accions en l'edificació
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

DB SE-F: Fàbrica
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

DB SE-C: Fonaments
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)

Se reconoce y se renueva el reconocimiento a diversos distintivos de calidad, a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.
Resolución, de 26/04/2005; Ministerio de Fomento (BOE núm. 118, 18/05/2005)

Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.
Resolución, de 12/09/2003; Ministerio de Fomento (BOE núm. 239, 06/10/2003)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 57 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para productos de acero para hormigón a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.
Resolución, de 12/09/2003; Ministerio de Fomento (BOE núm. 239, 06/10/2003)

Resolución para el Reconocimiento de la marca "CV" para cementos, de 29 de julio de 2003, de la Secretaría General Técnica, por la que se reconoce la marca «CV» para cementos, concedida por Aidico entidad de certificación a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.
Resolución, de 28/07/2003; Ministerio de Fomento (BOE núm. 197, 18/08/2003)

Se reconoce la marca "Q-LGAI" para cementos a los efectos de la Instrucción de Hormigón Estructural.
Resolución, de 20/11/2001; Ministerio de Fomento (BOE núm. 298, 13/12/2001)

Se reconoce la marca AENOR para productos de acero para hormigón estructural.
Resolución, de 05/06/2001; Ministerio de Fomento (BOE núm. 154, 28/06/2001)

Se reconoce la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.
Resolución, de 04/06/2001; Ministerio de Fomento (BOE núm. 154, 28/06/2001)

Se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a los cementos comunes.
Orden, de 03/04/2001; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE núm. 87, 11/04/2001)

Se aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)".
Real Decreto 2661, de 11/12/1998; Ministerio de Fomento (BOE núm. 11, 13/01/1999)
* Modificación. Real Decreto 996/1999, de 11 de junio, del Ministerio de Fomento (BOE num. 150, 24/06/1999)

Se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de las armaduras activas de acero para hormigón pretensado.
Orden, de 08/03/1994; Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 69, 22/03/1994)

Se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1313, de 28/10/1988; Ministerio de Industria y Energia (BOE núm. 265, 04/11/1988)
* Modificació de normes UNE. Orden/PRE/3796, de 11 de diciembre de 2006 (BOE num. 298, 14/12/2006) Modifica les referències a normes UNE.
* Orden de 17 de enero de 1989, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 21 25/01/1989)

Armaduras activas de acero para hormigón pretensado.
Real Decreto 2365, de 20/11/1985; Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 305, 21/12/1985)
-199403-004 C; Certificació de conformitat a normes com a alternativa a l'homologació.

GUIXOS I ESCAIOLES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 58 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Relativo a la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos y por el que se modifican la Directiva 2004/42/CE y los Reglamentos (CE) n.o 765/2008 y (UE) n.o 305/2011
Reglamento UE 2019/1020, de 20/06/2019; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L núm. 169, 20/06/2019)

Relativa a las normas armonizadas sobre productos de construcción elaboradas en apoyo del Reglamento (UE) n.o 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo
Reglamento 451, de 19/03/2019; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L núm. 77, 20/03/2019)

Se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo
Reglamento 305, de 09/03/2011; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L núm. 88, 04/04/2011)
* Modificació annex III. Reglamento Delegado UE nº 574, de 21 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo (DOUE núm. 159, 28/05/2014)
* Modificació annex V. Reglamento Delegado UE nº 568, de 18 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo (DOUE núm. 157, 27/05/2014) *Modificació. Reglamento Delegado UE nº 2019/1020, de 20 de junio de 2019 ; del Parlamento Europeo y del Consejo (DOUE núm. 169, 25/06/2019)

Se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa a la homologación, para yesos y escayolas para la construcción.
Orden, de 14/01/1991; Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 26, 30/01/1991)

Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de normalización en el ámbito de los yesos y los productos de yeso.
Resolución, de 22/11/1990; Dirección General de Política Tecnológica (BOE núm. 313, 31/12/1990)

Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de certificación en el ámbito de los yesos y escayolas de construcción, sus prefabricados y productos afines.
Resolución, de 06/07/1989; Dirección General de Política Tecnológica (BOE núm. 195, 16/08/1989)

Disposiciones reguladoras del Sello INCE para yesos, escayolas, sus prefabricados y productos afines.
Resolución, de 12/09/1986; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo Dirección General de Arquitectura y Edificación (BOE núm. 241, 08/10/1986)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PTP "Particiones. Tabiques de: Placas y paneles".
Orden, de 14/03/1975; Ministerio de la Vivienda (BOE núm. 76,82, 19750329,19750405)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RPG "Revestimientos de Paramentos: Guarnecidos y enlucidos".
Orden, de 25/04/1974; Ministerio de la Vivienda (BOE núm. 113, 11/05/1974)

Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. CAPITULO I. Movimiento de Tierra y cimentaciones. CAPITULO II. Hormigones y morteros. CAPITULO III. Cerrajería y carpintería de armar. CAPITULO IV. Albañilería, recubrimiento y cantería. CAPITULO V. Instalaciones. CAPITULO VI. Cerrajería y carpintería de taller. CAPITULO VII. Revestimientos, acabados y pintura. CAPITULO VIII.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 59 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aislamiento y vidriería. CAPITULO IX. Mediciones y valoraciones.
Orden, de 04/06/1973; Ministerio de la Vivienda (BOE núm. 141 a 152, 19730613 a 19730626)

PROTECCIÓ D'HUMITATS

DB HS : Salubritat
Real Decreto 314, de 17/03/2006; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 74, 28/03/2006)
* Modificació DB-HE i DB-HS. Orden FOM 588, de 15 de junio de 2017 ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017).
* Modificació DB-HE, DB-HS i DB-SI. Real Decreto 732, de 20 de diciembre ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 311, 27/12/2019)

PAVIMENTS

DB-SUA. Seguretat d'utilització i accesibilitat
Real Decreto 173, de 19/02/2010; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

SOSTRES UNIDIRECCIONALS

S'estableix l'obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents.
Ordre, de 18/03/1997; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 2374, 18/04/1997)

Es desplega el Decret 71-19950207, sobre autorització de fabricants de sistemes de sostres.
Ordre, de 31/10/1995; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 2125, 08/11/1995)

S'estableix l'autorització administrativa per als fabricants de sistemes de sostres per a pisos i cobertes i d'elements resistents components de sistemes.
Decret 71, de 07/02/1995; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 2029, 24/03/1995)
Desplegament del Decret. Ordre de 31/10/1995, (DOGC núm. 2125, 08/11/1995)

Fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas.
Real Decreto 1630, de 18/07/1980; Presidencia del Gobierno (BOE núm. 190, 08/08/1980)
* Modelo de fichas. Orden de 29 de noviembre de 1989 (BOE num. 301, 16/12/1989)
* Actualización de las fichas. Resolución de 30 de enero de 1997 (BOE num. 56, 06/03/1997)
* Actualización del contenido de las fichas técnicas y del sistema de autocontrol de la calidad de la producción. Resolución de 6 de noviembre de 2002 (BOE num. 288, 02/12/2002)
*se acuerda publicar extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 60 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

26 de febrero de 2007 (BOE núm. 76, 29/03/2007)
*Se publica las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 20 de diciembre de 2007 (BOE núm. 19, 22/01/2008)
* Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de de 5 de marzo de 2008, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm.73, 25/03/2008)
Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 28 de julio, de 2008, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 239, 03/10/2008)
Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 28 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 5, 06/01/2009)
Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 11 de mayo de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 138, 08/06/2009)
Se acuerda publicar extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 30 de junio de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 185, 01/08/2009)
Se publica extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas, núms. 10062/2009 al 10114/2009. Resolución de 27 de julio de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 198, 09/08/2009)
Se publica extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas, nºs 10115/2009 al 10135/2009. Resolución de 11 de setiembre de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 234, 28/09/2009)
Se publica extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 13 de noviembre de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 289, 01/12/2009)
Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas.Resolución de 22 de diciembre de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 24, 29/01/2010)
Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas.Resolución de 14 de mayo de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 145, 14/06/2010)
Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas.Resolución de 8 de julio de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 180, 26/07/2010)
Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas.Resolución de 20 de septiembre de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 238, 01/10/2010)
Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 61 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas.Resolución de 30 de septiembre de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 247, 12/10/2010)

SEGURETAT I HABITABILITAT-INSTAL·LACIONS EN EDIFICACIÓ

RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
Decret 21, de 14/02/2006; Departament de la Presidència (DOGC núm. 4574, 16/02/2006) (Correcció d'errades: DOGC 4678, 18/07/2006)
* Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

NORMATIVA URBANÍSTICA GENERAL

URBANISME

Normativa Urbanística Metropolitana : normes urbanístiques, ordenances metropolitanes d'edificació, ordenança metropolitana de publicitat, ordenança metropolitana de rehabilitació.
Aprovació definitiva, de (BOP I DOGC)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los bienes y servicios a disposición del público.
Real decreto 193, de 21/03/2023; Ministerio de Derechos Soxiales y Agenda 2030 (BOE núm. 69, 22/03/2023)

Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados [Entra en vigor el 2 de gener de 2022]
Orden TMA 851, de 23/07/2021; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (BOE núm. 187, 06/08/2021)

S'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística
Decret 64, de 13/05/2014; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC núm. 6623, 15/05/2014)

S'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme
Decret Legislatiu 1, de 03/08/2010; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5686, 05/08/2010)
*Modificació. Llei 3, del 22 de febrer de 2012 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6077, 29/02/2012)
*Modifica els articles 47 i 97. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)
*Modifica els articles 47, 120, 122 i disposició final tercera. Llei 3, de l'11 de març de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 62 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)
* Modificació. Decret Llei 5, de 5 de març, de 2019 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 7825, 07/03/2019)
* Modificació. Decret Llei 16, de 26 de novembre, de 2019 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8012, 28/11/2019)
* Modificació. Decret Llei 17, de 23 de desembre, de 2019 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8032, 30/12/2019)
* Modifica els articles 16,17. 18, 20, 21, 46, 57, 76, 79, 92, 95, 96, 98, 122, 124, 127, 172, 173, 188. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)
* Modificació. Decret Llei 50, de 9 de desembre de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8292, 11/12/2020)
* Modificació lletra c de l'apartat 2 de l'article 187. I s'afegeix una lletra, la i, a l'article 187 bis. Llei 18, de 28 de desembre de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8307, 31/12/2020)
* Modificació. Llei 2, de 29 de desembre de 2021 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8575, 31/12/2021)

S'estableix el règim jurídic dels habitatges destinats a fer efectiu el dret de reallotjament, i es modifica el Reglament de la Llei d'urbanisme pel que fa al dret de reallotjament.
Decret 80, de 19/05/2009; Departament de la Presidencia (DOGC núm. 5384, 21/05/2009)

S'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.
Decret 305, de 18/07/2006; Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 4682, 24/07/2006) (Correcció d'errades: DOGC 4760, 14/11/2006)
* Modificació. Decret 80, de 19 de maig de 2009 ; del Departament de la Presidencia (DOGC núm. 5384, 21/

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 63 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

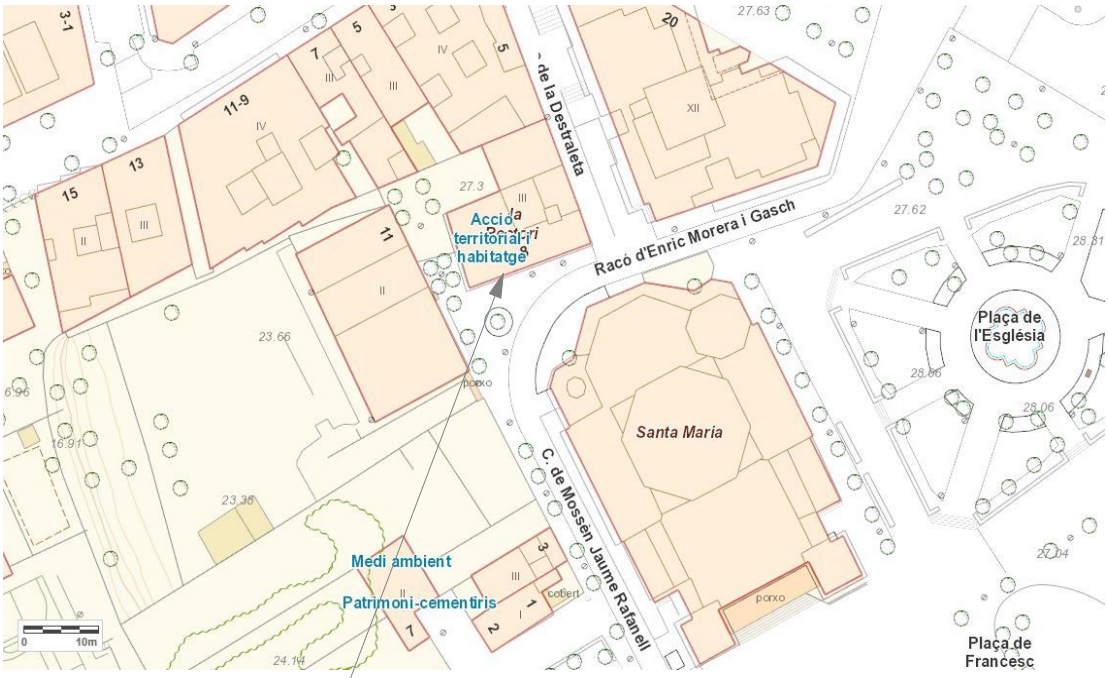
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 64 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Situació de l'immoble

PROJECTE EXECUTIU PER LA CONSOLIDACIÓ DEL FORJAT DE BIGUES DE FUSTA A L'EDIFICI DE LA RECTORIA ACORNELLÀ DE LLOBREGAT

Racó Enric Mora, 8
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona

Plànol de situació

01

ESCALA: 1/---
DATA: OCTUBRE 2025
EXPEDIENT: 899_25

REDACTOR
Francisco Estruch Estruch (Col. 20.111)
ARQUITECTE

PROMOTOR
TRATAMIENTOS GARBI S.L.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

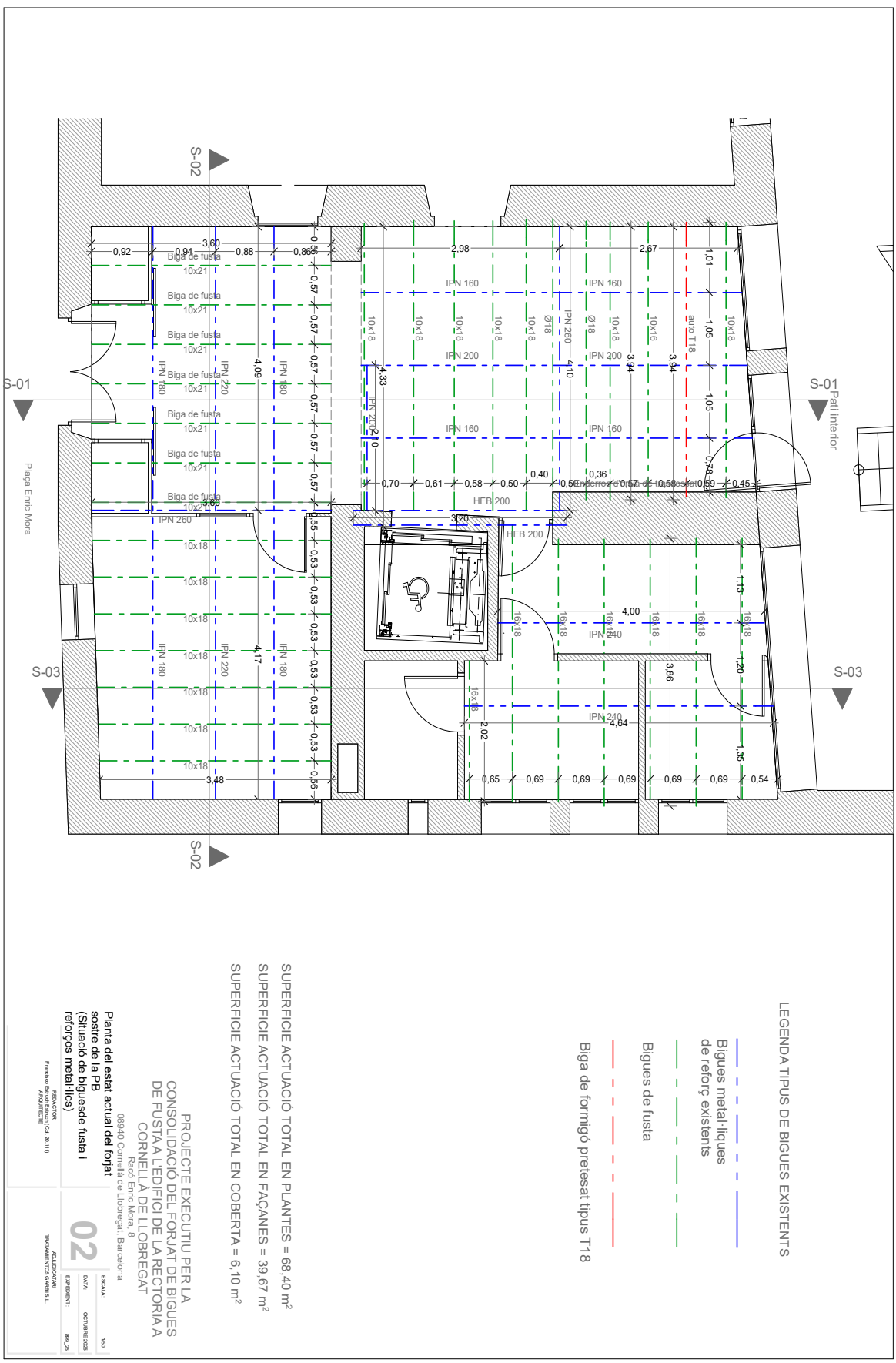
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 65 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

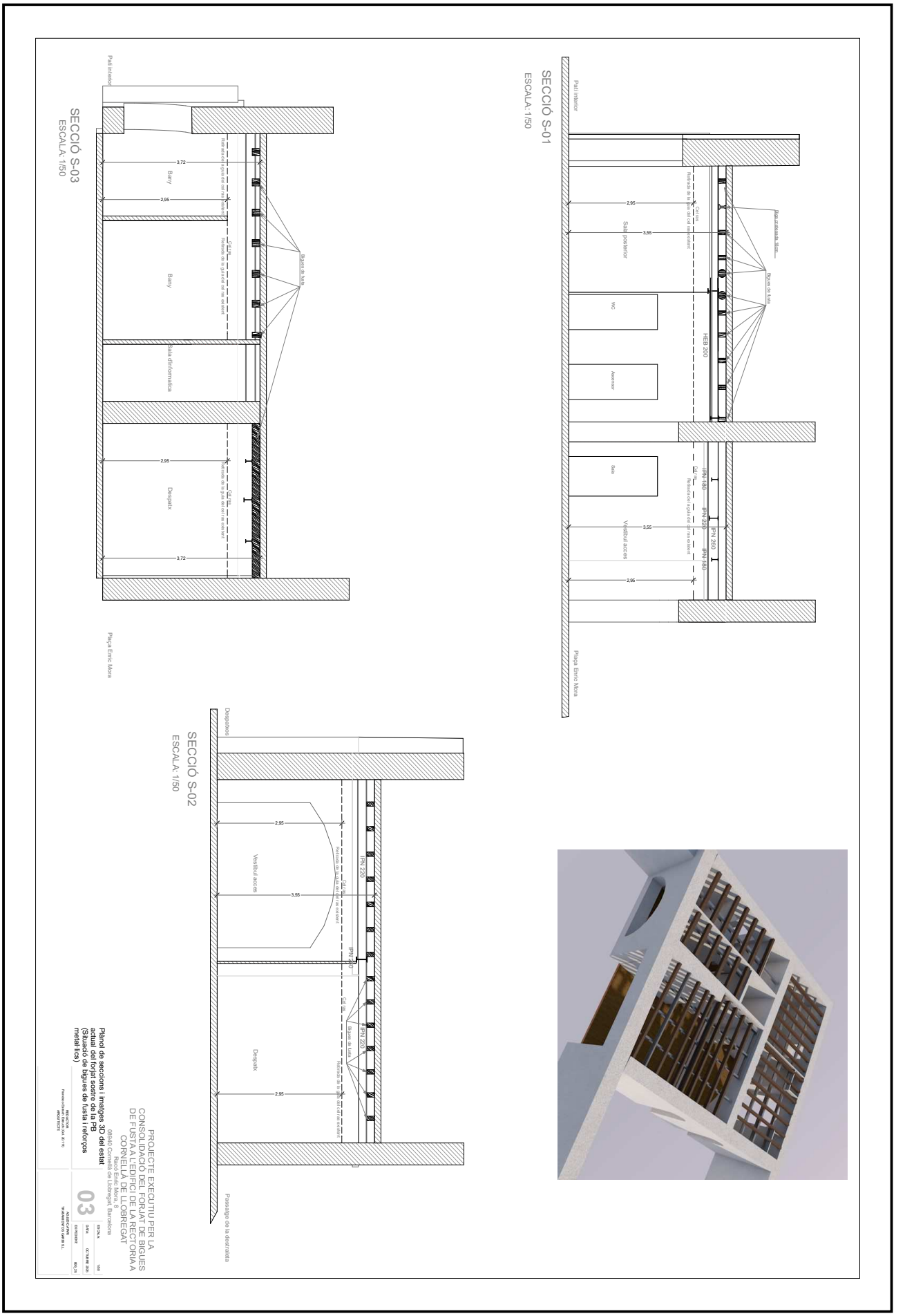
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 66 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

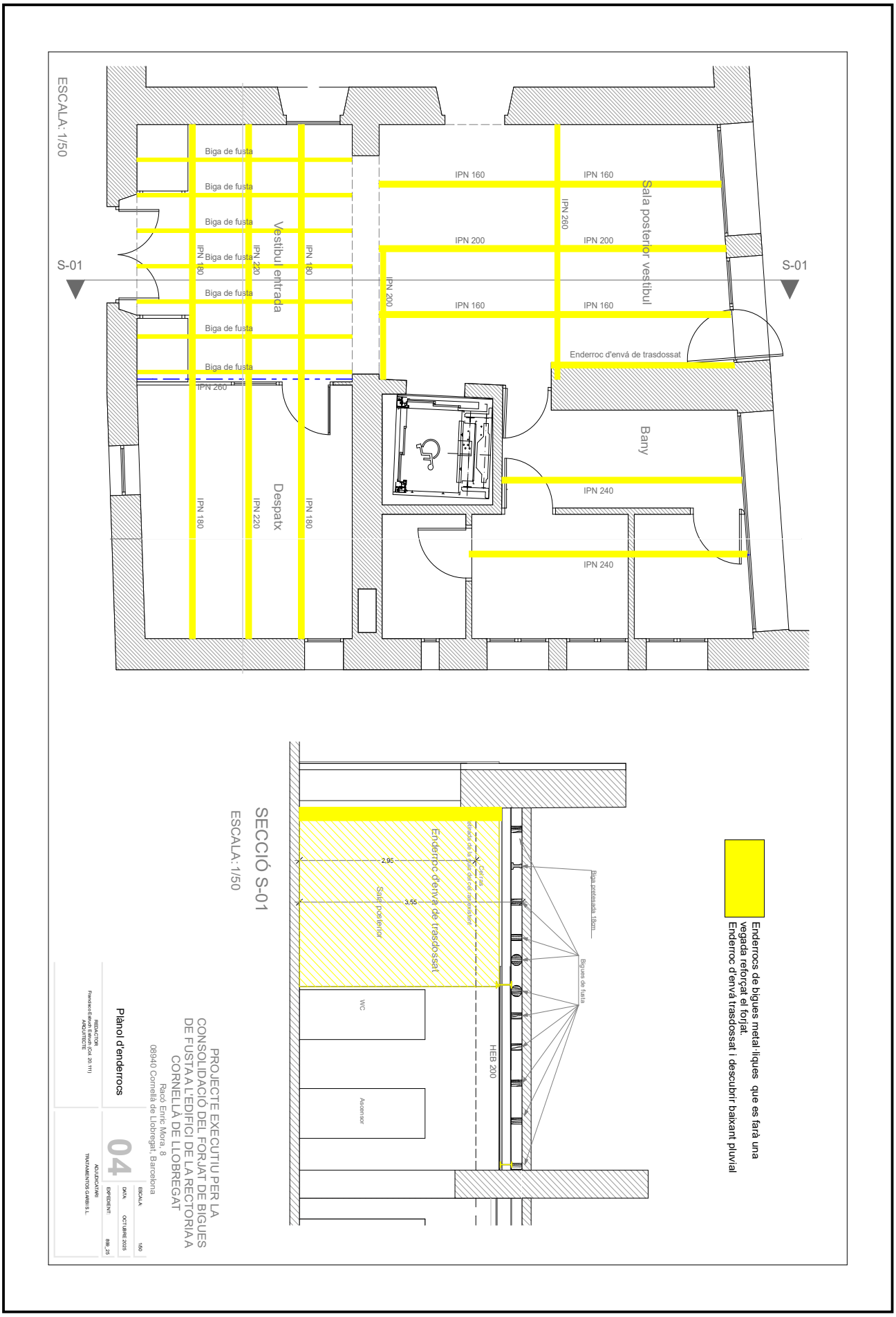
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 67 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

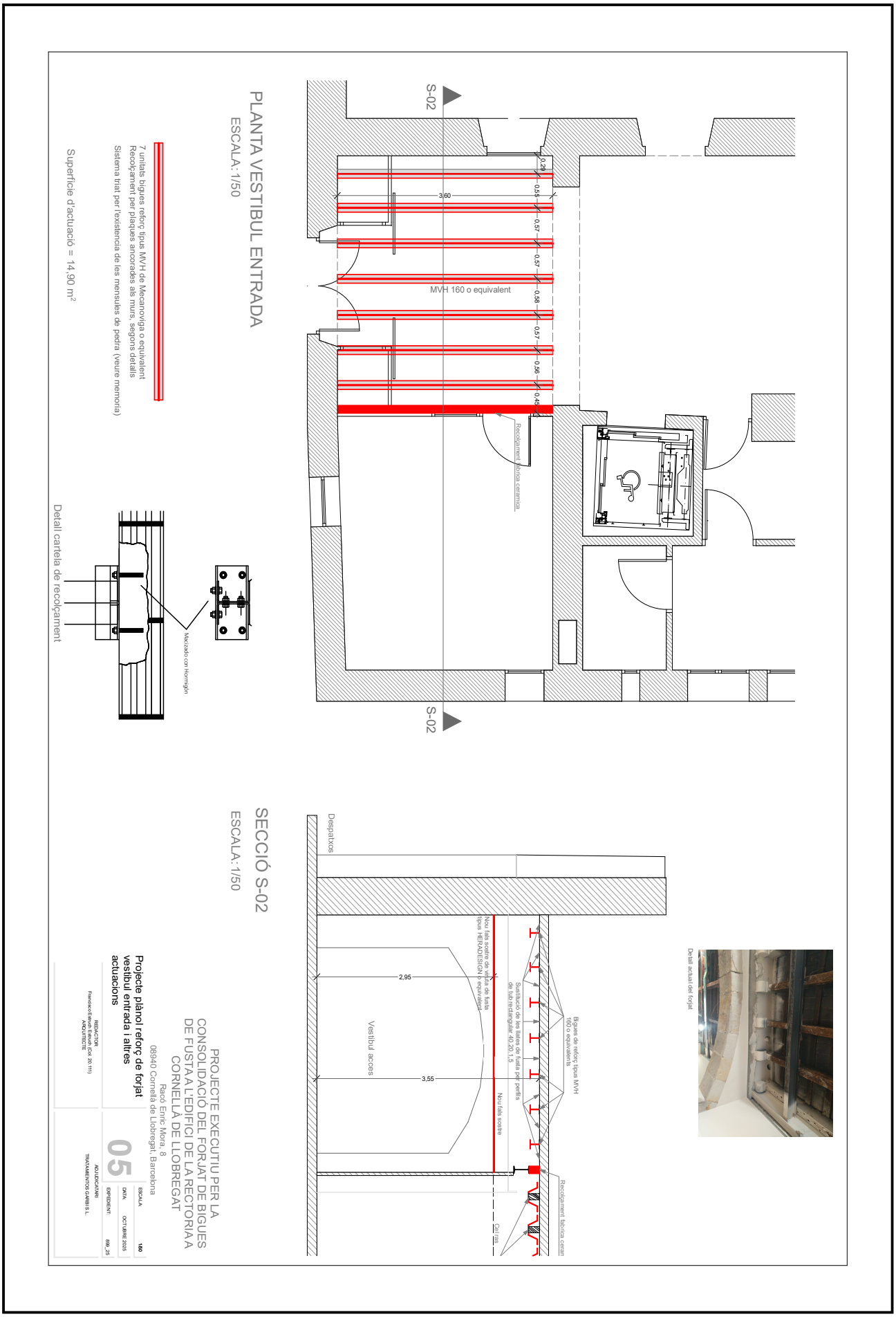
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 68 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

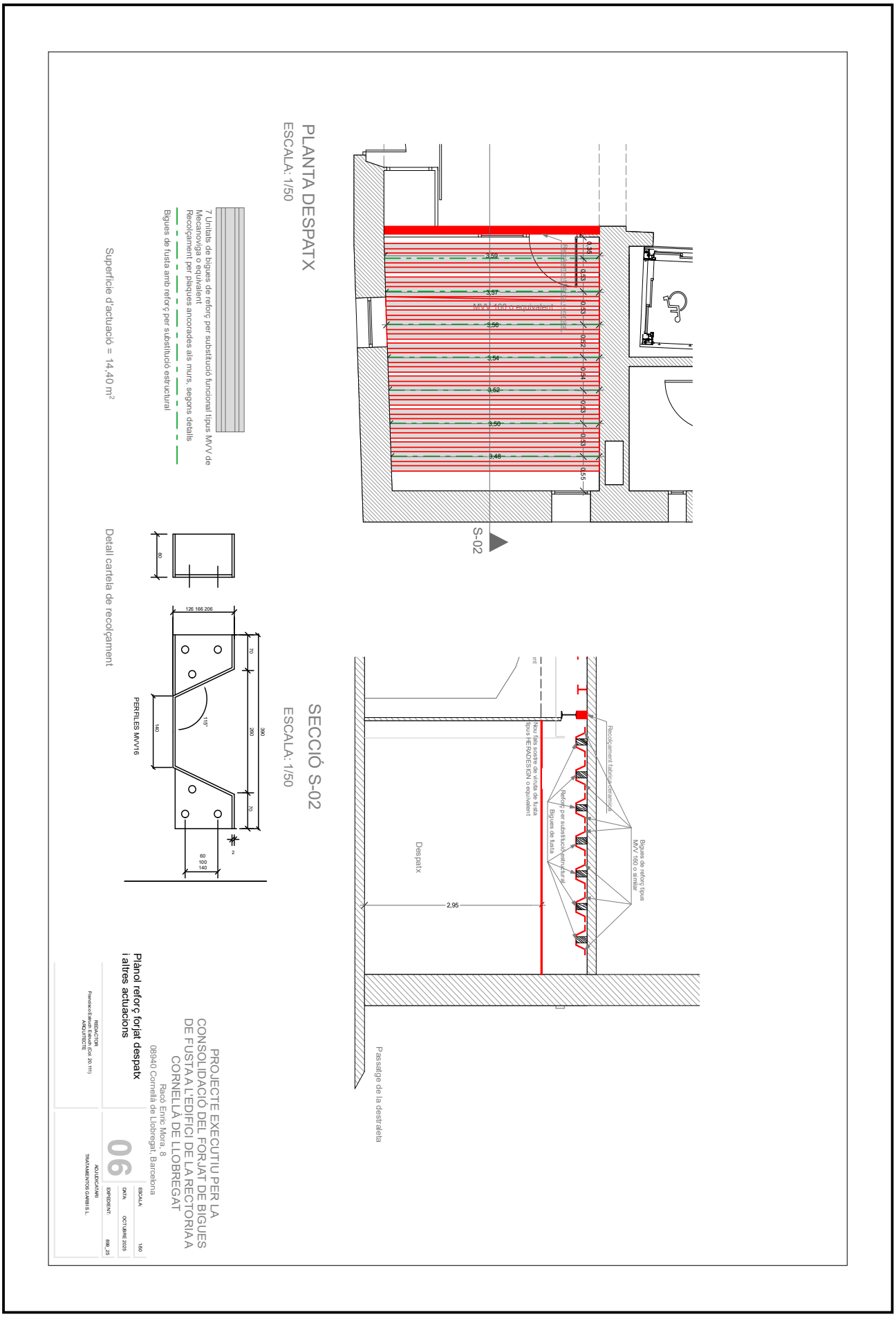
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 69 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

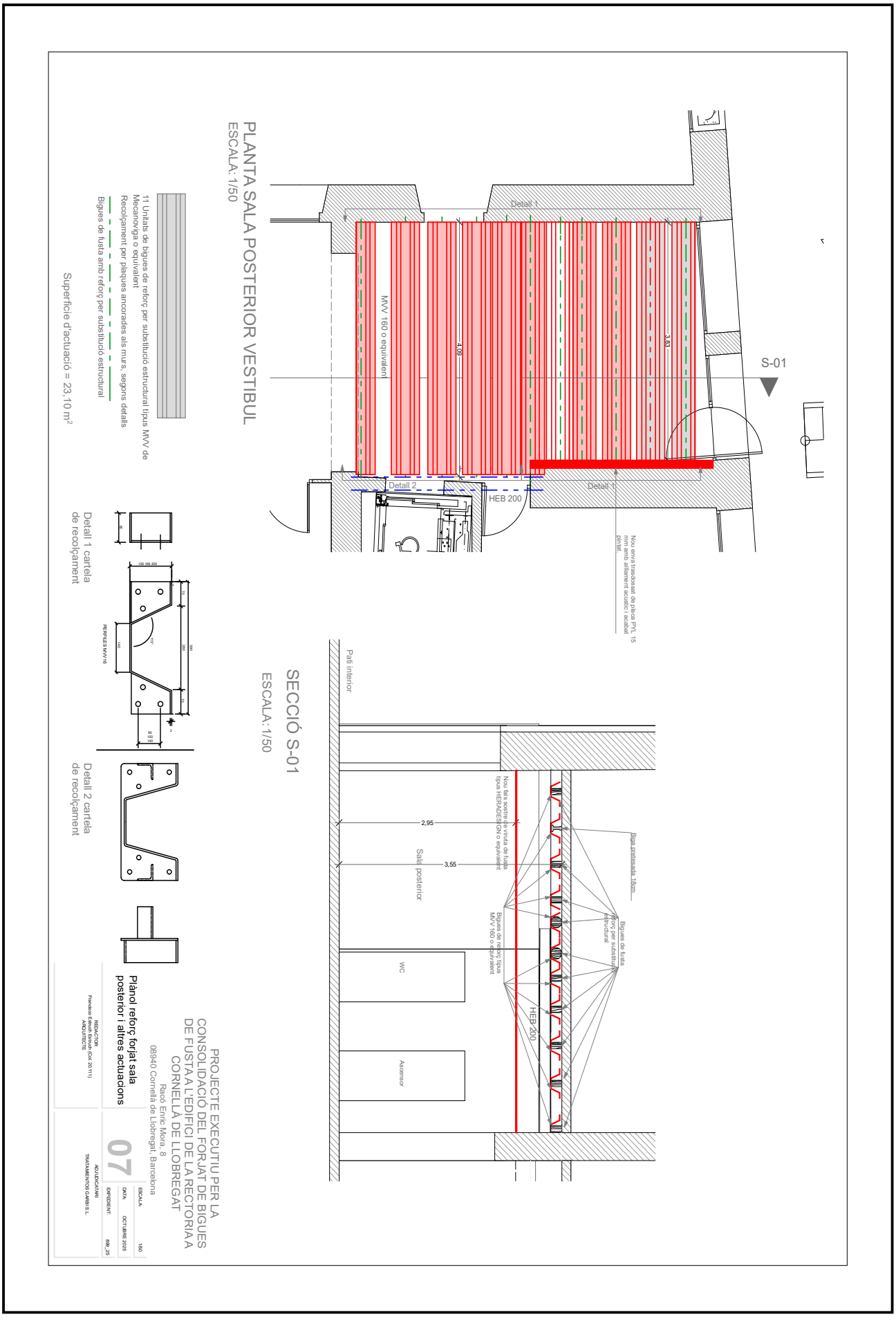
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 70 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

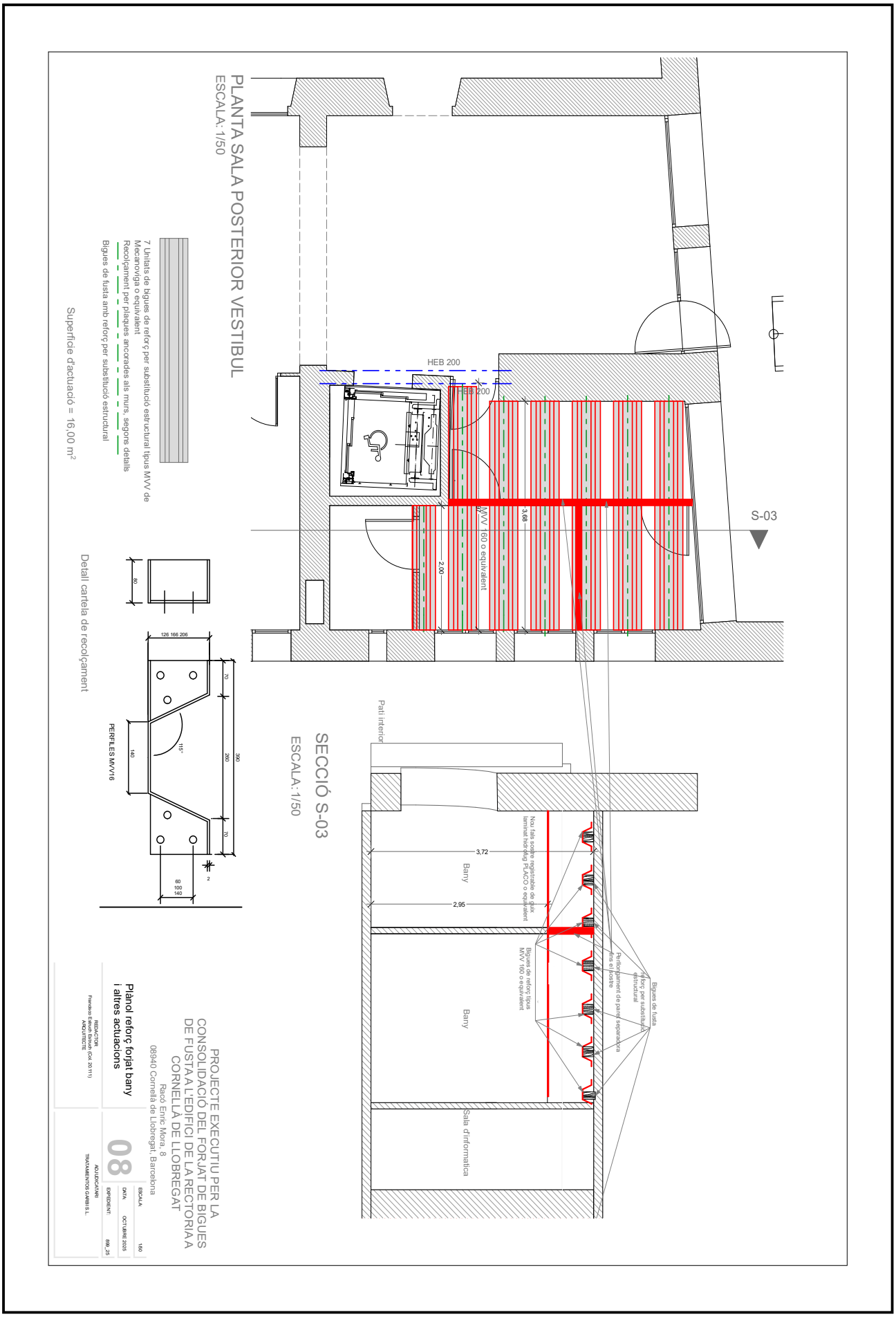
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 71 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

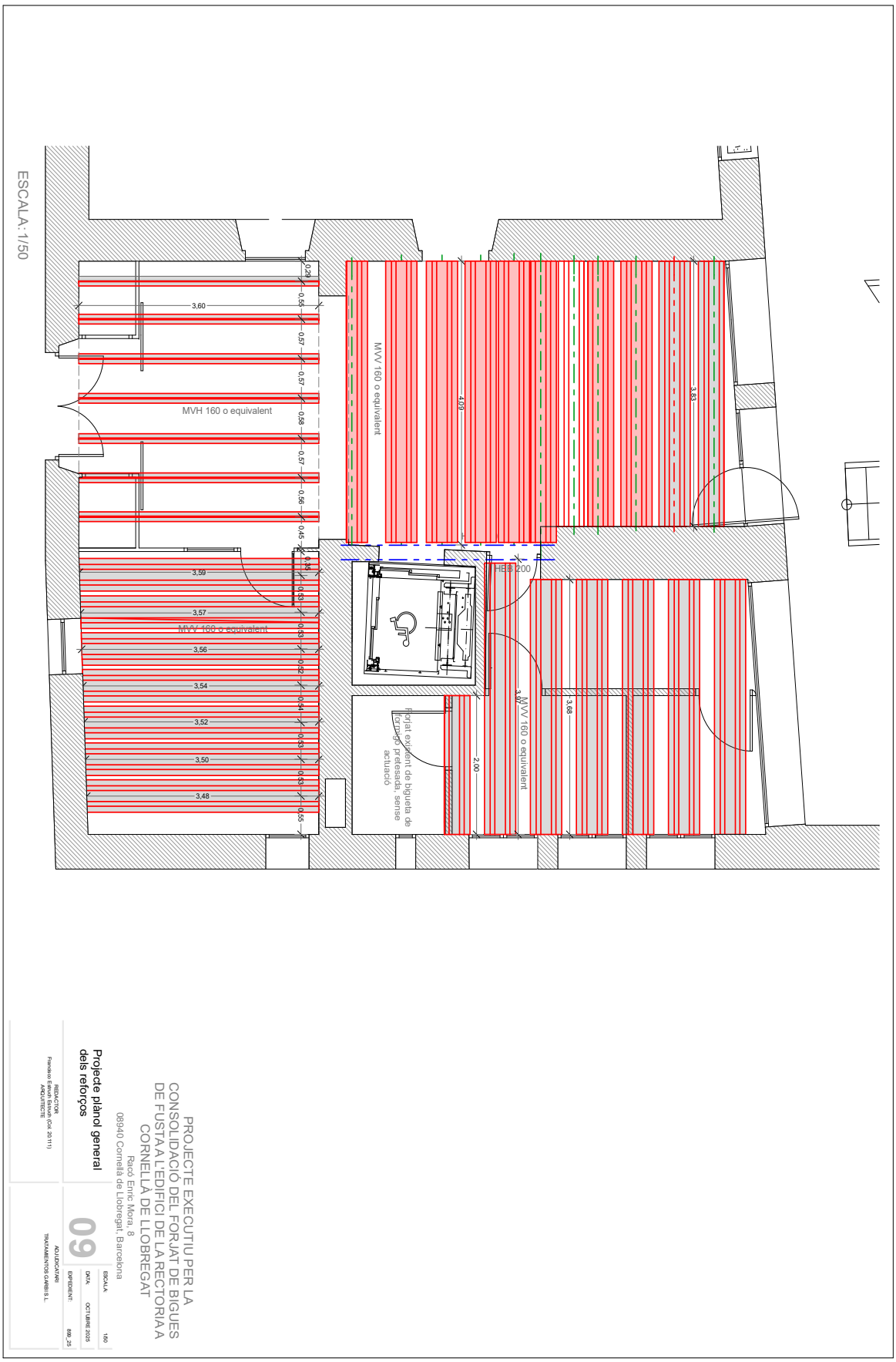
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 72 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



PROJECTE EXECUTIU PER LA CONSOLIDACIÓ DEL FORJAT DE BIGUES DE FUSTA A L'EDIFICI DE LA RECTORIA A CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Ràcó Enric Mora, 8
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona

Projecte plànol general dels reforços

09

ESCALA: 1/50
DATA: OCTUBRE 2025
EXPEDIENT: 899_25

REDACTOR: Francisco Ebrich Esmoris (Col. 20.111) ARQUITECTE

AD LUDICATARI: TRATAMIENTOS GARBI S.L.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

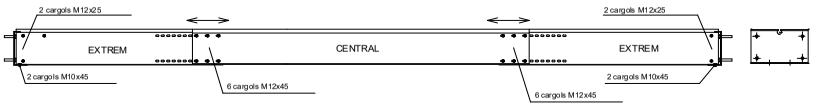
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

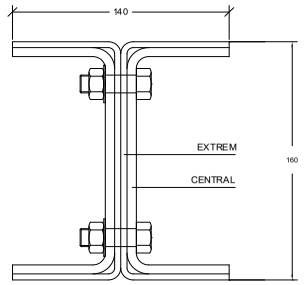
SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 73 de 565

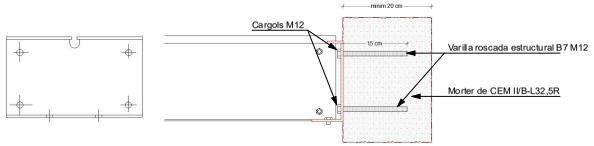
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 918660B QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seleelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORIN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ESQUEMA DE MUNTATGE DE LA BIGA

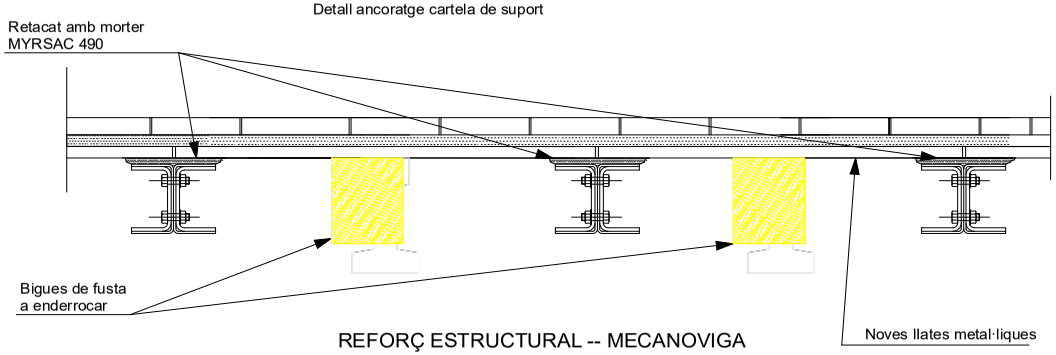




PERFIL MVH 160 secció en la unió



Detall ancoratge cartela de suport



REFORÇ ESTRUCTURAL -- MECANOVIGA
Forjat bigueta de fusta amb
taulell ceràmic

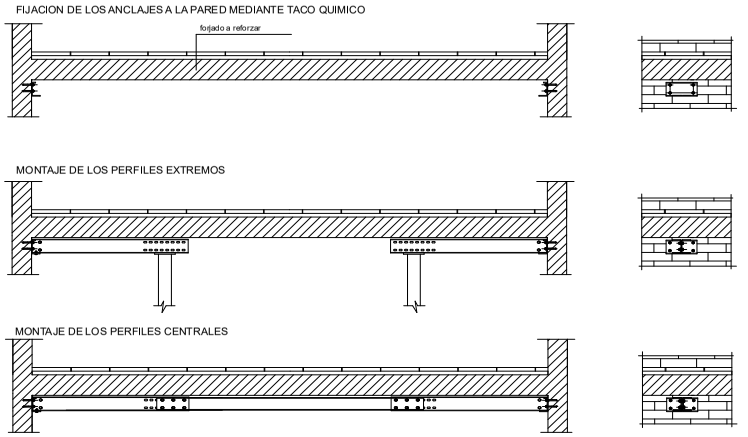
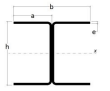


Tabla 1. Valores Estáticos de los Perfiles MVH

h Altura
a Ancho de ala
b Base de perfil
e Espesor
Ix Inercia
Wx Módulo resistente
P Peso



PERFIL	EXTREMO						CENTRAL					
	h	a	e	Ix	Wx	P	h	a	e	Ix	Wx	P
	mm	mm	mm	cm^4	cm^3	kg/ml	mm	mm	mm	cm^4	cm^3	kg/ml
MVH12	120	70	4	546	85	16	112	66	6	719	120	21
MVH16	160	70	4	1.026	122	18	152	66	6	1.321	165	25
MVH20	200	70	4	1.699	163	21	192	66	6	2.246	221	29
MVH24	240	70	4	2.534	211	23	232	66	6	3.801	327	32
MVH28	280	80	4	3.590	256	25	272	76	6	5.386	396	35
MVH32	330	102	4	5.923	351	31	320	93	6	8.884	538	47

PROJECTE EXECUTIU PER LA
CONSOLIDACIÓ DEL FORJAT DE BIGUES
DE FUSTA A L'EDIFICI DE LA RECTORIA A
CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Racó Enric Mora, 8
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona

Detalls de bigues de reforç
tipus MECANOVIGA MVH
o equivalent

10

DATA: OCTUBRE 2025

EXPEDIENT: 869_25

REDACTOR
Francisco Edruch Batruch (Col. 20.111)
ARQUITECTE

ADJUDICATARI
TRATAMIENTOS GARBI S.L.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

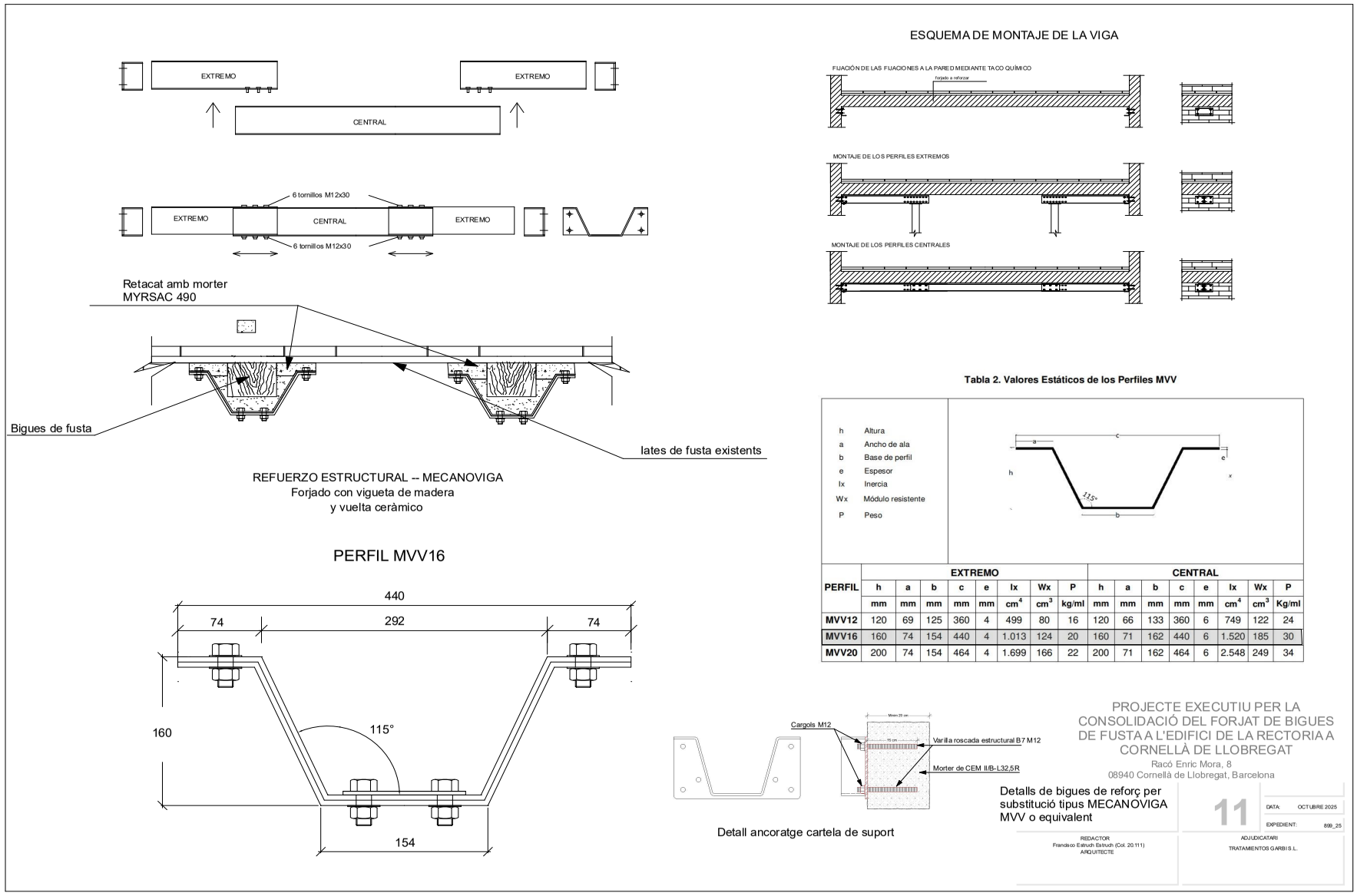
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 74 de 565

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORIN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



PERFIL	EXTREMO								CENTRAL							
	h	a	b	c	e	Ix	Wx	P	h	a	b	c	e	Ix	Wx	P
	mm	mm	mm	mm	mm	cm^4	cm^3	kg/ml	mm	mm	mm	mm	mm	cm^4	cm^3	Kg/ml
MVV12	120	69	125	360	4	499	80	16	120	66	133	360	6	749	122	24
MVV16	160	74	154	440	4	1.013	124	20	160	71	162	440	6	1.520	185	30
MVV20	200	74	154	464	4	1.699	166	22	200	71	162	464	6	2.548	249	34

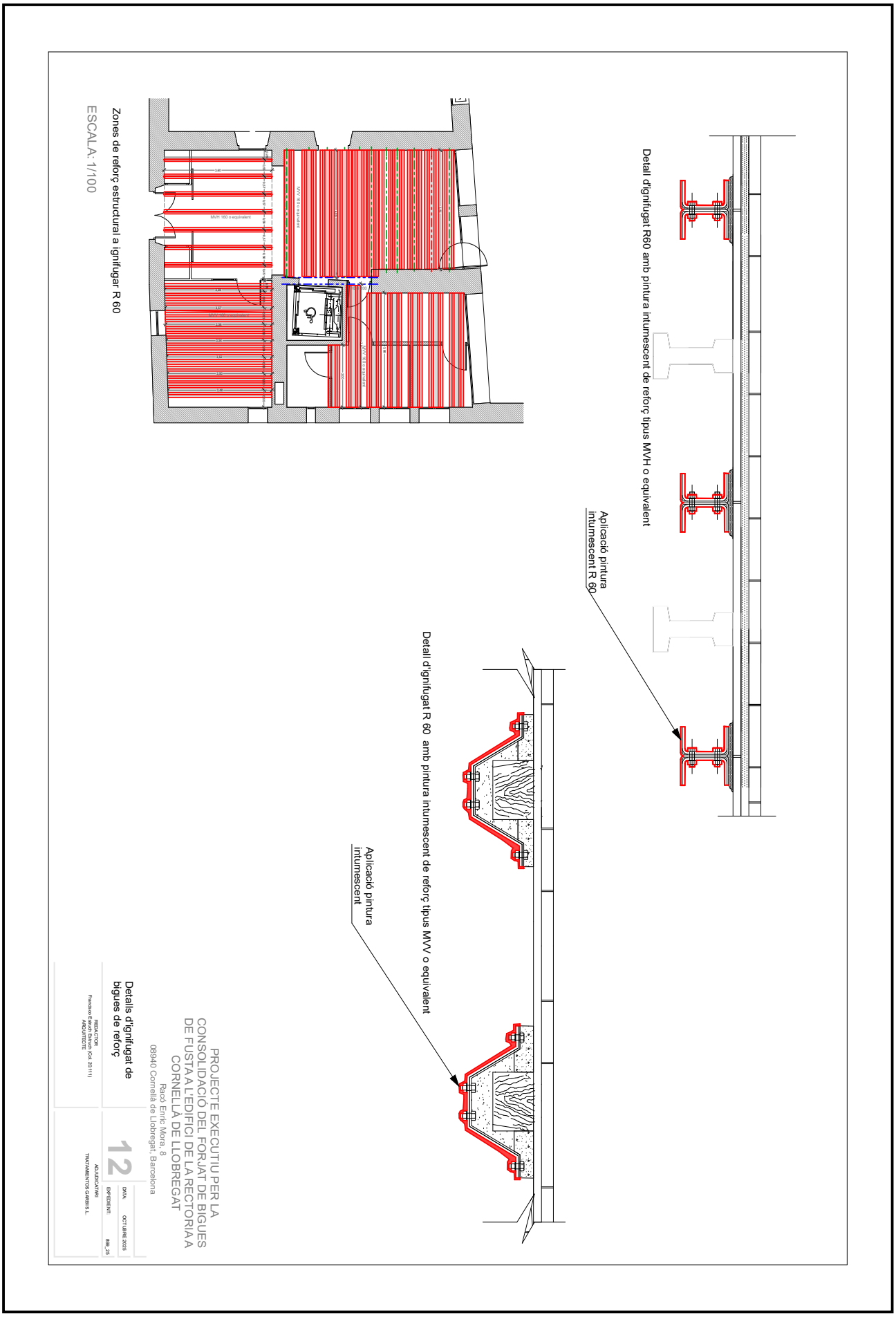
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 75 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

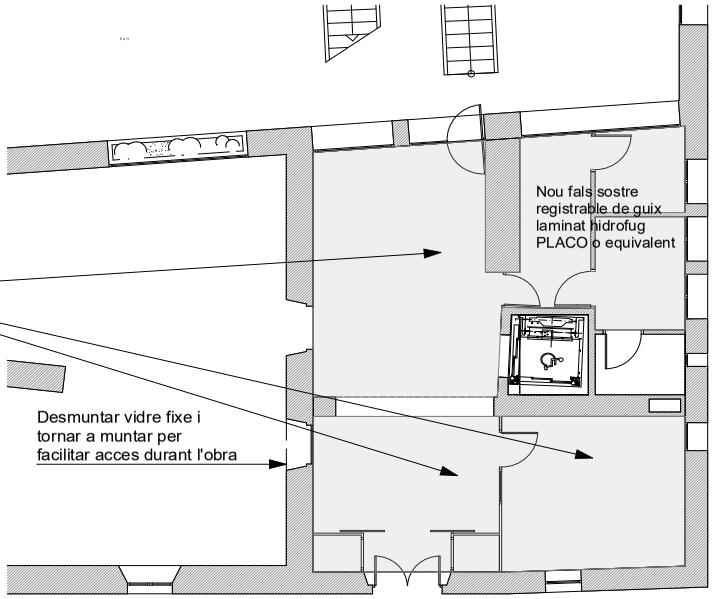
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

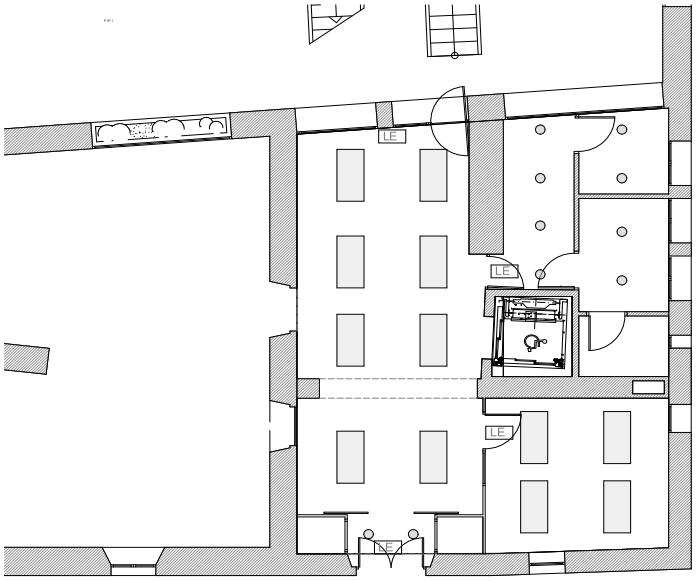
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 76 de 565

Fals sostre registrable suspès tipus HERADESING o equivalent, situat a una altura 2,95 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfileria vista acabat galvanitzat, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb varetes i penjants; PLAQUES: panells acústics (mida 120x60x2,5 cm), amb sistema registrable mitjançant clips metàl·lics per facilitar la seva retirada. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils i accessoris de muntatge.





Panells LED encastats JISO LIGHTING model PANEL LED 32440 4000 K 40 W DL UGR<=19 DE 120X60 cm

Downlight LED encastable IP44 4000

LE Llum d'emergencia tipus LED autonom amb bateria incorporada

PROJECTE EXECUTIU PER LA CONSOLIDACIÓ DEL FORJAT DE BIGUES DE FUSTA A L'EDIFICI DE LA RECTORIA A CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Racó Enric Mora, 8
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona

Fals sostres i lluminàries i altres actacion PB

13

ESCALA: 1/100
DATA: OCTUBRE 2025
EXPEDIENT: 899_25

REDACTOR
Francisco Estruch Batruch (Col. 20.111)
ARQUITECTE

ADJUDICATARI
TRATAMIENTOS GARBI S.L.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORIN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

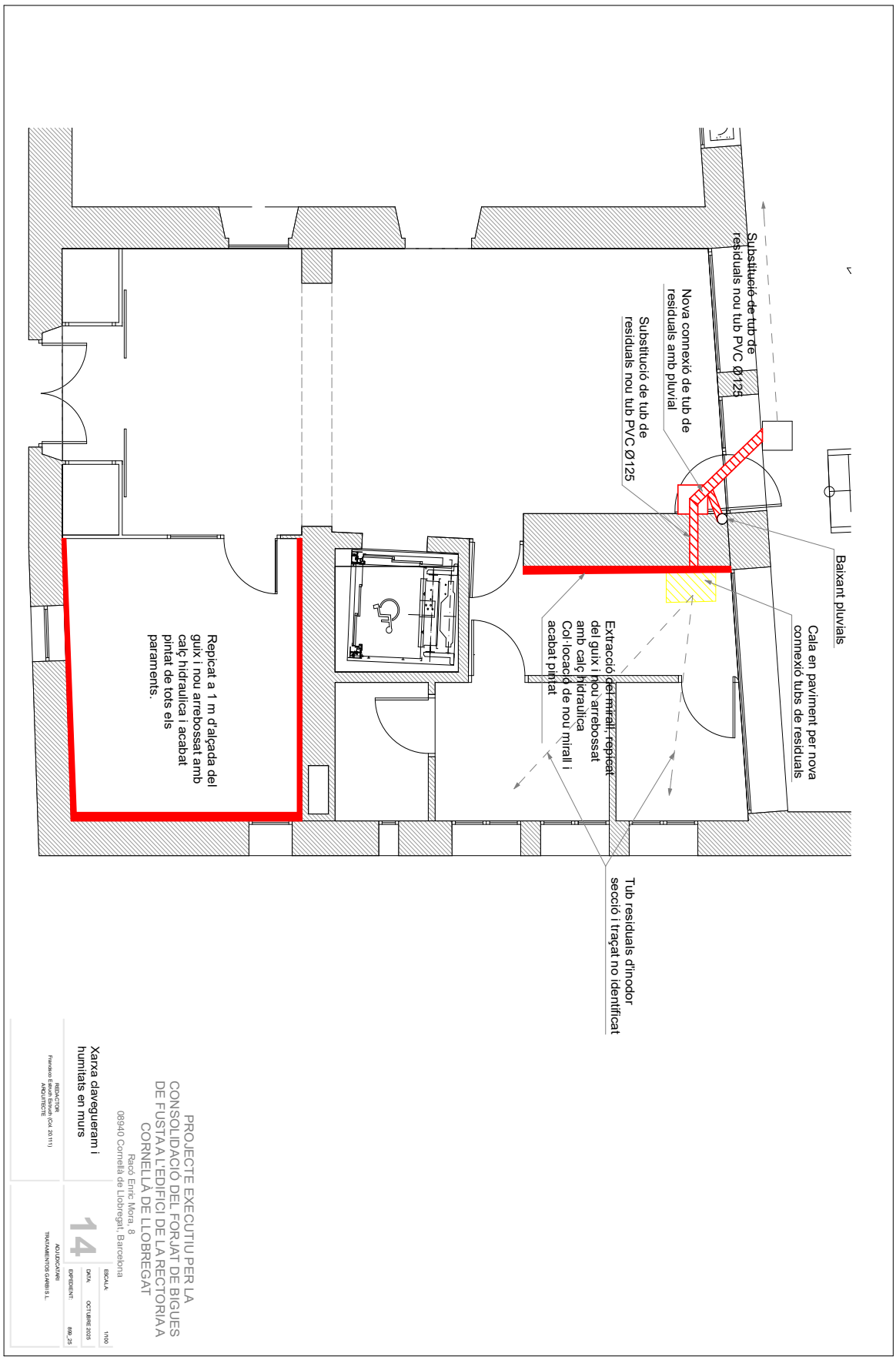
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 77 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

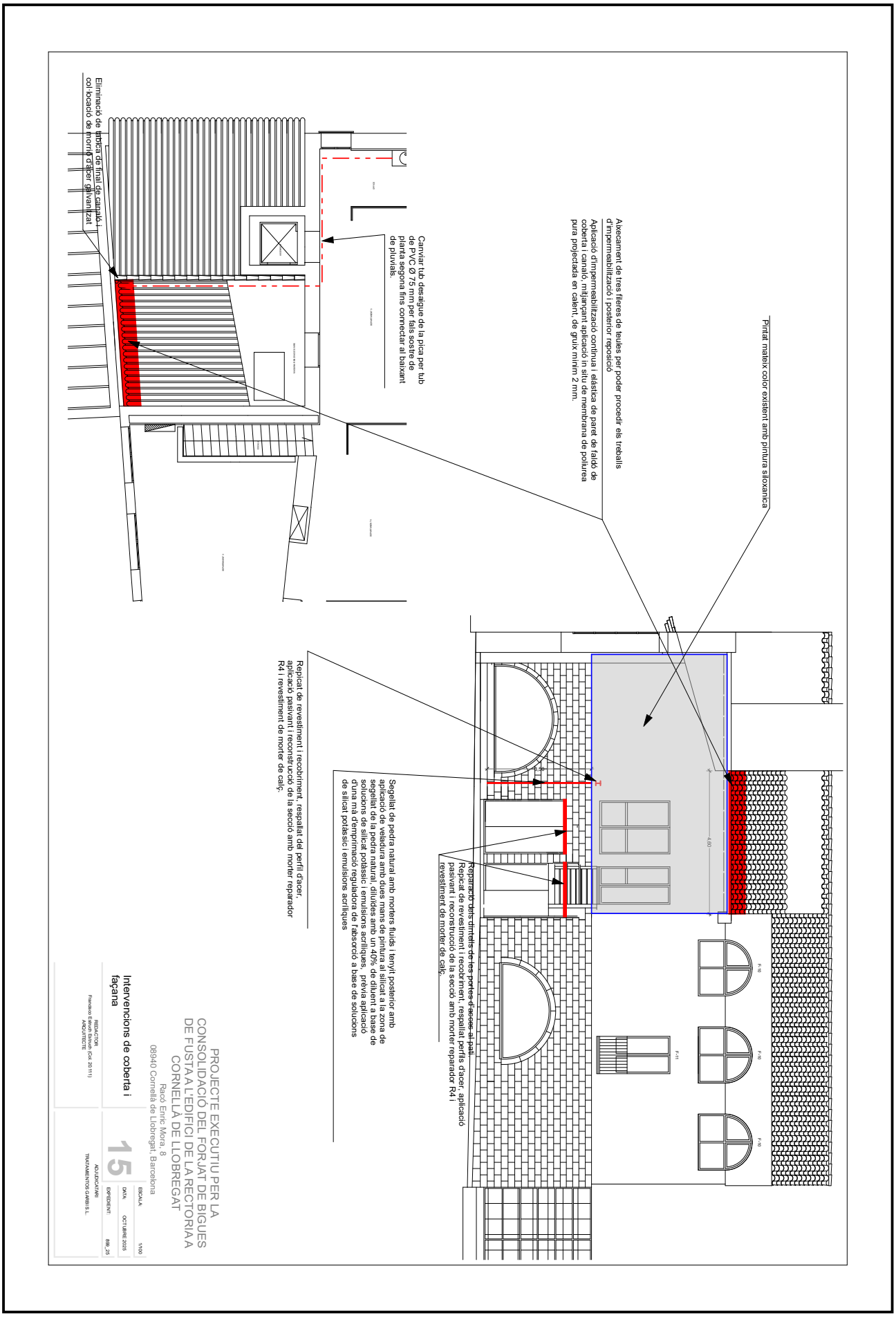
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 78 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

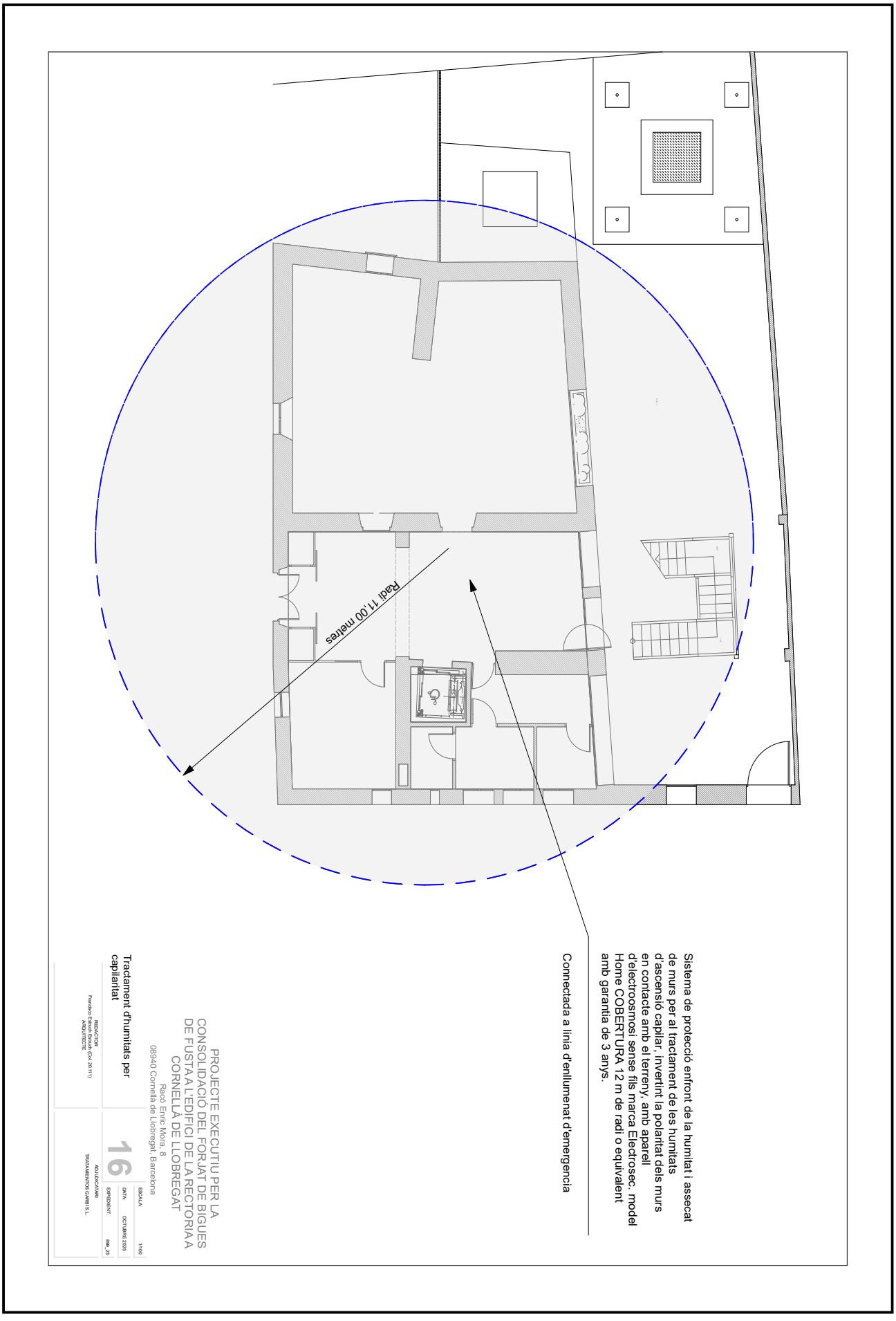
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 79 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 80 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PLEC GENERAL DE CONDICIONS TÈCNIQUES EN EDIFICACIÓ 2022 CAIB-COAC

"Les referències normatives que s'inclouen en aquest plec de condicions tècniques particulars es poden substituir per altres normes equivalents. D'aquesta manera, les prescripcions tècniques proporcionaran als empresaris un accés en condicions d'igualtat al procediment de contractació i no tindran obstacles injustificats per defecte en el moment d'obrir la contractació pública a la competència."

ÍNDEX

PART I: Condicions d'execució de les unitats d'obra
1. Estructures
1.1. Estructures d'acer
2. Revestiments i paviments
2.1. Revestiment de paraments
2.1.1. Arrebossats, blanquejats i enlluïts
2.2. Sostres suspesos

PART II. Condicions de recepció dels productes
1. Condicions de recepció dels productes

PART III. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra
1. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra

ANNEXOS
1. Annex I. Relació de Normativa tècnica d'aplicació en els projectes i en l'execució d'obres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 81 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PART I: Condicions d'execució de les unitats d'obra

1. Estructures

1.1. Estructures d'acer

Descripció

Descripció

Elements metàl·lics inclosos en pòrtics plans d'una planta o diverses, com bigues i suports ortogonals amb nusos articulats, semirígids o rígids, formats per perfils comercials o peces armades, simples o compostes, que poden tenir elements de falcament horitzontal metàl·lics o no metàl·lics.

També inclouen:

- Estructures porticades d'una planta habituals en construccions industrials amb suports verticals i llindes de llum mitjana o gran, formats per bigues d'ànima plena o cintres triangulades que suporten una coberta lleugera horitzontal o inclinada, amb elements de falcament davant d'accions horitzontals i vinclament.

- Les malles espacials metàl·liques de dues capes, formades per barres que defineixen un reticle triangulat amb rigidesa a flexió els nusos de la qual es comporten com articulacions, amb suports en els nusos perimetrals o interiors (de la capa superior o inferior; sobre elements metàl·lics o no metàl·lics), amb geometria regular formada per mòduls bàsics repetits, que no suporten càrregues puntuals importants, aptes per a cobertes lleugeres de grans llums.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

S'especificaran les partides següents, agrupant els elements de característiques similars:

- Quilogram d'acer en perfil comercial (biga o suport) especificant classe d'acer i tipus de perfil.

- Quilogram d'acer en peça soldada (biga o suport) especificant classe d'acer i tipus de perfil (referència a detall); incloent-hi soldadura.

- Quilogram d'acer en suport compost (amb platabandes d'unió o en gelosia) especificant classe d'acer i tipus de perfil (referència a detall); incloent-hi elements d'enllaç i les seves unions.

- Unitat de nus sense enrigidors especificant soldat o caragolat i tipus de nus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols.

- Unitat de nus amb enrigidors especificant soldat o caragolat i tipus de nus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols.

- Unitat de placa d'ancoratge en fonamentació incloent-hi ancoratges i enrigidor (si escau), i especificant tipus de placa (referència a detall).

- Metre quadrat de pintura anticorrosiva especificant tipus de pintura (emprimació, mans intermèdies i acabat), nombre de mans i gruix de cadascuna.

- Metre quadrat de protecció contra foc (pintura, morter o aplacat) especificant tipus de protecció i gruix; a més, en pintures igual que en punt anterior, i en aplacats sistema de fixació i tractament de juntes (si escau).

En el cas de malles espacials:

- Quilogram d'acer en perfil comercial (obert o tub) especificant classe d'acer i tipus de perfil; incloent-hi acabament dels extrems per a unió amb el nus (referència a detall).

- Unitat de nus especificant-ne tipus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols (si n'hi ha).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 82 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Unitat de nus de suport especificant-ne tipus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols o placa d'ancoratge (si n'hi ha) en muntatge a peu d'obra i elevació amb grues.

- Unitat de condicionament del terreny per a muntatge a nivell del terra especificant característiques i nombre dels suports provisionals.

- Unitat d'elevació i muntatge en posició acabada incloent-hi elements auxiliars per a accés a nusos de suport; especificant equips d'elevació i temps estimat en muntatge *in situ*.

- Unitat de muntatge en posició acabada.

- En els preus unitaris anteriors, a més dels conceptes expressats en cada cas, anirà inclosa la mà d'obra directa i indirecta, obligacions socials i part proporcional de mitjans auxiliars per a accés a la posició de treball i elevació del material, fins a la col·locació completa en obra.

- La valoració que resulta correspon a l'execució material de la unitat completa acabada.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es realitzarà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Comprèn el control de la documentació dels subministraments (incloent-hi la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat oficialment reconeguts o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

- Acers en xapes i perfils (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.5)

Els elements estructurals poden estar constituïts pels acers establits per les normes UNE-EN 10025-2:2020 «Productes laminats en calent d'acers per a estructures. Part 2: Condicions tècniques de subministrament dels acers estructurals no aliats», UNE-EN 10210-1:2007 «Perfils buits per a construcció, acabats en calenta, d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament» i UNE-EN 10219-1:2007+ERRATUM:2010 «Perfils buits per a construcció soldats, conformats en fred d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament».

Els tipus d'acer podran ser S235, S275 i S355; per als productes d'UNE-EN 10025-2:2020 s'admet també el tipus S450; en el CTE DB SE A, taula 4.1, s'estableixen les seves característiques mecàniques. Aquests acers podran ser dels graus JR, J0 i J2; per al S355 s'admet també el grau K2.

Si s'empren altres acers en projecte, per a garantir-ne la ductilitat, haurà de comprovar-se:

- la relació entre la tensió de trencament i la de límit elàstic no serà inferior a 1,20.

- l'allargament en trencament d'una proveta de secció inicial S_0 mesurat sobre una longitud $5{,}65\times\sqrt{S_0}$ serà superior al 15%.

- la deformació corresponent a la tensió de trencament ha de superar almenys un 20% la corresponent al límit elàstic.

Per a comprovar la ductilitat en qualsevol altre cas no inclòs en els anteriors, haurà de demostrar-se que la temperatura de transició (la mínima a què la resistència a trencament dúctil supera a la fràgil) és menor que la mínima de les que estarà sotmesa l'estructura.

Tots els acers relacionats són soldables i únicament es requereix l'adopció de precaucions en el cas d'unions especials (entre xapes de gran grossària, de grossàries molt desiguals, en condicions difícils d'execució, etc.).

Si el material patís durant la fabricació d'algun procés capaç de modificar la seva estructura metal·logràfica (deformació amb flama, tractament tèrmic específic, etc.) s'haurien de definir els requisits addicionals pertinents.

- Caragols, rosques, volanderes (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 1.1). Aquests acers podran ser de les qualitats 4.6, 5.6, 6.8, 8.8 i 10.9 normalitzades per ISO; en el CTE DB S'A, taula 4.3,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 83 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

s'estableixen les seves característiques mecàniques. En els caragols d'alta resistència utilitzats com a pretesats es controlarà l'estrenya.

- Materials d'aportació. Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del metall base.

En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base; quan se solden aquest tipus d'acers, el valor del carboni equivalent no ha d'excedir de 0,54.

Els productes especificats per UNE-EN 10025-2:2020 han de subministrar-se amb inspecció i assaigs, específics (sobre els productes subministrats) o no específics (no necessàriament sobre els productes subministrats), que en garanteixin la conformitat amb la comanda i amb la norma. El comprador ha d'especificar al fabricant el tipus de document d'inspecció requerit segons UNE-EN 10204:2006 «Productes metàl·lics. Tipus de documents d'inspecció» (taula A.1). Els productes han de marcar-se de manera llegible utilitzant mètodes com ara la pintura, l'encunyació, el marcat amb làser, el codi de barres o mitjançant etiquetes adhesives permanents o etiquetes fixes amb les dades següents: el tipus, la qualitat i, si fora aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada (N, conformat de normalització; M, conformat termomecànic); el tipus de marcat pot especificar-se en el moment de fer la comanda.

Els productes especificats per UNE-EN 10210-1:2007 «Perfils buits per a construcció, acabats en calent, d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament», UNE-EN 10210-2:2020 «Perfils buits d'acer acabats en calent per a construcció. Part 2: Toleràncies, dimensions i característiques del perfil»; i UNE-EN 10219-1:2007+ERRATUM:2010 «Perfils buits per a construcció soldats, conformats en fred d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament» i UNE-EN 10219-2:2019 «Perfils buits d'acer soldats conformats en fred per a construcció. Part 2: Toleràncies, dimensions i característiques del perfil», han de ser subministrats després d'haver superat els assaigs i inspeccions no específics recollits en UNE-EN 10021:2008 «Condicions tècniques de subministrament generals per als productes d'acer.» amb una testificació d'inspecció d'acord amb la norma UNE-EN 10204:2006 «Productes metàl·lics. Tipus de documents d'inspecció», llevat d'exigències contràries del comprador en el moment de fer la comanda. Cada perfil buit ha de ser marcat per un procediment adequat i durador, com l'aplicació de pintura, punxonament o una etiqueta adhesiva en la qual s'indiqui la designació abreujada (tipus i grau d'acer) i el nom del fabricador; quan els productes se subministren en paquets, el marcat pot ser indicat en una etiqueta fixada sòlidament al paquet.

Per a tots els productes es verificaran les condicions tècniques generals de subministrament següents, segons UNE-EN 10021:2008 «Condicions tècniques de subministrament generals per als productes d'acer».

Si se subministren a través d'un transformador o intermediari, s'haurà de remetre al comprador, sense cap canvi, la documentació del fabricant com s'indica en UNE-EN 10204:2006 «Productes metàl·lics. Tipus de documents d'inspecció», acompanyada dels mitjans oportuns per a identificar el producte, de manera que es pugui establir la traçabilitat entre la documentació i els productes; si el transformador o intermediari ha modificat en qualsevol forma les condicions o les dimensions del producte, ha de facilitar un document addicional de conformitat amb les noves condicions.

Quan es faci la comanda, el comprador haurà d'establir quin tipus de document sol·licita, si en requereix algun i, en conseqüència, indicar el tipus d'inspecció: específica o no específica; sobre la base d'una inspecció no específica, el comprador pot sol·licitar al fabricant que li faciliti una testificació de conformitat amb la comanda o una testificació d'inspecció; si se sol·licita una testificació d'inspecció, haurà d'indicar les característiques del producte els resultats dels assaigs del qual han de recollir-se en aquest tipus de document, en el cas que els detalls no estiguin recollits en la norma del producte.

Si el comprador sol·licita que la conformitat dels productes es comprovi mitjançant una inspecció específica, en la comanda es concretarà com és el tipus de document requerit: un certificat d'inspecció tipus 3.1 o 3.2 segons la norma UNE-EN 10204:2006, i si no està definit en la norma del producte: la freqüència dels assaigs, els requisits per al mostreig i la preparació de les mostres i provetes, els mètodes d'assaig i, si escau, la identificació de les unitats d'inspecció el procés de control d'aquesta fase ha de tenir en compte els aspectes següents:

En els materials coberts per marques, segells o certificacions de conformitat reconeguts per les Administracions Públiques competents, aquest control pot limitar-se a un certificat expedit pel fabricant que estableixi de manera inequívoca la traça que permeti relacionar cada element de l'estructura amb el certificat d'origen que l'avala.

Si no s'inclou una declaració del subministrador que els productes o materials compleixen amb la *Part I* del present Plec, es tractaran com a productes o materials no conformes.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 84 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Quan en la documentació del projecte s'especifiquen característiques no avalades pel certificat d'origen del material (per exemple, el valor màxim del límit elàstic en el cas de càlcul en capacitat), s'establirà un procediment de control mitjançant assaigs.

Quan s'emprin materials que pel seu caràcter singular no quedin coberts per una norma nacional específica a la qual referir la certificació (volanderes deformables, caragols sense cap, connectadors, etc.) es podran utilitzar normes o recomanacions de prestigi reconegut.

sèrie IPN: UNE-EN 10024:1995 «Productes d'acer laminats en calent. Secció en I amb ales inclinades. Toleràncies dimensionals i de forma»

sèries IPE i HE: UNE-EN 10034:1994 «Perfils I i H d'acer estructural. Toleràncies dimensionals i de forma»

sèrie UPN: UNE 36522:2018 «Productes d'acer. Perfils en U normal (UPN) laminats en calent. Dimensions i masses»

sèries L i LD: UNE-EN 10056-1:2017 (Angulars de costats iguals i desiguals d'acer estructural. *Part 1: Mesures*) i UNE-EN 10056-2:1994 (Angulars de costats iguals i desiguals d'acer estructural. *Part 2: toleràncies dimensionals i de forma*.)

tubs: UNE-EN 10219-1:2007 (*Part 1: condicions tècniques de subministrament*); i UNE-EN 10219-2:2019 (*Part 2: toleràncies, dimensions i propietats de secció.)*

xapes: UNE-EN 10029:2011 «Xapes d'acer laminades en calent, de gruix igual o superior a 3 mm. Toleràncies dimensionals i sobre la forma».

Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)

L'emmagatzematge i dipòsit dels elements constitutius de l'obra es farà de manera sistemàtica i ordenada per a facilitar-ne el muntatge. Es tindrà en compte especialment que les peces no es vegin afectades per acumulacions d'aigua, ni estiguin en contacte directe amb el terreny, i es mantinguin les condicions de durabilitat; per a l'emmagatzematge dels elements auxiliars com ara caragols, elèctrodes, pintures, etc., se seguiran les instruccions donades pel seu fabricant.

Les manipulacions necessàries per a la càrrega, descàrrega, transport, emmagatzematge a peu d'obra i muntatge es realitzaran amb prou cura per a no provocar sol·licitacions excessives en cap element de l'estructura i per a no danyar ni les peces ni la pintura. Es vigilarà, especialment, protegint-les si fos necessari, les parts sobre les quals hagin de fixar-se les cadenes, cables o ganxos que vagin a utilitzar-se en l'elevació o subjecció de les peces de l'estructura.

Es corregirà acuradament, abans de procedir al muntatge, qualsevol abonyegadura, corda o torciment que hagi pogut provocar-se en les operacions de transport. Si l'efecte no pot ser corregit, o es calcula que després de corregit pot afectar la resistència o estabilitat de l'estructura, la peça susdita es rebutjarà, i es marcarà degudament per a deixar-ne constància.

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

- **Condicions prèvies: suport**

Els elements no metàl·lics de la construcció (formigó, fàbriques, etc.) que hagin d'actuar com a suport d'elements estructurals metàl·lics han de complir les «toleràncies en les parts adjacents» indicades posteriorment dins de les toleràncies admissibles.

Les bases dels pilars que recolzen sobre elements no metàl·lics es calçaran mitjançant tacs d'acer separades entre 4 i 8 cm; després d'encunyades es col·locarà el nombre convenient de bigues de la planta superior i llavors s'alinearan i aplomaran.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 85 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Els espais entre les bases dels pilars i l'element de suport, si és de formigó o fàbrica, es netejaran i rebliran, i es reblarà amb morter o formigó de ciment Portland i àrid, la màxima dimensió del qual no sigui major que 1/5 del gruix de l'espai que ha de reblir-se, i de dosatge no menor que 1:2. La consistència del morter o formigó de rebliment serà la convenient per a assegurar l'emplenament complet; en general, serà fluida fins a gruixos de 5 cm i més seca per a gruixos majors.

- **Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius**

Les superfícies que hagin de quedar en contacte en les unions amb caragols pretesats d'alta resistència no es pintaran i rebran una neteja i el tractament especificat.

Les superfícies que hagin de soldar-se no estaran pintades ni tan sols amb la capa d'emprimació en una zona d'amplària mínima de 10 cm des de la vora de la soldadura; si calgués una protecció temporal, es pintaran amb pintura fàcilment eliminable, que es netejarà acuradament abans de la soldadura.

Per a evitar possibles corrosions cal que les bases de pilars i parts estructurals que puguin estar en contacte amb el terreny queden embegudes en formigó. No es pintaran aquests elements per a evitar-ne l'oxidació; si han de restar algun temps a la intempèrie es recomana que es protegeixin amb lletada de ciment.

S'evitarà el contacte de l'acer amb altres metalls que tinguin menys potencial electrovalent (per exemple, plom, coure) que li pugui originar corrosió electroquímica; també s'evitarà el contacte amb materials d'obra de paleta que tinguin comportament higroscòpic, especialment l'algeps, que li pugui originar corrosió química.

Procés d'execució

- **Execució**

- Operacions prèvies:

Tall: es realitzarà per mitjà de serra, cisalla, tall tèrmic (oxitall) automàtic i, solament si aquest no és possible, oxitall manual; s'especificaran les zones on no és admissible material endurit després de processos de tall, com per exemple:

Quan el càlcul es base en mètodes plàstics.

A banda i banda de cada ròtula plàstica en una distància igual al cantell de la peça.

Quan predomini la fatiga, en xapes i llandes, perfils laminats, i tubs sense costura.

Quan el disseny per a esforços sísmics o accidentals es base en la ductilitat de l'estructura.

Conformat: l'acer es pot doblegar, premsar o forjar fins que adopti la forma requerida, utilitzant processos de conformat en calent o en fred, sempre que les característiques del material no quedin per sota dels valors especificats; els radis d'acord mínims per al conformat en fred seran els especificats en l'apartat 10.2.2 de CTE DB SE A.

Perforació: els forats han de realitzar-se per trepatge o un altre procés que proporcioni un acabat equivalent; s'admet el punxonament en materials de fins a 2,5 cm de gruix, sempre que el seu gruix nominal no sigui major que el diàmetre nominal del forat (o la seva dimensió mínima si no és circular).

Angles entrants i entallaments: han de tenir un acabat arredonit amb un radi mínim de 5 mm.

Superfícies per a recolzament de contacte: s'han d'especificar els requisits de planitud i grau d'acabat; la falta de planitud abans de l'armat d'una superfície simple contrastada amb una vora recta no superarà els 0,5 mm; en cas contrari, per a reduir-la, podran utilitzar-se tascons i folres d'acer inoxidable, i no han d'utilitzar-se'n més de tres en qualsevol punt que podran fixar-se mitjançant soldadures en angle o a topar de penetració parcial.

Entroncaments: només es permetran els indicats en el projecte o autoritzats per la direcció facultativa, que es realitzaran pel procediment establit.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 86 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Soldadura:

S'ha de proporcionar al personal encarregat un pla de soldadura, que com a mínim inclourà tots els detalls de la unió, les dimensions i tipus de soldadura, la seqüència de soldadura, les especificacions sobre el procés i les mesures necessàries per a evitar l'esquinçament laminar; tot això segons la documentació de taller especificada en l'apartat 12.4.1 de CTE DB SE A.

Es consideren acceptables els processos de soldadura recollits per UNE-EN ISO 4063:2011 «Soldadura i tècniques connexes. Nomenclatura de processos i números de referència».

Els soldadors han d'estar certificats per un organisme acreditat i qualificar-se d'acord amb la norma UNE-EN ISO 9606-1:2017 «Qualificació de soldadors. Soldadura per fusió. Part 1: Acers»; cada tipus de soldadura requereix la qualificació específica del soldador que la realitza.

Les superfícies i les vores han de ser apropiats per al procés de soldadura que s'utilitzi; els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, i ser accessibles per al soldador; els dispositius provisionals per al muntatge han de ser fàcils de retirar sense danyar la peça; s'ha de considerar la utilització de precalfament quan el tipus d'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir refredament en la zona tèrmicament afectada per la calor.

Per a qualsevol tipus de soldadura que no figuri entre els considerats com a habituals (per punts, en angle, a topar, en tap i trau) s'indicaran els requisits d'execució per a aconseguir un nivell de qualitat anàleg a aquests; segons el CTE DB SE A, apartat 10.7, durant l'execució dels procediments habituals es compliran les especificacions d'aquest apartat especialment pel que fa a neteja i eliminació de defectes de cada passada abans de la següent.

- Unions acaragolades:

Les característiques de caragols, rosques i volanderes s'ajustaran a les especificacions dels apartats 10.4.1 a 10.4.3 de CTE DB SE A. En caragols sense pretesar el «collat a topar» és el que aconsegueix un home amb una clau normal sense braç de prolongació; en unions pretesades, l'estrenya es realitzarà progressivament des dels caragols centrals fins a les vores; segons el CTE DB SE A, apartat 10.4.5, el control del pretesat es realitzarà per algun dels següents procediments:

Mètode de control del parell torsor.

Mètode del gir de rosca.

Mètode de l'indicador directe de tensió.

Mètode combinat.

Segons el CTE DB SE A, apartat 10.5, podran emprar-se caragols avellanats, calibrats, hexagonals d'injecció, o perns d'articulació, si es compleixen les especificacions de l'apartat susdit.

Muntatge en blanc. L'estructura serà provisional i acuradament muntada en blanc en el taller per a assegurar la perfecta coincidència dels elements que han d'unir-se i la seva configuració geomètrica exacta.

Recepció d'elements estructurals. Quan s'hagi comprovat que els diferents elements estructurals metàl·lics fabricats en taller satisfan tots els requisits anteriors, es recepcionaran i se n'autoritzarà l'enviament a l'obra.

Transport a obra. Es tractarà de reduir al mínim les unions a efectuar en obra, estudiant acuradament els plans de taller per a resoldre els problemes de transport i muntatge que això pugui ocasionar.

- Muntatge en obra:

Si tots els elements rebuts en obra han sigut recepcionats prèviament en taller com és aconsellable, els únics problemes que es poden plantejar durant el muntatge són els deguts a errors comesos en l'obra que ha de sustentar l'estructura metàl·lica, com replantejament i anivellament en fonamentacions, que han de verificar els límits establits per a les «toleràncies en les parts adjacents» esmentats en el punt següent; les conseqüències

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 87 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

d'aquests errors són evitables si es té la precaució de realitzar els plans de taller sobre cotes de replantejament preses directament de l'obra.

Per tant, el control en aquesta fase es redueix a verificar que totes les parts de l'estructura, en qualsevol de les etapes de construcció, tenen enriostament per a garantir-ne l'estabilitat, i controlar totes les unions realitzades en obra visualment i geomètricament; a més, en les unions caragolades es comprovarà l'estrenya amb els mateixos criteris indicats per a l'execució en taller, i en les soldadures, si s'especifica, s'efectuaran els controls no destructius indicats posteriorment en el «control de qualitat de la fabricació»; tot això seguint les especificacions de la documentació de muntatge recollida en l'apartat 12.5.1 de CTE DB SE A.

- **Toleràncies admissibles**

Els valors màxims admissibles de les desviacions geomètriques, per a situacions normals, aplicables sense acord especial, són les recollides en el Capítol 11 de CTE DB SE A, agrupades per a les dues etapes del procés:

Apartat 11.1, toleràncies de fabricació

Apartat 11.2, toleràncies d'execució.

- **Condicions d'acabament**

Abans de l'aplicació dels tractaments de protecció, es prepararan les superfícies reparant tots els defectes que s'hi han detectat, prenent com a referència els principis generals de la norma UNE-EN ISO 8504-1:2020 «Preparació de substrats d'acer prèvia a l'aplicació de pintures i productes relacionats. Mètodes de preparació de les superfícies. Part 1: Principis generals», particularitzats per UNE-EN ISO 8504-2:2020 (part 2, preparació per a neteja per ratllat abrasiu), i per UNE-EN ISO 8504-3:2020 (part 3, per a neteja manual i amb eines motoritzades).

En superfícies de fregament s'ha de tenir molta cura pel que fa a execució i muntatge en taller, i es protegiran amb cobertes impermeables després de la preparació fins a l'armat.

Les superfícies que vagin a estar en contacte amb el formigó només es netejaran sense pintar, i s'estendrà aquest tractament almenys 30 cm de la zona corresponent.

Per a aplicar el recobriment es tindrà en compte:

Galvanització. Es realitzarà d'acord amb UNE-EN ISO 1460:1996 i UNE-EN ISO 1461:2010, segellant les soldadures abans d'un decapatge previ a la galvanització si es produeix, i amb forats de venteig o porga si hi ha espais tancats, on indiqui la *Part I* del present Plec; les superfícies galvanitzades han de netejar-se i tractar-se amb pintura d'emprimació anticorrosiva amb diluent àcid o rajat agranador abans de ser pintades.

Pintura. Se seguiran les instruccions del fabricant en la preparació de superfícies, aplicació del producte i protecció posterior durant un temps; si s'aplica més d'una capa s'usarà ombra de color diferent en cadascuna.

Tractament dels elements de fixació. Per al tractament d'aquests elements se'n considerarà el material i el dels elements a unir, juntament amb el tractament que aquests porten prèviament, el mètode d'estreta i la seva classificació contra la corrosió.

- **Control d'execució, assaigs i proves**

Es desenvoluparà segons les dues etapes següents:

- Control de qualitat de la fabricació:

Segons el CTE DB SE A, apartat 12.4.1, la documentació de fabricació serà elaborada pel taller i haurà de contenir, almenys, una memòria de fabricació, els plans de taller i un pla de punts d'inspecció. Aquesta documentació ha de ser revisada i aprovada per la direcció facultativa, i verificar-ne la coherència amb l'especificada en la documentació general del projecte, la compatibilitat entre els diferents procediments de fabricació, i entre aquests i els materials emprats. Es comprovarà que cada operació es realitza en l'ordre i amb

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 88 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

les eines especificades, que el personal encarregat de cada operació posseeix la qualificació adequada, i es manté el sistema de traçat adequat que permeti identificar l'origen de cada incompliment.

Soldadures: s'inspeccionarà visualment tota la longitud de totes les soldadures comprovant la seva presència i situació, grandària i posició, superfícies i formes, i detectant defectes de superfície i esguitades; s'indicarà si han de realitzar-se assaigs no destructius o no, i especificar, en el seu cas, la localització de les soldadures a inspeccionar i els mètodes a emprar; l'abast d'aquesta inspecció es realitzarà d'acord amb l'article 10.8.4.1 del CTE DB SE A, tenint en compte, a més, que la correcció en distorsions no conformes obliga a inspeccionar les soldadures situades en aqueixa zona; s'han d'especificar els criteris d'acceptació de les soldadures, i s'han de complir les soldadures reparades els mateixos requisits que les originals; per a això es pot prendre com a referència UNE-EN ISO 5817:2014, que defineix tres nivells de qualitat: B, C i D.

Unions mecàniques: totes les unions mecàniques, pretesades o sense pretesar després de l'estrenya inicial, i les superfícies de fregament es comprovaran visualment; la unió ha de refer-se si s'excedeixen els criteris d'acceptació establits per als gruixos de xapa. Altres disconformitats podran corregir-se de manera que s'haurà de tornar a inspeccionar després de l'arranjament; en unions amb caragols pretesats es realitzaran les inspeccions addicionals indicades en l'apartat 10.8.5.1 de CTE DB SE A; si no és possible efectuar assaigs dels elements de fixació després de completar la unió, s'inspeccionaran els mètodes de treball; s'especificaran els requisits per als assaigs de procediment sobre el pretesat de caragols. Abans d'aplicar el tractament de protecció en les unions mecàniques, es realitzarà una inspecció visual de la superfície per a comprovar que es compleixen els requisits del fabricant del recobriment; el gruix del recobriment es comprovarà, almenys, en quatre llocs del 10% dels components tractats. Segons un dels mètodes d'UNE-EN ISO 2808:2007, el gruix mitjana ha de ser superior al requerit i no hi haurà més d'una lectura per component inferior al gruix normal i sempre superior al 80% del nominal; els components no conformes es tractaran i assajaran de nou.

- Control de qualitat del muntatge:

Segons el CTE DB SE A, apartat 12.5.1, la documentació de muntatge serà elaborada pel muntador i ha de contenir, almenys, una memòria de muntatge, els plans de muntatge i un pla de punts d'inspecció segons les especificacions d'aquest apartat. Aquesta documentació ha de ser revisada i aprovada per la direcció facultativa verificant-ne la coherència amb l'especificada en la documentació general del projecte, i que les toleràncies de posicionament de cada component són coherents amb el sistema general de toleràncies. Durant el procés de muntatge es comprovarà que cada operació es realitza en l'ordre i amb les eines especificades, que el personal encarregat de cada operació posseeix la qualificació adequada, i es manté un sistema de traçat que permet identificar l'origen de cada incompliment.

- **Assaigs i proves**

Les activitats i assaigs dels acers i productes inclosos en el control de materials poden ser realitzats per les entitats de control de qualitat de l'edificació i els laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació previstos en l'article 14 de la Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació, que compleixin els requisits exigibles per al desenvolupament de la seva activitat recollits en el Reial decret 410/2010 de 31 de març.

Abans de l'inici de les activitats de control de l'obra, el laboratori o l'entitat de control de qualitat hauran de presentar a la direcció facultativa per a la seva aprovació un pla de control o, en el seu cas, un pla d'inspecció de l'obra que contempli, com a mínim, els aspectes següents:

Identificació de materials i activitats objecte de control i relació d'actuacions a efectuar durant aquest (tipus d'assaig, inspeccions, etc.).

Previsió de mitjans materials i humans destinats al control amb indicació, en el seu cas, d'activitats a subcontractar.

Programació inicial del control, en funció del programa previsible per a l'execució de l'obra.

Planificació del seguiment del pla d'autocontrol del constructor, en el cas de l'entitat de control que efectuï el control extern de l'execució.

Designació de la persona responsable per part de l'organisme de control.

Sistemes de documentació del control a emprar durant l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 89 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

El pla de control haurà de preveure l'establiment dels lots oportuns, tant a l'efecte del control de materials com dels productes o de l'execució, i es contemplarà tant el muntatge en taller o en la pròpia obra.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

Com a última fase de tots els controls especificats adés, es farà una inspecció visual del conjunt de l'estructura i de cada element a mesura que van entrant en càrrega, i es verificarà que no es produeixen deformacions o clivelles inesperades en alguna de les seves parts.

En el cas que s'apreciï algun problema, o si especifica en la *Part I* del present Plec, es poden fer proves de càrrega per a avaluar la seguretat de l'estructura, tota o part d'aquesta; en aquests assaigs, llevat que es qüestioni la seguretat de l'estructura, no han de sobrepassar-se les accions de servei. Es faran d'acord amb un Pla d'Assaigs que avaluï la viabilitat de la prova, per una organització amb experiència en aquesta classe de treballs, dirigida per un tècnic competent, que ha de recollir els aspectes següents (adaptats de l'article 23.2 del *Codi Estructural*):

Viabilitat i finalitat de la prova.

Magnituds que han de mesurar-se i localització dels punts de mesura.

Procediments de mesura.

Escalons de càrrega i descàrrega.

Mesures de seguretat.

Condicions per a les quals l'assaig resulta satisfactori.

Aquests assaigs tenen la seva aplicació fonamental en elements sotmesos a flexió.

2. Revestiments i paviments
2.1. Revestiment de paraments
2.1.1. Arrebossats, blanquejats i enlluïts

Descripció

Descripció

Revestiment continu: que s'aplica en forma de pasta fluida directament sobre la superfície que es revesteix, pot ser:

- Arrebossat: per a acabat de paraments interiors o exteriors amb morters de ciment, calç, o mixtos, de 2 cm de grossària, mestrejats o no, aplicat directament sobre les superfícies a revestir, que pot servir de base per a un arrebossat o un altre tipus d'acabat.

- Blanquejat: per a acabat de paraments interiors, mestrejats o no, a base d'algeps, i pot ser monocapa, amb un acabat final similar a l'arrebossat, o bicapa, a base d'un blanquejat d'1 a 2 cm de grossària fet amb pasta d'algeps gros (AG) i una capa d'acabat o blanquejat de menys de 2 mm de grossària feta amb algeps fi (AF); els dos tipus podran aplicar-se manualment o mitjançant projectat.

- Referit o arrebossat: per a acabat de paraments interiors o exteriors amb morters de ciment, calç, millorats amb resines sintètiques, fum de sílice, etc., fets en obra o no, de gruix entre 6 i 15 mm, aplicats mitjançant estesa o projectat en una capa o diverses, sobre referits o paraments sense revestir, i pot tenir diferents tipus d'acabat.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

- Arrebossat: metre quadrat de superfície de referit realment executat, fins i tot preparació del suport, incloent-hi queixals i llindes, i amb deducció de buits.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 90 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Blanquejat: metre quadrat de blanquejat amb mestrejat i arrebossat o sense, fet amb pasta d'algeps sobre paraments verticals o horitzontals, acabat manual amb plana, fins i tot neteja i humectació del suport, amb deducció dels buits i desenvolupament dels queixals.

- Referit o arrebossat: metre quadrat de referit, amb morter, aplicat estenent-lo o projectant-lo en una o dues capes, fins i tot acabats, i neteja posterior.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificitats recollides en el projecte: conductivitat tèrmica λ, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ, i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p, per complir la transmitància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2.

- Aigua. Procedència. Qualitat.

- Ciment comú (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).

- Calç (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).

- Pigments per a la coloració (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).

- Additius: plastificant, hidrofugant, etc. (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).

- Enllistonat i cantoneres: podran ser de metall per a lluïda exterior (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 8.6), interior (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 8.6), etc.

- Malla de reforç: material (de tela metàl·lica o fibra sintètica, armadura de fibra de vidre etc.). Pas de reticle. Grossària.

- Morters per a arrebossat i lluïda (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).

- Algeps per a la construcció (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.2).

- Additius dels morters monocapa: retenidors d'aigua (milloren les condicions d'enduriment), hidrofugants (eviten que el revestiment absorbeixi un excés d'aigua), airejants (contribueixen a l'obtenció d'una massa de producte més manejable, amb menor quantitat d'aigua), càrregues lleugeres (redueixen el pes del producte i el mòdul elàstic, augmenten la deformabilitat), fibres, d'origen natural o artificial (permeten millorar la cohesió de la massa i millorar-ne el comportament enfront de les deformacions) i pigments (donen lloc a una extensa gamma cromàtica).

- Verguerons per a juntes de treball o per a especejaments decoratius: material (fusta, plàstic, alumini lacat o anoditzat). Dimensions. Secció.

Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)

- Morter humit: el camió formigonera el dipositarà en cubilots facilitats pel fabricant.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 91 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Morter sec: es disposarà en sitges compartimentades, estanques i aïllades de la humitat, amb pastament automàtic, o en sacs.

- Morter predosificat, subministrat en sec: es disposa en sitges, que poden ser compartimentades, estanques i aïllades de la humitat. Poden tenir o no l'àrid incorporat. Posteriorment, s'hi afegeix la quantitat d'aigua indicada pel fabricant i es pasta automàticament.

- Morter de fabricació industrial, envasat en sacs hermètics que ho aïllen de la humitat ambiental: s'emmagatzemen en obra fins a pastar-lo amb aigua, seguint les recomanacions del fabricant.

- Ciment: si el subministrament és envasat, es disposaran sobre palets, o plataforma similar, en lloc cobert, ventilat i protegit de la intempèrie, humitat del paviment i els paraments. Si el subministrament és a granel, s'emmagatzemarà en sitges o recipients aïllats de la humitat.

En general, el temps màxim d'emmagatzematge serà de tres, dos i un mes, per a les classes resistents de ciment 32,5, 42,5 i 52,5 o per a morters que continguin aquests ciments, segons RC-16.

- Calços aèries (endureixen lentament per l'acció del CO_2 present en l'aire). Calç viva en pols: s'emmagatzemarà en dipòsits hermètics o es rebrà en sacs de paper hermètics, en lloc sec per a evitar-ne la carbonatació. Calç aèria hidratada (apagada): igualment s'emmagatzemarà en lloc sec i protegit de corrents d'aire.

- Calços hidràuliques (s'endureixen amb l'aigua): es conservaran en lloc sec i protegit de corrents d'aire per a evitar-ne la hidratació i possible carbonatació.

- Àrids: es protegiran perquè no es contaminen per l'ambient ni pel terreny, i es prendran les precaucions pertinents per a evitar-ne la segregació.

- Algeps: si el subministrament es facilita en sacs, es disposaran sobre palets en un lloc cobert, sec i ventilat. En cas de subministrament a granel, s'emmagatzemarà en sitges o recipients adequats que protegeixin el producte de la humitat.

- Additius: es protegiran per a evitar-ne la contaminació i l'alteració de les propietats per factors físics o químics.

- Addicions (cendres volants, fum de sílice): s'emmagatzemaran en sitges i recipients impermeables que els protegeixin de la humitat i la contaminació.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.

- **Condicions prèvies: suport**

- Referits o arrebossats:

Compatibilitat amb els components del morter, tant de les característiques físiques com mecàniques: evitar reaccions entre l'algeps del suport i el ciment de component de morter. Les resistències mecàniques del morter, o els coeficients de dilatació, no seran superiors als del suport.

Estabilitat (haver experimentat la majoria de les retraccions). No degradable. Resistència a la deformació.

Porositat i accions capil·lars suficients per a aconseguir l'adhesió del morter.

Capacitat limitada d'absorció d'aigua.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 92 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Grau d'humitat: si és baix, segons les condicions ambientals, es banyarà i s'esperarà que absorbeixi l'aigua; si és excessiu, no estarà saturat per a evitar falta d'adherència i producció d'eflorescències superficials.

Neteja. Exempt de pols, traces d'oli, etc., que perjudiquen l'adherència del morter.

Rugositat. Si no en té, ha de crear-se per a millorar l'adherència del morter mitjançant picada o col·locació amb ancoratges de malla metàl·lica o de plàstic, o bé utilitzar un material d'arrebossat amb additius específic que no requereix necessàriament rugositat en el suport per a assegurar suficient adherència.

Regularitat. Si no en té, s'aplicarà una capa prèvia per a proporcionar suficient planitud amb morter, si és el cas, amb prou rugositat per a aconseguir adherència entre suport i arrebossat posterior; així mateix aquesta capa intermèdia de morter de regularització s'haurà endurit i s'humitejarà prèviament a l'execució de l'arrebossat.

Lliure de sals solubles en aigua (sulfats, portlandita, etc.).

La fàbrica de suport es deixarà a junta degollada, i s'agranarà i s'arruixarà prèviament a l'aplicació del morter.

Si es tracta d'un parament antic, es rascarà fins a escrostissar-lo.

S'admetran, en general, suports en bon estat, estables, cohesionats, planitud… per a aplicar el morter tradicional: fàbriques de rajoles ceràmiques o silicocalcàries, blocs o plafons de formigó, blocs ceràmics, etc. Per a altres suports de naturalesa diferent de petris, ceràmica, derivats del ciment..., requereixen l'ús de morters industrials específics, segons recomanacions del fabricant. No s'admetran com a suports del morter: els hidrofugats superficialment o amb superfícies vitrificades, pintures, revestiments plàstics o a base d'algeps.

- Blanquejat:

La superfície a revestir amb el blanquejat estarà neta i humitejada. El blanquejat sobre el qual s'apliqui la lluïda estarà endurit i ha de tenir consistència suficient per a no desprendre's en aplicar-hi aquest. La superfície del blanquejat estarà, a més, ratllada i neta.

- Referit o arrebossat:

Referit amb morter fet en obra de ciment o de calç: la superfície de l'arrebossat sobre el qual es farà el referit estarà neta i humitejada, i el morter de l'arrebossat s'haurà endurit.

Referit amb morter preparat: en cas de fer-se sobre arrebossat, aquest es netejarà i humitejarà. Si es tracta de referit monocapa sobre parament sense revestir, el suport serà rugós per a facilitar l'adherència, o bé s'emprarà un material de referit amb additius per al qual no resulti imprescindible la rugositat en el suport per a obtenir picada l'adherència. Així mateix, el suport garantirà resistència, estabilitat, planitud i neteja. Si la superfície del suport fora excessivament llisa es procedirà a un «repicada» o a l'aplicació d'una emprimació adequada (sintètica o a base de ciment). Els suports que mesclen elements de diferent acabat es tractaran per a regularitzar la diferent absorció. Quan el suport sigui molt absorbent es tractarà amb una emprimació prèvia, que pot ser una emulsió afegida a l'aigua de pastament.

- **Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius**

- Arrebossats:

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2, en façanes, quan es disposa en façanes amb l'aïllant per l'exterior de la fulla principal, serà químicament compatible amb l'aïllant.

No són aptes per a arrebossar les superfícies d'algeps, ni les fetes amb resistència anàloga o inferior a l'algeps. Tampoc ho són les superfícies metàl·liques que no hagin sigut folrades prèviament amb peces d'argila cuita, o aplacades amb peces ceràmiques assegurades amb adhesius reactius. Les superfícies metàl·liques també podran tractar-se amb una emprimació específica abans de ser arrebossades.

En ambients amb cicles gel-desgel, es controlarà la porositat del morter (tipus de conglomerant, additius, quantitat d'aigua de pastament, grau d'hidratació, sistema de preparació, etc.), per a evitar que l'aigua accedeixi a l'interior.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 93 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Serà recomanable l'ús de ciments resistents als sulfats, de baix contingut d'aluminiat tricàlcic, per a disminuir el risc de reacció amb els ions sulfat procedents de sals solubles en l'aigua (és possible que n'hi hagi dins de l'obra de fàbrica), que donaria lloc al compost expansiu ettringita, fet que alteraria l'estabilitat del morter. Així mateix, aquestes sals solubles poden cristal·litzar en els porus del morter i donar lloc a fissuracions.

En cas que el morter incorpori armadures, el contingut d'ions clorur en el morter fresc no excedirà el 0,1% de la massa de ciment sec, perquè poden influir en la corrosió de les armadures.

Per a evitar l'aparició d'eflorescències (taques en la superfície del morter per la precipitació i posterior cristal·lització de sals dissoltes en aigua, quan aquesta s'evapora): es controlarà el contingut de nitrats, sulfats, clorurs alcalins i de magnesi, carbonats alcalins, i hidròxid de calci carbonatat —portlandita—, tots aquests solubles en l'aigua de l'obra de fàbrica o el seu entorn. Així mateix, es controlaran els factors que permeten la presència d'aigua a la fàbrica —humectació excessiva, protecció inadequada.

No s'empraren àrids que continguin sulfurs oxidables, en cas d'utilitzar escòries siderúrgiques, es comprovarà que no contenen silicats inestables ni compostos ferrosos.

En cas de col·locar armadures en el morter, s'utilitzaran additius anticongelants no agressius per a aquestes, especialment els que contenen clorurs. L'aigua utilitzada per al reg i enduriment del morter no contindrà substàncies nocives per a aquest.

- Blanquejat:

En general i si no es prenen mesures, no s'haurà d'aplicar un revestiment d'algeps amb una temperatura d'aigua de pastament superior a 30 °C, ni amb temperatura ambient superior als 40 °C, ja que l'enduriment de la pasta és més ràpid, perquè es produeix una evaporació, també més ràpida, de l'aigua de pastament, i té lloc un enduriment incomplet.

D'altra banda, tampoc es podrà fer un revestiment d'algeps amb una temperatura ambient inferior a 5 °C, perquè les baixes temperatures a més d'alentir el procés d'enduriment retarden l'evaporació de l'aigua sobrant del pastament, la qual corre el risc de congelar-se amb el consegüent augment de volum, i provocar un efecte disgregador en l'estructura que s'està formant.

No es revestiran amb algeps els paraments de locals en els quals la humitat relativa habitual sigui superior al 70%, els locals que sovint hagin de ser esguitats per aigua, a conseqüència de l'activitat desenvolupada, les superfícies metàl·liques sense un tractament previ, o prèviament revestir-les amb una superfície d'argila cuita, ni les superfícies de formigó fetes amb encofrat metàl·lic, si prèviament no s'han tractat mitjançant emprimació, o deixat rugoses mitjançant preparació mecànica, com ara ratllada, o picada.

La superfície del blanquejat es trobarà neta i rascada amb porus oberts per a promoure l'absorció i adherència de la capa de la lluïda amb la plana abans de rebre sobre aquesta el revestiment.

Segons el CTE DB SE A, apartat 3, durabilitat, ha de prevenir-se la corrosió de l'acer mitjançant una estratègia global que consideri en forma jeràrquica l'edifici en conjunt i, especialment, els detalls, per evitar el contacte directe amb algeps, etc.

- Referits o arrebossats:

L'arrebossat o referit amb morter preparat monocapa no es col·locarà sobre suports incompatibles amb el material (per exemple d'algeps), ni sobre suports no adherents, com ara amiant, ciment o metàl·lics. Els punts singulars de la façana (estructura, llindes, caixes de persiana) requereixen un reforç o malla de fibra de vidre, de polièster o metàl·lica.

Procés d'execució

- **Execució**

- En general:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 94 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.3.3.1, les juntes de dilatació de la fulla principal, tindran una substància de segellament sobre la pasta introduïda en la junta, que quedarà enrasat amb el parament sense arrebossar.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.1.2, en murs de soterrani en contacte amb el terreny, segons el tipus de mur, d'impermeabilització i el grau d'impermeabilitat exigit, se'n revestirà la cara interior amb una capa de morter hidròfug sense revestir.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.3.2, en façanes, en funció del fet que hi hagi o no de revestiment exterior i del grau d'impermeabilitat, s'exigiran les condicions següents:

Per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració, el revestiment continu exterior tindrà un gruix d'entre 10 i 15 mm (excepte els acabats amb una capa plàstica prima), adherència al suport suficient per a garantir-ne l'estabilitat; permeabilitat al vapor suficient per a evitar-ne la deterioració (a conseqüència d'una acumulació de vapor entre aquest i la fulla principal) i adaptació als moviments del suport. Quan es disposa en façanes amb l'aïllant per l'exterior de la fulla principal, es disposarà una armadura (malla de fibra de vidre o de polièster) per a millorar el comportament enfront de la fissuració.

Per a aconseguir una resistència molt alta a la filtració, el revestiment continu exterior tindrà estanquitat a l'aigua suficient perquè l'aigua de filtració no entri en contacte amb la fulla del tancament disposada immediatament per l'interior d'aquest; prou adherència al suport per a garantir-ne l'estabilitat; prou permeabilitat al vapor per a evitar-ne la deterioració a conseqüència d'una acumulació de vapor entre aquest i la fulla principal; adaptació als moviments del suport i comportament molt bo enfront de la fissuració —que no sofreixi una fissura a causa dels esforços mecànics produïts pel moviment de l'estructura, pels esforços tèrmics relacionats amb el clima i amb l'alternança dia-nit, ni per la retracció pròpia del material constituent d'aquest—; estabilitat enfront dels atacs físics, químics i biològics que n'eviti la degradació de la massa.

Per a aconseguir una resistència molt alta a la filtració de la barrera contra la penetració de l'aigua, es disposarà un revestiment continu intermedi en la cara interior de la fulla principal, amb les característiques següents: estanquitat a l'aigua suficient perquè l'aigua de filtració no entre en contacte amb la fulla del tancament disposada immediatament per l'interior d'aquest; prou adherència al suport per a garantir-ne l'estabilitat; prou permeabilitat al vapor per a evitar-ne la deterioració a conseqüència d'una acumulació de vapor entre aquest i la fulla principal; adaptació als moviments del suport i comportament molt bo enfront de la fissuració (que no sofreixi una fissura a causa dels esforços mecànics produïts pel moviment de l'estructura, pels esforços tèrmics relacionats amb el clima i amb l'alternança dia-nit, ni per la retracció pròpia del material constituent d'aquest); estabilitat enfront dels atacs físics, químics i biològics que n'eviti la degradació de la massa.

Per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració del revestiment intermedi en la cara interior de la fulla principal, l'arrebossat de morter tindrà un gruix mínim de 10 mm; per a aconseguir una resistència alta a la filtració, l'arrebossat de morter portarà additius hidrofugants amb un gruix mínim de 15 mm.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.3, quan la fulla principal estigui interrompuda pels forjats es disposarà un reforç del revestiment exterior amb malles col·locades al llarg del forjat, de tal forma que sobrepassen l'element fins a 15 cm per damunt del forjat i 15 cm per davall de la primera filada de la fàbrica.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.4, en façanes amb revestiment continu, si la fulla principal està interrompuda pels pilars, es reforçarà el revestiment amb armadures col·locades al llarg del pilar de manera que el sobrepassen 15 cm pels dos costats.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 5.1.1.3, les condicions del revestiment hidròfug de morter estableixen que el parament on es vol aplicar el revestiment estarà net. S'hi aplicaran almenys quatre capes de revestiment de gruix uniforme i la gruix total no serà major que 2 cm. No s'aplicarà el revestiment quan la temperatura ambient sigui menor que 0 °C ni quan es prevegi un descens d'aquesta per davall d'aquest valor en les 24 hores posteriors a l'aplicació. En els encontres les capes del revestiment cavalcaran almenys 25 cm.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 5.1.3.2, les condicions del revestiment intermedi estableixen que es disposarà adherit a l'element que serveix de suport i s'aplicarà de manera uniforme sobre aquest.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 5.1.3.5, les condicions del revestiment exterior estableixen que es disposarà adherit o fixat a l'element que serveix de suport.

Segons el CTE DB HS 1 apartat 2.1.2, si el mur està en contacte amb el terreny, per a aconseguir una impermeabilització tipus I1, i s'impermeabilitza mitjançant aplicacions líquides, la capa protectora podrà ser un

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 95 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

morter reforçat amb una armadura. Quan el mur sigui de fàbrica per a aconseguir una impermeabilització tipus I3, es recobrirà per la cara interior amb un revestiment hidròfug, com una capa de morter hidròfug sense revestir.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.1.3.1, quan el mur s'impermeabilitzi per l'interior, sobre la barrera impermeable col·locada en les arrancades de façana, s'hi disposarà una capa de morter de regulació de 2 cm de gruix com a mínim.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.1.3.6, les juntes horitzontals dels murs de formigó prefabricat podran segellar-se amb morter hidròfug de baixa retracció.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.4.3.5, en cobertes, quan es disposi una capa de protecció, i la coberta no sigui transitable, es podrà utilitzar morter que conformi una capa resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes i amb pes suficient per a contrarestar la succió del vent.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.4.3.5.2, el paviment fix podrà ser de capa de morter o morter filtrant.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.4.3.5.4, la capa de rodament, quan l'aglomerat asfàltic s'aboqui sobre una capa de morter disposada sobre la impermeabilització, es col·locarà entre aquestes dues capes una capa separadora de morter per a evitar l'adherència entre aquestes de 4 cm de gruix com a màxim i armada de tal manera que se n'eviti la fissuració. Aquesta capa de morter s'aplicarà sobre l'impermeabilitzant en els punts singulars que estiguin impermeabilitzats.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.4.4.1.2, l'encontre de la coberta amb un parament vertical, perquè l'aigua de les precipitacions o la que regalli pel parament no es filtri per la rematada superior de la impermeabilització, aquest podrà fer-se amb morter en bisell amb un angle de 30° amb l'horitzontal i s'arredonirà l'aresta del parament.

Segons el CTE DB HR, apartat 5.1.1.1, en el cas d'elements de separació verticals amb bandes elàstiques (tipus 2), l'acabat superficial dels quals sigui un arrebossat, han d'evitar-se els contactes entre l'enlluït de la fulla que porta bandes elàstiques en el perímetre i l'enlluït del sostre en l'encontre amb el forjat superior, per a això, es prolongarà la banda elàstica o s'executarà un tall entre tots dos enlluïts. Per a rematar la junta, podran utilitzar-se cintes de cel·lulosa microperforada.

De la mateixa manera, han d'evitar-se els contactes entre la lluïda del barandat o de la fulla interior de fàbrica de la façana que porten bandes elàstiques en l'encontre amb un element de separació vertical d'una fulla de fàbrica (Tipus 1, d'acord amb el DB HR) i la lluïda d'aquesta. També han d'evitar-se els contactes entre la lluïda de la fulla que porta bandes elàstiques en el perímetre i la lluïda de la fulla principal de les façanes d'una sola fulla, ventilades o amb l'aïllament per l'exterior.

- Referits o arrebossats:

S'hauran assegurat els marcs de portes i finestres, els baixants, les canalitzacions i altres elements fixats als paraments. Per a referits exteriors estarà acabada la coberta.

S'humitejarà el suport, prèviament net. S'haurà endurit el morter o formigó del suport a revestir. En cas d'haver-hi discontinuïtats en el suport, es col·locarà un reforç de tela metàl·lica o fibra sintètica en la junta, tibant i fixada amb un cavalcament mínim de 10 cm a cada costat.

No es confeccionarà el morter quan la temperatura de l'aigua de pastament sigui inferior a 5 °C o superior a 40 °C. S'empraran additius anticongelants si així ho requereix el clima. Es pastarà exclusivament la quantitat que necessiti.

En cas d'arrebossats mestrejats: es disposaran mestres verticals formades per bandes de morter, en forma d'aresta en cantonades, racons i blanquejat de buit de paraments verticals i en tot el perímetre del sostre amb separació no superior a 1 m en cada pany. S'aplicarà el morter entre mestres fins que aconseguim un gruix de 15 mm; quan sigui es farà per capes successives. Si una capa d'arrebossat es forma a base de diverses passades d'un mateix morter fresc sobre fresc, cada passada s'aplicarà després de començar a endurir-se l'anterior.

En cas d'arrebossat sense mestrejar, es disposaran en paraments on l'arrebossat quedi ocult o on la planitud final s'obtingui amb un arrebossat, estuc o xapat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 96 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

En arrebossats exteriors vistos es passaran juntes, en requadres de costat no major que 3 m, per a evitar clevillaments. Es respectaran les juntes estructurals.

Se suspendrà l'execució en temps de gelades (comprovant el referit en reiniciar el treball), en temps de pluges si no està protegit i en temps sec o ventós.

- Blanquejats:

Prèviament al revestiment, s'hauran assegurat els marcs de portes i finestres, i repassat la paret, tapant els desperfectes que hi hagi; així mateix, s'hauran assegurat els ganxos i repassat el sostre. Els murs exteriors estaran acabats, fins i tot el revestiment exterior si en du, així com la coberta de l'edifici o almenys tres forjats sobre la planta en què es farà el blanquejat.

No es farà el blanquejat quan la temperatura ambient sigui inferior a 5 °C.

En les arestes verticals de cantó es col·locaran cantoneres, aplomant-les i puntejant-les amb pasta d'algeps en la part perforada. Una vegada col·locada es farà una mestra a cada un dels costats.

En cas de blanquejat mestrejat, s'executaran mestres d'algeps a base de bandes d'almenys 12 mm de gruix, en racons, cantons i blanquejat de buits de parets, en tot el perímetre del sostre i en un mateix pany cada 3 m com a mínim.

La pasta d'algeps s'utilitzarà immediatament després de pastar-lo, sense addició posterior d'aigua. S'aplicarà la pasta entre mestres, esclafant-la contra la superfície, fins que s'enrasi amb aquestes. El gruix del blanquejat serà de 12 mm i es tallarà en les juntes estructurals de l'edifici. Quan el gruix del blanquejat superi els a 15 mm, es farà per capes successives d'aquest gruix màxim, previ enduriment de l'anterior, acabada ratllada per a millorar l'adherència. S'evitaran els colps i vibracions que puguin afectar la pasta durant l'enduriment.

- Referits o arrebossats:

S'hauran assegurat els marcs de portes i finestres, els baixants, les canalitzacions i altres elements fixats als paraments.

En cas de referit estès amb morter de ciment: el morter de referit s'aplicarà amb plana, començant per la part superior del parament; la gruix total del referit no serà inferior a 8 mm.

En cas de referit projectat amb morter de ciment: una vegada aplicada una primera capa de morter amb el remolinador de gruix no inferior a 3 mm, se n'hi projectaran dues capes més (manualment amb granereta o mecànicament) fins a aconseguir un gruix total no inferior a 7 mm, continuant amb successives capes fins a assolir la rugositat desitjada.

En cas d'arrebossat estès amb morter de calç o estuc: s'aplicarà amb remolinador una primera capa de morter de calç de dosificació 1:4 amb gra gros, i s'haurà de començar per la part superior del parament; una vegada endurida, s'aplicarà amb el remolinador una altra capa de morter de calç de dosificació 1:4 amb la classe de gra especificat. El gruix total del referit no serà inferior a 10 mm.

En cas de referit estès amb morter preparat de resines sintètiques: s'iniciarà l'estesa per la part superior del parament. El morter s'aplicarà amb plana i la superfície a revestir es dividirà en panys no superiors a 10 m^2. El gruix del referit no serà inferior a 1 mm.

En cas de referit projectat amb morter preparat de resines sintètiques: s'aplicarà el morter manual o mecànicament en successives capes per evitar les acumulacions; la superfície a revestir es dividirà en panys no superiors a 10 m^2. El gruix total del referit no serà inferior a 3 mm.

En cas de referit amb morter preparat monocapa: si s'ha aplicat una capa regularitzadora per a millorar la planitud del suport, s'esperarà almenys 7 dies per a l'enduriment. Es replantejaran i faran juntes d'especejament amb verguerons adherits a la façana amb el mateix morter de base de la monocapa abans de començar a aplicar el revestiment. Les juntes d'especejament horitzontals es disposaran cada 2,20 metres i les verticals cada 7 metres i tindran un ample entre 10 i 20 mm, respectant les juntes estructurals. Es col·locarà malla de fibra de vidre tractada contra els àlcalis (que quedarà embotida entre dues capes de revestiment) en: tots els punts singulars (llindes, forjats, etc.), caixes de persiana sobreeixint un mínim de 20 cm a cada costat amb el tancament, bucs de finestra amb tires com a mínim de 20 per 40 cm col·locades en diagonal. Els encontres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 97 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

entre suports de diferent naturalesa es resoldran, marcant la junta o fent un pont sobre la unió i armant el revestiment amb malles.

El morter predosificat industrialment, es mesclarà amb aigua i s'aplicarà en una capa d'uns 10 a 15 mm de gruix o en dues mans del producte si el gruix és major de 15 mm, i es deixarà la primera amb acabat rugós. L'aplicació es durà a terme mitjançant projecció mecànica (mitjançant màquines de projecció contínues o discontínues) o aplicació manual amb plana. En cas de col·locar reforços de malla de fibra de vidre, de polièster o metàl·lica, se situarà en el centre del gruix del referit. La totalitat del producte s'aplicarà en les mateixes condicions climàtiques. En climes molt secs, amb vent, o temperatures elevades, s'humitejarà la superfície amb mànega i difusor per a evitar una dessecació excessiva. Els verguerons es retiraran al cap de 24 hores, quan el morter comenci a endurir-se i tingui la consistència suficient perquè no es deformi la línia de junta.

Se suspendrà l'execució quan la temperatura sigui inferior a 0 °C o superior a 30 °C a l'ombra, o en oratge plujós quan el parament no estigui protegit. S'evitaran colps o vibracions que puguin afectar el morter durant l'enduriment. En cap cas es permetran els assecaments artificials. Una vegada transcorregudes 24 hores des de l'execució, es mantindrà humida la superfície revestida fins que s'hagi endurit.

- **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

- **Toleràncies admissibles**

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2., per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració, el revestiment continu exterior tindrà un gruix d'entre 10 i 15 mm.

En cas de referit amb morter preparat monocapa, el gruix podrà ser d'uns 10 a 20 mm.

- **Condicions d'acabament**

- Arrebossats:

La textura (remolinat o sense remolinar) serà prou rugosa en cas que serveixi de suport a una altra capa de referit o estuc. Es mantindrà humida la superfície arrebossada mitjançant reg directe fins que el morter s'hagi endurit, especialment en oratge sec, calorós o amb vents forts. Aquest sistema d'enduriment podrà substituir-se mitjançant la protecció amb revestiment plàstic si es reté la humitat inicial de la massa durant la primera fase d'enduriment. L'acabat podrà ser:

Remolinat, quan serveixi de suport a una lluïda, pintura rugosa o aplacat amb peces xicotetes rebudes amb morter o adhesiu.

Brunyiment, quan serveixi de suport a una pintura llisa o revestiment apegat de tipus lleuger o flexible o quan es requereixi un arrebossat més impermeable.

- Blanquejat:

Sobre el blanquejat endurit es lluïrà amb algeps fi acabat amb plana, amb morter mixt de gra fi, o morter fi de calç hidràulica... i quedarà a línia amb l'aresta de la cantonera, amb un gruix de 3 mm.

- Referit:

Referit estès amb morter de ciment: admet els acabats repicats, raspats amb rasqueta metàl·lica, brunyits, a foc o esgrafiats.

Referit estès amb morter de calç o estuc: admet els acabats rentats amb brotxa i aigua amb picada posterior o sense, rascades amb rasqueta metàl·lica, allisats, brunyits o amb espàtula.

Referit estès amb morter preparat de resines sintètiques: admet els acabats petris amb plana, rascada o picada amb corró d'esponja.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 98 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Referit amb morter preparat monocapa: acabat en funció dels pigments i la textura desitjada (buixardat, brunyiment, remolinat, rentat, etc.), que s'obtenen aplicant-hi diferents tractaments superficials una vegada aplicat el producte, o per projecció d'àrids i planxada de la pedra quan el morter encara està fresc.

Control d'execució, assaigs i proves

- **Control d'execució**

Punts d'observació.

- Arrebossats:

Comprovació del suport: està net, rugós i d'adequada resistència (no algeps o anàlegs).

Idoneïtat del morter d'acord amb el projecte.

Temps d'utilització després del pastament.

Disposició adequada del mestrejat.

Planitud amb regle d'1 m.

- Blanquejat:

Comprovació del suport: que sigui adequat, o hagi sigut preparat en superfície (rugós, ratllat, picat, esguitat de morter), que no hi hagi elements metàl·lics en contacte i que estigui humit en cas de blanquejats.

Es comprovarà que no s'afegeix aigua després del pastament.

Es comprovarà l'execució de mestres o disposició de cantonera.

- Referits:

Comprovació del suport: la superfície no està neta i humitejada.

Dosificació del morter: s'ajusta al que s'especifica en el projecte.

- **Assaigs i proves**

- En general:

Prova escolament en exteriors durant dues hores.

Duresa superficial en blanquejats i lluïdes >40 Shore C. Per a blanquejat d'algeps gros (AG), algeps alleugerit (AA) i algeps alleugerit de projecció mecànica (APM/A) ≥ 45 u. *Shore* C, per a algeps de projecció mecànica (APM) ≥ 65 u. *Shore* C.

- Referits:

Planitud amb regle d'1 m.

- Blanquejat:

Es verificarà el gruix segons el projecte.

Comprovar planitud amb regle d'1 m.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 99 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Referits:

Gruix, acabat i planitud: defectes de planitud superiors a 5 mm en 1 m, no s'interromp el referit en les juntes estructurals.

Conservació i manteniment

Una vegada executat l'arrebossat, es protegirà del sol i del vent per a permetre la hidratació i l'enduriment del ciment.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

En cas que es facin mesuraments *in situ* per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, es duran a terme en laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015 + A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008 + ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es portarà a cap d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll, segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.

Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit que estan establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.

2.2. Sostres suspesos

Descripció

Descripció

Revestiment de sostres en l'interior d'edificis mitjançant plaques d'escaiola, d'algeps laminat, metàl·liques, conglomerats, etc. (sense juntes aparents quan es tracti de sostres continus; fixes o desmuntables, en el cas de sostres registrables), amb la finalitat de reduir l'alçària d'un local, i/o augmentar l'aïllament acústic i/o tèrmic, i/o ocultar possibles instal·lacions o parts de l'estructura.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Metre quadrat de superfície realment executada de sostre fals, inclosa la part proporcional d'elements de suspensió, entramats i suports.

Metre lineal de motlura perimetral, si n'hi hagués.

Unitat d'element decoratiu, si n'hi hagués.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà segons ho desenvolupa la «Part II: Condicions de recepció de productes». Això comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Es comprovaran que es corresponen amb les especificades en el projecte. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2. Els productes utilitzats per a aplicacions acústiques es caracteritzen per: la resistivitat al flux de l'aire, r, en kPa·s/m^2, obtinguda segons la UNE-EN ISO

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 100 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

9053-1:2020, en el cas de productes de farciment de les cambres dels elements constructius de separació i el coeficient d'absorció acústica, α, almenys, per a les freqüències de 500, 1000 i 2000 Hz i el coeficient d'absorció acústica mitjà α_m, en el cas de productes utilitzats com a absorbents acústics. En cas de no disposar del valor del coeficient d'absorció acústica mitjà α_m, podrà utilitzar-se el valor del coeficient d'absorció acústica ponderat, α_w.

- Sostres suspesos (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.9).

- Plafó d'escaiola, amb diferents tipus d'acabat: amb cara exterior llisa o en relleu, amb/sense fissurat i/o material acústic incorporat, etc. Les plaques d'escaiola no presentaran una humitat superior al 10% en pes, en el moment de col·locar-les.

- Plaques o plafons (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», segons material):

Plafons metàl·lics, de xapa d'alumini, (gruix mínim de xapa 0,30 mm, gruix mínim de l'anoditzat, 15 micres), xapa d'acer zincat lacat, etc., amb acabat perforat, llis o en reixeta, amb o sense material absorbent acústic incorporat.

Placa rígida de conglomerat de llana mineral o un altre material absorbent acústic.

Plaques d'algeps laminat amb/sense cara vista revestida per làmina vinílica. gruix mínim 1 placa: 15 mm. gruix mínima 2 o més plaques: 2x12,5 mm.

Plaques d'escaiola (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.10).

Placa de fibres vegetals unides per un conglomerant: serà incombustible i estarà tractada contra el podriment i els insectes.

Plafons de tauler contraxapat.

Làmines de fusta, alumini, etc.

- Estructura d'armat de plaques per a sostres continus (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.5):

Estructura de perfils d'acer galvanitzat o alumini amb acabat anoditzat (gruix mínim 10 micres), longitudinals i transversals.

Sistema de fixació:

Element de suspensió: podrà ser mitjançant vareta de roscar d'acer galvanitzat amb ganxo tancat en tots dos extrems, perfils metàl·lics galvanitzats, tirants de reglatge ràpid, etc.

Element de fixació al forjat:

Si és de formigó, podrà ser mitjançant clau d'acer galvanitzat fixat mitjançant tir de pistola i ganxo amb rosca, etc.

Si són blocs d'entrebigat, podrà ser mitjançant tac de material sintètic i baga de rosca d'acer galvanitzat, etc.

Si són biguetes, podrà ser mitjançant abraçadora de xapa galvanitzada, etc.

En cas que l'element de suspensió siguin canyes, aquestes es fixaran mitjançant pasta d'escaiola i fibres vegetals o sintètiques.

Element de fixació a placa: podrà ser mitjançant filferro d'acer recuit i galvanització, pilot d'escaiola i fibres vegetals o sintètiques, perfils laminats ancorats al forjat, amb o sense perfils secundaris de suspensió, i caragols per a la subjecció de les plaques, etc., per a sostres continus. Per a sostres registrables, podrà ser mitjançant perfil en T d'alumini o xapa d'acer galvanitzada, perfil en O amb pinça a pressió, etc., i podrà quedar vist o ocult.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 101 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Material de juntes entre planxes per a sostres continus (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.2): podrà ser de pasta d'escaiola (80 l d'aigua per cada 100 kg d'escaiola) i fibres vegetals o sintètiques, etc.

- Elements decoratius (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.2): motlures o florons d'escaiola, fixats amb cola, etc.

L'apilament dels materials haurà de fer-se a cobert per a protegir-los de la intempèrie.

Les plaques es traslladaran en vertical o de costat, i s'evitarà la manipulació en horitzontal.

Per a col·locar les plaques, caldrà ajustar-les prèviament sense forçar-les perquè encaixen en el lloc.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius que s'han obtingut mitjançant assaigs en laboratori. Si s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.

- **Condicions prèvies: suport**

Abans de començar la col·locació del sostre suspès s'hauran disposat, fixat i acabat totes les instal·lacions situades davall del forjat. Les instal·lacions que hagin de quedar ocultes s'hauran sotmès a les proves necessàries perquè funcionen correctament. Preferiblement, s'hauran fet les particions (quan es tracti d'elements de separació entre unitats d'ús diferents, ha de fer-se primerament l'element de separació vertical i després el sostre, segons el DB HR), la fusteria de buits exteriors amb envidraments i les caixes de persianes.

- **Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius**

S'adoptaran les següents mesures per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial:

- Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de seleccionar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

- Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.

- Evitar que l'aigua i l'oxigen accedeixin a la zona d'unió dels dos metalls.

Procés d'execució

- **Execució**

Prèviament, s'hauran obtingut els nivells en tots els locals que siguin objecte d'actuació, és a dir, s'haurà marcat l'alçària indeleblement en tots els paraments i elements singulars i/o sortints, com ara pilars, marcs, etc.

Els sostres suspesos no seran continus entre dos recintes pertanyents a unitats d'ús diferents, segons el DB HR. La cambra d'aire entre el forjat i el sostre suspès ha d'interrompre's o tancar-se quan el sostre suspès escometi un element de separació vertical entre unitats d'ús diferents.

Quan discorrin conductes d'instal·lacions pel sostre suspès, ha d'evitar-se que aquests conductes connecten rígidament el forjat i les capes que formen el sostre.

En cas que en el sostre hi hagués lluminàries encastades, no han de formar una connexió rígida entre les plaques del sostre i el forjat. A més, l'execució de les lluminàries encastades no ha de disminuir l'aïllament acústic previst inicialment.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 102 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

En cas que els sostres suspesos disposaren d'un material absorbent en la cambra, ha d'emplenar de manera contínua tota la superfície de la cambra i reposar en el dors de les plaques i zones superiors de l'estructura portant. A més, es recomana que el material absorbent pugi fins al forjat per tots els costats del plènum.

Han de segellar-se totes les juntes perimètriques o tancar-se el plènum del sostre suspès o el sòl registrable, especialment en les coincidències amb elements de separació verticals entre unitats d'ús diferents.

- Sostres continus:

Es disposaran un mínim de 3 elements de suspensió, no alineats i uniformement repartits per m^2.

En el cas de fixacions metàl·liques i tiges de suspensió, es disposaran verticals i es lligaran amb doble filferro de diàmetre mínim de 0,70 mm. Quan es tracti d'un sistema industrialitzat, l'estructura sustentadora s'ancorarà al forjat i es caragolarà als perfils secundaris (si n'hi ha) i als perimetrals. Les plaques es caragolaran perpendicularment i alternadament als perfils. Es recomana suspendre el fals sostre mitjançant amortidors que eviten la connexió rígida amb el sostre original.

En cas de fixació amb canyes, s'asseguraran amb pasta d'escaiola (en la proporció de 80 l d'aigua per 100 kg d'escaiola) i fibres vegetals o sintètiques. Aquestes fixacions podran disposar-se en qualsevol direcció.

En cas de planxes d'escaiola, es disposaran sobre cabirons que permeten anivellar-les. A més, es col·locaran les unions longitudinals en el sentit de la llum rasant, i les unions transversals, alternades.

Les planxes perimetrals estaran separades 5 mm dels paraments verticals.

Les juntes de dilatació es disposaran cada 10 m i es formaran amb un tros de planxa assegurada amb pasta d'escaiola a un dels costats i de manera lliure en l'altre costat.

Si s'haguessin projectat 2 o més plaques per a formar el fals sostre, cadascuna de les plaques es col·locarà contraxapada respecte a les plaques de la fase anterior.

Si el sostre té trapes de registre, les juntes perimetrals de les trapes han de ser hermètiques.

- Sostres registrables:

Les varetes de roscar que s'usen com a element de suspensió s'uniran per l'extrem superior a la fixació i per l'extrem inferior al perfil de l'entramat, mitjançant una rosca.

Les varetes de roscar que s'usin com a element de falcament es col·locaran entre dos perfils de l'entramat, mitjançant maneguets. La distància entre varetes de roscar no serà superior a 120 cm.

Els perfils que formen l'entramat i els perfils de rematada s'anivellaran convenientment a les distàncies que determinin les dimensions de les plaques i a l'alçària prevista en tot el perímetre. Els perfils de rematada es fixaran amb tacs i caragols de cap pla, amb una distància màxima de 50 cm entre si.

La col·locació de les plaques s'iniciarà pel perímetre. Les plaques es recolzaran sobre l'angle de xapa i sobre els perfils de l'entramat.

En el cas de les plaques acústiques metàl·liques, la col·locació s'iniciarà pel perímetre transversalment al perfil U, recolzades en l'element de rematada per un extrem, i fixades al perfil U amb pinces. La suspensió es reforçarà amb un caragol de cap pla del mateix material que les plaques.

- **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra es tractaran segons la «Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra».

- **Condicions d'acabament**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 103 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Les unions entre planxes es rebliran amb fibres vegetals o sintètiques i pasta d'escaiola (amb una proporció de 80 l d'aigua per cada 100 kg d'escaiola), i s'acabaran interiorment amb pasta d'escaiola en una proporció de 100 l d'aigua per cada 100 kg d'escaiola.

Abans de fer qualsevol tipus de treball en el sostre fals, s'esperarà almenys 24 hores.

Per a la col·locació de lluminàries, o qualsevol altre element, es respectarà la modulació de les plaques, suspensions i falcaments.

El sostre fals quedarà net, amb la superfície plana i al nivell previst. El conjunt quedarà estable i indeformable.

Control d'execució, assaigs i proves

- **Control d'execució**

Punts d'observació.

- Prèviament a l'execució:

Es comprovarà que ja estan executats tots els tancaments verticals que delimiten el recinte, i que arriben fins al forjat. Aquests tancaments verticals han de tenir el revestiment que s'indica en el projecte, fins i tot en la zona que quedarà tapada pel sostre suspès.

Es comprovarà que els materials que componen el tancament es troben en bon estat i no existeixen trencaments en les plaques.

- Execució:

Es comprovarà que la humitat de les plaques és menor al 10%.

Es comprovarà el rebliment d'unions i acabats. No s'admetran defectes aparents en el reble de les juntes o en l'acabat.

Es comprovaran les fixacions en tacs, abraçadores, lligams i varetes. Els perfils o elements de fixació del sostre suspès es col·loquen segons s'indica en el projecte (esmorteïts o no).

Es comprovarà que la separació entre planxes i paraments és menor a 5 mm.

Es comprovarà que els conductes d'instal·lacions no reposen sobre les plaques d'algeps laminat. Les perforacions per al pas d'instal·lacions s'executen únicament en el punt d'eixida i segons s'indica en el projecte.

Suspensió i falcament. La separació entre tiges de suspensió i entre varetes de falcament, serà inferior a 1,25 m. No s'admetrà un lligat deficient de les tiges de suspensió, ni hi haurà menys de 3 varetes per m^2.

Es comprovarà que en cas de col·locar-se dues o més fases de plaques d'algeps, la segona fase s'ha ancorat de forma contraxapada respecte a la fase anterior.

Els encaixos, els mecanismes elèctrics i les lluminàries són apropiades per a les plaques d'algeps laminat.

Es comprovarà la planitud en totes les direccions amb regla de 2 m. Els errors en la planitud no seran superiors a 4 mm.

Es comprovarà l'anivellament. El pendent del sostre no serà superior a 0,50%.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 104 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

En cas que es facin mesuraments *in situ* per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri, d'aïllament acústic a soroll d'impactes i de limitació del temps de reverberació, es faran per laboratoris i segons el que estableixen les UNE-EN ISO 16283-1:2015, UNE-EN ISO 16283-1:2015+A1:2018 i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri, i la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008+ERRATUM:2009 V2 per a temps de reverberació. La valoració global dels resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll que estableix l'annex H del DB HR.

Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll aeri, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 105 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PART II. Condicions de recepció dels productes

1. Condicions de recepció dels productes

1.1. Codi Tècnic de l'Edificació

Segons s'indica en el Codi Tècnic de l'Edificació, en la Part I, article 7.2, el control de recepció en obra de productes, equips i sistemes, es farà així:

7.2. Control de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

1. El control de recepció té per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en el projecte. Aquest control comprendrà:

a) el control de la documentació dels subministraments, realitzat d'acord amb l'article 7.2.1;

b) el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat, segons l'article 7.2.2; i

c) el control mitjançant assaigs, d'acord amb l'article 7.2.3.

7.2.1. Control de la documentació dels subministraments.

1. Els subministradors lliuraran al constructor, que els facilitarà a la direcció facultativa, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa de compliment obligat i, si és el cas, pel projecte o per la direcció facultativa. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els documents següents:

a) els documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge;

b) el certificat de garantia del fabricador, signat per persona física; i

c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les directives europees que afecten els productes subministrats.

7.2.2. Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica.

1. El subministrador proporcionarà la documentació necessària sobre:

a) els distintius de qualitat que ostenten els productes, equips o sistemes subministrats, que asseguren les característiques tècniques d'aquests exigits en el projecte i documentarà, si és el cas, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb el que s'estableix en l'article 5.2.3; i

b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que s'estableix en l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les característiques tècniques.

2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per aquesta.

7.2.3. Control de recepció mitjançant assaigs.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 106 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

1. Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot ser necessari, en determinats casos, portar a cap assaigs i proves sobre alguns productes, segons el que s'estableix en la reglamentació vigent, o bé segons el que s'especifica en el projecte o ordenats per la direcció facultativa.

2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establits en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assaigs a dur a terme, els criteris d'acceptació i de rebuig i les accions a adoptar.

Aquest plec de condicions, d'acord amb el que s'indica en el CTE, desenvolupa el procediment a seguir en la recepció dels productes en funció que estiguen afectats o no pel Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció i es deroga la Directiva 89/106/CEE del Consell.

Aquest Reglament fixa condicions per a la introducció en el mercat o la comercialització dels productes de construcció establint regles harmonitzades sobre com expressar les prestacions dels productes de construcció en relació amb les característiques essencials i sobre l'ús del marcatge CE en aquests productes.

1.2. Productes afectats pel Reglament europeu de productes de construcció (RPC)

Els productes de construcció de famílies específiques cobertes per una norma harmonitzada (hEN) o d'acord amb una avaluació tècnica europea (ETE) emesa per a aquests, disposen del marcatge CE i d'aquesta manera és possible conèixer les característiques essencials per a les quals el fabricant en declararà les prestacions quan aquest s'introdueixi en el mercat.

Aquests productes seran rebuts en obra segons el procediment següent:

a) Control de la documentació dels subministraments: es verificarà l'existència dels documents establits en els apartats a) b) i c) de l'article 7.2.1 de l'apartat 1.1 anterior, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE:

1. Haurà de portar el marcatge CE. Si no el tingués, s'hauria de rebutjar. El marcatge CE vindrà col·locat:

- en el producte de construcció, de manera visible, llegible i indeleble, o

- en una etiqueta adherida a aquest.

Quan això no sigui possible o no pugui garantir-se a causa de la naturalesa del producte, vindrà:

- en l'envàs, o

- en els documents d'acompanyament (per exemple en l'albarà o en la factura).

2. S'haurà de verificar sobre les característiques essencials indicades el compliment de les característiques tècniques mínimes exigides per la reglamentació, pel projecte, o per la direcció facultativa, la qual cosa es farà mitjançant la comprovació d'aquestes en el marcatge CE.

3 Es comprovarà la documentació del marcatge CE.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 107 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

El marcatge CE vindrà col·locat únicament en els productes de construcció respecte dels quals el fabricant, l'importador o el distribuïdor, hagi emès una declaració de prestacions (DdP o DoP). Si no s'ha emès la DdP, no podrà haver-se introduït en el mercat amb el marcatge CE. No es podran incloure o sobreposar amb aquestes altres marques de qualitat de producte, sistemes de qualitat (ISO 9000), altres característiques no incloses en l'especificació tècnica europea harmonitzada aplicable, etc.

La DdP, sigui en paper o per via electrònica, d'acord amb les especificacions tècniques harmonitzades, inclou les prestacions per nivells, classes o una descripció de totes les característiques essencials relacionades amb l'ús o usos previstos del producte que apareguin en l'annex o els annexos Z de les corresponents normes harmonitzades vinculades amb el producte.

Quan sigui procedent, la DdP també ha d'anar acompanyada d'informació sobre el contingut de substàncies perilloses en el producte de construcció, per a millorar les possibilitats de la construcció sostenible i facilitar el desenvolupament de productes respectuosos amb el medi ambient.

Els fabricants, com a base per a la DdP, hauran elaborat una documentació tècnica en la qual es descriguin tots els documents corresponents relatius al sistema requerit d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions. Però aquesta documentació tècnica no es lliura al client, únicament haurà d'estar disponible per a l'Administració o les autoritats de vigilància de mercat.

En el cas de productes sense normes harmonitzades, pot donar-se la situació que el fabricant, havent obtingut d'un organisme d'avaluació tècnica (OAT) una avaluació tècnica europea (ATE), o un anterior DITE, per al seu producte i un ús o usos previstos, hagi preparat una DdP i el marcatge CE. Una vegada emplenada l'avaluació i verificació de la constància de prestacions, a partir d'un document d'avaluació europeu (DAE) o Guia DITE, ja elaborat i que en cobreixi l'avaluació, o ben elaborat i adoptat expressament, es pot procedir a continuació a l'emissió de l'ATE. També pot donar-se la situació que per a aquesta classe de producte, d'altres fabricants, pugui trobar-se en el mercat sense el marcatge CE, per la qual cosa hauran d'utilitzar-se altres instruments previstos en la reglamentació per a demostrar el compliment dels requisits reglamentaris. Sobre aquest tema, poden continuar utilitzant-se productes que disposen de DITE, expedits abans de l'1 de juliol de 2013, durant tot el seu període de validesa, llevat que passi a ser obligatori el marcatge CE per a aquest producte per disposar-se de norma harmonitzada (una vegada finalitzat el període de coexistència).

Quedarien exempts de disposar de marcatge CE, per no haver-se emès per a aquests la declaració de prestacions:

- Els productes de construcció fabricats per unitat o fets a mida en un procés no en sèrie, en resposta a una comanda específica i instal·lats en una obra única determinada per un fabricant.

- Els productes que s'elaboren o s'obtenen per la mateixa empresa responsable de l'obra i per a instal·lar-los en aquesta obra, i no hi haurà una comercialització del producte a una tercera part, és a dir, que no hi ha transacció comercial (ex.: morter dosificat i barrejat en l'obra).

- Els productes singulars fabricats de manera específica per a la restauració d'edificis històrics o artístics per a conservació del patrimoni.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 108 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

El receptor de producte, o d'una partida dels productes, rebrà del fabricant o si és el cas del distribuïdor o importador, una còpia de la DdP (no és necessari que siguin originals signats), bé en paper o bé per via electrònica.

També, alguns fabricants, distribuïdors o importadors, pot ser que donen accés a la còpia de la DdP a través de la consulta en la pàgina web de l'empresa, sempre que es compleixi:

a) es garanteixi que el contingut de la DdP no es modificarà després d'haver donat accés a aquesta;

b) es garanteixi que estigui subjecta a un seguiment i manteniment a fi que els destinataris de productes de construcció tinguin sempre accés a la pàgina web i a les DdP;

c) es garanteixi que els destinataris de productes de construcció tinguin accés gratuït a la DdP durant un període de deu anys després que el producte de construcció s'hagi introduït en el mercat; i

d) de les instruccions als destinataris de productes de construcció sobre la manera d'accedir a la pàgina web i les DdP emeses per a aquests productes disponibles en aquesta pàgina web.

No obstant el que s'acaba de dir, és obligatori el lliurament d'una còpia de la DdP en paper si així ho requereix el receptor del producte. La còpia de la DdP a Espanya s'exigeix que es faciliti, almenys en castellà. A voluntat del fabricant pot ser que es presenti, de manera afegida, en alguna de les llengües cooficials.

També s'adjuntarà amb la DdP la «fitxa de seguretat» sobre les substàncies perilloses segons els articles 31 i 33 del Reglament «REACH» núm. 1907/2006.

A més, al costat del producte, bé en els envasos, albarans, fulls tècnics, etc. vindran les seves instruccions pertinents d'ús, muntatge, instal·lació, conservació, etc. perquè la prestació declarada es mantingui a condició que el producte sigui correctament instal·lat; també la informació de seguretat, amb possibles avisos i precaucions. Això serà particularment rellevant per a productes que es venen en forma d'equips per a instal·lar-los.

NOTA: Els distribuïdors no estan obligats a retirar de les seves instal·lacions els productes de construcció que hagin rebut abans de l'1 de juliol de 2013 i que ja ostentaven el marcatge CE segons la Directiva de productes de construcció, encara que no estiguin acompanyats per una DdP, i podran continuar venent-los fins a esgotar l'estoc de productes rebuts abans d'aquesta data.

La informació necessària per a la comprovació del marcatge CE s'amplia per a determinats productes rellevants i d'ús freqüent en edificació en la subsecció 2.1 de la present Part II del Plec.

b) En el cas que alguna especificació d'un producte no estigui prevista en les característiques tècniques del marcatge CE, haurà de realitzar-se complementàriament el control de recepció mitjançant distintius de qualitat o mitjançant assaigs, segons que sigui adequat a la característica en qüestió.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 109 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

1.3. Productes no afectats pel Reglament europeu de productes de construcció (RPC), o amb marcatge CE en el qual no consti la característica requerida

Els procediments per a l'avaluació de les prestacions dels productes de construcció en relació amb les seves característiques essencials que no estiguin coberts per una norma harmonitzada s'exposen a continuació.

Si el producte no està afectat pel RPC, el procediment a seguir per a la seva recepció en obra (excepte en el cas de productes provinents de països de la UE que posseeixin un certificat d'equivalència emés per l'Administració general de l'Estat) consisteix en la verificació del compliment de les característiques tècniques mínimes exigides per la reglamentació, el projecte, o la direcció facultativa, mitjançant els controls previstos en el CTE, a saber:

a) Control de la documentació dels subministraments: es verificarà en obra que el producte subministrat ve acompanyat dels documents establits en els apartats a) i b) de l'article 7.2.1 de l'apartat 1.1 anterior, i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, entre els quals cal esmentar:

La certificació de conformitat amb els requisits reglamentaris (antic certificat d'homologació) emès per un laboratori d'assaig acreditat per ENAC (d'acord amb les especificacions del RD 2200/1995) per als productes afectats per disposicions reglamentàries vigents del Ministeri d'Indústria.

En determinats casos particulars, es requereix el certificat del fabricant, que acrediti la succió en fàbriques amb categoria d'execució A, si aquest valor no ve especificat en la declaració del subministrador o DdP del marcatge CE (CTE DB ES F).

b) Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions tècniques de la idoneïtat:

Segell o marca de conformitat a norma emés per una entitat de certificació acreditada per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) d'acord amb les especificacions del RD 2200/1995.

Avaluació tècnica favorable d'idoneïtat del producte per a l'ús previst en el qual es reflecteixin les propietats d'aquest.

En la pàgina web del Codi Tècnic de l'Edificació es pot consultar la relació de marques, els segells, les certificacions de conformitat i altres distintius de qualitat voluntaris de les característiques tècniques dels productes, els equips o els sistemes, que s'incorporen als edificis i que contribueixin al compliment de les exigències bàsiques.

A més dels distintius de qualitat inscrits en aquest registre, hi ha els distintius oficialment reconeguts conforme al Codi Estructural i a la Instrucció per a la Recepció de Ciments (RC 16). Les dues instruccions defineixen requisits específics per als distintius de qualitat a fi d'aportar un valor afegit per als usuaris.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 110 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

En la mateixa pàgina web es poden consultar també els organismes autoritzats per les administracions públiques competents per a la concessió d'avaluacions tècniques de la idoneïtat de productes o sistemes innovadors o altres autoritzacions o acreditacions d'organismes i entitats que avalen la prestació de serveis que faciliten l'aplicació del CTE.

c) Control de recepció mitjançant assaigs:

Certificat d'assaig d'una mostra del producte elaborat per un laboratori d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació inscrit en el Registre General del Codi Tècnic de l'Edificació de les entitats de control de qualitat de l'edificació i dels laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació.

Es pot consultar el registre general de laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació i la relació d'assaigs i proves de servei que poden fer per a la prestació de l'assistència tècnica en la pàgina web del Codi Tècnic de l'Edificació.

La justificació de les característiques dels productes de construcció i la seva posada en obra resulta rellevant per a la direcció facultativa, ja que d'acord amb l'art. 7 de la part I del CTE, s'hauran d'incloure en el llibre de l'edifici les acreditacions documentals dels productes que s'incorporin a l'obra, així com les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici. A més, aquesta documentació serà dipositada en el col·legi professional corresponent o, si és el cas, en l'Administració pública competent.

A continuació, en l'apartat 2. Relació de productes amb marcatge CE, s'especifiquen els productes d'edificació als quals se'ls exigeix el marcatge CE, segons l'última resolució publicada en el moment de la redacció del present document (Resolució de 6 d'abril de 2017, de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa, per la qual s'amplien els annexos I, II i III de l'Ordre de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció).

A mesura que vagin apareixent noves resolucions, aquesta relació haurà d'actualitzar-se en els plecs de condicions tècniques particulars de cada projecte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 111 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PART III. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra

1. Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra

1. Descripció

Descripció

Operacions destinades a l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, si és el cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció o demolició generats dins de l'obra. D'acord amb el que s'exposa en la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, es consideren els residus d'obres de construcció o demolició en l'activitat descrita en el Reial decret 105/2008, d'1 de febrer. Es tindrà en compte el concepte d'economia circular en la reducció de residus, en la generació d'aquests, en l'emmagatzematge i la segregació, i en la reutilització o reciclatge, i serà el transport a abocador sempre l'última alternativa a considerar.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

- Metre cúbic i tona de residu de construcció i demolició generat en l'obra, codificat segons la vigent llista europea de residus (LER) en Decisió 2014/955/UE de la Comissió, de 18 de desembre de 2014.

- Unitat de contenidor per a RCD fins i tot transport, instal·lació, recollida i trasllat fins a lloc de reutilització, reciclatge o tractament.

- Metre quadrat o metre lineal o unitat de desmuntatge, embalatge, precinte i etiquetatge de residu perillós.

- Metre cúbic o unitat de càrrega i transport de RCD en camió a una distància determinada, realitzada per transportista autoritzat a lloc de reutilització, reciclatge, valorització i/o eliminació, incloent-hi cànon i temps de càrrega i espera.

- Els residus de construcció i demolició hauran de separar-se en les fraccions següents, quan de manera individualitzada per a cada una d'aquestes fraccions, la quantitat de generació per al total de l'obra superi les qualitats següents:

- Formigó: 80 t.

- Rajoles, teules, ceràmics: 40 t.

- Metall: 2 t.

- Fusta: 1 t.

- Vidre: 1 t.

- Plàstic: 0,5 t.

- Paper i cartó: 0,5 t.

Es recomana la disposició d'un contenidor específic per als residus d'algeps, o amb algeps, a fi d'evitar la contaminació d'altres fraccions pètries.

2. Prescripció quant a l'execució de l'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

- **Condicions prèvies**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 112 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

La direcció facultativa ha de comprovar prèviament que s'ha implantat un sistema per a comptabilitzar el volum de residus generat i realitzar un seguiment del destí dels lots de residus i de materials al final de la seva vida útil.

S'haurà d'assegurar en la contractació de la gestió dels RCD, que el destí final (planta de reciclatge, abocador, pedrera, incineradora, centre de reciclatge de plàstics/fusta…) són centres amb l'autorització de l'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma, així mateix s'haurà de contractar només transportistes o gestors autoritzats per aquest òrgan, i inscrits en els registres corresponents.

El posseïdor de residus està obligat a presentar a la propietat d'aquests un pla que acrediti com durà a terme les obligacions que li incumbeixin en relació amb la gestió de residus en l'obra; s'ajustarà a l'expressat en l'estudi de gestió de residus inclòs, pel productor de residus, en el projecte d'execució. El pla, una vegada aprovat per la direcció facultativa i acceptat per la propietat, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

El pla de gestió de residus ha d'abastar tant els materials de construcció que formen part de l'edifici com els productes de construcció que formen part del procés d'edificació, establint els sistemes per a la recollida separada de materials *in situ* per a la reutilització, reciclatge i altres formes de recuperació. Si és el cas, també el percentatge mínim de recuperació.

Les activitats de valorització en l'obra, es duran a terme sense posar en perill la salut humana i sense utilitzar procediments ni mètodes que perjudiquin el medi ambient i, en particular, l'aigua, l'aire, el sòl, la fauna o la flora, sense provocar molèsties per soroll ni olors, i sense danyar el paisatge i els espais naturals que gaudeixin d'alguna mena de protecció d'acord amb la legislació aplicable.

En el cas en què la legislació de la comunitat autònoma eximeixi de l'autorització administrativa per a les operacions de valorització dels residus no perillosos de construcció i demolició en la mateixa obra, les activitats hauran de quedar obligatòriament registrades en la forma que estableixi la comunitat autònoma.

El lliurament dels residus de construcció i demolició a un gestor per part del posseïdor haurà de constar en document fefaent aquelles dades expressades en l'article 5 del Reial decret 105/2008. El posseïdor de residus té l'obligació, mentre es troben en el seu poder, de mantenir-ls en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que n'impedeixi o en dificulti la valorització o l'eliminació posteriors.

Preveure l'apilament dels materials i productes de construcció fora de zones de trànsit de l'obra, de manera que romanguin ben embalats i protegits fins al moment de la utilització, amb la finalitat d'evitar residus, per exemple, procedents del trencament de peces.

Han de prendre's mesures per a minimitzar la generació de residus en obra durant el subministrament, l'apilament de materials i durant l'execució de l'obra. Per a això se sol·licitarà als proveïdors que realitzin els subministraments amb la menor quantitat possible d'embalatge i envasos, sense menyscapte de la qualitat dels productes.

Procés d'execució

- **Execució**

La separació en les diferents fraccions, la durà a terme preferentment el posseïdor dels residus de construcció i demolició dins de l'obra. Quan, per falta d'espai físic en l'obra, no resulti tècnicament viable efectuar aquesta separació en origen, es podrà encomanar a un gestor de residus en una instal·lació externa a l'obra, amb l'obligació, per part del posseïdor, de sufragar els corresponents costos de gestió i d'obtenir la documentació acreditativa que s'ha complit, en el seu nom, l'obligació que li corresponia. Els residus han de ser classificats almenys en les fraccions següents: fusta, fraccions de minerals (formigó, rajoles, taulells, ceràmica i pedra), metalls, vidre, plàstic i algeps. Aquesta classificació es realitzarà de manera preferent, en el lloc de generació dels residus.

S'haurà de planificar l'execució de l'obra tenint en compte les expectatives de generació de residus i de la possible minimització o reutilització, així com designar un coordinador responsable de posar en marxa el pla i explicar-lo a tots els membres de l'equip.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 113 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

El personal ha de tenir la formació suficient sobre els procediments establerts per a la correcta gestió dels residus generats (emplenar la documentació de transferència de residus, comprovar la qualificació dels transportistes i la correcta manipulació dels residus).

Han de separar-se els residus a mesura que són generats perquè no es mesclen amb uns altres i resulten contaminats. No han de col·locar-se residus apilats i mal protegits al voltant de l'obra per a evitar entropessades i accidents.

Les excavacions s'ajustaran a les dimensions especificades en projecte.

Quant als materials i productes de construcció, s'hauran de replantejar en obra i comprovar la quantitat a emprar-ne amb el previ subministrament per a generar el menor volum de residus.

Els materials bituminosos que es demanen en rotllos, es farà el més ajustat possible a les dimensions necessàries per a evitar sobrants. Abans de la col·locació, se'n planificarà la disposició per a procedir a l'obertura del menor nombre de rotllos.

En l'execució de revestiments d'algeps, es recomana la disposició d'un contenidor específic per a l'acumulació de grans quantitats de pasta que puguin contaminar els residus petris.

Quant a l'obra de fàbrica i elements menuts, com ara rajoles, aquests han d'utilitzar-se en peces completes; les retallades es reutilitzaran per a solucionar detalls que hagin de resoldre's amb peces petites, per evitar d'aquesta manera el trencament de noves peces. Per a facilitar aquesta tasca és convenient delimitar una àrea on emmagatzemar aquestes peces que després seran reutilitzades.

Les restes procedents de la rentada de les cisternes del subministrament de formigó seran considerats com a residus.

Els residus especials, com ara olis, pintures i productes químics, han de separar-se i guardar-se en contenidor segur o en zona reservada i tancada. Es prestarà especial atenció a l'abocament de productes químics (per exemple, líquids de bateria o olis usats en la maquinària d'obra). Igualment, s'haurà d'evitar l'abocament de llots o residus procedents de la rentada de la maquinària que, sovint, poden contenir també dissolvents, greixos i olis.

En cas que s'adopten altres mesures de minimització de residus, s'haurà d'informar, de manera fefaent, a la direcció facultativa perquè en prengui coneixement i, si és el cas, les aprovi, sense que aquestes suposen menyscapte de la qualitat de l'execució.

Les activitats de valorització de residus en obra s'ajustaran al que s'estableix en l'estudi de gestió de residus i al pla de gestió de residus. En particular, la direcció facultativa de l'obra haurà d'aprovar els mitjans previstos per a aquesta valorització *in situ*.

En les obres de demolició, hauran de prevaldre els treballs de desconstrucció sobre els de demolició indiscriminada. En cas que els elements alçats siguin reutilitzables, es tractaran amb compte per a no deteriorar-los i emmagatzemar-los en lloc segur per evitar que es mesclin amb altres residus.

En el cas dels àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i demolició hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús a què es destinin.

La terra vegetal que pugui reutilitzar-se es retirarà i s'emmagatzemarà en cavallons de no més de 2 m d'alçària, per garantir que no es compacten i, en cas d'exposició prolongada abans de la reutilització, es procedirà a l'oreig d'aquesta.

Les obres amb residus que continguin amiant hauran de complir el Reial decret 108/1991, així com la legislació laboral corresponent. La determinació de residus perillosos es farà segons la vigent LER en Decisió 2014/955/UE de la Comissió, de 18 de desembre de 2014.

Així mateix, els residus de caràcter urbà generats en l'obra seran gestionats segons els preceptes marcats per la legislació i autoritats municipals.

La quantitat de residus no perillosos de construcció i demolició destinats a la preparació per a la reutilització, el reciclatge i una altra valorització de materials, incloses les operacions de rebliment, a exclusió dels materials

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 114 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

en estat natural definits en la categoria 17 05 04 de la llista de residus, haurà d'aconseguir com a mínim el 70% en pes dels produïts.

3. Prescripció quant a l'emmagatzematge en l'obra

Es disposaran els contenidors més adequats per a cada tipus de residu.

L'emmagatzematge dels materials o productes de construcció en l'obra ha de tenir un emplaçament segur i que en faciliti el maneig per a reduir el vandalisme i el trencament de peces, mantenint les condicions adequades d'higiene i seguretat mentre es troben en el seu poder.

S'ha de preveure en obra els contenidors mínims segons abast de les actuacions, d'acord amb fraccions de RCD indicades anteriorment, les zones reservades per a l'emmagatzematge i la senyalització, les proteccions previstes per a evitar la contaminació de l'entorn i els mateixos residus, etc.

Els contenidors, sacs, dipòsits i altres recipients de magatzematge i transport dels diversos residus han d'estar etiquetats degudament. Aquestes etiquetes tindran la grandària i disposició adequada, de manera que siguin visibles, intel·ligibles i duradores, això és, capaces de suportar la deterioració dels agents atmosfèrics i el pas del temps. Les etiquetes han d'informar sobre quins materials poden, o no, emmagatzemar-se en cada recipient. La informació ha de ser clara i comprensible i facilitar la correcta separació de cada residu. En aquests ha de figurar aquella informació que es detalla en la corresponent reglamentació de cada comunitat autònoma, així com les ordenances municipals. El responsable de l'obra a la qual presta servei el contenidor adoptarà les mesures necessàries per a evitar el dipòsit de residus aliens a aquesta. Els contenidors romandran tancats o coberts, almenys, fora de l'horari de treball, per a evitar el dipòsit de residus aliens a les obres a la qual presten servei.

Una vegada aconseguit el volum màxim admissible per al sac o contenidor, el productor del residu taparà aquest i en sol·licitarà, de manera immediata, al transportista autoritzat, la retirada. El productor haurà de procedir a la neteja de l'espai ocupat pel contenidor o sac en efectuar les substitucions o retirada d'aquests. Els transportistes de terres hauran de procedir a la neteja de la via afectada, en cas que la via pública s'embruti a conseqüència de les operacions de càrrega i transport.

Quan es generen residus classificats com a perillosos, el posseïdor (constructor) haurà de separar-los respecte als no perillosos, apilant-los per separat i identificant clarament el tipus de residu i la data d'emmagatzematge, ja que els residus perillosos no podran ser emmagatzemats més de sis mesos en l'obra.

La duració de l'emmagatzematge dels residus no perillosos en el lloc de producció serà inferior a dos anys quan es destinin a valorització i a un any quan es destinin a eliminació.

4. Prescripció quant al control documental de la gestió

El posseïdor haurà de lliurar al productor els certificats i la documentació acreditativa de la gestió de residus.

Per a aquells residus que siguin reutilitzats en altres obres, s'haurà d'aportar evidència documental del destí final.

El gestor dels residus haurà d'estendre al posseïdor o al gestor que li lliuri residus de construcció i demolició, els certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, especificant el productor i, si és el cas, el número de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que dugui a terme una operació exclusivament de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, haurà de transmetre al posseïdor o gestor que li va lliurar els residus, a més dels certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent a què van ser destinats els residus.

Tant el productor com el posseïdor hauran de mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 115 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ANNEXOS

1. Annex I. Relació de Normativa tècnica d'aplicació en els projectes i en l'execució d'obres

En aquest apartat s'inclou una relació no exhaustiva de la normativa tècnica, que podrà ser aplicable a la redacció de projectes i a l'execució d'obres d'edificació, en funció de la seva naturalesa. D'aquesta manera, per a cada projecte en concret es pot filtrar la normativa que li sigui aplicable, així com afegir altres de caràcter específic segons l'ús de l'edifici o segons l'àmbit autonòmic o local.

Aquesta relació s'ha estructurat en dues parts: Normativa d'unitats d'obra i Normativa de productes.

Al seu torn, la relació de la Normativa d'unitats d'obra se subdivideix en Normativa de caràcter general, Normativa de fonamentació i estructures i Normativa d'instal·lacions. Si és procedent, s'indica que existeix un text consolidat, a data de la redacció d'aquest plec general, que en nombrosos casos permet fer referència exclusivament a la disposició reglamentària i no a les posteriors que la corregeixen, modifiquen o desenvolupen amb un rang legislatiu menor.

Normativa d'unitats d'obra

Normativa de caràcter general

Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació. BOE 06/11/1999. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici. BOE 23/12/2009. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial. BOE 06/02/1996. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 410/2010, de 31 de març, pel qual es desenvolupen els requisits exigibles a les entitats de control de qualitat de l'edificació i als laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació, per a l'exercici de la seva activitat. BOE 22/04/2010. Ministeri d'Habitatge. (Text consolidat)

Llei 2/2011, de 4 de març, d'economia sostenible. BOE 05/03/2011. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret llei 08/2011, d'1 de juliol, de mesures de suport als deutors hipotecaris, de control de la despesa pública i cancel·lació de deutes amb empreses i autònoms contrets per les entitats locals, de foment de l'activitat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 116 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

empresarial i impuls de la rehabilitació i de simplificació administrativa. BOE 07/07/2011. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Llei 08/2013, de 26 de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes. Disposició final tercera. Modificació de la Llei 38/1999. BOE 27/06/2013. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret llei 15/2018, de 5 d'octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors. BOE 06/10/2018. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el *Codi tècnic de l'edificació*. BOE 28/03/2006. Ministeri d'Habitatge. (Text consolidat)

Correcció d'errors i errates del Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el *Codi tècnic de l'edificació*. BOE 25/01/2008. Ministeri d'Habitatge.

Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció contra el soroll» del *Codi tècnic de l'edificació* i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el *Codi tècnic de l'edificació*. BOE 23/10/2007. Ministeri d'Habitatge.

Correcció d'errors del Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció contra el soroll» del *Codi tècnic de l'edificació* i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el *Codi tècnic de l'edificació*. BOE 20/12/2007. Ministeri d'Habitatge.

Ordre VIV/1744/2008, de 9 de juny, per la qual es regula el registre general del *Codi tècnic de l'edificació*. BOE 19/06/2008. Ministeri d'Habitatge.

Reial decret 1675/2008, de 17 d'octubre, pel qual es modifica el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció contra el soroll» del *Codi tècnic de l'edificació* i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el *Codi tècnic de l'edificació*. BOE 18/10/2008. Ministeri d'Habitatge.

Ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del *Codi tècnic de l'edificació* aprovats pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, i el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre. BOE 23/04/2009. Ministeri d'Habitatge.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 117 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Correcció d'errors i errates de l'ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del *Codi tècnic de l'edificació*, aprovats pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, i el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre. BOE 23/09/2009. Ministeri d'Habitatge.

Reial decret 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el *Codi tècnic de l'edificació*, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat. BOE 11/03/2010.

Ordre FOM/1635/2013, de 10 de setembre, per la qual s'actualitza el document bàsic «DB-HE Estalvi d'energia», del *Codi tècnic de l'edificació*, aprovat per Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 12/09/2013. Ministeri de Foment.

Correcció d'errors de l'Ordre FOM/1635/2013, de 10 de setembre, per la qual s'actualitza el document bàsic «DB-HE Estalvi d'energia», del *Codi tècnic de l'edificació*, aprovat per Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 08/11/2013. Ministeri de Foment.

Ordre FOM/588/2017, de 15 de juny, per la qual es modifiquen el document bàsic «DB-HE Estalvi d'energia» i el document bàsic «DB-HS Salubritat», del *Codi tècnic de l'edificació*, aprovat per Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 26/06/2017. Ministeri de Foment.

Reial decret 732/2019, de 20 de desembre, pel qual es modifica el *Codi tècnic de l'edificació*, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març. BOE 27/12/2019. Ministeri de Foment.

Ordre per la qual es dicten normes que regulen l'existència del Llibre d'ordres i visites en les obres de construcció d'habitatges amb protecció oficial. BOE 26/05/1970. Ministeri d'Habitatge.

Decret 462/1971, d'11 de març, pel qual es dicten normes sobre la redacció de projectes i la direcció d'obres d'edificació. BOE 24/03/1971. Ministeri d'Habitatge.

Reial decret 129/1985, de 23 de gener, pel qual es modifiquen els decrets 462/1971, d'11 de març, i 469/1972, de 24 de febrer, referents a la direcció d'obres d'edificació i cèdula d'habitabilitat. BOE 07/02/1985. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.

Ordre, de 9 de juny de 1971, per la qual es dicten normes sobre el Llibre d'ordres i assistències en les obres d'edificació. BOE 17/06/1971. Ministeri d'Habitatge.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 118 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi. BOE 18/07/2003. Ministeri de Sanitat i Consum. (Text consolidat)

Reial decret 3484/2000, de 29 de desembre, pel qual s'estableixen les normes d'higiene per a l'elaboració, distribució i comerç de menjars preparats. BOE 12/01/2001. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Reial decret 2816/1982, de 27 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament general de policia d'espectacles públics i activitats recreatives. BOE 06/11/1982. Ministeri de l'Interior. (Text consolidat)

Decret 2414/1961, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses. BOE 07/12/1961. Presidència del Govern. (ES DEROGA en la forma indicada, per Llei 34/2007, de 15 de novembre; i el paràgraf 2 de l'art. 18 i l'annex 2, per Reial decret 374/2001, de 6 d'abril).

Ordre, de 15 de març de 1963, per la qual s'aprova una Instrucció per la qual es dicten normes complementàries per a l'aplicació del Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses. BOE 02/04/1963. Ministeri de la Governació. (ES MODIFICA l'art. 6, per Ordre, de 25 d'octubre de 1965).

Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera. BOE 16/11/2007. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació. BOE 29/01/2011. Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí. (Text consolidat)

Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. BOE 11/12/2013. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 355/1980, de 25 de gener, sobre reserva i situació dels habitatges amb protecció oficial destinats a discapacitats. BOE 28/02/1980. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme. (Text consolidat)

Reial decret llei 31/1978, de 31 d'octubre, sobre política d'habitatges amb protecció oficial. BOE 08/11/1978. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 3148/1978, de 10 de novembre, pel qual es desenvolupa el Reial decret llei 31/1978, de 31 d'octubre, sobre política d'habitatge. BOE 16/01/1979. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme. (Text consolidat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 119 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. BOE 11/05/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Reial decret 366/2007, de 16 de març, pel qual s'estableixen les condicions d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat en les seves relacions amb l'Administració General de l'Estat. Ministeri de la Presidència. BOE 24/03/2007.

Ordre PRE/446/2008, de 20 de febrer, per la qual es determinen les especificacions i característiques tècniques de les condicions i criteris d'accessibilitat i no discriminació establerts en el Reial decret 366/2007, de 16 de març. BOE 25/02/2008. Ministeri de la Presidència.

Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.

Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social. BOE 3/12/2013. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat. (Text consolidat)

Llei 6/2022, de 31 de març, de modificació del text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, per a establir i regular l'accessibilitat cognitiva i les seves condicions d'exigència i aplicació.

Reial decret 1513/2005, de 16 de desembre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a l'avaluació i gestió del soroll ambiental. BOE 17/12/2005. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll. BOE 18/11/2003. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 1367/2007, de 19 d'octubre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques. BOE 23/10/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Reial decret 1038/2012, de 6 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1367/2007, de 19 d'octubre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques. BOE 26/07/2012. Ministeri de la Presidència.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 120 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 1513/2005, de 16 de desembre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, referent a l'avaluació i gestió del soroll ambiental. BOE 17/12/05. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Reial decret 678/2014, d'1 d'agost, pel qual es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire. Ministeri de la Presidència. BOE 25/08/2014.

Normativa de gestió de residus

Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició. Ministeri de la Presidència. BOE 13/02/2007. (Text consolidat)

Reial decret 1304/2009, de 31 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocador. BOE 01/08/2009. Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí.

Ordre APM/1007/2017, de 10 d'octubre, sobre normes generals de valorització de materials naturals excavats per a la seva utilització en operacions de rebliment i obres diferents d'aquelles en les quals es van generar. Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient. BOE 21/10/2017.

Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. BOE 21/02/2015. (Text consolidat)

Reial decret 108/1991, d'1 de febrer, sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern. BOE 06/02/1991. (Text consolidat)

Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador. BOE 08/07/2020. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic. (Text consolidat) (TRANSPOSA la Directiva (UE) 2018/850 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 1999/31/CE relativa a l'abocament de residus.)

Ordre AAA/661/2013, de 18 d'abril, per la qual es modifiquen els annexos I, II i III del Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador. BOE 23/04/2013. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 121 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic. BOE 19/06/2020.

Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

Normativa de fonamentació i estructures

Reial decret 997/2002, de 27 de setembre, pel qual s'aprova la norma de construcció sismoresistent: part general i edificació (NCSR-02). BOE 11/10/02. Ministeri de Foment.

Reial decret 1514/2009, de 2 d'octubre, pel qual es regula la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament. Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí. BOE 22/10/2009. (Text consolidat)

Reial decret 2365/1985, de 20 de novembre, pel qual s'homologuen les armadures actives d'acer per a formigó pretesat. BOE 21/12/85. Ministeri d'Indústria i Energia.

Reial decret 163/2019, de 22 de març, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica per a la realització del control de producció dels formigons fabricats en central. BOE 10/04/2019. Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Igualtat.

Reial decret 1339/2011, de 3 d'octubre, pel qual es deroga el Reial decret 1630/1980, de 18 de juliol, sobre fabricació i ús d'elements resistents per a pisos i cobertes. BOE 14/10/2011. Ministeri de la Presidència.

Reial decret 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el *Codi estructural*.

Normativa d'instal·lacions

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 122 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Ordre, de 28 de juliol de 1974, per la qual s'aprova el *Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de proveïments d'aigua* i es crea una Comissió permanent de canonades de proveïment d'aigua i de sanejament de poblacions. BOE 02/10/1974. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme. (Correcció d'errors. BOE 30/10/1974)

Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura. BOE 24/02/2020. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà. BOE 21/02/2003. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Reial decret 2116/1998, de 2 d'octubre, pel qual es modifica el Reial decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. BOE 20/10/1998. Ministeri de Medi ambient.

Reial decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. BOE 29/03/1996. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient.

Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. BOE 30/12/199. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Ordre, de 15 de setembre de 1986, per la qual s'aprova el *Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions*. BOE 23/09/1986. Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.

Reial decret 560/2010, de 7 de maig, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat industrial per a adequar-les a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici. BOE 22/05/2010. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades. BOE 08/12/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Reial decret llei 29/2021, de 21 de desembre, pel qual s'adopten mesures urgents en l'àmbit energètic per al foment de la mobilitat elèctrica, l'autoconsum i el desplegament d'energies renovables. BOE 22/12/2021. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 123 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ASCENSORS

Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'aparells d'elevació i la seva manutenció. BOE 11/12/1985. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Resolució de 27 d'abril de 1992, de la Direcció General de Política Tecnològica, per la qual s'aproven prescripcions tècniques no previstes en la Instrucció tècnica complementària MIE-AEM I, del Reglament d'aparells d'elevació i la seva manutenció. BOE 15/05/1992. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.

Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del parlament europeu i del consell 95/16/CE, sobre ascensors. BOE 30/09/97. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines. BOE 11/10/2008. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Resolució de 3 d'abril de 1997, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial, per la qual s'autoritza la instal·lació d'ascensors sense cambra de màquines. BOE 23/04/1997. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Resolució de 10 de setembre de 1998, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial, per la qual s'autoritza la instal·lació d'ascensors amb màquines en fossat. BOE 25/09/1998. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 57/2005, de 21 de gener, del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. Prescripcions per a l'increment de la seguretat del parc d'ascensors existent. BOE 04/02/2005. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

Reial decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària «AEM 1: Ascensors» del Reglament d'aparells d'elevació i la seva manutenció, aprovat per Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre. BOE 22/02/2013. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)

Reial decret 203/2016, de 20 de maig, pel qual s'estableixen els requisits essencials de seguretat per a la comercialització d'ascensors i components de seguretat per a ascensors. BOE 25/05/2016. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 124 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIÓ

Llei 9/2014, de 9 de maig, general de telecomunicacions. Prefectura de l'Estat. BOE 10/05/2014. (Text consolidat)

Reial decret 1647/1994, de 22 de juliol, pel qual es delimita el servei telefònic bàsic. BOE 07/09/1994. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient. (Text consolidat)

Reial decret 769/1997, de 30 de maig, pel qual es modifica el Reial decret 1647/1994, de 22 de juliol, i s'adapta a les noves condicions de prestació en competència del servei telefònic bàsic. BOE 11/06/1997. Ministeri de Foment.

Reial decret 2304/1994, de 2 de desembre, pel qual s'estableixen les especificacions tècniques del punt d'acabament de xarxa de la xarxa telefònica commutada i els requisits mínims de connexió de les instal·lacions privades d'abonat. BOE 22/12/1994. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient.

Reial decret llei 1/1998, de 27 de febrer, sobre infraestructures comunes en els edificis per a l'accés als serveis de telecomunicació. BOE 28/02/1998. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 346/2011, d'11 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions. BOE 01/04/2011. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

Ordre ITC/1644/2011, de 10 de juny, per la qual es desenvolupa el Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions, aprovat pel Reial decret 346/2011, d'11 de març. BOE 16/06/2011. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

Ordre ECE/983/2019, de 26 de setembre, per la qual es regulen les característiques de reacció al foc dels cables de telecomunicacions a l'interior de les edificacions, es modifiquen determinats annexos del Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions, aprovat per Reial decret 346/2011, d'11 de març, i es modifica l'Ordre ITC/1644/2011, de 10 de juny, per la qual es desenvolupa aquest reglament. BOE 03/10/2019. Ministeri d'Economia i Empresa. (Text consolidat)

Decret 1306/1974, de 2 de maig, pel qual es regula la instal·lació de sistemes de distribució del senyal de televisió per cable en edificis. BOE 15/05/74. Presidència del Govern. (Text consolidat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 125 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 391/2019, de 21 de juny, pel qual s'aprova el Pla tècnic nacional de la televisió digital terrestre i es regulen determinats aspectes per a l'alliberament del segon dividend digital. BOE 25/06/2019. Ministeri d'Economia i Empresa. (Text consolidat)

Reial decret 2304/1994, de 2 de desembre, pel qual s'estableixen les especificacions tècniques del punt d'acabament de xarxa de la xarxa telefònica commutada i els requisits mínims de connexió de les instal·lacions privades d'abonat. BOE 22/12/94. Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient.

Ordre ITC/1077/2006, de 6 d'abril, per la qual s'estableix el procediment a seguir en les instal·lacions col·lectives de recepció de televisió en el procés de la seva adequació per a la recepció de la televisió digital terrestre i es modifiquen determinats aspectes administratius i tècnics de les infraestructures comunes de telecomunicació a l'interior dels edificis. BOE 13/04/06. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.

Reial decret 244/2010, de 5 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació. BOE 24/03/2010. BOE 13/04/06. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

Ordre ITC/1142/2010, de 29 d'abril, per la qual es desenvolupa el Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació, aprovat pel Reial decret 244/2010, de 5 de març. BOE 05/05/2010. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.

Reial decret 390/2021, d'1 de juny, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis. BOE 02/06/2021. Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Memòria Democràtica. (Text consolidat)

Reial decret 275/1995, de 24 de febrer, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del consell de les comunitats europees 92/42/CEE, relativa als requisits de rendiment per a les calderes noves d'aigua calenta alimentades amb combustibles líquids o gasosos, modificada per la Directiva 93/68/CEE del consell. BOE 27/03/1995. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE). BOE 29/08/2007. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

PANELLS FOTOVOLTAICS

Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes i instruccions tècniques complementàries per a l'homologació dels panells fotovoltaics. BOE 18/08/1980. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 126 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica. BOE 06/04/2019. Ministeri per a la Transició Ecològica. (Text consolidat)

Ordre ITC/71/2007, de 22 de gener, per la qual es modifica l'annex de l'Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes i instruccions tècniques complementàries per a l'homologació de panells fotovoltaics. BOE 26/01/2007. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (ES MODIFICA la disposició transitòria 2, per Ordre ITC/2761/2008, de 26 de setembre).

Ordre ITC/2761/2008, de 26 de setembre, per la qual s'amplia el termini establert en la disposició transitòria segona de l'Ordre ITC/71/2007, de 22 de gener, per la qual es modifica l'annex de l'Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes i instruccions tècniques complementàries per a l'homologació de panells fotovoltaics. BOE 03/10/2008. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

Ordre IET/401/2012, de 28 de febrer, per la qual es modifica l'annex de l'Ordre, de 28 de juliol de 1980, per la qual s'aproven les normes d'instruccions tècniques complementàries per a l'homologació dels panells fotovoltaics. BOE 02/03/2012. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

GAS

Reial decret 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries. BOE 11/12/2021. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

Reial decret 560/2010, de 7 de maig, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat industrial per a adequar-les a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici. BOE 22/05/2010. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

Ordre, de 18 de novembre de 1974, per la qual s'aprova el Reglament de xarxes i escomeses de combustibles gasosos. BOE 06/12/1974. Ministeri d'Indústria. (Text consolidat)

PLANTES FRIGORÍFIQUES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 127 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 552/2019, de 27 de setembre, pel qual s'aproven el Reglament de seguretat per a instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries. BOE 24/10/2019. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES

Reial decret 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes. BOE 27/01/1995. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 1523/1999, d'1 d'octubre, pel qual es modifica el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, aprovat per Reial decret 2085/1994, de 20 d'octubre, i les instruccions tècniques complementàries LA MEUA-IP03, aprovada pel Reial decret 1427/1997, de 15 de setembre, i MI-IP04, aprovada pel Reial decret 2201/1995, de 28 de desembre. BOE 22/10/1999. Ministeri d'Indústria i Energia. (CORRECCIÓ d'errors en BOE 03/03/2000)

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric. BOE 28/11/1997. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Llei 24/2013, de 26 de desembre, del sector elèctric. BOE 27/12/2013. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 413/2014, de 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus.

Resolució de 18 de gener de 1988, de la Direcció General d'Innovació Industrial i Tecnologia, per la qual s'autoritza l'ús del sistema d'instal·lació amb conductors aïllats, sota canals protectors de material plàstic. Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 19/02/1988.

Reial decret 1053/2014, de 12 de desembre, pel qual s'aprova una nova Instrucció tècnica complementària (ITC) «BT 52: Instal·lacions amb finalitats especials. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics», del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat per Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, i es modifiquen altres instruccions tècniques complementàries d'aquest. BOE 31/12/2014. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 128 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les Instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23. BOE 03/06/2014. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)

Reial decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica. BOE 27/12/2000. Ministeri d'Economia. (Text consolidat)

Ordre, de 12 de gener de 1995, per la qual s'estableixen les tarifes elèctriques. BOE 14/01/1995. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Ordre, de 18 de març de 1972, sobre subministrament d'energia elèctrica als polígons urbanitzats pel Ministeri d'Habitatge. BOE 06/04/1972. Ministeri d'Indústria.

Resolució, de 28 de novembre de 1986, de la Direcció General de l'Energia, per la qual es donen instruccions complementàries per a l'aplicació de l'Ordre, de 18 de març de 1972, sobre subministrament d'energia elèctrica als polígons urbanitzats pel Ministeri d'Habitatge. BOE 12/12/1986. Ministeri d'Indústria i Energia.

Reial decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica. BOE 27/12/2000. Ministeri d'Economia. (Text consolidat)

Reial decret 1454/2005, de 2 de desembre, pel qual es modifiquen determinades disposicions relatives al sector elèctric. BOE 23/12/2005. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

Reial decret 1110/2007, de 24 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric. BOE 18/09/2007. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió. BOE 18/09/2002. Ministeri de Ciència i Tecnologia. (Text consolidat)

Reial decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les Instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09. BOE 19/03/2008. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 129 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 542/2020, de 26 de maig, pel qual es modifiquen i deroguen diferents disposicions en matèria de qualitat i seguretat industrial. BOE 20/06/2020. Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Memòria Democràtica. (Text consolidat)

Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric. BOE 28/11/1997. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les Instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23. BOE 09/06/2014. Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. (Text consolidat)

Reial decret 1699/2011, de 18 de novembre, pel qual es regula la connexió a xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de xicoteta potència. BOE 08/12/2011. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les Instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07. BOE 19/11/2008. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. (Text consolidat)

PREVENCIÓ D'INCENDIS

Ordre, de 25 de setembre de 1979, sobre prevenció d'incendis en establiments turístics. BOE 20/10/1979. Ministeri de Comerç i Turisme. (MODIFICADA per Ordre, de 31 de març de 1980, per la qual es modifica la de 25 de setembre de 1979 sobre prevenció d'incendis en establiments turístics.)

Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. BOE 12/06/2017. Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat. (Text consolidat)

Reial decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. BOE 17/12/2004. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. (Text consolidat)

Sentència, de 4 de maig de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Suprem, per la qual es declara la nul·litat de l'article 2.7 del Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el *Codi tècnic de l'edificació*, així com la definició del paràgraf segon d'ús administratiu i la definició completa d'ús pública concurrència, contingudes en el document SI d'aquest codi. BOE 30/07/2010. Tribunal Suprem.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 130 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

RADIACIONS

Reial decret 1428/1986, de 13 de juny, sobre parallamps radioactius. BOE 11/07/1986. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 903/1987, de 10 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1428/1986, de 13 de juny, sobre parallamps radioactius. BOE 11/07/1987. Ministeri d'Indústria i Energia.

Reial decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les Instruccions tècniques complementàries MIE APQ 0 a 10. BOE 25/07/2017. Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat. (Text consolidat)

Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives. BOE 31/12/1999. Ministeri d'Indústria i Energia. (Text consolidat)

Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària contra emissions radioelèctriques. BOE 29/09/2001. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Reial decret 1829/1999, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regula la prestació dels serveis postals, en desenvolupament del que estableix la Llei 24/1998, de 13 de juliol, del servei postal universal i de liberalització dels serveis postals. BOE 09/05/2007. Ministeri de Foment. (Text consolidat)

Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria. BOE 23/07/1992. Prefectura de l'Estat. (Text consolidat)

Normativa de Productes

Reial decret 1220/2009. 17/07/2009. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. Deroga diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials. BOE 04/08/2009.

Reial decret 442/2007. 03/04/2007. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. Deroga diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials. BOE 01/05/2007.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 131 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 1313/1988. 28/10/1988. Ministeri d'Indústria i Energia. Declara obligatòria l'homologació dels ciments destinats a la fabricació de formigons i morters per a tota mena d'obres i productes prefabricats. BOE 04/11/1988. Modificacions: Ordre 17/01/1989, RD 605/2006, Ordre PRE/3796/2006, d'11/12/2006.

Ordre PRE/3796/2006. 11/12/2006. Ministeri de la Presidència. Modifica les referències a normes UNE que figuren en l'annex al RD 1313/1988, pel qual es declarava obligatòria l'homologació dels ciments per a la fabricació de formigons i morters per a tota mena d'obres i productes prefabricats. BOE 14/12/2006.

Reial decret 846/2006, de 7 de juliol, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials. Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. BOE 05/08/2006.

Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció i es deroga la Directiva 89/106/CEE del Consell.

Ordre, de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció. BOE 07/12/2001.

Modificada per: Resolució, de 2 de març de 2015, de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa, per la qual s'amplien els annexos I, II i III de l'Ordre, de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció. BOE 17/03/2015.

Reial decret 187/2011, de 18 de febrer, relatiu a l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes relacionats amb l'energia. BOE 03/03/2011. Ministeri de la Presidència.

Reial decret 256/2016, de 10 de juny, pel qual s'aprova la Instrucció per a la recepció de ciments (RC-16). BOE 25/06/2016. Ministeri de la Presidència. (Text consolidat)

Ordre CTE/2276/2002. 04/09/2002. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Estableix l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a determinats productes de construcció segons el Document europeu d'idoneïtat tècnica. BOE 17/09/2002.

Modificada per: Resolució, de 15 de desembre de 2011, de la Direcció General d'Indústria, per la qual es modifiquen i amplien els annexos I, II i III de l'Ordre CTE/2276/2002, de 4 de setembre, per la qual s'estableix

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 132 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a determinats productes de construcció segons el Document europeu d'idoneïtat tècnica. BOE 27/12/2011.

Resolució de 29 de juliol de 1999, de la Direcció General de l'Habitatge, l'Arquitectura i l'Urbanisme, per la qual s'aproven les disposicions reguladores del segell INCE per a formigó preparat adaptades a la Instrucció de formigó fstructural (EHE). BOE 15/09/1999.

Reial decret 1328/1995, de 28 de juliol, pel qual es modifica, en aplicació de la Directiva 93/68/CEE, les disposicions per a la lliure circulació de productes de construcció, aprovades pel Reial decret 1630/1992, de 29 de desembre. BOE 19/08/1995. Ministeri de la Presidència.

Resolució de 6 d'abril de 2017, de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa, per la qual s'amplien els annexos I, II i III de l'Ordre, de 29 de novembre de 2001, per la qual es publiquen les referències a les normes UNE que són transposició de normes harmonitzades, així com el període de coexistència i l'entrada en vigor del marcatge CE relatiu a diverses famílies de productes de construcció. BOE 28/04/2017. Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat.

Reial decret 234/2013, de 5 d'abril, pel qual s'estableixen normes per a l'aplicació del Reglament (CE) núm. 66/2010 del parlament europeu i del consell, de 25 de novembre de 2009, relatiu a l'etiqueta ecològica de la Unió Europea. BOE 23/05/2013. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. (Text consolidat)

Reial decret 842/2013, de 31 d'octubre, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les propietats de reacció i de resistència contra el foc. BOE 23/11/2013. Ministeri de la Presidència.

Normes sobre la utilització de les espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació.

Ordre 08/05/1984. Presidència de Govern. Normes per a utilització d'espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació, i la seva homologació. BOE 11/05/1984. Modificada per Ordre 28/02/89.

Correcció d'errors de l'Ordre, de 8 de maig de 1984, per la qual es dicten normes per a la utilització de les espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació. BOE 167. 13/07/1984.

Ordre, de 28 de febrer de 1989, per la qual es modifica la de 8 de maig de 1984, sobre utilització de les espumes d'ureaformaldehid usades com a aïllants en l'edificació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B 215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 133 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Reial decret 1314/1997. 01/08/1997. Ministeri d'Indústria i Energia. Disposicions d'aplicació de la Directiva del parlament europeu i del consell 95/16/CE, sobre ascensors. BOE 30/09/1997.

Reial decret 2531/1985, de 18 de desembre, pel qual es declaren d'obligat compliment les especificacions tècniques dels recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos construïts o fabricats amb acer o altres materials ferris, i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 03/01/1986. Ministeri d'Indústria i Energia.

Ordre de 13 de gener de 1999 per la qual es modifiquen parcialment els requisits que figuren en l'annex del Reial decret 2531/1985, de 18 de desembre, referents a les especificacions tècniques dels recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos, construïts o fabricats en acer o altres materials ferris, i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 28/01/1999. Ministeri d'Indústria i Energia.

Reial decret 2605/1985 de 20 de novembre, pel qual es declaren d'obligat compliment les especificacions tècniques dels tubs d'acer inoxidable soldats longitudinalment i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia. BOE 14/01/86. Correcció d'errors: BOE 13/02/86.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 134 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

IV. AMIDAMENTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 135 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

AMIDAMENTS

Data: 19/12/25 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 00 CONSIDERACIONS PRÈVIES
Subcapítol 01 NOTA GENERAL DEL PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-NOGE	u	NOTA GENERAL DE PRESUPUESTO: Todas las partidas incluidas en el presente presupuesto incluirán en los precios unitarios los siguientes conceptos: - Les partides marcades amb com a treballs en horari no laborable, s'executen fora d'horari per no interrompre l'activitat municipal. - Preus extrets de BEDEC ITEC 2025_01 i de fabricants tipus Mecanoviga, etc. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 TREBALLS PREVIS
Subcapítol 02 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1D2-ZPES	m2	Protecció de solats, parets i tots aquells elements en què s'intervingui, a l' interior de l' edifici amb làmina de plàstic i posterior col·locació de capa de cartró rostit fixat lateralment en tot el perímetre. Inclou la posterior retirada de la protecció. Les proteccions es mantindran durant els treballs de rehabilitació o reforma.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona protecció		68,700				68,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,700**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P120-ZDES	u	Conjunt d'actuacions i treballs consistent en el buidatge i/o trasllat temporal, de forma parcial o completa, de l'espai interior en l'àmbit d'actuació dels treballs, incloent el trasllat intern a un emplaçament alteranatiu dins o fora de la zona d'actuació d'armaris a la zona de despatx, amb previ buidat del seu contingut per part de la propietat, l'apilament ordenat i protegit per garantir-ne l'accessibilitat i la conservació durant el període d'obra, per tal de permetre els treballs de instal·lació dels reforços i sanejament dels revestiments, amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2144-ZDPV	u	Desmuntatge de tancament de vidre en obertura de pas per a habilitar l'accés a altres espais i retirada de baldes d'emmagatzamatge adossades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament vidre sala interior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P127-ZBAS	m2	Muntatge, desmuntatge i lloguer durant tot el període d'obra necessari de bastida tubular metàl·lica normalitzada, tipus multidireccional, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de seguretat, senyalització normalitzats i el transport.

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 136 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Inclou qualsevol configuració necessària per executar els treballs i posteriors treballs de reparació dels punts d'ancoratge a façana, per deixar-la en les mateixes condicions que atualment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 ENDERROCS
Subcapítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2142-ZRM2	m	Repicat de revestiment actual de llindes, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: ml de llinda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llindes finestres		4,000	1,800			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

2 P2142-ZRMS m2 Repicat de recobriment de cap de perfil rovellat, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada.
Criteri d'amidament: m2 superficie de façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,800**

3 P214K-ZRMZ m Arrencada d'impermeabilització superficial de canal, amb els mitjans auxiliars necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou la neteja de la superfície interior de la canal i repicat de tabica en extrem de la canal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal		4,460				4,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,460**

4 P214Q-ZRPI m2 Desmuntatge de peces trencades i de part inferior de faldó de coberta, (fins a 3 fileres de teules), per a impermeabilització posterior, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Filera teules		1,000	4,460	1,000		4,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,460**

5 P214Q-4RPT u Arrencada de teules trencades i/o en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Previsió		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 137 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

6 P214O-4RNI m Tall, desmuntatge i extracció completa de perfils laminats talla-llums, tipus IPN, HEB i IPE amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou caps i parts encastades a l'obra.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPN 160		1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#
2	IPN 180		1,000	16,420			16,420	C#*D#*E#*F#
3	IPN 200		1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
4	IPN 220		1,000	8,210			8,210	C#*D#*E#*F#
5	IPN 180		1,000	8,580			8,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,610**

7 P214T-4RQI m2 Enderroc de paret de tancament ceràmica de qualsevol tipologia, fins a un gruix màxim de 15 cm , a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala posterior		1,000	2,990	3,400		10,166	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,166**

8 P2142-4RML m2 Repicat d'enguixat de parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx (a 1m d'alçada)		1,000	3,600	1,000		3,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Cambra bany		1,000	2,840	2,950		8,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,978**

9 P2142-ZRM1 u Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc), en quadrats de 30x30 cm en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

10 P2142-ZRM3 m Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc) en franja de 50cm d'alçada, mides aproximades, en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,080			4,080	C#*D#*E#*F#
3	Sala posterior		1,000	5,940			5,940	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,650			5,650	C#*D#*E#*F#
5	Bany		1,000	4,140			4,140	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,440			4,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,850**

11 P2143-H8DK u Arrencada de llates de fusta de 0.5 m de longitud promig, mides aproximades, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 138 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

AMIDAMENTS

Data: 19/12/25 Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		96,000				96,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,000**

12 P21Q1-ZBN0 u

Desmuntatge i retirada de mirall de 150x180cm, mides aproximades, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mirall		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 P214T-10CXS m2

Enderroc d'extradossat de guix laminat de qualsevol gruix de placa, cargolat a perfils metàl·lics, de 45 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclou enderroc de revestiments, perfileria i plaques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,990	3,250		9,718	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,718**

14 P214C-AKVK m

Desmuntatge de biga de fusta de fins a 1000 cm2 de secció i 4 m de longitud mitja, mides aproximades,, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o .
Inclou cap de biga encastada al mur de càrrega, sense debilitar el conjunt, neteja i eliminació de fixacions i elements existents.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga fusta		1,000	8,000	3,600		28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

15 P2143-4RQS m2

Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici de pedra natural sense enderroc de base suport, sense deteriorar elements contigus amb martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cambra bany		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior		1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,250**

16 P2143-4RQZ m2

Enderroc de solera de formigó en massa de fins a 10 cm de gruix, mides aproximades, amb martell pneumàtic i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cambra bany		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior		1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,250**

17 P221D-DZ33 m3

Excavació de rasa per instal·lacions fins a 0.80 m de fondària, mides aproximades, en terreny fluix, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 139 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

1	Rasa		1,000	2,250	0,650	0,800	1,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,170**

18 P21DB-ZCOL m

Desmuntatge de col·lector soterrat de formigó de 125 mm de diàmetre, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

19 P214I-ZPER m2

Desmuntatge i extracció de perfil metàl·lic perimetral de fals sostre, a 2.95 m d'alçada, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000	11,030			11,030	C#*D#*E#*F#
2	Despatx		1,000	14,400			14,400	C#*D#*E#*F#
3	Sala posterior		1,000	22,930			22,930	C#*D#*E#*F#
4	Bany		1,000	15,960			15,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,320**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 ENDERROCS
Subcapítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-ZGES	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de qualsevol capacitat o camió de qualsevol mida i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, amb el recorregut necessari per arribar al centre de gestió i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus. Criteri amidament: Es considera un esponjament del residu del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus		1,000	13,478			13,478	C#*D#*E#*F#
2	Increment 30% d'esponjament	P	30,000				4,043	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT **17,521**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESTRUCTURA
Subcapítol 02 ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8B2-Z2E4	m	Sanejament i raspallat de les armadures i perfils que hagin quedat en l'àmbit del repicat, passivat de les armadures a base de resines sintètiques, inhibidors de corrosió i càrregues i pigments minerals, aplicat de forma manual.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llindes		4,000	1,800			7,200	C#*D#*E#*F#
2	Façana		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 140 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TOTAL AMIDAMENT **7,700**

2 P45R8-ZUAW m

Aplicació manual de morter tixotròpic, monocomponent, compost per ciment, àrids seleccionats, fum de sílice, fibres, resines sintètiques i additius especials, amb una resistència a compressió a 28 dies major o igual a 18 N/mm² i un mòdul d'elasticitat de 13000 N/mm², classe R2 segons UNE-EN 1504-3, en capa de 20 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial fratassat amb esponja o fratàs, per a reparació no estructural d'edificis recobrint perfils metàl·lics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llindes		4,000	1,800			7,200	C#*D#*E#*F#
2	Façana		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,700**

3 P811-ZEXS m2

Regularització de la superficie de contacte entre cartel·les dels perfils de reforç estructual tipus MVH i MVV o equivalent amb el parament, amb morter reparador de ciment portland.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cartel·les MVH		14,000	0,300	0,300		1,260	C#*D#*E#*F#
2	Cartel·les MVV							
3	Despatx		1,000	4,080	0,500		2,040	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,600	0,500		1,800	C#*D#*E#*F#
5	Sala posterior		1,000	5,940	0,500		2,970	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,650	0,500		2,825	C#*D#*E#*F#
7	Bany		1,000	4,140	0,500		2,070	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,440	0,500		2,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,185**

4 P442-ZMV1 u

Perfil de reforç i/o substitució de funció estructural amb col·locació a l'entrebigat de perfil telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75m. Perfil realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a murs de càrrega mitjançant cartel·la del propi sistema ancorada amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm.
Inclou retacat de l' espai existent entre l'ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

5 P442-ZMV2 u

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 141 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P442-ZMV6 u

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 P442-ZMV8 u

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 142 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

01

AMIDAMENTS

Data: 19/12/25 Pàg.: 8

8 P442-ZMV3 u

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,25 m i 3,50. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P442-ZMV4 u

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala posterior		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 P442-ZMV7 u

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 143 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 P442-ZMV5 u

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 4,00m i 4,25. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les, amb perfils angulars per encastar.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala posterior		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

12 P447-ZMDF u

Reposició de llates amb perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5 de longitud promig 0.50m, recolzats sobre les ales dels perfils MVV o MVH o equivalents. Inclou retacats amb morter de retracció controlada garantint el contacte ple amb el tauler ceràmic i els perfils de reforç o substitució, actuant a les zones on s'han retirat les llates de fusta.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala posterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESTRUCTURA
Subcapítol 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6125-7BLA	m2	Formació de muret d'un peu de gruix de fàbrica de maó ceràmic cara vista perforat, color vermell, acabat llis, mides 29x11.5x5 cm, amb juntes horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, refusada, rebuda amb morter de ciment industrial de color gris M-5, subministrat a granel. Inclou retacat amb tauler ceràmic superior amb morter de retracció controlada. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 144 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

1	Vestíbul		1,000	3,600	0,250		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,900**

2 P4FN-ZSMI m

Reparació de fissures de fàbrica, previ repicat i sanejament dels elements soltos, mitjançant injecció morters fluids de cal hidràulica natural NHL 3.5, aplicat amb espàtula o injecció amb neteja dels sobrants amb morter Reabilita Cal Inject o equivalent, càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esquerda		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

3 P6128-ZBEV u

Massissat de forat de dimensions mitges aproximades 0,25x0,25 m2, deixat per la extracció dels perfils talla-llums i bigues de fusta mitjançant peces de maó massís, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Buits		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

4 P6128-ZDAU u

Preparació del recolzament a mur de fábrica sobre perfil HEB, per a cartel·les amb perfils angulars ´´L´´ 50 x 50 i 100 mm de profunditat, mitjançant obertura al mur de dimensions aproximades 300 x 150 x 150 cms, amb posterior reblert amb morter R4 un cop prefixada la cartel·la.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala posterior		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 DIVISÒRIES I REVESTIMENTS
Subcapítol 02 DIVISÒRIES VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6145-Z6P8 m2

Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, prolongant la part superior de les divisòries de la cambra de bany fins atracar a sostre existent amb guix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisòria 7cm		4,350				4,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,350**

2 P654-1ZEXT m2

Extradossat de plaques de guix laminat (PYL) de 15 mm de gruix, a la zona on s'ha enderrocat el extradossat existent.
Muntat sobre estructura metàl·lica galvanitzada, amb perfils de 48 mm col·locats cada 400 mm, amb aïllament acústic interior de llana mineral i registre practicable amb pany i clau, per pemetre l'accés al baixant per a futures tasques d'inspecció i manteniment.
El registre quedarà integrat en el mateix acabat del extradossat, garantint-ne la discreció visual i la facilitat d'obertura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala posterior		1,000	3,040	3,300		10,032	C#*D#*E#*F#

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 145 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

AMIDAMENTS

Data: 19/12/25 Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT **10,032**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 DIVISÒRIES I REVESTIMENTS
Subcapítol 03 DIVISÒRIES HORITZONTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84F-ZHE1	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000	14,900			14,900	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior (part)		1,000	10,700			10,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P84F-ZHE2	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala posterior (part)		1,000	12,400			12,400	C#*D#*E#*F#
2	Despatx		1,000	14,400			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,800**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P846-ZGY1	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	7,400			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,400**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P846-ZGY2	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 146 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8,600**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 DIVISÒRIES I REVESTIMENTS
Subcapítol 04 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93N-3GC2	m2	Recomposició de solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada en obra, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cambra bany		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior		1,000	1,000	1,250		1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,250**

2	P9B4-I4WM	m2	Solat de rajoles de marbre similar a l'existent (crema marfil o similar) , amb acabat igual a l'existent, rebudes amb adhesiu cimentós millorat, C2 i rejuntades amb morter de juntes cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou 20% mermes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cambra bany		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior		1,000	1,250	1,200		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,700**

3	P813-Z95M	m	Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llindes		4,000	1,800			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

4	P811-ZFBH	m2	Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,800**

5	P811-ZEYK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, de 15 mm de gruix aproximadament, amb morter transpirable HYDROMUR de WEBER o equivalent, d'acabat remolinat i lliscat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx (a 1m d'alçada)		1,000	3,600	1,000		3,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Cambra de bany		1,000	2,840	2,950		8,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,978**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 147 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

AMIDAMENTS

6	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS
Subcapítol 02 AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7D6-Z13K	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, amb protecció intumescent, a base de copolímers acrílios en emulsió aquosa, color blanc, (gruix mínim de pel·lícula seca de1200 micras , aplicada en successives capes per obtenir un gruix necessari per certificar una resistència EI-60, amb certificat de la empresa aplicadora que inclogui control de gruixos efectuat per empresa externa de control de qualitat per certificar el grau de protecció. S'aportaran certificats de compatibilitat dels diferents productes utilitzats. Criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada segons perímetre teòric dels perfils d'acer en les seves cares vistes, segons documentació gràfica de Projecte. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MVV		1,000	92,820	0,740		68,687	C#*D#*E#*F#
2	MVH		1,000	25,200	0,610		15,372	C#*D#*E#*F#
3	IPN 260		1,000	3,600	0,670		2,412	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,471**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS
Subcapítol 04 IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P787-11XY1	m2	Impermeabilització contínua i elàstica de paret de faldó de coberta i canaló, mitjançant aplicació in situ de membrana de poliurea pura projectada en calent, de gruix mínim 2 mm, prèvia preparació del suport mitjançant neteja, aspirat i aplicació d' imprimació epoxi compatible.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canaló i faldó		1,000	4,460	1,400		6,244	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,244**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS
Subcapítol 06 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-ZV7L	m2	Pintat de parament vertical exterior pintat, amb pintura siloxànica, amb una capa de fons i dues d'acabat, color similar a l'existent, d'acabat mat, textura llisa. Inclou aplicació d'emprimació prèvia reguladora de l'absorció,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana		1,000	39,670			39,670	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 148 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TOTAL AMIDAMENT **39,670**

2 P87F-ZRNM m Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de pedra natural, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, diluïdes amb un 40% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques.
Inclou prèvia aplicació d'una emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esquerda		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

3 P52D-ZTEU m Reposició de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Faldó a impermeabilitzar		1,000	4,460			4,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,460**

4 P52D-ZTE2 u Subministrament i col·locció de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell i/o envellides, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Previsió		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 P89H-ZV7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat paraments verticals interiors		1,000	145,430			145,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,430**

6 P89H-ZV7Q m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx (a 1 m d'alçada)		1,000	3,600	1,100		3,960	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Cambra de bany		1,000	2,840	2,950		8,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,338**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 02 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH23-ZLE1	u	Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 149 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PH23-ZLE2 u Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala posterior		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 PH21-AZU0 u Instal·lació de downlight LED de 12 W, encastable extraplan, amb protecció IP44 i temperatura de color 4000 K, apte per a ambients humits. Inclou cablejat i connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 PH57-B3C2 u Lluminària d'emergència de 45 W, amb làmpada LED no reemplaçable, flux lluminós 450 lúmens, carcassa de 261x165x57 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP66 i IK08, amb bateries de Ni-Cd, autonomia d'1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en garatge. Instal·lació en superfície. Fins i tot accessoris i elements de fixació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluminàries d'emergència		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PD79-ELJM m Instal·lació de colector soterrat de la xarxa de sanejament , amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb grava fins a la cota de solera, realitzant conexió al bany amb el colector procedent dels inodors i derivació de rentamans, així com també conexió amb tram procedent del baixant pluvial, Inclou líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, accessoris i peces especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram al bany-pas de mur		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tram fins a pericó exterior		1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,250**

6 PD1H-ZPEY u Instal·lació de peça en ´´Y´´ amb tapa per deixar registre en baixant pluvial, tallant i insertant nova peça amb unió encolada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PD1A-F124 m Xarxa de petita evacuació per a instal·lació de tub de desguàs de pica de planta segona, recorregut superficial pel fals sostre, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 150 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

accessoris i peces especials. Inclou també retirada i posterior colocació de panells movibles de cel ras.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació		1,000	12,850			12,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,850**

8 PD54-ZR6G u Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PE11-ZNW4 u Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Mursec o equivalent, model a definir per la Propietat i per la DF, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell.
Completament instal·lat segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equip electrosmosi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PY01-ZBTU u Ajudes d'oficial i ajudant electricista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (cablejat elèctric, línies de dades, safates metàl·liques i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals.
També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PY01-ZACL u Ajudes d'oficial i d'ajudant lampista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (safates metàl·liques, conductes de climatització i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals.
També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 151 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

1	PC16-5NML	m2	Subministrament i instal·lació de mirall , de vidre temperat o laminat amb film posterior, amb les vores polides, de dimensions 1,80 m d'ample per 1,00 m d'alt, a col·locar sobre la paret del bany principal, fixat mitjançant tacs i cargols amb tapetes decoratives d'acer inoxidable,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAM2-Z6TL	m2	Reposició de tancament de vidre fixe en buit habilitat per el pas i circulació inteiror de les persones, completament muntat amb tots el seus elements de fixació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala interior-vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 02 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	PA	Partida d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de tot el conjunt de l'obra, en base a l'Estudi de Seguretat i Salut que s'adjunta com a document annex al projecte. Quedaran incloses tots els mitjans de protecció individuals i col·lectius necessaris i totes les mesures preventives a adoptar per a la realització dels treballs.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 09 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 02 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P890-ZZCQ	u	Conjunt d'assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat detallat, a càrrec del contractista.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 152 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

V. PRESSUPOST

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 153 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/12/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P120-ZDES	u	Conjunt d'actuacions i treballs consistent en el buidatge i/o trasllat temporal, de forma parcial o completa, de l'espai interior en l'àmbit d'actuació dels treballs, incloent el trasllat intern a un emplaçament alteranatiu dins o fora de la zona d'actuació d'armaris a la zona de despatx, amb previ buidat del seu contingut per part de la propietat, l'apilament ordenat i protegit per garantir-ne l'accessibilitat i la conservació durant el període d'obra, per tal de permetre els treballs de instal·lació dels reforços i sanejament dels revestiments, amb mitjans manuals. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	226,12 €
P-2	P127-ZBAS	m2	Muntatge, desmuntatge i lloguer durant tot el període d'obra necessari de bastida tubular metàl·lica normalitzada, tipus multidireccional, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de seguretat, senyalització normalitzats i el transport. Inclou qualsevol configuració necessària per executar els treballs i posteriors treballs de reparació dels punts d'ancoratge a façana, per deixar-la en les mateixes condicions que atualment. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,58 €
P-3	P1D2-ZPES	m2	Protecció de solats, parets i tots aquells elements en què s'intervingui, a l' interior de l' edifici amb làmina de plàstic i posterior col·locació de capa de cartró rostit fixat lateralment en tot el perímetre. Inclou la posterior retirada de la protecció. Les proteccions es mantindran durant els treballs de rehabilitació o reforma. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8,55 €
P-4	P2140-NOGE	u	NOTA GENERAL DE PRESUPUESTO: Todas las partidas incluidas en el presente presupuesto incluirán en los precios unitarios los siguientes conceptos: - Les partides marcades amb com a treballs en horari no laborable, s'executen fora d'horari per no interrompre l'activitat municipal. - Preus extrets de BEDEC ITEC 2025_01 i de fabricants tipus Mecanoviga, etc. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-5	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat de parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97 €
P-6	P2142-ZRM1	u	Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc), en quadrats de 30x30 cm en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,74 €
P-7	P2142-ZRM2	m	Repicat de revestiment actual de llindes, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: ml de llinda. (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93 €
P-8	P2142-ZRM3	m	Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc) en franja de 50cm d'alçada, mides aproximades, en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 154 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	P2142-ZRMS	m2	Repicat de recobriment de cap de perfil rovellat, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: m2 superficie de façana. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	24,92 €
P-10	P2143-4RQS	m2	Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici de pedra natural sense enderroc de base suport, sense deteriorar elements contigus amb martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (DINOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,44 €
P-11	P2143-4RQZ	m2	Enderroc de solera de formigó en massa de fins a 10 cm de gruix, mides aproximades, amb martell pneumàtic i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	16,05 €
P-12	P2143-H8DK	u	Arrencada de llates de fusta de 0.5 m de longitud promig, mides aproximades, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,58 €
P-13	P2144-ZDPV	u	Desmuntatge de tancament de vidre en obertura de pas per a habilitar l'accés a altres espais i retirada de baldes d'emmagatzamatge adossades. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	121,65 €
P-14	P214C-AKVK	m	Desmuntatge de biga de fusta de fins a 1000 cm2 de secció i 4 m de longitud mitja, mides aproximades,, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o . Inclou cap de biga encastada al mur de càrrega, sense debilitar el conjunt, neteja i eliminació de fixacions i elements existents. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	46,45 €
P-15	P214I-ZPER	m2	Desmuntatge i extracció de perfil metàl·lic perimetral de fals sostre, a 2.95 m d'alçada, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P-16	P214K-ZRMZ	m	Arrencada d'impermeabilització superficial de canal, amb els mitjans auxiliars necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de la superfície interior de la canal i repicat de tabica en extrem de la canal. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	32,39 €
P-17	P214O-4RNI	m	Tall, desmuntatge i extracció completa de perfils laminats talla-llums, tipus IPN, HEB i IPE amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou caps i parts encastades a l'obra. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	23,76 €
P-18	P214Q-4RPT	u	Arrencada de teules trencades i/o en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,54 €
P-19	P214Q-ZRPI	m2	Desmuntatge de peces trencades i de part inferior de faldó de coberta, (fins a 3 fileres de teules), per a impermeabilització posterior, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	30,89 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 155 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/12/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament ceràmica de qualsevol tipologia, fins a un gruix màxim de 15 cm , a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	24,25 €
P-21	P214T-10CXS	m2	Enderroc d'extradossat de guix laminat de qualsevol gruix de placa, cargolat a perfils metàl·lics, de 45 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de revestiments, perfileria i plaques. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49 €
P-22	P21DB-ZCOL	m	Desmuntatge de col·lector soterrat de formigó de 125 mm de diàmetre, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	43,03 €
P-23	P21Q1-ZBN0	u	Desmuntatge i retirada de mirall de 150x180cm, mides aproximades, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P-24	P221D-DZ33	m3	Excavació de rasa per instal·lacions fins a 0.80 m de fondària, mides aproximades, en terreny fluix, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,34 €
P-25	P2RA-ZGES	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de qualsevol capacitat o camió de qualsevol mida i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, amb el recorregut necessari per arribar al centre de gestió i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus. Criteri amidament: Es considera un esponjament del residu del 30% (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	34,63 €
P-26	P442-ZMV1	u	Perfil de reforç i/o substitució de funció estructural amb col·locació a l'entrebigat de perfil telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75m. Perfil realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a murs de càrrega mitjançant cartel·la del propi sistema ancorada amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmis de diàmetre 16 mm. Inclou retacat de l' espai existent entre l'ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	640,72 €
P-27	P442-ZMV2	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè,	484,54 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 156 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-28	P442-ZMV3	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,25 m i 3,50. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	551,38 €
P-29	P442-ZMV4	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. (SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	663,24 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 157 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	P442-ZMV5	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 4,00m i 4,25. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les, amb perfils angulars per encastar. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	932,06 €
P-31	P442-ZMV6	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	755,05 €
P-32	P442-ZMV7	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de	902,88 €

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 158 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (NOU-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-33	P442-ZMV8	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	570,72 €
P-34	P447-ZMDF	u	Reposició de llates amb perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5 de longitud promig 0.50m, recolzats sobre les ales dels perfils MVV o MVH o equivalents. Inclou retacats amb morter de retracció controlada garantint el contacte ple amb el tauler ceràmic i els perfils de reforç o substitució, actuant a les zones on s'han retirat les llates de fusta. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	21,35 €
P-35	P45R8-ZUAW	m	Aplicació manual de morter tixotròpic, monocomponent, compost per ciment, àrids seleccionats, fum de sílice, fibres, resines sintètiques i additius especials, amb una resistència a compressió a 28 dies major o igual a 18 N/mm² i un mòdul d'elasticitat de 13000 N/mm², classe R2 segons UNE-EN 1504-3, en capa de 20 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial fratassat amb esponja o fratàs, per a reparació no estructural d'edificis recobrint perfils metàl·lics. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	37,75 €
P-36	P4FN-ZSMI	m	Reparació de fissures de fàbrica, previ repicat i sanejament dels elements soltos, mitjançant injecció morters fluids de cal hidràulica natural NHL 3.5, aplicat amb espàtula o injecció amb neteja dels sobrants amb morter Reabilita Cal Inject o equivalent, càrrega manual de runa sobre contenidor (NORANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	97,20 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 159 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	P52D-ZTE2	u	Subministrament i col·locció de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell i/o envellides, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5. (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,44 €
P-38	P52D-ZTEU	m	Reposició de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	69,49 €
P-39	P6125-7BLA	m2	Formació de muret d'un peu de gruix de fàbrica de maó ceràmic cara vista perforat, color vermell, acabat llis, mides 29x11.5x5 cm, amb juntes horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, refusada, rebuda amb morter de ciment industrial de color gris M-5, subministrat a granel. Inclou retacat amb tauler ceràmic superior amb morter de retracció controlada. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	239,35 €
P-40	P6128-ZBEV	u	Massissat de forat de dimensions mitges aproximades 0,25x0,25 m2, deixat per la extracció dels perfils talla-llums i bigues de fusta mitjaçant peces de maó massís, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,44 €
P-41	P6128-ZDAU	u	Preparació del recolzament a mur de fábrica sobre perfil HEB, per a cartel·les amb perfils angulars ´´L´´ 50 x 50 i 100 mm de profunditat, mitjançant obertura al mur de dimensions aproximades 300 x 150 x 150 cms, amb posterior reblert amb morter R4 un cop prefixada la cartel·la. (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	61,63 €
P-42	P6145-Z6P8	m2	Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, prolongant la part superior de les divisòries de la cambra de bany fins atracar a sostre existent amb guix. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	69,12 €
P-43	P654-1ZEXT	m2	Extradossat de plaques de guix laminat (PYL) de 15 mm de gruix, a la zona on s'ha enderrocat el extradossat existent. Muntat sobre estructura metàl·lica galvanitzada, amb perfils de 48 mm col·locats cada 400 mm, amb aïllament acústic interior de llana mineral i registre practicable amb pany i clau, per pemetre l'accés al baixant per a futures tasques d'inspecció i manteniment. El registre quedarà integrat en el mateix acabat del extradossat, garantint-ne la discreció visual i la facilitat d'obertura. (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	92,71 €
P-44	P787-11XY1	m2	Impermeabilització contínua i elàstica de paret de faldó de coberta i canaló, mitjançant aplicació in situ de membrana de poliurea pura projectada en calent, de gruix mínim 2 mm, prèvia preparació del suport mitjançant neteja, aspirat i aplicació d' imprimació epoxi compatible. (SETANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	71,10 €
P-45	P7D6-Z13K	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, amb protecció intumescent, a base de copolímers acrílios en emulsió aquosa, color blanc, (gruix mínim de pel·lícula seca de1200 micras , aplicada en successives capes per obtenir un gruix necessari per certificar una resistència EI-60, amb certificat de la empresa aplicadora que inclogui control de gruixos efectuat per empresa externa de control de qualitat per certificar el grau de protecció. S'aportaran certificats de compatibilitat dels diferents productes utilitzats. Criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada segons perímetre teòric dels perfils d'acer en les seves cares vistes, segons documentació gràfica de Projecte. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	50,24 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 160 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	P811-ZEXS	m2	Regularització de la superficie de contacte entre cartel·les dels perfils de reforç estructual tipus MVH i MVV o equivalent amb el parament, amb morter reparador de ciment portland. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	32,22 €
P-47	P811-ZEYK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, de 15 mm de gruix aproximadament, amb morter transpirable HYDROMUR de WEBER o equivalent, d'acabat remolinat i lliscat. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	46,67 €
P-48	P811-ZFBH	m2	Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	31,81 €
P-49	P813-Z95M	m	Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	24,72 €
P-50	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,64 €
P-51	P846-ZGY1	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	56,52 €
P-52	P846-ZGY2	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	41,93 €
P-53	P84F-ZHE1	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (CENT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	100,23 €
P-54	P84F-ZHE2	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	79,87 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 161 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	P87F-ZRNM	m	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de pedra natural, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, diluïdes amb un 40% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques. Inclou prèvia aplicació d'una emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	40,97 €
P-56	P890-ZZCQ	u	Conjunt d'assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat detallat, a càrrec del contractista. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-57	P89H-ZV7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	5,79 €
P-58	P89H-ZV7L	m2	Pintat de parament vertical exterior pintat, amb pintura siloxànica, amb una capa de fons i dues d'acabat, color similar a l'existent, d'acabat mat, textura llisa. Inclou aplicació d'emprimació prèvia reguladora de l'absorció, (VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	8,75 €
P-59	P89H-ZV7Q	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	14,81 €
P-60	P8B2-Z2E4	m	Sanejament i raspallat de les armadures i perfils que hagin quedat en l'àmbit del repicat, passivat de les armadures a base de resines sintètiques, inhibidors de corrosió i càrregues i pigments minerals, aplicat de forma manual. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,78 €
P-61	P93N-3GC2	m2	Recomposició de solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada en obra, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	26,79 €
P-62	P9B4-I4WM	m2	Solat de rajoles de marbre similar a l'existent (crema marfil o similar) , amb acabat igual a l'existent, rebudes amb adhesiu cimentós millorat, C2 i rejuntades amb morter de juntes cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou 20% mermes (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	112,65 €
P-63	PAM2-Z6TL	m2	Reposició de tancament de vidre fixe en buit habilitat per el pas i circulació inteiror de les persones, completament muntat amb tots el seus elements de fixació. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55,84 €
P-64	PC16-5NML	m2	Subministrament i instal·lació de mirall , de vidre temperat o laminat amb film posterior, amb les vores polides, de dimensions 1,80 m d'ample per 1,00 m d'alt, a col·locar sobre la paret del bany principal, fixat mitjançant tacs i cargols amb tapetes decoratives d'acer inoxidable, (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	94,61 €
P-65	PD1A-F124	m	Xarxa de petita evacuació per a instal·lació de tub de desguàs de pica de planta segona, recorregut superficial pel fals sostre, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou també retirada i posterior colocació de panells movibles de cel ras. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	29,37 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 162 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-66	PD1H-ZPEY	u	Instal·lació de peça en ´´Y´´ amb tapa per deixar registre en baixant pluvial, tallant i insertant nova peça amb unió encolada. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	48,69 €
P-67	PD54-ZR6G	u	Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,68 €
P-68	PD79-ELJM	m	Instal·lació de colector soterrat de la xarxa de sanejament , amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb grava fins a la cota de solera, realitzant conexió al bany amb el colector procedent dels inodors i derivació de rentamans, així com també conexió amb tram procedent del baixant pluvial, Inclou líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, accessoris i peces especials. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	134,70 €
P-69	PE11-ZNW4	u	Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Mursec o equivalent, model a definir per la Propietat i per la DF, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell. Completament instal·lat segons especificacions de projecte. (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.226,89 €
P-70	PH21-AZU0	u	Instal·lació de downlight LED de 12 W, encastable extraplan, amb protecció IP44 i temperatura de color 4000 K, apte per a ambients humits. Inclou cablejat i connexions. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	88,61 €
P-71	PH23-ZLE1	u	Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	184,40 €
P-72	PH23-ZLE2	u	Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	179,05 €
P-73	PH57-B3C2	u	Lluminària d'emergència de 45 W, amb làmpada LED no reemplaçable, flux lluminós 450 lúmens, carcassa de 261x165x57 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP66 i IK08, amb bateries de Ni-Cd, autonomia d'1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en garatge. Instal·lació en superfície. Fins i tot accessoris i elements de fixació. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	230,88 €
P-74	PY01-ZACL	u	Ajudes d'oficial i d'ajudant lampista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (safates metàl·liques, conductes de climatització i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars. (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	338,94 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 163 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	PY01-ZBTU	u	Ajudes d'oficial i ajudant electricista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (cablejat elèctric, línies de dades, safates metàl·liques i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars. (CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	564,90 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 164 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P120-ZDES	u	Conjunt d'actuacions i treballs consistent en el buidatge i/o trasllat temporal, de forma parcial o completa, de l'espai interior en l'àmbit d'actuació dels treballs, incloent el trasllat intern a un emplaçament alteranatiu dins o fora de la zona d'actuació d'armaris a la zona de despatx, amb previ buidat del seu contingut per part de la propietat, l'apilament ordenat i protegit per garantir-ne l'accessibilitat i la conservació durant el període d'obra, per tal de permetre els treballs de instal·lació dels reforços i sanejament dels revestiments, amb mitjans manuals.	**226,12** €
			Altres conceptes	226,12000 €
P-2	P127-ZBAS	m2	Muntatge, desmuntatge i lloguer durant tot el període d'obra necessari de bastida tubular metàl·lica normalitzada, tipus multidireccional, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de seguretat, senyalització normalitzats i el transport. Inclou qualsevol configuració necessària per executar els treballs i posteriors treballs de reparació dels punts d'ancoratge a façana, per deixar-la en les mateixes condicions que atualment.	**17,58** €
			Altres conceptes	17,58000 €
P-3	P1D2-ZPES	m2	Protecció de solats, parets i tots aquells elements en què s'intervingui, a l' interior de l' edifici amb làmina de plàstic i posterior col·locació de capa de cartró rostit fixat lateralment en tot el perímetre. Inclou la posterior retirada de la protecció. Les proteccions es mantindran durant els treballs de rehabilitació o reforma.	**8,55** €
	B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	4,81200 €
			Altres conceptes	3,73800 €
P-4	P2140-NOG	u	NOTA GENERAL DE PRESUPUESTO: Todas las partidas incluidas en el presente presupuesto incluirán en los precios unitarios los siguientes conceptos: - Les partides marcades amb com a treballs en horari no laborable, s'executen fora d'horari per no interrompre l'activitat municipal. - Preus extrets de BEDEC ITEC 2025_01 i de fabricants tipus Mecanoviga, etc.	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-5	P2142-4RM	m2	Repicat d'enguixat de parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,97** €
			Altres conceptes	9,97000 €
P-6	P2142-ZRM	u	Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc), en quadrats de 30x30 cm en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**10,74** €
			Altres conceptes	10,74000 €
P-7	P2142-ZRM	m	Repicat de revestiment actual de llindes, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: ml de llinda.	**19,93** €
			Altres conceptes	19,93000 €
P-8	P2142-ZRM	m	Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc) en franja de 50cm d'alçada, mides aproximades, en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,48** €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 165 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes 7,48000 €	
P-9	P2142-ZRM	m2	Repicat de recobriment de cap de perfil rovellat, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: m2 superficie de façana.	**24,92** €
			Altres conceptes 24,92000 €	
P-10	P2143-4RQ	m2	Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici de pedra natural sense enderroc de base suport, sense deteriorar elements contigus amb martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	**19,44** €
			Altres conceptes 19,44000 €	
P-11	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó en massa de fins a 10 cm de gruix, mides aproximades, amb martell pneumàtic i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	**16,05** €
			Altres conceptes 16,05000 €	
P-12	P2143-H8D	u	Arrencada de llates de fusta de 0.5 m de longitud promig, mides aproximades, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**8,58** €
			Altres conceptes 8,58000 €	
P-13	P2144-ZDP	u	Desmuntatge de tancament de vidre en obertura de pas per a habilitar l'accés a altres espais i retirada de baldes d'emmagatzamatge adossades.	**121,65** €
			Altres conceptes 121,65000 €	
P-14	P214C-AKV	m	Desmuntatge de biga de fusta de fins a 1000 cm2 de secció i 4 m de longitud mitja, mides aproximades,, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o . Inclou cap de biga encastada al mur de càrrega, sense debilitar el conjunt, neteja i eliminació de fixacions i elements existents. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**46,45** €
			Altres conceptes 46,45000 €	
P-15	P214I-ZPER	m2	Desmuntatge i extracció de perfil metàl·lic perimetral de fals sostre, a 2.95 m d'alçada, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**2,49** €
			Altres conceptes 2,49000 €	
P-16	P214K-ZRM	m	Arrencada d'impermeabilització superficial de canal, amb els mitjans auxiliars necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de la superfície interior de la canal i repicat de tabica en extrem de la canal.	**32,39** €
			Altres conceptes 32,39000 €	
P-17	P214O-4RNI	m	Tall, desmuntatge i extracció completa de perfils laminats talla-llums, tipus IPN, HEB i IPE amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou caps i parts encastades a l'obra. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**23,76** €
			Altres conceptes 23,76000 €	
P-18	P214Q-4RP	u	Arrencada de teules trencades i/o en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1,54** €
			Altres conceptes 1,54000 €	
P-19	P214Q-ZRPI	m2	Desmuntatge de peces trencades i de part inferior de faldó de coberta, (fins a 3 fileres de teules), per a impermeabilització posterior, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.	**30,89** €
			Altres conceptes 30,89000 €	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 166 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament ceràmica de qualsevol tipologia, fins a un gruix màxim de 15 cm , a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	**24,25** €
			Altres conceptes 24,25000 €	
P-21	P214T-10CX	m2	Enderroc d'extradossat de guix laminat de qualsevol gruix de placa, cargolat a perfils metàl·lics, de 45 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de revestiments, perfileria i plaques.	**4,49** €
			Altres conceptes 4,49000 €	
P-22	P21DB-ZCO	m	Desmuntatge de col·lector soterrat de formigó de 125 mm de diàmetre, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**43,03** €
			Altres conceptes 43,03000 €	
P-23	P21Q1-ZBN	u	Desmuntatge i retirada de mirall de 150x180cm, mides aproximades, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**14,34** €
			Altres conceptes 14,34000 €	
P-24	P221D-DZ33	m3	Excavació de rasa per instal·lacions fins a 0.80 m de fondària, mides aproximades, en terreny fluix, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**72,34** €
			Altres conceptes 72,34000 €	
P-25	P2RA-ZGES	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de qualsevol capacitat o camió de qualsevol mida i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, amb el recorregut necessari per arribar al centre de gestió i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus. Criteri amidament: Es considera un esponjament del residu del 30%	**34,63** €
			Altres conceptes 34,63000 €	
P-26	P442-ZMV1	u	Perfil de reforç i/o substitució de funció estructural amb col·locació a l'entrebigat de perfil telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75m. Perfil realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a murs de càrrega mitjançant cartel·la del propi sistema ancorada amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Inclou retacat de l' espai existent entre l'ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**640,72** €
			Altres conceptes 640,72000 €	
P-27	P442-ZMV2	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.	**484,54** €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 167 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.		
	B442-ZMV2	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent.	215,71000	€
			Altres conceptes	268,83000	€
P-28	P442-ZMV3	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,25 m i 3,50. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	**551,38**	**€**
	B442-ZMV8	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent.	305,58000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 168 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	
			Altres conceptes 245,80000 €	
P-29	P442-ZMV4	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	**663,24 €**
	B442-ZMV4	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	343,71000 €
			Altres conceptes 319,53000 €	
P-30	P442-ZMV5	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 4,00m i 4,25. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les, amb perfils angulars per encastar. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les	**932,06 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 169 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			instal·lacions.	
			Altres conceptes 932,06000 €	
P-31	P442-ZMV6	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**755,05 €**
	B442-ZMV3	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Altres conceptes 430,13000 €	324,92000 €
P-32	P442-ZMV7	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.	**902,88 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 170 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.		
	B442-ZMV4	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	343,71000	€
			Altres conceptes	559,17000	€
P-33	P442-ZMV8	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	**570,72**	**€**
	B442-ZMV3	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	324,92000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 171 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	245,80000	€
P-34	P447-ZMDF	u	Reposició de llates amb perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5 de longitud promig 0.50m, recolzats sobre les ales dels perfils MVV o MVH o equivalents. Inclou retacats amb morter de retracció controlada garantint el contacte ple amb el tauler ceràmic i els perfils de reforç o substitució, actuant a les zones on s'han retirat les llates de fusta. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**21,35**	**€**
	B44Z-ZM1O	u	Perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5	1,45000	€
			Altres conceptes	19,90000	€
P-35	P45R8-ZUA	m	Aplicació manual de morter tixotròpic, monocomponent, compost per ciment, àrids seleccionats, fum de sílice, fibres, resines sintètiques i additius especials, amb una resistència a compressió a 28 dies major o igual a 18 N/mm² i un mòdul d'elasticitat de 13000 N/mm², classe R2 segons UNE-EN 1504-3, en capa de 20 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial fratassat amb esponja o fratàs, per a reparació no estructural d'edificis recobrint perfils metàl·lics.	**37,75**	**€**
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	7,30000	€
			Altres conceptes	30,45000	€
P-36	P4FN-ZSMI	m	Reparació de fissures de fàbrica, previ repicat i sanejament dels elements soltos, mitjançant injecció morters fluids de cal hidràulica natural NHL 3.5, aplicat amb espàtula o injecció amb neteja dels sobrants amb morter Reabilita Cal Inject o equivalent, càrrega manual de runa sobre contenidor	**97,20**	**€**
			Altres conceptes	97,20000	€
P-37	P52D-ZTE2	u	Subministrament i col·locció de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell i/o envellides, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5.	**9,44**	**€**
	B526-0XSR	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim	1,55000	€
			Altres conceptes	7,89000	€
P-38	P52D-ZTEU	m	Reposició de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5.	**69,49**	**€**
			Altres conceptes	69,49000	€
P-39	P6125-7BLA	m2	Formació de muret d'un peu de gruix de fàbrica de maó ceràmic cara vista perforat, color vermell, acabat llis, mides 29x11.5x5 cm, amb juntes horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, refusada, rebuda amb morter de ciment industrial de color gris M-5, subministrat a granel. Inclou retacat amb tauler ceràmic superior amb morter de retracció controlada. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**239,35**	**€**
	B0F1A-06WS	u	Maó calat, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	21,18668	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	3,82010	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03822	€
			Altres conceptes	214,30500	€
P-40	P6128-ZBEV	u	Massissat de forat de dimensions mitges aproximades 0,25x0,25 m2, deixat per la extracció dels perfils talla-llums i bigues de fusta mitjaçant peces de maó massís, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**41,44**	**€**
	B0F14-06HS	u	Maó massís d'elaboració manual R-30, de 360x115x36 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,78000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 172 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01103	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,27880	€
			Altres conceptes	21,37017	€
P-41	P6128-ZDA	u	Preparació del recolzament a mur de fábrica sobre perfil HEB, per a cartel·les amb perfils angulars ´´L´´ 50 x 50 i 100 mm de profunditat, mitjançant obertura al mur de dimensions aproximades 300 x 150 x 150 cms, amb posterior reblert amb morter R4 un cop prefixada la cartel·la.	**61,63**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01103	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	27,88000	€
			Altres conceptes	33,73897	€
P-42	P6145-Z6P8	m2	Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, prolongant la part superior de les divisòries de la cambra de bany fins atracar a sostre existent amb guix.	**69,12**	**€**
	B0F19-132H	u	Totxana de 240x115x70 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,92937	€
			Altres conceptes	62,19063	€
P-43	P654-1ZEXT	m2	Extradossat de plaques de guix laminat (PYL) de 15 mm de gruix, a la zona on s'ha enderrocat el extradossat existent. Muntat sobre estructura metàl·lica galvanitzada, amb perfils de 48 mm col·locats cada 400 mm, amb aïllament acústic interior de llana mineral i registre practicable amb pany i clau, per pemetre l'accés al baixant per a futures tasques d'inspecció i manteniment. El registre quedarà integrat en el mateix acabat del extradossat, garantint-ne la discreció visual i la facilitat d'obertura.	**92,71**	**€**
	P84O-AHFB	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	35,16434	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,56800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	3,37840	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,18175	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,37655	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,44180	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,99370	€
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,43040	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,82040	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,82440	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,28000	€
			Altres conceptes	17,01026	€
P-44	P787-11XY1	m2	Impermeabilització contínua i elàstica de paret de faldó de coberta i canaló, mitjançant aplicació in situ de membrana de poliurea pura projectada en calent, de gruix mínim 2 mm, prèvia preparació del suport mitjançant neteja, aspirat i aplicació d' imprimació epoxi compatible.	**71,10**	**€**
	B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	1,35900	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 173 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	37,68600		€
			Altres conceptes	32,05500		€
P-45	P7D6-Z13K	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, amb protecció intumescent, a base de copolímers acrílios en emulsió aquosa, color blanc, (gruix mínim de pel·lícula seca de1200 micras , aplicada en successives capes per obtenir un gruix necessari per certificar una resistència EI-60, amb certificat de la empresa aplicadora que inclogui control de gruixos efectuat per empresa externa de control de qualitat per certificar el grau de protecció. S'aportaran certificats de compatibilitat dels diferents productes utilitzats. Criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada segons perímetre teòric dels perfils d'acer en les seves cares vistes, segons documentació gràfica de Projecte. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.		**50,24**	**€**
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	4,26611		€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	27,22913		€
			Altres conceptes	18,74476		€
P-46	P811-ZEXS	m2	Regularització de la superficie de contacte entre cartel·les dels perfils de reforç estructual tipus MVH i MVV o equivalent amb el parament, amb morter reparador de ciment portland.		**32,22**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,53203		€
			Altres conceptes	31,68797		€
P-47	P811-ZEYK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, de 15 mm de gruix aproximadament, amb morter transpirable HYDROMUR de WEBER o equivalent, d'acabat remolinat i lliscat.		**46,67**	**€**
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,95424		€
			Altres conceptes	45,71576		€
P-48	P811-ZFBH	m2	Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical.		**31,81**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01740		€
	B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	6,70263		€
			Altres conceptes	25,08997		€
P-49	P813-Z95M	m	Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical.		**24,72**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01740		€
	B811-1ZY7	t	Morter de calç lleuger (LW), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	5,57870		€
			Altres conceptes	19,12390		€
P-50	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.		**20,64**	**€**
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13566		€
			Altres conceptes	20,50434		€
P-51	P846-ZGY1	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.		**56,52**	**€**
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,56800		€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 174 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,24500	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,18500	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,35160	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13500	€
			Altres conceptes	34,03540	€
P-52	P846-ZGY2	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables.	**41,93**	**€**
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,35160	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,24500	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,56800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13500	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,18500	€
			Altres conceptes	19,44540	€
P-53	P84F-ZHE1	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**100,23**	**€**
	B84G-2JW1	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0	53,83810	€
	B848-2IV0	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 600 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,07970	€
			Altres conceptes	43,31220	€
P-54	P84F-ZHE2	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions.	**79,87**	**€**
	B848-2IV0	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 600 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,07970	€
	B84G-2JW1	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0	53,83810	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 175 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	22,95220	€
P-55	P87F-ZRNM	m	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de pedra natural, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, diluïdes amb un 40% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques. Inclou prèvia aplicació d'una emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques.	**40,97**	**€**
	B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	5,86704	€
	B896-HYMS	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	1,27704	€
			Altres conceptes	33,82592	€
P-56	P890-ZZCQ	u	Conjunt d'assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat detallat, a càrrec del contractista.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-57	P89H-ZV7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**5,79**	**€**
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,21411	€
			Altres conceptes	3,57589	€
P-58	P89H-ZV7L	m2	Pintat de parament vertical exterior pintat, amb pintura siloxànica, amb una capa de fons i dues d'acabat, color similar a l'existent, d'acabat mat, textura llisa. Inclou aplicació d'emprimació prèvia reguladora de l'absorció,	**8,75**	**€**
	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	2,31400	€
	B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	3,18900	€
			Altres conceptes	3,24700	€
P-59	P89H-ZV7Q	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	**14,81**	**€**
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	5,89500	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	4,53390	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	1,13400	€
			Altres conceptes	3,24710	€
P-60	P8B2-Z2E4	m	Sanejament i raspallat de les armadures i perfils que hagin quedat en l'àmbit del repicat, passivat de les armadures a base de resines sintètiques, inhibidors de corrosió i càrregues i pigments minerals, aplicat de forma manual.	**44,78**	**€**
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	9,13000	€
			Altres conceptes	35,65000	€
P-61	P93N-3GC2	m2	Recomposició de solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada en obra, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície	**26,79**	**€**
			Altres conceptes	26,79000	€
P-62	P9B4-I4WM	m2	Solat de rajoles de marbre similar a l'existent (crema marfil o similar) , amb acabat igual a l'existent, rebudes amb adhesiu cimentós millorat, C2 i rejuntades amb morter de juntes cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou 20% mermes	**112,65**	**€**
	B0G2-0FAF	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	78,41640	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,70800	€
			Altres conceptes	33,52560	€
P-63	PAM2-Z6TL	m2	Reposició de tancament de vidre fixe en buit habilitat per el pas i circulació inteiror de les persones, completament muntat amb tots el seus elements de fixació.	**55,84**	**€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 176 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	55,84000	€
P-64	PC16-5NML	m2	Subministrament i instal·lació de mirall , de vidre temperat o laminat amb film posterior, amb les vores polides, de dimensions 1,80 m d'ample per 1,00 m d'alt, a col·locar sobre la paret del bany principal, fixat mitjançant tacs i cargols amb tapetes decoratives d'acer inoxidable,	**94,61**	**€**
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	10,13920	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,83600	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	54,34000	€
			Altres conceptes	29,29480	€
P-65	PD1A-F124	m	Xarxa de petita evacuació per a instal·lació de tub de desguàs de pica de planta segona, recorregut superficial pel fals sostre, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou també retirada i posterior colocació de panells movibles de cel ras. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**29,37**	**€**
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,48000	€
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,01250	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,04000	€
			Altres conceptes	20,83750	€
P-66	PD1H-ZPEY	u	Instal·lació de peça en ´´Y´´ amb tapa per deixar registre en baixant pluvial, tallant i insertant nova peça amb unió encolada.	**48,69**	**€**
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,65000	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,14000	€
			Altres conceptes	38,90000	€
P-67	PD54-ZR6G	u	Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta.	**16,68**	**€**
	B5ZH1-Z5G4	u	Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta.	14,19000	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-68	PD79-ELJM	m	Instal·lació de colector soterrat de la xarxa de sanejament , amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb grava fins a la cota de solera, realitzant conexió al bany amb el colector procedent dels inodors i derivació de rentamans, així com també conexió amb tram procedent del baixant pluvial, Inclou líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, accessoris i peces especials.	**134,70**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,48055	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	10,39784	€
	BD7E-1ZQS	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	7,65600	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	3,18450	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,14000	€
			Altres conceptes	100,84111	€
P-69	PE11-ZNW4	u	Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Mursec o equivalent, model a definir per la Propietat i per la DF, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per	**2.226,89**	**€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 177 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell. Completament instal·lat segons especificacions de projecte.		
	BE11-ZNW4	u	Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Electrosec. MODEL HOME COBERTURA 12 ML DE RADI, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell. Completament instal·lat segons especificacions de projecte	2.226,89000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-70	PH21-AZU0	u	Instal·lació de downlight LED de 12 W, encastable extraplan, amb protecció IP44 i temperatura de color 4000 K, apte per a ambients humits. Inclou cablejat i connexions.	**88,61**	**€**
	BH20-2LVL	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP 44	71,41000	€
			Altres conceptes	17,20000	€
P-71	PH23-ZLE1	u	Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**184,40**	**€**
	BH22-I2V7	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, de temperatura de color 4000 K	161,85000	€
			Altres conceptes	22,55000	€
P-72	PH23-ZLE2	u	Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions.	**179,05**	**€**
	BH22-I2V7	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, de temperatura de color 4000 K	161,85000	€
			Altres conceptes	17,20000	€
P-73	PH57-B3C2	u	Lluminària d'emergència de 45 W, amb làmpada LED no reemplaçable, flux lluminós 450 lúmens, carcassa de 261x165x57 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP66 i IK08, amb bateries de Ni-Cd, autonomia d'1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en garatge. Instal·lació en superfície. Fins i tot accessoris i elements de fixació.	**230,88**	**€**
	BH65-2IIA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	222,28000	€
			Altres conceptes	8,60000	€
P-74	PY01-ZACL	u	Ajudes d'oficial i d'ajudant lampista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (safates metàl·liques, conductes de climatització i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars.	**338,94**	**€**
			Altres conceptes	338,94000	€
P-75	PY01-ZBTU	u	Ajudes d'oficial i ajudant electricista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (cablejat elèctric, línies de dades,	**564,90**	**€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 178 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			safates metàl·liques i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars.	
			Altres conceptes	564,90000 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 179 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP1	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP2	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	30,04000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	26,12000	€
A01-ZEP1	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	45,71000	€
A01-ZEP3	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	52,57000	€
A01-ZEP9	h	Ajudant pintor no laborable	19,59000	€
A01-ZEPD	h	Ajudant electricista en horari no laborable	34,16000	€
A01-ZEPE	h	Ajudant lampista en horari no laborable	34,23000	€
A01-ZEPH	h	Ajudant muntador en horari no laborable	45,85000	€
A01-ZFEP	h	Ajudant col·locador no laborable	19,59000	€
A01-FEP00	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP01	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP02	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP03	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP04	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP05	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP06	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP20	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEP21	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEP22	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,55000	€
A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	42,96000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0E-Z00A	h	Manobre especialista en horari no laborable	44,41000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-0001	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	33,83000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 180 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42000	€
A0F-Z000	h	Oficial 1a col·locador no laborable	25,37000	€
A0F-Z00B	h	Oficial 1a festius	58,84000	€
A0F-Z00D	h	Oficial 1a col·locador en horari no laborable	59,20000	€
A0F-Z00E	h	Oficial 1a electricista en horari no laborable	39,91000	€
A0F-Z00N	h	Oficial 1a lampista en horari no laborable	39,91000	€
A0F-Z00P	h	Oficial 1a manyà festius	59,76000	€
A0F-Z00R	h	Oficial 1a muntador no laborable	60,82000	€
A0F-Z00T	h	Oficial 1a paleta en horari no laborable	51,48000	€
A0F-Z00V	h	Oficial 1a pintor no laborable	22,07000	€
A0F-Z00Y	h	Oficial 1a soldador en horari no laborable	52,32000	€
A0F-00000	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00001	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00002	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00003	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00004	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00005	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00006	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00007	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00008	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00009	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-0000A	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-0000B	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-0000C	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-00010	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-00011	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-00012	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-00013	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-00014	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 181 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,31000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	101,79000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,34000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,98000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	54,68000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,47000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,46000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,74000	€
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	29,96000	€
C1R1-ZGES	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	25,69000	€
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	6,58000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,09000	€
C20E-11ORU	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	13,47000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,97000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	3,51000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,22000	€
CZ1R-11OZV	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	2,38000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 182 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,45000	€
B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	14,38000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	11,34000	€
B030-05PI	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 750 kg/m3, en sacs	143,89000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	23,37000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,54000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	25,08000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	298,20000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	166,26000	€
B055-0685	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	171,91000	€
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,18000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	110,03000	€
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,46000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,34000	€
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,76000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	22,06000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	253,48000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,13000	€
B0AO-07I0	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,33000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,19000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,38000	€
B0AO-07I01	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,33000	€
B0AQ-07E0	cu	Visos, d'acer galvanitzats	5,97000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	6,87000	€
B0AQ-07G0	cu	Visos per a plaques de guix laminat	16,19000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	18,62000	€
B0AQ-07E01	cu	Visos, d'acer galvanitzats	5,97000	€
B0AQ-07G00	cu	Visos per a plaques de guix laminat	16,19000	€
B0AQ-07G01	cu	Visos per a plaques de guix laminat	16,19000	€
B0AQ-07G02	cu	Visos per a plaques de guix laminat	16,19000	€
B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	1,11000	€
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,84000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,79000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,38000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	501,70000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,42000	€
B0F14-06HS	u	Maó massís d'elaboració manual R-30, de 360x115x36 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,86000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 183 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F19-132H	u	Totxana de 240x115x70 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F1A-06WS	u	Maó calat, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B0F1A-077T	u	Maó calat R-20 N/mm2, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,12000	€
B0G2-0FAF	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	77,64000	€
B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	132,14000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000	€
B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	31,70000	€
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,81000	€
B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumbar	27,92000	€
B147J-0XKF	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,98000	€
B147O-10MPA	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149	2,40000	€
B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	9,41000	€
B147W-H5J0	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	17,25000	€
B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	0,27000	€
B147Z-0XI8	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175, UNE-EN 169	5,98000	€
B1487-0XM8	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	28,64000	€
B1515-0MCE	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	94,16000	€
B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	4,01000	€
B151F-0MCD	m	Plataforma metàl·lica d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,56000	€
B15Z0-0MDT	m	Corda de poliamida de 16 mm de, per a seguretat i salut	1,20000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	36,19000	€
B2RA-28V1	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	178,40000	€
B442-ZMV1	u	Perfil de reforç i/o substitució de funció estructural amb col·locació a l'entrebigat de perfil telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75m. Perfil realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a murs de càrrega mitjançant cartel·la del propi sistema ancorada amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè.	318,12000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 184 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Inclou subministrament de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Inclou retacat de l' espai existent entre l'ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent.		
B442-ZMV2	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent.	215,71000	€
B442-ZMV3	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	324,92000	€
B442-ZMV4	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	343,71000	€
B442-ZMV5	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 4,00m i 4,25. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè,	362,14000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 185 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.		
B442-ZMV8	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bricromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	305,58000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	2,12000	€
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,62000	€
B44Z-ZM1O	u	Perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5	1,45000	€
B526-0XSR	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim	1,55000	€
B526-0XSS	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color marró, de 20 peces/m2, com a màxim	1,72000	€
B5ZH1-Z5G4	u	Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta.	14,19000	€
B6B0-1BT0	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,82000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,94000	€
B6B0-1BT01	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,82000	€
B6B1-0KK0	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,20000	€
B6B1-0KK1	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,23000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,38000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,41000	€
B6B1-0KK01	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,20000	€
B6B1-0KK11	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,23000	€
B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	4,53000	€
B753-1KOT	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	2,03000	€
B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	17,13000	€
B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2	1,58000	€
B7C71-28D2	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	1,28000	€
B7C71-28D3	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	1,85000	€
B7C71-28D4	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	3,05000	€
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	3,28000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 186 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,06000	€
B7J1-0SL1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05000	€
B7J1-0SL10	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05000	€
B7J1-0SL11	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05000	€
B7J1-0SL12	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05000	€
B7J6-0GS0	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,96000	€
B7J6-0GS00	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70000	€
B7J6-0GS01	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70000	€
B7J6-0GS02	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	29,99000	€
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	2,00000	€
B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	295,27000	€
B811-1ZY7	t	Morter de calç lleuger (LW), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	252,43000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,07000	€
B848-2IV0	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 600 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,99000	€
B848-ZIV4	m2	Fals sostre continu tipus Heraklith, format per panells de llana de fusta mineralitzada i aglomerada amb ciment, amb tractament ignífug i propietats fonoabsorbents. Les plaques seran tipus Heraklith A2 o equivalent, amb dimensions aproximades de 1200x600 mm i gruix de 25/35 mm, acabat superficial decoratiu en color natural o pintat. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat vist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions.	45,65000	€
B84G-2JW1	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0	52,27000	€
B84M-2I92	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	18,97000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	4,43000	€
B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	16,24000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	12,65000	€
B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors	9,84000	€
B896-HYMS	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	12,52000	€
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	12,70000	€
B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	10,63000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	25,08000	€
B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	18,26000	€
B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	11,57000	€
B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	39,30000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,18000	€
BBC6-0R90	m	Cinta d'abalisament estàndar d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	0,10000	€
BBM4-0SIH	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora	167,07000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 187 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	54,34000	€
BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	1,27000	€
BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,81000	€
BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,96000	€
BD7E-1ZQS	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	6,38000	€
BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,04000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,48000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,90000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,65000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,14000	€
BDW3-ZFAD	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	3,53000	€
BDW3-ZZAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,50000	€
BE11-ZNW4	u	Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Electrosec. MODEL HOME COBERTURA 12 ML DE RADI, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell. Completament instal·lat segons especificacions de projecte	2.226,89000	€
BH20-2LVL	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP 44	71,41000	€
BH20-ZLV5	u	Lluminària quadrada, no regulable, de 595x595x34 mm, de 36 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, model Backligth de FARO o equivalent, de color blanc, grau de protecció IP20. Instal·lació encastada	93,38000	€
BH20-ZTOM	u	Lluminària circular tipus Downlight, no regulable, de 82 mm de diàmetre i 106Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, model Tulipa de FARO o equivalent, grau de protecció IP44. Instal·lació encastada. Inclou cablejat i connexions.	79,55000	€
BH22-I2V7	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, de temperatura de color 4000 K	161,85000	€
BH65-2IIA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	222,28000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,37000	€
BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	50,93000	€
BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43000	€
BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	128,92000	€
BVAJ-H719	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	1.022,35000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 188 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B065-CVY3	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 30 a 35 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1600 a 1700 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**210,58000** **€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
				Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,47000 =	1,72900	
				Subtotal:		1,72900	1,72900
Materials							
B055-0685	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,375	x	171,91000 =	64,46625	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740	x	23,37000 =	17,29380	
B030-05PI	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 750 kg/m3, en sacs	0,700	x	143,89000 =	100,72300	
B011-05ME	m3	Aigua	0,300	x	2,45000 =	0,73500	
				Subtotal:		183,21805	183,21805
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,25380
			COST DIRECTE				210,58085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**210,58085**
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**110,30000** **€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
				Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,47000 =	1,72900	
				Subtotal:		1,72900	1,72900
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	25,08000 =	40,88040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	166,26000 =	41,56500	
				Subtotal:		82,93540	82,93540

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 189 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,25380
		COST DIRECTE			110,29820
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**110,29820**

B07F-0LT6 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **256,82000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000	=	26,64900	
		Subtotal:					26,64900	26,64900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,47000	=	1,79075	
		Subtotal:					1,79075	1,79075
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	166,26000	=	33,25200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	25,08000	=	38,37240	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,39000	=	156,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000	=	0,49000	
		Subtotal:					228,11440	228,11440
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,26649
		COST DIRECTE						256,82064
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**256,82064**

B07F-0LT8 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **104,74000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000	=	25,38000	
		Subtotal:					25,38000	25,38000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,47000	=	1,72900	
		Subtotal:					1,72900	1,72900
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000	=	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	25,08000	=	43,63920	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	166,26000	=	33,25200	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 190 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		77,38120	77,38120
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
			COST DIRECTE				104,74400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**104,74400**
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació segons la norma UNE-EN 13279-1	B1/20/2, **Rend.:** **1,000**			**170,27000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:		24,55000	24,55000
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	2,45000 =	1,47000	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,18000 =	144,00000	
				Subtotal:		145,47000	145,47000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24550
			COST DIRECTE				170,26550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**170,26550**
WT14-FMED	m3	Runa d'element de formigó massa	**Rend.:** **1,000**			**0,00000**	**€**
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,0000**
WT16-FMEE	m3	Runa d'element de maçoneria	**Rend.:** **1,000**			**0,00000**	**€**
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,0000**
WT17-FMEF	m2	Runa d'enguixat	**Rend.:** **1,000**			**0,00000**	**€**
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,0000**
WT34-FMEW	m3	Runa de revestiment de morter de ciment	**Rend.:** **1,000**			**0,00000**	**€**
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,0000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 191 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**P120-ZDES**	u	Conjunt d'actuacions i treballs consistent en el buidatge i/o trasllat temporal, de forma parcial o completa, de l'espai interior en l'àmbit d'actuació dels treballs, incloent el trasllat intern a un emplaçament alteranatiu dins o fora de la zona d'actuació d'armaris a la zona de despatx, amb previ buidat del seu contingut per part de la propietat, l'apilament ordenat i protegit per garantir-ne l'accessibilitat i la conservació durant el període d'obra, per tal de permetre els treballs de instal·lació dels reforços i sanejament dels revestiments, amb mitjans manuals.	**Rend.: 1,000**	**226,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000	=	104,48000	
					Subtotal:			226,12000	226,12000
								COST DIRECTE	226,12000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**226,12000**

	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**Rend.: 1,000**	**0,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
					Subtotal:			0,10000	0,10000
								COST DIRECTE	0,10000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,10000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 192 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-2	P127-ZBAS	m2	Muntatge, desmuntatge i lloguer durant tot el període d'obra necessari de bastida tubular metàl·lica normalitzada, tipus multidireccional, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de seguretat, senyalització normalitzats i el transport. Inclou qualsevol configuració necessària per executar els treballs i posteriors treballs de reparació dels punts d'ancoratge a façana, per deixar-la en les mateixes condicions que atualment.	**Rend.:** **1,000**	**17,58**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
			Subtotal:					8,26500	8,26500
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x	54,68000	=	2,18720	
			Subtotal:					2,18720	2,18720
Partides d'obra									
	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	70,000	x	0,10000	=	7,00000	
			Subtotal:					7,00000	7,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12398
			COST DIRECTE						17,57618
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,57618**

P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	**Rend.:** **1,000**	**31,70**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	1,000	x	31,70000	=	31,70000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 193 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		31,70000	31,70000
				COST DIRECTE			31,70000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,70000**
	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**Rend.:**	**1,000**	**7,81**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000 x	7,81000 =	7,81000	
				Subtotal:		7,81000	7,81000
				COST DIRECTE			7,81000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,81000**
	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbar	**Rend.:**	**1,000**	**27,92**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000 x	27,92000 =	27,92000	
				Subtotal:		27,92000	27,92000
				COST DIRECTE			27,92000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,92000**
	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**Rend.:**	**1,000**	**1,98**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147J-0XKF	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000 x	1,98000 =	1,98000	
				Subtotal:		1,98000	1,98000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 194 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE					1,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,98000**
	P147O-10MP9	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149	**Rend.:**	**1,000**			**2,40**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Materials									
	B147O-10M	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149	1,000	x	2,40000	= 2,40000		
					Subtotal:		2,40000		2,40000
				COST DIRECTE					2,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,40000**
	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	**Rend.:**	**1,000**			**35,49**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,300	/R x	29,42000	= 8,82600		
					Subtotal:		8,82600		8,82600
Materials									
	B147W-H5J	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	1,000	x	17,25000	= 17,25000		
	B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	1,000	x	9,41000	= 9,41000		
					Subtotal:		26,66000		26,66000
				COST DIRECTE					35,48600
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,48600**
	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	**Rend.:**	**1,000**			**0,27**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Materials									
	B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	1,000	x	0,27000	= 0,27000		
					Subtotal:		0,27000		0,27000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 195 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE					0,27000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,27000**
	P147Z-FITJ	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175, UNE-EN 169	**Rend.:**	**1,000**			**5,98**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Materials									
	B147Z-0XI8	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175, UNE-EN 169	1,000	x	5,98000	= 5,98000		
				Subtotal:			5,98000		5,98000
				COST DIRECTE					5,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,98000**
	P1487-EQE3	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	**Rend.:**	**1,000**			**28,64**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Materials									
	B1487-0XM8	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	28,64000	= 28,64000		
				Subtotal:			28,64000		28,64000
				COST DIRECTE					28,64000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,64000**
	P151G-49AL	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**13,30**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,55000	= 2,45500		
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	29,42000	= 2,94200		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 196 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,39700	5,39700
Materials								
	B1515-0MC	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	0,070	x	94,16000 =	6,59120	
	B15Z0-0MD	m	Corda de poliamida de 16 mm de, per a seguretat i salut	1,050	x	1,20000 =	1,26000	
				Subtotal:			7,85120	7,85120
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05397
				COST DIRECTE				13,30217
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,30217**
	P151M-484P	m	Plataforma d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi i amb desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**9,78**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,55000 =	2,45500	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,025	/R x	29,42000 =	0,73550	
				Subtotal:			3,19050	3,19050
Materials								
	B151F-0MC	m	Plataforma metàl·lica d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	6,56000 =	6,56000	
				Subtotal:			6,56000	6,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03191
				COST DIRECTE				9,78241
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,78241**
P-3	**P1D2-ZPES**	m2	Protecció de solats, parets i tots aquells elements en què s'intervingui, a l' interior de l' edifici amb làmina de plàstic i posterior col·locació de capa de cartró rostit fixat lateralment en tot el perímetre. Inclou la posterior retirada de la protecció. Les proteccions es mantindran durant els treballs de rehabilitació o reforma.	**Rend.:**	**1,000**		**8,55**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
				Subtotal:			3,68250	3,68250

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 197 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200	x	4,01000	= 4,81200	
					Subtotal:		4,81200	4,81200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05524
				COST DIRECTE				8,54974
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,54974**
P-4	**P2140-NOGE**	u	NOTA GENERAL DE PRESUPUESTO: Todas las partidas incluidas en el presente presupuesto incluirán en los precios unitarios los siguientes conceptos: - Les partides marcades amb com a treballs en horari no laborable, s'executen fora d'horari per no interrompre l'activitat municipal. - Preus extrets de BEDEC ITEC 2025_01 i de fabricants tipus Mecanoviga, etc.	**Rend.: 1,000**				**0,00** €
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,0000**
P-5	**P2142-4RML**	m2	Repicat d'enguixat de parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**9,97** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	= 9,82000	
					Subtotal:		9,82000	9,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14730
				COST DIRECTE				9,96730
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,96730**
P-6	**P2142-ZRM1**	u	Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc), en quadrats de 30x30 cm en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**Rend.: 1,000**				**10,74** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	0,250	/R x	42,96000	= 10,74000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 198 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	10,74000	10,74000	
			COST DIRECTE		10,74000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,74000**	
P-7	**P2142-ZRM2**	m	Repicat de revestiment actual de llindes, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: ml de llinda.	**Rend.: 1,000**	**19,93**	**€**
			Unitats Preu Parcial		Import	
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre 0,800 /R x 24,55000 =	19,64000		
			Subtotal:	19,64000	19,64000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,29460	
			COST DIRECTE		19,93460	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,93460**	
P-8	**P2142-ZRM3**	m	Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc) en franja de 50cm d'alçada, mides aproximades, en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**7,48**	**€**
			Unitats Preu Parcial		Import	
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre 0,300 /R x 24,55000 =	7,36500		
			Subtotal:	7,36500	7,36500	
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,11048	
			COST DIRECTE		7,47548	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,47548**	
P-9	**P2142-ZRMS**	m2	Repicat de recobriment de cap de perfil rovellat, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: m2 superficie de façana.	**Rend.: 1,000**	**24,92**	**€**
			Unitats Preu Parcial		Import	
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre 1,000 /R x 24,55000 =	24,55000		
			Subtotal:	24,55000	24,55000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 199 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,36825
			COST DIRECTE		24,91825
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,91825**

P-10 **P2143-4RQS** m2 Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici de pedra natural sense enderroc de base suport, sense deteriorar elements contigus amb martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,000** **19,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600	
					Subtotal:			17,35100	17,35100
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	18,31000	=	1,83100	
					Subtotal:			1,83100	1,83100
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,26027
			COST DIRECTE						19,44227
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,44227**

P-11 **P2143-4RQZ** m2 Enderroc de solera de formigó en massa de fins a 10 cm de gruix, mides aproximades, amb martell pneumàtic i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,000** **16,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	25,38000	=	10,15200	
					Subtotal:			11,13400	11,13400
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	18,31000	=	3,66200	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,016	/R x	67,98000	=	1,08768	
					Subtotal:			4,74968	4,74968
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,16701
			COST DIRECTE						16,05069
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,05069**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 200 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-12	**P2143-H8DK**	u	Arrencada de llates de fusta de 0.5 m de longitud promig, mides aproximades, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**Rend.:**	**1,000**			**8,58** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	33,83000 =	8,45750	
					Subtotal:		8,45750	8,45750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12686
				COST DIRECTE				8,58436
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,58436**
P-13	**P2144-ZDPV**	u	Desmuntatge de tancament de vidre en obertura de pas per a habilitar l'accés a altres espais i retirada de baldes d'emmagatzamatge adossades.	**Rend.:**	**1,000**			**121,65** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	2,200	/R x	25,90000 =	56,98000	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	2,200	/R x	28,58000 =	62,87600	
					Subtotal:		119,85600	119,85600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,79784
				COST DIRECTE				121,65384
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**121,65384**
P-14	**P214C-AKVK**	m	Desmuntatge de biga de fusta de fins a 1000 cm2 de secció i 4 m de longitud mitja, mides aproximades,, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o . Inclou cap de biga encastada al mur de càrrega, sense debilitar el conjunt, neteja i eliminació de fixacions i elements existents. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**Rend.:**	**1,000**			**46,45** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	0,500	/R x	42,96000 =	21,48000	
	A0E-Z00A	h	Manobre especialista en horari no laborable	0,500	/R x	44,41000 =	22,20500	
					Subtotal:		43,68500	43,68500
Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,500	/R x	4,22000 =	2,11000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 201 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,11000	2,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65528
				COST DIRECTE			46,45028
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,45028**

P-15 **P214I-ZPER** m2 Desmuntatge i extracció de perfil metàl·lic perimetral de fals sostre, a 2.95 m d'alçada, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **2,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
				Subtotal:				2,45500	2,45500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,03683
				COST DIRECTE					2,49183
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,49183**

P-16 **P214K-ZRMZ** m Arrencada d'impermeabilització superficial de canal, amb els mitjans auxiliars necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou la neteja de la superfície interior de la canal i repicat de tabica en extrem de la canal. **Rend.: 1,000** **32,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	24,55000	=	31,91500	
				Subtotal:				31,91500	31,91500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,47873
				COST DIRECTE					32,39373
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,39373**

P-17 **P214O-4RNI** m Tall, desmuntatge i extracció completa de perfils laminats talla-llums, tipus IPN, HEB i IPE amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou caps i parts encastades a l'obra.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. **Rend.: 1,000** **23,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	0,400	/R x	42,96000	=	17,18400	
	A0F-Z00Y	h	Oficial 1a soldador en horari no laborable	0,100	/R x	52,32000	=	5,23200	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 202 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		22,41600	22,41600
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x	10,09000 =	1,00900	
					Subtotal:		1,00900	1,00900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,33624
				COST DIRECTE				23,76124
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,76124**

P214O-4RNT m2 Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **18,52** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	29,90000 =	4,48500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000 =	12,27500	
					Subtotal:		16,76000	16,76000
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,150	/R x	10,09000 =	1,51350	
					Subtotal:		1,51350	1,51350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,25140
				COST DIRECTE				18,52490
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,52490**

P214O-ZRNH kg Tall, desmuntatge i extracció completa de perfils laminats talla-llums, tipus IPN, HEB i IPE amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou caps i parts encastades a l'obra. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. **Rend.: 1,000** **15,52** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	0,150	/R x	42,96000 =	6,44400	
	A0F-Z00Y	h	Oficial 1a soldador en horari no laborable	0,150	/R x	52,32000 =	7,84800	
					Subtotal:		14,29200	14,29200
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x	10,09000 =	1,00900	
					Subtotal:		1,00900	1,00900

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 203 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21438
COST DIRECTE			15,51538
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,51538**

P-18 **P214Q-4RPT** u Arrencada de teules trencades i/o en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **1,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
					Subtotal:			1,52170	1,52170

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02283
COST DIRECTE		1,54453
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,54453**

P-19 **P214Q-ZRPI** m2 Desmuntatge de peces trencades i de part inferior de faldó de coberta, (fins a 3 fileres de teules), per a impermeabilització posterior, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. **Rend.: 1,000** **30,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000	
					Subtotal:			30,43400	30,43400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,45651
COST DIRECTE		30,89051
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,89051**

P-20 **P214T-4RQI** m2 Enderroc de paret de tancament ceràmica de qualsevol tipologia, fins a un gruix màxim de 15 cm , a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,000** **24,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	25,38000	=	10,15200	
					Subtotal:			22,42700	22,42700
Maquinària									

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 204 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300	/R x	4,97000 =	1,49100	
					Subtotal:		1,49100	1,49100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33641
				COST DIRECTE				24,25441
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,25441**

P-21	**P214T-10CXS**	m2	Enderroc d'extradossat de guix laminat de qualsevol gruix de placa, cargolat a perfils metàl·lics, de 45 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de revestiments, perfileria i plaques.	**Rend.:**	**1,000**	**4,49**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	24,55000	=	4,41900	
					Subtotal:			4,41900	4,41900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06629
				COST DIRECTE					4,48529
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,48529**

P-22	**P21DB-ZCOL**	m	Desmuntatge de col·lector soterrat de formigó de 125 mm de diàmetre, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**Rend.:**	**1,000**	**43,03**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	30,41000	=	22,80750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	26,12000	=	19,59000	
					Subtotal:			42,39750	42,39750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,63596
				COST DIRECTE					43,03346
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**43,03346**

	P21G1-ZRTZ	m	Enderroc d'envà formant càmara de pas de baixant de 50 cm d'ample, mides aproximades, amb revestiment d'extradossat de planxa de cartró-guix hidròfuga inclòs, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**	**12,46**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 205 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		12,27500	12,27500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18413
			COST DIRECTE			12,45913
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,45913**

P-23 **P21Q1-ZBN0** u Desmuntatge i retirada de mirall de 150x180cm, mides aproximades, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **14,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
			Subtotal:					14,13250	14,13250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,21199
			COST DIRECTE						14,34449
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,34449**

P-24 **P221D-DZ33** m3 Excavació de rasa per instal·lacions fins a 0.80 m de fondària, mides aproximades, en terreny fluix, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,000** **72,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,903	/R x	24,55000	=	71,26865	
			Subtotal:					71,26865	71,26865
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,06903
			COST DIRECTE						72,33768
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,33768**

P2R5-DT1N m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de qualsevol capacitat o camió de qualsevol mida i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, amb el recorregut necessari per arribar al centre de gestió.
Criteri amidament: Es considera un esponjament del residu del 30% **Rend.: 1,000** **25,69** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària					

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 206 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1R1-ZGES	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	25,69000 =	25,69000	
					Subtotal:		25,69000	25,69000
					COST DIRECTE			25,69000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,69000**
	P2R6-4I4F	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km	**Rend.:**	**1,000**		**4,30**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	101,79000 =	1,01790	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,060	/R x	54,68000 =	3,28080	
					Subtotal:		4,29870	4,29870
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
					COST DIRECTE			4,29870
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,29870**
	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus. Criteri amidament: Es considera un esponjament del residu del 30%	**Rend.:**	**1,000**		**36,19**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	36,19000 =	36,19000	
					Subtotal:		36,19000	36,19000
					COST DIRECTE			36,19000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,19000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 207 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.:**	**1,000**	**30,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	178,40000	=	30,32800	
					Subtotal:			30,32800	30,32800

COST DIRECTE		30,32800
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,32800**

P-25	**P2RA-ZGES**	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de qualsevol capacitat o camió de qualsevol mida i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, amb el recorregut necessari per arribar al centre de gestió i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus. Criteri amidament: Es considera un esponjament del residu del 30%	**Rend.:**	**1,000**	**34,63**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P2R6-4I4F	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km	1,000	x	4,29870	=	4,29870	
	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	30,32800	=	30,32800	
					Subtotal:			34,62670	34,62670

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 208 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		34,62670
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,62670**

P442-ZATB u Ajust de preus per a execució de treballs a la estructura en dia no laborable. **Rend.: 1,000** **460,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z000	h	Oficial 1a col·locador no laborable	10,250	/R x	25,37000	=	260,04250	
	A01-ZFEP	h	Ajudant col·locador no laborable	10,250	/R x	19,59000	=	200,79750	
			Subtotal:					460,84000	460,84000

COST DIRECTE		460,84000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**460,84000**

P-26 **P442-ZMV1** u Perfil de reforç i/o substitució de funció estructural amb col·locació a l'entrebigat de perfil telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75m. Perfil realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a murs de càrrega mitjançant cartel·la del propi sistema ancorada amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm.
Inclou retacat de l' espai existent entre l'ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. **Rend.: 1,000** **640,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00D	h	Oficial 1a col·locador en horari no laborable	3,000	/R x	59,20000	=	177,60000	
	A01-ZEP1	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	3,000	/R x	45,71000	=	137,13000	
			Subtotal:					314,73000	314,73000
Materials									
	B442-ZMV1	u	Perfil de reforç i/o substitució de funció estructural amb col·locació a l'entrebigat de perfil	1,000	x	318,12000	=	318,12000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 209 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75m. Perfil realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a murs de càrrega mitjançant cartel·la del propi sistema ancorada amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè. Inclou subministrament de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Inclou retacat de l' espai existent entre l'ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent.	
			Subtotal: 318,12000	318,12000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	7,86825
			COST DIRECTE	640,71825
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**640,71825**
P-27	**P442-ZMV2**	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'compliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.	**Rend.: 1,000** **484,54** **€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 210 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00D	h	Oficial 1a col·locador en horari no laborable	2,500	/R x	59,20000	=	148,00000	
	A01-ZEP1	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	2,500	/R x	45,71000	=	114,27500	
					Subtotal:			262,27500	262,27500
Materials									
	B442-ZMV2	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bricromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent.	1,000	x	215,71000	=	215,71000	
					Subtotal:			215,71000	215,71000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	6,55688
COST DIRECTE			484,54188
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**484,54188**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 211 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-28	**P442-ZMV3**	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,25 m i 3,50. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bricromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	**Rend.:**	**1,000**	**551,38**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant col·locador	4,000	/R x	26,12000	=	104,48000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	4,000	/R x	33,83000	=	135,32000	
					Subtotal:			239,80000	239,80000
Materials									
	B442-ZMV8	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bricromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de	1,000	x	305,58000	=	305,58000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 212 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.

Subtotal:		305,58000	305,58000
DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,99500
COST DIRECTE			551,37500
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**551,37500**

P-29 **P442-ZMV4** u Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.

Rend.: 1,000 **663,24** **€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 213 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	5,200	/R x	33,83000	= 175,91600	
	A01-FEP1	h	Ajudant col·locador	5,200	/R x	26,12000	= 135,82400	
					Subtotal:		311,74000	311,74000
Materials								
	B442-ZMV4	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	1,000	x	343,71000	= 343,71000	
					Subtotal:		343,71000	343,71000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		7,79350
				COST DIRECTE				663,24350
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**663,24350**

P-30	**P442-ZMV5**	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 4,00m i 4,25. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les, amb perfils angulars per encastar. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components	**Rend.:**	**1,000**		**932,06**	**€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 214 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00D	h	Oficial 1a col·locador en horari no laborable	5,300	/R x	59,20000	=	313,76000	
	A01-ZEP1	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	5,300	/R x	45,71000	=	242,26300	
					Subtotal:			556,02300	556,02300
Materials									
	B442-ZMV5	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 4,00m i 4,25. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	1,000	x	362,14000	=	362,14000	

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 215 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		362,14000	362,14000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		13,90058
				COST DIRECTE			932,06358
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**932,06358**

P-31 **P442-ZMV6** u Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Rend.: 1,000 **755,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-ZEP1	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	4,000	/R x	45,71000	=	182,84000	
	A0F-Z00D	h	Oficial 1a col·locador en horari no laborable	4,000	/R x	59,20000	=	236,80000	
				Subtotal:				419,64000	419,64000
Materials									
	B442-ZMV3	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums	1,000	x	324,92000	=	324,92000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 216 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.

Subtotal:			324,92000	324,92000
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		10,49100
COST DIRECTE				755,05100
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**755,05100**

P-32 **P442-ZMV7** u **Rend.: 1,000** **902,88** **€**

Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les.
Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 217 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00D	h	Oficial 1a col·locador en horari no laborable	5,200	/R x	59,20000	=	307,84000	
	A01-ZEP1	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	5,200	/R x	45,71000	=	237,69200	
			Subtotal:					545,53200	545,53200
Materials									
	B442-ZMV4	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	1,000	x	343,71000	=	343,71000	
			Subtotal:					343,71000	343,71000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	13,63830
COST DIRECTE			902,88030
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**902,88030**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 218 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-33	**P442-ZMV8**	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	**Rend.:**	**1,000**	**570,72**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	4,000	/R x	33,83000	=	135,32000	
	A01-FEP1	h	Ajudant col·locador	4,000	/R x	26,12000	=	104,48000	
					Subtotal:			239,80000	239,80000
Materials									
	B442-ZMV3	u	Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de	1,000	x	324,92000	=	324,92000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 219 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.				
					Subtotal:	324,92000	324,92000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,99500
				COST DIRECTE			570,71500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**570,71500**
P-34	**P447-ZMDF**	u	Reposició de llates amb perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5 de longitud promig 0.50m, recolzats sobre les ales dels perfils MVV o MVH o equivalents. Inclou retacats amb morter de retracció controlada garantint el contacte ple amb el tauler ceràmic i els perfils de reforç o substitució, actuant a les zones on s'han retirat les llates de fusta. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**Rend.:**	**1,000**		**21,35** **€**
					Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A01-ZEP1	h	Ajudant col·locador en horari no laborable		0,200 /R x	45,71000 =	9,14200
	A0F-Z00Y	h	Oficial 1a soldador en horari no laborable		0,200 /R x	52,32000 =	10,46400
					Subtotal:		19,60600 19,60600
Materials							
	B44Z-ZM1O	u	Perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5		1,000 x	1,45000 =	1,45000
					Subtotal:		1,45000 1,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29409
				COST DIRECTE			21,35009
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,35009**
	P44D-ZPL2	u	Subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics tipus MVH, a partida de xapa plegada d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, barres roscades i morter segons especificacions de Mecanoviga. Inclou subministrament i col·locació de tamís de 16 mm de diàmetre. Inclou adaptació de la cartel·la en cas de ser	**Rend.:**	**1,000**		**151,99** **€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 220 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

necessari (cartel·la excèntrica o similar).

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00P	h	Oficial 1a manyà festius	0,250	/R x	59,76000	=	14,94000	
	A0F-Z00B	h	Oficial 1a festius	0,250	/R x	58,84000	=	14,71000	
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	0,250	/R x	42,96000	=	10,74000	
					Subtotal:			40,39000	40,39000
Materials									
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	1,550	x	22,06000	=	34,19300	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	17,42000	=	1,75419	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,022	x	501,70000	=	11,03740	
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,62000	=	63,99000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	2,13000	=	0,02151	
					Subtotal:			110,99610	110,99610
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,60585
			COST DIRECTE						151,99195
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**151,99195**

P44D-ZPL3	u	Subministrament i col·locació de placa d'ancoratge per empotraments (segons detalls plànols) en forma d'Omega per a elements metàl·lics tipus MVV, a partida de xapa plegada d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, amb tractament previ de repicat i macissat de la zona d'empotrament de la cartel·la, mitjançant morter reparador R4. Barres roscades i morter segons especificacions de Mecanoviga. Inclou subministrament i col·locació de tamís de 16 mm de diàmetre. Inclou perfils angulars zincats de suport, així com soldadures a perfil laminat existent).	**Rend.:** **1,000**	**192,99**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00B	h	Oficial 1a festius	0,500	/R x	58,84000	=	29,42000	
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	0,500	/R x	42,96000	=	21,48000	

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 221 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-Z00P	h	Oficial 1a manyà festius	0,500	/R x	59,76000	=	29,88000	
					Subtotal:			80,78000	80,78000
Materials									
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	17,42000	=	1,75419	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,022	x	501,70000	=	11,03740	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	2,13000	=	0,02151	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	1,550	x	22,06000	=	34,19300	
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,62000	=	63,99000	
					Subtotal:			110,99610	110,99610
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,21170
			COST DIRECTE						192,98780
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**192,98780**

P44D-ZPLA	u	Subministrament i col·locació de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics tipus MVH, a partida de xapa plegada d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components. Inclou subministrament i col·locació de tamís de 16 mm de diàmetre. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**Rend.:**	**1,000**		**151,99**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00P	h	Oficial 1a manyà festius	0,250	/R x	59,76000	=	14,94000	
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	0,250	/R x	42,96000	=	10,74000	
	A0F-Z00B	h	Oficial 1a festius	0,250	/R x	58,84000	=	14,71000	
					Subtotal:			40,39000	40,39000
Materials									
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	1,550	x	22,06000	=	34,19300	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	17,42000	=	1,75419	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,022	x	501,70000	=	11,03740	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	2,13000	=	0,02151	
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,62000	=	63,99000	
					Subtotal:			110,99610	110,99610

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 222 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,60585
			COST DIRECTE			151,99195
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**151,99195**

P-35 **P45R8-ZUAW** m Aplicació manual de morter tixotròpic, monocomponent, compost per ciment, àrids seleccionats, fum de sílice, fibres, resines sintètiques i additius especials, amb una resistència a compressió a 28 dies major o igual a 18 N/mm² i un mòdul d'elasticitat de 13000 N/mm², classe R2 segons UNE-EN 1504-3, en capa de 20 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial fratassat amb esponja o fratàs, per a reparació no estructural d'edificis recobrint perfils metàl·lics. **Rend.: 1,000** **37,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
					Subtotal:			29,42000	29,42000
Materials									
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	5,000	x	1,46000	=	7,30000	
					Subtotal:			7,30000	7,30000
			DESPESES AUXILIARS			3,50	%		1,02970
			COST DIRECTE						37,74970
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,74970**

P-36 **P4FN-ZSMI** m Reparació de fissures de fàbrica, previ repicat i sanejament dels elements soltos, mitjançant injecció morters fluids de cal hidràulica natural NHL 3.5, aplicat amb espàtula o injecció amb neteja dels sobrants amb morter Reabilita Cal Inject o equivalent, càrrega manual de runa sobre contenidor **Rend.: 1,000** **97,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	29,42000	=	44,13000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000	=	49,10000	
					Subtotal:			93,23000	93,23000
Materials									
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	256,82064	=	2,56821	
					Subtotal:			2,56821	2,56821

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 223 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,39845
			COST DIRECTE			97,19666
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**97,19666**

P-37 **P52D-ZTE2** u Subministrament i col·locció de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell i/o envellides, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5. **Rend.: 1,000** **9,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
					Subtotal:			2,69850	2,69850
Materials									
	B526-0XSR	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim	1,000	x	1,55000	=	1,55000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01995	x	256,82064	=	5,12357	
					Subtotal:			6,67357	6,67357
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,06746
			COST DIRECTE						9,43953
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,43953**

P-38 **P52D-ZTEU** m Reposició de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5. **Rend.: 1,000** **69,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,300	/R x	29,42000	=	38,24600	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000	
					Subtotal:			62,79600	62,79600
Materials									
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01995	x	256,82064	=	5,12357	
					Subtotal:			5,12357	5,12357

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 224 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,56990
			COST DIRECTE			69,48947
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,48947**

P52D-ZV52 m Reposició de teules retirades, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5 sobre superfície regularitzada. **Rend.: 1,000** **59,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	24,55000	=	15,95750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,250	/R x	29,42000	=	36,77500	
					Subtotal:			52,73250	52,73250
Materials									
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	256,82064	=	5,13641	
					Subtotal:			5,13641	5,13641
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,31831
			COST DIRECTE						59,18722
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,18722**

P52D-ZV5J u Reposició de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5. **Rend.: 1,000** **41,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,850	/R x	29,42000	=	25,00700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250	
					Subtotal:			33,59950	33,59950
Materials									
	B526-0XSS	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color marró, de 20 peces/m2, com a màxim	1,000	x	1,72000	=	1,72000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	256,82064	=	5,13641	
					Subtotal:			6,85641	6,85641

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 225 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,83999
			COST DIRECTE			41,29590
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,29590**

P6125-7BIT m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat R-20 N/mm2, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **47,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600	
					Subtotal:			38,43200	38,43200
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	2,74000	=	0,54800	
					Subtotal:			0,54800	0,54800
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0129	x	2,45000	=	0,03161	
	B0F1A-077T	u	Maó calat R-20 N/mm2, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	39,6364	x	0,12000	=	4,75637	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0522	x	54,34000	=	2,83655	
					Subtotal:			7,62453	7,62453

		DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,96080
		COST DIRECTE			47,56533
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**47,56533**

P-39 **P6125-7BLA** m2 Formació de muret d'un peu de gruix de fàbrica de maó ceràmic cara vista perforat, color vermell, acabat llis, mides 29x11.5x5 cm, amb juntes horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, refusada, rebuda amb morter de ciment industrial de color gris M-5, subministrat a granel.
Inclou retacat amb tauler ceràmic superior amb morter de retracció controlada.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. **Rend.: 1,000** **239,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 226 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-Z00T	h	Oficial 1a paleta en horari no laborable	1,500	/R x	51,48000	= 77,22000	
	A0D-Z007	h	Manobre en horari no laborable	1,500	/R x	42,96000	= 64,44000	
	A0E-Z00A	h	Manobre especialista en horari no laborable	1,500	/R x	44,41000	= 66,61500	
					Subtotal:		208,27500	208,27500
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,300	/R x	2,74000	= 0,82200	
					Subtotal:		0,82200	0,82200
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0156	x	2,45000	= 0,03822	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0703	x	54,34000	= 3,82010	
	B0F1A-06W	u	Maó calat, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,6667	x	0,28000	= 21,18668	
					Subtotal:		25,04500	25,04500
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,20688
			COST DIRECTE					239,34888
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**239,34888**

P-40 **P6128-ZBEV** u Massissat de forat de dimensions mitges aproximades 0,25x0,25 m2, deixat per la extracció dels perfils talla-llums i bigues de fusta mitjaçant peces de maó massís, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **41,44** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,42000	= 11,76800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,38000	= 2,53800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	= 6,13750	
					Subtotal:		20,44350	20,44350
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	2,74000	= 0,41100	
					Subtotal:		0,41100	0,41100
Materials								
	B0F14-06HS	u	Maó massís d'elaboració manual R-30, de 360x115x36 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	23,000	x	0,86000	= 19,78000	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005	x	55,76000	= 0,27880	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0045	x	2,45000	= 0,01103	
					Subtotal:		20,06983	20,06983

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 227 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,51109
			COST DIRECTE			41,43542
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,43542**

P-41 **P6128-ZDAU** u Preparació del recolzament a mur de fábrica sobre perfil HEB, per a cartel·les amb perfils angulars ´´L´´ 50 x 50 i 100 mm de profunditat, mitjançant obertura al mur de dimensions aproximades 300 x 150 x 150 cms, amb posterior reblert amb morter R4 un cop prefixada la cartel·la. **Rend.: 1,000** **61,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	25,38000	=	6,34500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
			Subtotal:					33,33000	33,33000
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	2,74000	=	0,41100	
			Subtotal:					0,41100	0,41100
Materials									
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,500	x	55,76000	=	27,88000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0045	x	2,45000	=	0,01103	
			Subtotal:					27,89103	27,89103
			COST DIRECTE						61,63203
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,63203**

P-42 **P6145-Z6P8** m2 Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, prolongant la part superior de les divisòries de la cambra de bany fins atracar a sostre existent amb guix. **Rend.: 1,000** **69,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,050	/R x	24,55000	=	25,77750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,050	/R x	29,42000	=	30,89100	
			Subtotal:					56,66850	56,66850
Materials									
	B0F19-132H	u	Totxana de 240x115x70 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,997	x	0,21000	=	6,92937	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 228 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,016	x	256,82064	=	4,10913	
						Subtotal:		11,03850	11,03850
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,41671
			COST DIRECTE						69,12371
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,12371**

P-43 **P654-1ZEXT** m2 Extradossat de plaques de guix laminat (PYL) de 15 mm de gruix, a la zona on s'ha enderrocat el extradossat existent.
Muntat sobre estructura metàl·lica galvanitzada, amb perfils de 48 mm col·locats cada 400 mm, amb aïllament acústic interior de llana mineral i registre practicable amb pany i clau, per pemetre l'accés al baixant per a futures tasques d'inspecció i manteniment.
El registre quedarà integrat en el mateix acabat del extradossat, garantint-ne la discreció visual i la facilitat d'obertura.

Rend.: 1,000 **92,71** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	33,83000	=	12,85540	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	30,04000	=	3,90520	
						Subtotal:		16,76060	16,76060
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,96000	=	1,56800	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	6,87000	=	0,82440	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	3,28000	=	3,37840	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,41000	=	5,18175	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,38000	=	1,37655	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,94000	=	0,44180	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,79000	=	6,99370	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000	=	0,24000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	18,62000	=	7,82040	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,38000	=	2,28000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	9,84000	=	10,43040	
						Subtotal:		40,53540	40,53540

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 229 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	P84O-AHFB	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	1,100	x 31,96758 =	35,16434		
					Subtotal:	35,16434		35,16434
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,25141
				COST DIRECTE				92,71175
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,71175**
	P782-Z8VI	u	Impermeabilització d'arqueta de 0.50x0.50x0.60 m, mides aproximades, a una profunditat de 0.80m, amb morter impermeabilitzant de capa fina de base cimentosa, bicomponent de tipus elàstic, tipus SIKA MONOTOP 107 SEAL o equivalent, amb un gruix no inferior als 3 mm. Aplicació de primera capa amb llana i disposició de malla a tota la superfície amb el producte encara fresc. Aplicació de segona capa impermeabilitzant quan la primera estigui endurida. Acabat fratassat per a deixar la superfície preparada per a rebre paviment o revestiment d'acabat. Inclou prèvia regularització base i parets amb morter de ciment portland o equivalent.	**Rend.:**	**1,000**			**201,78**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,500	/R x 24,55000 =	85,92500		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	3,500	/R x 29,42000 =	102,97000		
					Subtotal:	188,89500		188,89500
Materials								
	B753-1KOT	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	4,950	x 2,03000 =	10,04850		
					Subtotal:	10,04850		10,04850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,83343
				COST DIRECTE				201,77693
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**201,77693**
	P783-ZD30	m2	Impermeabilització de canal i entrega de faldó mitjançant revestiment de poliuretà MARISEAL 250 o equivalent, en successives capes fins a un consum mínim de 2, kg/m2 incorporant vel tipus Mariseal Fabric o equivalent, amb emprimació previa de producte Mariseal 710 Primer o equivalent.	**Rend.:**	**1,000**			**17,01**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 230 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	33,83000	=	5,07450	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
					Subtotal:			8,75700	8,75700
Materials									
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipusEB	2,200	x	2,00000	=	4,40000	
					Subtotal:			4,40000	4,40000
Partides d'obra									
	P7B1-6Q6X	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	3,72131	=	3,72131	
					Subtotal:			3,72131	3,72131
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13136
			COST DIRECTE						17,00967
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,00967**

P786-ZH3O m Impermeabilització de canal i entrega de faldó mitjançant revestiment de poliuretà MARISEAL 250 o equivalent, en successives capes fins a un consum mínim de 2, kg/m2 incorporant vel tipus Mariseal Fabric o equivalent, amb emprimació previa de producte Mariseal 710 Primer o equivalent. **Rend.: 1,000** **17,18** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500	
					Subtotal:			16,19100	16,19100
Materials									
	B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors	0,100	x	9,84000	=	0,98400	
					Subtotal:			0,98400	0,98400
			COST DIRECTE						17,17500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,17500**

P-44 **P787-11XY1** m2 Impermeabilització contínua i elàstica de paret de faldó de coberta i canaló, mitjançant aplicació in situ de membrana de poliurea pura projectada en calent, de gruix mínim 2 mm, prèvia preparació del suport mitjançant neteja, aspirat i aplicació d' imprimació epoxi compatible. **Rend.: 1,000** **71,10** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 231 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	29,42000	= 14,71000	
					Subtotal:		27,77000	27,77000
Maquinària								
	C20E-11OR	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	0,200	/R x	13,47000	= 2,69400	
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x	3,51000	= 0,70200	
	CZ1R-11OZ	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	0,200	/R x	2,38000	= 0,47600	
					Subtotal:		3,87200	3,87200
Materials								
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	2,200	x	17,13000	= 37,68600	
	B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	0,300	x	4,53000	= 1,35900	
					Subtotal:		39,04500	39,04500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,41655
			COST DIRECTE					71,10355
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,10355**

P7B1-6Q6X m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **3,72** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	33,83000	= 1,35320	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	30,04000	= 0,60080	
					Subtotal:		1,95400	1,95400
Materials								
	B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2	1,100	x	1,58000	= 1,73800	
					Subtotal:		1,73800	1,73800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02931
			COST DIRECTE					3,72131
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,72131**

P-45 **P7D6-Z13K** m2 Pintat ignífug de perfils d'acer, amb protecció intumescent, a base de copolímers acrílios en emulsió aquosa, color blanc, (gruix mínim de pel·lícula seca de1200 micras , aplicada en successives capes per obtenir un gruix necessari per certificar una resistència EI-60, amb certificat de la empresa aplicadora que inclogui control de gruixos efectuat per empresa externa de control de qualitat per certificar el grau de protecció.
S'aportaran certificats de compatibilitat dels diferents **Rend.: 1,000** **50,24** €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 232 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

productes utilitzats.
Criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada segons perímetre teòric dels perfils d'acer en les seves cares vistes, segons documentació gràfica de Projecte.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-ZEP9	h	Ajudant pintor no laborable	0,075	/R x	19,59000	=	1,46925	
	A0F-Z00V	h	Oficial 1a pintor no laborable	0,770	/R x	22,07000	=	16,99390	
			Subtotal:					18,46315	18,46315
Materials									
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	25,08000	=	4,26611	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525	x	12,65000	=	27,22913	
			Subtotal:					31,49524	31,49524
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27695
			COST DIRECTE						50,23534
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,23534**

	P7D6-ZATB	u	Ajust de preus per a execució de treballs de pintat ignífug EI-60 en dia no laborable.	**Rend.:**	**1,000**	**9,23** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00V	h	Oficial 1a pintor no laborable	0,385	/R x	22,07000	=	8,49695	
	A01-ZEP9	h	Ajudant pintor no laborable	0,0375	/R x	19,59000	=	0,73463	
			Subtotal:					9,23158	9,23158
			COST DIRECTE						9,23158
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,23158**

P-46	**P811-ZEXS**	m2	Regularització de la superficie de contacte entre cartel·les dels perfils de reforç estructual tipus MVH i MVV o equivalent amb el parament, amb morter reparador de ciment portland.	**Rend.:**	**1,000**	**32,22** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,363	/R x	24,55000	=	8,91165	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 233 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,660	/R x	29,42000	=	19,41720	
					Subtotal:			28,32885	28,32885
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	166,26000	=	0,53203	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x	110,29820	=	2,64716	
					Subtotal:			3,17919	3,17919
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,70822
			COST DIRECTE						32,21626
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,21626**

P-47 **P811-ZEYK** m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, de 15 mm de gruix aproximadament, amb morter transpirable HYDROMUR de WEBER o equivalent, d'acabat remolinat i lliscat. **Rend.: 1,000** **46,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
					Subtotal:			41,69500	41,69500
Materials									
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0032	x	298,20000	=	0,95424	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,027	x	110,29820	=	2,97805	
					Subtotal:			3,93229	3,93229
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,04238
			COST DIRECTE						46,66967
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,66967**

P-48 **P811-ZFBH** m2 Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical. **Rend.: 1,000** **31,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	29,42000	=	16,47520	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 234 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,308	/R x	24,55000	=	7,56140	
					Subtotal:			24,03660	24,03660
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,308	/R x	1,46000	=	0,44968	
					Subtotal:			0,44968	0,44968
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	2,45000	=	0,01740	
	B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	295,27000	=	6,70263	
					Subtotal:			6,72003	6,72003
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,60092
			COST DIRECTE						31,80723
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,80723**

P-49 **P813-Z95M** m Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical. **Rend.: 1,000** **24,72** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
					Subtotal:			15,45050	15,45050
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,500	/R x	6,58000	=	3,29000	
					Subtotal:			3,29000	3,29000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	2,45000	=	0,01740	
	B811-1ZY7	t	Morter de calç lleuger (LW), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x	252,43000	=	5,57870	
					Subtotal:			5,59610	5,59610
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,38626
			COST DIRECTE						24,72286
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,72286**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 235 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-50	**P815-3FMO**	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.	**Rend.:**	**1,000**				**20,64** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,193	/R x	24,55000	=	4,73815	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,386	/R x	29,42000	=	11,35612	
					Subtotal:			16,09427	16,09427
Materials									
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,17000	=	0,13566	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,02352	x	170,26550	=	4,00464	
					Subtotal:			4,14030	4,14030
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,40236
			COST DIRECTE						20,63693
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,63693**
	P83EC-Z5NI	m2	Extradossat de plaques hidrofugues de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament.	**Rend.:**	**1,000**				**41,79** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,355	/R x	33,83000	=	12,00965	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	30,04000	=	3,00400	
					Subtotal:			15,01365	15,01365
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	6,87000	=	0,82440	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	18,62000	=	7,82040	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,41000	=	4,93500	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,38000	=	1,31100	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,38000	=	2,28000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,38000	=	6,57140	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,94000	=	0,44180	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	2,12000	=	0,55650	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 236 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,96000	=	1,56800	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000	=	0,24000	
						Subtotal:		26,54850	26,54850
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22520
			COST DIRECTE						41,78735
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,78735**

P-51 **P846-ZGY1** m2 Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. **Rend.: 1,000** **56,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00D	h	Oficial 1a col·locador en horari no laborable	0,300	/R x	59,20000	=	17,76000	
	A01-ZEP3	h	Ajudant col·locador en horari no laborable	0,300	/R x	52,57000	=	15,77100	
						Subtotal:		33,53100	33,53100
Materials									
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,500	x	2,07000	=	7,24500	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,96000	=	1,56800	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	2,250	x	0,06000	=	0,13500	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	18,62000	=	3,35160	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,500	x	6,79000	=	10,18500	
						Subtotal:		22,48460	22,48460
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,50297
			COST DIRECTE						56,51857
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**56,51857**

P-52 **P846-ZGY2** m2 Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. **Rend.: 1,000** **41,93** €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 237 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	33,83000	=	10,14900	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	30,04000	=	9,01200	
					Subtotal:			19,16100	19,16100
Materials									
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,500	x	2,07000	=	7,24500	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,96000	=	1,56800	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	2,250	x	0,06000	=	0,13500	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,500	x	6,79000	=	10,18500	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	18,62000	=	3,35160	
					Subtotal:			22,48460	22,48460
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28742
				COST DIRECTE					41,93302
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,93302**

	P84F-ZATB	u	Ajust de preus per a execució de treballs de cel ras en dia no laborable.	**Rend.:**	**1,000**	**21,33** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00R	h	Oficial 1a muntador no laborable	0,200	/R x	60,82000	=	12,16400	
	A01-ZEPH	h	Ajudant muntador en horari no laborable	0,200	/R x	45,85000	=	9,17000	
					Subtotal:			21,33400	21,33400
				COST DIRECTE					21,33400
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,33400**

P-53	**P84F-ZHE1**	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**Rend.:**	**1,000**	**100,23** **€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 238 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-ZEPH	h	Ajudant muntador en horari no laborable	0,400	/R x	45,85000	=	18,34000	
	A0F-Z00R	h	Oficial 1a muntador no laborable	0,400	/R x	60,82000	=	24,32800	
					Subtotal:			42,66800	42,66800
Materials									
	B84G-2JW1	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0	1,030	x	52,27000	=	53,83810	
	B848-2IV0	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 600 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,99000	=	3,07970	
					Subtotal:			56,91780	56,91780
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,64002
			COST DIRECTE						100,22582
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**100,22582**

P-54 **P84F-ZHE2** m2 Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. **Rend.: 1,000** **79,87** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800	
					Subtotal:			22,61200	22,61200
Materials									
	B848-2IV0	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 600 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs	1,030	x	2,99000	=	3,07970	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 239 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg					
	B84G-2JW1	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0	1,030	x	52,27000 =	53,83810	
					Subtotal:		56,91780	56,91780
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33918
				COST DIRECTE				79,86898
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**79,86898**

P84F-ZQHO	m2	Subministrament i col·locació de fals sostre continu tipus Heraklith, format per panells de llana de fusta mineralitzada i aglomerada amb ciment, amb tractament ignífug i propietats fonoabsorbents. Les plaques seran tipus Heraklith A2 o equivalent, amb dimensions aproximades de 1200x600 mm i gruix de 25/35 mm, acabat superficial decoratiu en color natural o pintat. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat vist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions.	**Rend.:**	**1,000**	**68,60**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
					Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials								
	B848-ZIV4	m2	Fals sostre continu tipus Heraklith, format per panells de llana de fusta mineralitzada i aglomerada amb ciment, amb tractament ignífug i propietats fonoabsorbents. Les plaques seran tipus Heraklith A2 o equivalent, amb dimensions aproximades de 1200x600 mm i gruix de 25/35 mm, acabat superficial decoratiu en color natural o pintat. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat vist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions.	1,000	x	45,65000 =	45,65000	
					Subtotal:		45,65000	45,65000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 240 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
			COST DIRECTE			68,60118
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**68,60118**

P84O-AHFB u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat — **Rend.: 1,000** — **31,97 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
					Subtotal:			12,80550	12,80550
Materials									
	B84M-2I92	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	18,97000	=	18,97000	
					Subtotal:			18,97000	18,97000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19208
			COST DIRECTE						31,96758
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,96758**

P-55 **P87F-ZRNM** m Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de pedra natural, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, diluïdes amb un 40% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques.
Inclou prèvia aplicació d'una emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques. — **Rend.: 1,000** — **40,97 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600	/R x	29,42000	=	17,65200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
					Subtotal:			33,32400	33,32400
Materials									
	B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	0,408	x	14,38000	=	5,86704	
	B896-HYMS	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	0,102	x	12,52000	=	1,27704	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 241 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,14408	7,14408
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49986
				COST DIRECTE			40,96794
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,96794**
P-56	**P890-ZZCQ**	u	Conjunt d'assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat detallat, a càrrec del contractista.	**Rend.: 1,000**			**0,00 €**
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-57	**P89H-ZV7E**	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**Rend.: 1,000**			**5,79 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x 29,42000 =	3,23620	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,011	/R x 26,12000 =	0,28732	
				Subtotal:		3,52352	3,52352
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,4998	x 4,43000 =	2,21411	
				Subtotal:		2,21411	2,21411
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05285
				COST DIRECTE			5,79048
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,79048**
P-58	**P89H-ZV7L**	m2	Pintat de parament vertical exterior pintat, amb pintura siloxànica, amb una capa de fons i dues d'acabat, color similar a l'existent, d'acabat mat, textura llisa. Inclou aplicació d'emprimació prèvia reguladora de l'absorció,	**Rend.: 1,000**			**8,75 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:		3,20320	3,20320
Materials							
	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	0,200	x 11,57000 =	2,31400	
	B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	0,300	x 10,63000 =	3,18900	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 242 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		5,50300	5,50300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04805
			COST DIRECTE			8,75425
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,75425**

P-59 **P89H-ZV7Q** m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **14,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
			Subtotal:					3,20320	3,20320
Materials									
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	11,34000	=	1,13400	
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x	12,70000	=	4,53390	
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	0,150	x	39,30000	=	5,89500	
			Subtotal:					11,56290	11,56290
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,04805
			COST DIRECTE						14,81415
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,81415**

P-60 **P8B2-Z2E4** m Sanejament i raspallat de les armadures i perfils que hagin quedat en l'àmbit del repicat, passivat de les armadures a base de resines sintètiques, inhibidors de corrosió i càrregues i pigments minerals, aplicat de forma manual. **Rend.: 1,000** **44,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,750	/R x	29,42000	=	22,06500	
			Subtotal:					35,12500	35,12500
Materials									
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	0,500	x	18,26000	=	9,13000	
			Subtotal:					9,13000	9,13000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 243 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,52688
			COST DIRECTE			44,78188
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,78188**

P-61 **P93N-3GC2** m2 Recomposició de solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada en obra, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície **Rend.: 1,000** **26,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,064	/R x	29,42000	=	1,88288	
	A0D-0007	h	Manobre	0,128	/R x	24,55000	=	3,14240	
					Subtotal:			5,02528	5,02528
Materials									
	B065-CVY3	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 30 a 35 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1600 a 1700 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,103	x	210,58085	=	21,68983	
					Subtotal:			21,68983	21,68983
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07538
			COST DIRECTE						26,79049
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,79049**

P-62 **P9B4-I4WM** m2 Solat de rajoles de marbre similar a l'existent (crema marfil o similar) , amb acabat igual a l'existent, rebudes amb adhesiu cimentós millorat, C2 i rejuntades amb morter de juntes cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.
Inclou 20% mermes **Rend.: 1,000** **112,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,660	/R x	33,83000	=	22,32780	
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	24,55000	=	8,10150	
					Subtotal:			30,42930	30,42930
Materials									
	B0G2-0FAF	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x	77,64000	=	78,41640	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,600	x	1,18000	=	0,70800	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	104,74400	=	2,63955	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 244 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			81,76395	81,76395
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,45644
			COST DIRECTE				112,64969
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**112,64969**

P9BA-I4UW m2 Paviment de Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6 **Rend.: 1,000** **164,51** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
			Subtotal:					22,07500	22,07500
Materials									
	B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,050	x	132,14000	=	138,74700	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,03045	x	110,29820	=	3,35858	
			Subtotal:					142,10558	142,10558
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33113
			COST DIRECTE						164,51171
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**164,51171**

P-63 **PAM2-Z6TL** m2 Reposició de tancament de vidre fixe en buit habilitat per el pas i circulació inteiror de les persones, completament muntat amb tots el seus elements de fixació. **Rend.: 1,000** **55,84** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	25,90000	=	25,90000	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					54,48000	54,48000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,36200
			COST DIRECTE						55,84200
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,84200**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 245 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PB91-DXVQ	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport	**Rend.:**	**1,000**			**191,72** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	29,42000 =	13,23900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,55000 =	11,04750	
					Subtotal:		24,28650	24,28650
Materials								
	BBM4-0SIH	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora	1,000	x	167,07000 =	167,07000	
					Subtotal:		167,07000	167,07000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,36430
				COST DIRECTE				191,72080
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**191,72080**
	PBC4-56GX	m	Cinta d'abalisament estàndar d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**1,85** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	24,55000 =	1,59575	
					Subtotal:		1,59575	1,59575
Materials								
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	1,11000 =	0,13320	
	BBC6-0R90	m	Cinta d'abalisament estàndar d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,000	x	0,10000 =	0,10000	
					Subtotal:		0,23320	0,23320
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02394
				COST DIRECTE				1,85289
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,85289**
P-64	**PC16-5NML**	m2	Subministrament i instal·lació de mirall , de vidre temperat o laminat amb film posterior, amb les vores polides, de dimensions 1,80 m d'ample per 1,00 m d'alt, a col·locar sobre la paret del bany principal, fixat mitjançant tacs i cargols amb tapetes decoratives d'acer inoxidable,	**Rend.:**	**1,000**			**94,61** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 246 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
					Subtotal:			28,58000	28,58000
Materials									
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	253,48000	=	10,13920	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,19000	=	0,83600	
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	54,34000	=	54,34000	
					Subtotal:			65,31520	65,31520
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,71450
			COST DIRECTE						94,60970
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**94,60970**

PD10-ZALI	m	Aïllament acústic a soroll aeri de baixant de 110 mm de diàmetre, realitzat amb complex multicapa, de 18 mm d'espessor, 4,4 kg/m² de massa superficial, format per un feltre tèxtil de 16 mm d'espessor adherit tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 2 mm d'espessor; disposat al voltant de la baixant a forma de camisa aïllant i fixat amb brides de plàstic. Inclús p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva.	**Rend.:**	**1,000**		**15,88**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1444	/R x	33,83000	=	4,88505	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1444	/R x	30,04000	=	4,33778	
					Subtotal:			9,22283	9,22283
Materials									
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	2,100	x	1,27000	=	2,66700	
	B7C71-28D4	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	1,0815	x	3,05000	=	3,29858	
	B7C71-28D3	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,1848	x	1,85000	=	0,34188	
	B7C71-28D2	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,168	x	1,28000	=	0,21504	
					Subtotal:			6,52250	6,52250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13834
			COST DIRECTE						15,88367
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,88367**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 247 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PD18-ZD55	m	Baixant interior de la xarxa d' evacuació d' aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclou líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l' obra, accessoris i peces especialss	**Rend.:**	**1,000**				**30,82** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	30,04000	=	5,40720	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	33,83000	=	12,17880	
					Subtotal:			17,58600	17,58600
Materials									
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	6,96000	=	9,74400	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	6,90000	=	2,27700	
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,27000	=	0,85090	
					Subtotal:			12,97190	12,97190
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26379
			COST DIRECTE						30,82169
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,82169**
P-65	**PD1A-F124**	m	Xarxa de petita evacuació per a instal·lació de tub de desguàs de pica de planta segona, recorregut superficial pel fals sostre, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou també retirada i posterior colocació de panells movibles de cel ras. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	**Rend.:**	**1,000**				**29,37** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-ZEPE	h	Ajudant lampista en horari no laborable	0,180	/R x	34,23000	=	6,16140	
	A0F-Z00N	h	Oficial 1a lampista en horari no laborable	0,360	/R x	39,91000	=	14,36760	
					Subtotal:			20,52900	20,52900
Materials									
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	4,81000	=	6,01250	
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	2,48000	=	2,48000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 248 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		8,53250	8,53250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30794
			COST DIRECTE			29,36944
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,36944**

PD1H-Z6TY u Instal·lació de sobreeixidor amb formació de forats i col·locació de tub de PVC diàmetre 32 mm. Inclús segellat del conjunt amb segelladora de poliuretà tipus sikaflex 11 FC o equivalent. **Rend.: 1,000** **13,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	33,83000	=	8,45750	
			Subtotal:					8,45750	8,45750
Materials									
	BDW3-ZZA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
	BDW3-ZFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	3,53000	=	3,53000	
			Subtotal:					5,03000	5,03000
			COST DIRECTE						13,48750
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,48750**

P-66 **PD1H-ZPEY** u Instal·lació de peça en ´´Y´´ amb tapa per deixar registre en baixant pluvial, tallant i insertant nova peça amb unió encolada. **Rend.: 1,000** **48,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,150	/R x	33,83000	=	38,90450	
			Subtotal:					38,90450	38,90450
Materials									
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	9,65000	=	9,65000	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
			Subtotal:					9,79000	9,79000
			COST DIRECTE						48,69450
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**48,69450**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 249 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-67	**PD54-ZR6G**	u	Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta.	**Rend.:**	**1,000**			**16,68** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000 =	2,45500	
					Subtotal:		2,45500	2,45500
Materials								
	B5ZH1-Z5G	u	Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta.	1,000	x	14,19000 =	14,19000	
					Subtotal:		14,19000	14,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03683
				COST DIRECTE				16,68183
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,68183**
P-68	**PD79-ELJM**	m	Instal·lació de colector soterrat de la xarxa de sanejament , amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb grava fins a la cota de solera, realitzant conexió al bany amb el colector procedent dels inodors i derivació de rentamans, així com també conexió amb tram procedent del baixant pluvial, Inclou líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, accessoris i peces especials.	**Rend.:**	**1,000**			**134,70** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	30,04000 =	24,03200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	24,55000 =	19,64000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x	25,38000 =	20,30400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	33,83000 =	16,91500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000	
					Subtotal:		95,60100	95,60100
Maquinària								
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,100	/R x	9,34000 =	0,93400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	67,98000 =	2,86876	
					Subtotal:		3,80276	3,80276
Materials								
	BD7E-1ZQS	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	6,38000 =	7,65600	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 250 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'estanquitat					
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	9,65000	=	3,18450
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,14000	=	0,14000
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,50858	x	24,54000	=	12,48055
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945	x	110,03000	=	10,39784
						Subtotal:		33,85889
								33,85889
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,43402
			COST DIRECTE					134,69667
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**134,69667**

	PDV1-ZICL	u	Mitja jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	**Rend.:**	**1,000**	**1.022,35** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAJ-H719	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	1,000	x	1.022,35000	= 1.022,35000	
						Subtotal:	1.022,35000	1.022,35000
								1.022,35000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.022,35000**

P-69	**PE11-ZNW4**	u	Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Mursec o equivalent, model a definir per la Propietat i per la DF, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell. Completament instal·lat segons especificacions de projecte.	**Rend.:**	**1,000**	**2.226,89** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BE11-ZNW4	u	Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Electrosec. MODEL HOME COBERTURA 12 ML DE RADI, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu	1,000	x	2.226,89000	= 2.226,89000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 251 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell. Completament instal·lat segons especificacions de projecte				
				Subtotal:		2.226,89000	2.226,89000
				COST DIRECTE			2.226,89000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.226,89000**
P-70	**PH21-AZU0**	u	Instal·lació de downlight LED de 12 W, encastable extraplan, amb protecció IP44 i temperatura de color 4000 K, apte per a ambients humits. Inclou cablejat i connexions.	**Rend.: 1,000**			**88,61 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							
	BH20-2LVL	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP 44	1,000 x	71,41000 =	71,41000	
				Subtotal:		71,41000	71,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25421
				COST DIRECTE			88,61121
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**88,61121**
	PH21-ZACL	h	Ajust de preus per a execució de treballs de col·locació de lluminàries en dia no laborable.	**Rend.: 1,000**			**444,84 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-ZEPE	h	Ajudant lampista en horari no laborable	6,000 /R x	34,23000 =	205,38000	
	A0F-Z00N	h	Oficial 1a lampista en horari no laborable	6,000 /R x	39,91000 =	239,46000	
				Subtotal:		444,84000	444,84000
				COST DIRECTE			444,84000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**444,84000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 252 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PH21-ZAET	h	Ajust de preus per a execució de treballs de col·locació de lluminàries en dia no laborable.	**Rend.:**	**1,000**			**711,07** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-ZEPD	h	Ajudant electricista en horari no laborable	9,600	/R x	34,16000 =	327,93600	
	A0F-Z00E	h	Oficial 1a electricista en horari no laborable	9,600	/R x	39,91000 =	383,13600	
					Subtotal:		711,07200	711,07200
				COST DIRECTE				711,07200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**711,07200**
	PH21-ZATB	h	Ajust de preus per a execució de treballs de col·locació de lluminàries en dia no laborable.	**Rend.:**	**1,000**			**19,66** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-Z00E	h	Oficial 1a electricista en horari no laborable	0,300	/R x	39,91000 =	11,97300	
	A01-ZEPD	h	Ajudant electricista en horari no laborable	0,225	/R x	34,16000 =	7,68600	
					Subtotal:		19,65900	19,65900
				COST DIRECTE				19,65900
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,65900**
	PH21-ZTOM	u	Lluminària circular tipus Downlight, no regulable, de 82 mm de diàmetre i 106Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, model Tulipa de FARO o equivalent, grau de protecció IP44. Instal·lació encastada. Inclou cablejat i connexions.	**Rend.:**	**1,000**			**86,17** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,075	/R x	26,08000 =	1,95600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
					Subtotal:		6,51750	6,51750
Materials								
	BH20-ZTOM	u	Lluminària circular tipus Downlight, no regulable, de 82 mm de diàmetre i 106Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, model Tulipa de FARO o equivalent, grau de protecció IP44. Instal·lació encastada. Inclou cablejat i connexions.	1,000	x	79,55000 =	79,55000	
					Subtotal:		79,55000	79,55000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 253 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09776
			COST DIRECTE			86,16526
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,16526**

PH21-ZZSM u Lluminària quadrada, no regulable, de 595x595x34 mm, de 36 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, model Backligth de FARO o equivalent, de color blanc, grau de protecció IP20. Instal·lació encastada.
Inclou cablejat i connexions.

Rend.: 1,000 **110,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
					Subtotal:			16,94700	16,94700
Materials									
	BH20-ZLV5	u	Lluminària quadrada, no regulable, de 595x595x34 mm, de 36 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, model Backligth de FARO o equivalent, de color blanc, grau de protecció IP20. Instal·lació encastada	1,000	x	93,38000	=	93,38000	
					Subtotal:			93,38000	93,38000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25421
			COST DIRECTE						110,58121
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**110,58121**

P-71 **PH23-ZLE1** u Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.

Rend.: 1,000 **184,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-Z00E	h	Oficial 1a electricista en horari no laborable	0,300	/R x	39,91000	=	11,97300	
	A01-ZEPD	h	Ajudant electricista en horari no laborable	0,300	/R x	34,16000	=	10,24800	
					Subtotal:			22,22100	22,22100
Materials									
	BH22-I2V7	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, de temperatura de color 4000 K	1,000	x	161,85000	=	161,85000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 254 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	161,85000		161,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33332
			COST DIRECTE			184,40432
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**184,40432**

P-72 **PH23-ZLE2** u Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions. **Rend.: 1,000** **179,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
			Subtotal:					16,94700	16,94700
Materials									
	BH22-I2V7	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, de temperatura de color 4000 K	1,000	x	161,85000	=	161,85000	
			Subtotal:					161,85000	161,85000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,25421
			COST DIRECTE						179,05121
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**179,05121**

P-73 **PH57-B3C2** u Lluminària d'emergència de 45 W, amb làmpada LED no reemplaçable, flux lluminós 450 lúmens, carcassa de 261x165x57 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP66 i IK08, amb bateries de Ni-Cd, autonomia d'1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en garatge. Instal·lació en superfície. Fins i tot accessoris i elements de fixació. **Rend.: 1,000** **230,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
			Subtotal:					8,47350	8,47350
Materials									
	BH65-2IIA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	222,28000	=	222,28000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 255 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			222,28000	222,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12710
			COST DIRECTE				230,88060
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**230,88060**

PJ11I-ZARP u Ajudes a la inspecció de clavegueram mitjançant obertura d'aqrqueta i/o desmuntatge i muntatge d'inodor de sortida horitzontal, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, si escau. **Rend.: 1,000** **106,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,500	/R x	30,41000	=	76,02500	
			Subtotal:					102,10500	102,10500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	29,99000	=	0,35988	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,37000	=	1,31565	
			Subtotal:					1,67553	1,67553
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			2,55263
			COST DIRECTE						106,33316
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**106,33316**

PM33-5T8R u Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **62,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
			Subtotal:					11,10800	11,10800
Materials									
	BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
	BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	50,93000	=	50,93000	
			Subtotal:					51,36000	51,36000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 256 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16662
			COST DIRECTE			62,63462
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**62,63462**

	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**Rend.:**	**1,000**	**128,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	128,92000	=	128,92000	
			Subtotal:					128,92000	128,92000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE						128,92000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**128,92000**

P-74	**PY01-ZACL**	u	Ajudes d'oficial i d'ajudant lampista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (safates metàl·liques, conductes de climatització i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars.	**Rend.:**	**1,000**	**338,94**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x	26,08000	=	156,48000	
			Subtotal:					338,94000	338,94000
			COST DIRECTE						338,94000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**338,94000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 257 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-75	**PY01-ZBTU**	u	Ajudes d'oficial i ajudant electricista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (cablejat elèctric, línies de dades, safates metàl·liques i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars.	**Rend.: 1,000**	**564,90**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x	30,41000	=	304,10000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	10,000	/R x	26,08000	=	260,80000	
					Subtotal:			564,90000	564,90000
				COST DIRECTE					564,90000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**564,90000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 258 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/12/25 Pàg.: 80

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	PPA000SS	PA	Partida d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de tot el conjunt de l'obra, en base a l'Estudi de Seguretat i Salut que s'adjunta com a document annex al projecte. Quedaran incloses tots els mitjans de protecció individuals i col·lectius necessaris i totes les mesures preventives a adoptar per a la realització dels treballs.	**Rend.: 1,000**	**1.231,60**	**€**
			COST DIRECTE		1.231,60000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.231,6000**	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 259 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

01

PRESSUPOST

Data: 19/12/25 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	00	CONSIDERACIONS PRÈVIES
Subcapítol	01	NOTA GENERAL DEL PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-NOGE	u	**NOTA GENERAL DE PRESSUPOST** NOTA GENERAL DE PRESUPUESTO: Todas las partidas incluidas en el presente presupuesto incluirán en los precios unitarios los siguientes conceptos: - Les partides marcades amb com a treballs en horari no laborable, s'executen fora d'horari per no interrompre l'activitat municipal. - Preus extrets de BEDEC ITEC 2025_01 i de fabricants tipus Mecanoviga, etc. (P - 4)	0,00	1,000	0,00
TOTAL	**Subcapítol**		**01.00.01**			**0,00**

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	02	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1D2-ZPES	m2	**PROTECCIÓ D'ELEMENTS** Protecció de solats, parets i tots aquells elements en què s'intervingui, a l' interior de l' edifici amb làmina de plàstic i posterior col·locació de capa de cartró rostit fixat lateralment en tot el perímetre. Inclou la posterior retirada de la protecció. Les proteccions es mantindran durant els treballs de rehabilitació o reforma. (P - 3)	8,55	68,700	587,39
2	P120-ZDES	u	**DESPLAÇAMENT I REUBICACIÓ DE MOBILIARI I ALTRES** Conjunt d'actuacions i treballs consistent en el buidatge i/o trasllat temporal, de forma parcial o completa, de l'espai interior en l'àmbit d'actuació dels treballs, incloent el trasllat intern a un emplaçament alteranatiu dins o fora de la zona d'actuació d'armaris a la zona de despatx, amb previ buidat del seu contingut per part de la propietat, l'apilament ordenat i protegit per garantir-ne l'accessibilitat i la conservació durant el període d'obra, per tal de permetre els treballs de instal·lació dels reforços i sanejament dels revestiments, amb mitjans manuals. (P - 1)	226,12	1,000	226,12
3	P2144-ZDPV	u	**DESMUNTATGE TANCAMENT DE VIDRE** Desmuntatge de tancament de vidre en obertura de pas per a habilitar l'accés a altres espais i retirada de baldes d'emmagatzamatge adossades. (P - 13)	121,65	1,000	121,65
4	P127-ZBAS	m2	**MUNTATGE, LLOGUER I DESMUNTATGE DE BASTIDA TUBULAR** Muntatge, desmuntatge i lloguer durant tot el període d'obra necessari de bastida tubular metàl·lica normalitzada, tipus multidireccional, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de seguretat, senyalització normalitzats i el transport. Inclou qualsevol configuració necessària per executar els treballs i posteriors treballs de reparació dels punts d'ancoratge a façana, per	17,58	70,000	1.230,60

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 260 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

deixar-la en les mateixes condicions que atualment. (P - 2)

TOTAL Subcapítol 01.01.02 2.165,76

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	ENDERROCS
Subcapítol	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2142-ZRM2	m	**REPICAT REVESTIMENT LLINDES** Repicat de revestiment actual de llindes, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: ml de llinda. (P - 7)	19,93	7,200	143,50
2	P2142-ZRMS	m2	**REPICAT REVESTIMENT FAÇANA** Repicat de recobriment de cap de perfil rovellat, de qualsevol tipologia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, fins a descobrir perfileria metàl·lica oxidada. Criteri d'amidament: m2 superficie de façana. (P - 9)	24,92	0,800	19,94
3	P214K-ZRMZ	m	**ARRENCADA IMPERMEABILITZACIÓ CANAL** Arrencada d'impermeabilització superficial de canal, amb els mitjans auxiliars necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de la superfície interior de la canal i repicat de tabica en extrem de la canal. (P - 16)	32,39	4,460	144,46
4	P214Q-ZRPI	m2	**EXTRACCIÓ DE TEULES DE COBERTA** Desmuntatge de peces trencades i de part inferior de faldó de coberta, (fins a 3 fileres de teules), per a impermeabilització posterior, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. (P - 19)	30,89	4,460	137,77
5	P214Q-4RPT	u	**ARRENCADA TEULES TRENCADES** Arrencada de teules trencades i/o en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	1,54	30,000	46,20
6	P214O-4RNI	m	**DESMUNTATGE PERFILS ACER - HORARI NO LABORABLE** Tall, desmuntatge i extracció completa de perfils laminats talla-llums, tipus IPN, HEB i IPE amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou caps i parts encastades a l'obra. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 17)	23,76	50,610	1.202,49
7	P214T-4RQI	m2	**ENDERROC PARET CERÀMICA** Enderroc de paret de tancament ceràmica de qualsevol tipologia, fins a un gruix màxim de 15 cm , a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 20)	24,25	10,166	246,53
8	P2142-4RML	m2	**REPICAT ENGUIXAT** Repicat d'enguixat de parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	9,97	19,978	199,18
9	P2142-ZRM1	u	**REPICAT ZONA CARTEL·LES REFORÇ ESTRUCTURAL - HORARI NO LABORABLE** Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc), en quadrats de 30x30 cm en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 6)	10,74	14,000	150,36
10	P2142-ZRM3	m	**REPICAT ZONA REFORÇ ESTRUCTURAL** Repicat de revestiment de qualsevol tipologia (guix, arrebossat, etc) en franja de 50cm d'alçada, mides aproximades, en parament vertical interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	7,48	27,850	208,32

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 261 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

PRESSUPOST

11	P2143-H8DK	u	**ARRENCADA LLATES DE FUSTA** Arrencada de llates de fusta de 0.5 m de longitud promig, mides aproximades, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 12)	8,58	106,000	909,48
12	P21Q1-ZBN0	u	**RETIRADA DE MIRALL 150x180 cm** Desmuntatge i retirada de mirall de 150x180cm, mides aproximades, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	14,34	1,000	14,34
13	P214T-10CXS	m2	**ENDERROC EXTRADOSSAT** Enderroc d'extradossat de guix laminat de qualsevol gruix de placa, cargolat a perfils metàl·lics, de 45 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de revestiments, perfileria i plaques. (P - 21)	4,49	9,718	43,63
14	P214C-AKVK	m	**DESMUNTATGE BIGA FUSTA** Desmuntatge de biga de fusta de fins a 1000 cm2 de secció i 4 m de longitud mitja, mides aproximades,, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o . Inclou cap de biga encastada al mur de càrrega, sense debilitar el conjunt, neteja i eliminació de fixacions i elements existents. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 14)	46,45	28,800	1.337,76
15	P2143-4RQS	m2	**ARRENCADA PAVIMENT PEDRA NATURAL** Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici de pedra natural sense enderroc de base suport, sense deteriorar elements contigus amb martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 10)	19,44	2,250	43,74
16	P2143-4RQZ	m2	**ENDERROC SOLERA 10 CM** Enderroc de solera de formigó en massa de fins a 10 cm de gruix, mides aproximades, amb martell pneumàtic i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 11)	16,05	2,250	36,11
17	P221D-DZ33	m3	**EXCAVACIÓ RASA** Excavació de rasa per instal·lacions fins a 0.80 m de fondària, mides aproximades, en terreny fluix, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 24)	72,34	1,170	84,64
18	P21DB-ZCOL	m	**DESMUNTATGE COL·LECTOR SOTERRAT** Desmuntatge de col·lector soterrat de formigó de 125 mm de diàmetre, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 22)	43,03	1,500	64,55
19	P214I-ZPER	m2	**ENDERROC PERFILERIA FALS SOSTRE** Desmuntatge i extracció de perfil metàl·lic perimetral de fals sostre, a 2.95 m d'alçada, mides aproximades, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 15)	2,49	64,320	160,16

TOTAL Subcapítol **01.02.02** **5.193,16**

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	ENDERROCS
Subcapítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-ZGES	m3	**GESTIÓ DE RESIDUS** Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de qualsevol capacitat o camió de qualsevol mida i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, amb el recorregut necessari per arribar al centre de gestió i disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon	34,63	17,521	606,75

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 262 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus.
Criteri amidament: Es considera un esponjament del residu del 30%
(P - 25)

TOTAL Subcapítol 01.02.04 606,75

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 03 ESTRUCTURA
Subcapítol 02 ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8B2-Z2E4	m	**TRACTAMENT PERFILS ACER** Sanejament i raspallat de les armadures i perfils que hagin quedat en l'àmbit del repicat, passivat de les armadures a base de resines sintètiques, inhibidors de corrosió i càrregues i pigments minerals, aplicat de forma manual. (P - 60)	44,78	7,700	344,81
2	P45R8-ZUAW	m	**RECOBRIMENT PERFILS D'ACER** Aplicació manual de morter tixotròpic, monocomponent, compost per ciment, àrids seleccionats, fum de sílice, fibres, resines sintètiques i additius especials, amb una resistència a compressió a 28 dies major o igual a 18 N/mm² i un mòdul d'elasticitat de 13000 N/mm², classe R2 segons UNE-EN 1504-3, en capa de 20 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial fratassat amb esponja o fratàs, per a reparació no estructural d'edificis recobrint perfils metàl·lics. (P - 35)	37,75	7,700	290,68
3	P811-ZEXS	m2	**REGULARITZACIÓ PARAMENT ZONA CARTEL·LES** Regularització de la superficie de contacte entre cartel·les dels perfils de reforç estructual tipus MVH i MVV o equivalent amb el parament, amb morter reparador de ciment portland. (P - 46)	32,22	15,185	489,26
4	P442-ZMV1	u	**KIT MVH 160 (4000) O EQUIVALENT - HORARI NO LABORABLE** Perfil de reforç i/o substitució de funció estructural amb col·locació a l'entrebigat de perfil telescòpic-extensible amb cremalleres de colisos per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75m. Perfil realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVH 160 de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a murs de càrrega mitjançant cartel·la del propi sistema ancorada amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Inclou retacat de l' espai existent entre l'ala del perfil i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada tipus MYRSAC 491 o equivalent. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 26)	640,72	7,000	4.485,04
5	P442-ZMV2	u	**KIT MVV 160 (2250) O EQUIVALENT - HORARI NO LABORABLE** Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 1,75m i 2,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en	484,54	1,000	484,54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 263 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

			xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 27)			
6	P442-ZMV6	u	**KIT MVV 160 (3750) O EQUIVALENT - HORARI NO LABORABLE** Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 31)	755,05	5,000	3.775,25
7	P442-ZMV8	u	**KIT MVV 160 (3750) O EQUIVALENT** Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,50m i 3,75. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr	570,72	6,000	3.424,32

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 264 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra.
Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter.
Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.

(P - 33)

8	P442-ZMV3	u	**KIT MVV 160 (3500) O EQUIVALENT** Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,25 m i 3,50. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.	551,38	1,000	551,38

(P - 28)

9	P442-ZMV4	u	**KIT MVV 160 (4000) O EQUIVALENT** Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils	663,24	5,000	3.316,20

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 265 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

			omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF.			
			(P - 29)			
10	P442-ZMV7	u	**KIT MVV 160 (4000) O EQUIVALENT - HORARI NO LABORABLE** Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 3,75m i 4,00. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions.	902,88	1,000	902,88
			(P - 32)			
11	P442-ZMV5	u	**KIT MVV 160 (4250) O EQUIVALENT - HORARI NO LABORABLE** Substitució funcional de biga de fusta en forjat unidireccional mitjançant perfil telescòpic-extensible , MVV-160 o equivalent, consistent en planxa d'acer en forma d'omega xapa d'acer a37b (s235jr) zincat que s'acoblen i uneixen mitjançant tornilleria d'alta resistència. per al seu ajust a màxima llum amb llums compresos entre 4,00m i 4,25. El perfil està realitzat en tres trams i construït en xapa d'acer d'acabat zincat i bicromatatge en color daurat, amb gruix de xapa de 4mm en extrems i 6mm en centrals. Tipus MVV de MECANOVIGA o equivalent, recolzada a cartel·les, amb perfils angulars per encastar. Inclou subministrament i col·locació de placa d'ancoratge en forma d'Omega per a elements metàl·lics, a partir de xapa plegada s235jr amb tractament zincat, col·locat amb barra roscada de diàmetre 12 mm, arandela i truja, amb resina de dos components epoxi sense estirè, subministrament i col·locació de tàmís de diàmetre 16 mm. Amb subministrament de resina de dos components barress roscades i morter segons especificacions Mecanoviga. Inclòs muntatge en obra. Inclou retacat de l' espai existent entre les pestanyes dels perfils omega i la part superior de l'encadellat mitjançant morter de retracció controlada MYRSAC 491 o equivalent, així com l'ompliment de l' espai entre la biga de fusta i el sistema de reforç amb morter sense retracció d' altes resistències mecàniques MYRSAC 490 o equivalent, segons sistema MECANOVIGA o equivalent, garantint la transmissió completa	932,06	6,000	5.592,36

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 266 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

			de càrregues, injectat del morter amb bomba amb segellat de juntes per evitar el filtratge del morter. Completament muntada i instal·lada segons plànols i especificacions de fabricant i de la DF. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 30)			
12	P447-ZMDF	u	**REPOSICIÓ DE LLATES - HORARI NO LABORABLE** Reposició de llates amb perfils tubulars galvanitzats 40.20.1,5 de longitud promig 0.50m, recolzats sobre les ales dels perfils MVV o MVH o equivalents. Inclou retacats amb morter de retracció controlada garantint el contacte ple amb el tauler ceràmic i els perfils de reforç o substitució, actuant a les zones on s'han retirat les llates de fusta. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 34)	21,35	94,000	2.006,90
TOTAL	**Subcapítol**		**01.03.02**			**25.663,62**

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	ESTRUCTURA
Subcapítol	04	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6125-7BLA	m2	**MURET OBRA CERÀMICA - HORARI NO LABORABLE** Formació de muret d'un peu de gruix de fàbrica de maó ceràmic cara vista perforat, color vermell, acabat llis, mides 29x11.5x5 cm, amb juntes horitzontals i verticals de 10 mm de gruix, refusada, rebuda amb morter de ciment industrial de color gris M-5, subministrat a granel. Inclou retacat amb tauler ceràmic superior amb morter de retracció controlada. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 39)	239,35	0,900	215,42
2	P4FN-ZSMI	m	**REPARACIÓ DE FISSURES** Reparació de fissures de fàbrica, previ repicat i sanejament dels elements soltos, mitjançant injecció morters fluids de cal hidràulica natural NHL 3.5, aplicat amb espàtula o injecció amb neteja dels sobrants amb morter Reabilita Cal Inject o equivalent, càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 36)	97,20	1,800	174,96
3	P6128-ZBEV	u	**RECOMPOSICIÓ EMPOTRAMENTS TALLA-LLUMS i BIGUES FUSTA** Massissat de forat de dimensions mitges aproximades 0,25x0,25 m2, deixat per la extracció dels perfils talla-llums i bigues de fusta mitjaçant peces de maó massís, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 40)	41,44	34,000	1.408,96
4	P6128-ZDAU	u	**RECOLZAMENT CARTEL·LES** Preparació del recolzament a mur de fàbrica sobre perfil HEB, per a cartel·les amb perfils angulars ´´L´´ 50 x 50 i 100 mm de profunditat, mitjançant obertura al mur de dimensions aproximades 300 x 150 x 150 cms, amb posterior reblert amb morter R4 un cop prefixada la cartel·la. (P - 41)	61,63	6,000	369,78
TOTAL	**Subcapítol**		**01.03.04**			**2.169,12**

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	DIVISÒRIES I REVESTIMENTS
Subcapítol	02	DIVISÒRIES VERTICALS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 267 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PRESSUPOST

Data: 19/12/25 Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6145-Z6P8	m2	**ENVÀ TOTXANA** Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, prolongant la part superior de les divisòries de la cambra de bany fins atracar a sostre existent amb guix. (P - 42)	69,12	4,350	300,67
2	P654-1ZEXT	m2	**EXTRADOSSAT 15/48** Extradossat de plaques de guix laminat (PYL) de 15 mm de gruix, a la zona on s'ha enderrocat el extradossat existent. Muntat sobre estructura metàl·lica galvanitzada, amb perfils de 48 mm col·locats cada 400 mm, amb aïllament acústic interior de llana mineral i registre practicable amb pany i clau, per pemetre l'accés al baixant per a futures tasques d'inspecció i manteniment. El registre quedarà integrat en el mateix acabat del extradossat, garantint-ne la discreció visual i la facilitat d'obertura. (P - 43)	92,71	10,032	930,07
TOTAL	**Subcapítol**		**01.04.02**			**1.230,74**

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	DIVISÒRIES I REVESTIMENTS
Subcapítol	03	DIVISÒRIES HORITZONTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84F-ZHE1	m2	**CEL RAS FIBRES FUSTA - HORARI NO LABORABLE** Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 53)	100,23	25,600	2.565,89
2	P84F-ZHE2	m2	**CEL RAS CEL RAS FIBRES FUSTA** Subministrament i col·locació de fals sostre continu HERADESIGN de Knauf Ceiling Solutions o equivalent, amb plaques de fibres de fusta mineralitzades amb magnesita, Amb dimensions aproximades de 1200x600 mm I 25 mm de gruix i acabat natural. Inclou fixació mecànica sobre estructura auxiliar metàl·lica galvanitzada composta per perfils primaris i secundaris suspesos del forjat mitjançant varetes i ancoratges homologats, juntes entre plaques amb acabat semivist o tapajuntes segons requeriments estètics o acústics, remats, suspensions, etc. Completament col·locat i instal·lat segons especificacions del fabricant i de la DF, d'acord a la normativa vigent aplicable, garantint estabilitat, planeïtat i dilatacions. (P - 54)	79,87	26,800	2.140,52
3	P846-ZGY1	m2	**CEL RAS VINÍLIC - HORARI NO LABORABLE** Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 51)	56,52	7,400	418,25

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 268 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

4	P846-ZGY2	m2	**CEL RAS VINÍLIC** Subministrament i col·locació de fals sostre de placa vinílica GYPREX® VINILO + ALUMINIO de la marca Placo® o equivalent, amb placa de guix laminat recoberta de vinil blanc a la cara vista i làmina d'alumini a la posterior, , amb classificació de reacció al foc B-s1, d0 i factor de difusió de vapor ? = ?, segons norma EN 14190. Les plaques (595×595×8 mm) es col·locaran sobre perfileria metàl·lica Quick-Lock® i elements de suspensió regulables. (P - 52)	41,93	8,600	360,60

TOTAL Subcapítol 01.04.03 **5.485,26**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 04 DIVISÒRIES I REVESTIMENTS
Subcapítol 04 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93N-3GC2	m2	**SOLERA FORMIGÓ 10 CM** Recomposició de solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzada en obra, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície (P - 61)	26,79	2,250	60,28
2	P9B4-I4WM	m2	**PAVIMENT MARBRE** Solat de rajoles de marbre similar a l'existent (crema marfil o similar) , amb acabat igual a l'existent, rebudes amb adhesiu cimentós millorat, C2 i rejuntades amb morter de juntes cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou 20% mermes (P - 62)	112,65	2,700	304,16
3	P813-Z95M	m	**ARREBOSSAT LLINDES** Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical. (P - 49)	24,72	7,200	177,98
4	P811-ZFBH	m2	**ARREBOSSAT PARAMENT VERTICAL EXTERIOR** Capa de terminació d'arrebossat de morter de calç, tipus CR CSI W2, segons UNE-EN 998-1, color a escollir, de 10 mm d'espessor, amb acabat llis, aplicat manualment, sobre capa base de morter, en parament exterior, vertical. (P - 48)	31,81	0,800	25,45
5	P811-ZEYK	m2	**ARREBOSSAT PARAMENT VERTICAL INTERIOR** Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, de 15 mm de gruix aproximadament, amb morter transpirable HYDROMUR de WEBER o equivalent, d'acabat remolinat i lliscat. (P - 47)	46,67	19,978	932,37
6	P815-3FMO	m2	**ENGUIXAT PARAMENT VERTICAL INTERIOR** Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. (P - 50)	20,64	1,000	20,64

TOTAL Subcapítol 01.04.04 **1.520,88**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 05 AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS
Subcapítol 02 AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-Z13K	m2	**PINTAT IGNÍFUG EI-60** Pintat ignífug de perfils d'acer, amb protecció intumescent, a base de copolímers acrílios en emulsió aquosa, color blanc, (gruix mínim de pel·lícula seca de1200 micras , aplicada en successives capes per obtenir un gruix necessari per certificar una resistència EI-60, amb	50,24	86,471	4.344,30

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 269 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

certificat de la empresa aplicadora que inclogui control de gruixos efectuat per empresa externa de control de qualitat per certificar el grau de protecció.
S'aportaran certificats de compatibilitat dels diferents productes utilitzats.
Criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada segons perímetre teòric dels perfils d'acer en les seves cares vistes, segons documentació gràfica de Projecte.
Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 45)

TOTAL Subcapítol 01.05.02 **4.344,30**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 05 AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS
Subcapítol 04 IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P787-11XY1	m2	**IMPERMEABILITZACIÓ POLIUREA O EQUIVALENT** Impermeabilització contínua i elàstica de paret de faldó de coberta i canaló, mitjançant aplicació in situ de membrana de poliurea pura projectada en calent, de gruix mínim 2 mm, prèvia preparació del suport mitjançant neteja, aspirat i aplicació d' imprimació epoxi compatible. (P - 44)	71,10	6,244	443,95

TOTAL Subcapítol 01.05.04 **443,95**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 05 AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS
Subcapítol 06 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89H-ZV7L	m2	**PINTAT PARAMENT FAÇANA** Pintat de parament vertical exterior pintat, amb pintura siloxànica, amb una capa de fons i dues d'acabat, color similar a l'existent, d'acabat mat, textura llisa. Inclou aplicació d'emprimació prèvia reguladora de l'absorció, (P - 58)	8,75	39,670	347,11
2	P87F-ZRNM	m	**REPARACIÓ PEDRA NATURAL** Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de pedra natural, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, diluïdes amb un 40% de diluent a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques. Inclou prèvia aplicació d'una emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques. (P - 55)	40,97	1,800	73,75
3	P52D-ZTEU	m	**REPOSICIÓ TEULES CERÀMIQUES** Reposició de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5. (P - 38)	69,49	4,460	309,93
4	P52D-ZTE2	u	**TEULES CERÀMIQUES** Subministrament i col·locció de teules de faldó amb teula àrab de ceràmica corbes, d'acabat color vermell i/o envellides, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment industrial M-2,5. (P - 37)	9,44	30,000	283,20
5	P89H-ZV7E	m2	**PINTAT PARAMENT VERTICAL INTERIOR - PLÀSTICA** Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 57)	5,79	145,430	842,04

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 270 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PRESSUPOST

6	P89H-ZV7Q	m2	**PINTAT PARAMENT VERTICAL INTERIOR - SILICAT** Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 59)	14,81	20,338	301,21

TOTAL Subcapítol 01.05.06 **2.157,24**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 02 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH23-ZLE1	u	**PANELLS LED - HORARI NO LABORABLE** Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 71)	184,40	8,000	1.475,20
2	PH23-ZLE2	u	**PANELLS LED** Instal·lació de panells LED encastats JISO Lighting o equivalent, model a escollir per la Propietat, amb difusor òptic antienlluernament, temperatura de color neutra (4000 K), flux lluminós aproximat de 4.000 lm i marcatge CE. Inclou cablejat i connexions. (P - 72)	179,05	8,000	1.432,40
3	PH21-AZU0	u	**DOWNLIGHT LED** Instal·lació de downlight LED de 12 W, encastable extraplan, amb protecció IP44 i temperatura de color 4000 K, apte per a ambients humits. Inclou cablejat i connexions. (P - 70)	88,61	10,000	886,10
4	PH57-B3C2	u	**LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA** Lluminària d'emergència de 45 W, amb làmpada LED no reemplaçable, flux lluminós 450 lúmens, carcassa de 261x165x57 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP66 i IK08, amb bateries de Ni-Cd, autonomia d'1 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd, en garatge. Instal·lació en superfície. Fins i tot accessoris i elements de fixació. (P - 73)	230,88	4,000	923,52
5	PD79-ELJM	m	**COL·LECTOR SOTERRAT** Instal·lació de colector soterrat de la xarxa de sanejament , amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb grava fins a la cota de solera, realitzant conexió al bany amb el colector procedent dels inodors i derivació de rentamans, així com també conexió amb tram procedent del baixant pluvial, Inclou líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, accessoris i peces especials. (P - 68)	134,70	2,250	303,08
6	PD1H-ZPEY	u	**PEÇA ´´Y´´ BAIXANT** Instal·lació de peça en ´´Y´´ amb tapa per deixar registre en baixant pluvial, tallant i insertant nova peça amb unió encolada. (P - 66)	48,69	1,000	48,69
7	PD1A-F124	m	**DESGUÀS APARELL SANITARI 75 MM - HORARI NO LABORABLE** Xarxa de petita evacuació per a instal·lació de tub de desguàs de pica de planta segona, recorregut superficial pel fals sostre, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou també retirada i posterior colocació de panells movibles de cel ras. Partida a executar dissabtes i/o diumenges per no afectar el funcionament de les instal·lacions. (P - 65)	29,37	12,850	377,40

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 271 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PRESSUPOST

8	PD54-ZR6G	u	**PARAFULLS** Morrió parafulls d'acer galvanitzat a la zona de desagüàs de la canal de coberta. (P - 67)	16,68	1,000	16,68
9	PE11-ZNW4	u	**TRACTAMENT OSMOSI** Tractament contra humitat capil·lar mitjançant el subministrament i la instal·lació d'un aparell d'electroosmosi sense fils marca Mursec o equivalent, model a definir per la Propietat i per la DF, amb regulació de la freqüència i intensitat de les pautes internes del dispositiu per adaptació a la composició i gruix dels murs a tractar, estudi de l'ubicació més òptima per tal de maximitzar-ne l'eficàcia. Inclosa modificació de la instal·lació elèctrica, execució de punt de llum al seu punt d'ubicació i posada en marxa de l'aparell. Completament instal·lat segons especificacions de projecte. (P - 69)	2.226,89	1,000	2.226,89
10	PY01-ZBTU	u	**AJUDES INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS** Ajudes d'oficial i ajudant electricista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (cablejat elèctric, línies de dades, safates metàl·liques i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars. (P - 75)	564,90	1,000	564,90
11	PY01-ZACL	u	**AJUDES INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ** Ajudes d'oficial i d'ajudant lampista per a actuacions de modificació provisional d'instal·lacions afectades pels treballs de reforç estructural (safates metàl·liques, conductes de climatització i tubs diversos), incloent la seva senyalització, emmagatzematge ordenat i protecció, amb la posterior reposició i reubicació de les instal·lacions retirades prèviament (cablejat elèctric, dades, safates, conductes de climatització, tubs...), en la seva posició definitiva o reconfigurada segons nova disposició d'espais i acabats. Inclou endreçament, fixació definitiva, verificació de funcionament, proves i ajustos finals. També s'hi inclou la reposició de qualsevol material de fixació, unions i elements auxiliars. (P - 74)	338,94	1,000	338,94

TOTAL Subcapítol 01.06.02 **8.593,80**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 07 VARIS
Subcapítol 02 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NML	m2	**MIRALL** Subministrament i instal·lació de mirall , de vidre temperat o laminat amb film posterior, amb les vores polides, de dimensions 1,80 m d'ample per 1,00 m d'alt, a col·locar sobre la paret del bany principal, fixat mitjançant tacs i cargols amb tapetes decoratives d'acer inoxidable, (P - 64)	94,61	1,000	94,61
2	PAM2-Z6TL	m2	**REPOSICIÓ TANCAMENT VIDRE** Reposició de tancament de vidre fixe en buit habilitat per el pas i circulació inteiror de les persones, completament muntat amb tots el seus elements de fixació. (P - 63)	55,84	1,000	55,84

TOTAL Subcapítol 01.07.02 **150,45**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 272 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PRESSUPOST

Data: 19/12/25 Pàg.: 14

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	08	SEGURETAT I SALUT
Subcapítol	02	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000SS	PA	**PARTIDA SEGURETAT I SALUT** Partida d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de tot el conjunt de l'obra, en base a l'Estudi de Seguretat i Salut que s'adjunta com a document annex al projecte. Quedaran incloses tots els mitjans de protecció individuals i col·lectius necessaris i totes les mesures preventives a adoptar per a la realització dels treballs. (P - 0)	1.231,60	1,000	1.231,60
TOTAL	**Subcapítol**		**01.08.02**			**1.231,60**

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	09	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	02	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P890-ZZCQ	u	**ASSAIGS PROGRAMA CONTROL DE QUALITAT** Conjunt d'assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat detallat, a càrrec del contractista. (P - 56)	0,00	1,000	0,00
TOTAL	**Subcapítol**		**01.09.02**			**0,00**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 273 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

01

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/12/25 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.00.01	NOTA GENERAL DEL PRESSUPOST	0,00
Capítol	**01.00**	**CONSIDERACIONS PRÈVIES**	**0,00**
Subcapítol	01.01.02	TREBALLS PREVIS	2.165,76
Capítol	**01.01**	**TREBALLS PREVIS**	**2.165,76**
Subcapítol	01.02.02	ENDERROCS	5.193,16
Subcapítol	01.02.04	GESTIÓ DE RESIDUS	606,75
Capítol	**01.02**	**ENDERROCS**	**5.799,91**
Subcapítol	01.03.02	ESTRUCTURA METÀL·LICA	25.663,62
Subcapítol	01.03.04	ALTRES	2.169,12
Capítol	**01.03**	**ESTRUCTURA**	**27.832,74**
Subcapítol	01.04.02	DIVISÒRIES VERTICALS	1.230,74
Subcapítol	01.04.03	DIVISÒRIES HORITZONTALS	5.485,26
Subcapítol	01.04.04	REVESTIMENTS	1.520,88
Capítol	**01.04**	**DIVISÒRIES I REVESTIMENTS**	**8.236,88**
Subcapítol	01.05.02	AÏLLAMENTS	4.344,30
Subcapítol	01.05.04	IMPERMEABILITZACIONS	443,95
Subcapítol	01.05.06	ACABATS	2.157,24
Capítol	**01.05**	**AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS**	**6.945,49**
Subcapítol	01.06.02	INSTAL·LACIONS	8.593,80
Capítol	**01.06**	**INSTAL·LACIONS**	**8.593,80**
Subcapítol	01.07.02	VARIS	150,45
Capítol	**01.07**	**VARIS**	**150,45**
Subcapítol	01.08.02	SEGURETAT I SALUT	1.231,60
Capítol	**01.08**	**SEGURETAT I SALUT**	**1.231,60**
Subcapítol	01.09.02	CONTROL DE QUALITAT	0,00
Capítol	**01.09**	**CONTROL DE QUALITAT**	**0,00**
		60.956,63	

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	CONSIDERACIONS PRÈVIES	0,00
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	2.165,76
Capítol	01.02	ENDERROCS	5.799,91
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	27.832,74
Capítol	01.04	DIVISÒRIES I REVESTIMENTS	8.236,88
Capítol	01.05	AÏLLAMENTS, IMPERMEABILITZACIONS I ACABATS	6.945,49
Capítol	01.06	INSTAL·LACIONS	8.593,80
Capítol	01.07	VARIS	150,45
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	1.231,60
Capítol	01.09	CONTROL DE QUALITAT	0,00
Obra	**01**	**Pressupost 01**	**60.956,63**
		60.956,63	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	60.956,63
			60.956,63

euros

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

01

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		60.956,63
13 % Despeses generals SOBRE 60.956,63.....		7.924,36
6 % Benefici industrial SOBRE 60.956,63.....		3.657,40
	Subtotal	72.538,39
21 % IVA SOBRE 72.538,39.....		15.233,06
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	87.771,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA-SET MIL SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 275 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

VI. PLA D'OBRA

1. Dades generals

Projecte: CONSOLIDACIÓ DEL FORJAT DE BIGUES DE FUSTA A L'EDIFICI DE LA RECTORIA DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Emplaçament: Racó d'Enric Mora, 8 – Cornellà de Llobregat
Promotor: Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Direcció Facultativa: Francesc Estruch, arquitecte

2. Termini obra

El termini d'execució de les obres es fixa en 3 mesos. La previsió de temps de les diferents activitats es presentarà a la DF per part de la constructora adjudicatària.

3. Condicionants d'execució

L'edifici manté l'activitat administrativa habitual els dies hàbils entre setmana.

Per evitar interferències amb els serveis i usuaris:

- Una part dels treballs es planifica en caps de setmana, especialment aquells que impliquen actuacions en zones sensibles (Retirada perfils, reforç, ignifugats,..).

- Durant els dies laborables, les zones d'actuació es delimitaran i protegiran, mantenint l'accés operatiu a les dependències no afectades.

- Els treballs que impliquin sorolls importants, s'hauràn de realitzar -en el cas entre setmana- a partir de les 15:30 hores.

- S'ha previst interferir el minim en els accessos I el funcionament de l'edifici, plantejant no intervenir en horari laboral-ciutadans, mantenint l'accés per la entrada principal, accés a l'ascensor per anar a plantes superiors, accés al bany i accés a les altres dependencies de planta baixa.
Això suposa que a una part de la sala posterior (fons), una part del bany (fons) I la sala despatx, es podrá actuar gaire bé sense limitacions, sense afectar l'ús, I la resta es coordinarà en cap se setmana per no bloquejar els accessos..

Aquest platejament suposa no adoptar mesures especials per l'accés des de la part posterior i que l'actuació en cap de setmana no arribi a un 50% aproximat de la zona de treball a l'interior i en cap cas a la part exterior de l'envolupant.

- Les tasques de retirada de perfils i ignifugats, en general es plantejan en horari de cap de setmana.

- Les tasques de reforç, cels rasos i lluminaries es plantejen cooordinar entre setmana I cap de setmana.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 276 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

4. Recursos i coordinació

- Equips de 3-5 operaris segons fase.

- Subministrament de materials en dies feiners.

- Coordinació setmanal amb Direcció Facultativa i tècnics municipals.

- Zones de treball senyalitzades i neteja a final de jornada.

6. Consideracions finals

Es garantirà en tot moment la seguretat de les persones i el manteniment funcional de les zones no afectades.
L'execució es realitzarà de forma ordenada, compatible amb l'activitat administrativa i amb el màxim respecte per l'edifici i els seus elements protegits.

L'organització temporal permet minimitzar afectacions i optimitzar els recursos durant tot el període d'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 277 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC

CONSOLIDACIÓ DE FORJAT DE BIGUES DE FUSTA A LA RECTORIA DE CORNELLÀ DE LL.

Racó d'Enric Mora, 8, 08940

Cornellà de Llobregat

ANTECEDENTS

El present Estudi s'ha redactat d'acord amb el RD 105/2008 que regula la producció i gestió dels residus de la construcció i enderroc. Dit decret es d'aplicació en els residus de la construcció i enderroc d'obres de construcció, rehabilitació, reparació, reforma o enderroc d'un be immoble i en la realització de treballs que modifiquin de forma o substància el terreny o el subsòl.

També son d'aplicació el Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001 que regulen les operacions de gestió dels enderrocs, runa i residus de la construcció en general.

El **productor** dels residus de construcció i demolició està obligat a incloure en el projecte d'execució de l'obra un **Estudi de Gestió de Residus**, que definirà els següents punts:

1. Mesures de minimització i prevenció de residus.
2. Estimació de la generació de residus en tones, m3 i per fases d'obra
3. Operacions de gestió de residus
4. Plec de Prescripcions Tècniques
5. Documentació gràfica de les instal·lacions per a la gestió dels residus
6. Pressupost

A mès, el productor està obligat a fer un inventari dels residus perillosos que es generen, així com preveure la retirada selectiva, amb la finalitat d'evitar la mescla entre si o amb altres residus no perillosos, i assegurar el seu enviament a gestors autoritzats de residus perillosos.

El **posseïdor** dels residus de construcció i demolició està obligat a presentar a la propietat de l'obra d'un **pla** que reflecteixi com ha de portar a terme les obligacions que li incumbeixin en relació amb els residus que s'hagin de produir en l'obra. El pla, una vegada aprovat per la direcció facultativa i acceptat per la propietat, passa a formar part dels documents contractuals de l'obra.

El posseïdor dels residus, quan no els gestioni ell mateix, i sense perjudici dels requeriments del projecte aprovat, està obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per a la seva gestió. Els residus de construcció i demolició, s'han de destinar preferentment i per aquest ordre, a operacions de reutilització, reciclatge o a altres formes de valorització.

El posseïdor dels residus està obligat, mentre estiguin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que n'impedeixi o en dificulti la posterior valorització o eliminació.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 278 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Els residus de construcció i demolició s'han de separar en les fraccions següents, quan, de manera individualitzada per a cada una de les esmentades fraccions, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les quantitats següents:

Formigó: 80 t
Maons, teules, materials ceràmics: 40 t
Metall: 2 t
Fusta: 1 t
Vidre: 1 t
Plàstic: 0'5 t
Paper i cartró: 0'5 t

La separació en fraccions l'ha de portar a terme preferentment el posseïdor dels residus de construcció i demolició dins de l'obra en què es produeixin. Quan per falta d'espai físic en l'obra no sigui tècnicament viable efectuar l'esdentada separació en origen, el posseïdor pot encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor ha d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació que acrediti que aquest ha complert, en nom seu, l'obligació anteriorment descrita.

El posseïdor dels residus de construcció i demolició està obligat a sufragar els costos de gestió corresponents i a lliurar al productor els certificats i altra documentació acreditativa de la gestió dels residus, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

A continuació es descriuen les mesures recomanades per a la prevenció a la generació de residus de construcció i demolició. A més, es descriu la manera més convenient d'emmagatzemar les matèries primes d'obra, amb el que es contribuirà a reduir la quantitat de residus per rebuig o deteriorament innecessari de materials.

S'ha de preveure la quantitat de materials que es necessiten per a l'execució de l'obra. Un excés de materials, es origen d'un major volum de residus sobrants en l'execució. També es necessari preveure l'acopi de materials fora de les zones de trànsit de l'obra, de forma que estiguin ben embalats i protegits fins al moment de la seva utilització, amb el fi d'evitar residus procedents del trencament de peces.

Es necessari preveure de quina forma es realitzarà la gestió de tots els residus que s'originaran a l'obra. S'ha de determinar la forma de valorització dels residus, si es reutilitzaran, reciclaran o serviran per a recuperar l'energia emmagatzemada en ells. L'objectiu es poder disposar dels mitjans i treballs necessaris per a que els residus resultants estiguin a les millors condicions per a la seva valorització.

La recollida selectiva dels residus es útil per a facilitar la seva valoració i gestió a l'abocador. Els residus un cop classificats poden ser enviats a gestors especialitzats en el reciclatge o disposició de cadascun d'ells, evitant-se així transports innecessaris perquè els residus siguin massa heterogenis o bé perquè continguin materials no admesos per l'abocador.

En cada fase d'obra caldrà analitzar les quantitats i característiques dels residus que s'originen durant el procés d'execució, amb la fi de fer una previsió dels mètodes més adequats per a la seva minimització o reutilització i de les millors alternatives per a la seva disposició.

El personal ha de rebre la formació necessària per ser capaç d'omplir els partes de transferència de residus al transportista, verificar la qualificació dels transportistes i supervisar que els residus no es manipulin de manera que es barregin amb d'altres que haurien de ser dipositats a abocadors especials.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 279 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Els residus han de ser fàcilment identificables per els que treballen amb ells i per tot el personal d'obra, per el que els envasos que els contenen han d'anar etiquetats, descrivint amb claredat la classe i característiques dels residus. Aquestes etiquetes tindran la mida i disposició adequada, de manera que siguin visibles i durables, per a suportar el deteriorament dels agents atmosfèrics i el pas del temps.
En el cas de detectar en obra qualsevol tipus de residu perillós, caldrà disposar de contenidors especials per al seu emmagatzematge, i acompliran amb la normativa vigent.

La classificació, selecció i emmagatzematge dels materials d'obra es realitzarà de la següent manera:

- Materials petris de nivell I: s'emmagatzemaran a l'obra. No necessiten contenidors especials.
- Materials no especials o banals: s'emmagatzemaran en sacs. La seva classificació es realitzarà en obra i cada sac s'identificarà amb un color determinat.
- Fusta: s'emmagatzemarà a l'obra i en contenidors. La seva classificació es realitzarà segons la seva possibilitat de valoració.
- Plàstics, paper, cartró i metall: els materials procedents d'embalatges hauran de ser gestionats per l'empresa subministradora. La classificació depèn de si el material es reciclable o no. Els residus no reciclables es disposaran al contenidor general de materials banals. Els residus reciclables sense possibilitat de reutilització a la pròpia obra es dipositaran a diferents contenidors, segons la naturalesa del material, de la empresa gestora. Els metalls s'emmagatzemaran directament sobre el sòl, ja que poden ser gestionats a la pròpia obra.

Per a facilitar la selecció en obra, s'habilitaran els següents contenidors:

- Contenidor d'acer per reciclar
- Contenidor de betums per reciclar
- Contenidor de plàstics per reciclar
- Contenidor de paper i cartró per reciclar
- Contenidor banals per abocador
- Contenidor per materials petris
- Contenidor de fusta per reciclar

ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES, M3 I PER FASES D'OBRA

Veure fitxa annexa al final.

OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

Mesures de reutilització previstes

En el projecte no s'ha previst la reutilització de materials al tractar-se d'una substitució.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

A continuació es determinen les Prescripcions tècniques en relació amb l'emmagatzematge, manipulació i d'altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició a l'obra:

- Per als enderrocs: es realitzaran actuacions prèvies tals com estintolaments, apuntalaments, estructures auxiliars... per a les parts o elements perillosos referits tant a la pròpia obra com als edificis colindants. Com a norma general, es procurarà actuar retirant els elements contaminats i/o perillosos tan aviat com sigui possible, així com els elements a conservar o amb valor (ceràmics, marbres...). Seguidament s'actuarà desmuntant aquelles parts accessibles de les instal·lacions, fusteries i d'altres elements que ho permetin.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 280 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- El dipòsit temporal de les runes es realitzarà en sacs industrials iguals o inferiors a 1m3, amb la ubicació i condicionament al que estableixin les ordenances municipals. Dit dipòsit també haurà d'estar en llocs degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

- El dipòsit temporal per a RCDs valoritzables (fustes, plàstics, metalls...) que es realitzin en contenidors o acopis, s'hauran de senyalitzar i segregar de la resta de residus d'una manera adequada.

- Els contenidors hauran d'estar pintats en colors que destaquin la seva visibilitat, especialment durant la nit, i comptar amb una banda de material reflectant com a mínim de 15 cm a 10 cm de llarg de tot el seu perímetre. En els contenidors haurà de figurar la següent informació: Raó social, CIF, telèfon del titular del contenidor, l'envàs i el número d'inscripció en el registre de transportistes de residus. Aquesta informació també haurà de quedar reflectida en els sacs industrials i en altres medis de contenció i magatzems de residus.

- El responsable de l'obra a la que presta el servei el contenidor adoptarà les mesures necessàries per evitar el dipòsit de residus aliens a la mateixa. Els contenidors es tancaran o cobriran, fora de l'horari de treball, per evitar el dipòsit de residus aliens a l'obra.

- A l'equip de l'obra s'hauran d'establir els medis humans, tècnics i procediments per a la separació de cada tipus de RCD.

- Es tindran en compte els criteris municipals establerts (ordenances, condicions de la llicència d'obres...), especialment si obliguen a la separació en origen de determinats materials objecte de reciclatge o dipòsit. En aquest últim cas s'haurà d'assegurar per part del contractista realitzar una avaluació econòmica de les condicions en les que es viable aquesta operació, tant per les possibilitats reals d'executar-la com per disposar de plantes de reciclatge o gestors de RCDs adequats. La DF serà responsable de prendre la última decisió i de la seva justificació davant les autoritats locals o autonòmiques pertinents.

- S'haurà d'assegurar a la contractació de la gestió dels RCDs que la destinació final (planta de reciclatge, abocador, cantera, incineradora...) son centres amb l'autorització autonòmica de la Conselleria que tingui les atribucions, i s'haurà de contractar només transportistes o gestors autoritzats per dita Conselleria i que estiguin inscrits en el registre pertinents.

- La gestió tant documental com operativa dels residus perillosos que es trobin en una obra d'enderroc o de nova planta es regiran d'acord amb la legislació nacional i autonòmica vigent i als requisits de les ordenances municipals. Així mateix, els residus de caràcter urbà generats a les obres (restes de menjar, envasos...) seran gestionats d'acord amb les ordenances municipals.

- Els residus amb amiant es regiran per l'ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer per la que es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus per a poder considerar-los com a perillosos o no perillosos. També s'acomplirà amb el RD 108/1991 de 1 de febrer sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produït per l'amiant, així com la legislació laboral al respecte.

- Les restes del rentat de canaletes o cubes de formigó seran tractats com a runes.

- S'evitarà en tot moment la contaminació amb productes tòxics o perillosos dels plàstics i restes de fusta per a la seva adequada segregació, així com la contaminació dels acopis o contenidors de runes amb components perillosos.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 281 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Les terres superficials que puguin tenir un us posterior per a jardineria o recuperació de sols degradats seran retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible. S'evitaran les humitats excessives, la manipulació i la contaminació amb altres materials.

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL.LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS

El posseïdor dels residus haurà de trobar a l'obra un lloc adequat per emmagatzemar els residus, a poder ser amb un accés adequat per a l'entrada de maquinària i vehicles, amb el que s'aconseguirà que la recollida sigui més senzilla. Si no es possible condicionar aquesta zona, caldrà moure els residus fins a dipositar-los en un camió que els reculli.
S'adjuntarà plànol en el Pla de seguretat amb la situació i dimensions aproximades de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, manipulació i d'altres operacions de gestió de residus, que caldrà anar adaptant a les particularitats de l'obra, sempre d'acord amb la direcció facultativa.

PRESSUPOST

El pressupost corresponent a la gestió de residus de l'obra, ascendeix a la quantitat de SIS-CENTS SIS EUROS, AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS (606,79 €)

Cornellà de Llobregat, Novembre 2025

Francesc Estruch Estruch

Arquitecte

Vist i plau,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 282 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, — tipus

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc — quantitats
DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció,i enderroc — codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	CONSOLIDACIÓ DE FORJAT DE BIGUES DE FUSTA A LA RECTORIA DE CORNELLÀ DE LL.		
Situació:	Racó d'Enric Mora, 8, 08940		
Municipi :	Cornellà de Llobregat	**Comarca :**	Baix Llobregat

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		2,46	1,17
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		**2,46 t**	**1,17 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu reutilització: mateixa obra		altra obra		és residu abocador	
	si		no		si	

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	2,560	0,512	1,422
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	1,111	0,082	0,719
metalls	170407	0,004	1,162	0,001	0,148
fustes	170201	0,023	0,680	0,066	0,850
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	1,792	0,004	1,442
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
.....		-	0,000	-	0,000
cablejat i tubs instal·lacions		0,500	0,000	0,000	7,500
.....		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	**7,31 t**	0,7544	**12,08 m³**

Residus de construcció

	Codificació res Ordre MAM/304/2	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	2,5607	0,0896	2,6706
obra de fàbrica	170102	0,0150	1,0923	0,0407	1,2135
formigó	170101	0,0320	1,0872	0,0261	0,7767
petris	170107	0,0020	0,2344	0,0118	0,3518
guixos	170802	0,0039	0,1171	0,0097	0,2898
altres		0,0010	0,0298	0,0013	0,0388
embalatges		0,0380	0,1272	0,0285	0,8506
fustes	170201	0,0285	0,0360	0,0045	0,1342
plàstics	170203	0,0061	0,0471	0,0104	0,3086
paper i cartró	170904	0,0030	0,0247	0,0119	0,3542
metalls	170407	0,0004	0,0194	0,0018	0,0537
totals de construcció			**2,69 t**		**3,52 m³**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 283 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	si
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	si
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	si
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	si
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m^3
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,68 t		0,85 m^3
acer en perfils reutilitzables	1,16 t		0,15 m^3
altres :	0,00 t		0,00 m^3
Total d'elements reutilitzables	1,84 t		**1,00 m^3**

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	**Volum m^3 (+20%)**	reutilització a la mateixa obra	reutilització a altra autoritzada	Terres per a l'abocador (m^3)
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
graves/ sorres/ pedraplè	0	0,00	0,00	0,00
argiles	1,404	0,00	0,00	1,40
altres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
Total	**1,404**	**0,00**	**0,00**	**1,40**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

R.D. 105/2008	**tones**	**Projecte**	**cal separar**	**tipus de residu**
Formigó	**80**	**1,09**	**no**	**inert**
Maons, teules i ceràmics	**40**	**3,65**	**no**	**inert**
Metalls	**2**	**1,18**	**no**	**no especial**
Fusta	**1**	**0,72**	**no**	**no especial**
Vidres	**1**	**0,00**	**no**	**no especial**
Plàstics	**0,50**	**0,02**	**no**	**no especial**
Paper i cartró	**0,50**	**0,02**	**no**	**no especial**
Especials*	**inapreciable**	**inapreciable**	**si**	**especial**

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	**projecte***
Inerts	Contenidor per Formigó	**no**	**si**
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	**no**	**no**
No especials	Contenidor per Metalls	**no**	**no**
	Contenidor per Fustes	**no**	**no**
	Contenidor per Plàstics	**no**	**si**
	Contenidor per Vidre	**no**	**no**
	Contenidor per Paper i cartró	**no**	**si**
	Contenidor per Guixos i altres no especials	**no**	**no**
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu esp	**si**	**si**

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la posibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 284 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	si

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
INERTS-NO ESPECIALS-ESPEC.	GELABERT	C/ Can Pi, 1- L'Hospitalet de Llobr.	E- 806-03

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	15,00
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu	Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU Excavació	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 5,00 €/m³	Valoritzador / Abocador 5,00 €/m³	 70,00 €/m³
Terres	1,40	1030,36	100,00	12,65	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
Construcció	**m³ (+35%)**			**4,00 €/m³**	**15,00 €/m³**
Formigó	1,05	12,58	5,24	4,19	-
Maons i ceràmics	3,56	-	17,79	-	53,38
Petris barrejats	1,45	-	7,23	-	21,69
Metalls	0,27	-	1,36	-	4,08
Fusta	1,33	-	6,64	-	19,93
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,42	5,00	2,08	1,67	-
Paper i cartró	0,48	5,74	2,39	1,91	-
Guixos i no especials	2,39	-	11,95	-	35,85
Altres	10,13	121,50	50,63	-	151,88
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
		144,82	154,70	20,42	286,81

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir liquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 606,75 €

El volum dels residus és de : **18,55 m³**

El pressupost de la gestió de residus és de :	**606,75**	**euros**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

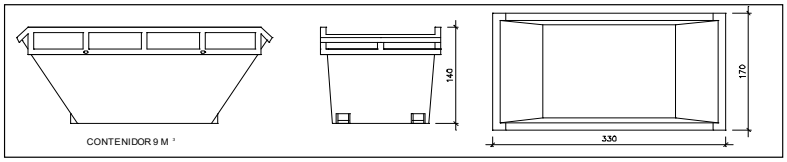
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 285 de 565

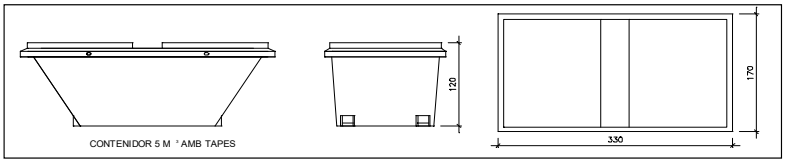
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

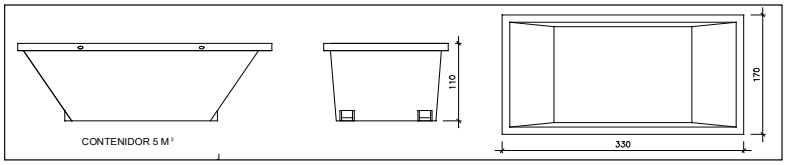
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



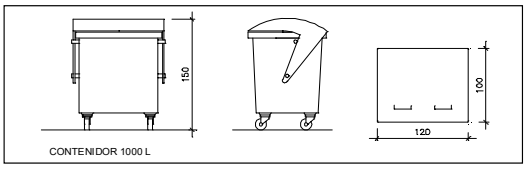
Contenidor 9 m^3. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta — unitats: -

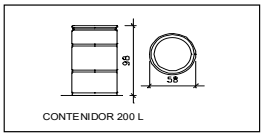


Contenidor 5 m^3. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta — unitats: -



Contenidor 5 m^3. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls — unitats: 1





Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics — unitats: 2

Bidó 200 L. Apte per a residus especials — unitats: -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	si
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	si
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir liquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 286 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 287 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ESTUDI BÀSIC SEGURETAT

Dades de l'obra

Tipus d'obra:	Treballs de substitució funcional en forjat de biguetes, treballs de reforma de revestiments, exteriors, interiors i instal·lacions
Emplaçament:	Racó d'Enric Mora num 8
Promotor:	Ajuntament de Cornellà
Arquitecte autor/s del Projecte:	Francesc Estruch Estruch
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Francesc Estruch Estruch

Dades tècniques de l'emplaçament

Entorn urbà:	Urbà consolidat (carrer de vianants i trànsit rodat)
Ocupació de l'edifici	Ocupat
Com està previst rehabilitar l'edifici	Parcialment

Cornellà, 28 de d'octubre de 2025

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 288 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.
Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En compliment de l'article 4t del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf g) de l'article 233 de la "Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público" en el present projecte es donen tots els requisits per a incloure un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

En aplicació de l'article 3.2 del mateix decret (RD 1627/1997 de 24 d'Octubre pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcción), es designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut per l'execució de les obres, que per raons del servei serà de caràcter extern.

L'empresa constructora presentarà el Pla de seguretat i salut, corresponent a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut d'aquesta obra, per tal que tota tasca requerida per a l'execució d'aquesta estigui indubtablement inclosa. Aquest Pla serà degudament aprovat per l'òrgan competent de l'Ajuntament, prèvia emissió dels informes necessaris del Coordinador de seguretat i el vist i plau del Responsable del contracte

El Pla de Seguretat i Salut haurà de desenvolupar especialment els sistemes de protecció col·lectiva, el pla d'emergència i la gestió de residus, adaptant-se a l'emplaçament i als treballs sobre estructura existent.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.
Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.
Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.
La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.
El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

La durada prevista de l'obra és de 3 mesos, amb una mitjana de 3-4 treballadors simultanis, sense interferència amb altres activitats."

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 289 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents: L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col□lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només es podran adoptar quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 290 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

Identificació dels riscos en general

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.
S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.
A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.
Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 291 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Coberta

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 292 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobresforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

Identificació dels riscos particulars

1. Treballs

Per a aquesta obra s'apliquen principalment els riscos de caiguda en alçada i manipulació de perfils metàl·lics

Reforç forjats

- Repicat d'elements de formigó
- Col.locació de perfils metàlics
- Revestiments
- Formigonat

1.a. Treballs a forjats

Mitjans auxiliars

- Bastida penjada
- Escales metàl·liques
- Eines manuals
- Maquinària
- Petita maquinària elèctrica
- Equips de protecció individual

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 293 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Arnés de seguretat
- Casc de seguretat
- Guants
- Calçat de seguretat
- Calçat impermeables
- Roba de treball
- Roba de treball impermeable
- Ulleres protectores
- Protectors auditius
- Mascaretes protectores

Equips de protecció col·lectiva

- Col·locació de línies de vida correctament ancorades
- Senyalització i tancat de zones amb perill de caiguda
- Mantenir ordre i neteja a les zones de treball
- Si es fa servir contenidor de runa, s'haurà de col·locar lona per evitar la propagació de pols
- Xarxes verticals a balcons o finestres
- Baranes perimetrals
- Tancament perimetral a nivell de carrer
- Tanques mòbils i cons per senyalització provisional
- Connexions elèctriques de seguretat
- Extintors
- Marquesina a carrer, si és necessària
- Estructura tipus túnel per accedir a l'interior de l'edifici si fos necessari

Riscos dels treballs a realitzar

- Caiguda a diferent alçada
- Caiguda a la mateixa alçada
- Trepitjades sobre objectes
- Caiguda d'objectes
- Atrapaments per o entre objectes
- Projecció de pols
- Sobreesforços
- Cops amb objectes immòbils
- Cops o talls amb eines
- Soroll
- Projecció de fragments o partícules
- Riscos de danys a tercers per caiguda de material
- Mal ús de mitjans auxiliars
- Malalties causades per agents físics
- Per causes naturals (infart, embòlia, etc)
- Contactes elèctrics
- Contactes amb substàncies càustiques o corrosives
- Exposició a temperatures extremes
- Atropellaments

Mesures preventives dels treballs a realitzar

- Informació i formació dels treballs a realitzar a tots els operaris.
- Les bastides de cavallets han d'estar unides en els seus dos trams amb una cadena.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 294 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Les bastides tubulars de rodes, mentre no s'hagin de desplaçar, hauran de portar el fre posat. Mai desplaçar bastides si hi ha operaris al seu damunt.
- Els materials s'apilaran en una superfície el més horitzontal possible.
- Els treballs a la façana s'hauran de realitzar sempre des de la bastida.
- Totes les finestres i balconeres de l'edifici hauran d'estar tancades mentre es realitzin treballs a la citada planta.
- Prohibit llençar runes des de la pròpia façana.
- No treballarà sota la mateixa vertical més d'un operari.
- Es mantindrà ordre i neteja a tota l'obra i en especial en el mitjans auxiliars utilitzats.
- Estarà prohibit l'ús de bastides de cavallets, escales o bastides tubulars a les tribunes, balcons i terrasses, sense haver col·locat proteccions de caigudes a diferents nivells.
- No ha d'haver-hi material a zones que obstaculitzin el pas.
- A les zones de treball no hi haurà cablejat entorpint la circulació.
- No s'usaran bidons, caixes de materials, etc com a plataformes de treball.
- El material estarà correctament aplegat.
- Si es fa servir contenidor, haurà de portar una xarxa mosquitera o lona a la seva part superior per tal d'evitar la dispersió de pols a la zona. En cas de trobar-se l'edifici a prop de vies públiques, el recinte es tallarà mitjançant tanca de delimitació col·locada a distància prudencial segons la magnitud de la rehabilitació. Si el container es troba situat a la vorera haurà d'estar senyalitzat.
- Sempre que sigui necessari es col·locarà una marquesina per evitar la caiguda de material al carrer.
- Els accessos, tant a l'edificació com a les zones de treball de rehabilitació, es protegiran amb passadissos de seguretat coberts, tipus túnel.
- Quan s'instal·li la bastida tubular a la façana, aquesta haurà d'estar coberta mitjançant lones o xarxes amb mosquitera, al llarg de la bastida per evitar la caiguda de materials i formació de pols. La citada protecció no haurà de produir l'efecte vela. En cas que la bastida envaeixi la vorera, es construirà un pòrtic per facilitar el pas dels vianants.
- Quan es facin servir bastides penjades a patis interiors o façanes interiors, s'haurà de senyalitzar el seu perímetre a nivell de planta baixa o planta primera, segons el cas, per tal d'evitar danys a tercers per la caiguda de materials o eines.
- Els conductes d'evacuació de runa s'ancoraran als forjats.
- Quan es treballi des de bastides, tant tubulars com penjades, queda totalment prohibit la manipulació dels seus elements.

2.a Mesures preventives en el muntatge i desmuntatge de bastides

El muntatge i desmuntatge d'aquestes bastides l'haurà de fer personal especialitzat i autoritzat.

- La plataforma de treball haurà de ser com a mínim de 60 cm, i disposarà de barana a 1m, barra intermèdia i sòcol.
- La distància entre la plataforma i el pla de treball (parament vertical) serà inferior a 30 cm.
- La bastida o conjunt de trams, haurà d'estar en tot moment en posició horitzontal.
- No es podrà pujar a la bastida, sense haver realitzat les corresponents proves de càrrega i haver emès els certificats pertinents.
- Tots els operaris que utilitzin les bastides hauran de portar arnés de seguretat subjectat a la línia de vida.
- Les línies de vida hauran de ser independents de la bastida.
- No es permet la modificació de cap element de la bastida.
- No es permet l'accés de les bastides des de les plantes, per evitar el risc de caiguda.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 295 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Es senyalitzarà la zona susceptible de caiguda de material.

2.b Mesures preventives en el muntatge i desmuntatge de bastides penjades a façanes

 El muntatge i desmuntatge d'aquestes bastides l'haurà de fer personal especialitzat i autoritzat.
 La subjecció dels pescants es podrà fer mitjançant el seu ancoratge al forjat, revessant-ho amb perns roscats i creuetes metàl·liques subjectes a peces resistents del forjat. Si no és possible utilitzar el sistema anterior, es col·locaran contrapesos, havent realitzat el càlcul pertinent, i no podran ser susceptibles de ser moguts a mà.
 La separació de dos pescants consecutius, no serà mai superior a 3 m.
 Els cables hauran d'estar en perfecte estat de conservació i manteniment.
 La plataforma de treball haurà de ser com a mínim de 60 cm, i disposarà de barana a 1m, barra intermèdia i sòcol.
 La distància entre la plataforma i el pla de treball (parament vertical) serà inferior a 45 cm.
 La longitud màxima de trams és de 8 m.
 La bastida o conjunt de trams, haurà d'estar en tot moment en posició horitzontal.
 No es podrà pujar a la bastida, sense haver realitzat les corresponents proves de càrrega i haver emès els certificats pertinents.
 Tots els operaris que utilitzin les bastides hauran de portar arnés de seguretat subjectat a la línia de vida.
 Les línies de vida hauran de ser independents de la bastida.
 No es permet la modificació de cap element de la bastida.
 No es permet l'accés de les bastides des de les plantes, per evitar el risc de caiguda.
 Es senyalitzarà la zona susceptible de caiguda de material.
 La bastida haurà d'estar ancorada horitzontalment.

2.c. Mesures preventives en els treballs verticals

Per treballs verticals entenem un conjunt de treballs en què els operaris realitzen les seves feines o accedeixen al seu lloc de treball suspesos de cordes i amb ancoratges i aparells de progressió. Aquest mètode es fa servir en els casos on no és possible muntar una bastida.
 Els treballs verticals els realitzarà una empresa especialitzada.
 Es realitzarà el manteniment correcte del material homologat.
 No es faran treballs a la mateixa vertical.
 S'utilitzaran mitjans mecànics per la manipulació de càrregues.
 Es designarà recurs preventiu.
 Es senyalitzarà la zona d'influència a nivell de plantes inferiors.

2. Càrrega manual de runa a camió o contenidor

És el conjunt de treballs amb mitjans manuals destinats al desplaçament i l'estiba d'enderrocs sobre camió, contenidor o sac. En els casos on s'ha de retirar el contenidor o sac, el camió que ho realitzi vindrà dotat de grua per el trasllat en vertical, o de banyera basculant per la posterior descàrrega de terres o runa.

Mitjans auxiliars

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 296 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

- Eslingues
- Contenidors
- Sacs
- Tendals o mosquiteres
- Passarel·les o túnels
- Maquinària
- Camió de transport
- Camió grua
- Camió amb banyera basculant
- Carretó

Equips de protecció individual

- Casc de seguretat
- Guants
- Calçat de seguretat
- Calçat impermeable
- Roba de treball
- Roba de treball impermeable
- Ulleres protectores
- Protectors auditius
- Mascareta protectora
- Faixa d'esforços dorso-lumbars
- Canelleres per esforços

Equips de protecció col·lectiva

- Tanca mòbil de vianants
- Tanca de vial amb new jersei
- Cons de senyalització
- Connexions elèctriques de seguretat

Riscos dels treballs a realitzar

- Caiguda a diferent alçada
- Caiguda a la mateixa alçada
- Trepitjades sobre objectes
- Caiguda d'objectes per manipulació
- Caiguda d'objectes despresos
- Atrapaments per o entre objectes
- Projecció de pols
- Sobreesforços
- Cops amb objectes immòbils
- Cops o talls amb eines

Riscos de danys a tercers per caiguda de material

- Atropellaments, cops o xocs contra vehicles
- Mesures preventives
- Informació i formació, a tots els operaris, dels treballs a realitzar.
- Ordre i neteja a les zones de treball
- Operaris a peu de carrer controlant treballs per prevenció de vianants o del trànsit rodat
- Durant la càrrega i descàrrega del camió grua no hi haurà cap operari situat sota la seva vertical
- Durant el transport de la runa, la càrrega haurà d'anar tapada amb un tendal

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 297 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials

(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general es prioritzarán les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 298 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 299 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.
S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Actuació en edificis ocupats

En obres on la rehabilitació és parcial i hi treballen a l'edifici, és molt important mantenir una comunicació contínua amb els usuaris. És important establir una reunió amb tots els usuaris abans de l'inici de les obres, per tal d'explicar els treballs a realitzar, planificar les feines i explicar les afectacions puntuals que podrien patir els usuaris de l'edifici. Les zones de treball hauran d'estar correctament senyalitzades i tancades i habilitar passos alternatius si fos necessari. Al finalitzar la jornada laboral les zones de treball han de quedar tancades, tot el material recollit i desconnectades totes les eines.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 300 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Normativa de seguretat isalut

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97)Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	R. D. 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE : 19/10/06)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D 604 / 2006
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 301 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956 Derogat capítol III pel RD
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació:O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 302 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) corrección d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 303 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

CONTROL QUALITAT

PLA DE CONTROL QUALITAT

Tipus d'obra: Treballs de substitució funcional en forjat de biguetes, treballs de reforma de revestiments, exteriors, interiors i instal·lacions
Emplaçament: Racó d'Enric Mora num 8
Promotor: Ajuntament de Cornellà

L'objectiu d'aquest Pla de Control de Qualitat és el de complementar el contingut del Plec de Condicions Tècniques, en el que fa referència als procediments a seguir en obra per tal de verificar el compliment del que allà s'estableix. En cas de contradiccions entre el contingut d'ambdós documents prevaldrà el que decideixi la D.F. (o direcció d'execució) davant de cada circumstància.

En aquest sentit es definirà per a cada procés constructiu de l'obra 3 fases de control:

A. Control de **RECEPCIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I SISTEMES (PEiS)**
B. Control de l'**EXECUCIÓ**
C. Control de l'**OBRA ACABADA**

Per a poder-lo dur a terme:

1) **El director de l'execució de l'obra** redactarà abans de l'inici d'aquesta el Programa de Control de Qualitat de l'obra (desenvolupant el Plà de Control de Qualitat de projecte), i l'entregarà al Constructor. Durant l'execució de l'obra el DEO recopilarà la documentació del control realitzat, mitjançant certificacions, inspeccions, assajos, etc. verificant per a cada procés la seva conformitat amb ho establert al projecte, annexes i modificacions d'aquest.

2) El **constructor** recollirà de cada subministrador de productes la documentació d'aquests, tan certificats de qualitat com instruccions d'ús i manteniment, i les seves garanties quan els hi siguin exigibles. Fent-li entrega d'aquesta al director d'execució d'obra abans de l'inici de cadascun dels processos constructius.

3) El constructor haurà de garantir la qualitat de l'obra executada mitjançant la presentació d'un PLÀ D'AUTOCONTROL a l'inici d'aquesta, basat en el Programa de Control de Qualitat, que s'haurà de presentar al DEO per a que el validi abans de l'inici de l'obra. El constructor l'haurà d'anar implementant durant el transcurs de la mateixa i presentar-lo complert un cop acabada l'obra. La DEO podrà demanar resultats i fitxes dels processos ja executats, servint de comprovació dels mateixos.

FASES DE CONTROL

A. CONTROL DE RECEPCIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I SISTEMES (PEiS)

El control de recepció té per objecte comprovar les característiques tècniques mínimes exigides a cada producte, equip i/o sistema, que s'incorpora de forma permanent a l'obra projectada, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat, etc..

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 304 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Durant la construcció de l'obra el director d'execució realitzarà els següents controls:

1. Control de la documentació de subministres

Els subministradors entregaran al constructor, i aquest al DEO, els documents d'identificació dels productes exigits per la normativa d'obligat acompliment, pel projecte o per la DF. Aquesta documentació comprendrà, com a mínim, els següents documents:

- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.

- Certificat de garantia del fabricant firmat per persona física.

- Documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions i Directives Europees que afectin als productes subministrats.

2. Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions d'idoneïtat tècnica.

El subministrador proporcionarà la documentació justificativa sobre:

- Els distintius de qualitat dels que disposin els productes, equips i/o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques exigides en projecte d'aquests i documentarà en el seu cas, el reconeixement oficial dels distintiu d'acord amb ho establert al CTE (ap.5.2.3 del cap.2).

- Les avaluacions d'idoneïtat tècnica per al l'ús previst dels productes, equips i/o sistemes innovadors, d'acord a ho establert al CTE (ap.5.2.5 del cap.2), amb la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

El DEO verificarà que aquesta documentació sigui suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes que s'hi amparen, validant-la si així o considera adient.

3. Control mitjançant assajos.

Per a verificar l'acompliment de les exigències bàsiques de normativa pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assajos i probes sobre alguns productes, segons ho establert a la reglamentació vigent, o bé segons ho establert a projecte o a les ordres donades per al DF.

La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts a projecte o indicats per la DF sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les mesures a adoptar.

B. CONTROL D'EXECUCIÓ

Durant la construcció, el DEO controlarà i documentarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzen, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i la resta de controls i assajos a realitzar, que prèviament haurà definit, per a comprovar la seva conformitat amb ho establert a projecte, amb la legislació aplicable, amb les normes de bona practica constructiva i amb les instruccions de la DF. En la recepció de l'obra executada es poden tenir en compte les certificacions de conformitat que tinguin

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 305 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

els agents que hi intervenen, així com les verificacions que, en el seu cas, realitzin les entitats de control de qualitat externes.

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

C. CONTROL D'OBRA ACABADA

Amb la intenció de comprovar les prestacions finals de l'obra acabada es realitzaran les verificacions i proves de servei establertes a projecte, definides per la DF, o exigides per la legislació vigent.

PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL

El pressupost del pla de control es obligatori a presentar per part del contractista i es presentarà estructurat per els mateixos capítols del pressupost d'obra (activitats).

Les despeses d'aquest control de qualitat seran a càrrec del contractista fins a un 1,5% del PEM.

FITXA DEL PLÀ DE CONTROL DE QUALITAT

S'adjunta fitxa annex.

Cornellà de Llobregat, 28 d'octubre 2025

Francesc Estruch Estruch

Arquitecte

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 306 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

cateb
Arquitectura Tècnica
Barcelona

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
UNITATS D'OBRA

IDENTIFICACIÓ DE PROJECTE

Projecte: CONSOLIDACIÓ DEL FORJAT DE BIGUES DE FUSTA I ALTRES A L'EDIFICI DE LA RECTORIA DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT **Ref: R-25**

Localització: Racó d'Enric Mora n. 8 de Cornellà de Llobregat
Projectista: Francesc Estruch Estruch
Promotor: Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Autor programa: Francesc Estruch Estruch

Data: Oct-2025

PROCESOS CONSTRUCTIUS OBJECTE DE CONTROL

X	PQ-0121 EXCAVACIONS		PQ-1311 ENRAJOLATS
X	PQ-0122 REBLERTS		PQ-1321 APLACAT
X	PQ-0127 RASES I POUS	X	PQ-1331 ARREBOSSATS
	PQ-0131 ESTREBADES I APUNTALAMENTS		PQ-1341 ESTUCATS ESGRAFIATS I MONOCAPES
	PQ-0161 EIXUGADES I ESGOTAMENTS	X	PQ-1351 GUARNITS I ENLLUITS
	PQ-0162 TRENCAMENTS HIDRAULICS		PQ-1371 REVESTIMENT FLEXIBLE
	PQ-0171 SOLS ESTABILITZATS AMB CAL CIMENT LLIGANT		PQ-1381 REVESTIMENT LLEUGER
	PQ-0181 ANCORATGES AL TERRENY	X	PQ-1391 PINTURES
	PQ-0212 FONAMENTS I ELEM. DE CONTENCIÓ REPARATS		PQ-13A1 TEIXITS
	PQ-0213 SABATES	X	PQ-13B1 FALS SOSTRES
	PQ-0214 POUS DE FONAMENTACIÓ		PQ-1421 SUBBASES I RECRESCUDES
	PQ-0215 MURS		PQ-1431 SOLERA DE FORMIGÓ
	PQ-0216 PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU		PQ-14A1 PAVIMENT TECNIC
	PQ-0217 PANTALLES PREFABRICADES DE FORMIGÓ		PQ-14B1 PAVIMENTS DE PECES RÍGIDES
	PQ-0218 LLOSES DE FONAMENTACIÓ		PQ-14C1 PAVIMENT FLEXIBLE
	PQ-0219 PILOTS DE CLAVAMENT PREFABRICATS		PQ-14D1 PAVIMENT CONTINU
	PQ-021A PILOTS IN SITU		PQ-14E1 VORERA (URBANITZACIÓ)
	PQ-0311 ESTRUCTURA DE FUSTA		PQ-14F1 VIALS (URBANITZACIÓ)
	PQ-0411 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ		PQ-1511 FINESTRA I BALCONERA
	PQ-0413 FORJATS AMB ELEMENTS PREFABRICATS		PQ-1531 PORTES
X	PQ-0511 ESTRUCTURES METÀLIQUES		PQ-15P1 VIDRES
	PQ-05O1 PROTECCIO ESTRUCT. ACER DAVANT CORROSIÓ		PQ-1611 BARANES
	PQ-0612 ESTRUCTURA DE BLOC DE FORMIGÓ		PQ-1641 SENYALITZACIONS DE SEGURETAT
	PQ-0613 ESTRUCTURA DE FÀBRICA DE MAONS CERÀMICS		PQ-1711 EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS
	PQ-0616 ESTRUCTURA DE BLOCS ARGILA ALLEUGERIDA		PQ-1741 DRENATGE
	PQ-06X1 ESTRUCTURA DE MAÇONERIA		PQ-1761 INSTAL·LACIONS DE RECOLLIDA DE RESIDUS
	PQ-0711 ESTRUCTURA PREFABRICADA	X	PQ-1771 XARXA DE CLAVEGUERAM
	PQ-0811 TERRAT AJARDINAT		PQ-1781 ELEMENTS DE DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS
	PQ-0831 TERRAT		PQ-1811 INSTAL·LACIÓ DE CALEFACCIÓ
	PQ-0841 COBERTES TRANSLUCIDES		PQ-1821 INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ
	PQ-0851 TEULADES DE FIBROCIMENT		PQ-1911 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
	PQ-0861 TEULADES GALVANITZADES		PQ-2011 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
	PQ-0871 TEULADES D'ALIATGES LLEUGERS		PQ-2013 CENTRES DE TRANSFORMACIÓ
	PQ-0881 TEULADA DE PISSARRA		PQ-2021 CONTRIBUCIÓ FOTOVOLTAICA
	PQ-0891 TEULADA DE SINTETICS		PQ-2031 ENLLUMENAT
X	PQ-08A1 TEULADES DE TEULES		PQ-2111 INSTAL·LACIÓ DE GAS
	PQ-08B1 TEULADES DE ZINC		PQ-2211 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
	PQ-08C1 TEULADA DE PLAQUES ASFÀLTIQUES		PQ-2213 INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA
	PQ-0911 TANCAMENTS ELEMENTS DE FORMIGO		PQ-2311 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL FOC
	PQ-0921 TANCAMENTS CERÀMICS		PQ-2411 PARALLAMPS
	PQ-0931 PARETS DE CARREUS		PQ-2511 INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS
	PQ-0941 PAREDATS		PQ-2621 ASCENSORS
	PQ-0961 MURS CORTINA		PQ-2711 ALTRES INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS
	PQ-0971 TANCAMENT DE PANELLS		PQ-2811 APARELLS SANITARIS
	PQ-0981 TANCAMENT DE PECES DE VIDRE		
X	PQ-1021 ENVANS DE MAO		
	PQ-1031 ENVANS DE PLAQUES I PANELLS		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 307 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

FITXA PATRIMONI

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 308 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta fitxa de catàleg ha estat modificada per la modificació del Pla General Metropolità a Diversos Àmbits de Cornellà de Llobregat, amb nº d'expedient 2014/052717 i aprovat el 12/01/2015.

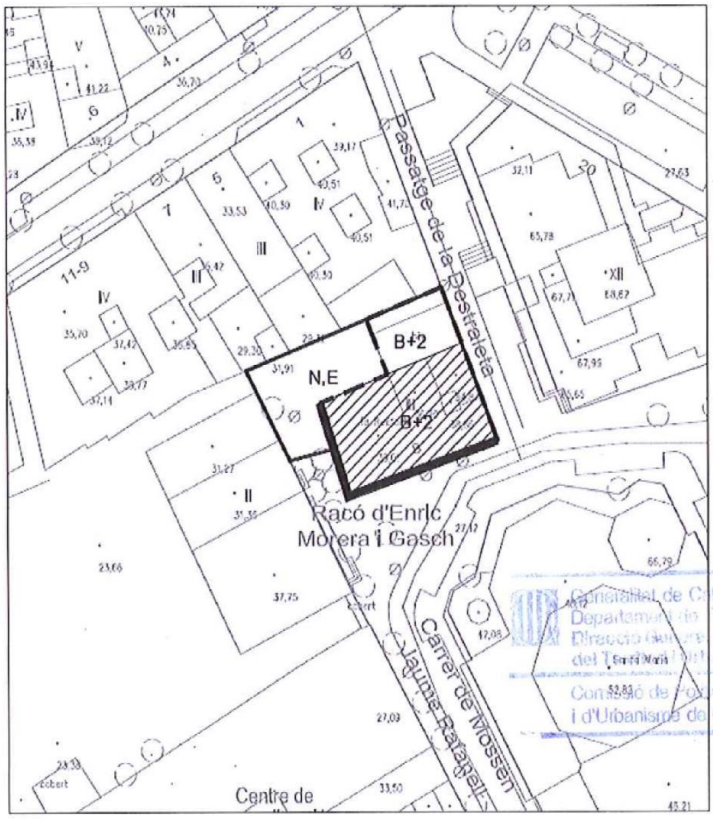
Ajuntament de Cornellà de Llobregat

21.14 Edifici de la Rectoria.- Urbanisme.- Situat a l'àmbit Centre a l'entorn de l'espai institucional. Correspon als terrenys qualificats com a equipaments públics on se situa l'edifici de la Rectoria destinat històricament a arxiu municipal i en l'actualitat a la seu de la Regidoria d'Acció Territorial. La fitxa del PEPPA incorpora els elements arqueològics a protegir i eliminar les accions ja realitzades.

3329

La fitxa normativa de la zona d'equipaments és la següent:

7a URBANISME-RECTORIA		**Sistemes d'equipament**
Antecedents Urbanístics		
Revisió del PE de protecció del patrimoni històric, artístic i arquitectònic i el catàleg corresponent	Data Publicació: 05/11/2002	Exp.1998/000749
Situació Urbana: Centre		
	Codi: 7a (6) plànol O.4	UTM: 422274.43, 4578886.38, 0.00
Catàleg	Fitxa 10. Classificació B-2 (Protecció Parcial) (comprèn cossos interiors i façanes)	
Paràmetres Urbanístics		
Titularitat	Pública	
Ús	Administratiu, Cultural, associatiu d'acord amb l'art. 212 de les NNUU del PGM.	
Sistema d'Ordenació	Volumetria Específica	
Sostre	El resultant de l'aplicació dels paràmetres urbanístics definits.	



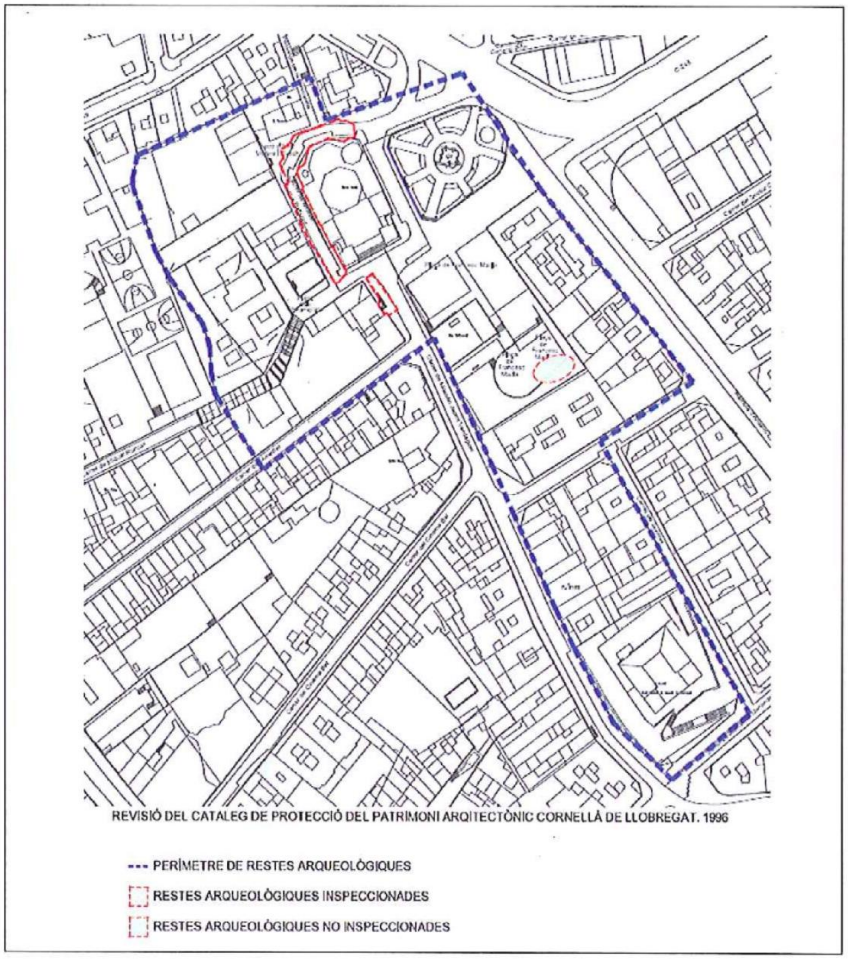
Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme
Comissió de Política Territorial i d'Urbanisme de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 309 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

FITXA DE PROTECCIÓ núm. PRO-10 RECTORIA

Denominació:	RECTORIA
Tipus de bé a protegir:	Edifici d'interès específic aïllat i jardí.
Nivell de protecció:	*Element:* Protecció parcial. Classificació B-2 (comprèn cossos interiors i façanes). *Entorn:* segons plànol normatiu.
Aspectes a protegir:	L'àmbit de protecció abasta les façanes dels cossos més antics, el volum de la crugia sud i la formalització arquitectònica dels espais interiors de la planta baixa. S'ha de mantenir l'estructura tipològica de l'edifici i preservar els elements arquitectònics que en són propis i originals (emmarcaments de pedra de les obertures de les façanes, materials de les façanes, tortugada de remat, reixes dels balcons, etc.).
Entorn de protecció:	El constitueix el jardí posterior i lateral que queda dins de la propietat. També serà objecte de protecció la placeta del Racó d'Enric Mora, que queda davant de la façana principal. Per tant, les intervencions que s'hi facin hauran d'adequar-se a l'element catalogat i integrar-s'hi mantenint la visibilitat de l'edifici. S'inclou també com espais de protecció preventiva arqueològica els terrenys situats en continuïtat a l'espai excavat i catalogat en les recents obres de millora de l'espai institucional.
Intervencions necessàries:	Cap.
Intervencions proposades:	Remodelació de l'accés a la planta pis a fi d'adequar-lo a les necessitats funcionals de l'edifici.
Formes d'actuació permeses:	Conservació. Consolidació. Restauració. Reutilització. Reestructuració. Restitució.
Usos permesos:	Educatiu, sociocultural, públic o administratiu.
Observacions:	En la construcció d'un futur equipament en el lloc dels edificis que donen al Racó d'Enric Mora, tant si és d'obra nova com si és de remodelació dels edificis existents, es tindrà en compte la seva integració amb l'edifici protegit, i no se superarà l'alçada de PB+1, equivalent a 7,50 m.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 310 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
518

FITXA D'INFORMACIÓ núm. INF-10

RECTORIA

Denominació: RECTORIA

Localització: Passatge Mossèn Jaume Rafanell, 8

Època: Segle XVII (1)

Autor: Es desconeix

RÈGIM JURÍDIC

Sòl: Sòl urbà, 7a (equipament existent)

Afectacions: No n'hi ha

Protecció: Inclòs en catàleg. Classificació B-2 (protecció parcial, comprèn cossos interiors i façanes)
Bé cultural d'interès local (llei 9/93)

Ús actual: Arxiu municipal. A la planta baixa, sala d'exposicions.

Ús previst: El mateix

Propietari: Públic. Ajuntament de Cornellà

CRONOLOGIA

Cronologia:

En els orígens era una masia o casa de pagès. La senyoria directa corresponia a la Pia Almoina de la Catedral de Barcelona, la qual l'establí a la família Pi a principis del segle XVI. Fou a finals d'aquest segle quan l'edifici va passar per herència a la família Vilà, una pubilla de la qual era néta de Joan Pi.

A finals del segle XVII s'hi efectuaren unes obres de reforma, coincidint amb la instal•lació de la rectoria parroquial. Fou en aquell moment quan l'edifici va adoptar l'aspecte actual.

El 1979 s'iniciaren els treballs de reforma de l'antiga rectoria per instal•lar-hi l'arxiu històric de Cornellà, que va ser inaugurat el març de 1985. Aquesta iniciativa la van dur a terme l'Ajuntament de Cornellà i el Servei d'Arxius de la Generalitat de Catalunya. Actualment l'arxiu municipal acompleix la funció d'arxiu històric, i és integrat a la xarxa d'Arxius Històrics de la Generalitat de Catalunya.

Intervencions:

L'any 1979 van realitzar-s'hi obres de remodelació, amb les quals, la parròquia de la rectoria de Santa Maria es va condicionar com a arxiu municipal. En aquell moment es va enderrocar una galeria lateral, en el costat oest, construïda en el segle XX, i altres cossos afegits de la part posterior en estat ruinós.

VALORACIÓ

Valor tipològic i testimonial.

És una mostra interessant de transformació tipològica produïda en el segle XVII.

DOCUMENTACIÓ

- Eduard Gelabert. *Cornellà de Llobregat. Història, arqueologia i folklore*. 1973.

- Onofre Pelfort. *Notes històriques de Cornellà de Llobregat*. Delfos 1978.

- J. Tardà; J. Botella. *Cercant la nostra història*. 1979.

OBSERVACIONS

(1) La primera referència documentada d'aquest edifici és del primer terç del segle XVI.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 311 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

FITXA D'INFORMACIÓ 519 núm. INF-**10**

RECTORIA

DESCRIPCIÓ TIPOLÒGICA I DE L'ENTORN

Tipologia:

Es tracta d'una edificació formada per diversos cossos, on s'ha perdut tota referència a la tipologia clàssica de la masia. Correspon a dues crugies paral•leles en la mateixa direcció que la façana principal. El cos més pròxim a la façana sud comprèn tres plantes i la posterior, únicament dues.

És un edifici en posició aïllada, separat dels límits nord i oest per un espai lliure, d'uns sis metres d'amplària, on fins fa poc hi havia construccions adossades.

Estructura:

Vertical:
De murs de càrrega de maçoneria de carreus de dimensions mitjanes bastant regulars, amb un gruix d'entre 60 cm i 70 cm. Aquesta maçoneria és vista a la planta baixa i revestida amb morter a les plantes altes.

Les obres de reforma fetes l'any 1979 van modificar la situació d'algunes obertures en els murs de càrrega de les parts central i posterior, i van restituir algun mur amb aplacats de pedra similars als existents. Algunes obertures de la planta baixa en forma d'arc de mig punt són de nova formació però imiten les originals.

Horitzontal:
Els forjats són tots de nova construcció i substitueixen els antics, que estaven en estat molt deficient. El nivell del forjat de la segona planta s'ha baixat, uns 15 cm al cos davanter i uns 40 cm al cos posterior, respecte als nivells anteriors.

Façana:

La façana principal, orientada a sud, lleugerament inclinada cap a llevant, és de composició plana, i s'hi reflecteixen clarament els tres nivells. A la planta baixa la maçoneria queda vista i s'hi obre el portal, situat en posició asimètrica i format per un arc de mig punt de tretze dovelles. Les finestres estan emmarcades amb brancals, llindes i ampits de pedra. Al primer pis destaquen dos balcons que, molt probablement, són transformacions d'antigues finestres i que també disposen de brancals i llindes de pedra. Una d'aquestes llindes té gravada la data de 1734. La resta de la façana està revestida amb morter de ciment pintat, resultat de l'última rehabilitació. La coronació d'aquesta façana la forma una sèrie de setze obertures en forma d'arcades rebaixades, disposades just a sota del ràfec i la tortugada.

La façana est, que dóna al carrer Mossèn Jaume Rafanell, és la suma de tres cossos, de composició i volums molt diferents, construïts en èpoques diferents. L'últim, de l'any 1980, tanca el recinte de l'escala metàl•lica d'accés a l'arxiu.

Coberta:

Les cobertes són inclinades, de teula aràbiga, a un sol vessant en cada un dels diferents cossos del conjunt.

Interior:

Els sostres de la planta baixa estan fets amb voltes de canó de carreus de pedra, en forma de mig punt (a confirmar). Aquesta planta, que s'utilitza com a sala d'exposicions, té un accés independent de les plantes superiors de l'arxiu.

En general, tots els espais interiors han estat reformats a fons en l'última intervenció descrita.

Context:

Queda situat dins del centre de l'origen de Cornellà. Actualment queda darrere de l'església, però fins al 1936 la façana principal de l'església quedava davant de l'edifici de la Rectoria.

L'àmbit propi de l'edifici el constitueix també el jardí posterior, al costat de les façanes nord i oest. L'espai queda bastant tancat per l'existència d'edificacions pròximes.

Al seu costat s'ha construït un edifici singular de dotze plantes que afecta molt negativament l'entorn.

ESTAT DE CONSERVACIÓ

Estructura:

Correcta.

Façana:

Correcta.

Coberta:

Correcta.

Interior:

Correcte.

Context:

Correcte.

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió d'Urbanisme de Barcelona

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 312 de 565

SIGNATURES

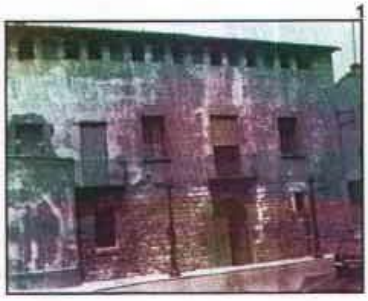
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

520

FITXA D'INFORMACIÓ FOTOGRÀFICA núm. FTG-**10**

RECTORIA

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT



La Rectoria abans de la reforma.

1. Façana Sud-Oest.
   Notes Històriques de Cornellà. Onofre Pelfort. Pàg. 54, fig. 25.

2. La fàbrica de la part de baix són restes del castell vell vescomtal, segons O. Pelfort.
   Arxiu privat R. Fusté - I. Gallofré. COAC.

3. Façana Sud-Est després de la reforma.
   Foto equip redactor 1996/1003

4. Cantonada de l'antic camí de la destraleta.
   Foto equip redactor 1996/1004

5. Façana Nord-Est.
   Foto equip redactor 1996/1005

6. Detall de la nova escala a la façana Nord-Oest.
   Foto equip redactor 1996/1006

7. Fotografia de les cobertes de la masia.
   Foto equip redactor 1996/1007

8. Façana Sud-Oest.
   Foto equip redactor 1996/1008

Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió d'Urbanisme de Barcelona

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 313 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

REVISIÓ DEL CATÀLEG DE PROTECCIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC. CORNELLÀ DE LLOBREGAT. 1996

FITXA D'INFORMACIÓ GRÀFICA

521
núm. GRF–10
RECTORIA

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

N

0 1 2 3 4 5 10m

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

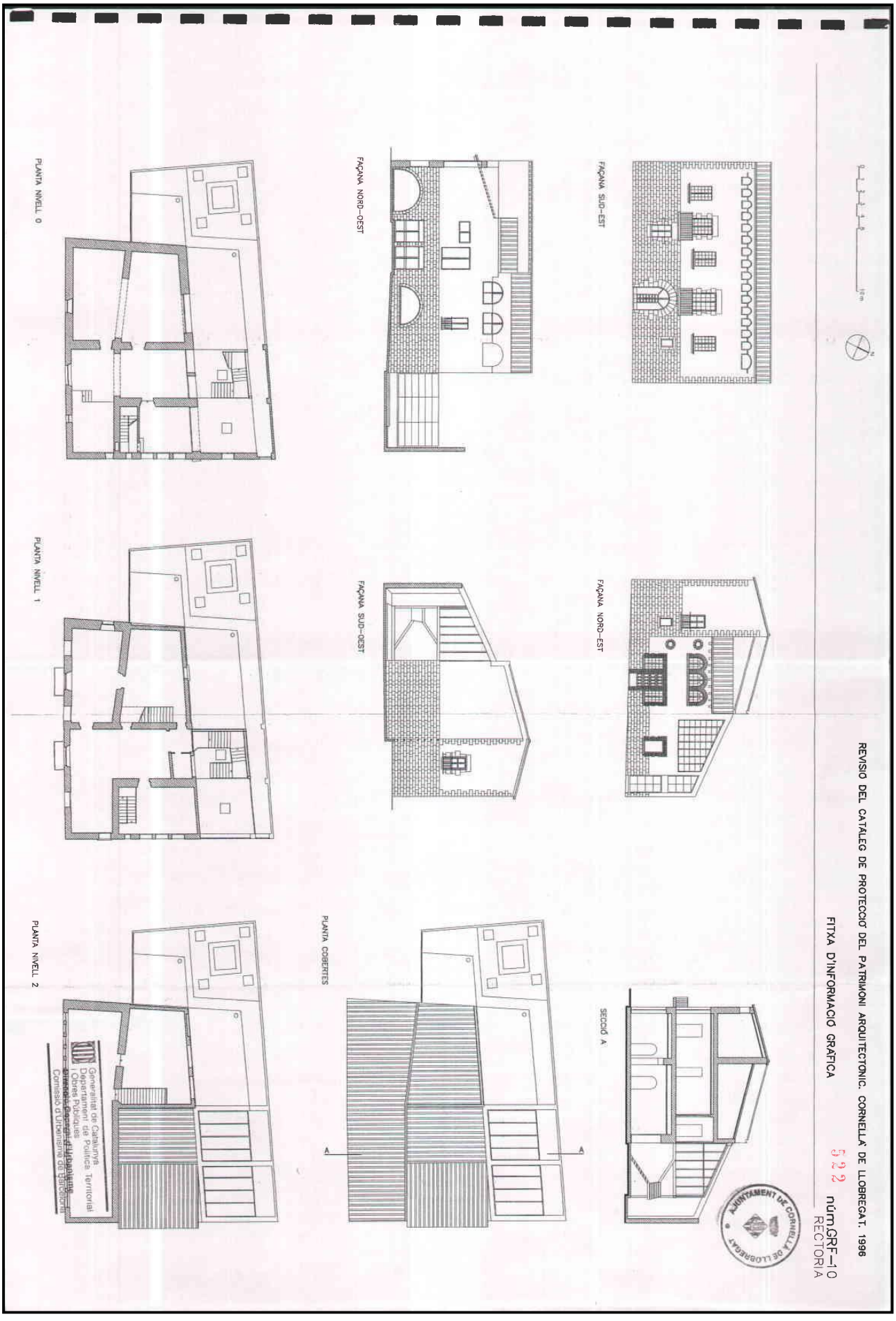
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 314 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 315 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

FITXA DE PROTECCIÓ

523

núm. PRO-10
RECTORIA

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Denominació: RECTORIA

Tipus de bé a protegir: Edifici d'interès específic aïllat i jardí.

Nivell de protecció: *Element:* Protecció parcial. Classificació B-2 (comprèn cossos interiors i façanes).
Entorn: — (vegeu entorn plaça Enamorats).

Aspectes a protegir: L'àmbit de protecció abasta les façanes dels cossos més antics, el volum de la crugia sud i la formalització arquitectònica dels espais interiors de la planta baixa.

S'ha de mantenir l'estructura tipològica de l'edifici i preservar els elements arquitectònics que en són propis i originals (emmarcaments de pedra de les obertures de les façanes, materials de les façanes, tortugada de remat, reixes dels balcons, etc.).

Entorn de protecció: El constitueix el jardí posterior i lateral que queda dins de la propietat. També serà objecte de protecció la placeta del Racó d'Enric Mora, que queda davant de la façana principal. Per tant, les intervencions que s'hi facin hauran d'adequar-se a l'element catalogat i integrar-s'hi mantenint la visibilitat de l'edifici.

Intervencions necessàries: Cap.

Intervencions proposades: Ha estat rehabilitada.

Suprimir l'accés viari pel carrer de Mossèn Jaume Rafanell, ampliar l'àmbit de la placeta dels Racó d'Enric Mora fins a l'església i convertir la zona en àrea de vianants, amb possible accés restringit per a vehicles.

Formes d'actuació permeses: Conservació. Consolidació. Restauració. Reutilització. Reestructuració. Restitució.

Usos permesos: Administratiu.

Observacions: En la construcció d'un futur equipament en el lloc dels edificis que donen al Racó d'Enric Mora, tant si és d'obra nova com si és de remodelació dels edificis existents, es tindrà en compte la seva integració amb l'edifici protegit, i no se superarà l'alçada de PB+1, equivalent a 7,50 m.

Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió d'Urbanisme de Barcelona

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 316 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

REVISIÓ DEL CATÀLEG DE PROTECCIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC. CORNELLÀ DE LLOBREGAT. 1996

FITXA DE PLANEJAMENT

524 núm. PGM-10

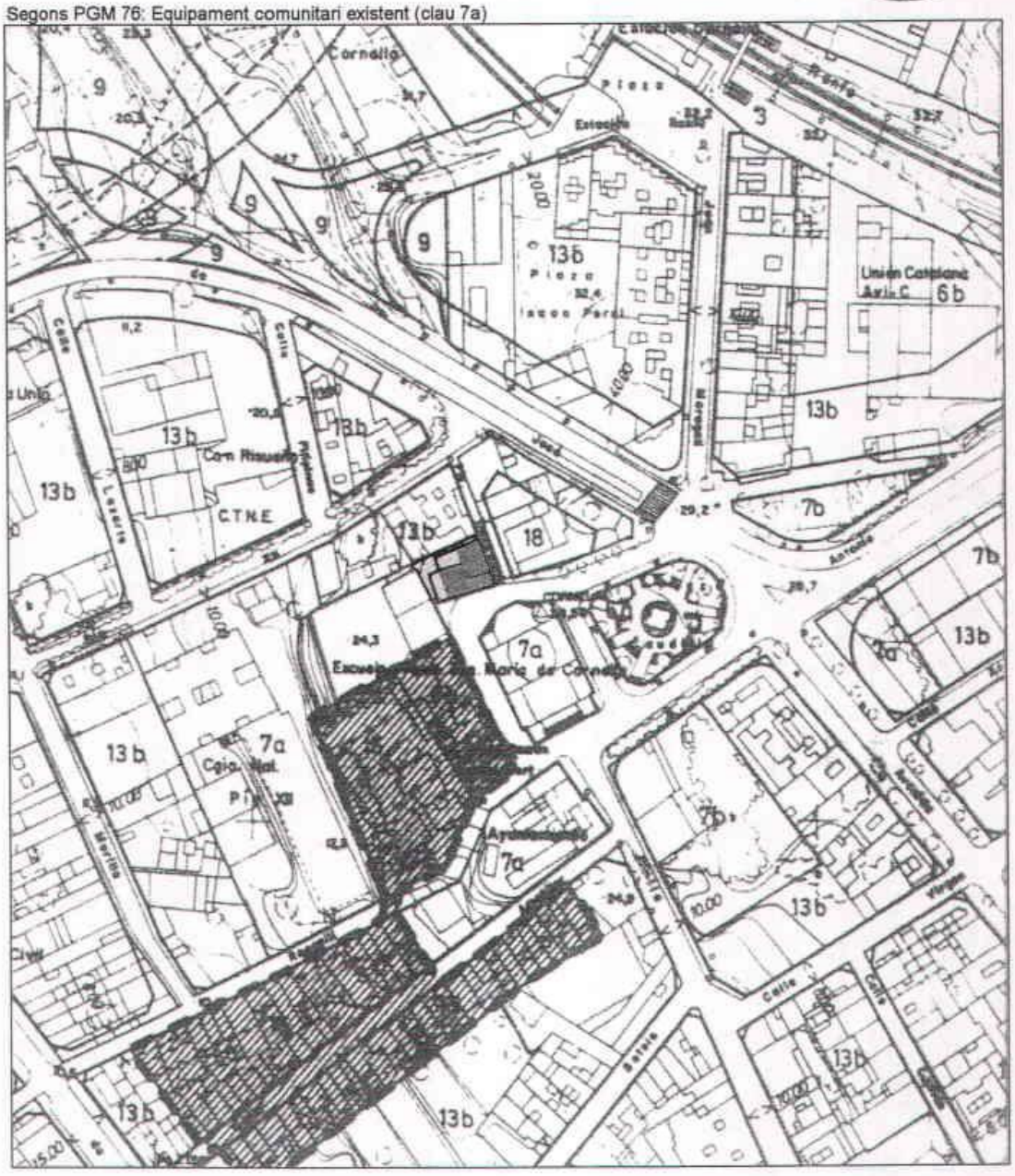
RECTORIA

N

0 20 40

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Segons PGM 76: Equipament comunitari existent (clau 7a)



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió d'Urbanisme de Barcelona

76

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 317 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

INFORME DIAGNOSIS TRATAMIENTOS GARBÍ SL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 318 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

DIAGNOSI DE PATOLOGIES EN ESTRUCTURA DE FUSTA

C/ MOSSÈN JAUME RAFANELL I VILALTA, 8 - CORNELLÀ DE LLOBREGAT

TRATAMIENTOS GARBI

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 319 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

INFORME TÈCNIC

INSPECCIÓ FORJAT DE BIGUES DE FUSTA

SOL·LICITANT

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

LOCALITZACIÓ

CARRER DE MOSSÈN JAUME RAFANELL I VILALTA, 8
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT
BARCELONA

DATA DE REALITZACIÓ

27 DE SETEMBRE DE 2024

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 320 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....pàg. 3
2. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....pàg. 5
3. METODOLOGIA.....pàg. 25
4. CONCLUSIONS .....pàg. 26
5. GRÀFIC ESTADÍSTIC.....pàg. 32
6. FITXA TÈCNICA .....pàg. 33
7. PLÀNOL.....pàg. 34
8. RESISTOGRAFIES.....pàg. 35

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 321 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

1.- INTRODUCCIÓ

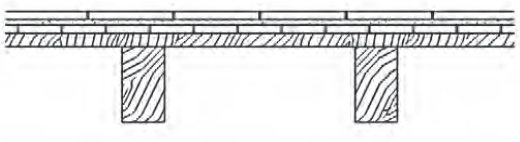
El present document ha estat realitzat segons les indicacions recollides en la norma UNE 41805-8 IN sobre l'estudi patològic de l'estructura de l'edifici: estructures de fusta.

L'objecte de l'informe és diagnosticar les possibles patologies dels diferents elements que constitueixen l'estructura resistent o els elements del forjat sempre que aquestes estructures siguin de fusta.

L'informe contempla la inspecció parcial de l'estructura de fusta de la planta baixa, corresponent a la nau central i la nau lateral dreta, de l'edifici de La Rectoria situat a l'adreça de la referència.

El forjat de planta baixa presenta tres tipologies constructives i considerem tres espais diferenciats. Les bigues núm. 1 – 8 i 16 – 26 considerem que pertanyen a l'espai central, les bigues núm. 9 – 15 pertanyen a l'espai d'oficina i arxiu i les bigues núm. 27 – 32 pertanyen a l'espai dels lavabos. *(Vegeu plànol adjunt)*

El sistema constructiu del forjat de la primera nau (espais d'accés a l'edifici) es defineix com forjat unidireccional de bigues de fusta d'una llum de 4,20 metres amb entrebigat de llates de fusta i ceràmic pla d'intereixos variables d'entre 47 i 63 centímetres.



Dibuix 1. *Detall tipologia de forjat espais centrals d'accés*

El sistema constructiu de la nau lateral (espai d'oficina i arxiu) es defineix com forjat unidireccional de bigues de fusta d'una llum de 3,50 metres amb entrebigat de revoltó ceràmic d'intereixos variables d'entre 54 i 59 centímetres.

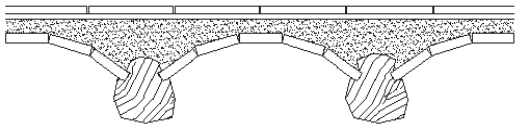
Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 322 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

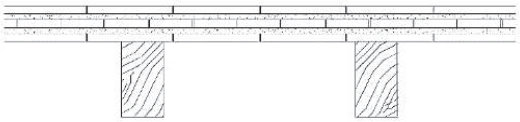
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI



Dibuix 3. *Detall tipologia de forjat espai d'oficina i arxiu*

El sistema constructiu de la nau lateral (espai dels lavabos) es defineix com forjat unidireccional de bigues de fusta d'una llum d'entre 3,52 i 3,65 metres, amb entrebigat ceràmic pla d'intereixos variables d'entre 59 i 84 centímetres.



Dibuix 2. *Detall tipologia de forjat espai dels lavabos*

Els murs divisoris i les façanes actuen com a murs de càrrega i, al mateix temps, fan de suport a les bigues i estan construïts amb maçoneria de maons i pedres. Tanmateix, ens trobem amb arcs de pedra que sostenen els caps d'algunes de bigues de fusta de l'espai de l'accés.

En un primer reconeixement visual, s'observen afectacions per corcs comuns *(Anobium punctatum)* i taques de fum negre a algunes bigues de fusta. Tanmateix, s'aprecia un trencament de biga, bigues fletxades, una biga de formigó en el lloc d'una de fusta, trencaments de l'entrebigat i nombrosos reforços metàl·lics.

Aquest document contempla la inspecció resistogràfica d'una total de 32 bigues de fusta. S'han trobat uns quants caps de biga que no s'han pogut accedir a resistografiar a causa de la presència de cablejat elèctric.

Per aquest motiu, hem elaborat aquest informe realitzant i interpretant les resistografies per esbrinar la consistència del forjat estudiat, així com, donar a conèixer totes les patologies que presenti l'estructura de fusta.

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 323 de 565

SIGNATURES

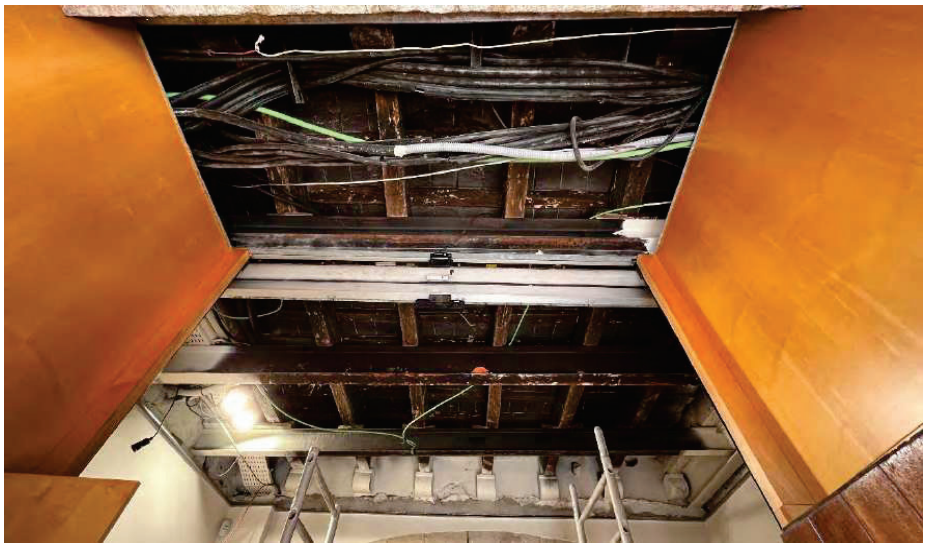
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

2.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Fotografia 1. *Vista parcial del forjat cap a mitgera esquerra, de les bigues núm. 1 – 8 recolzades a mur de càrrega i mènsula i reforços transversals d'acer.*



Fotografia 2. *Vista parcial del forjat cap a façana posterior, de les bigues núm. 1 – 8 recolzades a mur de càrrega i mènsula i reforços transversals d'acer.*

Carretera el mig, 39 Tel. 93.421.81.03
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 324 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 3. *Biga núm. 1 amb rastre de xilòfags i taques de fums negres.*

Fotografia 4. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 5.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 325 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 5. *Vista parcial del forjat cap a façana posterior, de les bigues núm. 3 – 6 recolzades a arc de càrrega i mènsula i taques de fums negres en bigues i entrebigat.*

Fotografia 6. *Vista parcial del forjat cap a mitgera esquerra, de les bigues núm. 1 – 8 atacades per xilòfags i amb taques de fums negres.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 326 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Fotografia 7. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 7.*

Fotografia 8. *Biga núm. 8 cremada.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 327 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 9. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 8.*

Fotografia 10. *Vista parcial del forjat cap a façana principal de les bigues núm. 9 – 15 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

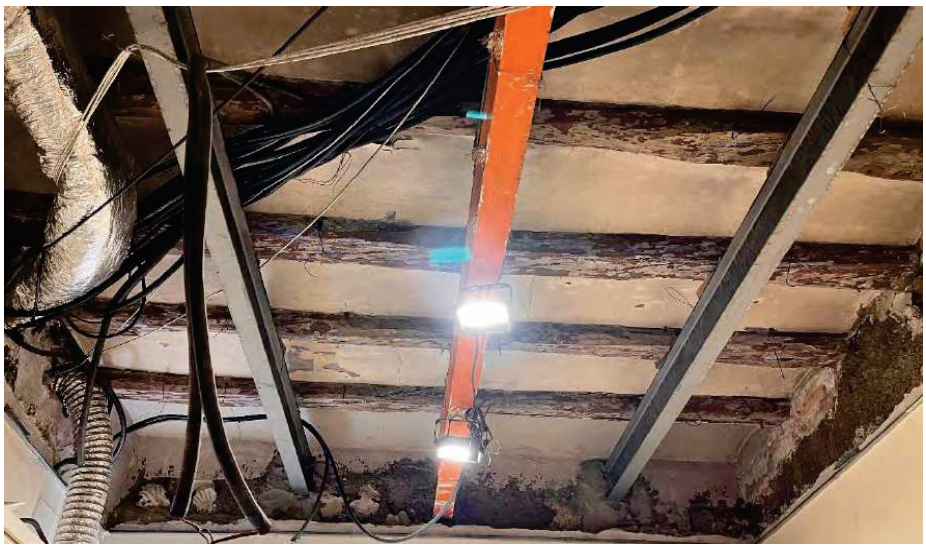
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 328 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 11. *Vista parcial del forjat cap a façana posterior de les bigues núm. 9 – 15 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer.*



Fotografia 12. *Vista parcial del forjat cap a façana dreta de les bigues núm. 9 – 15 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 329 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Fotografia 13. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 9.*

Fotografia 14. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 10.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 330 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 15. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 11.*

Fotografia 16. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 12.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 331 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 17. *Trencament de l'entrebigat entre les bigues núm. 13 – 15.*

Fotografia 18. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 13.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 332 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 19. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 14.*

Fotografia 20. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 15.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 333 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 21. *Vista parcial del forjat cap a façana posterior, de les bigues núm. 16 – 26 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer. S'aprecien bigues fletxades.*

Fotografia 22. *Cap que recolza a la façana de la dreta de la biga núm. 17 atacat per corcs comuns.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

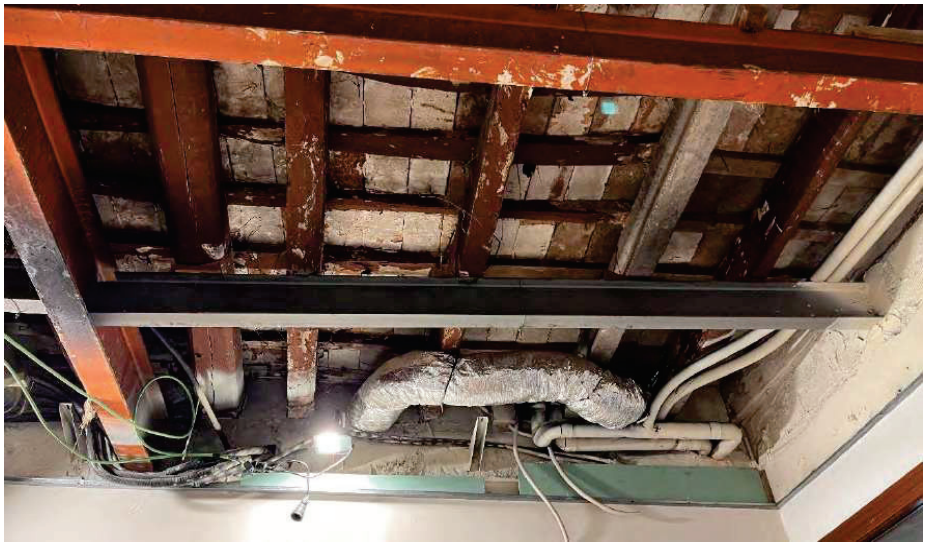
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 334 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI



Fotografia 23. *Vista parcial del forjat cap a mitgera esquerra de les bigues núm. 22 – 26 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer. Trencaments de l'entrebigat.*

Fotografia 24. *Vista parcial del forjat cap a façana dreta de les bigues núm. 22 – 26 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer. Trencament de l'entrebigat.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 335 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 25. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 16.*

Fotografia 26. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 17.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 336 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 27. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 18.*

Fotografia 28. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 19.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

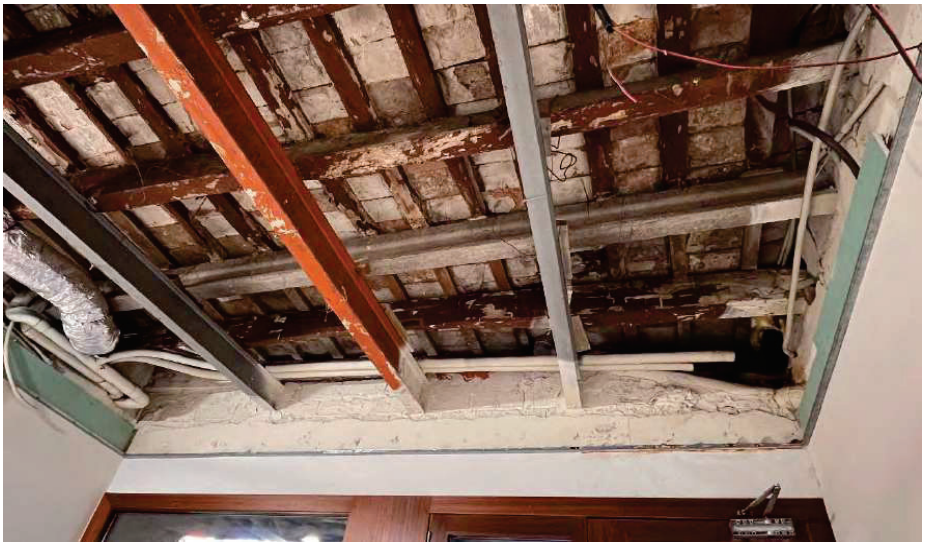
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 337 de 565

SIGNATURES

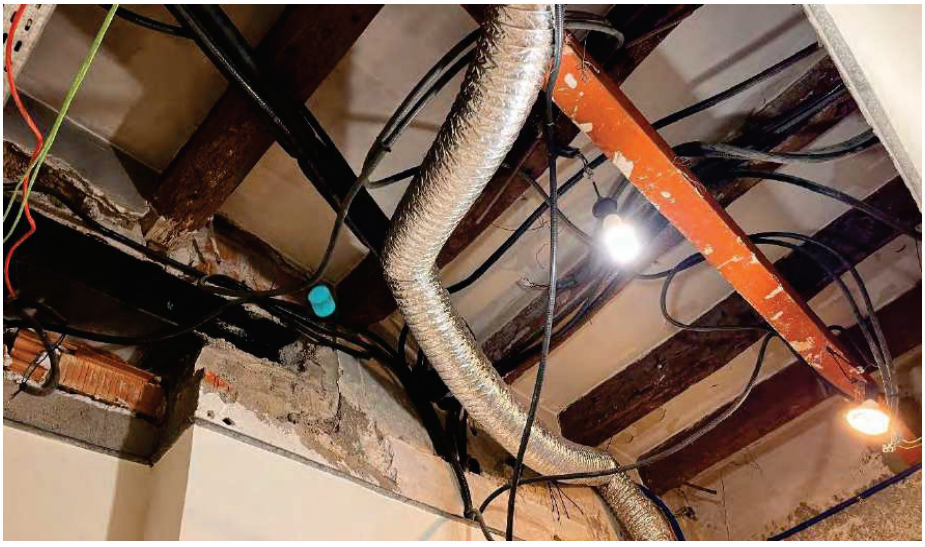
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI



Fotografia 29. *Biga de formigó entre les bigues núm. 24 i 25.*



Fotografia 30. *Vista parcial del forjat cap a mitgera esquerra de les bigues núm. 27 - 31 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 338 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 31. *Vista parcial del forjat cap a façana dreta de les bigues núm. 27 - 30 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer.*

Fotografia 32. *Vista parcial del forjat cap a façana dreta de les bigues núm. 30 - 32 recolzades a mur de càrrega i reforços transversals d'acer.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 339 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 33. *Biga núm. 17 atacada per xilòfags.*

Fotografia 34. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 27.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 340 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 35. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 28.*

Fotografia 36. *Mostreig amb higròmetre de la biga núm. 29.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 341 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 37. *Humitat per capil·laritat de la façana principal.*

Fotografia 38. *Humitat per capil·laritat a l'arc on es recolzen les bigues núm. 1 – 9.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 342 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Fotografia 39. *Humitat per capil·laritat de la façana principal.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 343 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

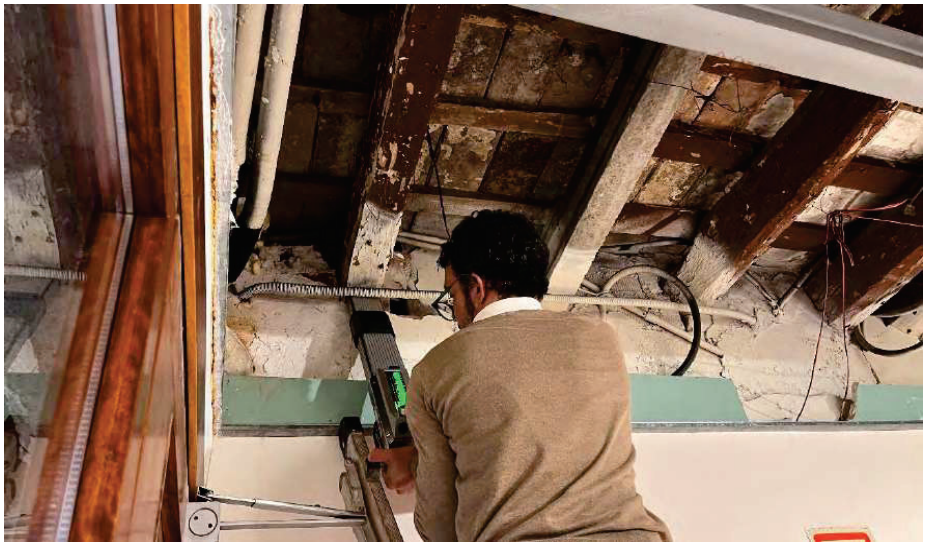
3.- METODOLOGIA

L'objectiu de la inspecció és detectar possibles patologies o degradacions en els elements de fusta que formen l'estructura mitjançant l'ús d'un aparell resistògraf. La inspecció ha fet especial èmfasi als encastaments dels elements de fusta en els murs de càrrega, per a poder verificar així la part més crítica del forjat.

La utilització del resistògraf com una tècnica d'anàlisis no destructiva ens permet localitzar els problemes que presenten les bigues de fusta a l'interior.

Amb aquest mètode s'avalua la resistència que la fusta oposa a la penetració d'una agulla d'acer d'1,5 mm de diàmetre que gira a velocitat constant i coneguda mentre aquesta s'introdueix a la fusta. El valor d'aquesta resistència a la penetració és un indicador extremadament fiable de la densitat de la fusta conjuntament amb la fricció assolida pel gir d'aquesta agulla, i és mesurada a partir de la potència consumida pel motor del resistògraf. Aquestes dues lectures seran interpretades posteriorment en termes de variació de densitat facilitant una gràfica per a la seva interpretació.

S'ha dut a terme com a mínim una prova en direcció vertical o una horitzontal a cadascun dels caps de les bigues en contacte amb els murs de càrrega.



Fotografia 40. *Realització d'una resistografia.*

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 344 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

4.- CONCLUSIONS

Per a facilitar el seguiment de les patologies trobades adjuntem el plànol del forjat de la planta baixa per a la fàcil ubicació de les problemàtiques descrites.

CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ (CTE)

Segons determina el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) els elements estructurals de fusta han d'estar protegits d'acord amb la classe d'ús a la qual pertanyen, pel tipus de forjat estudiat en aquest informe, la **classe d'ús que correspon és la nº1**: l'element estructural està a cobert, protegit de la intempèrie i no exposat a la humitat. En aquestes condicions la fusta massissa té un contingut d'humitat menor que el 20%.

Continuant amb les descripcions del CTE, la **classe de servei correspon la nº2**. Es caracteritza per un contingut d'humitat a la fusta corresponent a una temperatura de 20 ± 2 °C i una humitat relativa de l'aire que només pugui excedir el 85% unes poques setmanes a l'any. En cap cas la humitat de la fusta podrà ser superior al 20%.

HUMITATS

Les lectures d'humitat obtingudes en tots els elements de fusta han estat dins dels paràmetres normals. ***(Fotografies 4, 7, 9, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 28, 34, 35 i 36)***

Es detecta humitat per capil·laritat als murs de càrrega de l'edificació, la qual, afavoreix la propagació dels tèrmits subterranis, així com la mala conservació dels materials. ***(Fotografies 37, 38 i 39)***

AFECTACIONS BIÒTIQUES

Les degradacions més importants trobades a les fustes han estat causades per tèrmits subterranis (*Reticulitermes banyulensis*). Els tèrmits ataquen principalment per la part interior de la fusta, per la qual cosa no sempre s'aprecien superficialment. Les degradacions produïdes pels tèrmits es poden deduir de la pèrdua de densitat que mostren algunes de les resistografies. La presència de tèrmits pot arribar a suposar problemes estructurals molt greus.

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 345 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Tanmateix, s'han trobat afectacions causades per corcs comuns *(Anobium punctatum*). Els corcs comuns ataquen principalment per la part exterior o albeca de la fusta, però, normalment, sense arribar a comprometre la integritat estructural. ***(Fotografia 22)***

El dia de la recollida de dades per a la redacció d'aquest informe, Tratamientos Garbi S.L., en compliment del CTE, ha realitzat un **tractament anti xilòfags tipus NP-5**, a tota l'estructura de fusta estudiada, per a evitar que els tèrmits i els corcs continuïn treballant i vagin empitjorant encara més l'actual situació.

AFECTACIONS ABIÒTIQUES

Les bigues que formen el forjat de l'espai central, núm. 1 – 7 i 16 – 26, estan tacades amb fum negre, molt probablement per un incendi en el passat. La fusta presenta una excel·lent resistència a la penetració del foc a causa de la seva baixa conductivitat tèrmica i la formació d'una capa carbonitzada superficial que li confereix la capacitat de mantenir les seves propietats estructurals durant més temps que altres materials. ***(Fotografies 3, 5 i 6)***

AFECTACIONS ESTRUCTURALS

En els casos on la pèrdua de secció afecta només els caps de les bigues, és recomanable la instal·lació de reforços. Quan les degradacions van més enllà dels 50 centímetres des del recolzament o afecten a tota la longitud de la biga, és necessari el seu reforç complet o substitució funcional.

Es troba una bigueta de formigó entre les bigues núm. 24 i 25, el que fa pensar que en algun moment de la història aquesta biga ha reemplaçat a l'anterior per possibles problemes en la fusta. ***(Fotografia 29)***

A causa del mal estat de les bigues i les sobrecàrregues d'ús s'ha produït el trencament i el despengi de les peces ceràmiques de l'entrebigat que, en alguns espais, estan suportats al mateix temps per llates de fusta. Paral·lelament, s'observen que les bigues núm. 16 – 20 estan fletxades per raons similars. ***(Fotografies 17, 21, 23 i 24)***

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 346 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Es detecta el trencament de la biga núm. 19 que, en un primer moment, es va plantejar practicar un cosit estructural, però a causa que la biga es troba en molt mal estat no es va poder realitzar, per la qual cosa, s'ha de replantejar un reforç complet de la biga o substitució.

Considerant les seccions de les bigues i la seva longitud, una pèrdua de menys del 20% pot no comprometre la seva capacitat portant. Recomanem que aquest punt sigui verificat per un calculista, tenint en compte les càrregues a les quals aquestes bigues estan sotmeses.

Els resultats obtinguts mostren l'estat actual de les bigues de fusta: pèrdues de secció, verificació dels recolzaments, efectes abiòtics i atacs biòtics, anàlisi del grau d'humitat, entre d'altres. A més a més de conèixer l'estat d'aquestes bigues, hem de tenir en compte la situació constructiva actual del forjat, que està reforçat estructuralment per un entramat de bigues IPE que actuen com talla llums i recolzaments.

A partir d'aquesta informació i sabent que les afectacions que hem trobat a les bigues de fusta són considerablement greus, recomanem uns nous reforços de manera individualitzada a cada situació i a les bigues que ho requereixin, per sobre de l'entramat de tallallums, sempre i quan sigui possible, per tal d'evitar la seva demolició o una despesa desmesurada en reforços.

ACTUACIONS PER A LA CONSERVACIÓ DEL FORJAT QUE RECOMANEM DUR A TERME

- Reforç/substitució de les bigues núm. 1, 5, 6, 10, 16, 17, 19, 20, 24, 27 i 31.
- Reforç dels caps de les bigues núm. 3, 4, 7, 8, 11, 13, 18, 26, 28 i 32.
- Modificació dels reforços existents si escau. (Retirada de IPEs i mènsules de pedra)
- Reparació de l'entrebigat.

Recomanem posar aquest informe en coneixement de la direcció tècnica per a la seva avaluació.

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Taules resum de les conclusions de la inspecció del forjat:

CONCLUSIONS GENERALS

Humitats	
Als elements de fusta:	Valors normals en general
En murs de càrrega:	Si

Afectacions biòtiques a les bigues

- Tèrmits subterranis *(Reticulitermes banyulensis)*
- Corcs comuns *(Anobium punctatum)*

Afectacions abiòtiques a les bigues

- Foc

Classe de servei:	Nº 2
Classe d'ús:	Nº 1
Protecció obligatòria i realitzada a bigues:	NP5
Protecció complementària de l'edifici:	-

Afectacions estructurals

- Reforços instal·lats incorrectes
- Bigues fletxades
- Trencaments de l'entrebigat
- Despreniment de material de l'entrebigat

FORJAT DE LA PRIMERA NAU (ESPAIS D'ACCÉS A L'EDIFICI)

Tipus de forjat

- Forjat unidireccional compost per bigues de fusta amb entrebigat de llates de fusta i ceràmic pla.

Llum de les bigues:	Bigues 1 - 8	4, 20 metres
	Bigues 16 - 26	4, 20 metres
Intereix de les bigues:	Bigues 1 - 8	57 centímetres
	Bigues 16 - 26	43 – 63 centímetres

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 348 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

Dimensions secció de les bigues		*(Ample x alçada)*
Mínima:	Bigues 1 - 8	9 x 19 centímetres
Màxima:		13 x 21 centímetres
Mínima:	Bigues 16 - 26	8 x 18 centímetres
Màxima:		11 x 21 centímetres

FORJAT DE LA NAU LATERAL (ESPAI D'OFICINA I ARXIU)

Tipus de forjat

- Forjat unidireccional compost per bigues de fusta amb entrebigat de revoltó ceràmic

Llum de les bigues:	Bigues 9 - 15	3,50 metres
Intereix de les bigues:		54 – 59 centímetres
Dimensions secció de les bigues		*(Ample x alçada)*
Mínima:	Bigues 9 - 15	9 x 11 centímetres
Màxima:		13 X 20 centímetres

FORJAT DE LA NAU LATERAL (ESPAIS DELS LAVABOS)

Tipus de forjat

- Forjat unidireccional compost per bigues de fusta amb entrebigat de ceràmic pla.

Llum de les bigues:	Bigues 27 -32	3,52 – 3,65 metres
Intereix de les bigues:		59 – 84 centímetres
Dimensions secció de les bigues		*(Ample x alçada)*
Mínima:	Bigues 27 -32	9 x 11 centímetres
Màxima:		13 X 20 centímetres

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 349 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Resum de les afectacions trobades en la inspecció:

Biga	Zona	Degradació	Recomanació
1	Tota	24,70%	Reforç/substitució
3	Cap façana principal i posterior	24,50%	Reforç caps
4	Cap façana principal i posterior	16,40%	Reforç caps
5	Tota	10,40%	Reforç/substitució
6	Tota	11,30%	Reforç/substitució
7	Cap façana principal	29,90%	Reforç cap
8	Cap façana principal i posterior	18,30%	Reforç caps
10	Tota	17,90%	Reforç/substitució
11	Cap façana principal	14,40%	Reforç cap
13	Cap façana principal i posterior	16,50%	Reforç caps
16	Tota	21,70%	Reforç/substitució
17	Tota	10,90%	Reforç/substitució
18	Cap façana dreta	8,90%	Reforç cap
19	Tota	31,30%	Reforç/substitució
20	Tota	10,70%	Reforç/substitució
24	Tota	23,00%	Reforç/substitució
26	Cap mitgera esquerra	66,90%	Reforç cap
27	Tota	32,70%	Reforç/substitució
28	Cap mitgera esquerra i façana dreta	12,10%	Reforç caps
31	Tota	15,40%	Reforç/substitució
32	Cap mitgera esquerra i façana dreta	20,20%	Reforç caps

Aquest informe deixa constància únicament de l'estat de l'estructura, de la densitat interna de les fustes i les possibles solucions per a la conservació de les fustes estudiades.

Javier Aznar Azorín

Acreditació professional Biocides nivell 2 i 3. Certificat en Biocides TP-8 (Tractament de fusta). Nivell Responsable Tècnic segons RD 830/2010. Certificat en nivells especials pel tractament amb productes molts tòxics (T+), carcinògens, mutàgens, tòxics per la reproducció (CMRs)i productes que siguin o generin gasos segons RD 830/2010

Santiago Rodríguez Menacho

Arquitecte
Núm. col·legiació 81642-6

Silvia Vera González

Arquitecta
Certificat en Biocides TP-8 (Tractament de fusta). Nivell Responsable Tècnic segons RD 830/2010.

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 350 de 565

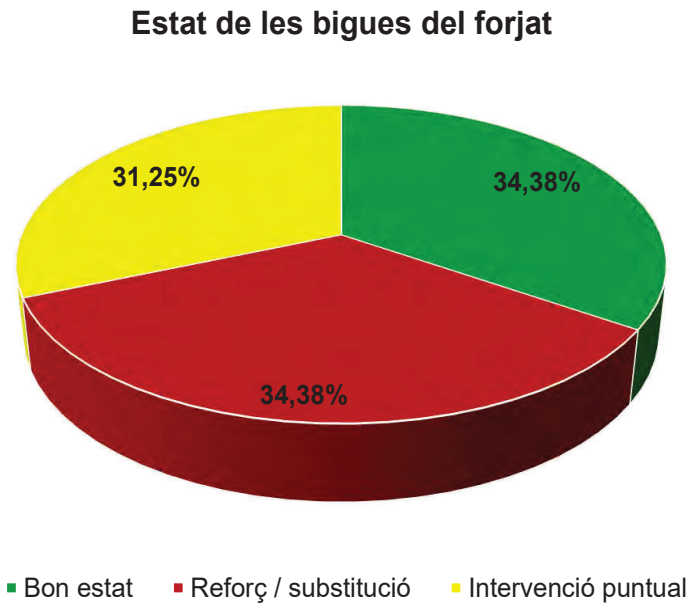
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

5.- GRÀFIC ESTADÍSTIC



Total d'elements examinats: **32 bigues**

Elements en bon estat: 11 (34,38%)

Elements amb greus degradacions (substitució o reforç funcional): 11 (34,38%)

Elements amb necessitat d'intervenció puntual: 10 (31,25%)

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 351 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

TRATAMIENTOS GARBI

6.- FITXA TÈCNICA

Seguidament, detallem el material utilitzat per a la realització de la inspecció:

EQUIPS

Resistògraf
IML PD-300

Higròmetre
Protimeter surveymaster dual-function

SOFTWARE

Software resistogràfic
PD-tools Pro

Carretera el mig, 39
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93.421.81.03
info@tratamientosgarbi.com

R.O.E.S.P. 0166CAT-SB – Dep. Sanitat i Seg. Social – Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

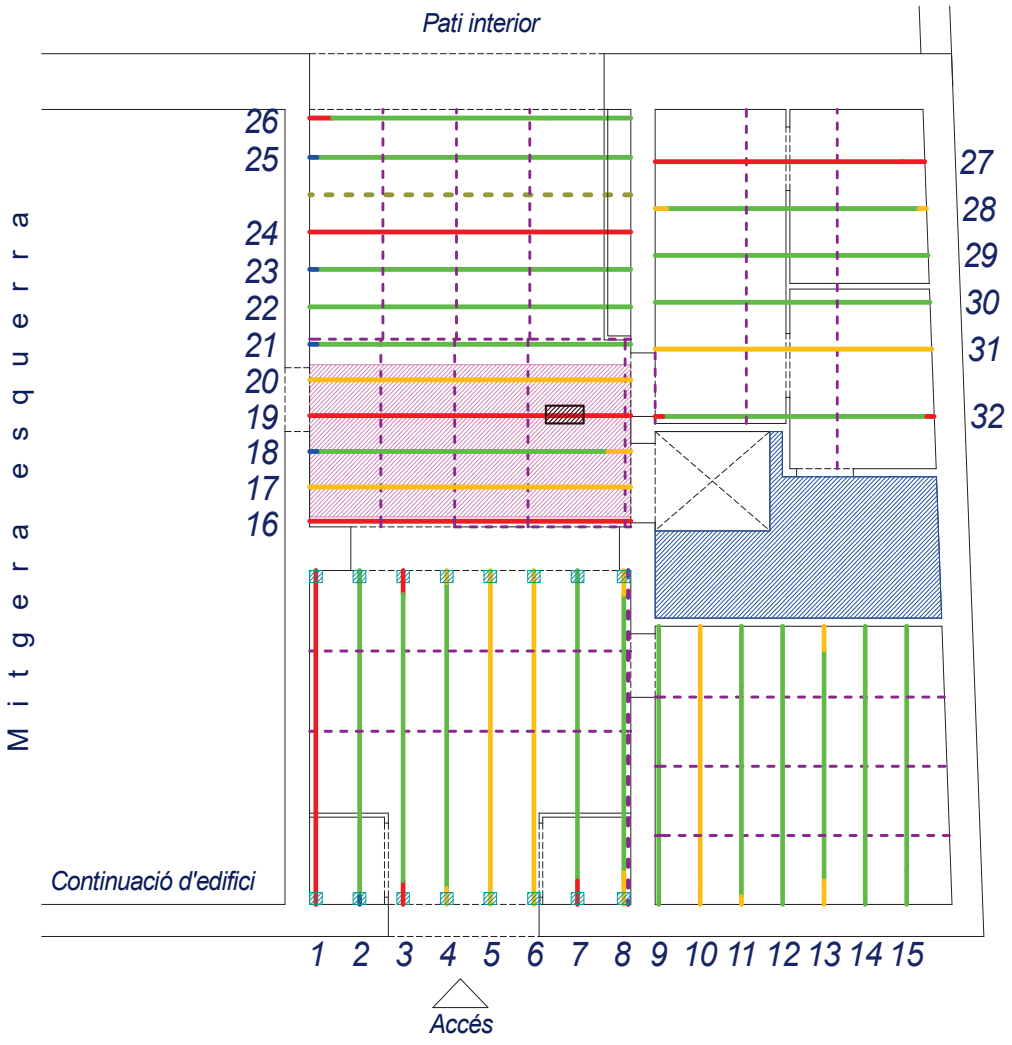
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 352 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

TRATAMIENTOS GARBI

Façana posterior



Façana principal

C/ Mossèn Jaume Rafanell i Vilalta, 8

Bigues en bon estat · Bigues amb problemes >20% · Bigues amb problemes <20% · Tram no inspeccionat (sense accés)
Bigues metàl·liques · Escletxa de trencament · Biga de formigó · Mènsula · Zona bigues fletxades

Data	Nom del client	Adreça	Forjat	Població
27/09/2024	AJUNTAMENT DE CORNELLÀ	C/ Mossèn Jaume Rafanell i Vilalta, 8	Planta baixa	Cornellà de Ll.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

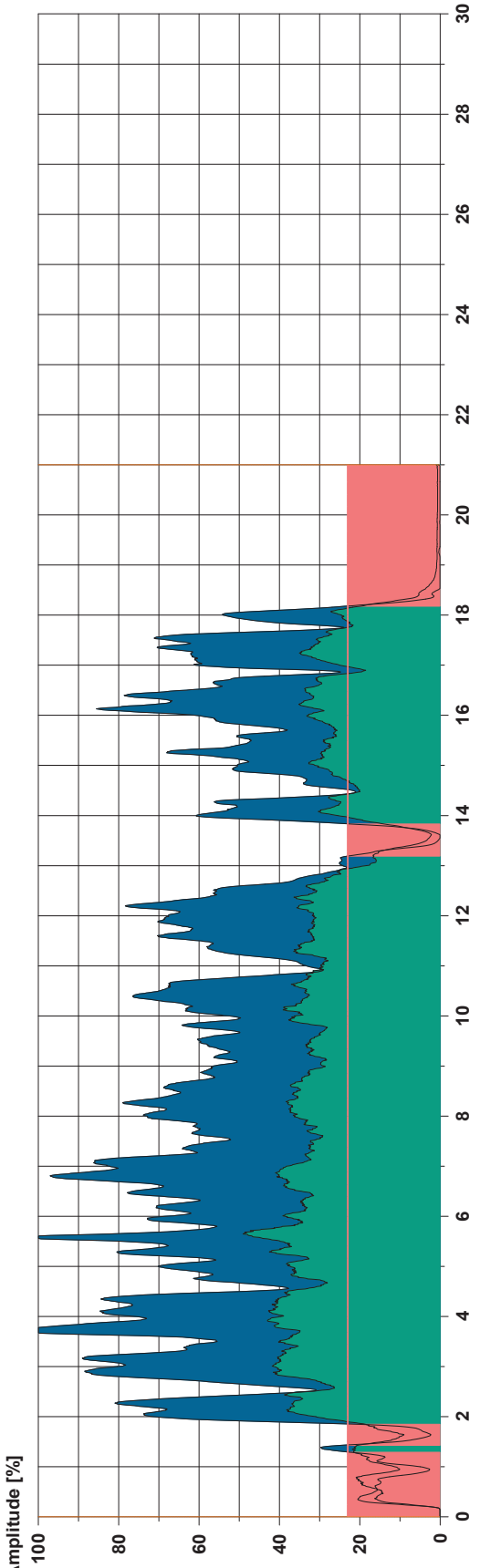
Measuring / object data

Measurement no.:	21	**Speed** :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state:**	---
Drilling depth :	21,00 cm	**Tilt** :	+76°
Date :	24.07.2024	**Offset** :	76 / 359
Time :	10:36:59	**Avg. curve** :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter:	
Level :	
Direction:	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 21,00 cm
Length : 21,00 cm
Cavity : 5,18 cm (24,7%)



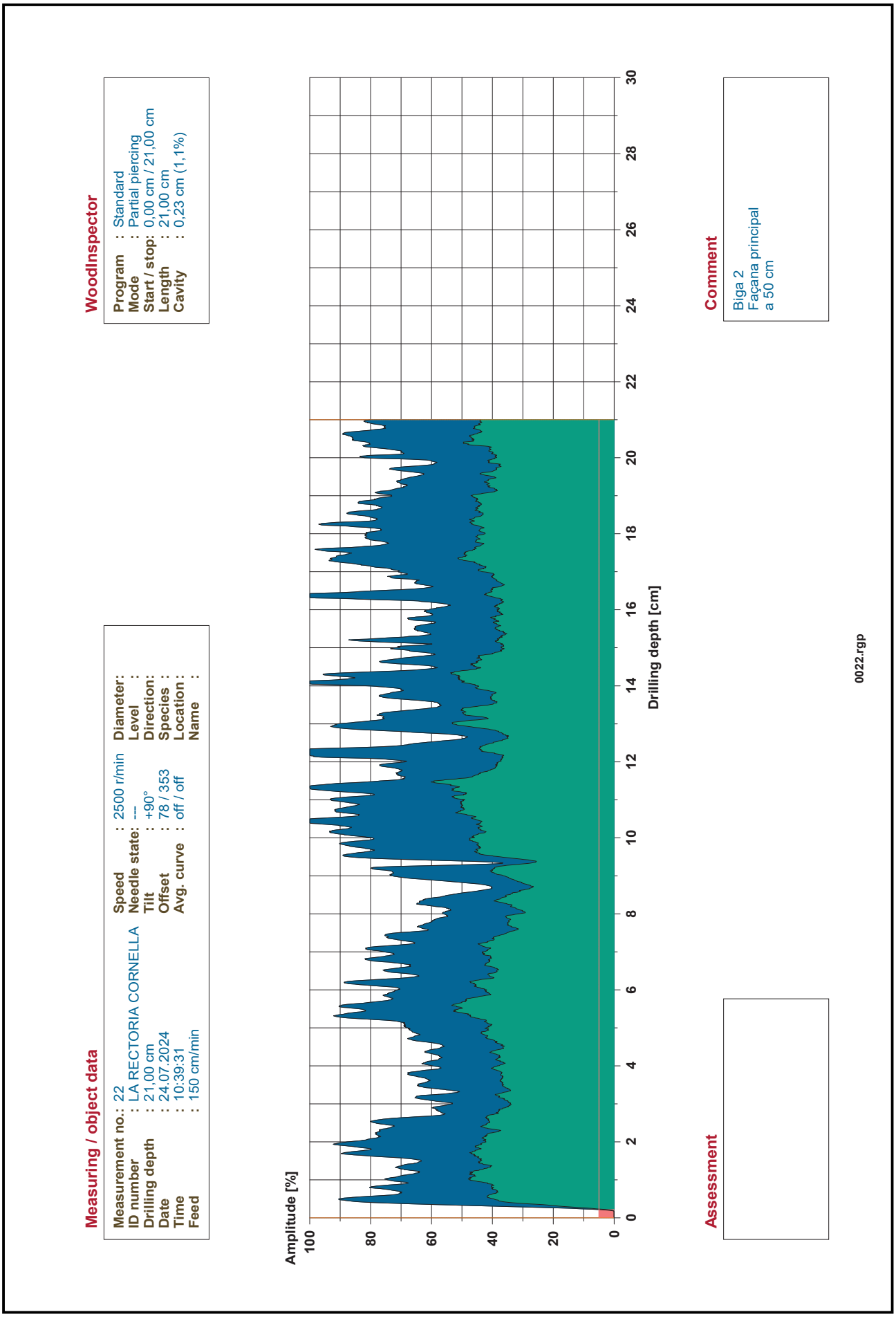
Comment

Biga 1
Façana principal
a 50 cm

Assessment

0021.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

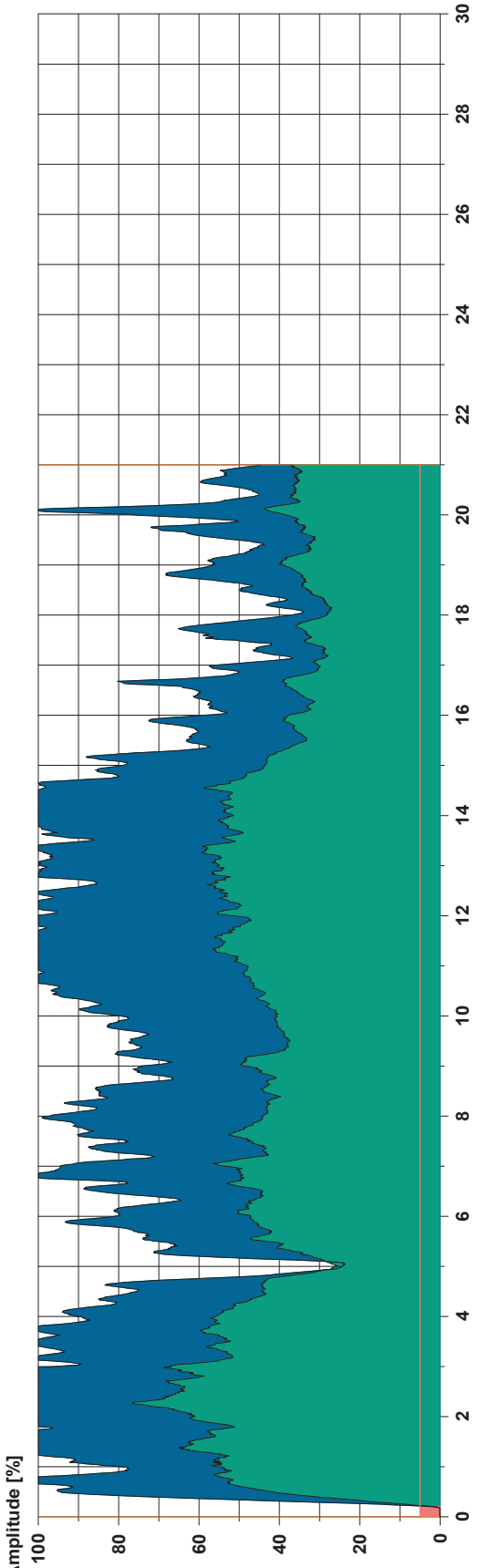
Measuring / object data

Measurement no.:	23	Speed :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	21,00 cm	Tilt :	+78°
Date :	24.07.2024	Offset :	72 / 354
Time :	10:40:52	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter :
Level :
Direction :
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 21,00 cm
Length : 21,00 cm
Cavity : 0,22 cm (1,0%)



Comment

Biga 2
Façana principal
a 15 cm
(No es té accés al cap)

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

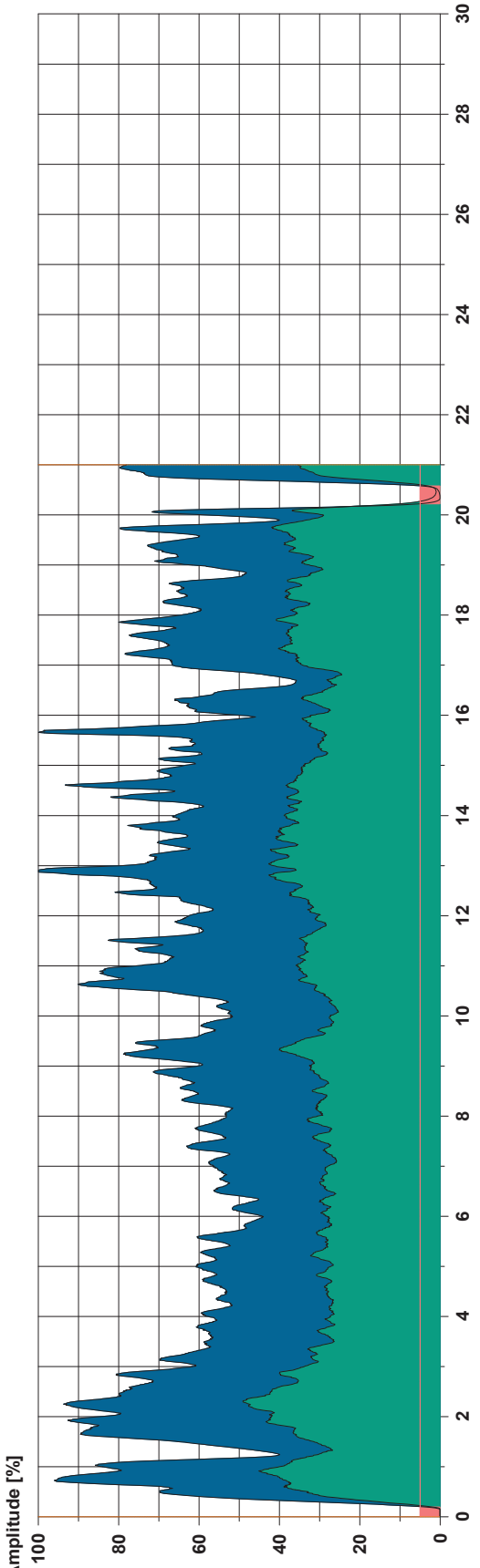
Measuring / object data

Measurement no.:	55	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	21,00 cm	Tilt :	+90°
Date :	24.07.2024	Offset :	77 / 440
Time :	14:25:01	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter: :
Level :
Direction: :
Species : :
Location : :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 21,00 cm
Length : 21,00 cm
Cavity : 0,57 cm (2,7%)



0055.rgp

Comment

Biga 2
Façana posterior
a 30 cm

Assessment

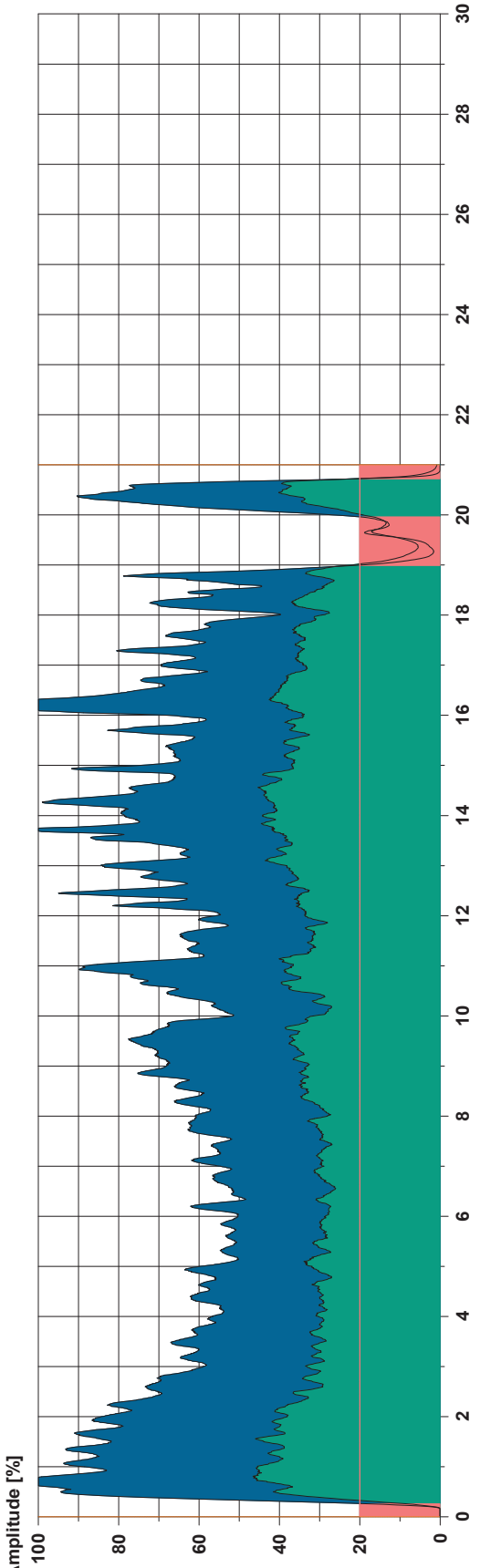
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 56		Speed : 3500 r/min	Diameter:
ID number : LA RECTORIA CORNELLA		Needle state: ---	Level :
Drilling depth : 21,00 cm		Tilt : +90°	Direction:
Date : 24.07.2024		Offset : 77 / 431	Species :
Time : 14:26:25		Avg. curve : off / off	Location :
Feed : 200 cm/min			Name :

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 21,00 cm
Length	: 21,00 cm
Cavity	: 1,52 cm (7,2%)



Comment

Biga 2
Façana posterior
a 15 cm

Assessment

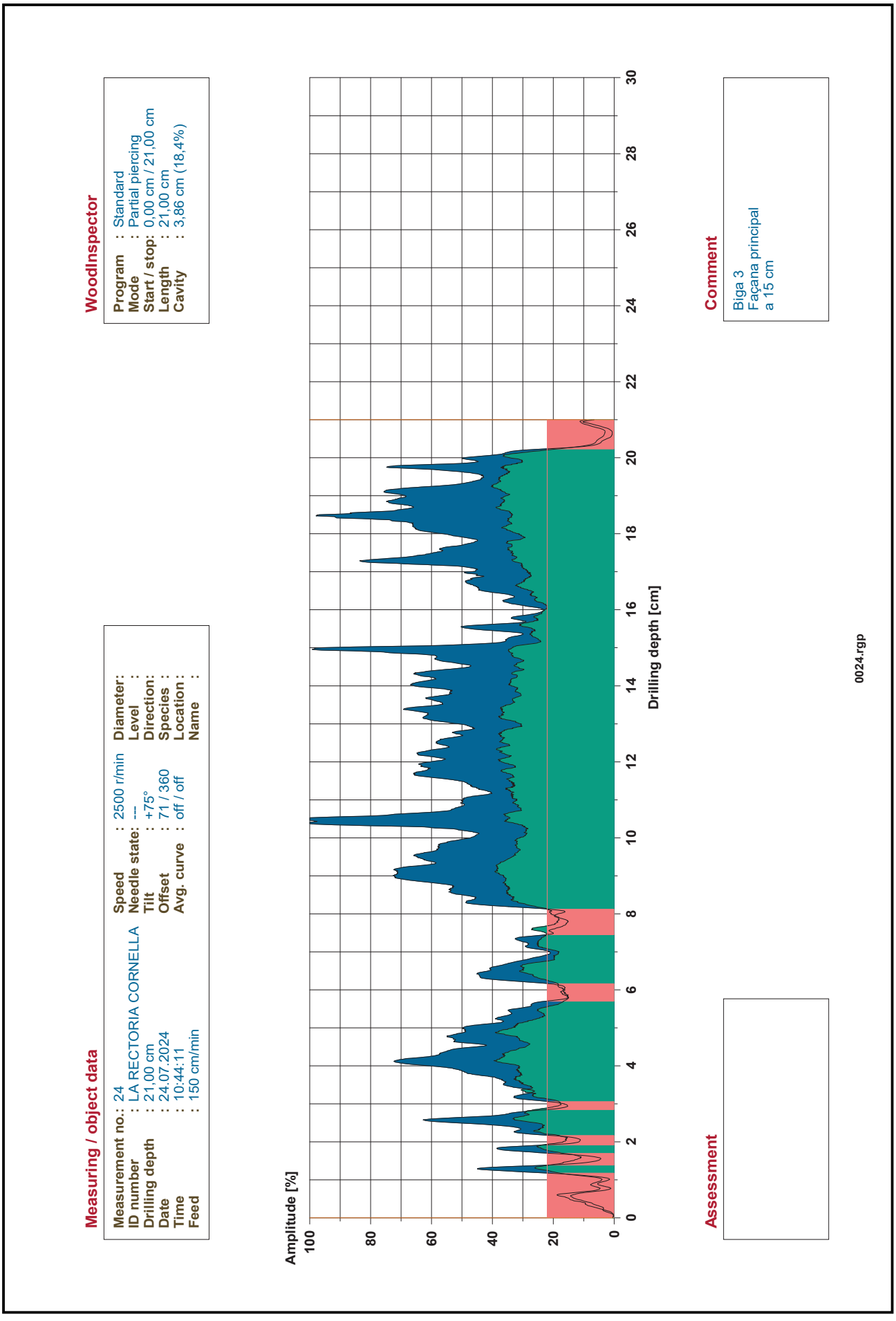
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 358 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 359 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

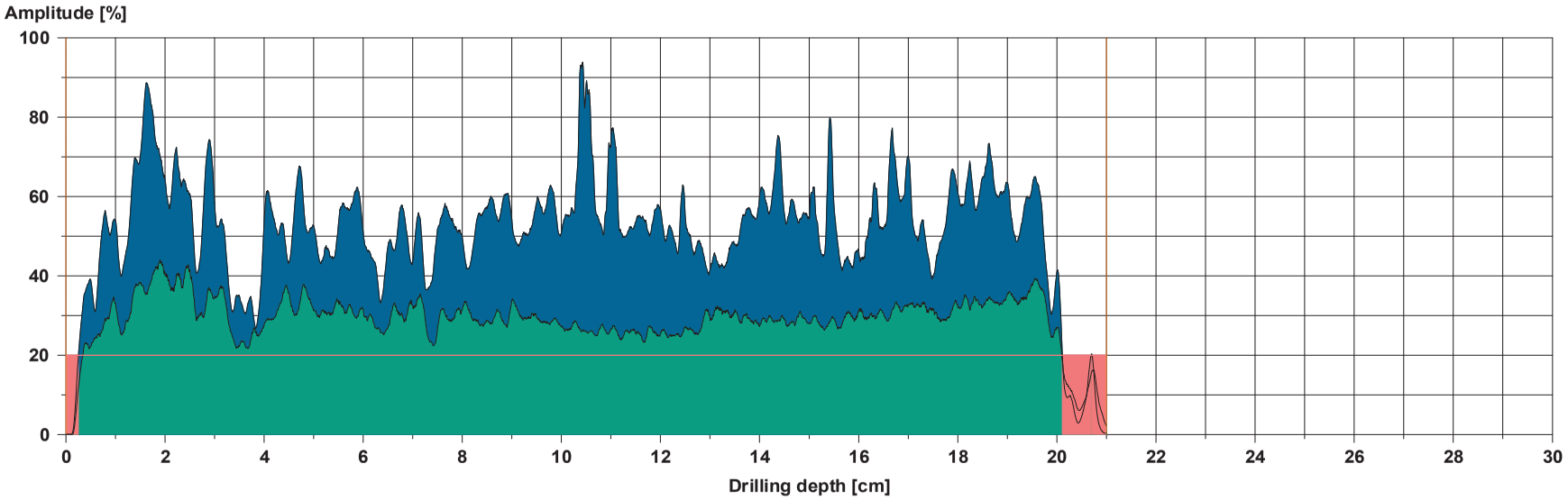
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 25	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 21,00 cm	**Tilt**	: +76°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 71 / 351	**Species**	:
Time	: 10:44:45	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 21,00 cm
Length	: 21,00 cm
Cavity	: 1,13 cm (5,4%)



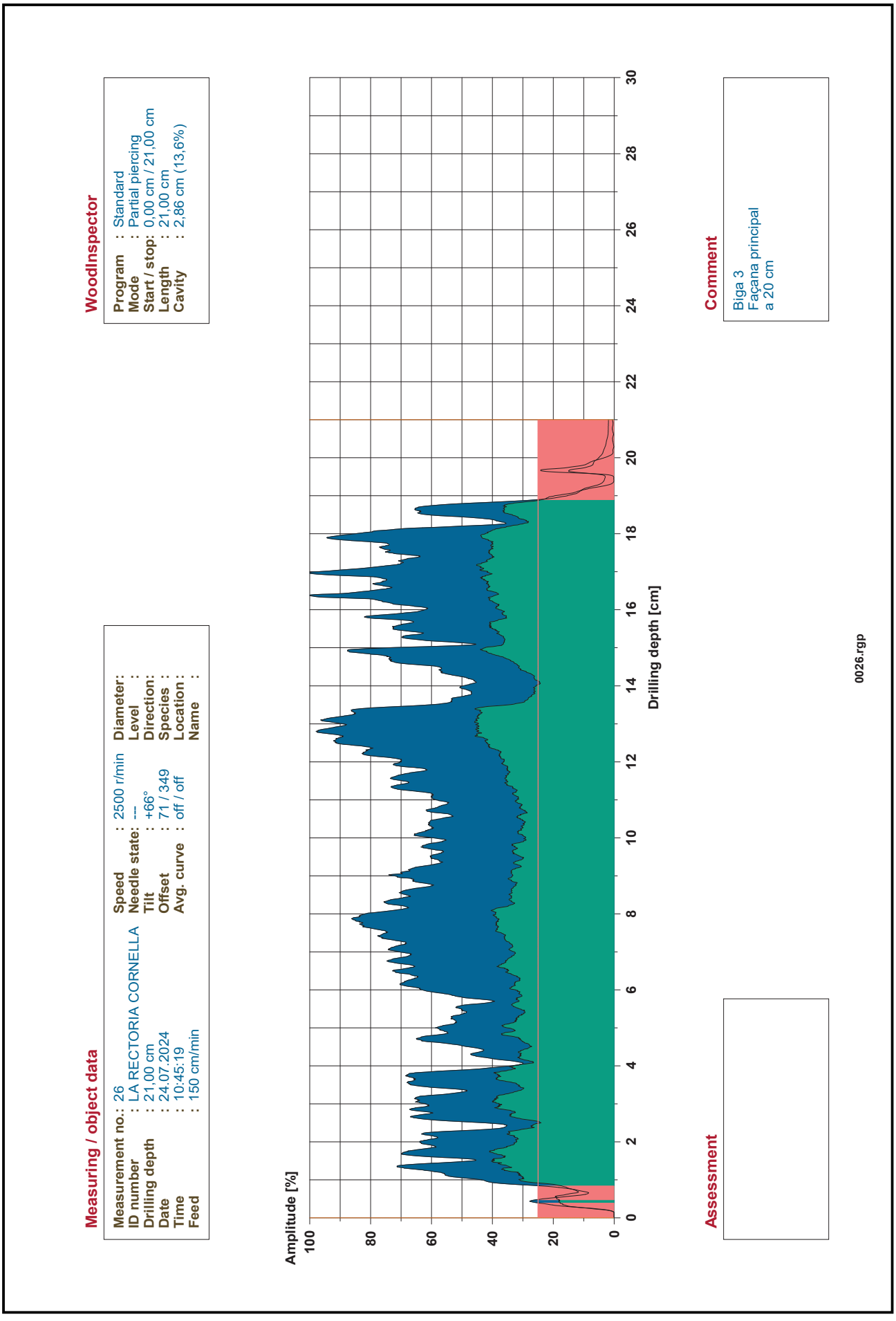
Assessment

Comment

Biga 3
Façana principal
a 50 cm

0025.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



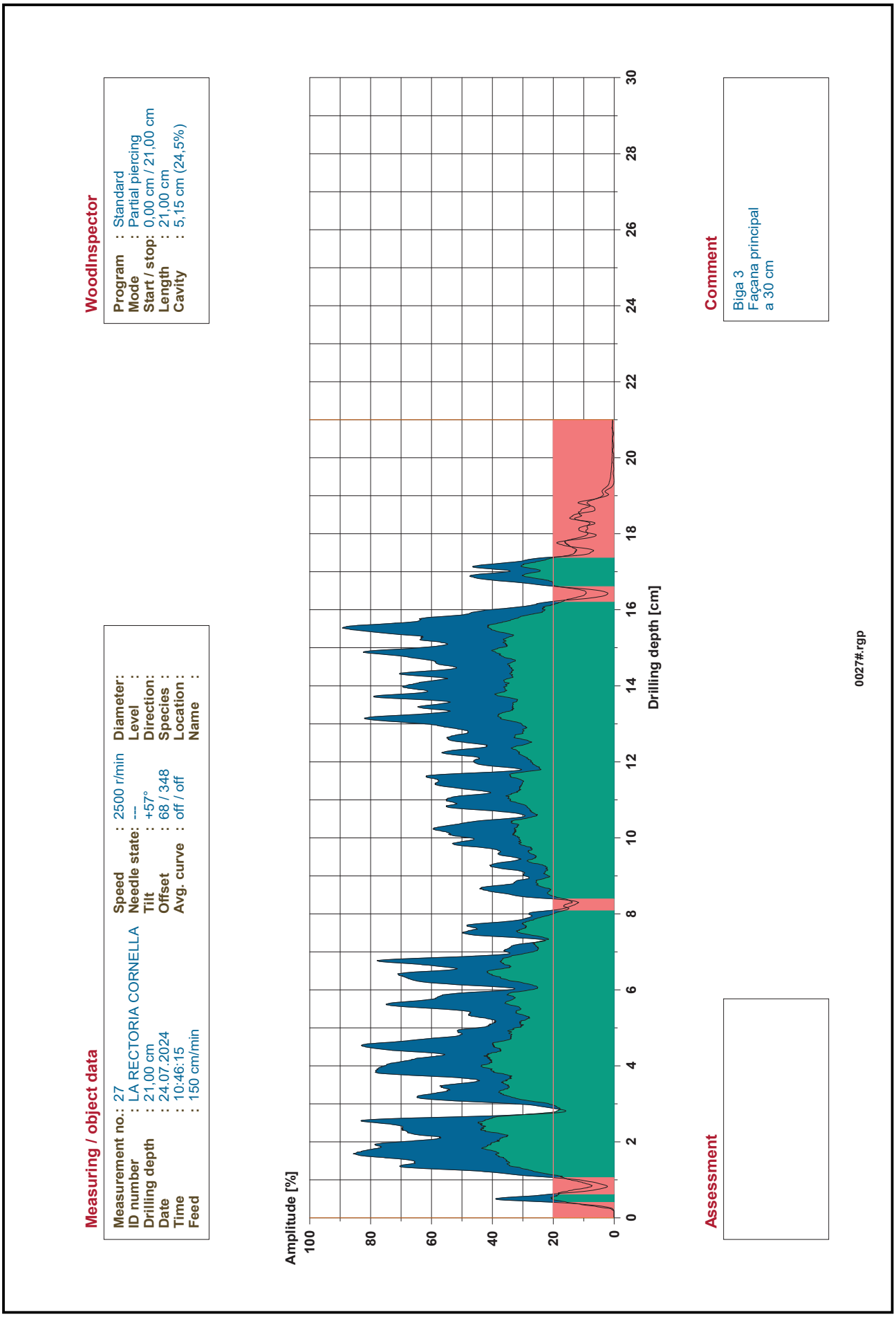
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 361 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

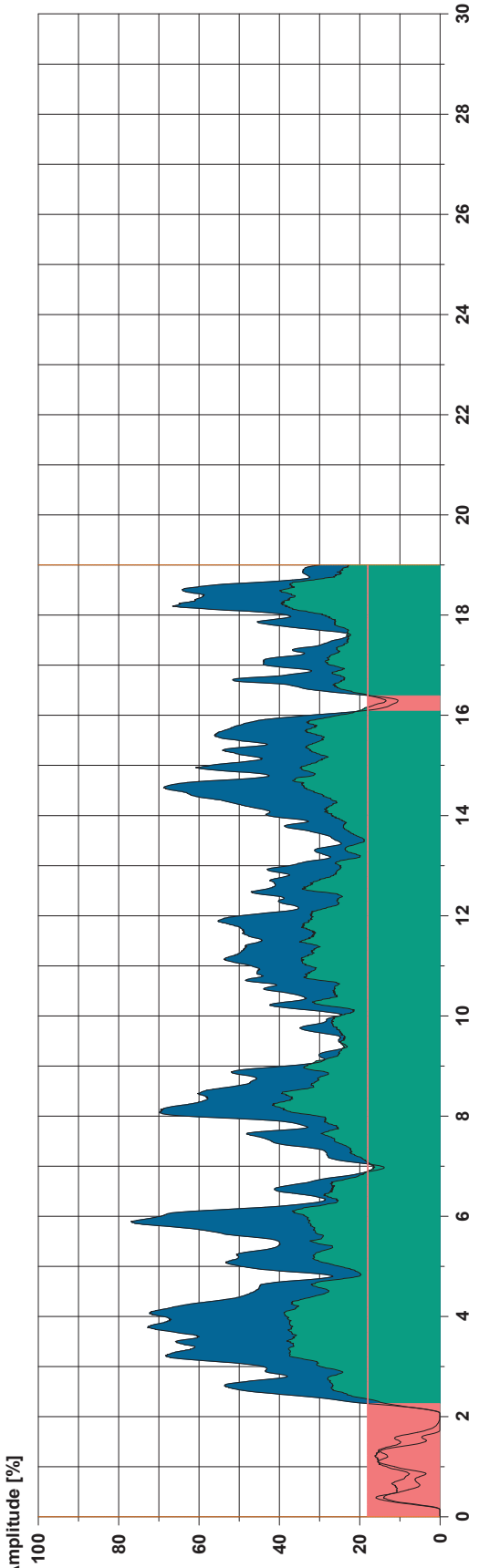
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.:	51	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter:**	
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state:**	---	**Level**	:
Drilling depth	: 19,00 cm	**Tilt**	: +76°	**Direction:**	
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 78 / 442	**Species**	:
Time	: 14:17:32	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 19,00 cm
Length	: 19,00 cm
Cavity	: 2,56 cm (13,5%)



Comment

Biga 3
Façana posterior
a 15 cm

Assessment

0051.rgp

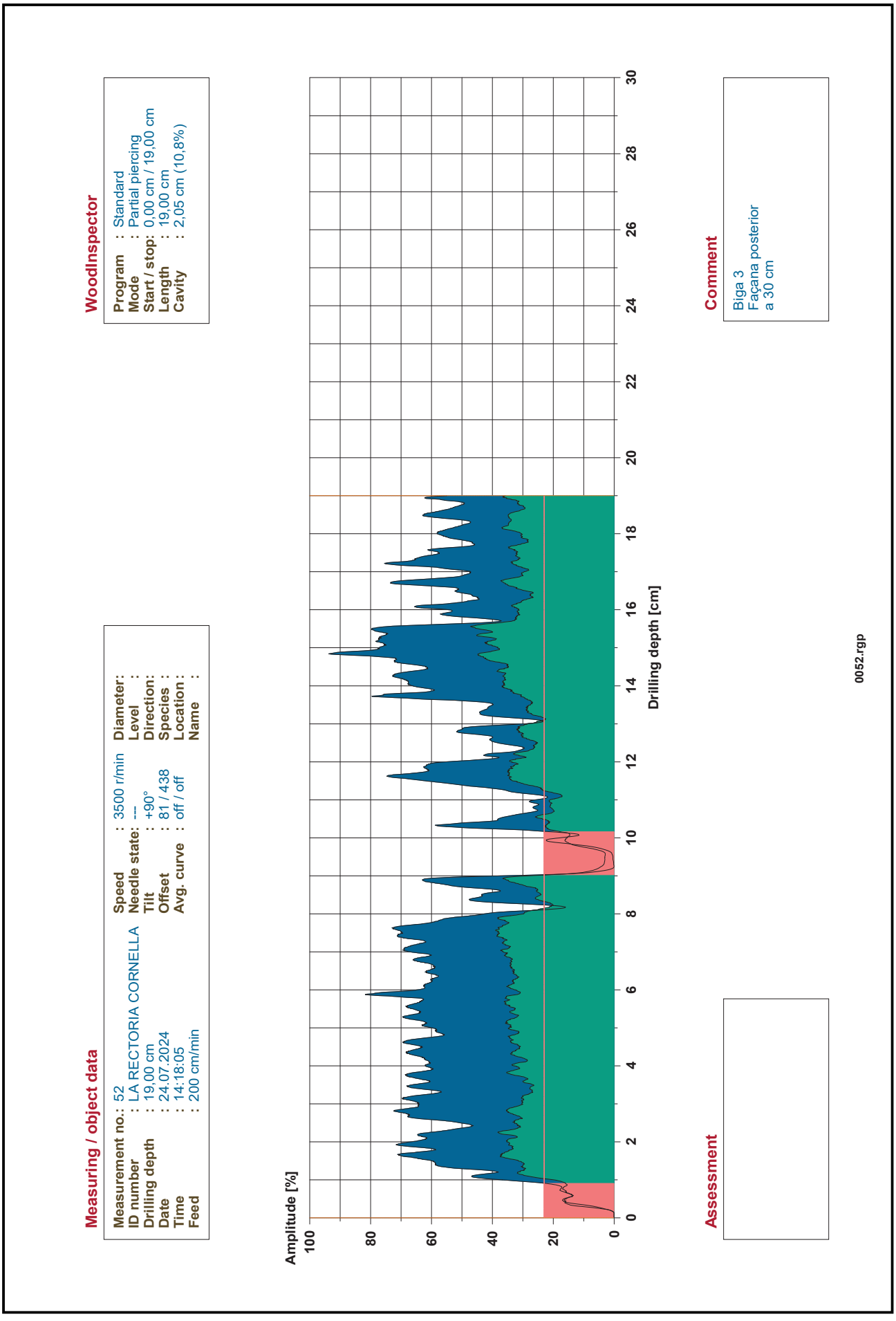
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 363 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

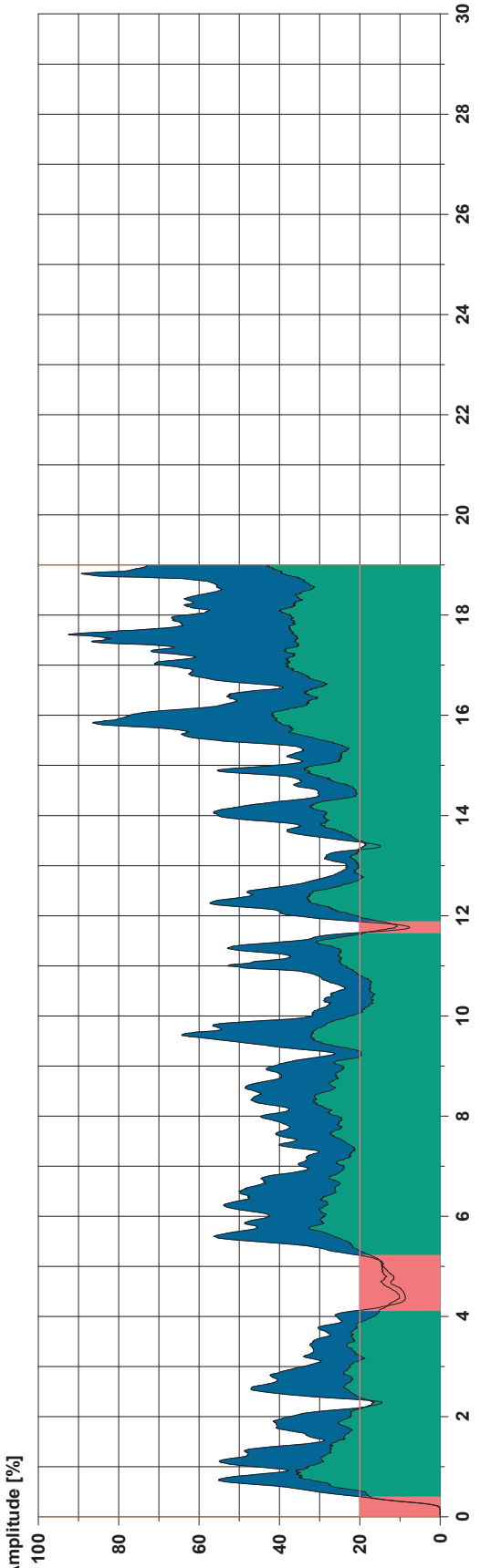
Measuring / object data

Measurement no.:	28	Speed :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	19,00 cm	Tilt :	+69°
Date :	24.07.2024	Offset :	69 / 346
Time :	10:50:15	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter :
Level :
Direction :
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 19,00 cm
Length : 19,00 cm
Cavity : 1,73 cm (9,1%)



0028.rgp

Comment

Biga 4
Façana principal
a 20 cm

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

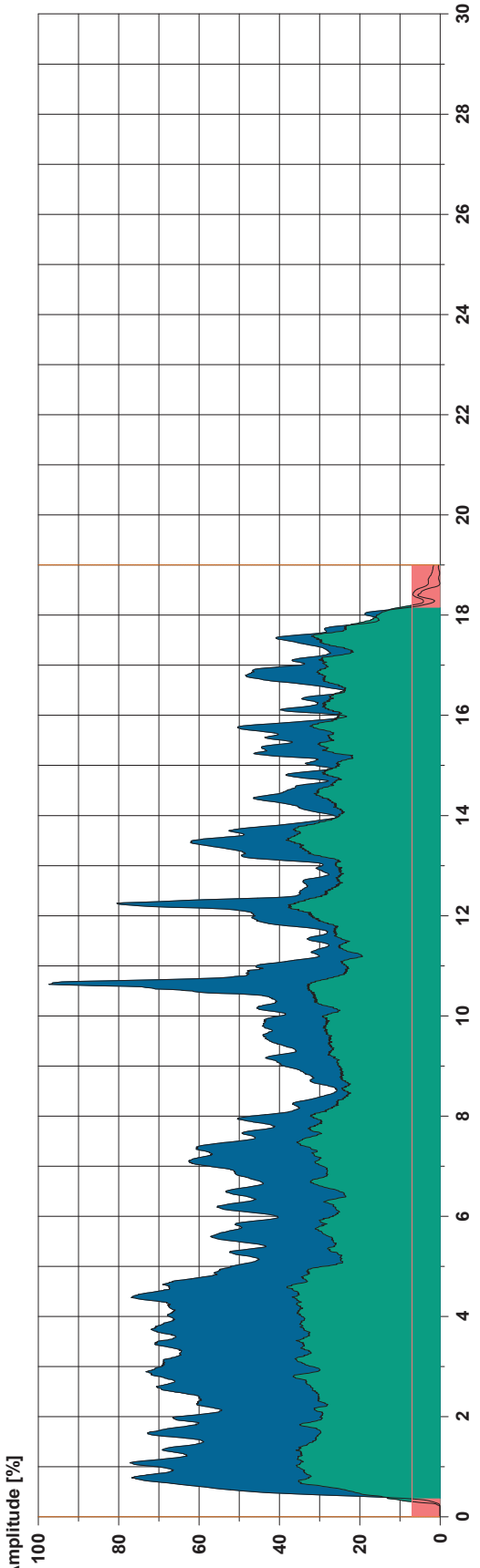
Measuring / object data

Measurement no.:	29	Speed :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	19,00 cm	Tilt :	+78°
Date :	24.07.2024	Offset :	72 / 348
Time :	10:54:54	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter :
Level :
Direction :
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 19,00 cm
Length : 19,00 cm
Cavity : 1,21 cm (6,4%)



0029.rgp

Comment

Biga 4
Façana principal
a 50 cm

Assessment

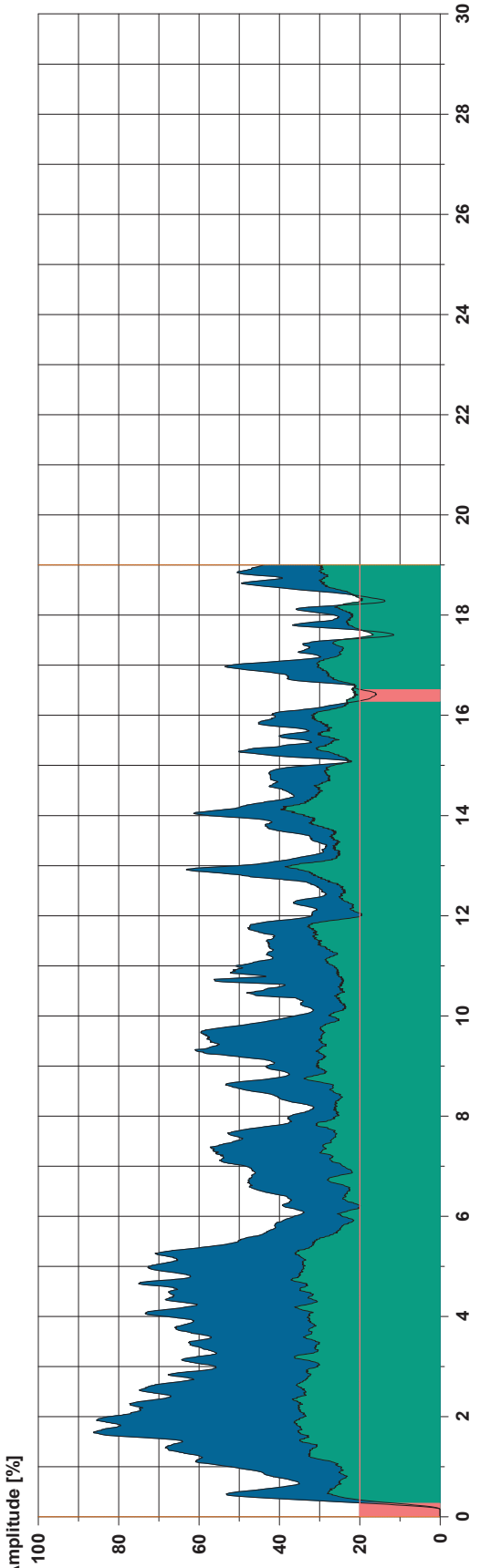
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 30		Speed : 2500 r/min	Diameter:
ID number : LA RECTORIA CORNELLA		Needle state: ---	Level :
Drilling depth : 19,00 cm		Tilt : +78°	Direction:
Date : 24.07.2024		Offset : 72 / 351	Species :
Time : 10:56:15		Avg. curve : off / off	Location :
Feed : 150 cm/min			Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 19,00 cm
Length : 19,00 cm
Cavity : 0,51 cm (2,7%)



Comment

Biga 4
Façana principal
a 30 cm

Assessment

0030.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

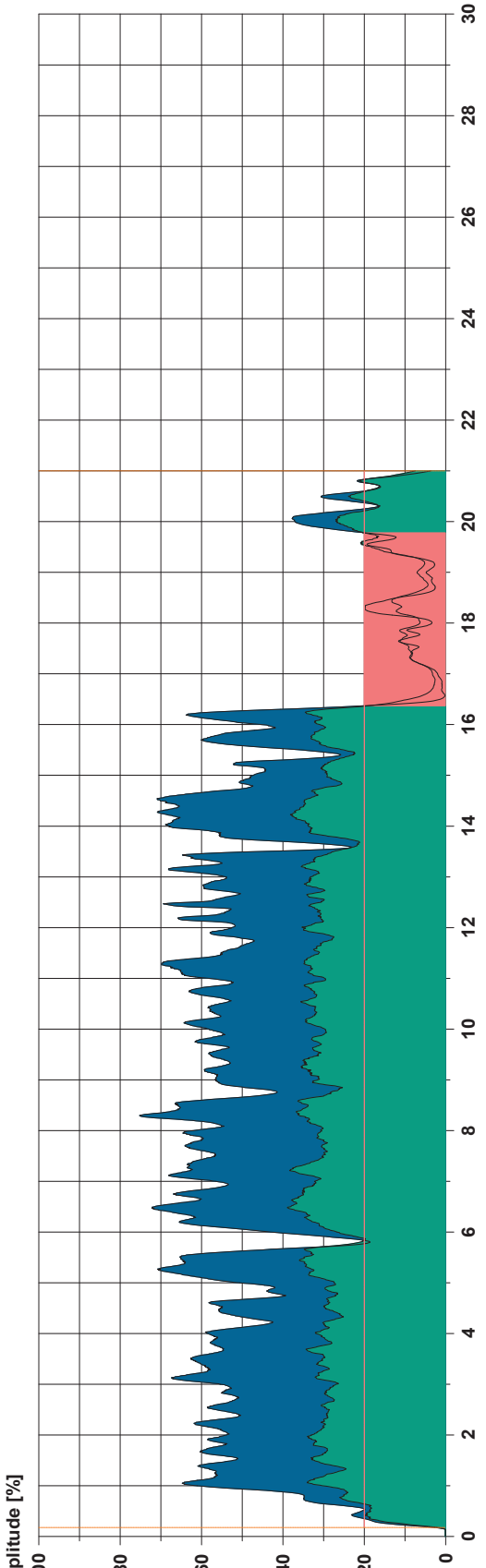
Measuring / object data

Measurement no.:	53	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	21,00 cm	Tilt :	+76°
Date :	24.07.2024	Offset :	78 / 448
Time :	14:21:43	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:
Level :
Direction:
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,18 cm / 21,00 cm
Length : 20,82 cm
Cavity : 3,41 cm (16,4%)



Comment

Biga 4
Façana posterior
a 15 cm

Assessment

0053.rgp

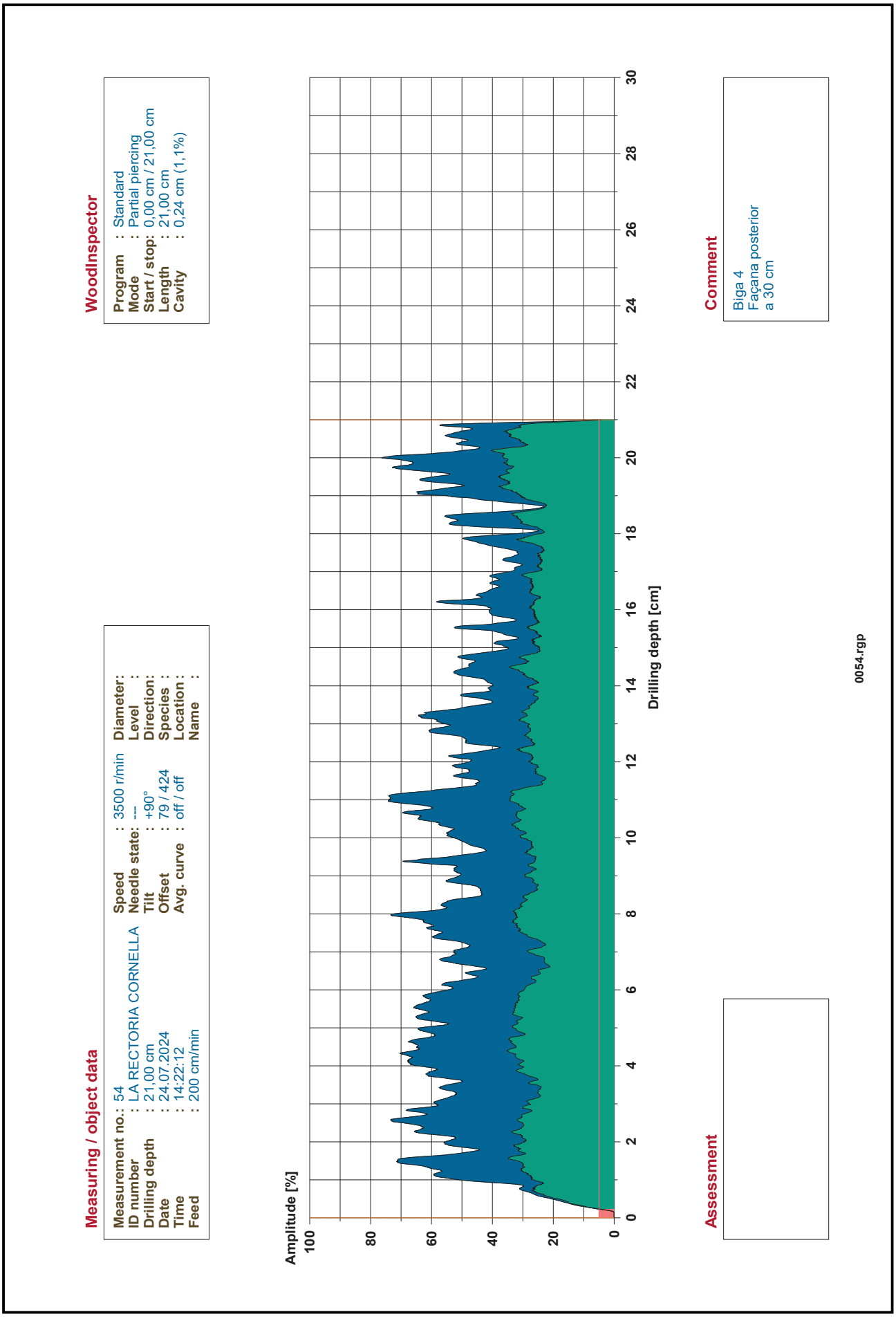
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 368 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 369 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

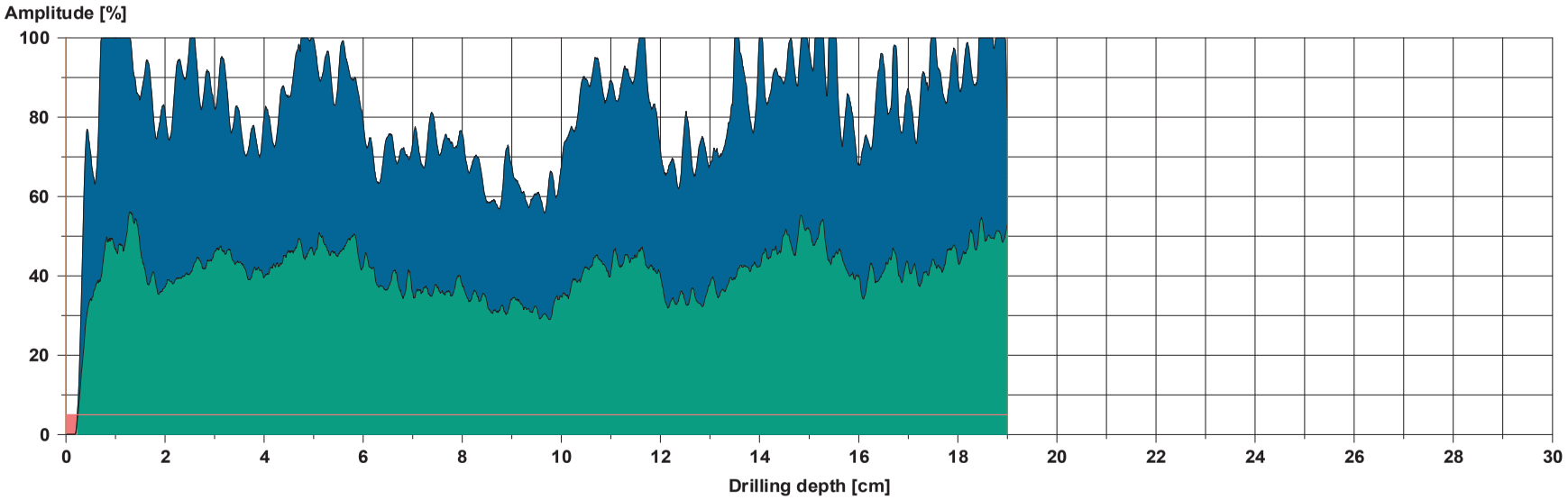
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 31	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 19,00 cm	**Tilt**	: +75°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 74 / 343	**Species**	:
Time	: 10:57:28	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 19,00 cm
Length	: 19,00 cm
Cavity	: 0,24 cm (1,3%)



Assessment

Comment

Biga 5
Façana principal
a 15 cm

0031.rgp

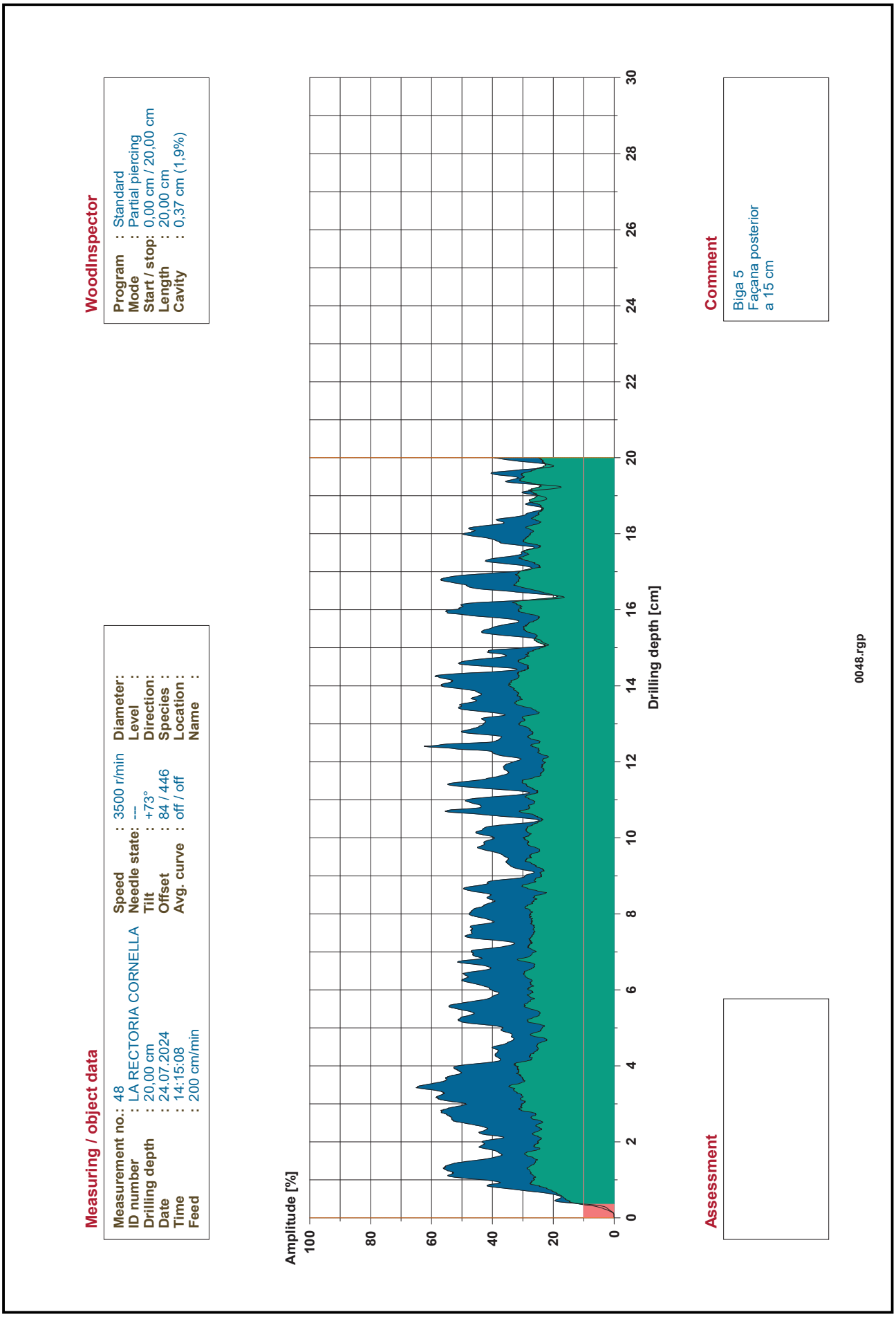
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 370 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

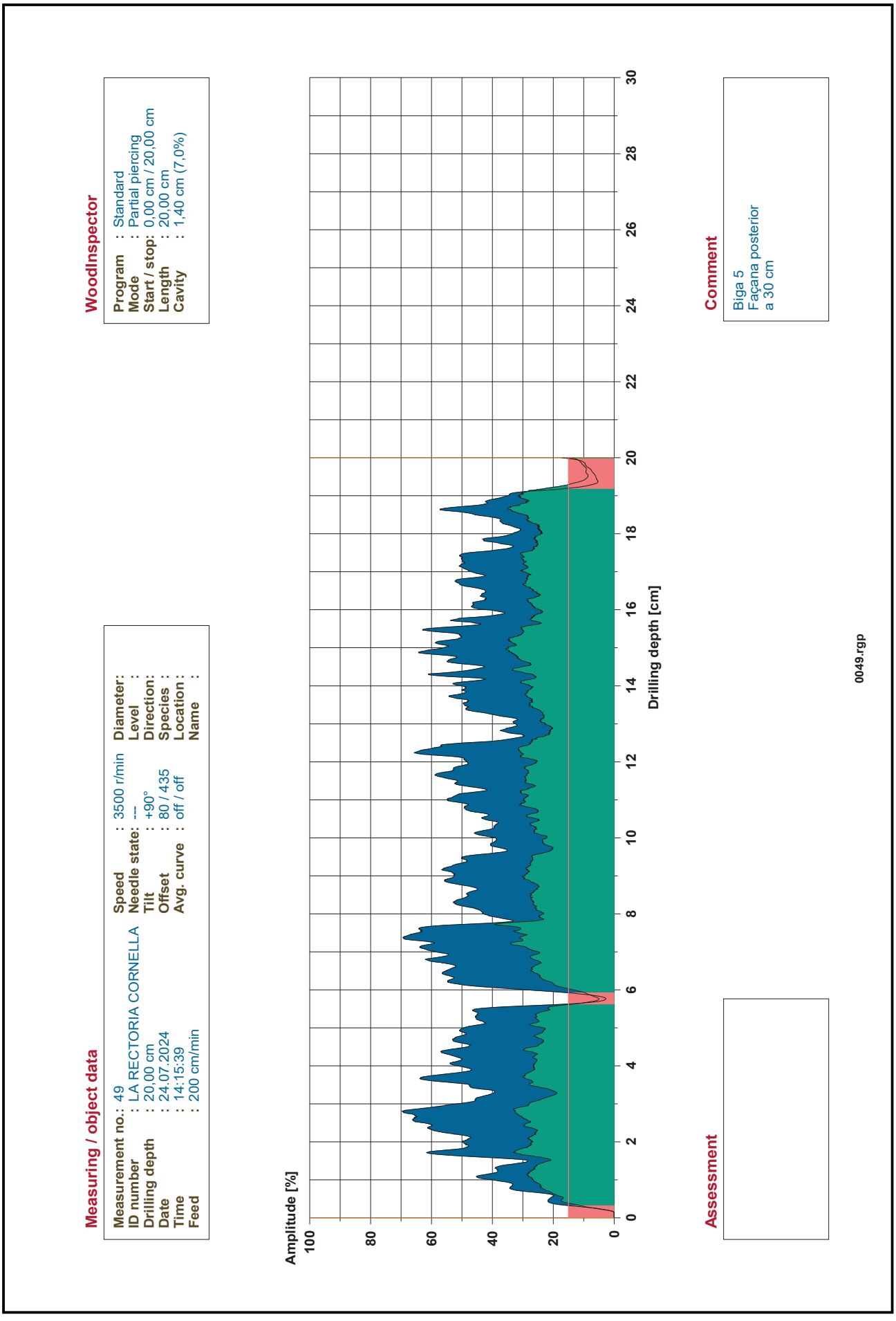
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 371 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

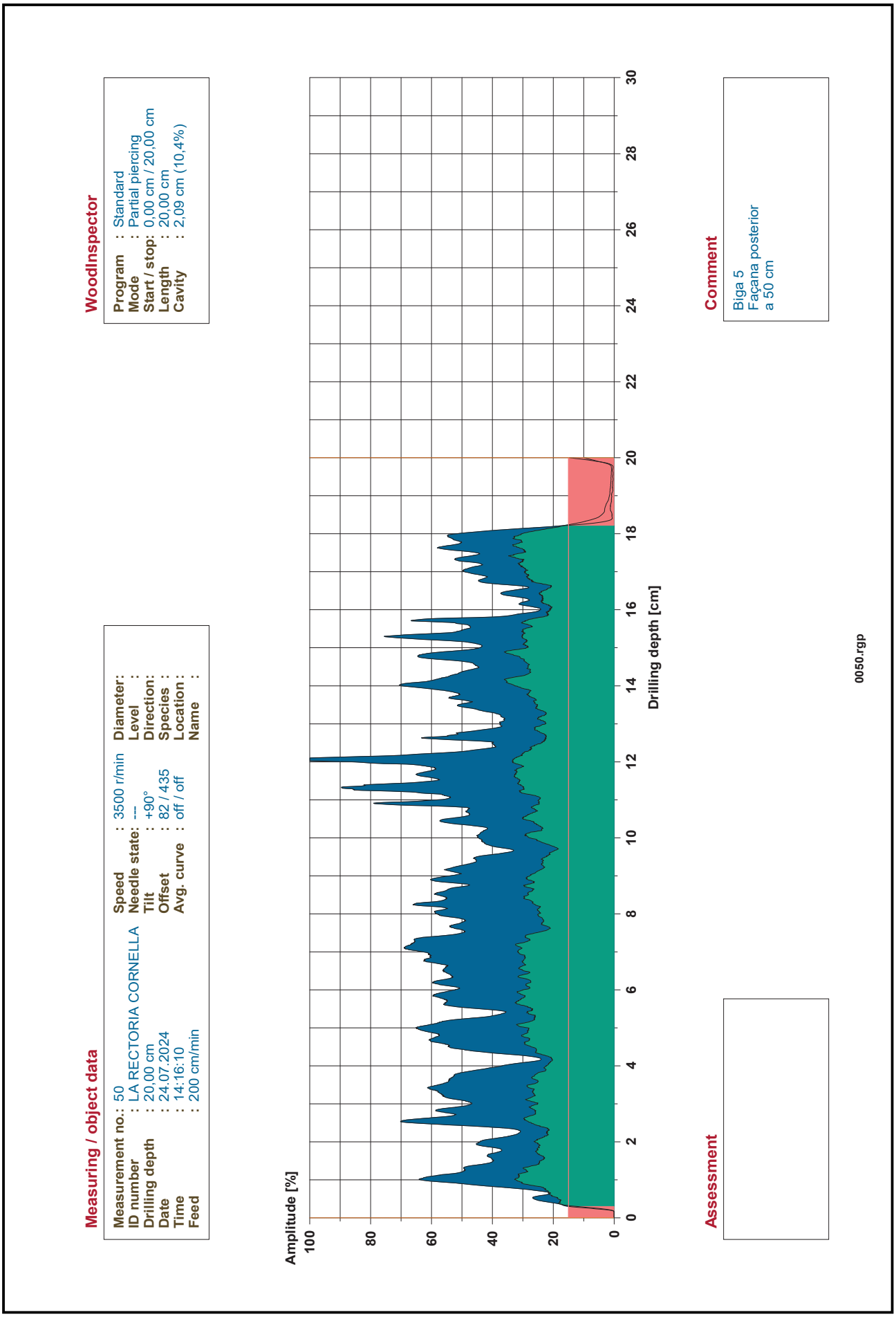
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 372 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

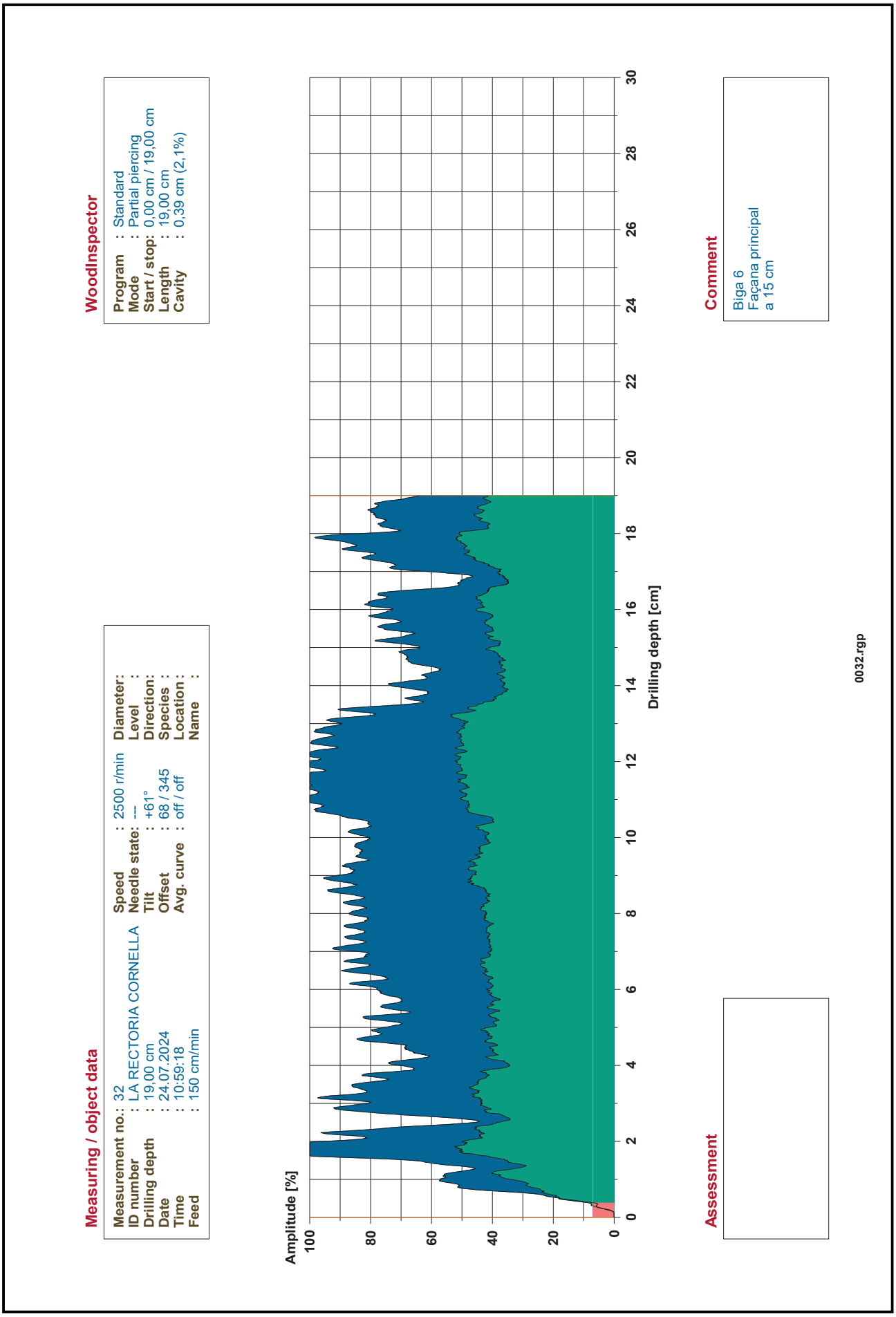
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 373 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

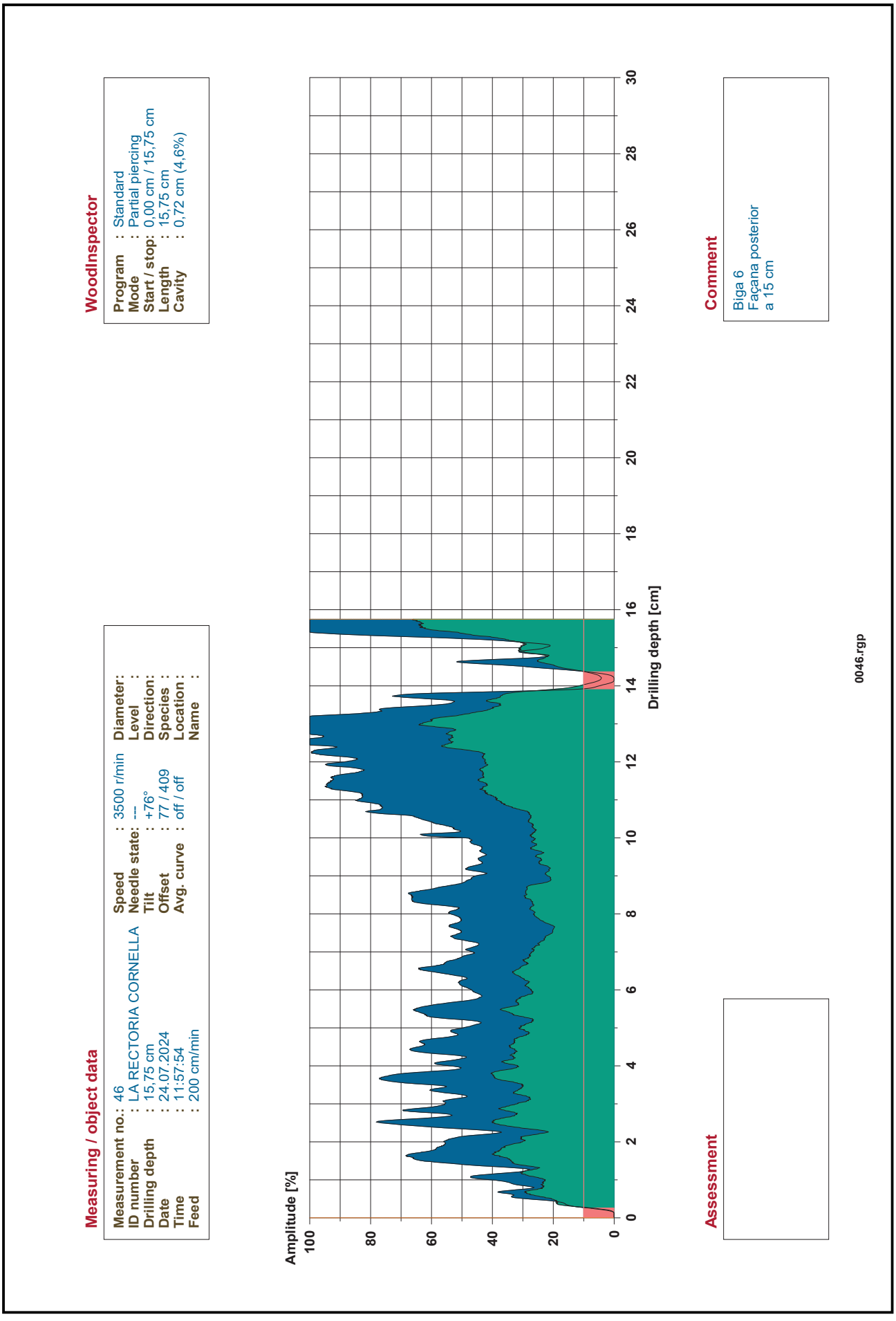
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 374 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

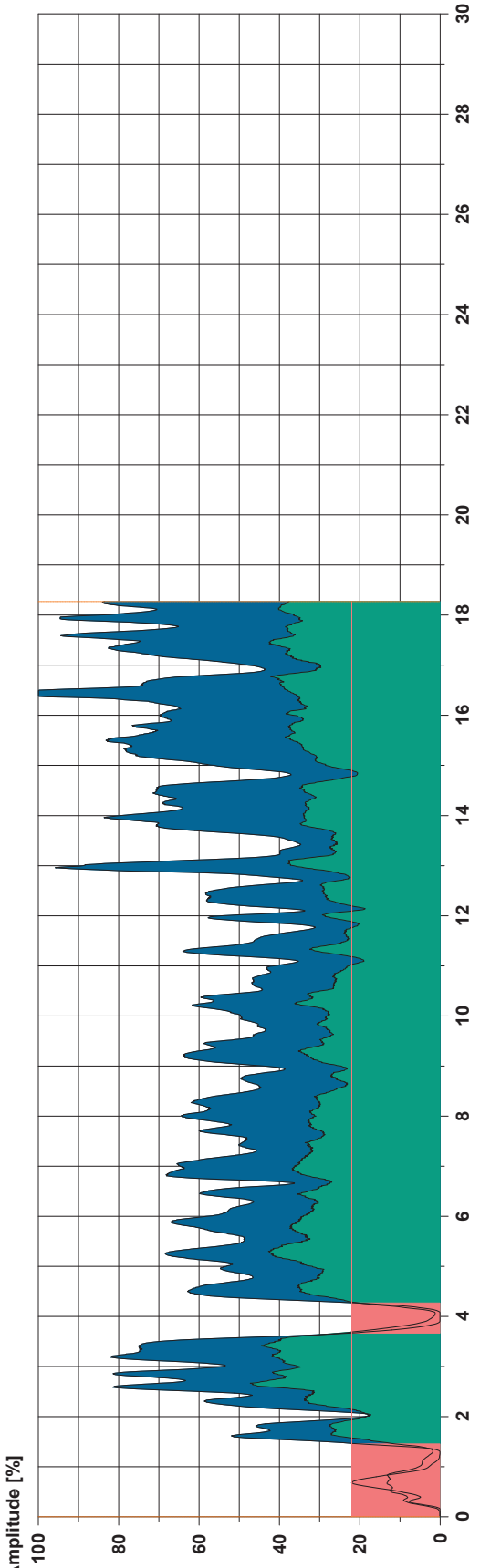
Measuring / object data

Measurement no.:	47	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	18,27 cm	Tilt :	+90°
Date :	24.07.2024	Offset :	78 / 406
Time :	11:58:42	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter: :
Level :
Direction: :
Species : :
Location : :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 18,27 cm
Length : 18,27 cm
Cavity : 2,06 cm (11,3%)



Comment

Biga 6
Façana posterior
a 45 cm

Assessment

0047.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 376 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

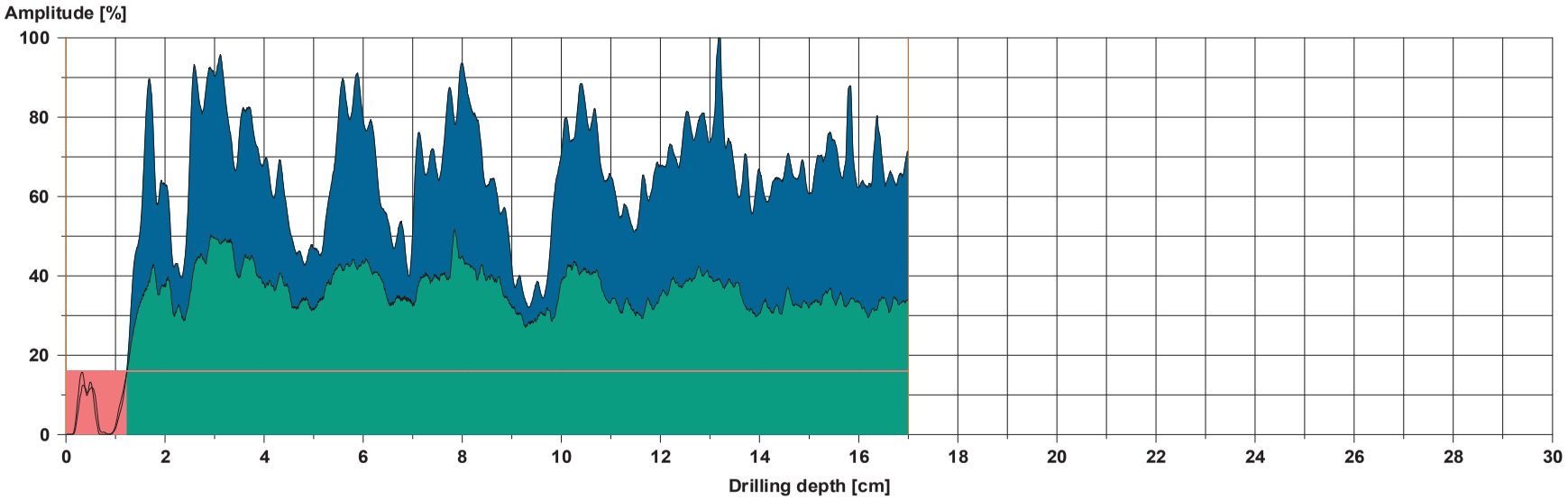
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 33	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 17,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 70 / 350	**Species**	:
Time	: 11:03:08	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 17,00 cm
Length	: 17,00 cm
Cavity	: 1,23 cm (7,2%)



Assessment

Comment

Biga 7
Façana principal
a 40 cm

0033.rgp

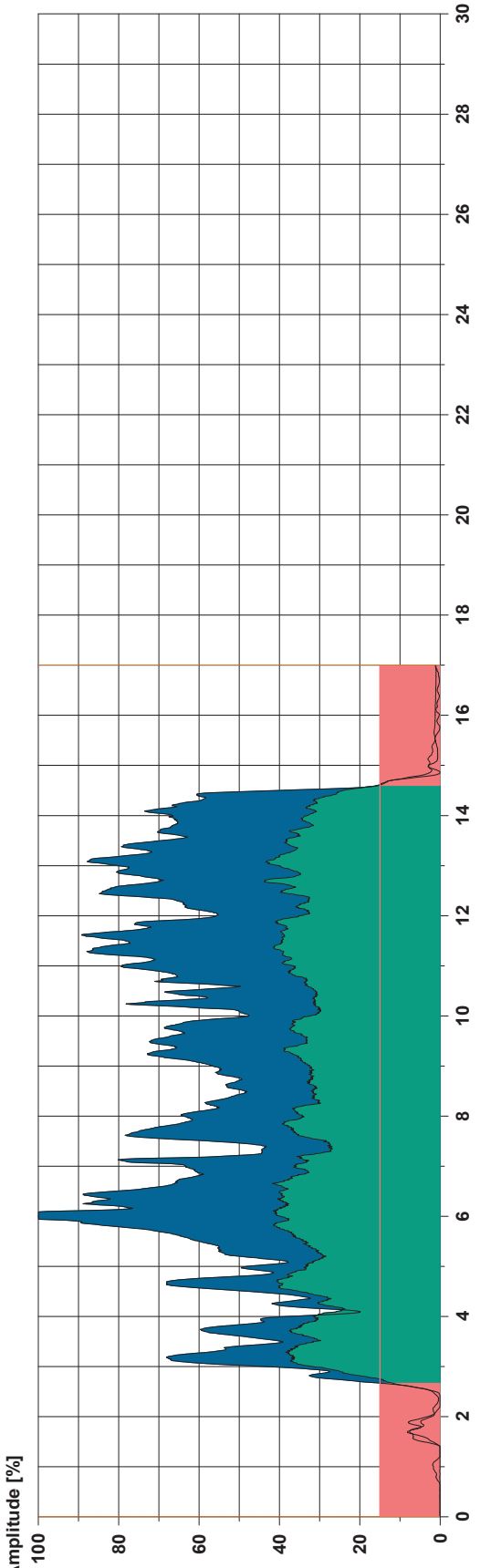
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 34	Speed : 2500 r/min	Diameter:
ID number : LA RECTORIA CORNELLA	Needle state: ---	Level :
Drilling depth : 17,00 cm	Tilt : +73°	Direction:
Date : 24.07.2024	Offset : 73 / 338	Species :
Time : 11:03:56	Avg. curve : off / off	Location :
Feed : 150 cm/min		Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 17,00 cm
Length : 17,00 cm
Cavity : 5,08 cm (29,9%)



Comment

Biga 7
Façana principal
a 30 cm

Assessment

0034.rgp

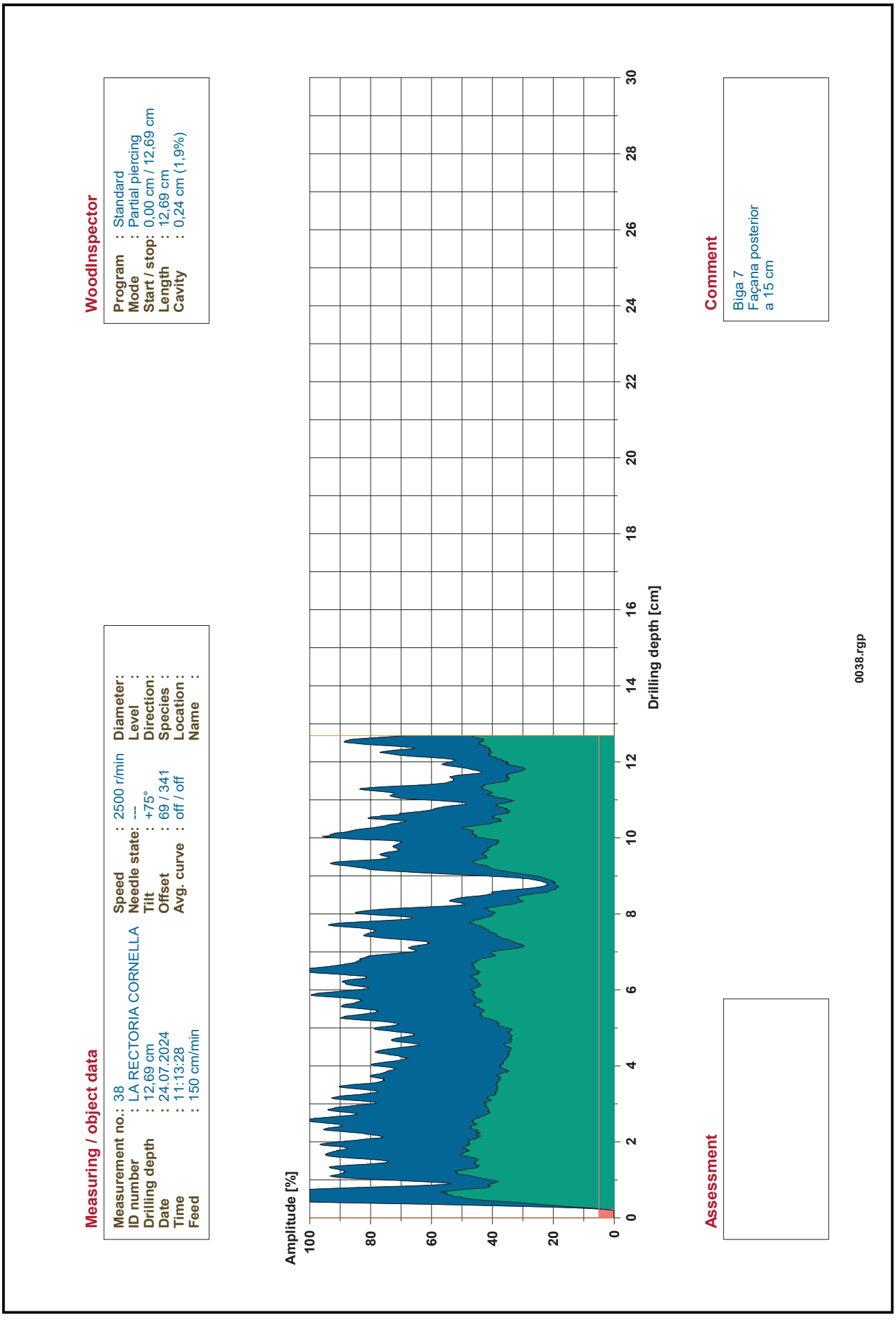
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 378 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

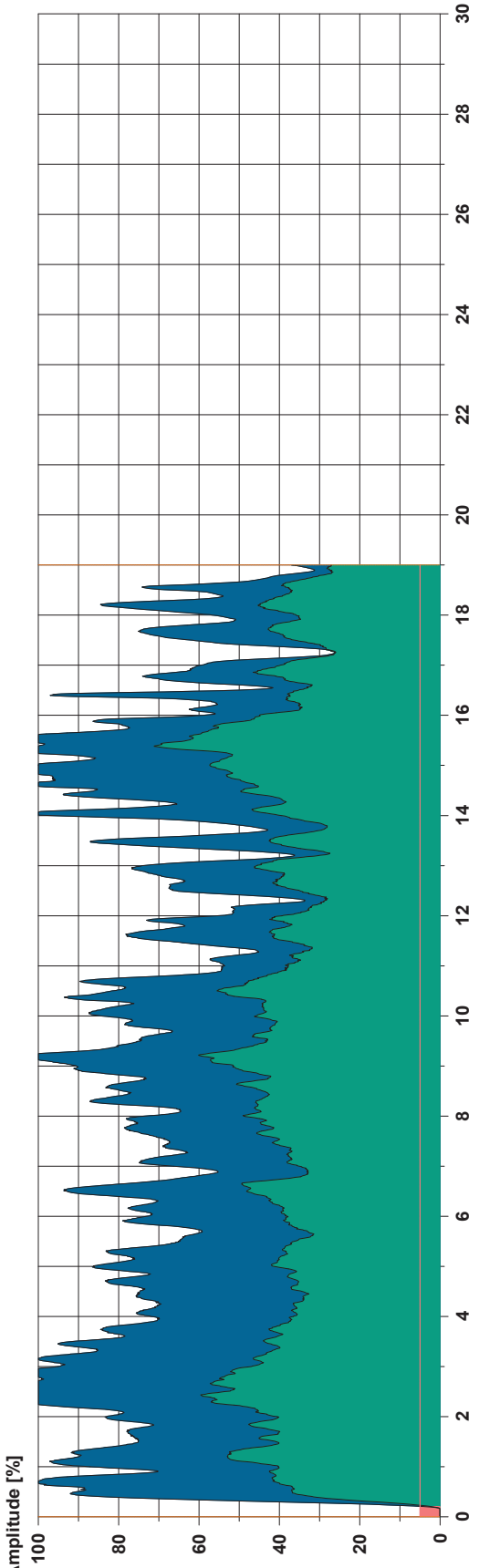
Measuring / object data

Measurement no.:	45	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	19,00 cm	Tilt :	+90°
Date :	24.07.2024	Offset :	79 / 418
Time :	11:56:54	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter: :
Level :
Direction: :
Species : :
Location : :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 19,00 cm
Length : 19,00 cm
Cavity : 0,22 cm (1,2%)



0045.rgp

Comment

Biga 7
Façana posterior
a 30 cm

Assessment

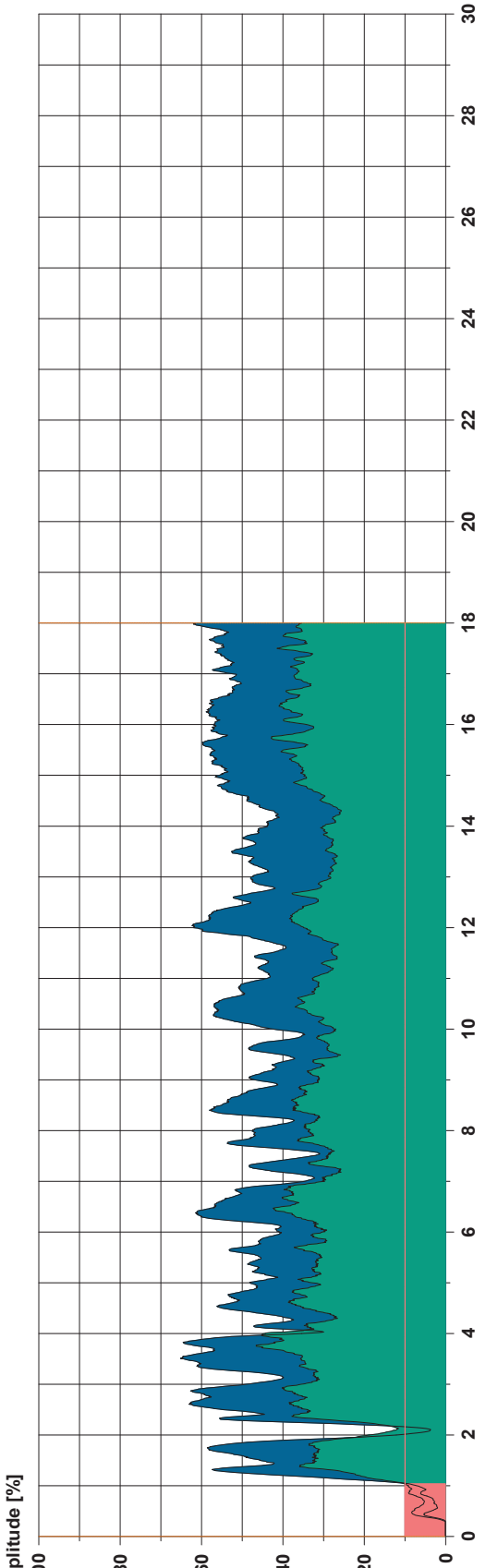
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 2	Speed : 2500 r/min	Diameter:	
ID number : La Rectoria CORNELLA	Needle state: ---	Level :	
Drilling depth : 18,00 cm	Tilt : +90°	Direction:	
Date : 16.09.2024	Offset : 89 / 496	Species :	
Time : 08:21:02	Avg. curve : off / off	Location :	
Feed : 150 cm/min		Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 18,00 cm
Length : 18,00 cm
Cavity : 1,05 cm (5,8%)



Comment

Biga 7
Cap façana principal
a 50 cm

Assessment

A002.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

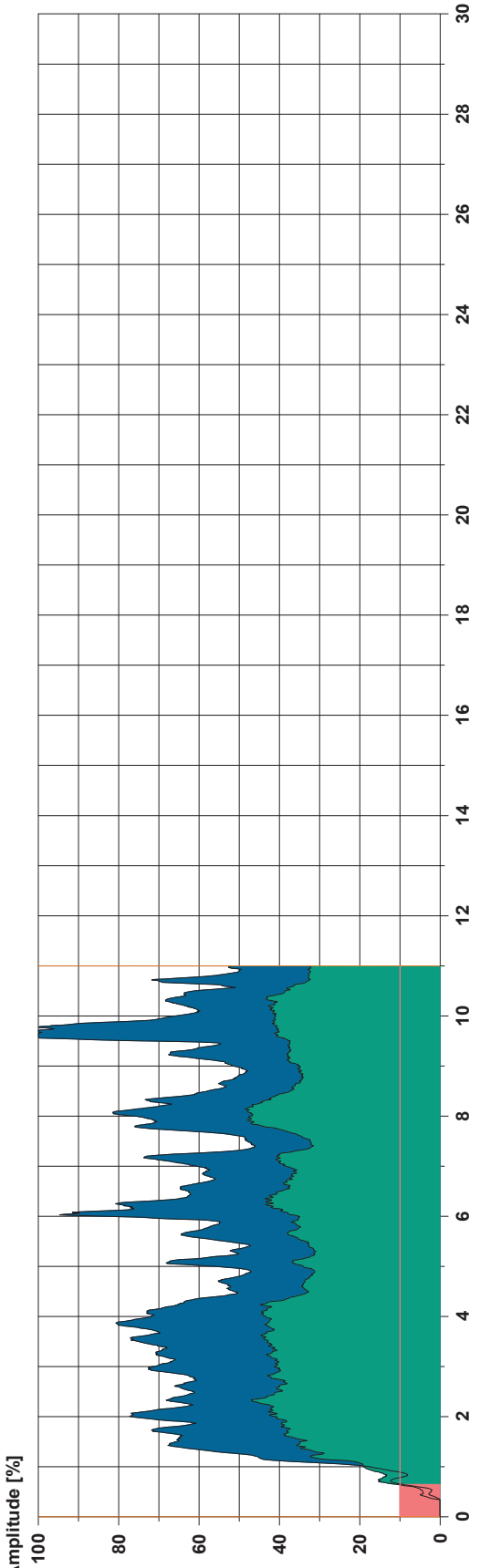
Measuring / object data

Measurement no.:	3	**Speed** :	2500 r/min
ID number :	La Rectoria CORNELLA	**Needle state:**	---
Drilling depth :	11,00 cm	**Tilt** :	+20°
Date :	16.09.2024	**Offset** :	70 / 497
Time :	08:25:26	**Avg. curve** :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter: :
Level :
Direction: :
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 11,00 cm
Length : 11,00 cm
Cavity : 0,66 cm (6,0%)



A003.rgp

Comment

Biga 7
Cap façana posterior

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 382 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

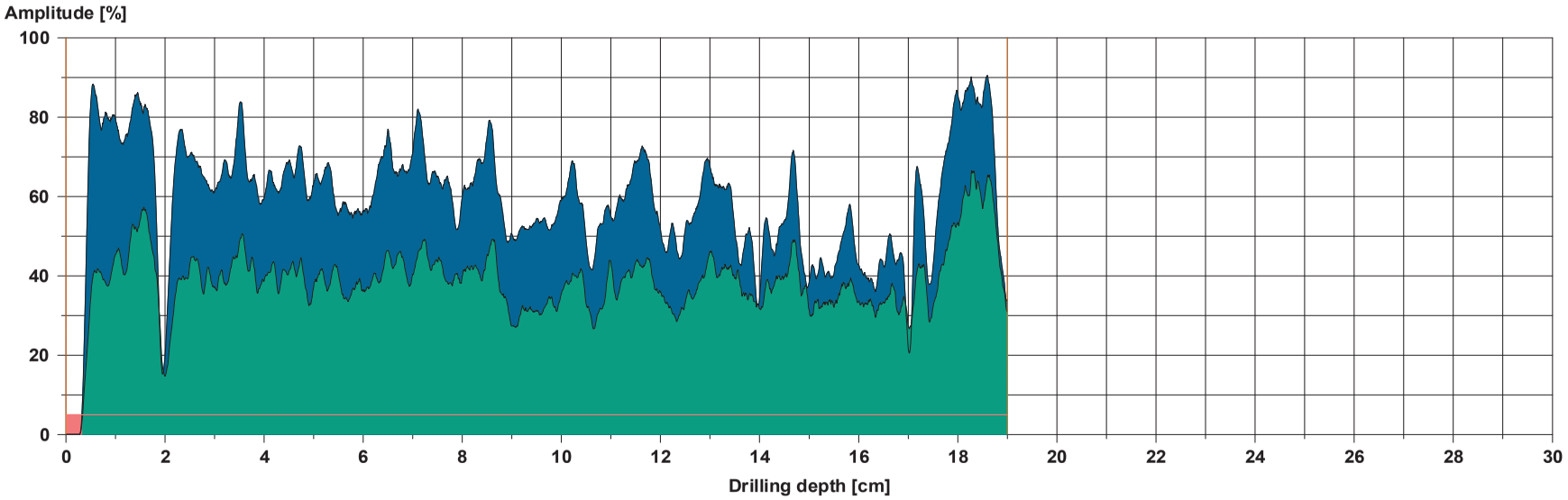
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 4	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 19,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 84 / 530	**Species**	:
Time	: 08:26:30	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 19,00 cm
Length	: 19,00 cm
Cavity	: 0,33 cm (1,7%)



Assessment

Comment

Biga 7
Cap façana posterior
a 15 cm

A004.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 383 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

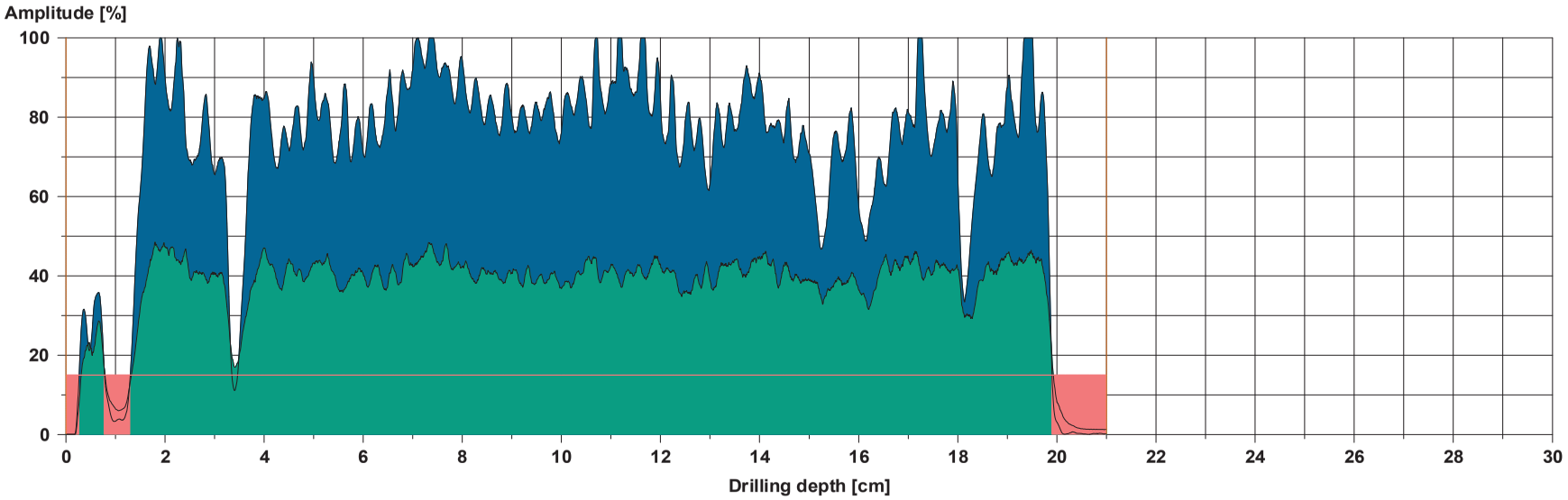
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 35	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 21,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 72 / 341	**Species**	:
Time	: 11:06:08	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 21,00 cm
Length	: 21,00 cm
Cavity	: 1,89 cm (9,0%)



Assessment

Comment

Biga 8
Façana principal
a 40 cm

0035.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

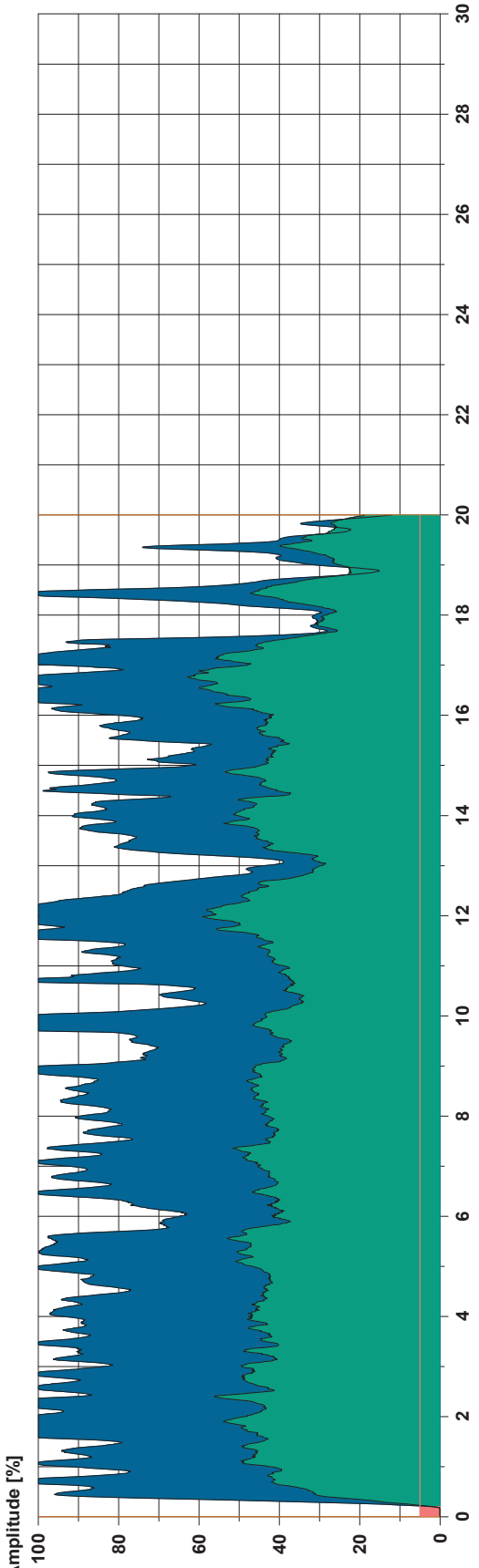
Measuring / object data

Measurement no.:	36	Speed :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	20,00 cm	Tilt :	+78°
Date :	24.07.2024	Offset :	71 / 346
Time :	11:10:51	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter :
Level :
Direction :
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 20,00 cm
Length : 20,00 cm
Cavity : 0,22 cm (1,1%)



Comment

Biga 8
Façana posterior
a 15 cm

Assessment

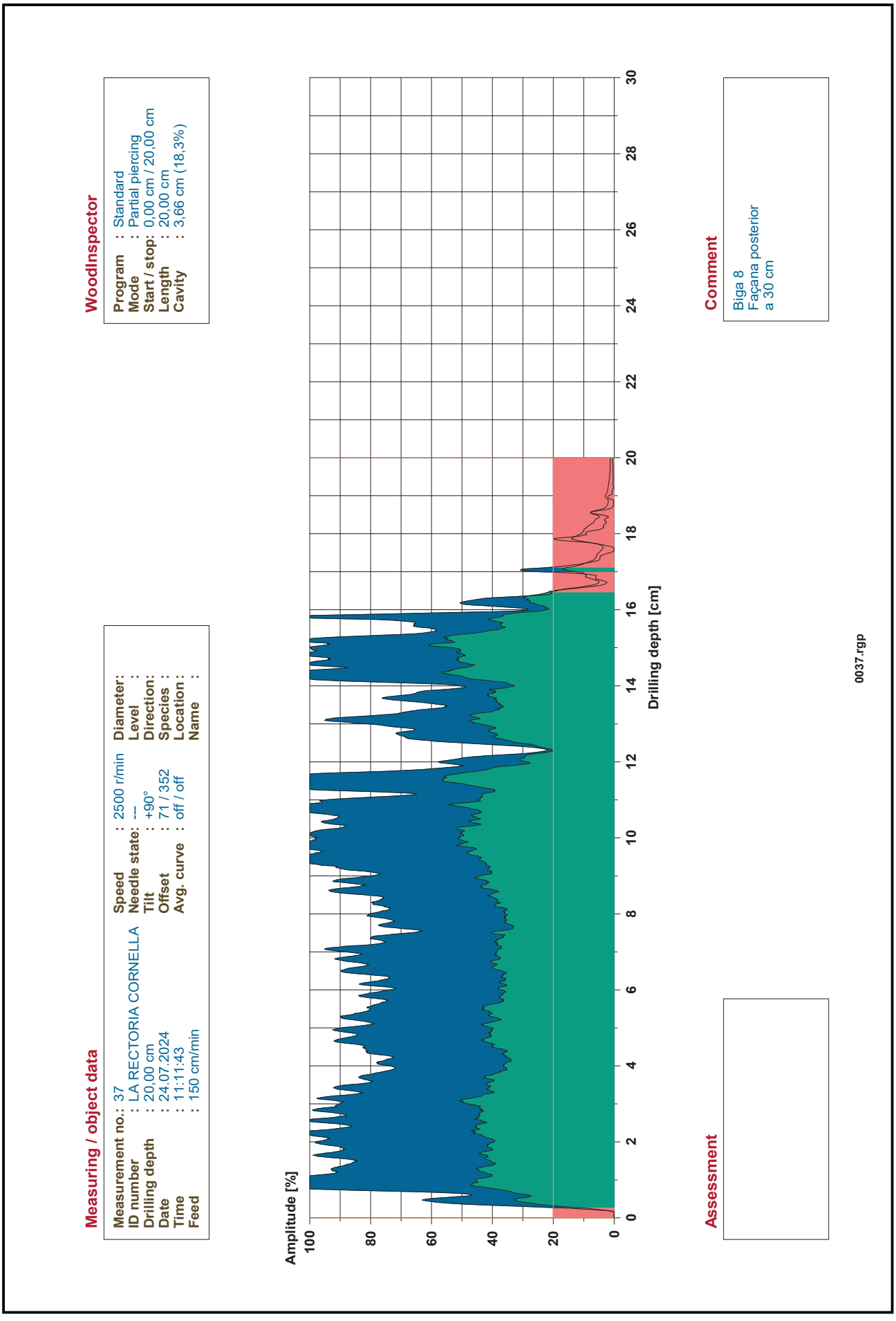
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 385 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

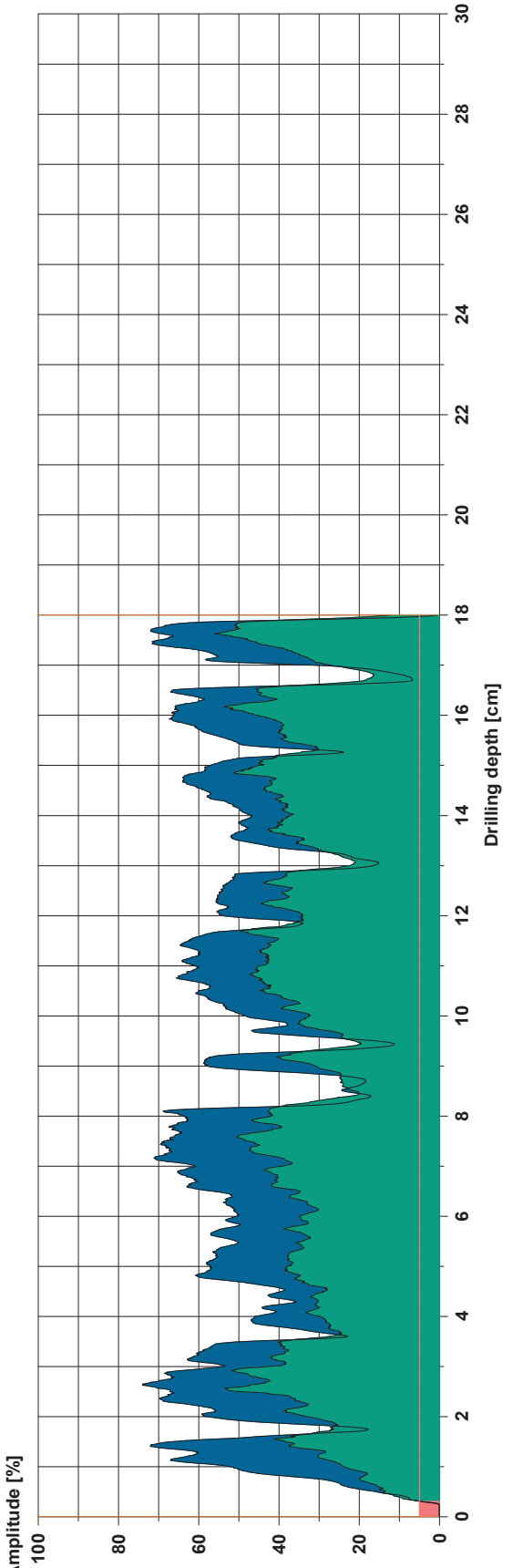
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 1	Speed : 2500 r/min	Diameter:	
ID number : La Rectoria CORNELLA	Needle state: ---	Level :	
Drilling depth : 18,00 cm	Tilt : +90°	Direction:	
Date : 16.09.2024	Offset : 88 / 326	Species :	
Time : 08:17:39	Avg. curve : off / off	Location :	
Feed : 150 cm/min		Name :	

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 18,00 cm
Length	: 18,00 cm
Cavity	: 0,32 cm (1,8%)



A001.rgp

Comment

Biga 8
Cap façana principal
a 50 cm

Assessment

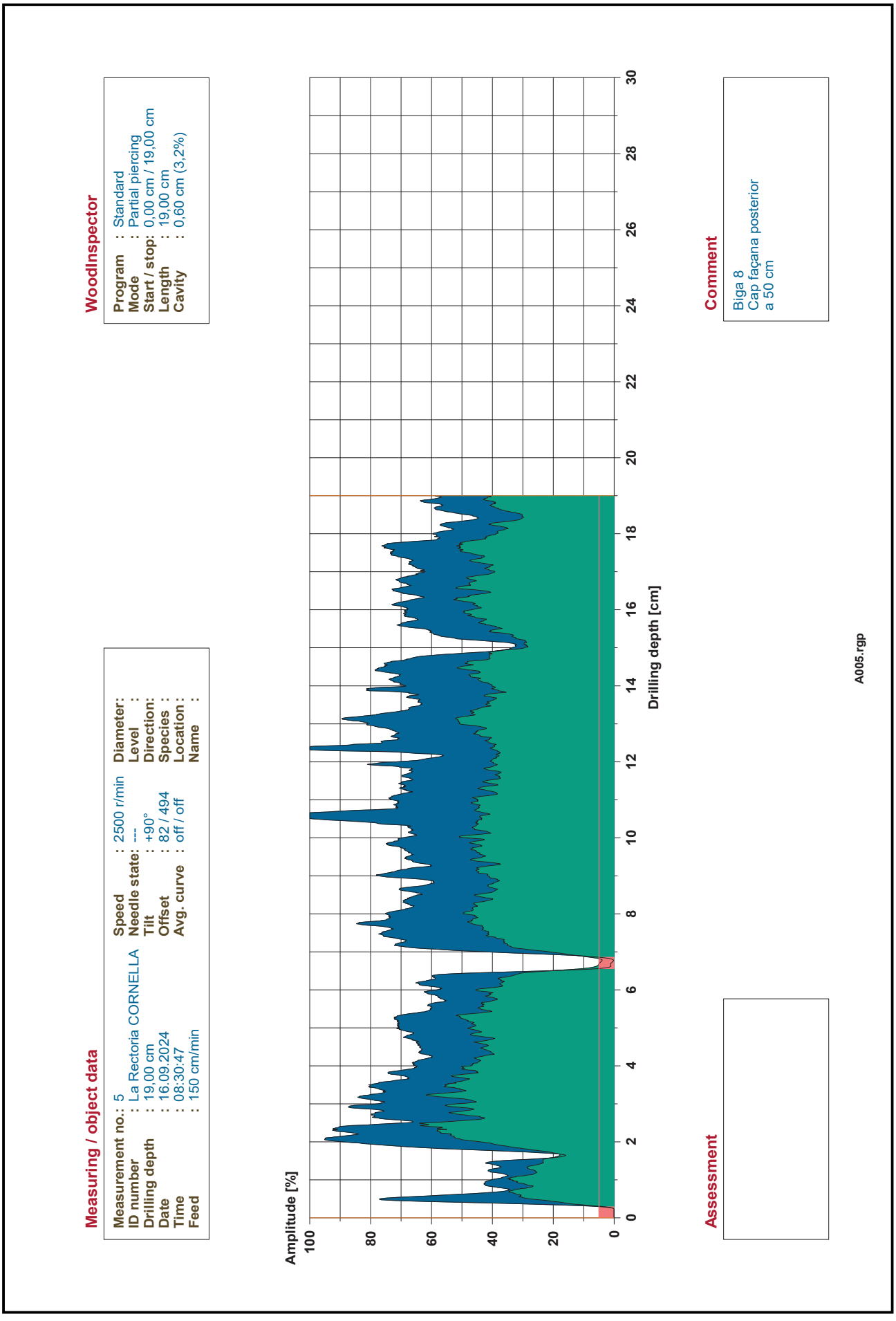
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 387 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 388 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

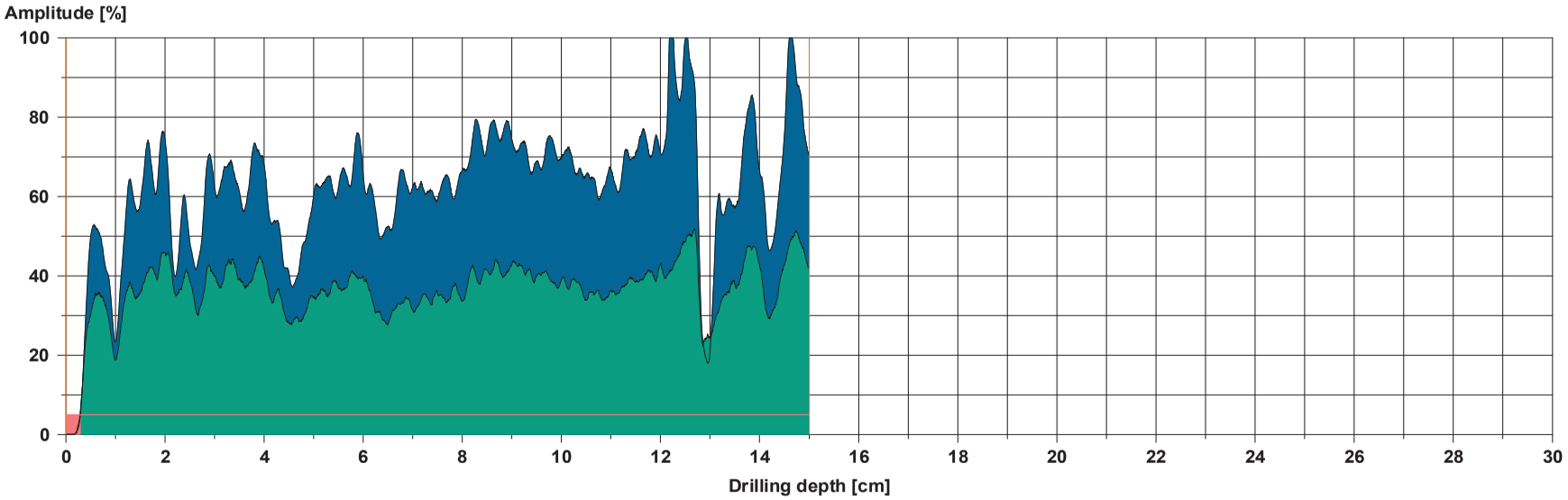
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 114	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +63°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 81 / 464	**Species**	:
Time	: 09:58:49	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,30 cm (2,0%)



Assessment

Comment

Biga 9
Façana principal

0114.rgp

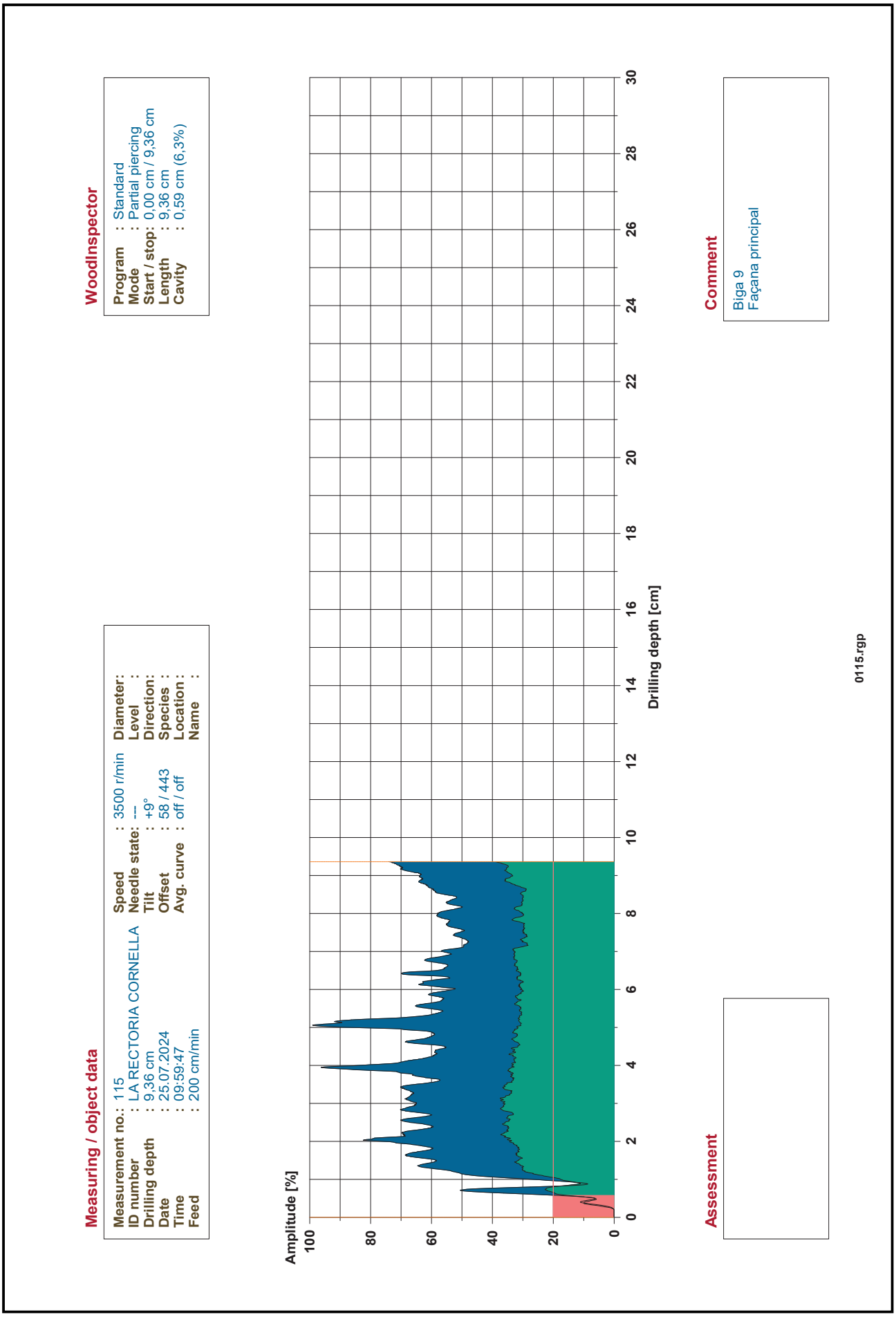
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 389 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 390 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

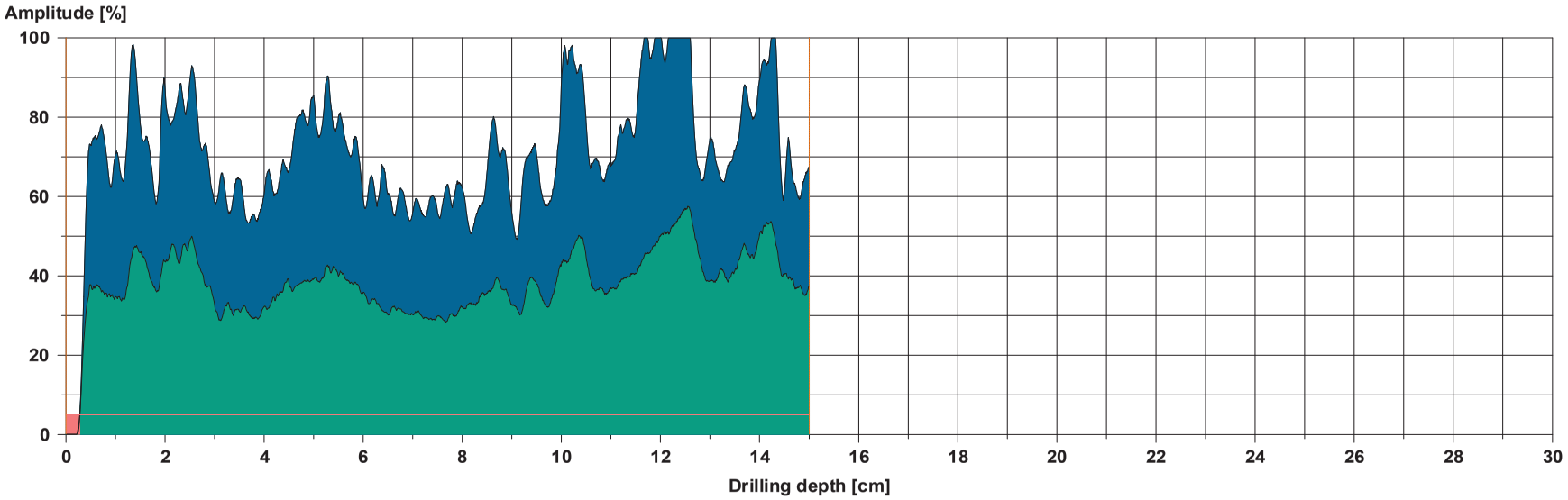
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 134	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +60°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 74 / 438	**Species**	:
Time	: 10:31:10	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,29 cm (1,9%)



Assessment

Comment

Biga 9
Façana posterior

0134.rgp

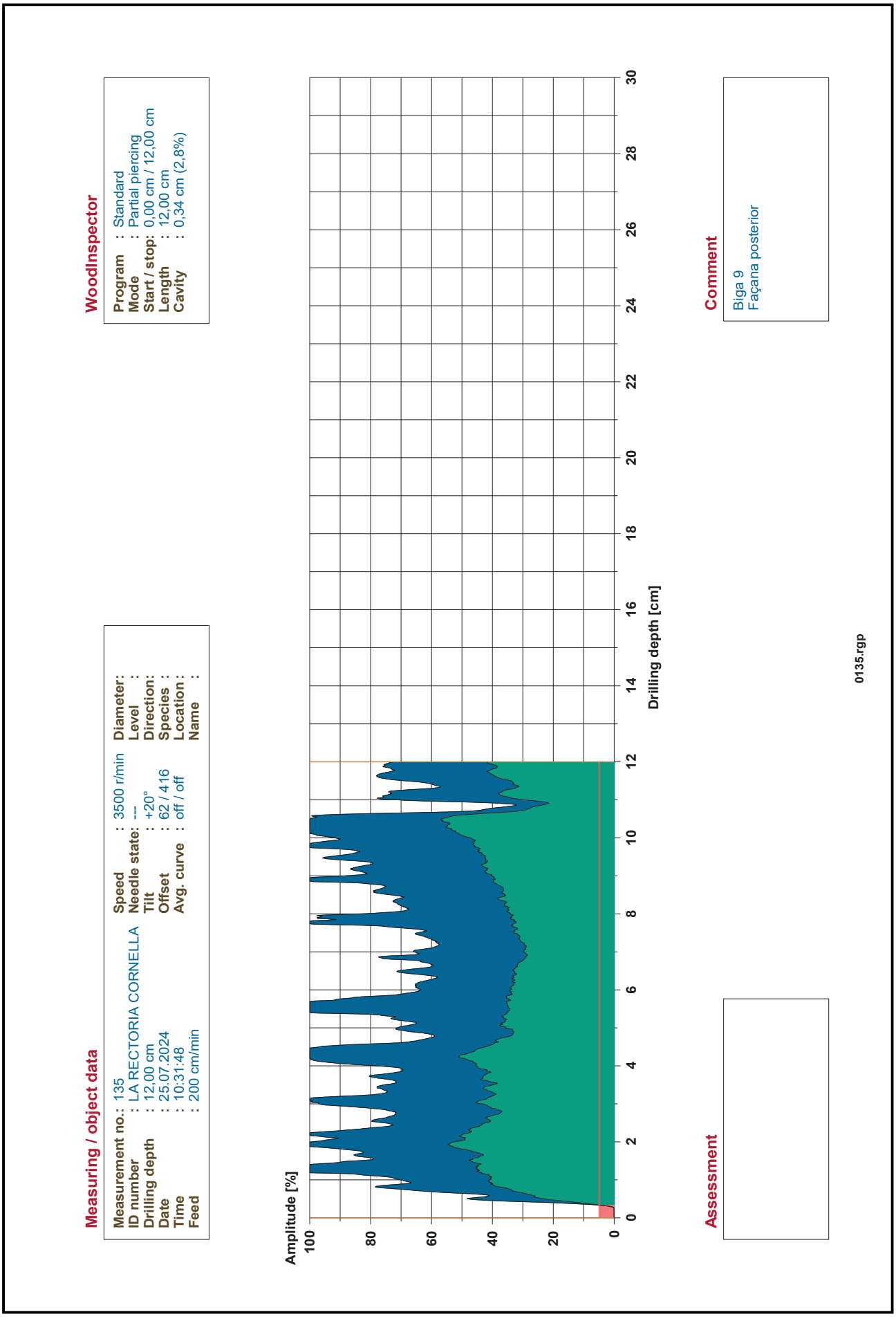
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 391 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

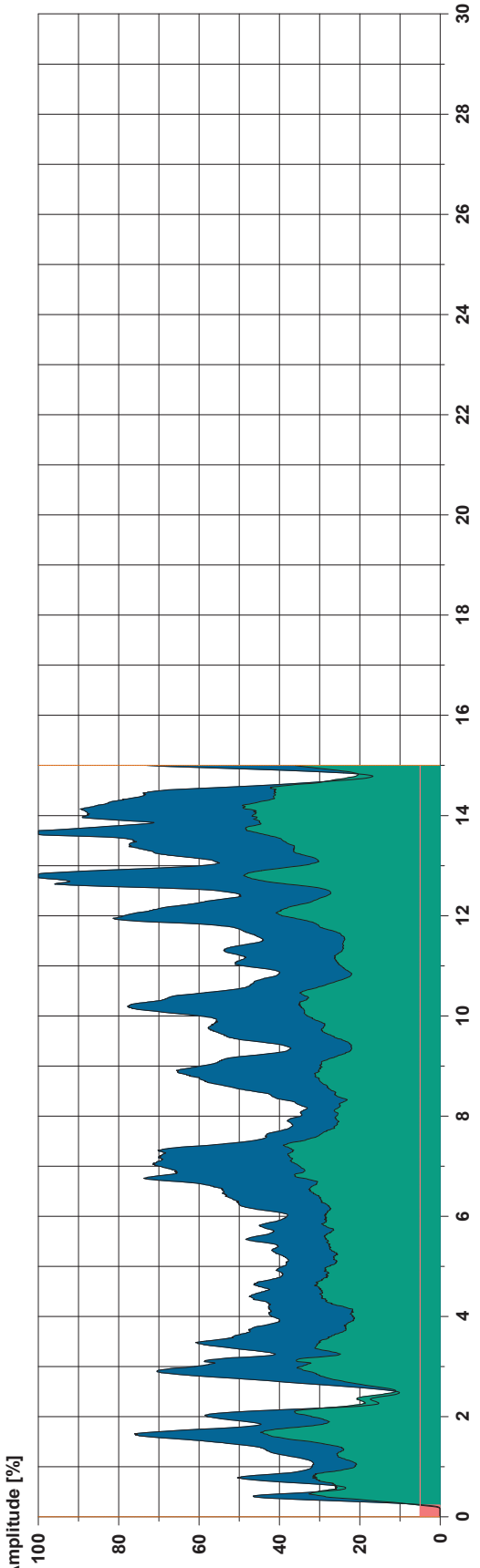
Measuring / object data

Measurement no.:	116	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	15,00 cm	Tilt :	+66°
Date :	25.07.2024	Offset :	78 / 456
Time :	10:00:58	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter: :
Level :
Direction: :
Species : :
Location : :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 15,00 cm
Length : 15,00 cm
Cavity : 0,25 cm (1,7%)



0116.rgp

Comment

Biga 10
Façana principal

Assessment

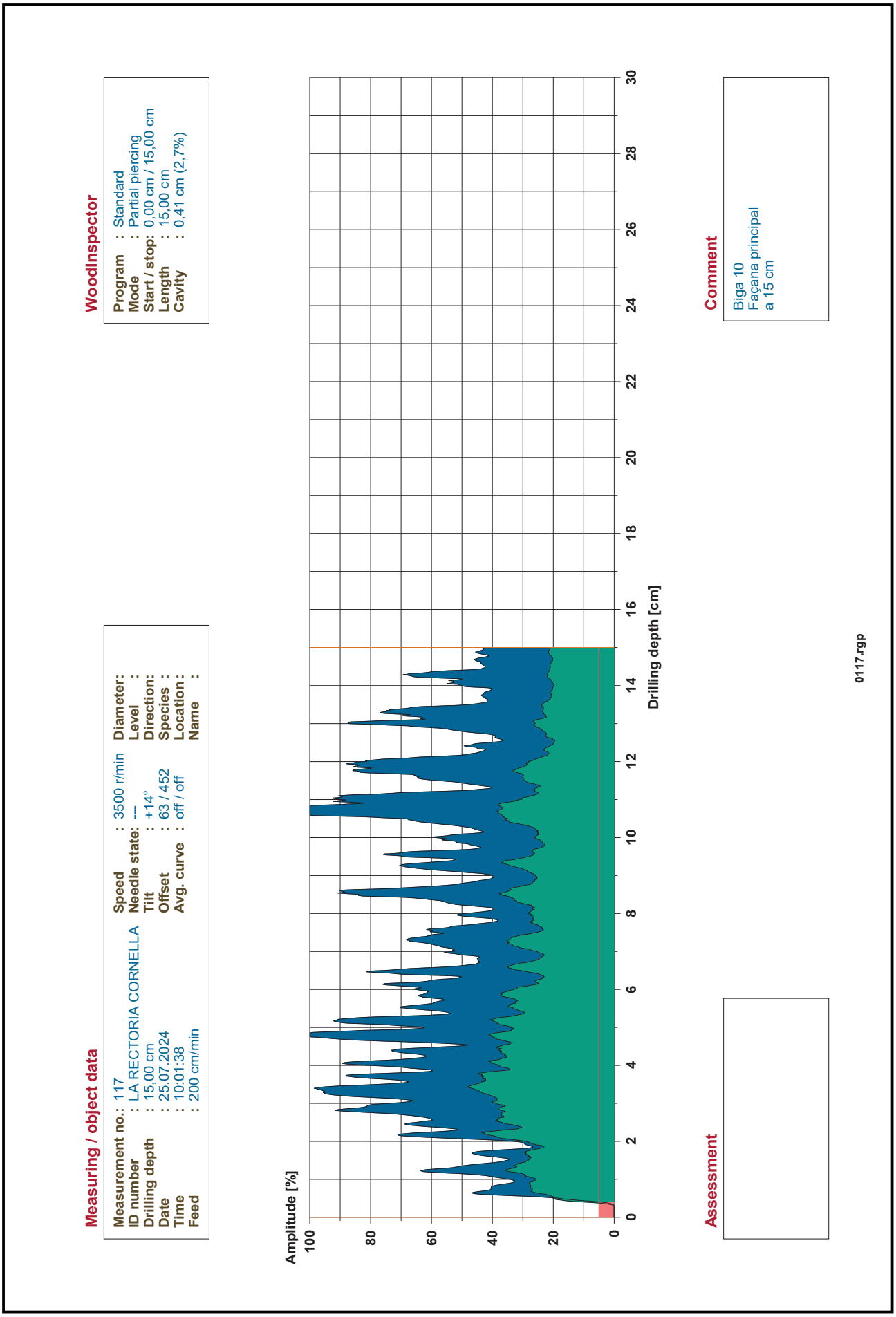
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 393 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 394 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

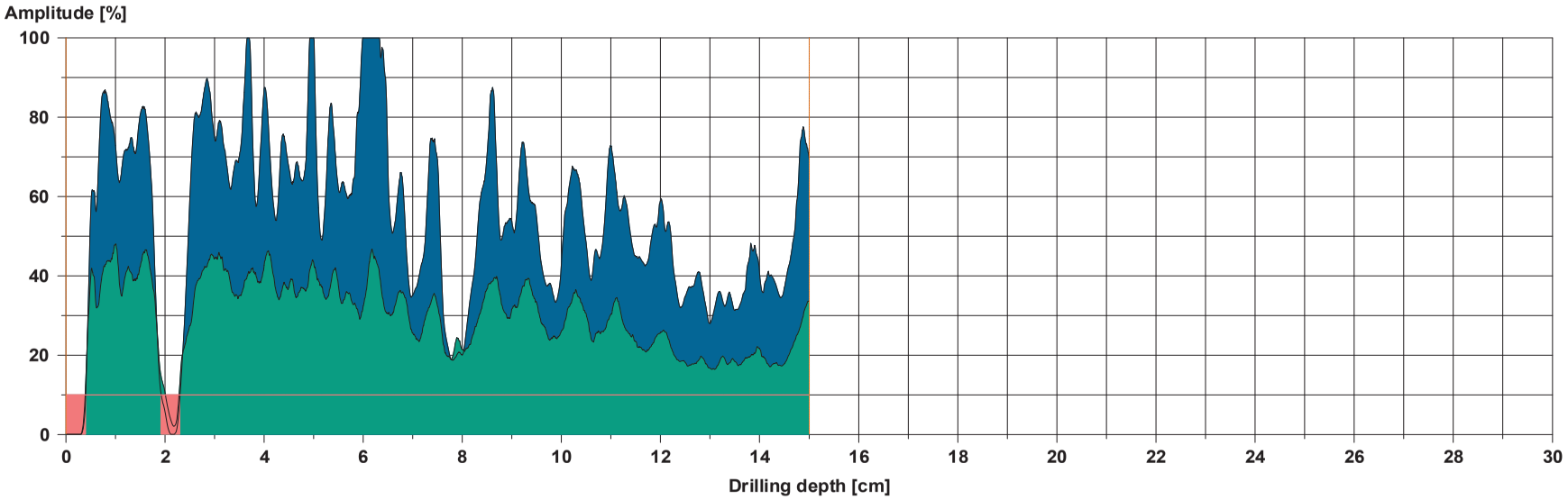
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 118	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +14°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 62 / 437	**Species**	:
Time	: 10:02:32	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,79 cm (5,3%)



Assessment

Comment

Biga 10
Façana principal

0118.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

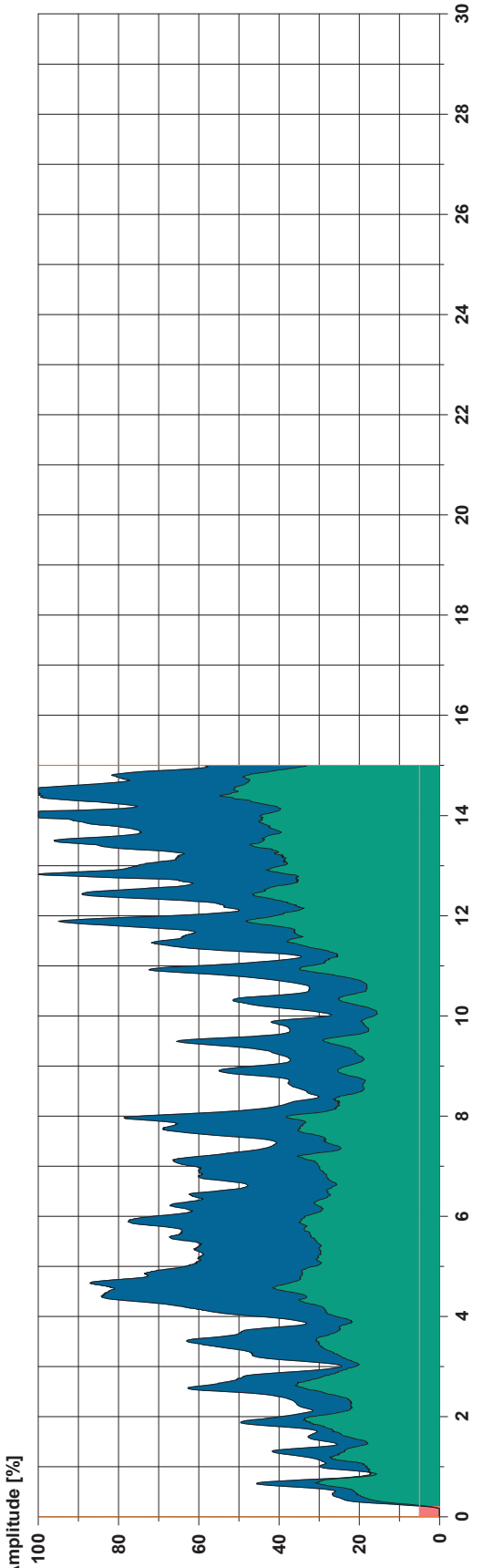
Measuring / object data

Measurement no.:	119	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	15,00 cm	Tilt :	+73°
Date :	25.07.2024	Offset :	79 / 447
Time :	10:03:13	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter: :
Level :
Direction: :
Species : :
Location : :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 15,00 cm
Length : 15,00 cm
Cavity : 0,22 cm (1,5%)



0119.rgp

Comment

Biga 10
Façana principal
a 15 cm

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 396 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

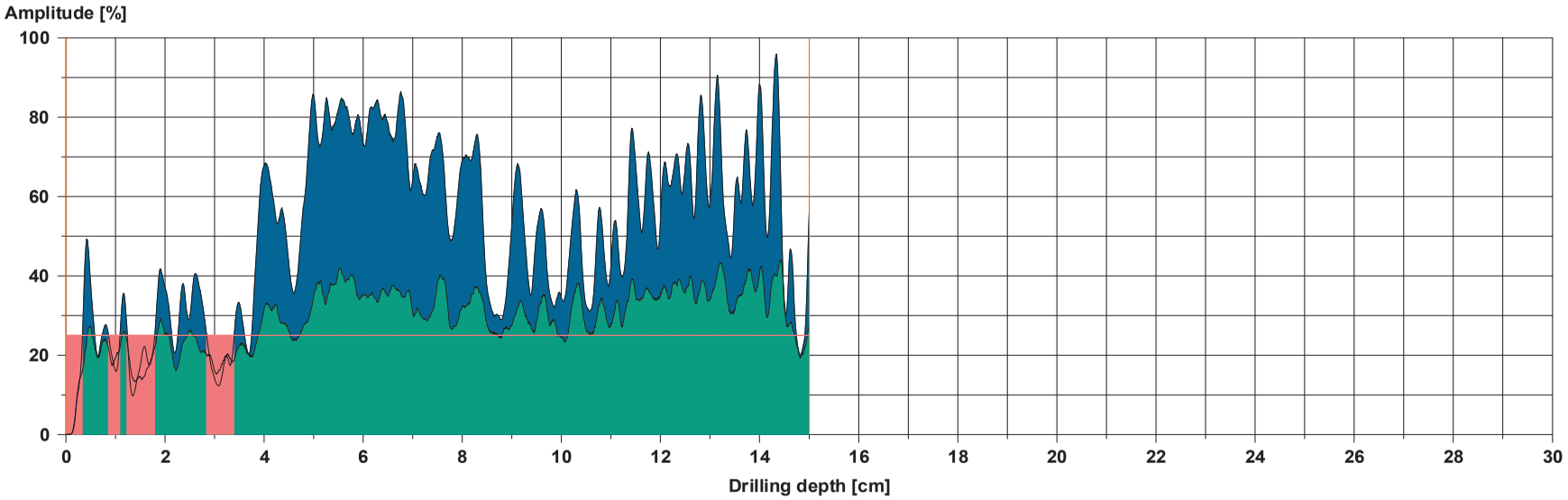
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 120	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +72°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 80 / 451	**Species**	:
Time	: 10:03:43	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 1,68 cm (11,2%)



Assessment

Comment

Biga 10
Façana principal
a 30 cm

0120.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 397 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

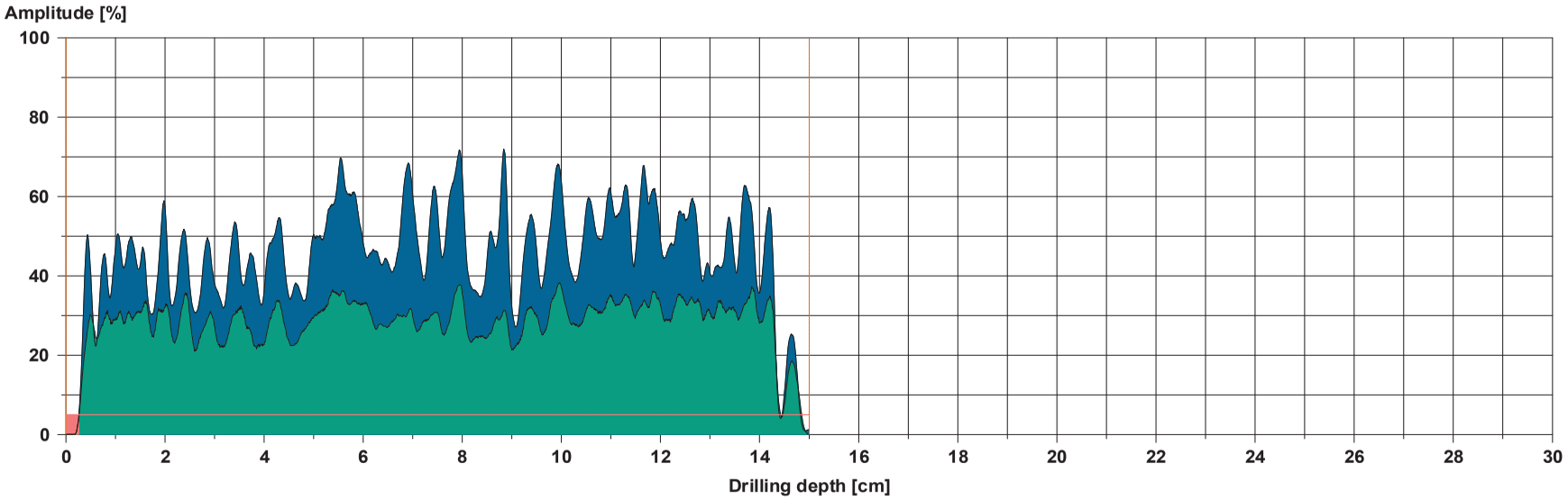
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 136	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +68°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 74 / 443	**Species**	:
Time	: 10:32:39	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,27 cm (1,8%)



Assessment

Comment

Biga 10
Façana posterior

0136.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 398 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

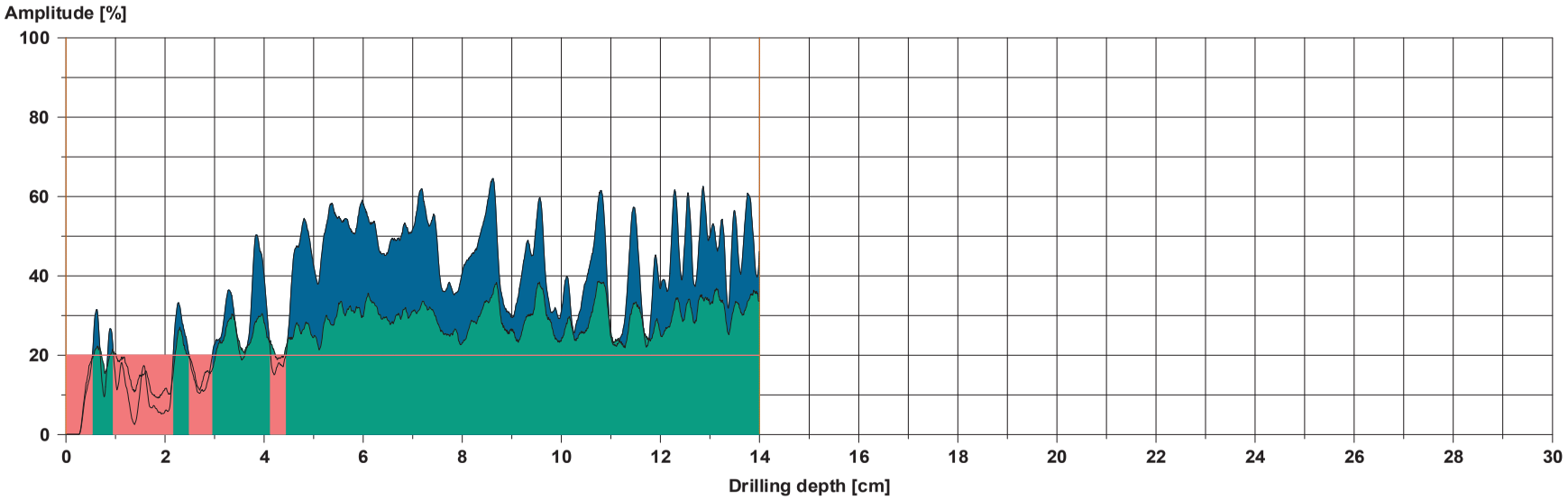
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 6	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 14,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 83 / 502	**Species**	:
Time	: 08:34:44	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 14,00 cm
Length	: 14,00 cm
Cavity	: 2,50 cm (17,9%)



Assessment

Comment

Biga 10
Cap façana principal
a 50 cm

A006.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

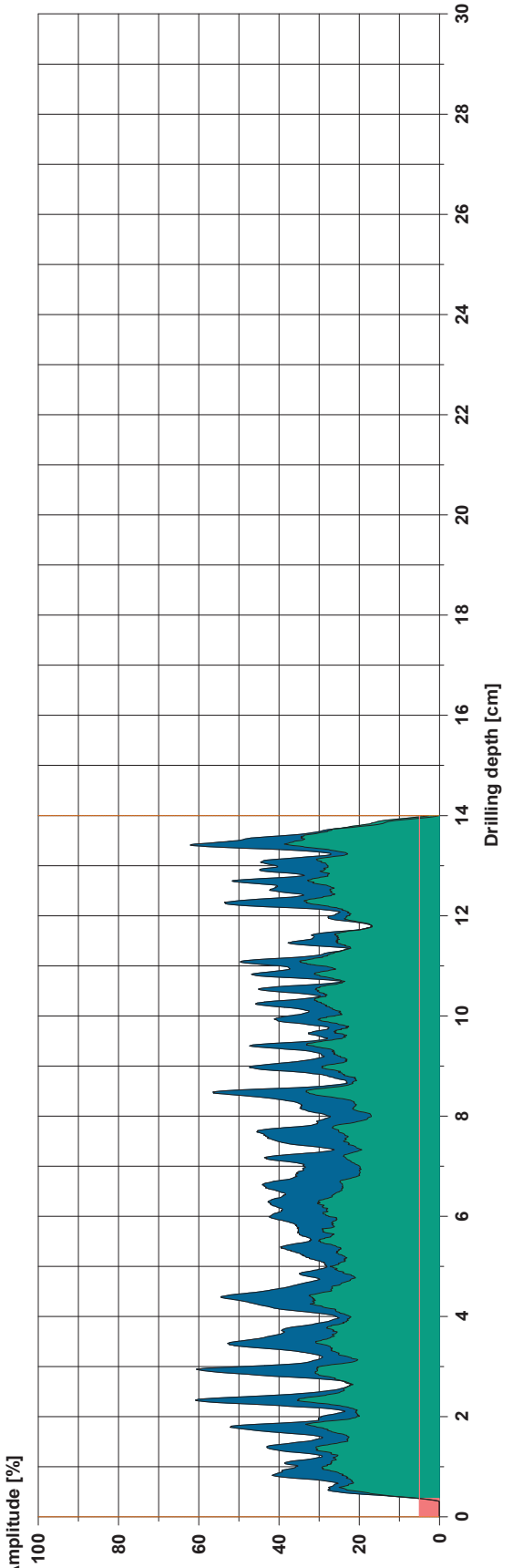
Measuring / object data

Measurement no.:	11	Speed :	2500 r/min
ID number :	La Rectoria CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	14,00 cm	Tilt :	+90°
Date :	16.09.2024	Offset :	82 / 504
Time :	08:42:12	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter:
Level :
Direction:
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 14,00 cm
Length : 14,00 cm
Cavity : 0,38 cm (2,7%)



A011.rgp

Comment

Biga 10
Cap façana posterior

Assessment

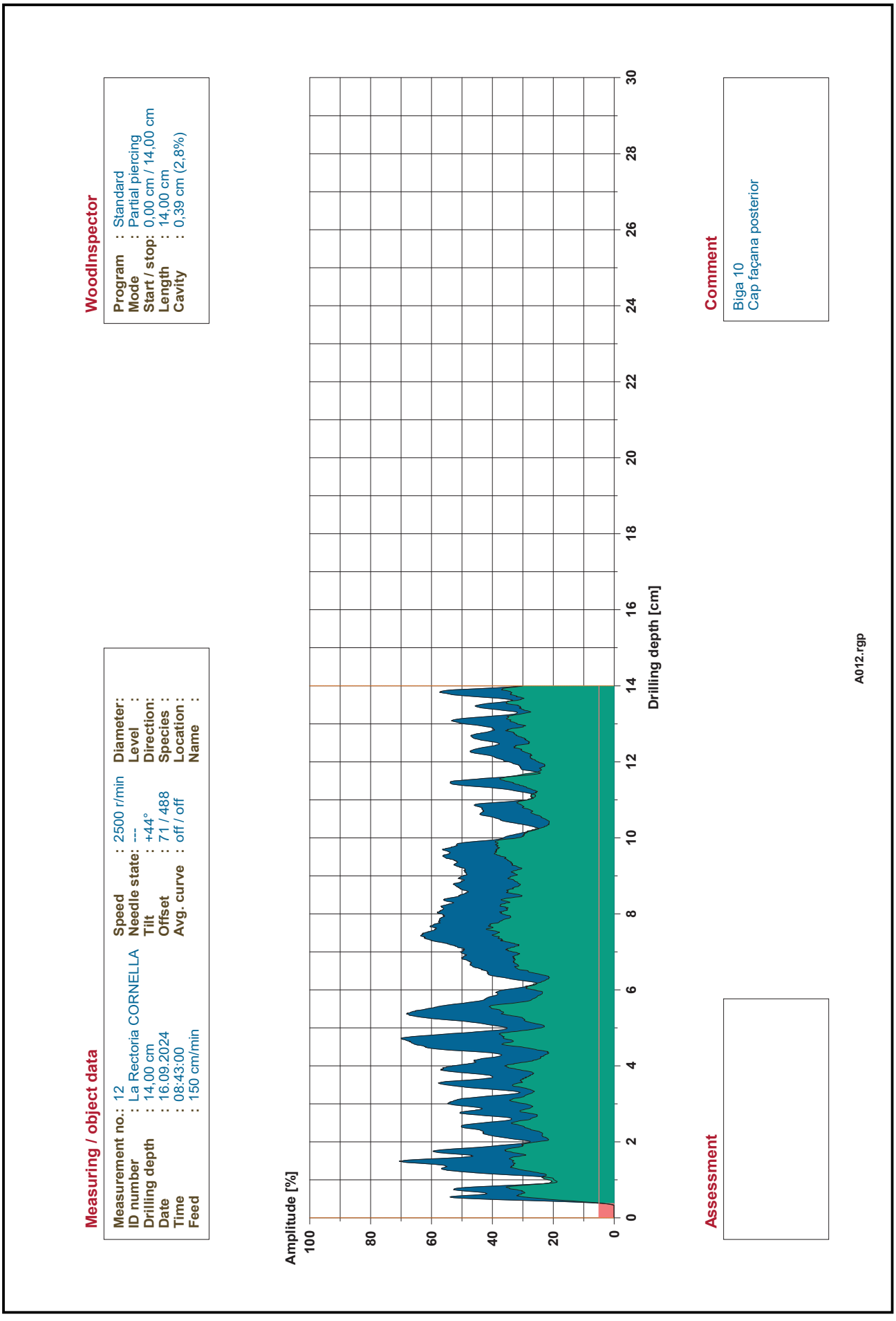
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 400 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 401 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

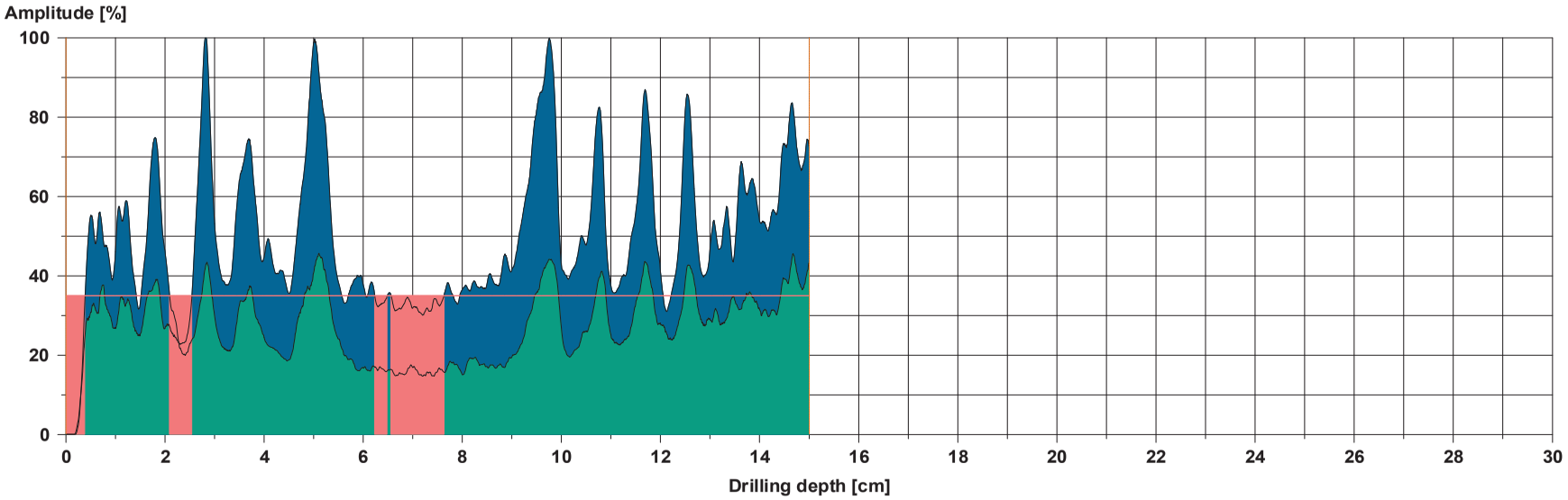
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 121	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +67°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 79 / 451	**Species**	:
Time	: 10:04:50	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 2,16 cm (14,4%)



Assessment

Comment

Biga 11
Façana principal

0121.rgp

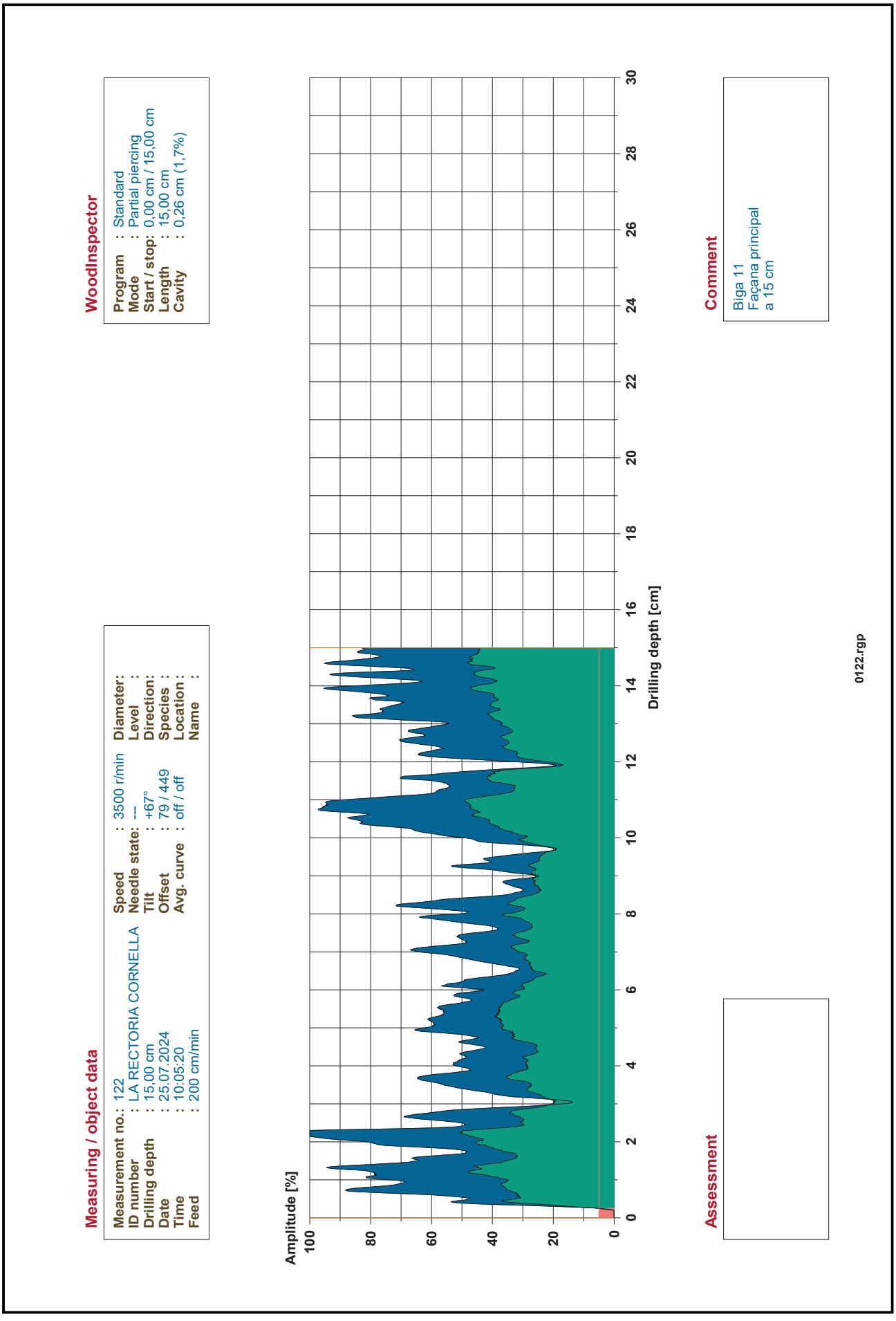
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 402 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

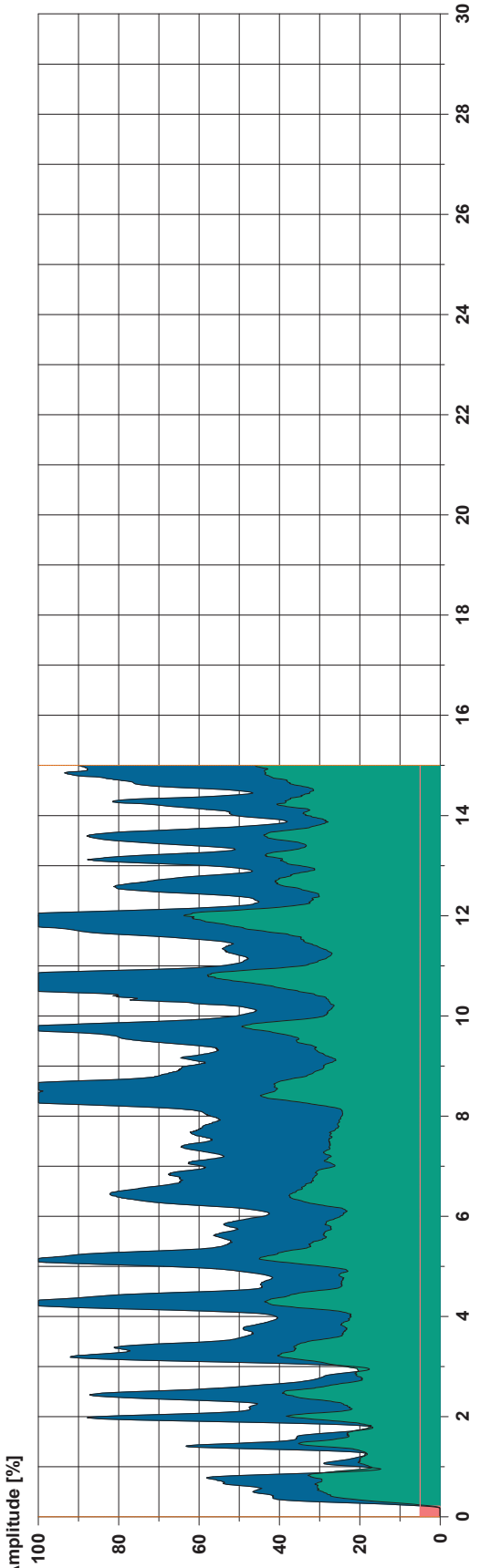
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.:	123	**Speed** : 3500 r/min	**Diameter:**
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state:** ---	**Level** :
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt** : +76°	**Direction:**
Date	: 25.07.2024	**Offset** : 81 / 444	**Species** :
Time	: 10:05:44	**Avg. curve** : off / off	**Location** :
Feed	: 200 cm/min		**Name** :

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,23 cm (1,5%)



Comment

Biga 11
Façana principal
a 30 cm

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 404 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

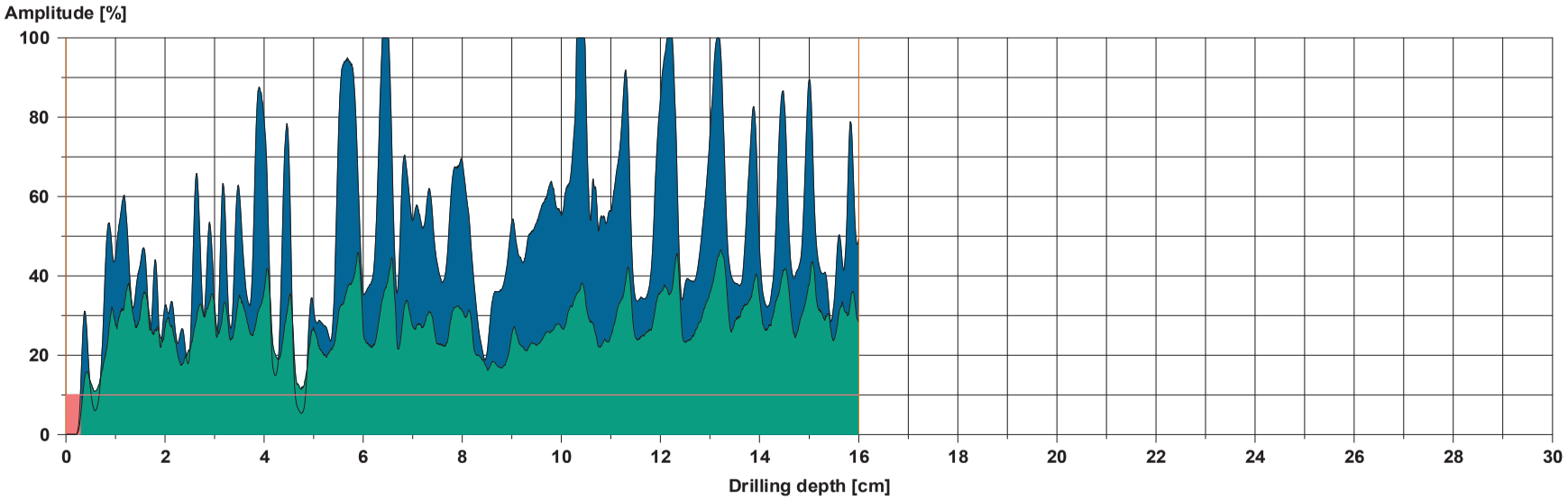
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 124	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 16,00 cm	**Tilt**	: +31°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 70 / 444	**Species**	:
Time	: 10:06:47	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 16,00 cm
Length	: 16,00 cm
Cavity	: 0,30 cm (1,9%)



Assessment

Comment

Biga 11
Façana principal
a 30 cm

0124.rgp

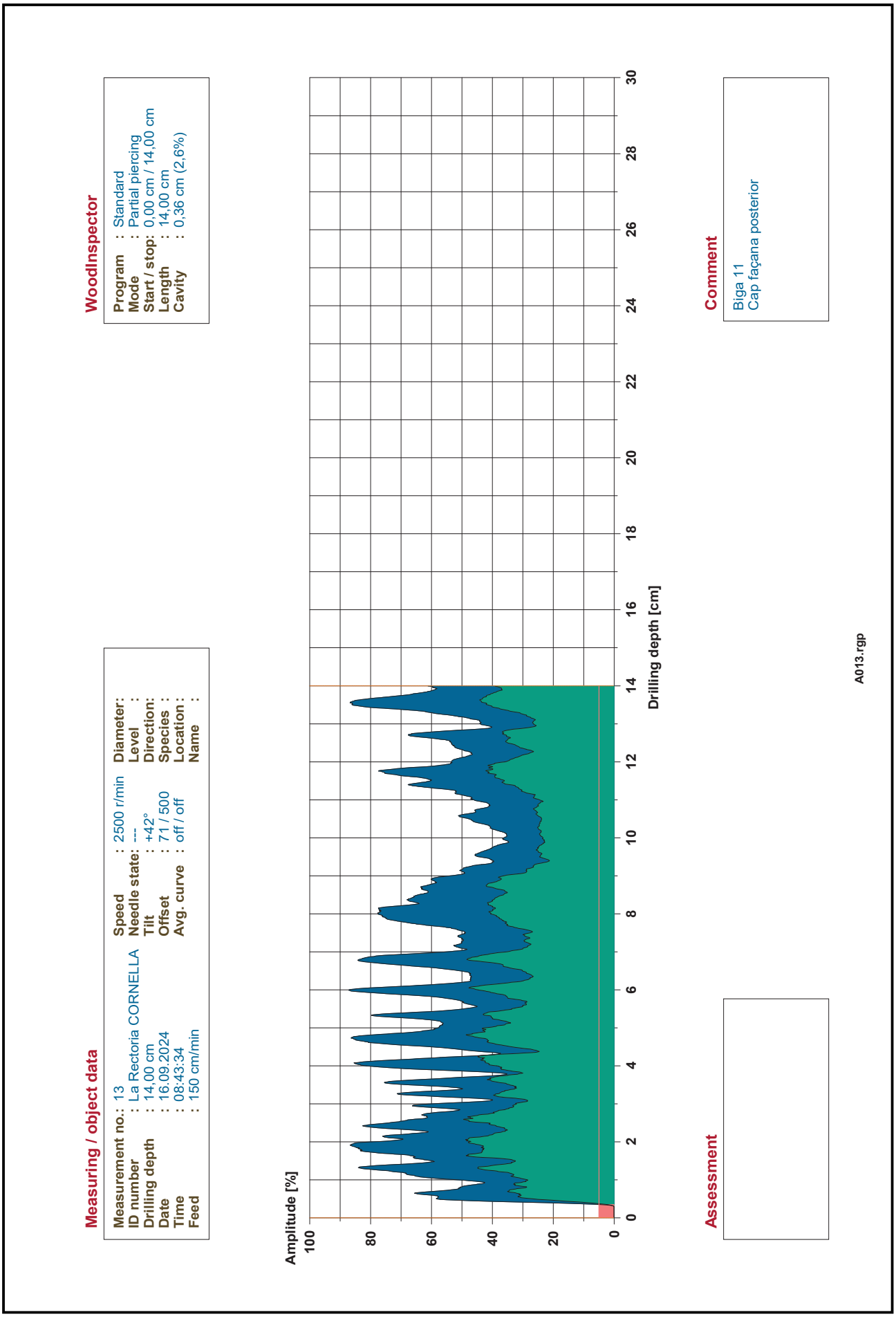
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 405 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 406 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

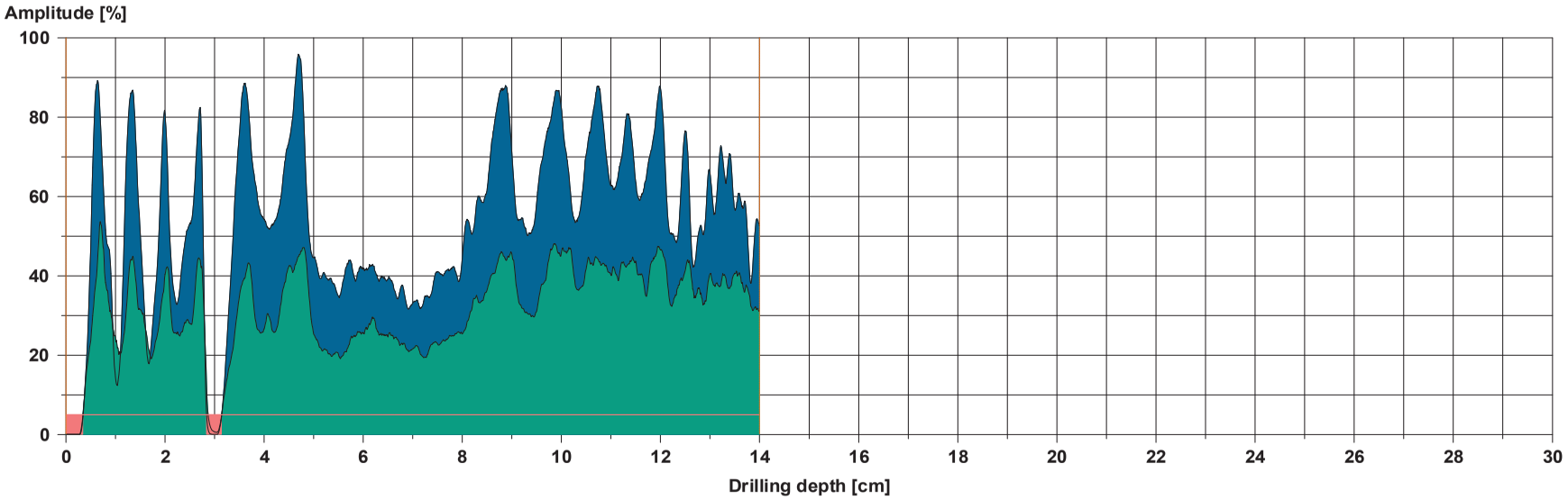
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 14	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 14,00 cm	**Tilt**	: +76°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 75 / 477	**Species**	:
Time	: 08:44:17	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 14,00 cm
Length	: 14,00 cm
Cavity	: 0,65 cm (4,6%)



Assessment

Comment

Biga 11
Cap façana posterior

A014.rgp

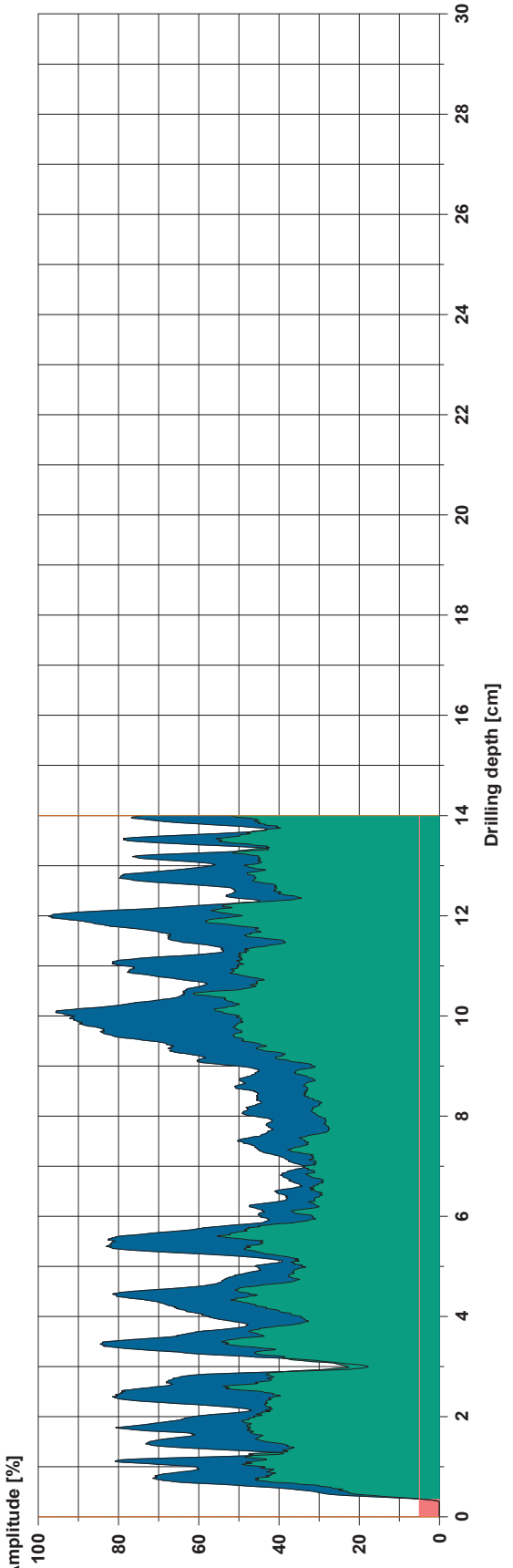
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 15	Speed : 2500 r/min	Diameter:
ID number : La Rectoria CORNELLA	Needle state: ---	Level :
Drilling depth : 14,00 cm	Tilt : +90°	Direction:
Date : 16.09.2024	Offset : 81 / 473	Species :
Time : 08:45:25	Avg. curve : off / off	Location :
Feed : 200 cm/min		Name :

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 14,00 cm
Length	: 14,00 cm
Cavity	: 0,36 cm (2,6%)



Comment

Biga 11
Cap façana posterior
a 20 cm

Assessment

A015.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 408 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

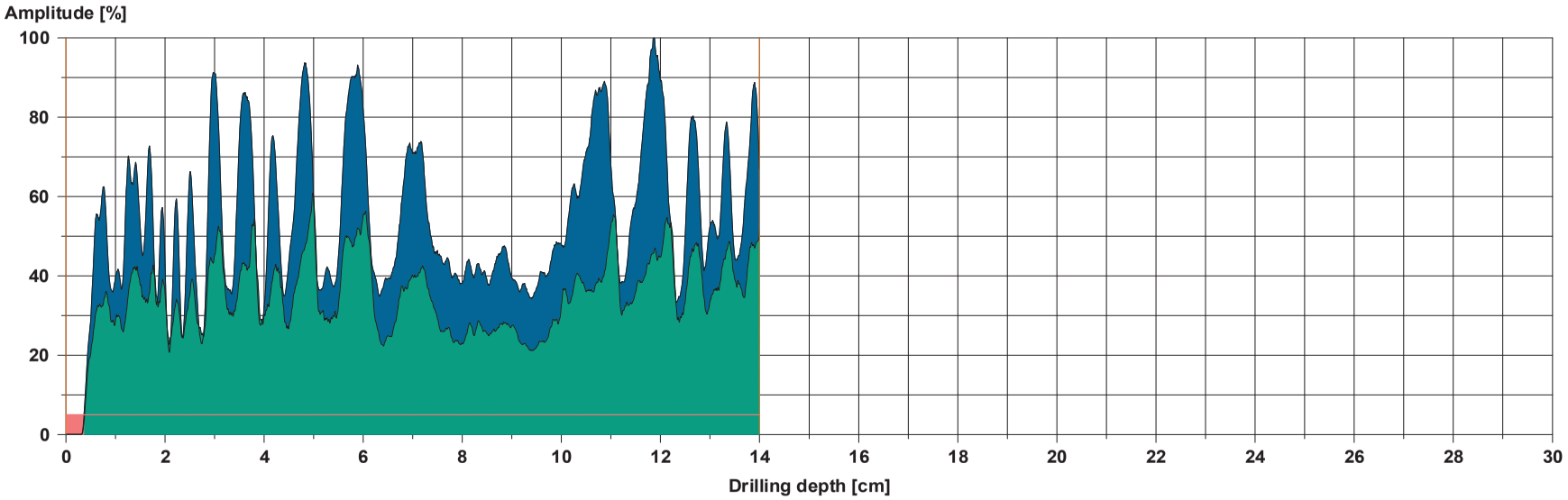
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 16	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 14,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 81 / 497	**Species**	:
Time	: 08:48:37	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 14,00 cm
Length	: 14,00 cm
Cavity	: 0,37 cm (2,6%)



Assessment

Comment

Biga 11
Cap façana posterior
a 50 cm

A016.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 409 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

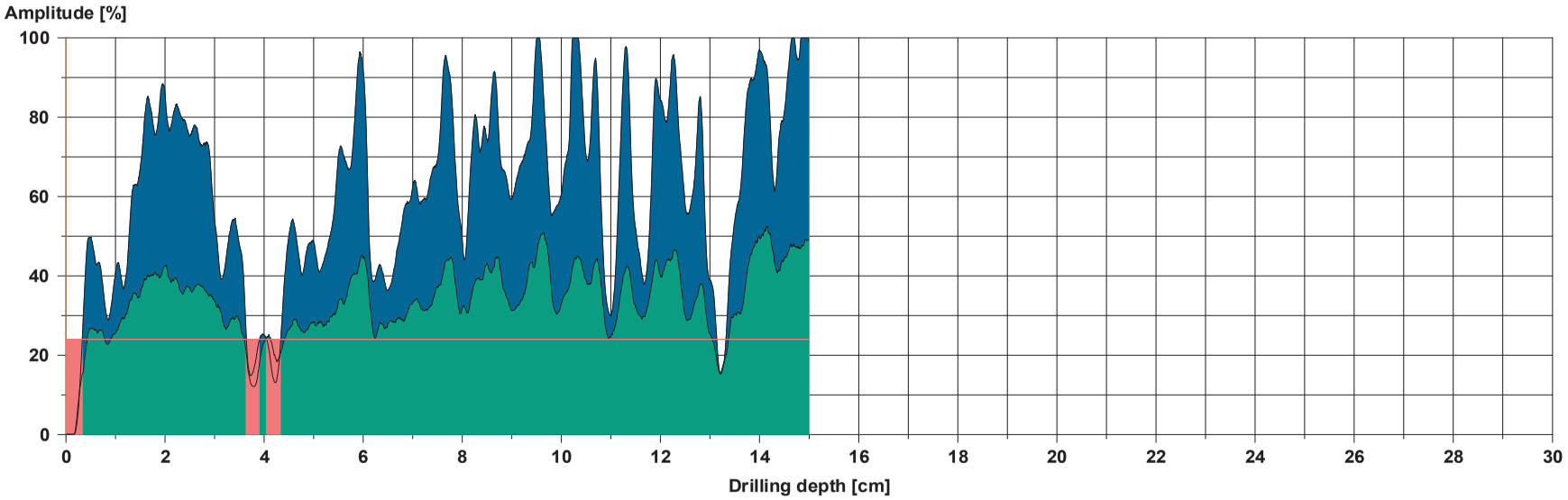
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 125	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +66°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 77 / 448	**Species**	:
Time	: 10:07:54	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,88 cm (5,9%)



Assessment

Comment

Biga 12
Façana principal

0125.rgp

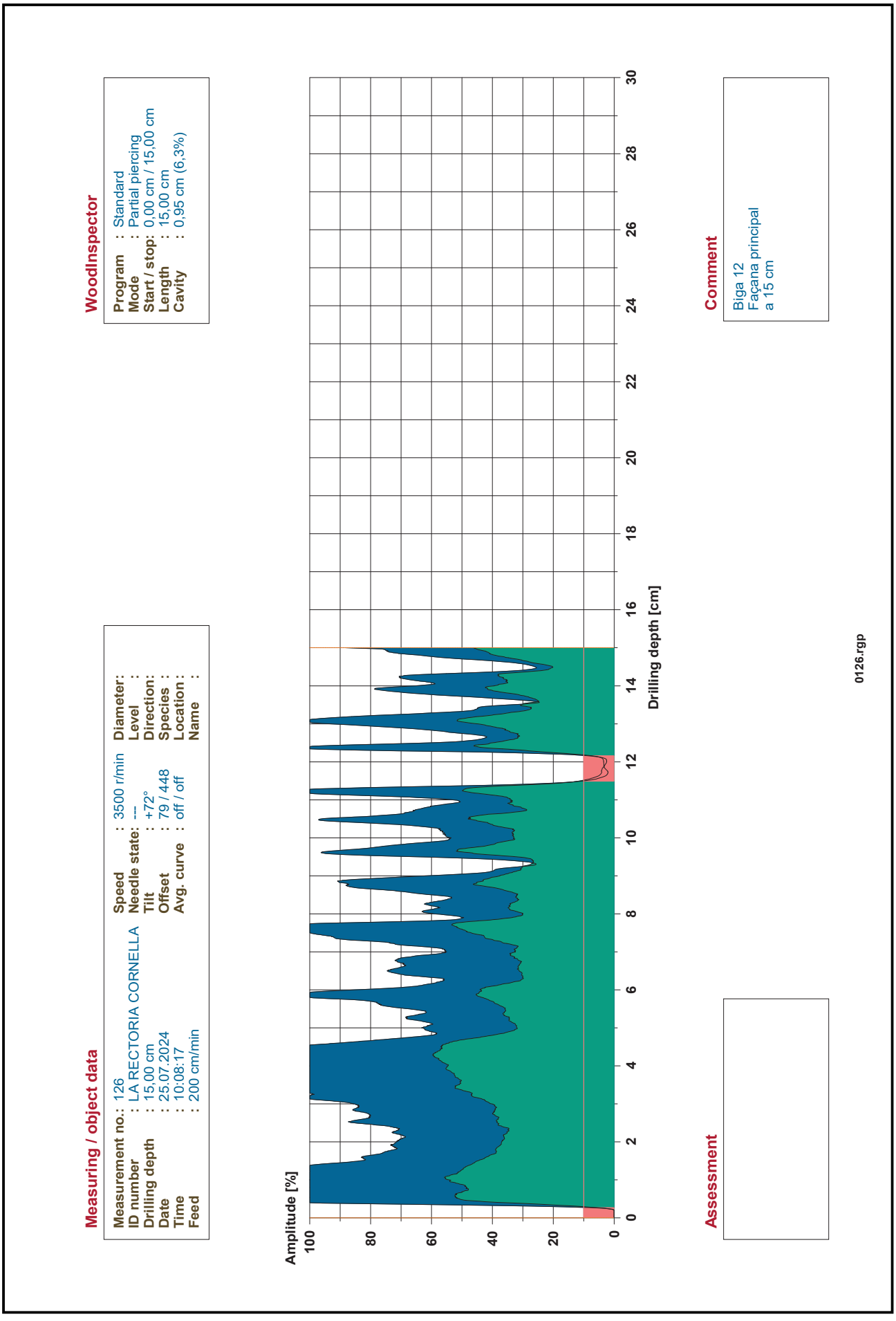
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 410 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

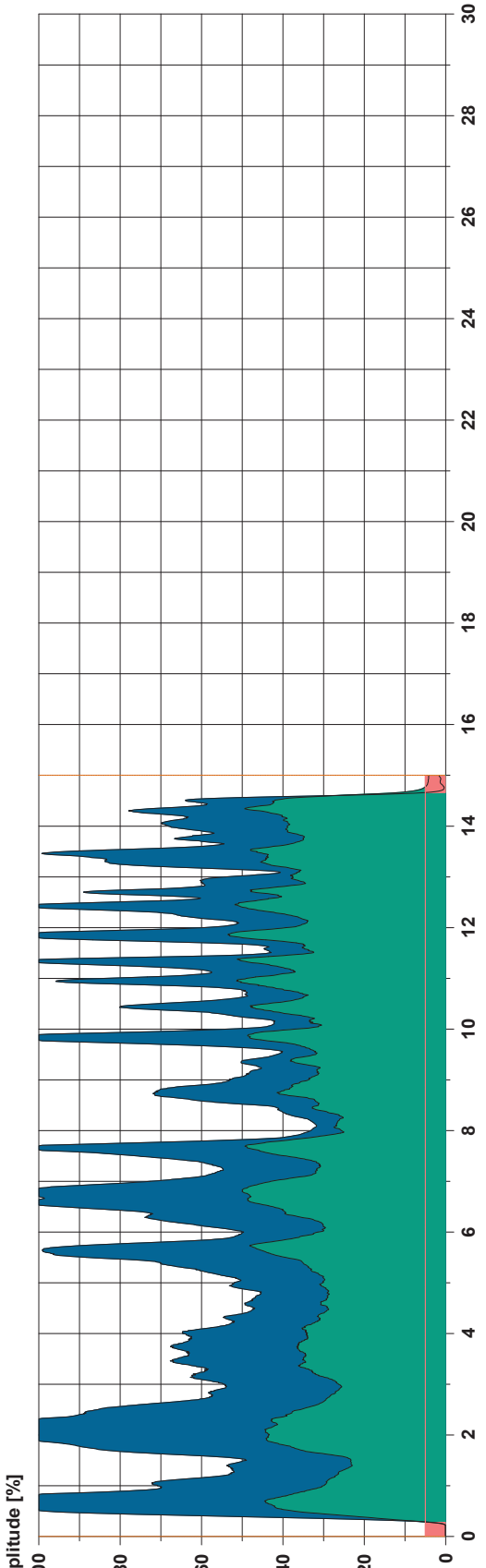
Measuring / object data

Measurement no.:	127	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	15,00 cm	Tilt :	+78°
Date :	25.07.2024	Offset :	79 / 446
Time :	10:08:46	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:
Level :
Direction:
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 15,00 cm
Length : 15,00 cm
Cavity : 0,63 cm (4,2%)



Comment

Biga 12
Façana principal
a 30 cm

Assessment

0127.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 412 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

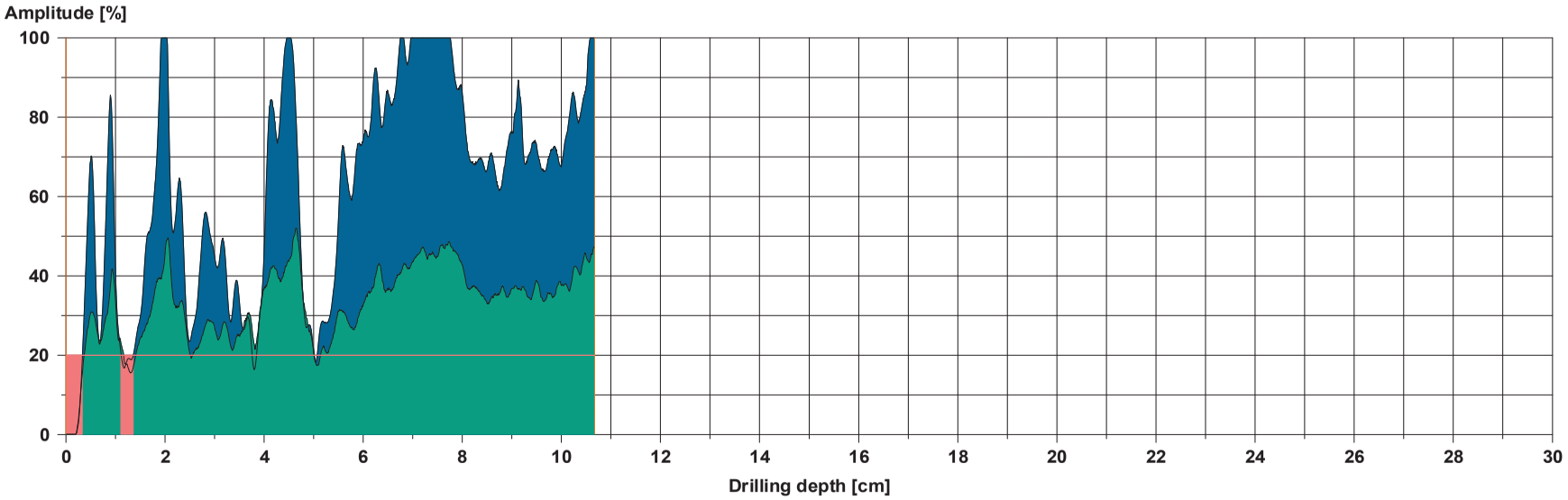
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 128	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 10,67 cm	**Tilt**	: +26°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 63 / 428	**Species**	:
Time	: 10:13:37	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 10,67 cm
Length	: 10,67 cm
Cavity	: 0,59 cm (5,5%)



Assessment

Comment

Biga 12
Façana principal
a 30 cm

0128.rgp

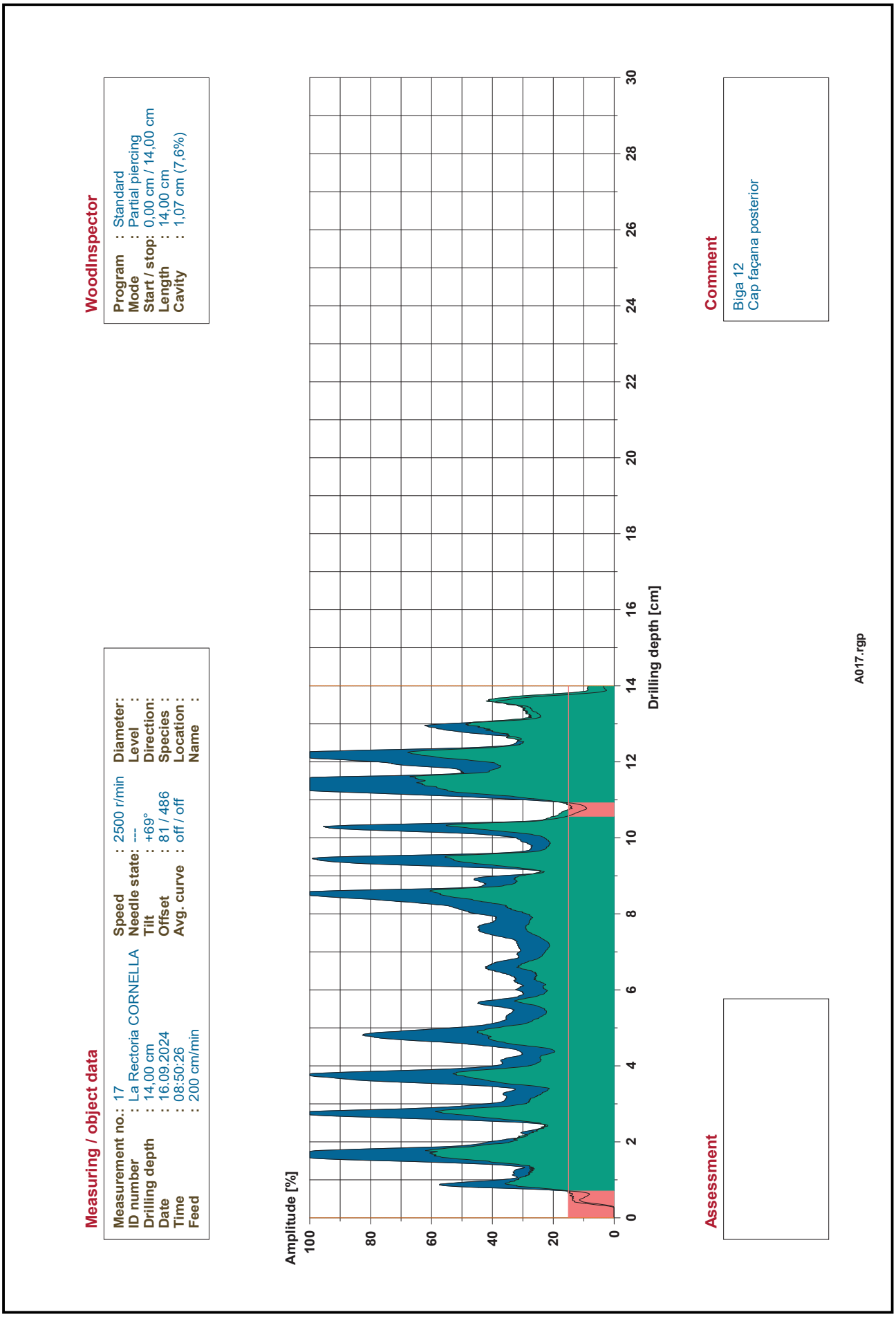
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 413 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 414 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

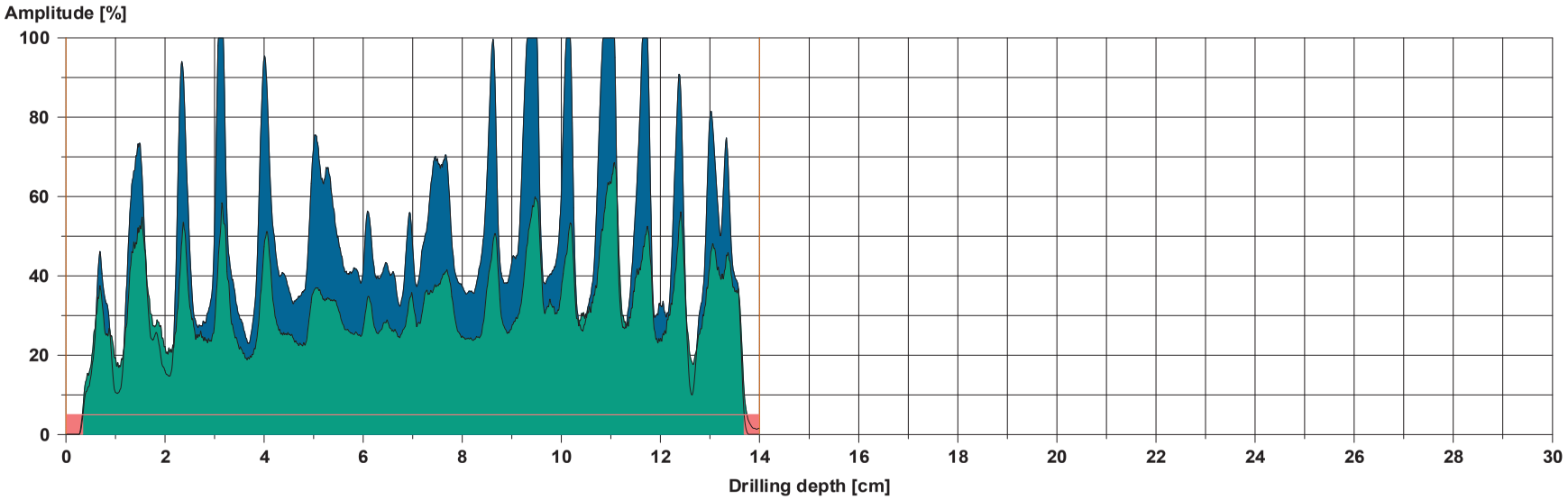
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 18	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 14,00 cm	**Tilt**	: +78°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 83 / 466	**Species**	:
Time	: 08:50:55	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 14,00 cm
Length	: 14,00 cm
Cavity	: 0,66 cm (4,7%)



Assessment

Comment

Biga 12
Cap façana posterior
a 20 cm

A018.rgp

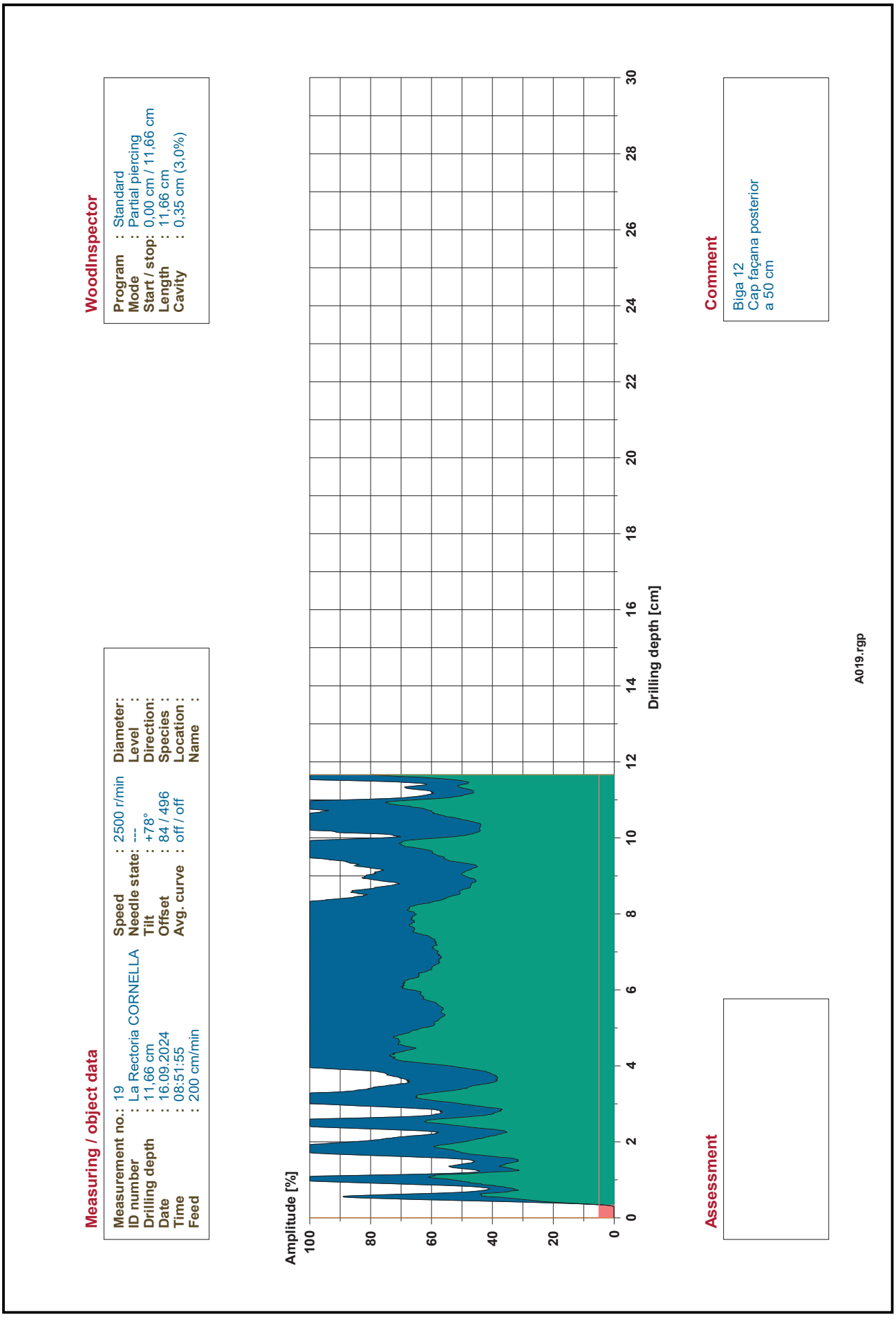
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 415 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

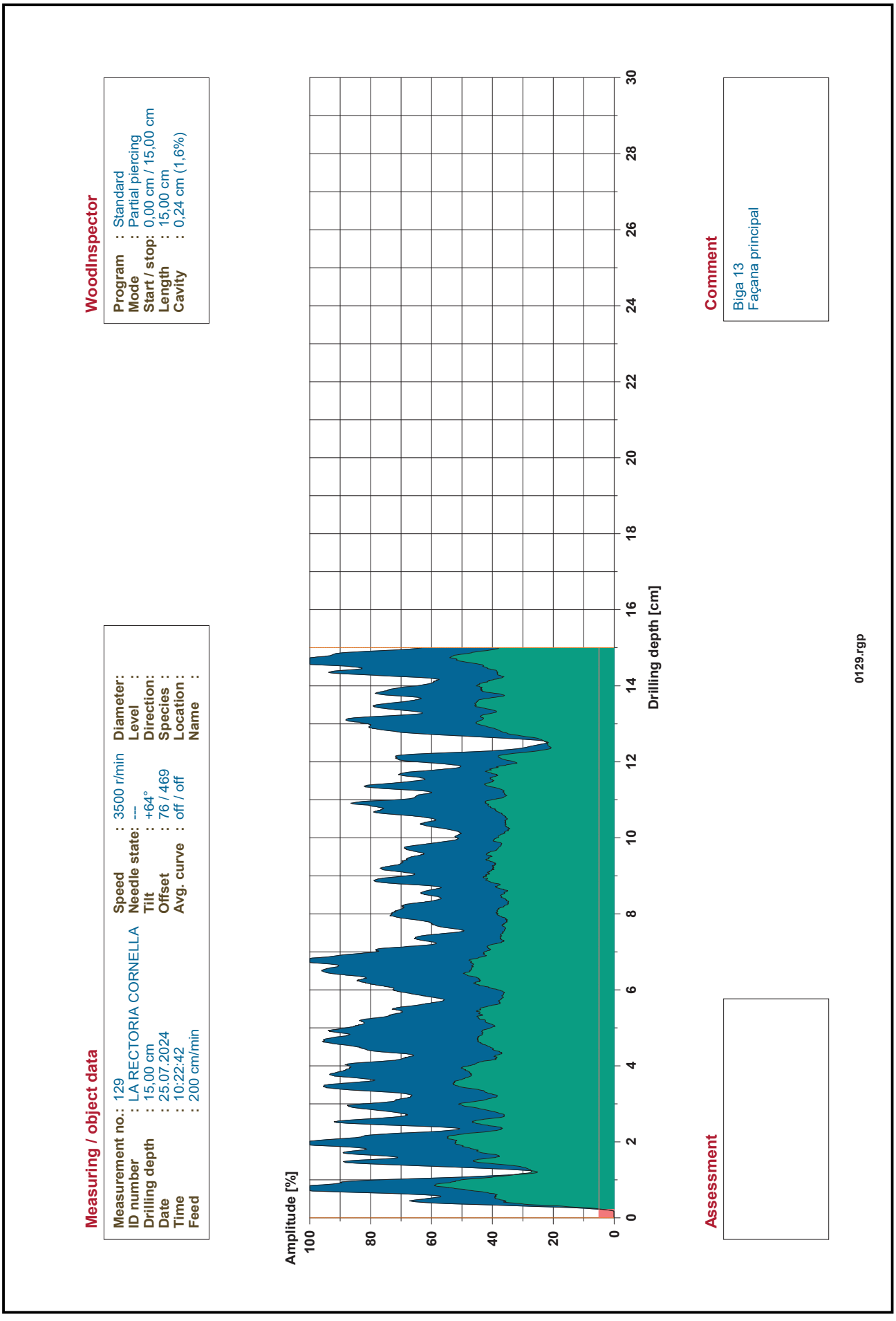
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 416 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 417 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

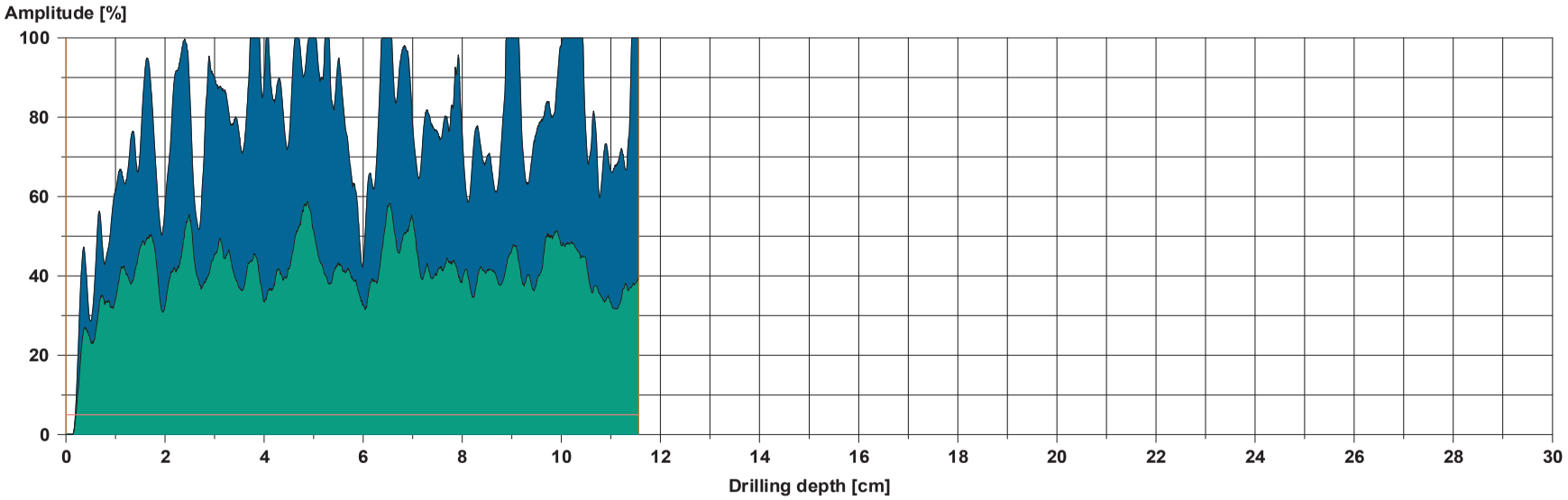
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

Measuring / object data

Measurement no.	: 130	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 11,56 cm	**Tilt**	: +40°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 69 / 434	**Species**	:
Time	: 10:23:15	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 11,56 cm
Length	: 11,56 cm
Cavity	: 0,00 cm (0,0%)



Assessment

Comment

Biga 13
Façana principal

0130.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 418 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

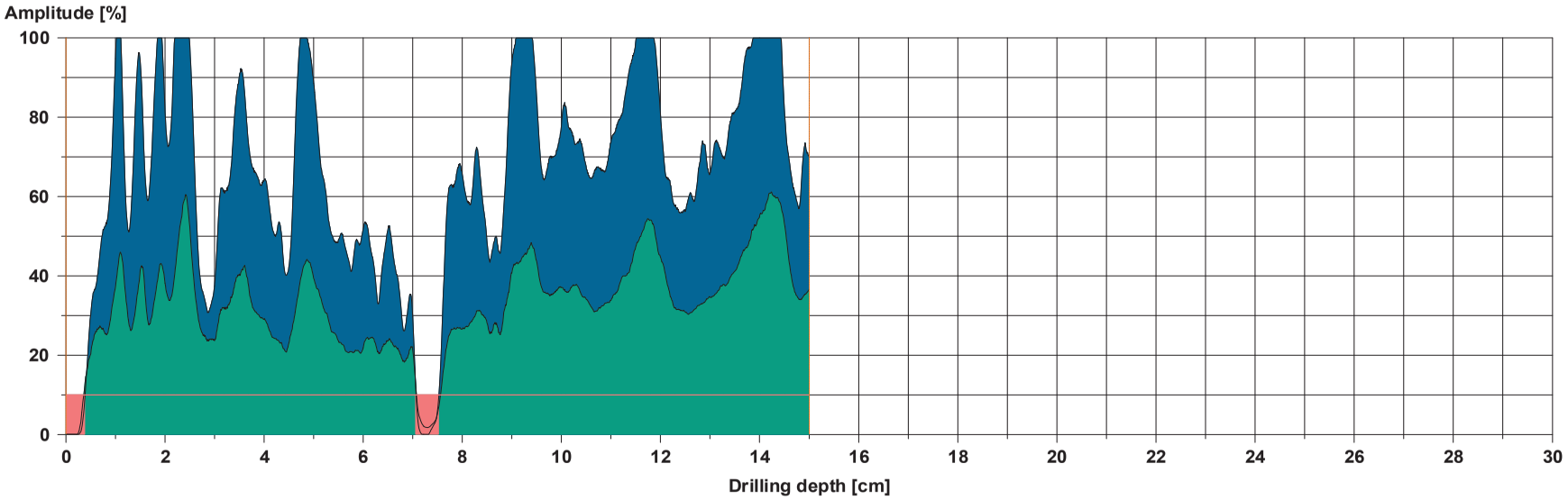
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

Measuring / object data

Measurement no.	: 137	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +57°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 76 / 453	**Species**	:
Time	: 10:35:38	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,85 cm (5,7%)



Assessment

Comment

Biga 13
Façana posterior

0137.rgp

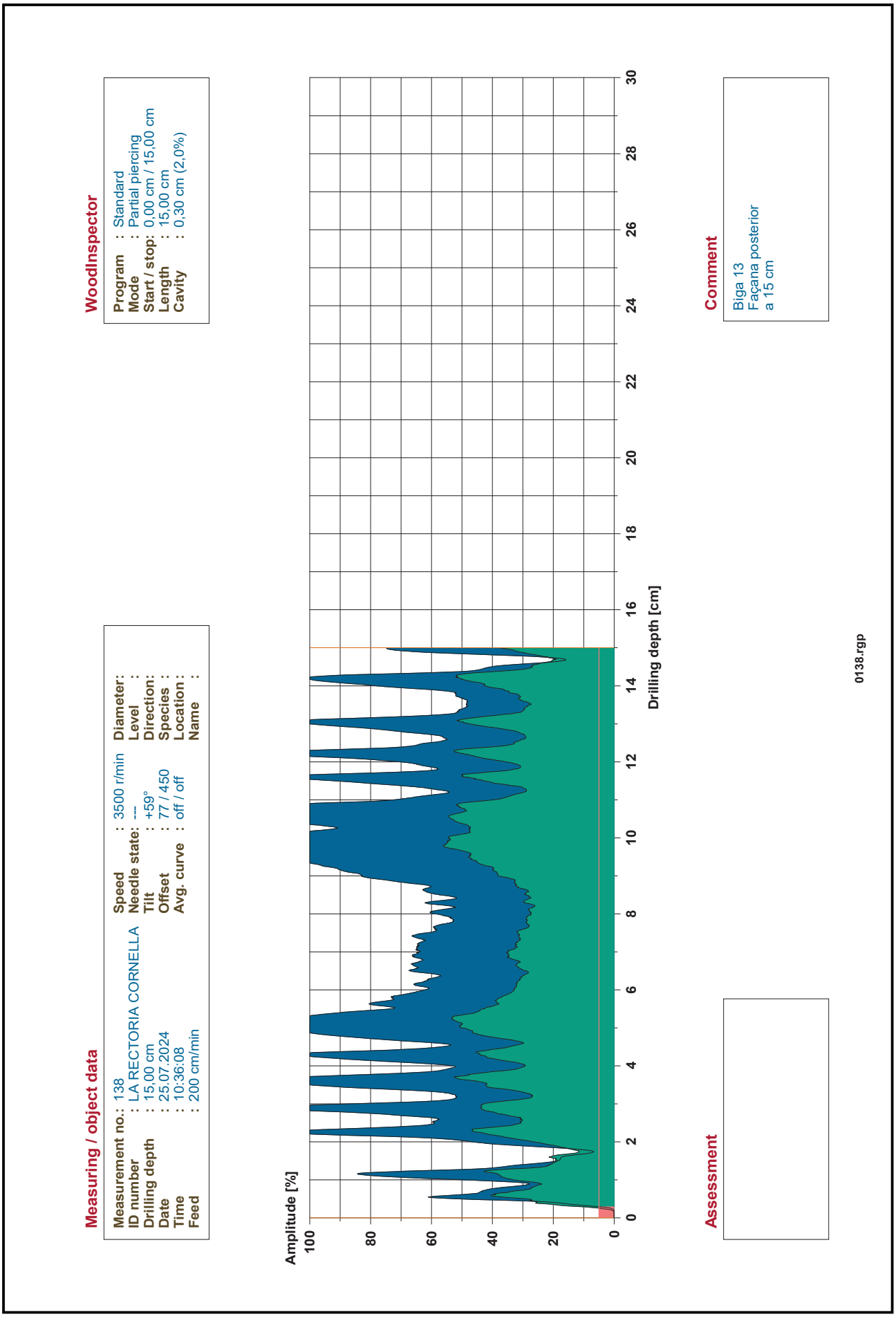
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 419 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

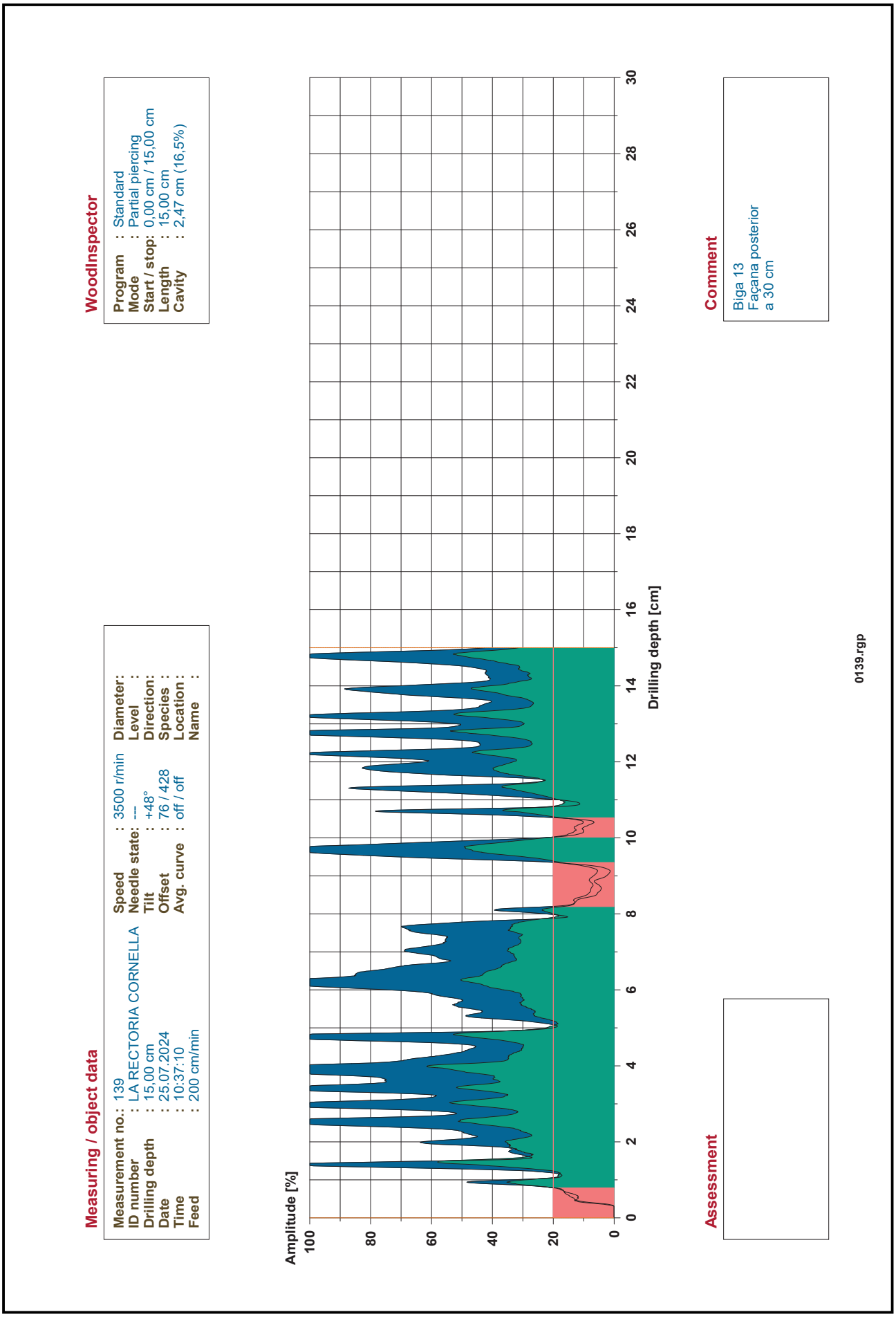
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 420 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 421 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

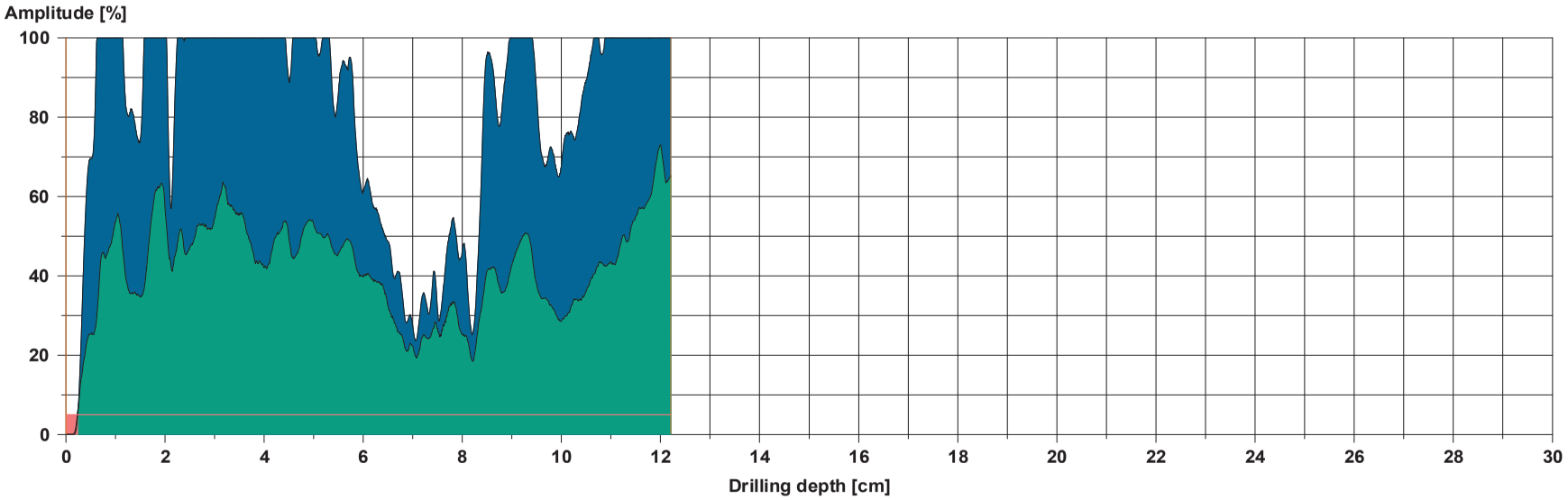
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 142	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 12,21 cm	**Tilt**	: +62°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 76 / 454	**Species**	:
Time	: 10:54:10	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 12,21 cm
Length	: 12,21 cm
Cavity	: 0,25 cm (2,0%)



Assessment

Comment

Biga 13
Façana principal

0142.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 422 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

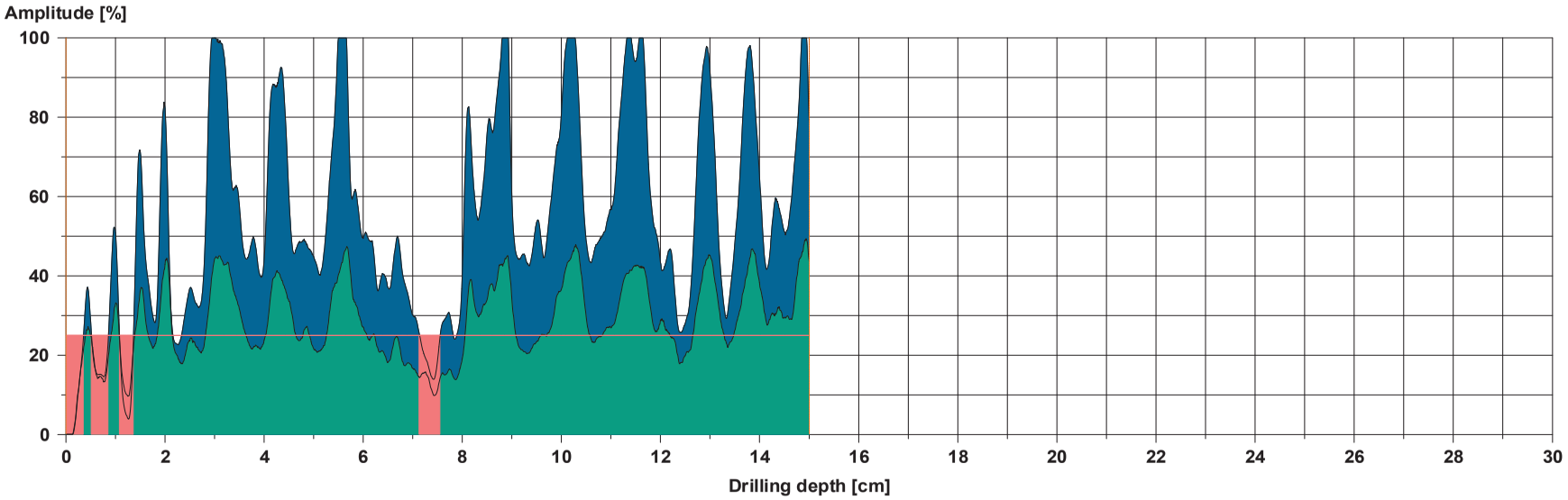
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 143	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +75°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 75 / 429	**Species**	:
Time	: 10:54:37	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 1,40 cm (9,3%)



Assessment

Comment

Biga 13
Façana principal
a 15 cm

0143.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 423 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

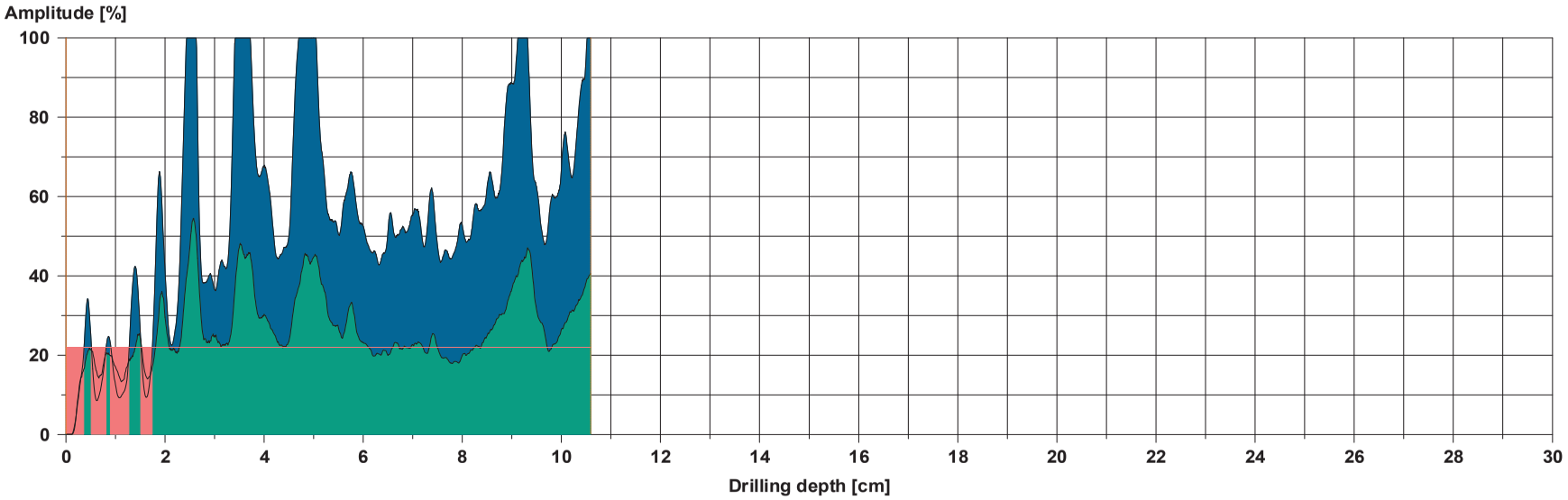
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 144	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 10,59 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 78 / 423	**Species**	:
Time	: 10:55:01	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 10,59 cm
Length	: 10,59 cm
Cavity	: 1,27 cm (12,0%)



Assessment

Comment

Biga 13
Façana principal
a 30 cm

0144.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 424 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

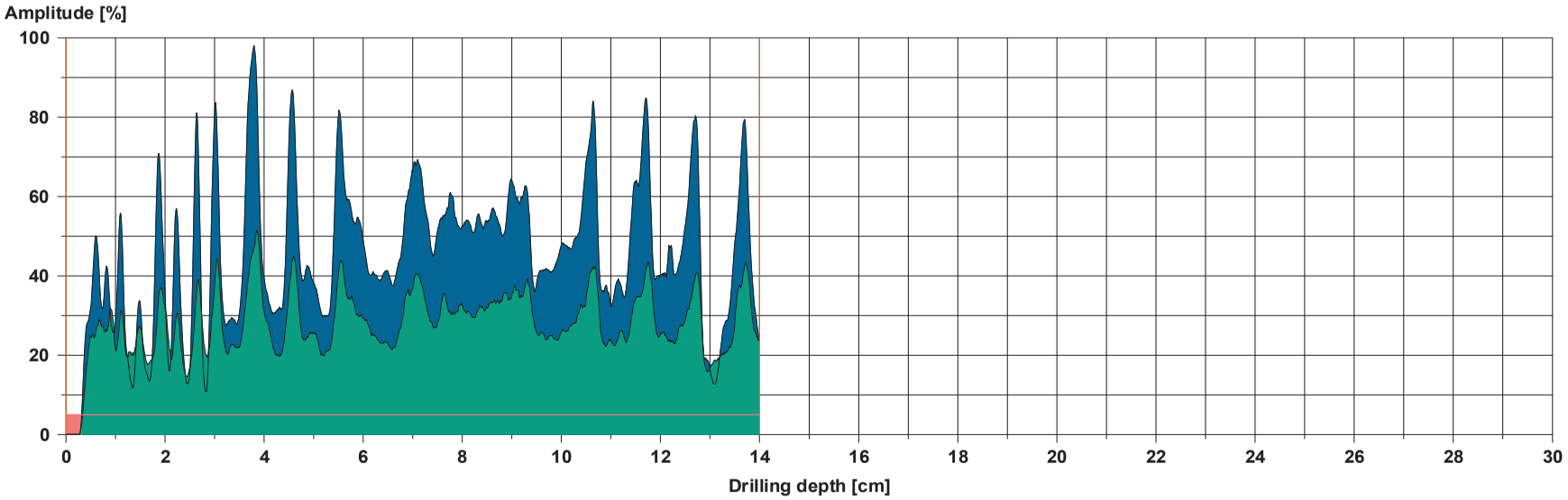
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 7	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 14,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 83 / 483	**Species**	:
Time	: 08:36:43	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 14,00 cm
Length	: 14,00 cm
Cavity	: 0,32 cm (2,3%)



Assessment

Comment

Biga 13
Cap façana principal
a 50 cm

A007.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

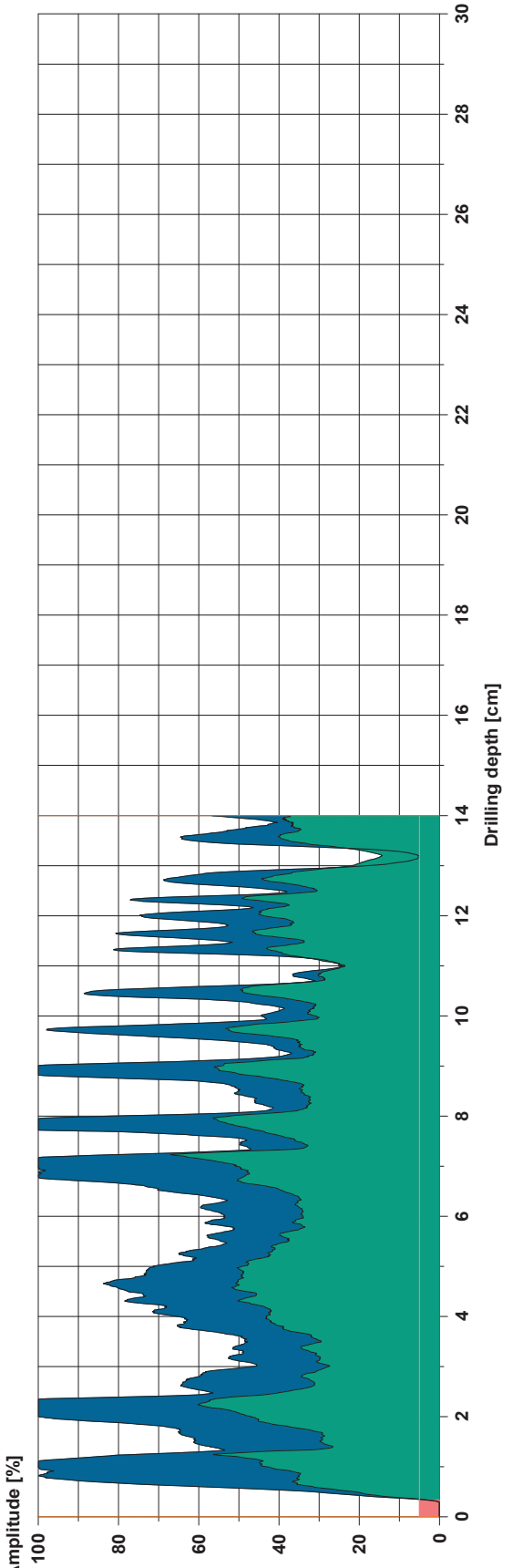
Measuring / object data

Measurement no.:	20	**Speed** :	2500 r/min
ID number :	La Rectoria CORNELLA	**Needle state:**	---
Drilling depth :	14,00 cm	**Tilt** :	+90°
Date :	16.09.2024	**Offset** :	78 / 511
Time :	08:54:40	**Avg. curve** :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter:	
Level :	
Direction:	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 14,00 cm
Length : 14,00 cm
Cavity : 0,35 cm (2,5%)



Comment

Biga 13
Cap façana posterior
a 50 cm

Assessment

A020.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 426 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

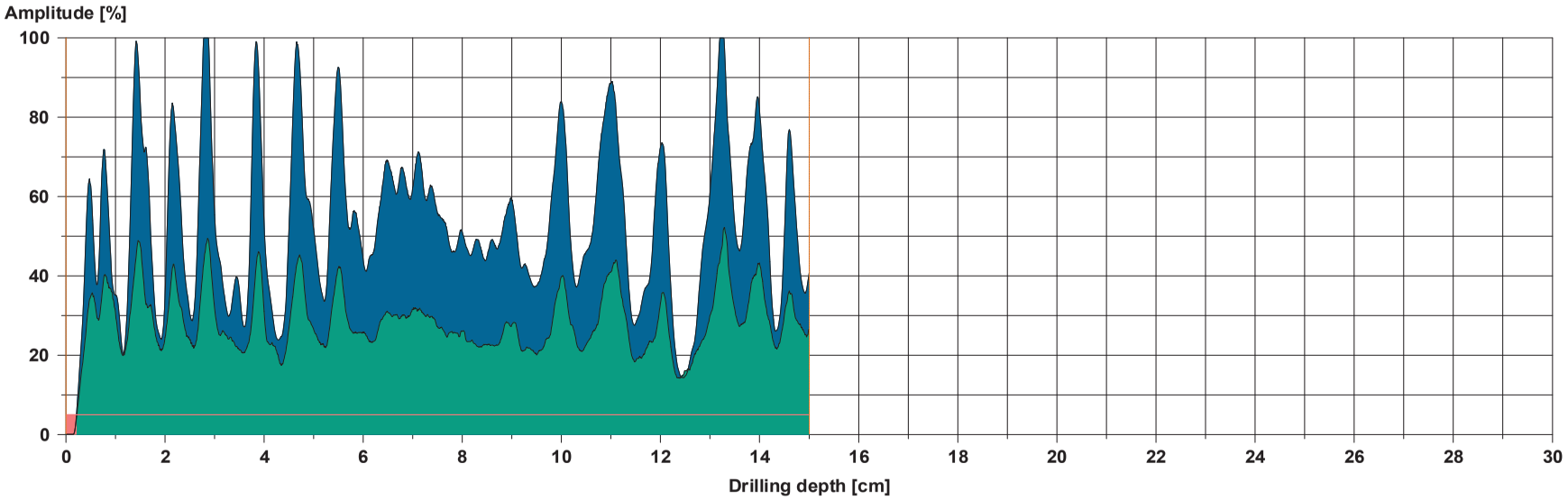
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 131	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +64°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 75 / 441	**Species**	:
Time	: 10:24:06	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,22 cm (1,5%)



Assessment

Comment

Biga 14
Façana principal

0131.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

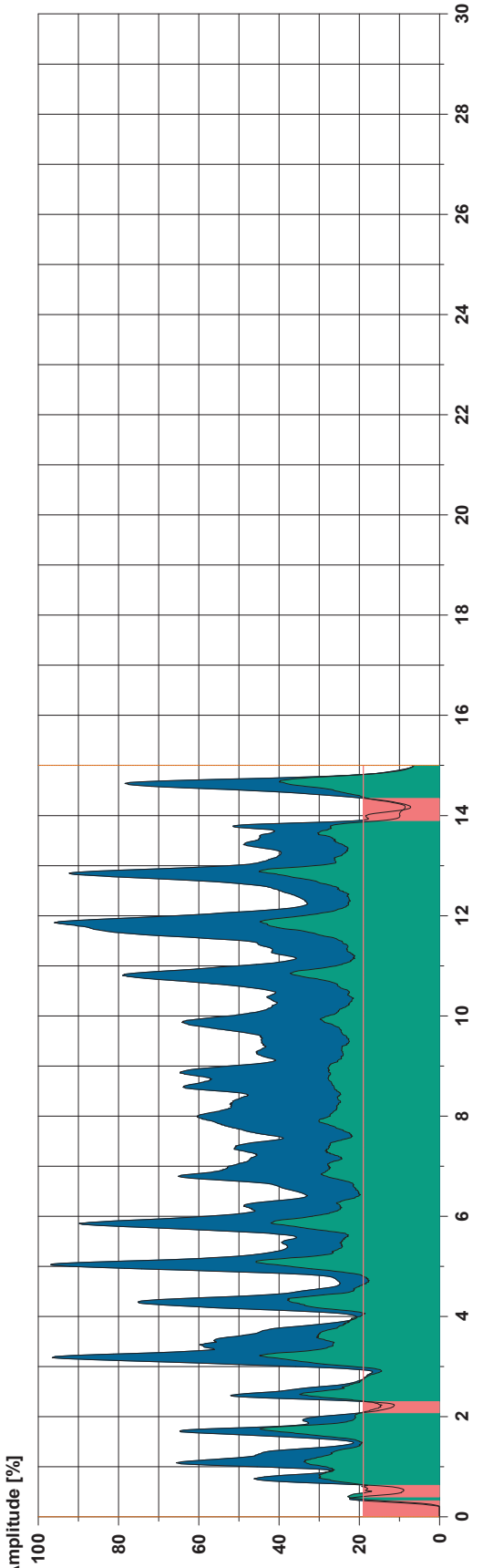
Measuring / object data

Measurement no.:	132	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	15,00 cm	Tilt :	+67°
Date :	25.07.2024	Offset :	76 / 433
Time :	10:24:47	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:
Level :
Direction:
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 15,00 cm
Length : 15,00 cm
Cavity : 1,22 cm (8,1%)



Comment

Biga 14
Façana principal
a 15 cm

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 428 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

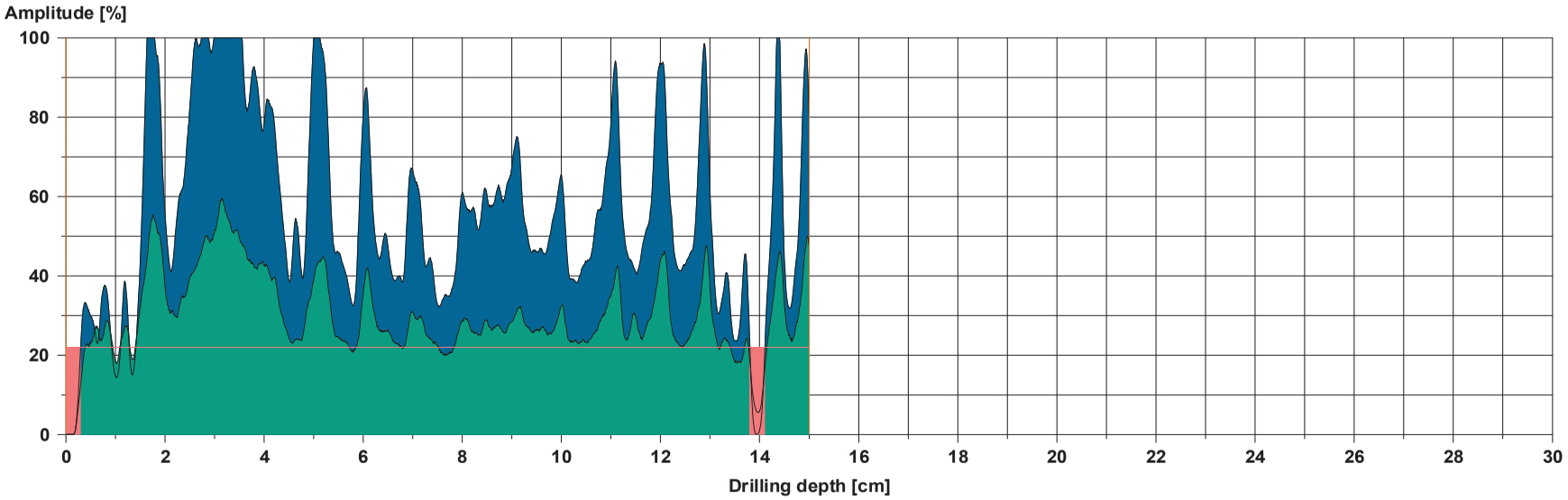
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 133	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +68°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 78 / 438	**Species**	:
Time	: 10:25:10	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,60 cm (4,0%)



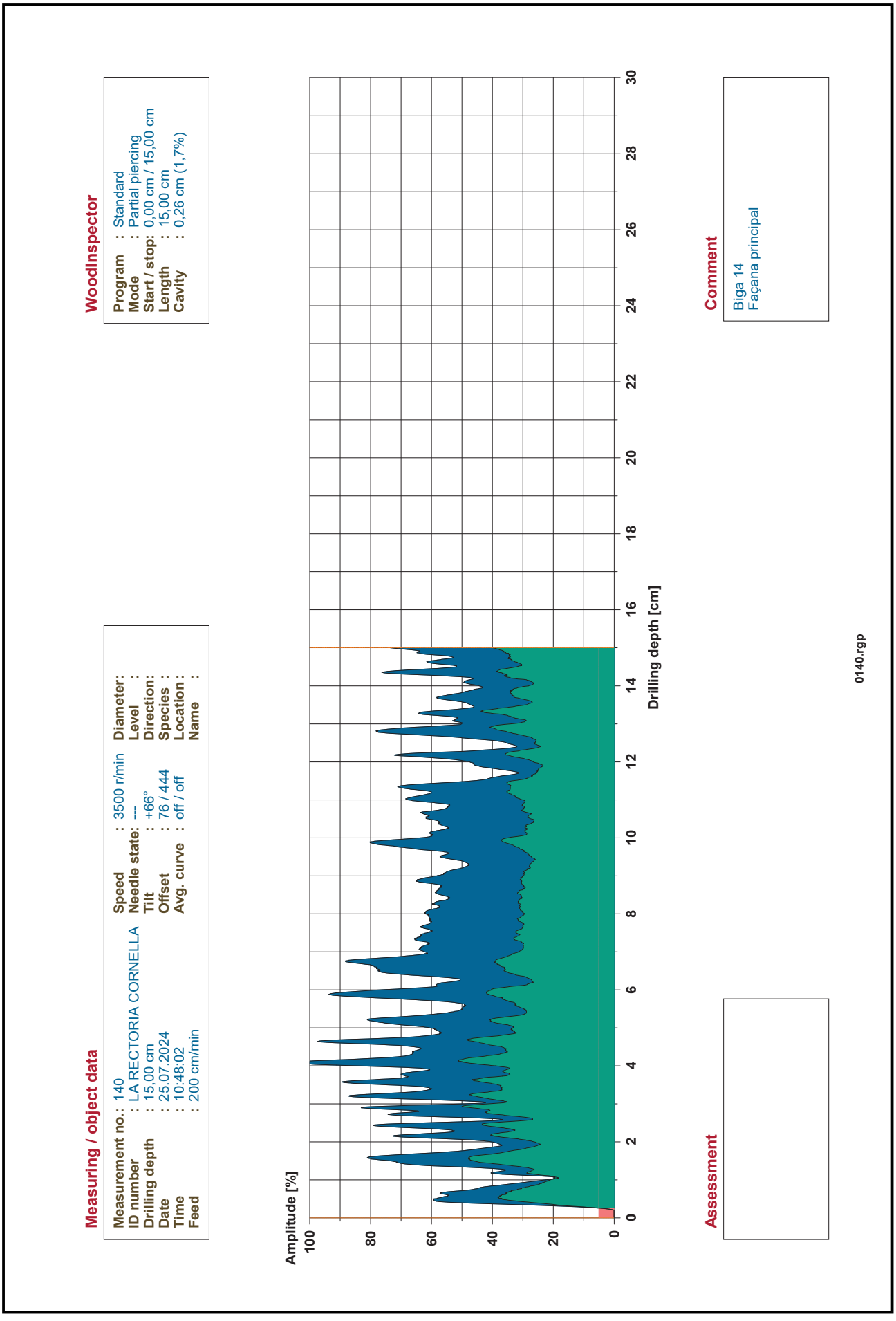
Assessment

Comment

Biga 14
Façana principal
a 30 cm

0133.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



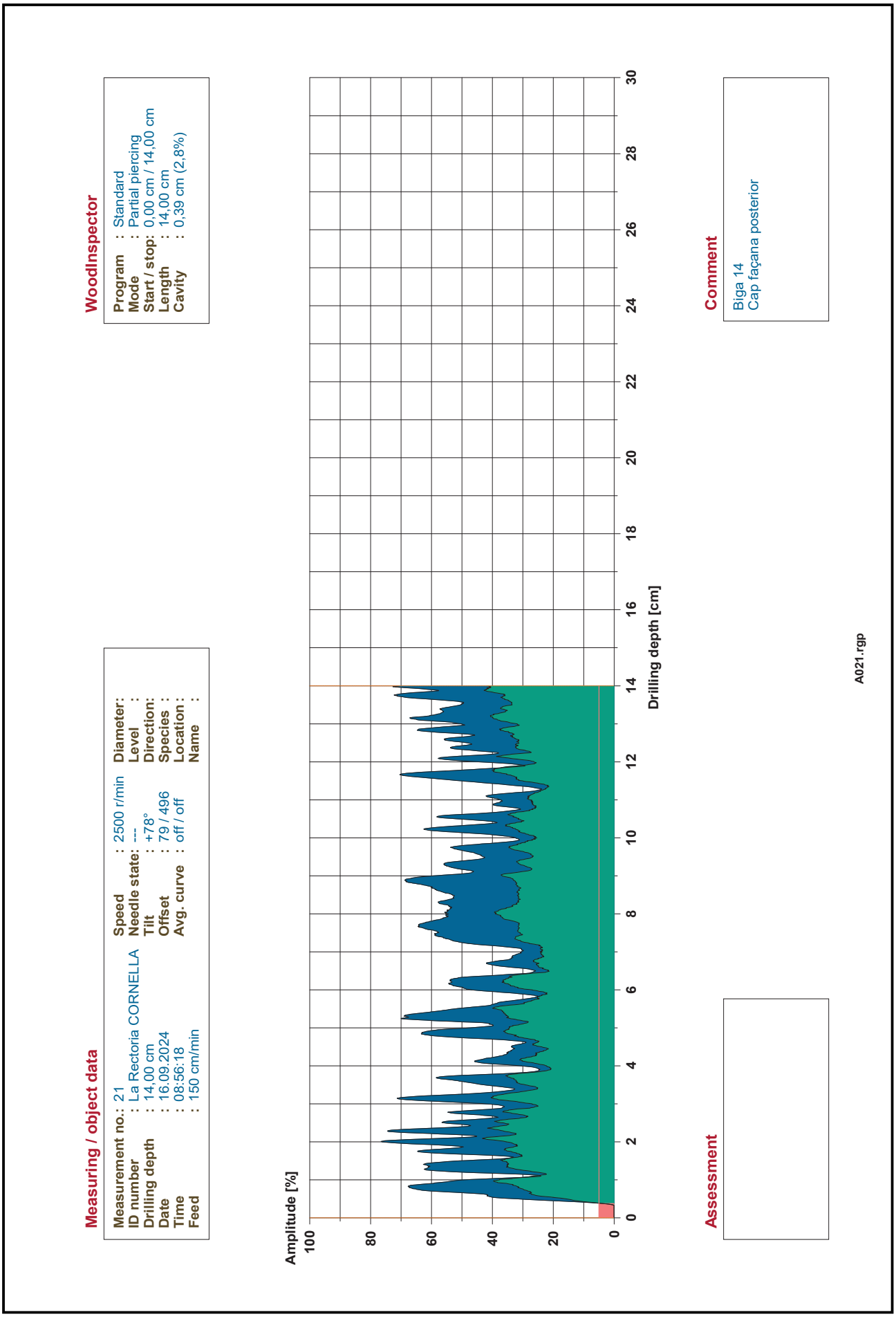
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 430 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

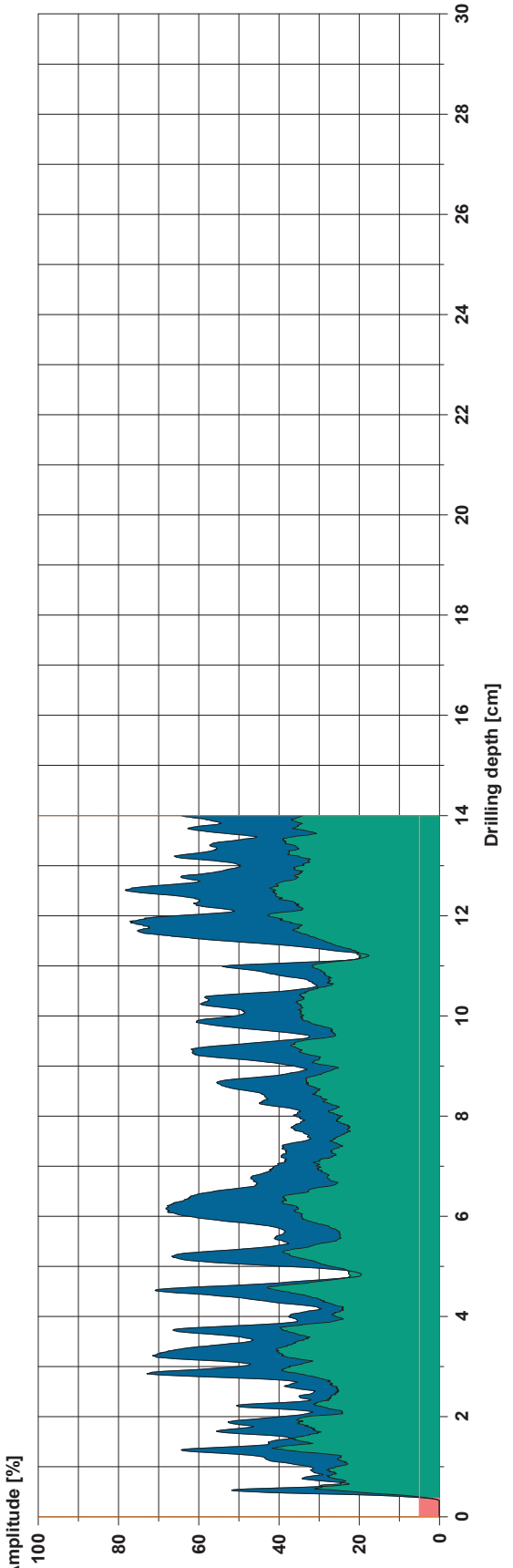
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 22	Speed : 2500 r/min	Diameter:
ID number : La Rectoria CORNELLA	Needle state: ---	Level :
Drilling depth : 14,00 cm	Tilt : +60°	Direction:
Date : 16.09.2024	Offset : 71 / 461	Species :
Time : 08:57:04	Avg. curve : off / off	Location :
Feed : 150 cm/min		Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 14,00 cm
Length : 14,00 cm
Cavity : 0,39 cm (2,8%)



Comment

Biga 14
Cap façana posterior

Assessment

A022.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 432 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

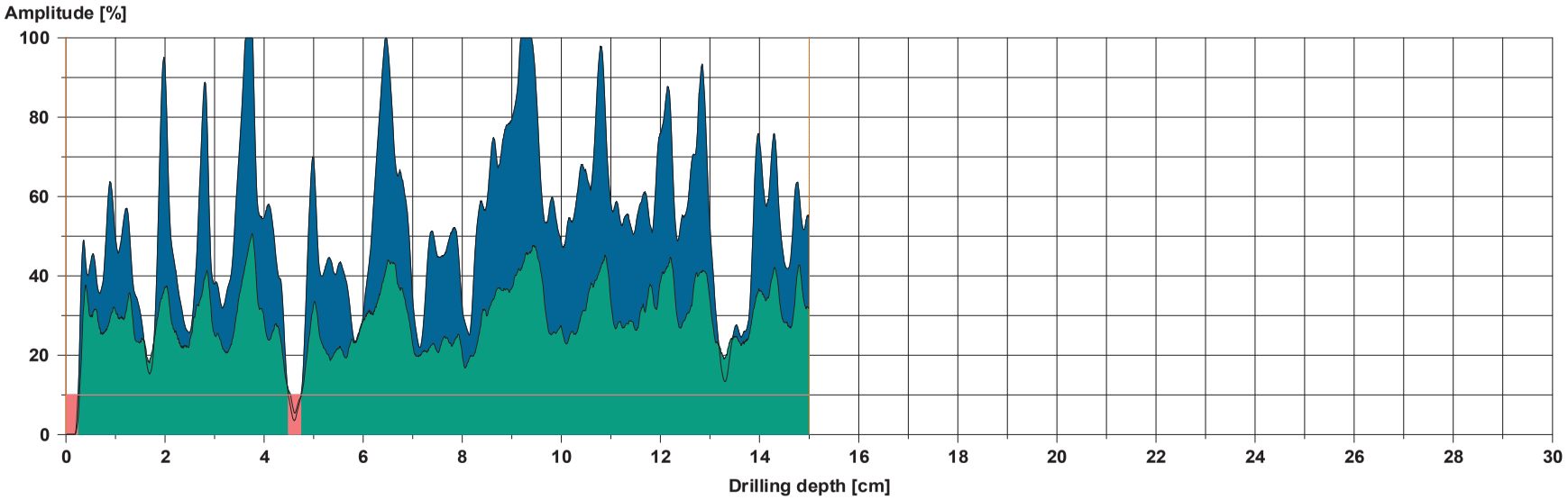
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 141	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,00 cm	**Tilt**	: +72°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 76 / 443	**Species**	:
Time	: 10:49:50	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,00 cm
Length	: 15,00 cm
Cavity	: 0,50 cm (3,3%)



Assessment

Comment

Biga 15
Façana principal
a 30 cm

0141.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

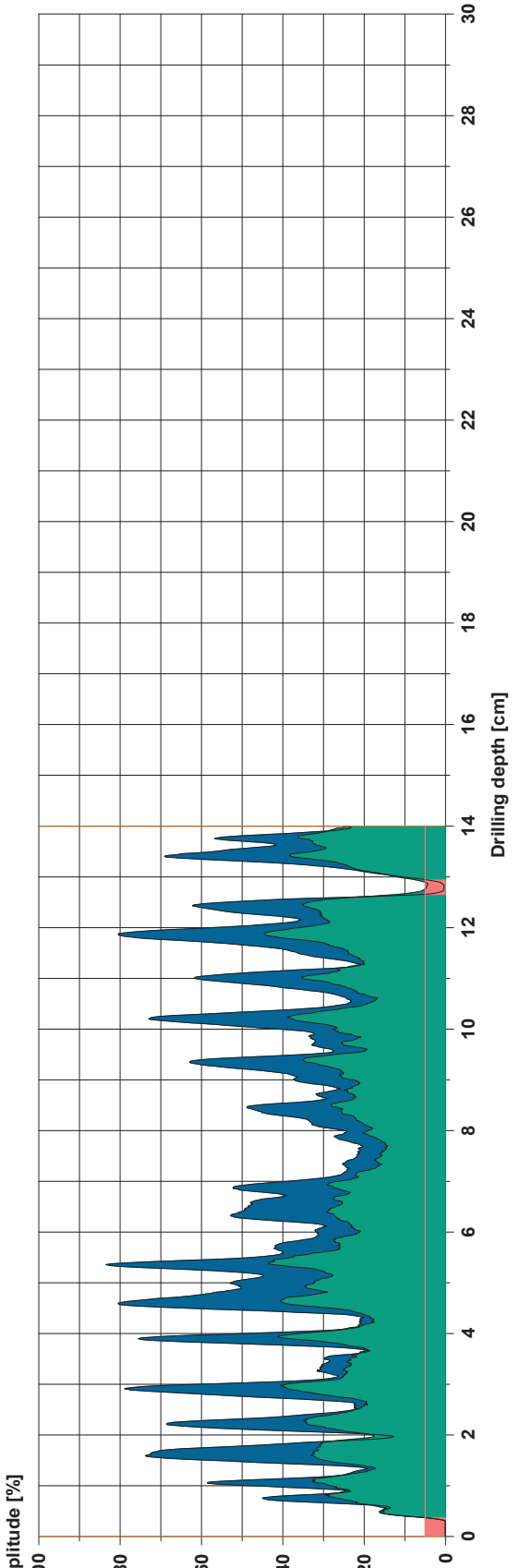
Measuring / object data

Measurement no.:	8	**Speed** :	2500 r/min
ID number :	La Rectoria CORNELLA	**Needle state:**	---
Drilling depth :	14,00 cm	**Tilt** :	+78°
Date :	16.09.2024	**Offset** :	80 / 511
Time :	08:38:50	**Avg. curve** :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter: :
Level :
Direction: :
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 14,00 cm
Length : 14,00 cm
Cavity : 0,67 cm (4,8%)



A008.rgp

Comment

Biga 15
Cap façana principal

Assessment

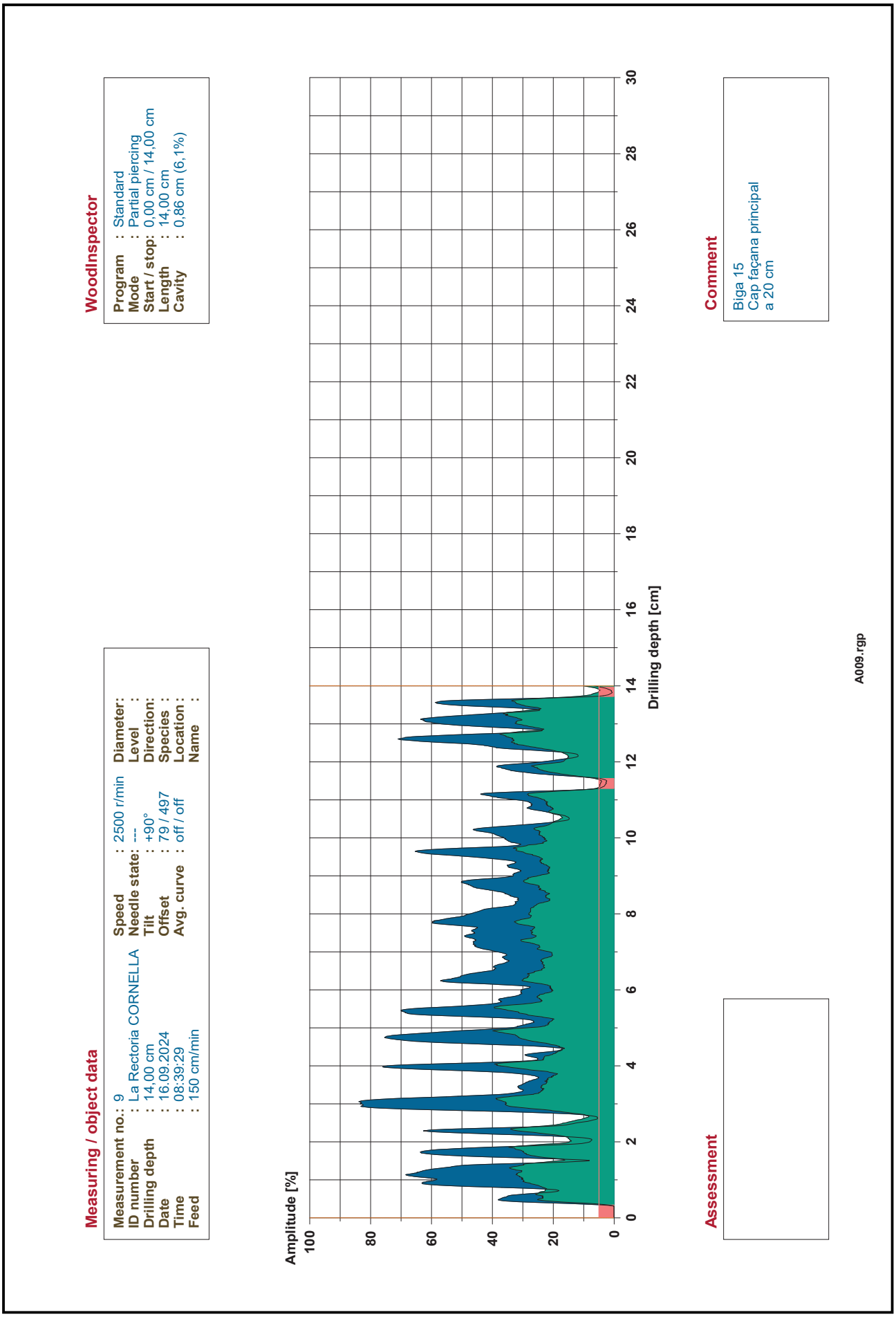
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 434 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

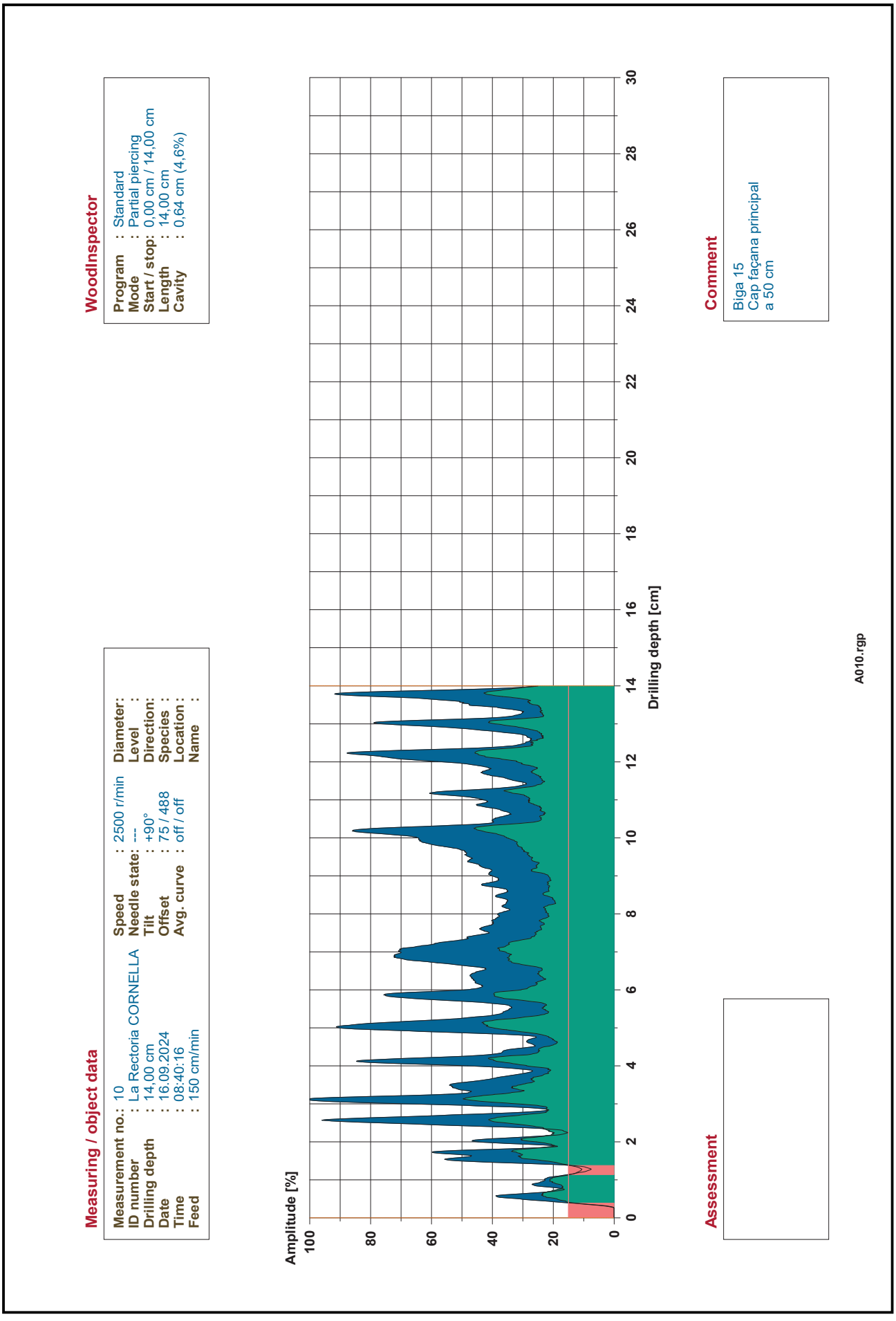
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 435 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 436 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

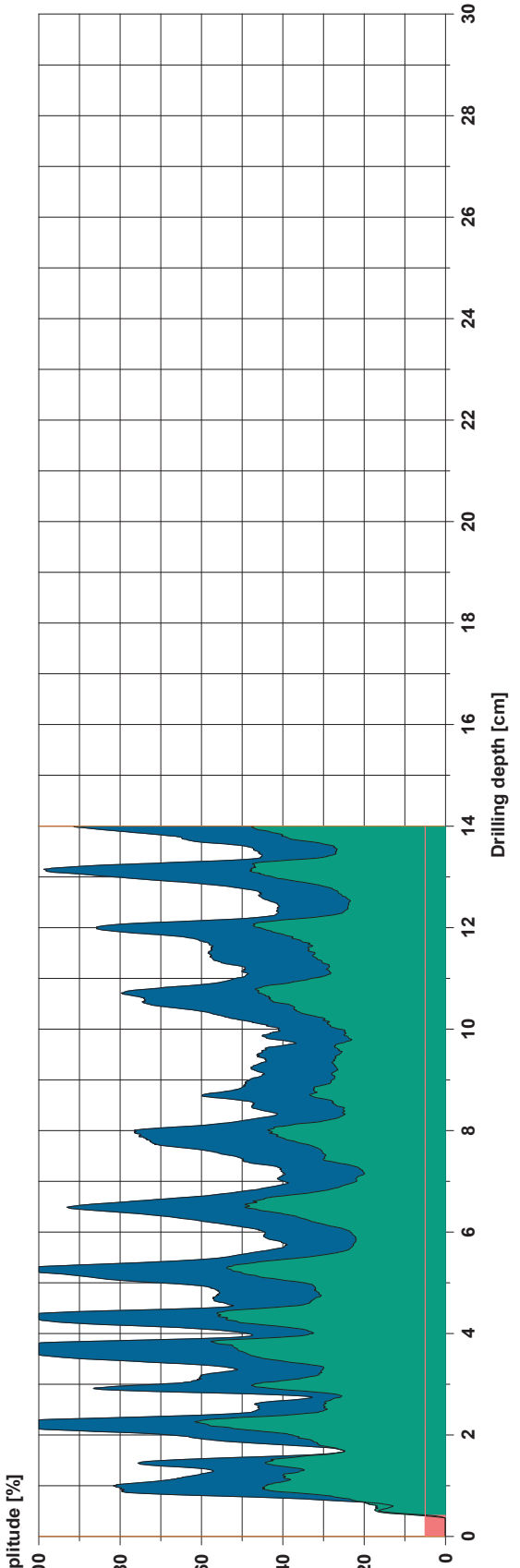
Measuring / object data

Measurement no.:	23	Speed :	2500 r/min
ID number :	La Rectoria CORNELLA	Needle state :	---
Drilling depth :	14,00 cm	Tilt :	+58°
Date :	16.09.2024	Offset :	71 / 474
Time :	08:58:21	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter :	
Level :	
Direction :	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program :	Standard
Mode :	Partial piercing
Start / stop :	0,00 cm / 14,00 cm
Length :	14,00 cm
Cavity :	0,43 cm (3,1%)



A023.rgp

Comment

Biga 15
Cap façana posterior

Assessment

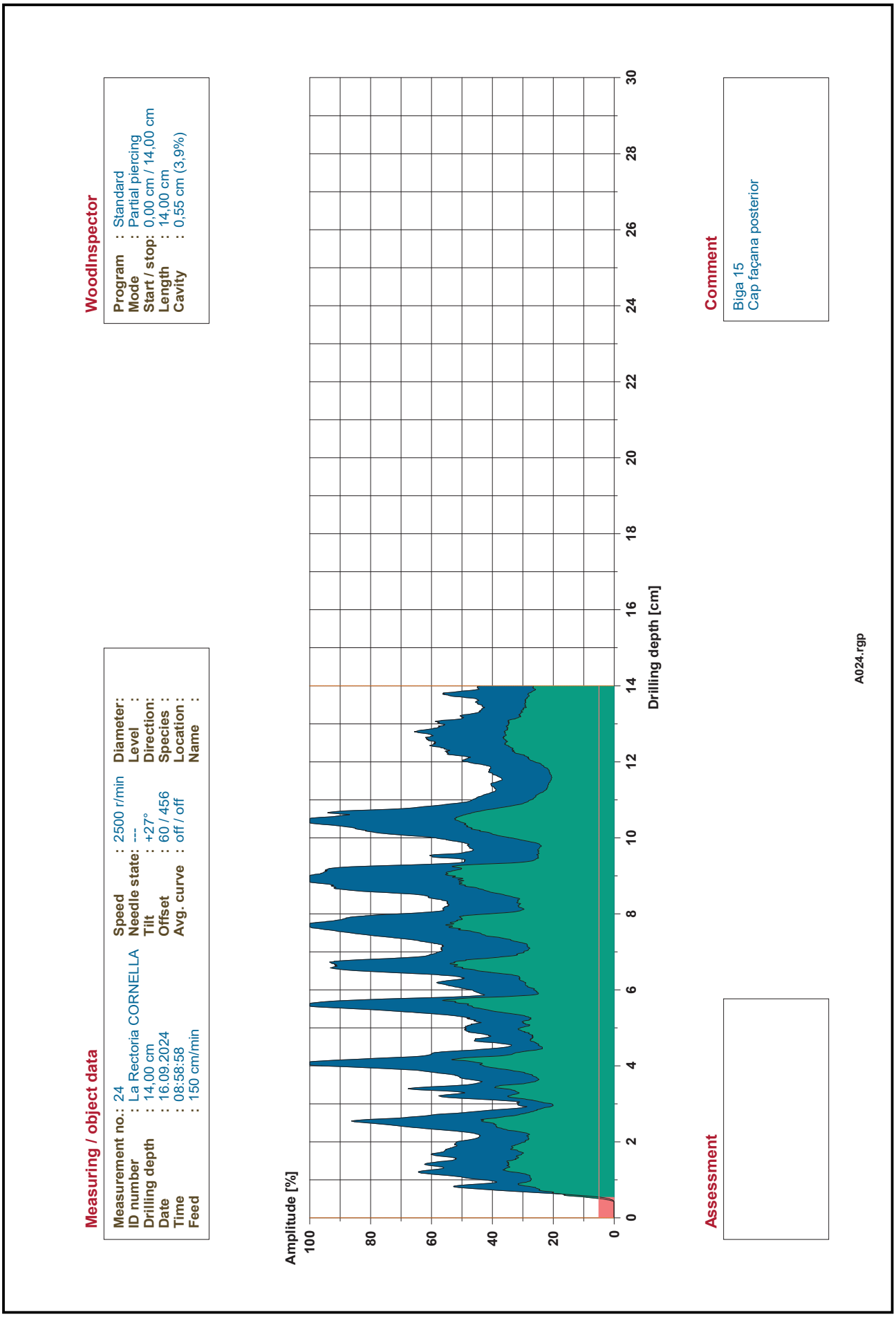
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 437 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 438 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

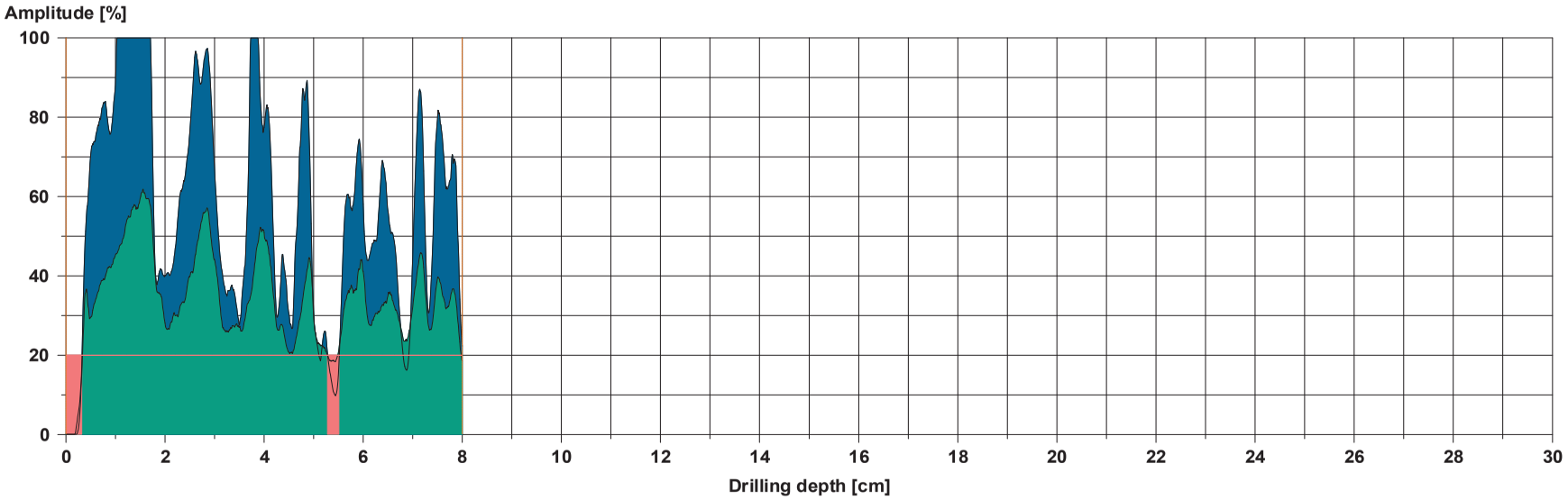
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 12	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 8,00 cm	**Tilt**	: +33°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 86 / 365	**Species**	:
Time	: 10:18:43	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 8,00 cm
Length	: 8,00 cm
Cavity	: 0,56 cm (7,0%)



Assessment

Comment

Biga 16
Façana dreta

0012.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

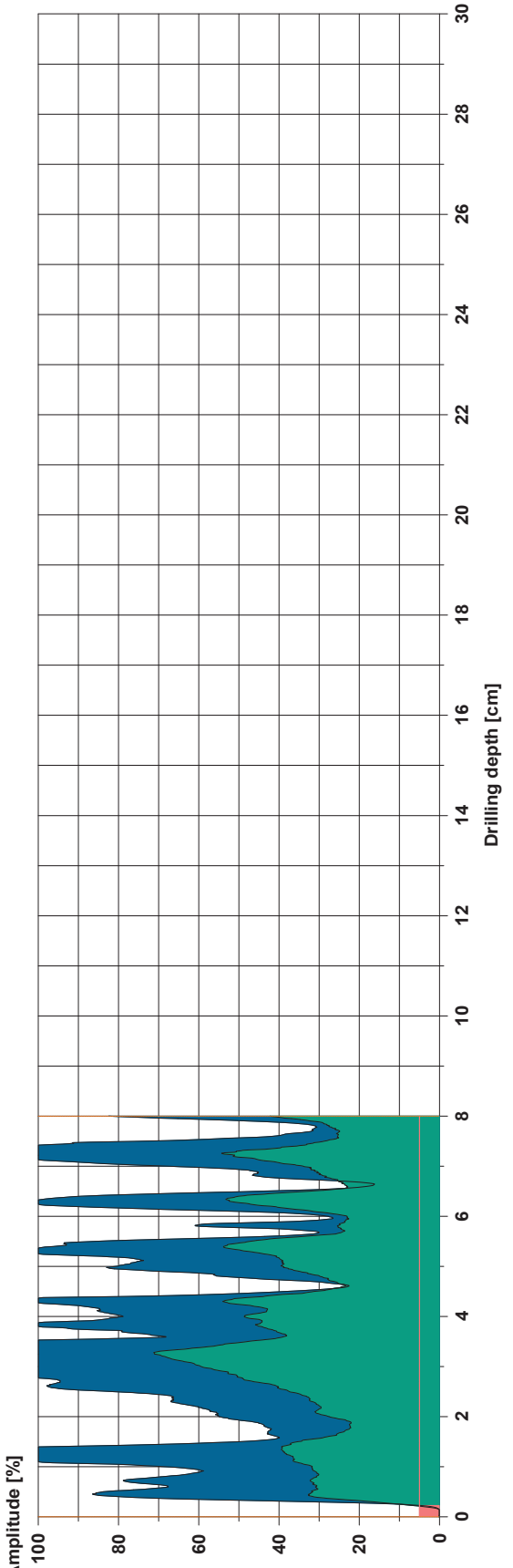
Measuring / object data

Measurement no.:	13	Speed :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	8,00 cm	Tilt :	+35°
Date :	24.07.2024	Offset :	69 / 371
Time :	10:19:57	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter:
Level :
Direction:
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 8,00 cm
Length	: 8,00 cm
Cavity	: 0,24 cm (3,0%)



0013.rgp

Comment

Biga 16
Façana dreta
a 15 cm

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 440 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

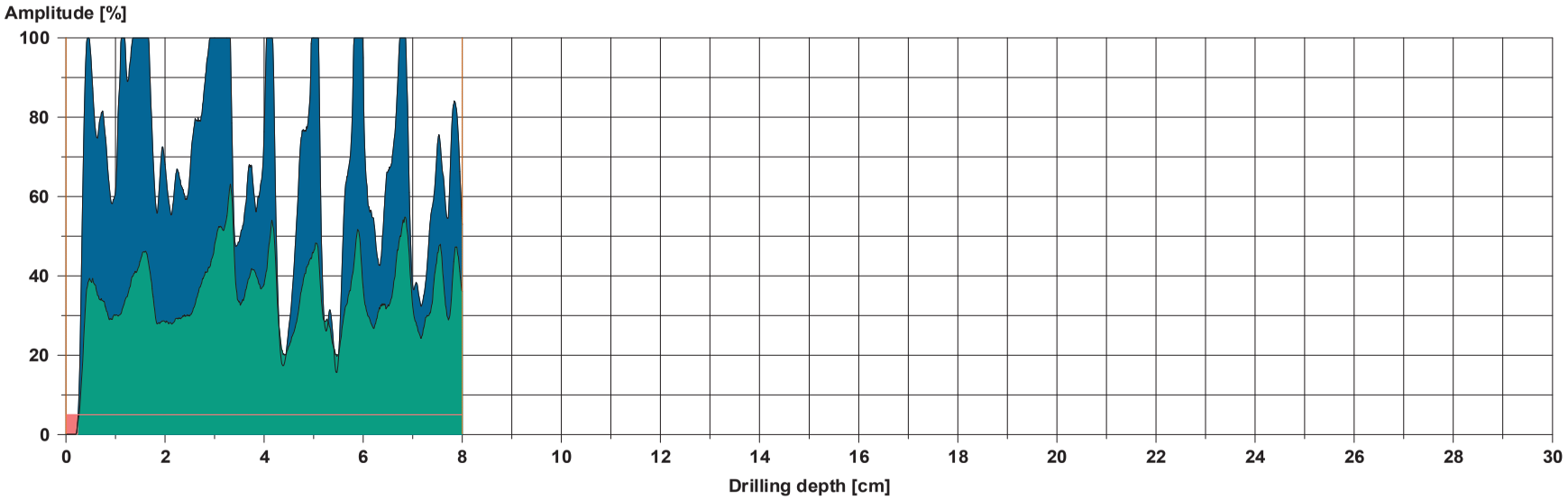
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 14	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 8,00 cm	**Tilt**	: +34°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 66 / 361	**Species**	:
Time	: 10:20:42	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 8,00 cm
Length	: 8,00 cm
Cavity	: 0,25 cm (3,1%)



Assessment

Comment

Biga 16
Façana dreta
a 30 cm

0014.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 441 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

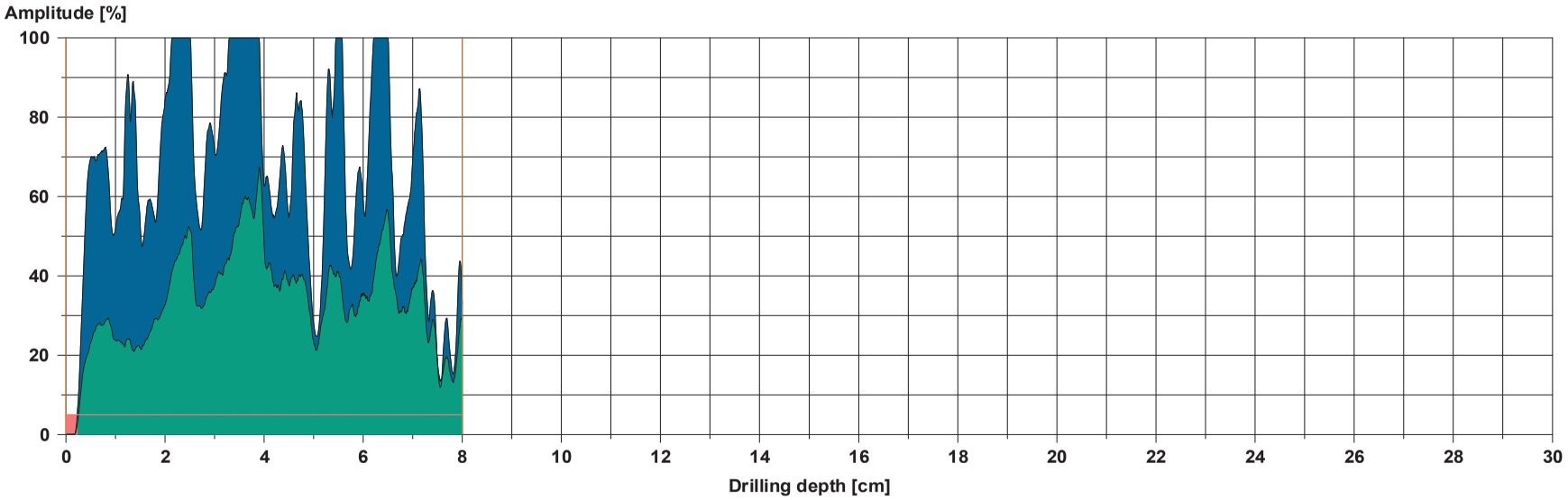
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 15	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 8,00 cm	**Tilt**	: +31°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 64 / 361	**Species**	:
Time	: 10:21:34	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 8,00 cm
Length	: 8,00 cm
Cavity	: 0,24 cm (3,0%)



Assessment

Comment

Biga 16
Façana dreta
a 50 cm

0015.rgp

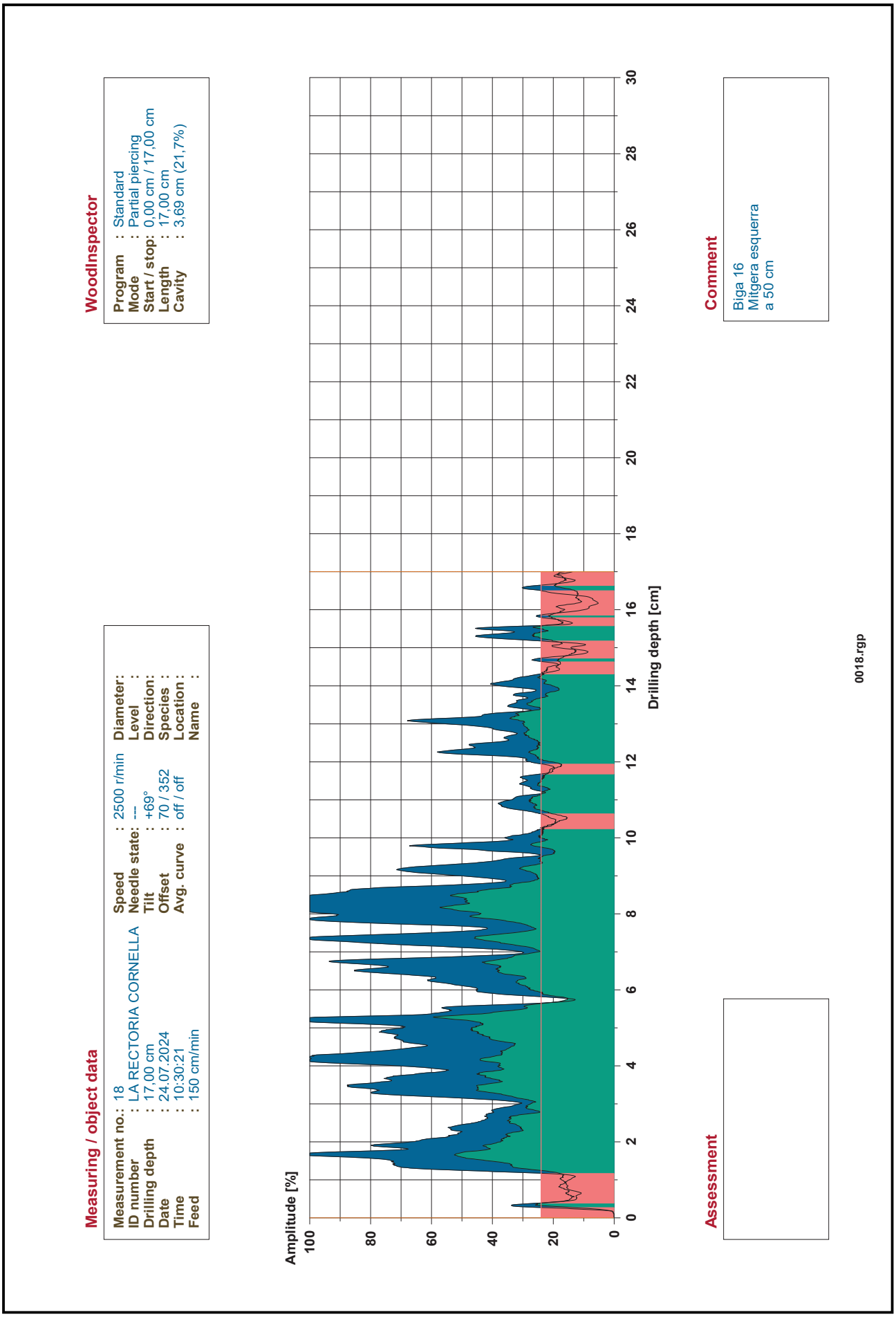
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 442 de 565

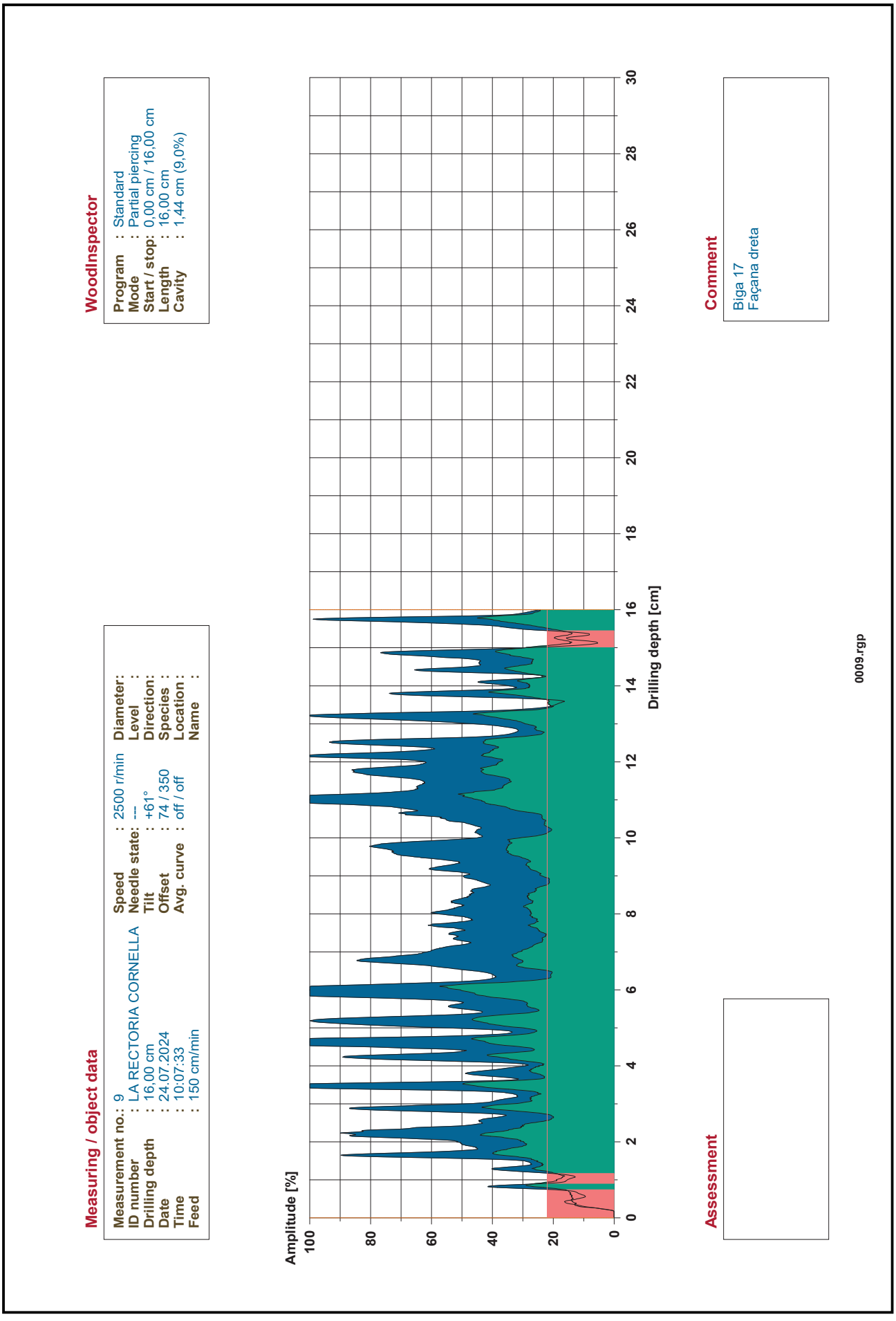
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



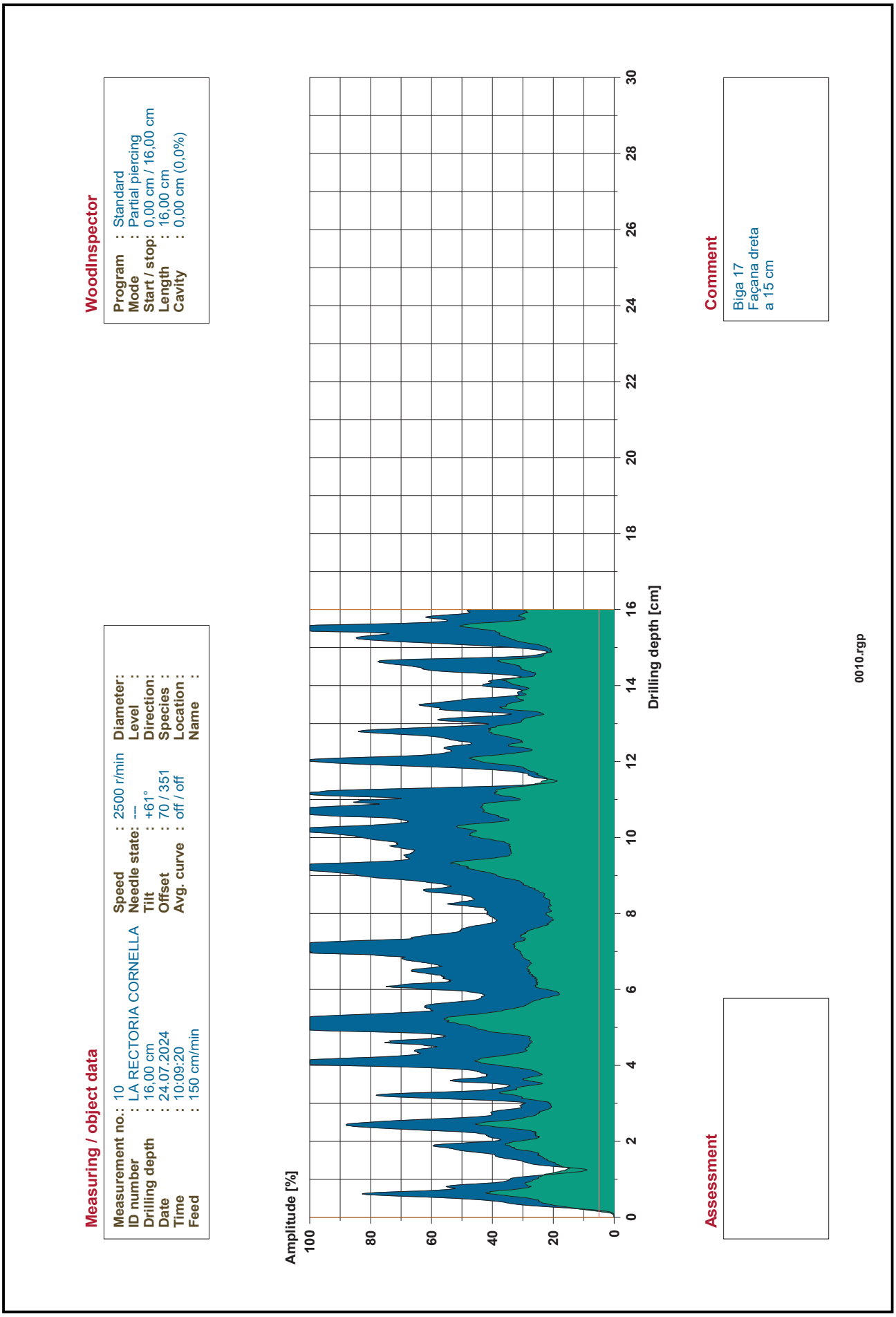
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 444 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 445 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

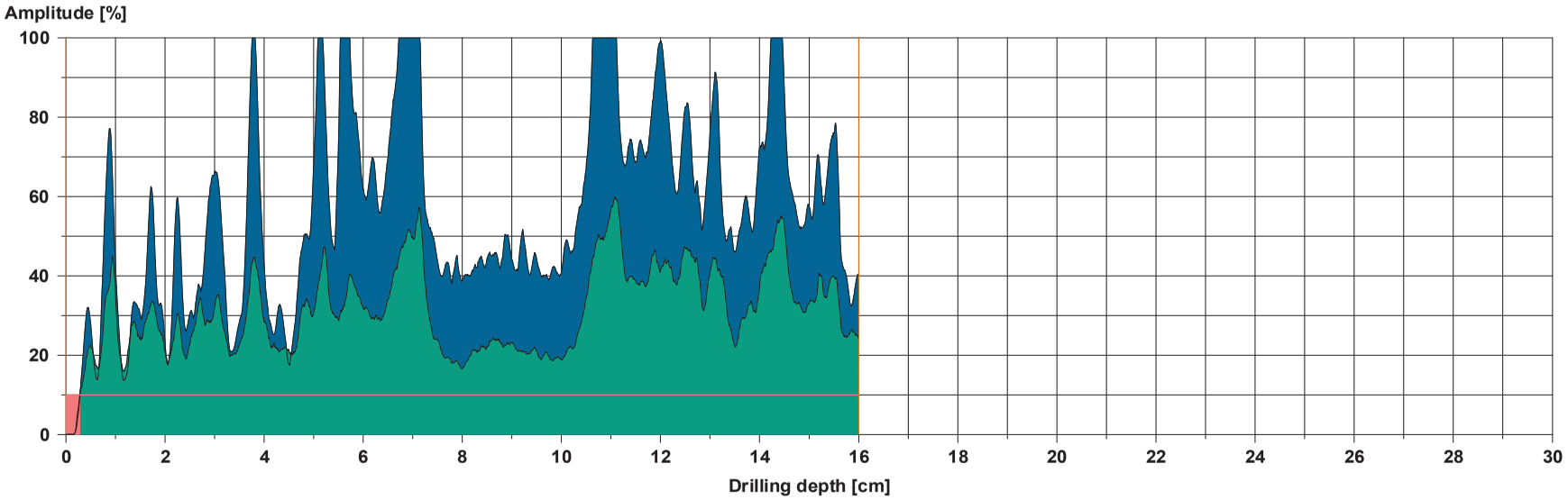
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

Measuring / object data

Measurement no.	: 11	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 16,00 cm	**Tilt**	: +62°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 72 / 355	**Species**	:
Time	: 10:10:46	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 16,00 cm
Length	: 16,00 cm
Cavity	: 0,29 cm (1,8%)



Assessment

Comment

Biga 17
Façana dreta
a 30 cm

0011.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 446 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

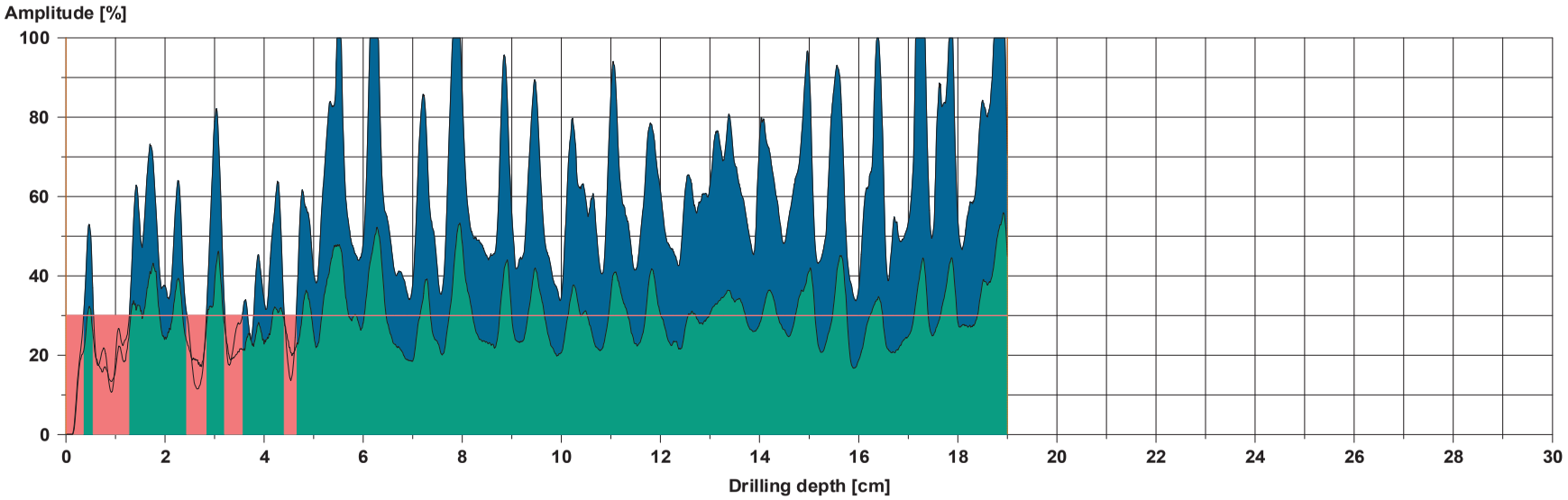
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 16	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 19,00 cm	**Tilt**	: +66°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 71 / 368	**Species**	:
Time	: 10:27:36	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 19,00 cm
Length	: 19,00 cm
Cavity	: 2,07 cm (10,9%)



Assessment

Comment

Biga 17
Mitgera esquerra
a 50 cm

0016.rgp

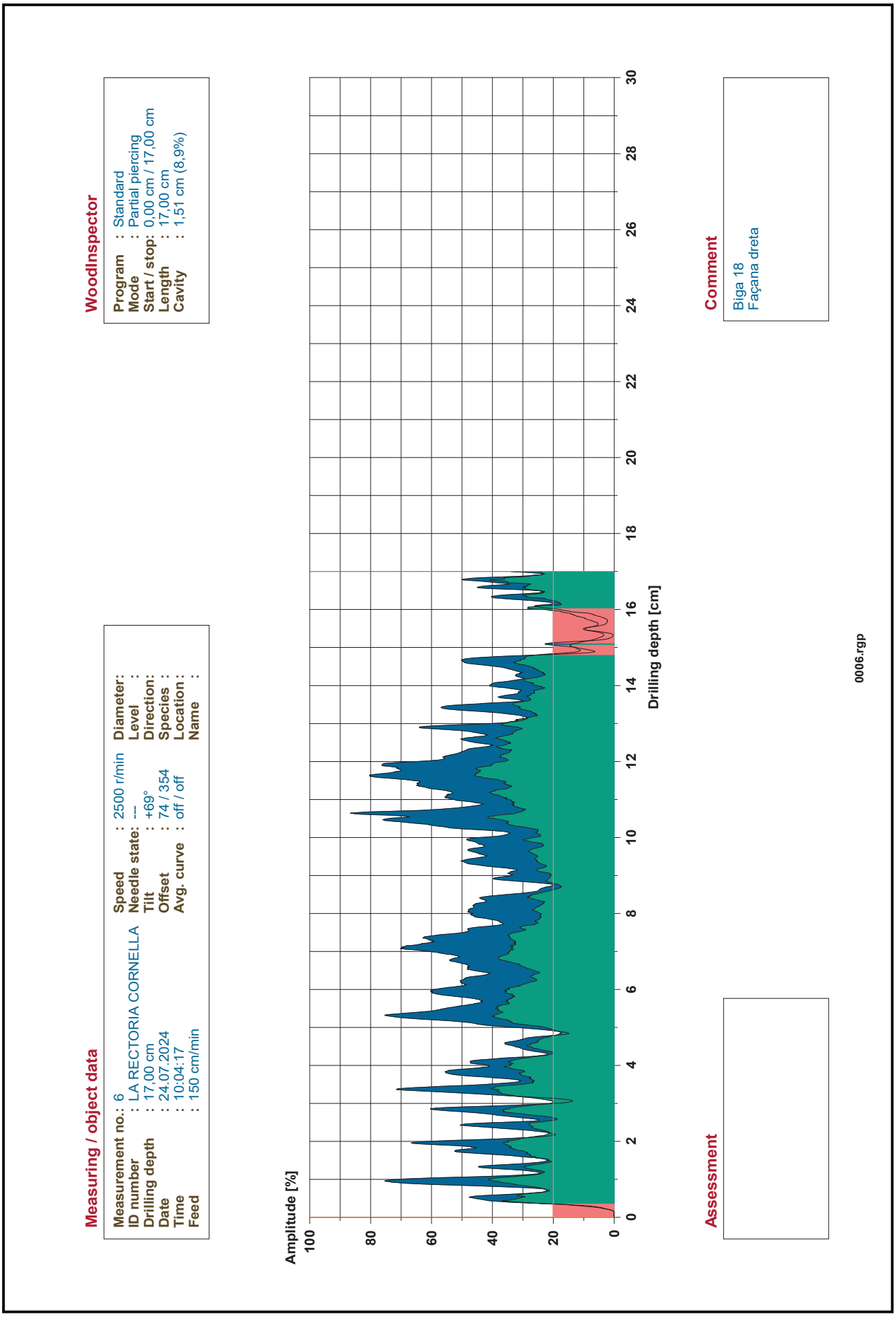
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 447 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 448 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

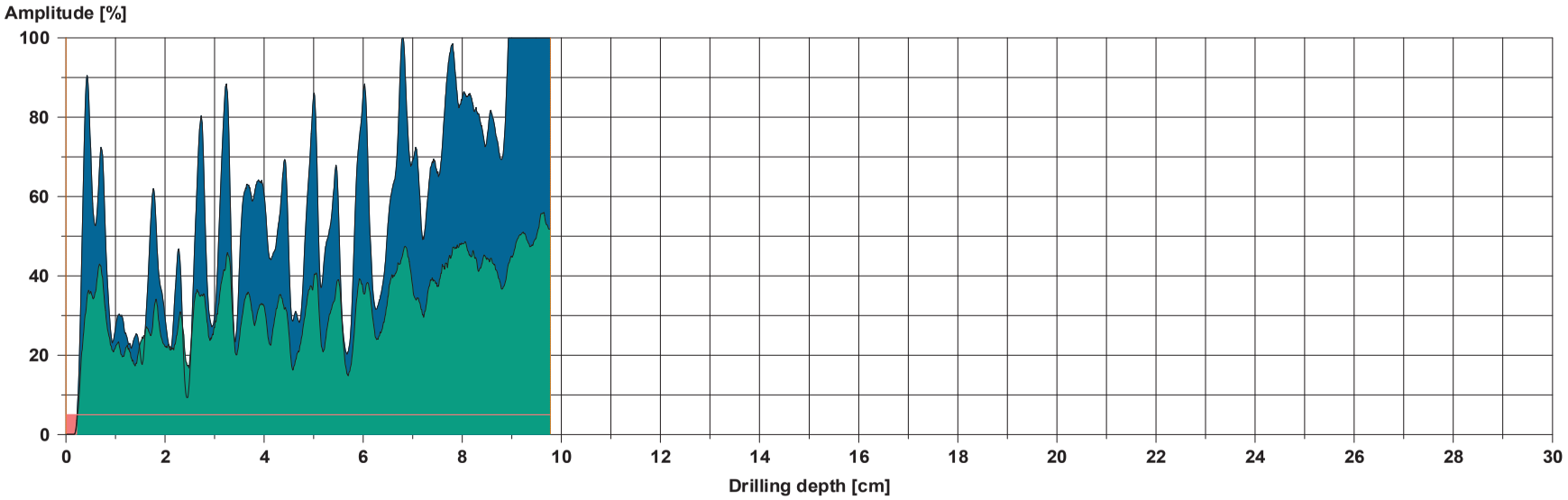
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 7	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 9,78 cm	**Tilt**	: +72°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 72 / 352	**Species**	:
Time	: 10:05:26	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 9,78 cm
Length	: 9,78 cm
Cavity	: 0,23 cm (2,4%)



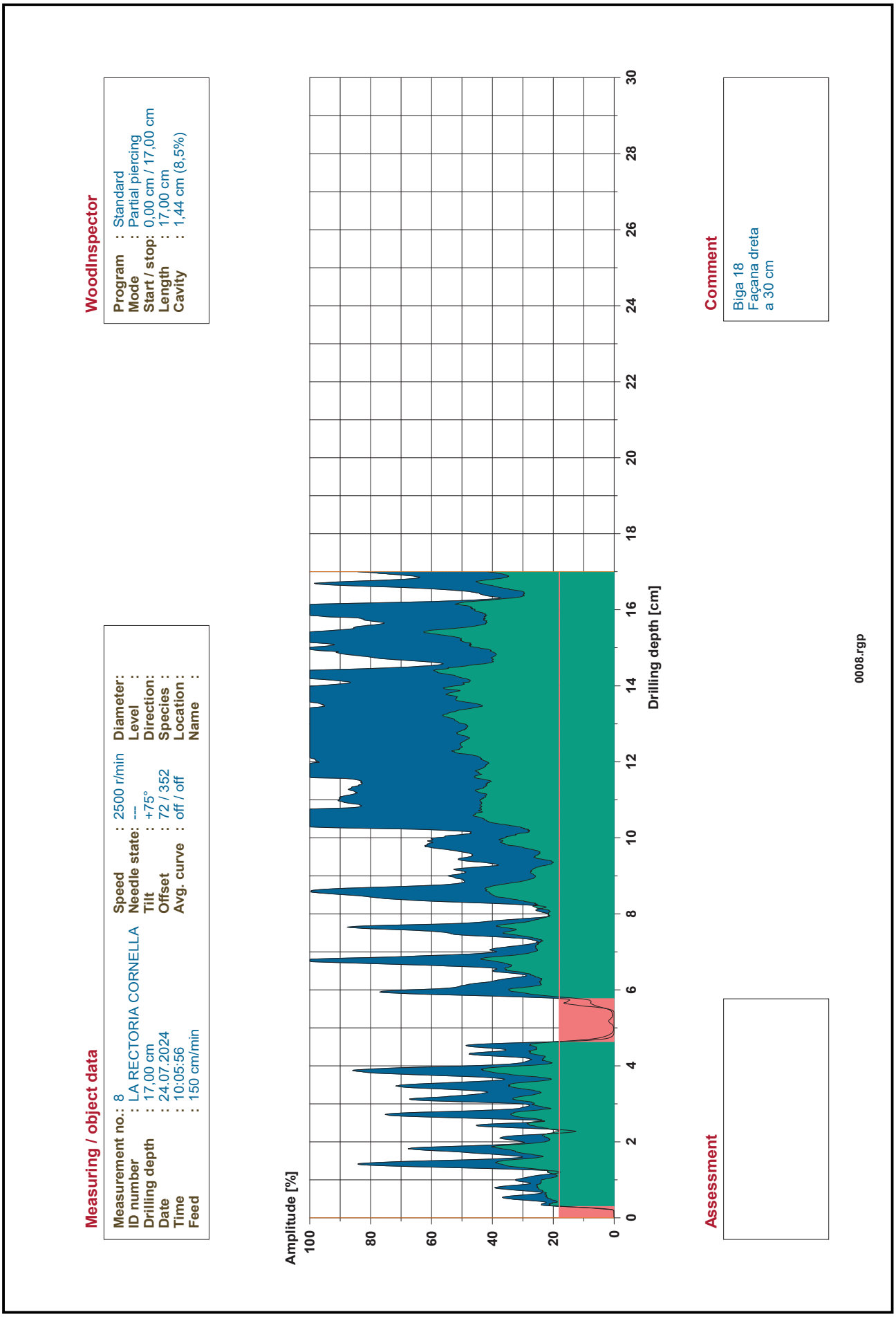
Assessment

Comment

Biga 18
Façana dreta
a 15 cm

0007.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

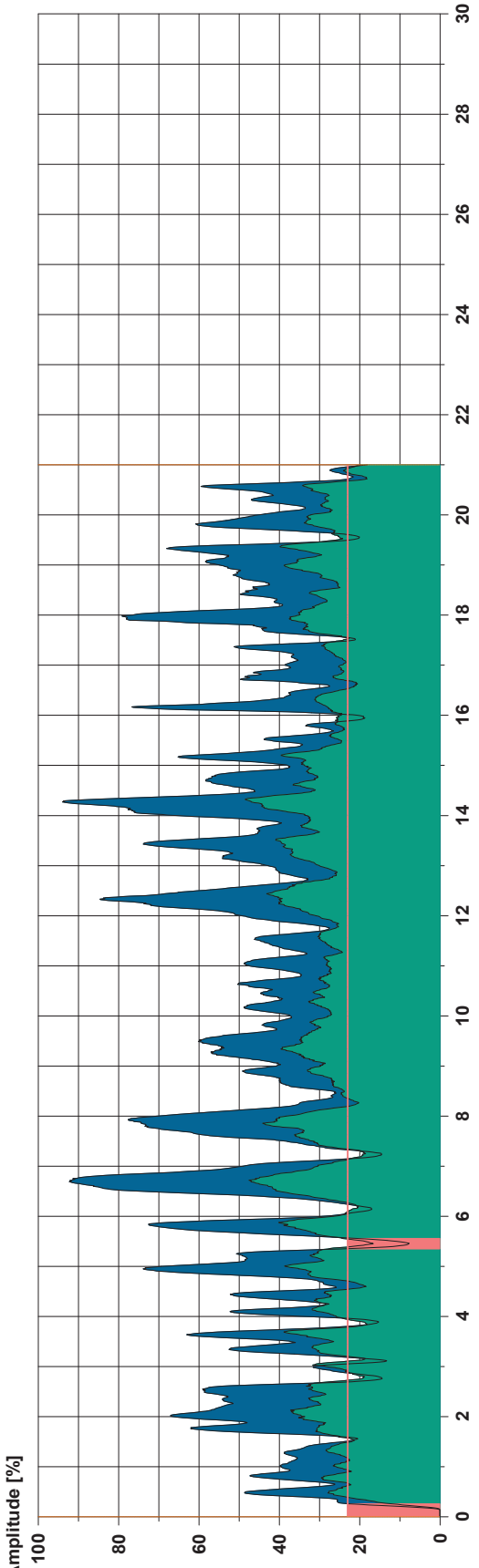
Measuring / object data

Measurement no.:	17	Speed :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	21,00 cm	Tilt :	+75°
Date :	24.07.2024	Offset :	73 / 355
Time :	10:29:03	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter :
Level :
Direction :
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 21,00 cm
Length : 21,00 cm
Cavity : 0,48 cm (2,3%)



Comment

Biga 18
Mitgera esquerra
a 50 cm

Assessment

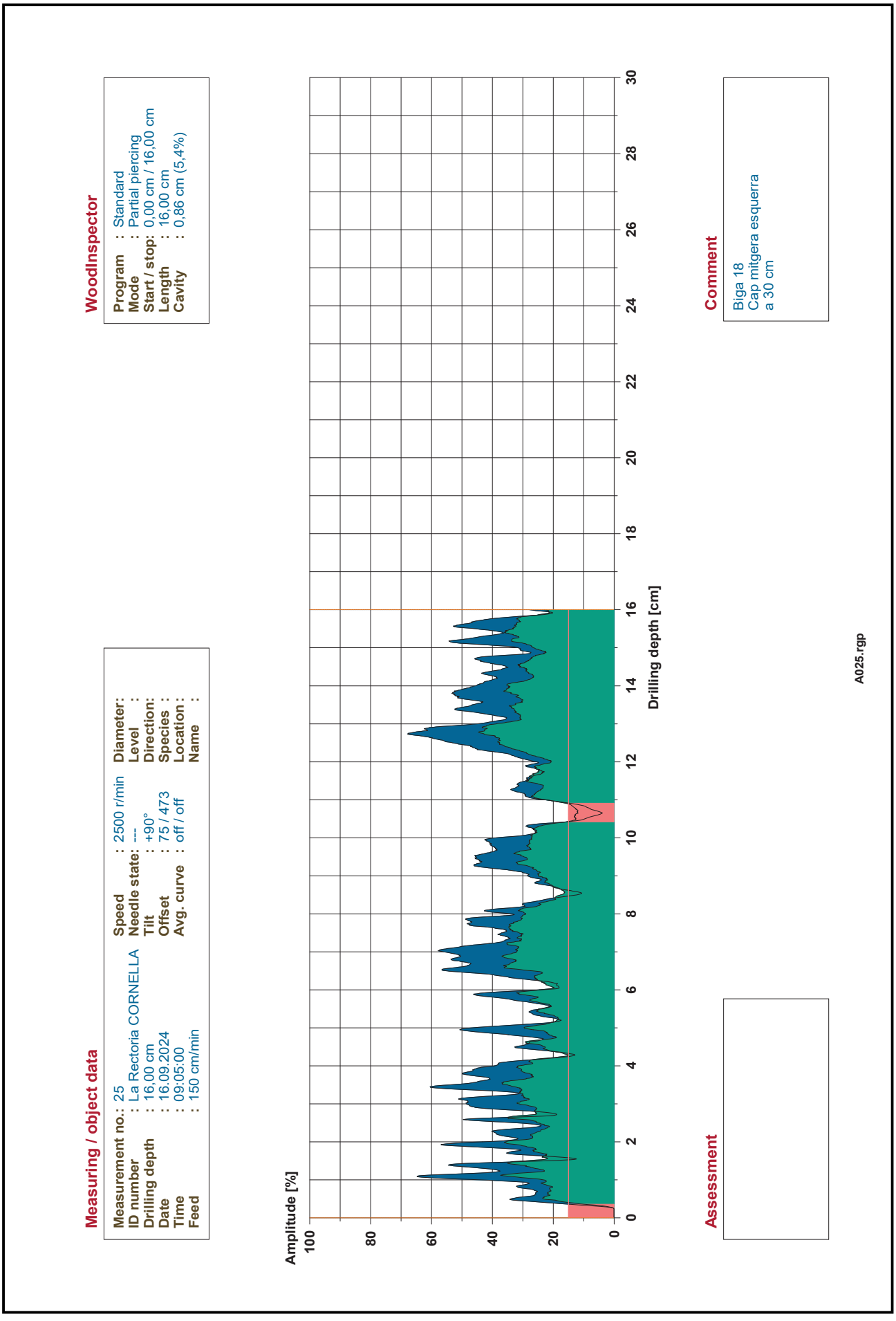
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 451 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

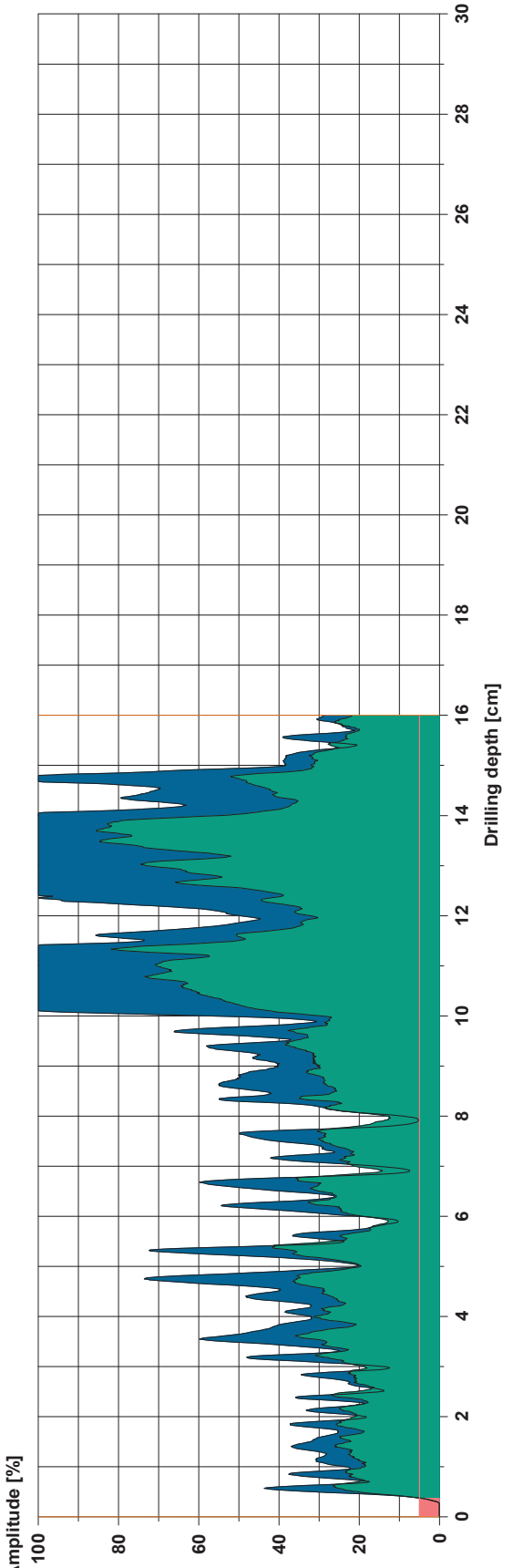
Measuring / object data

Measurement no.:	26	**Speed** :	2500 r/min
ID number :	La Rectoria CORNELLA	**Needle state:**	---
Drilling depth :	16,00 cm	**Tilt** :	+90°
Date :	16.09.2024	**Offset** :	77 / 475
Time :	09:06:10	**Avg. curve** :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter:	
Level :	
Direction:	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 16,00 cm
Length : 16,00 cm
Cavity : 0,38 cm (2,4%)



Comment

Biga 18
Cap mitgera esquerra
a 50 cm

Assessment

A026.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 453 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

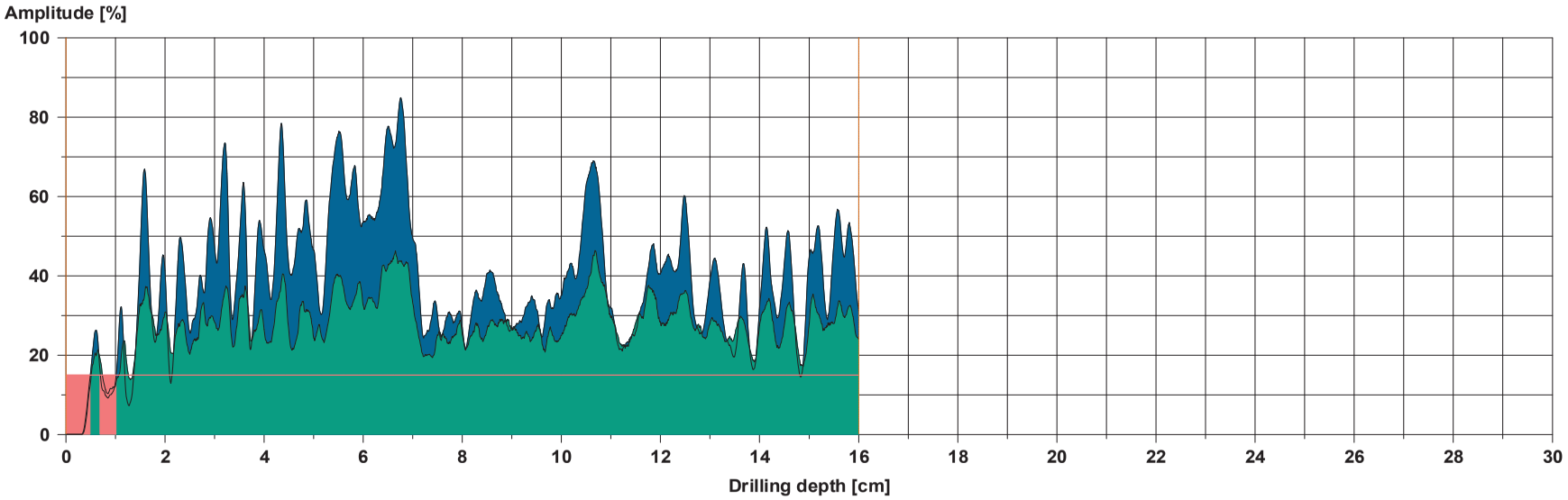
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 27	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 16,00 cm	**Tilt**	: +72°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 72 / 415	**Species**	:
Time	: 09:11:25	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 16,00 cm
Length	: 16,00 cm
Cavity	: 0,82 cm (5,1%)



Assessment

Comment

Biga 18
Cap façana dreta
a 50 cm

A027.rgp

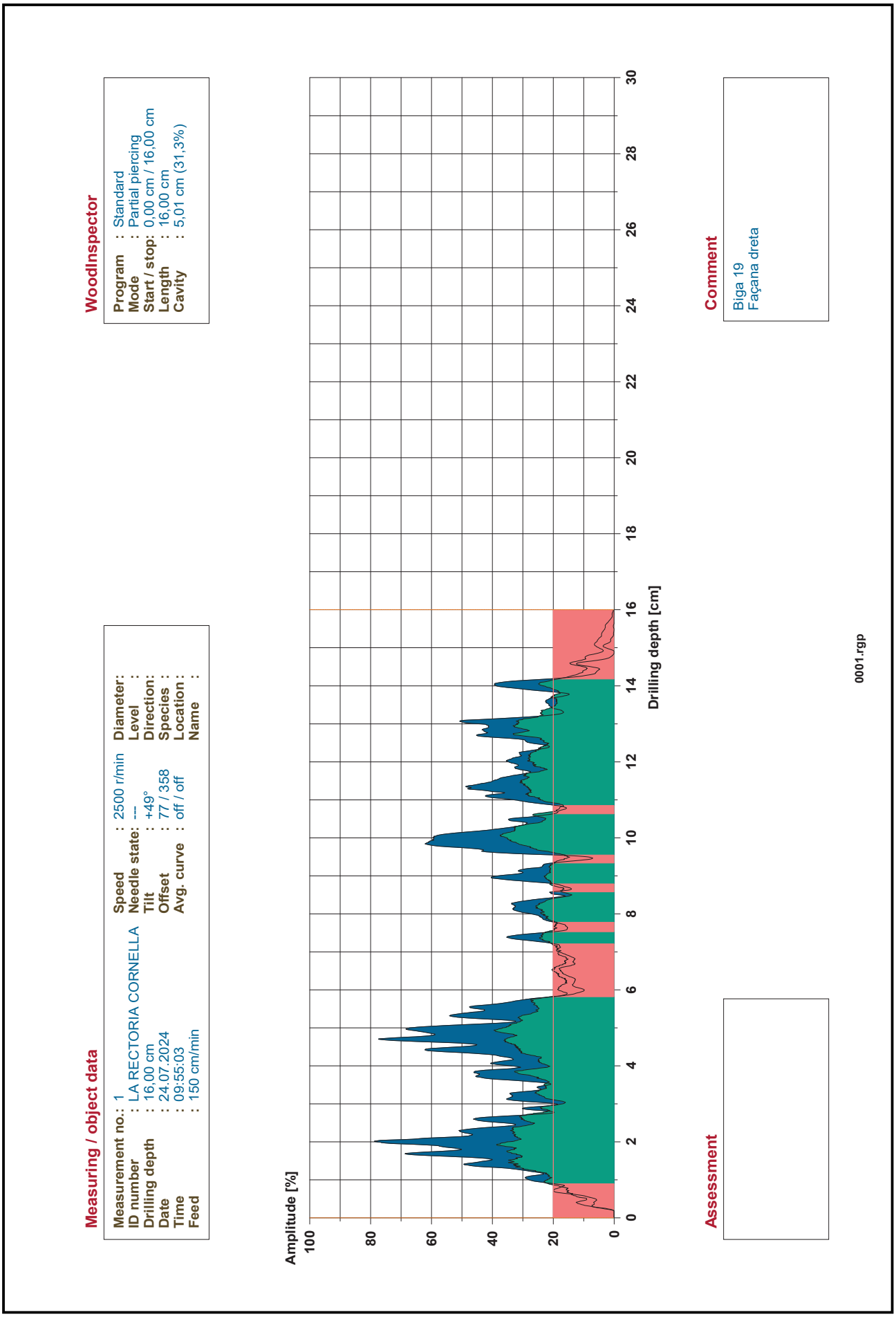
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 454 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

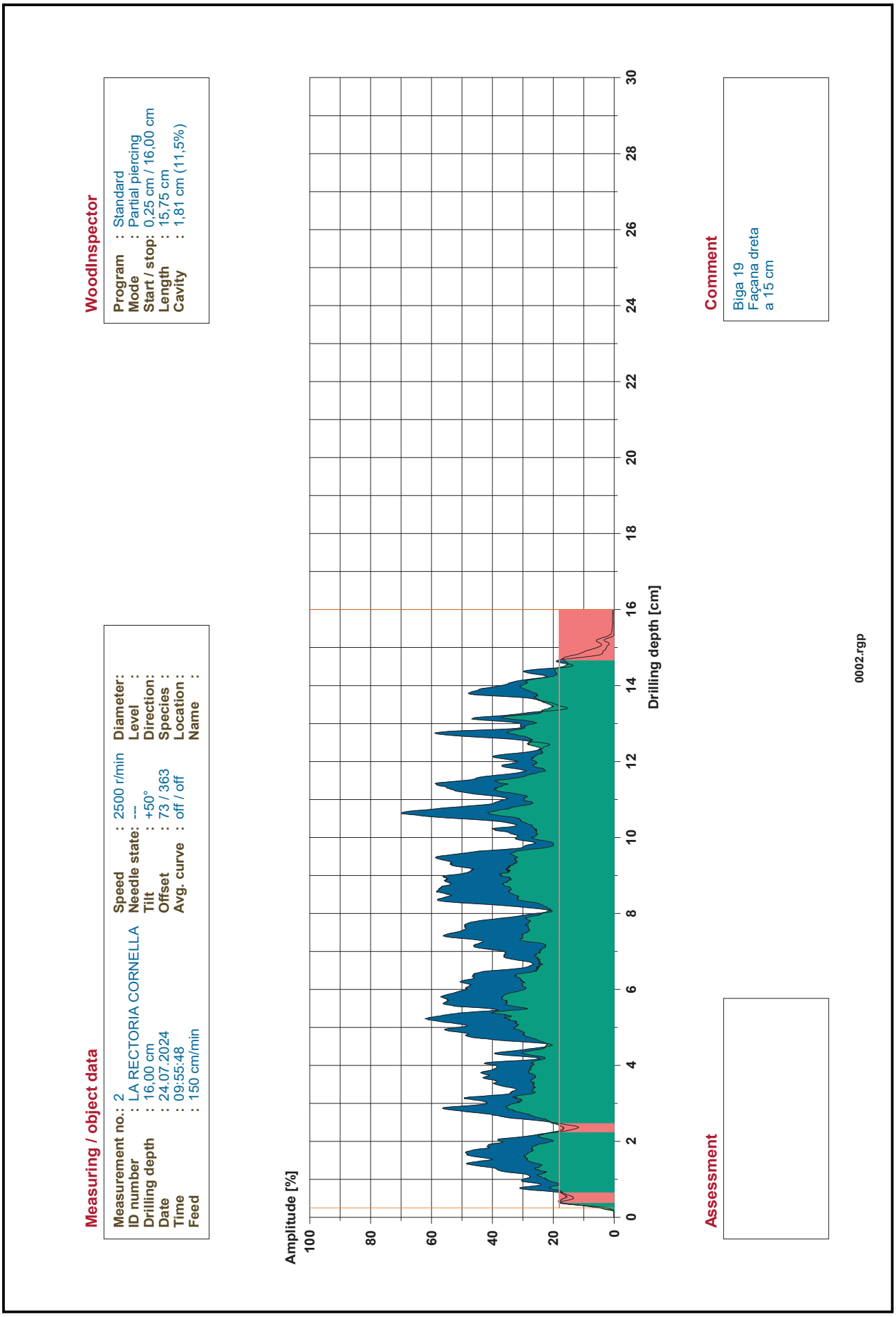
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 455 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 456 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

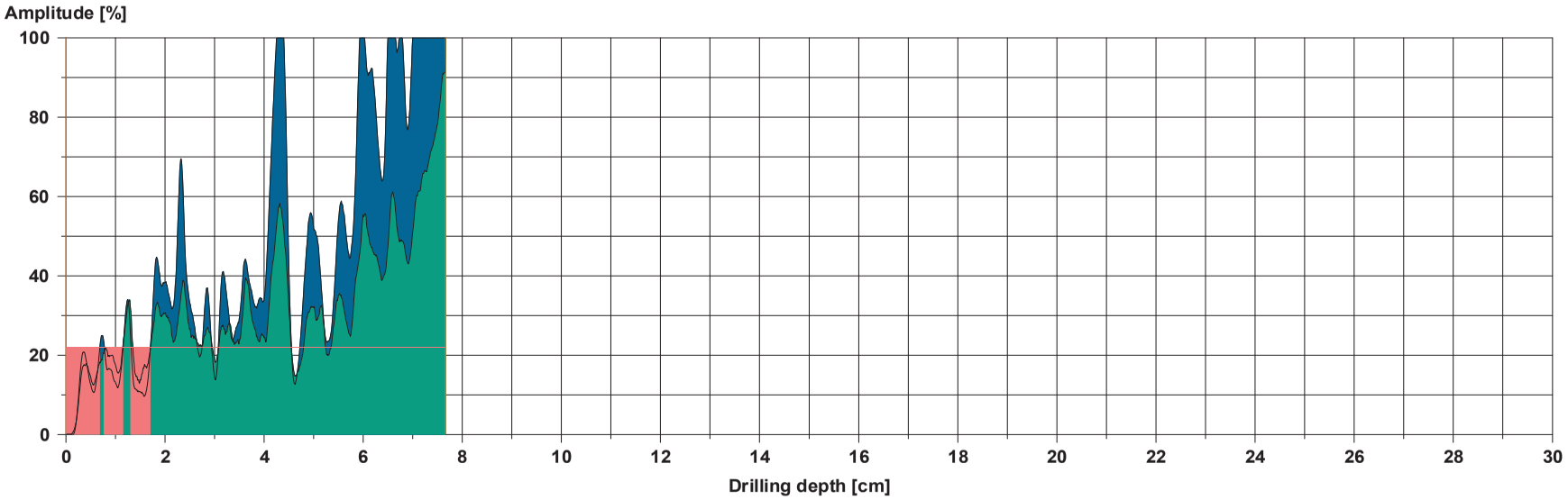
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 3	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 7,66 cm	**Tilt**	: +58°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 73 / 368	**Species**	:
Time	: 09:57:21	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 7,66 cm
Length	: 7,66 cm
Cavity	: 1,46 cm (19,1%)



Assessment

Comment

Biga 19
Façana dreta
a 50 cm

0003.rgp

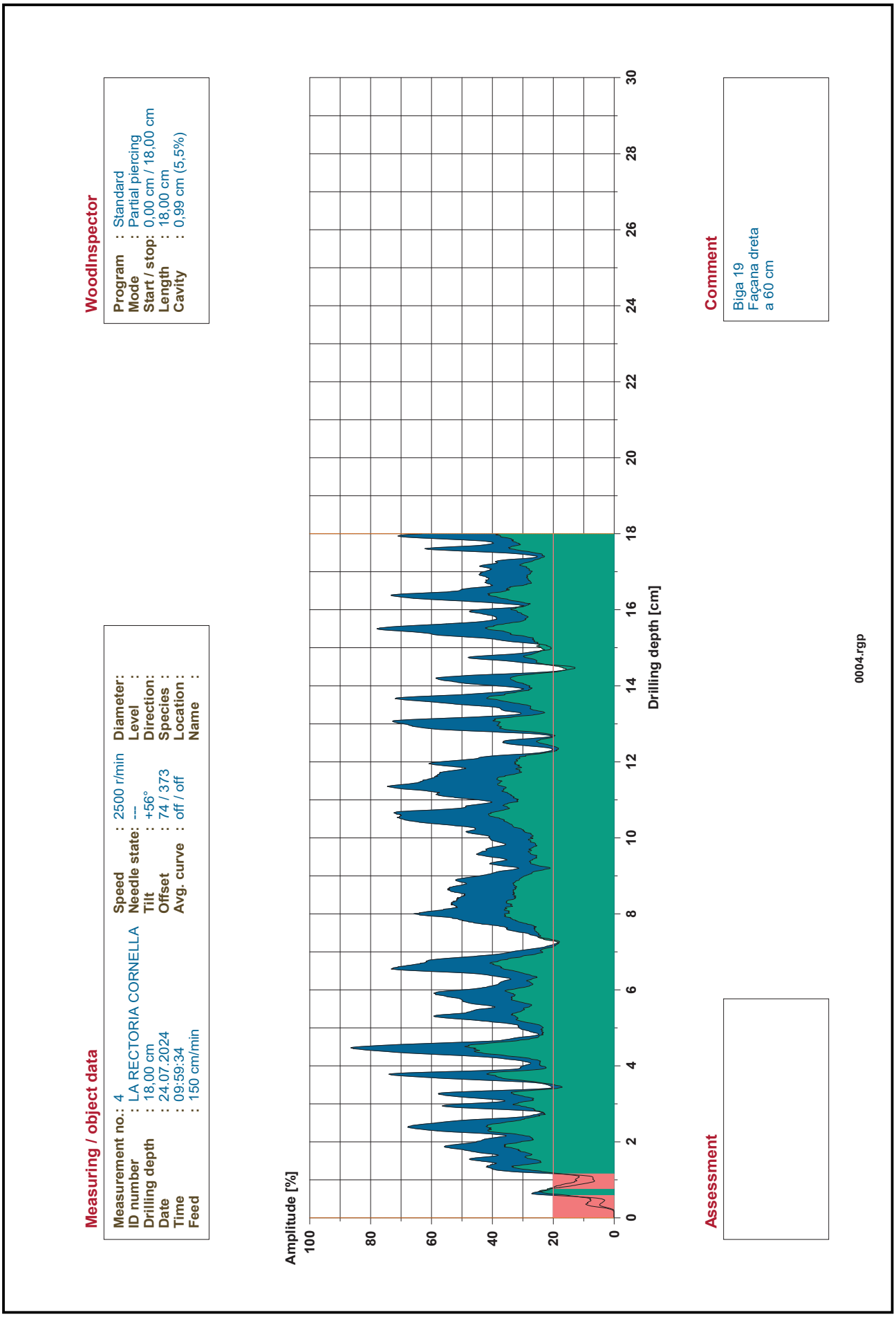
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 457 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

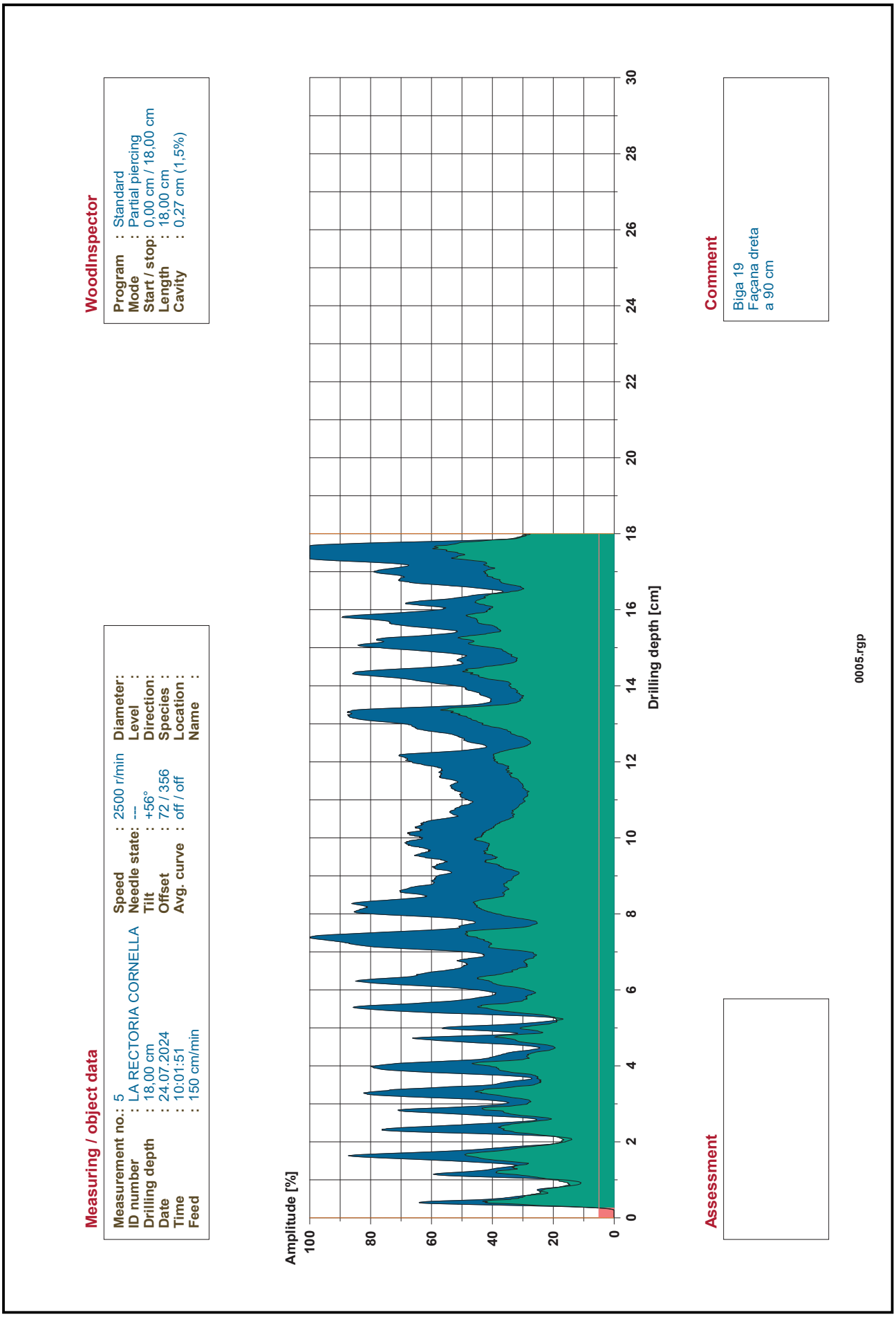
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 458 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

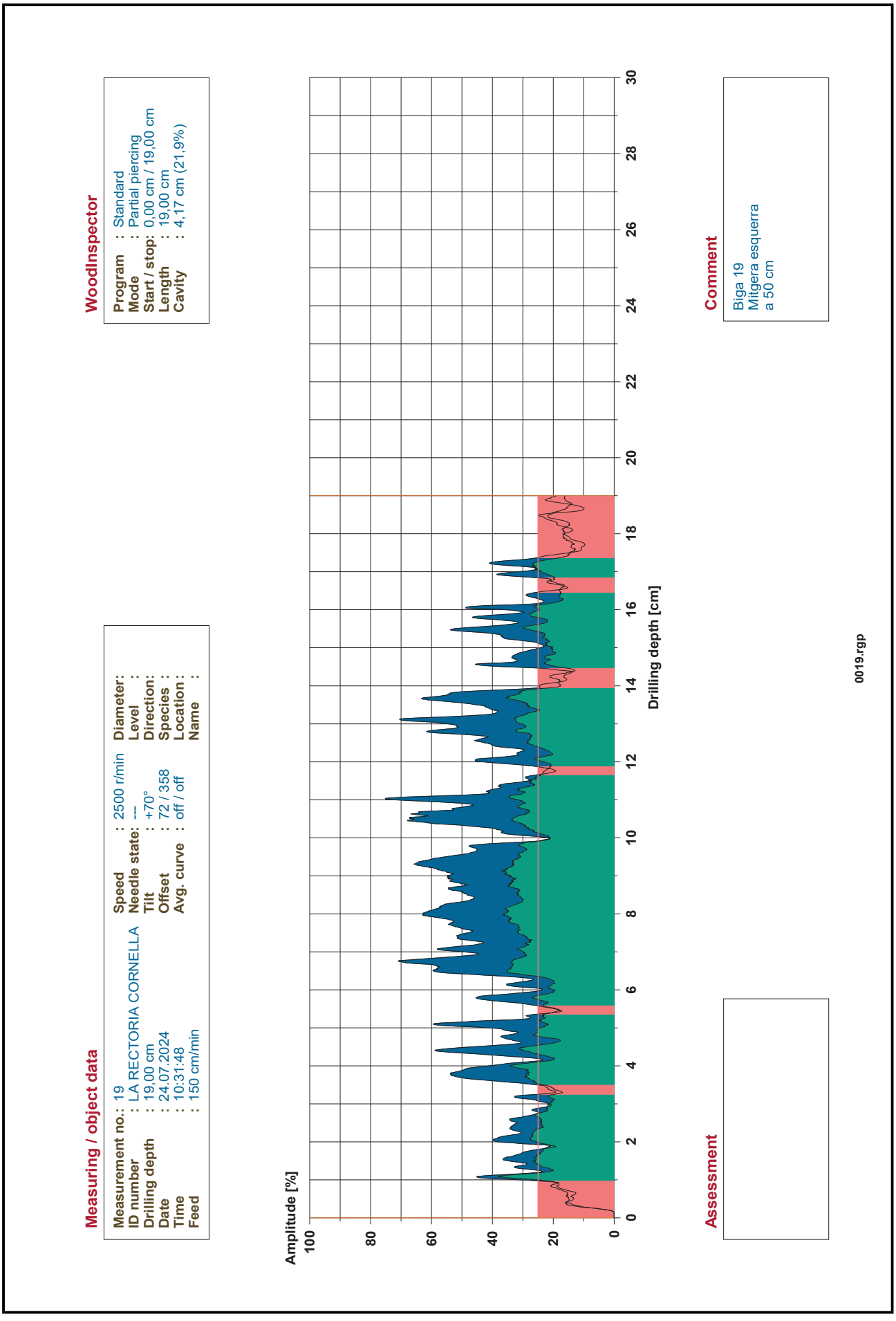
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 459 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

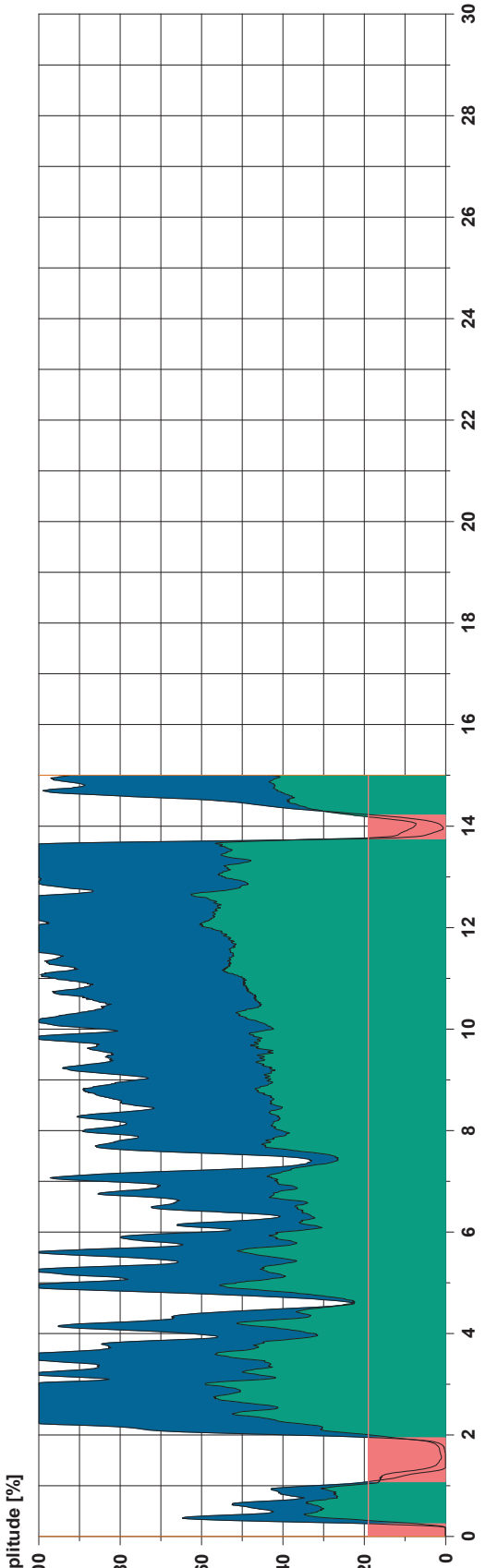
Measuring / object data

Measurement no.:	20	Speed :	2500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	15,00 cm	Tilt :	+69°
Date :	24.07.2024	Offset :	72 / 356
Time :	10:32:58	Avg. curve :	off / off
Feed :	150 cm/min		

Diameter:
Level :
Direction:
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 15,00 cm
Length : 15,00 cm
Cavity : 1,60 cm (10,7%)



Comment

Biga 20
Mitgera esquerra
a 50 cm

Assessment

0020.rgp

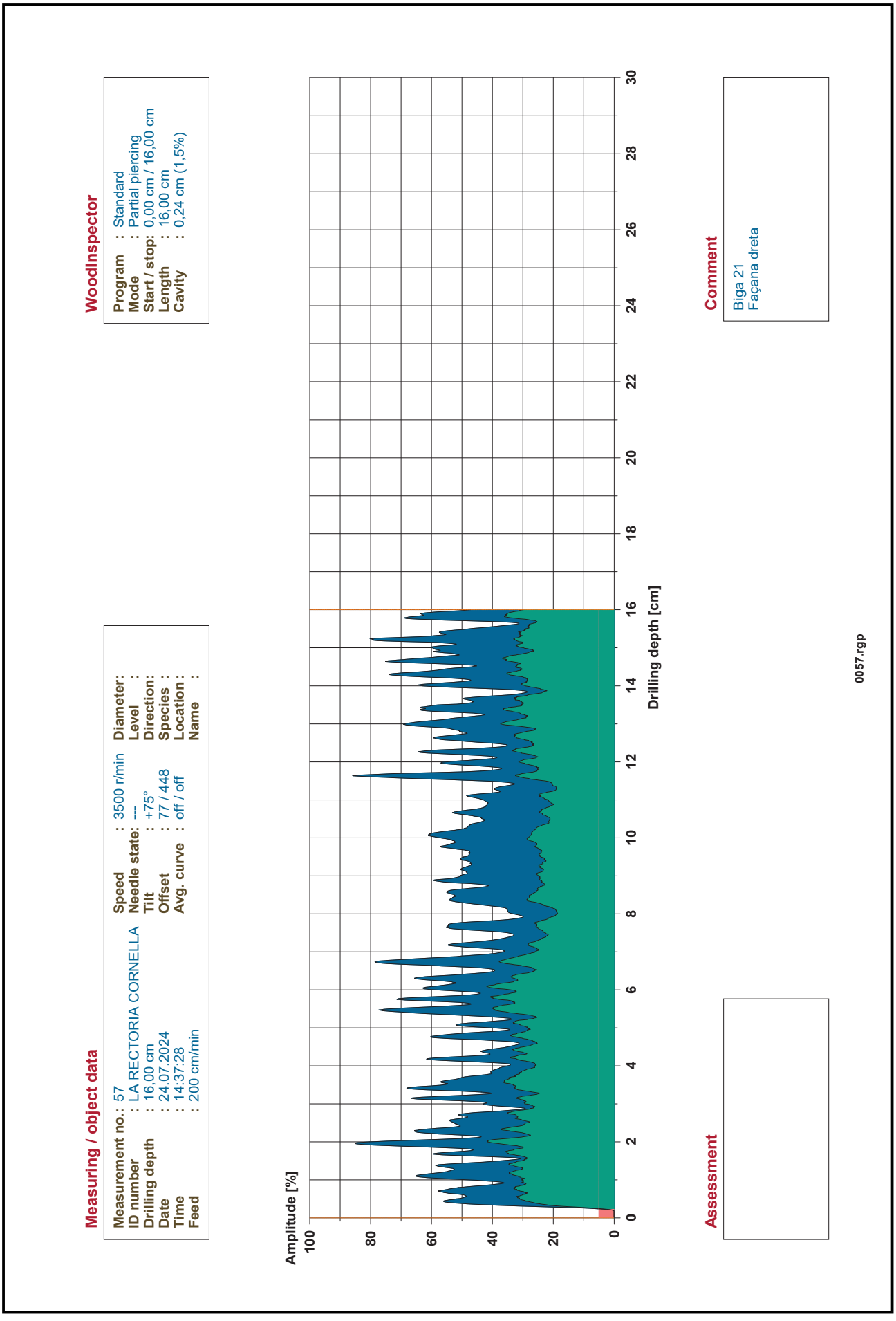
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 461 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

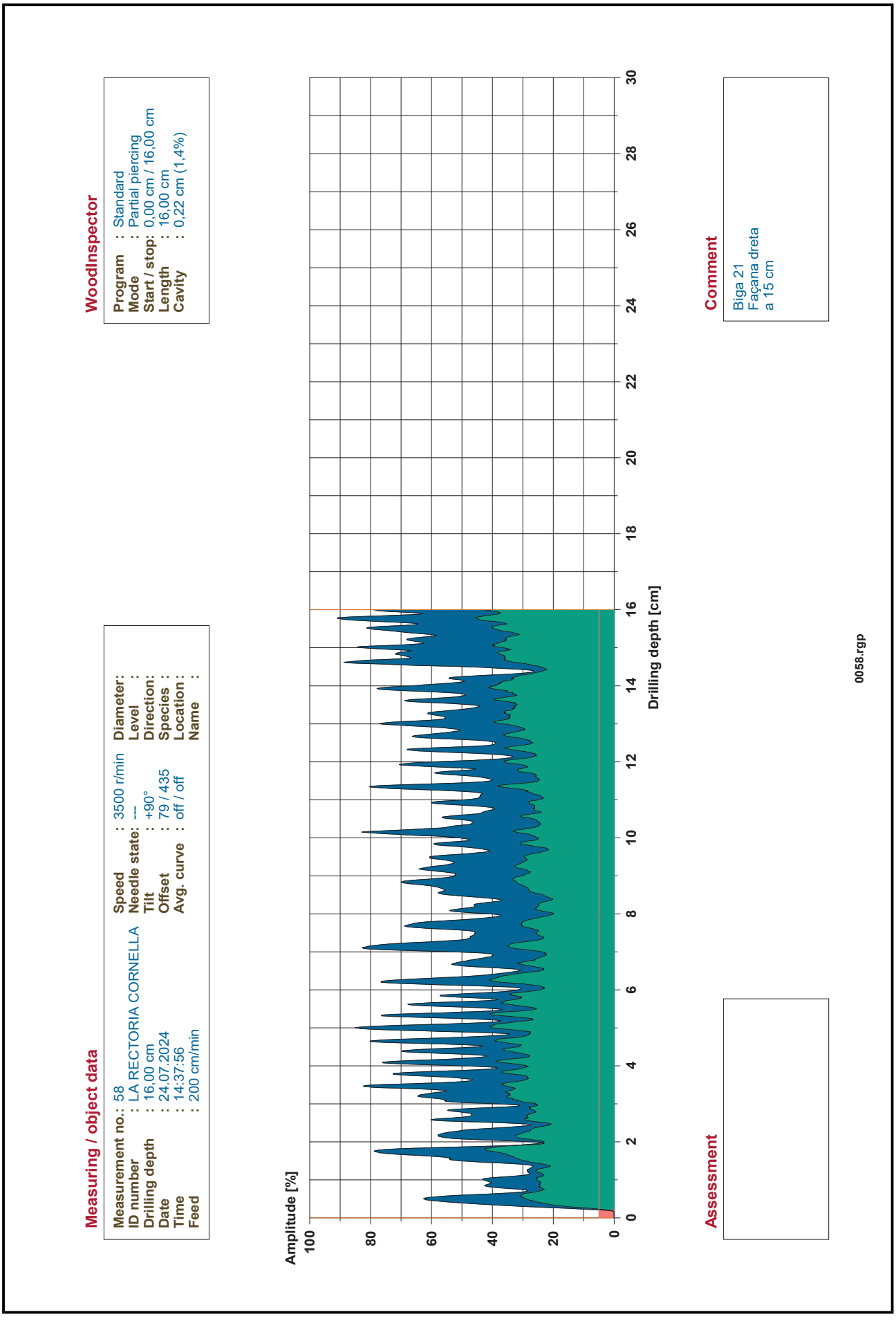
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 462 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 463 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

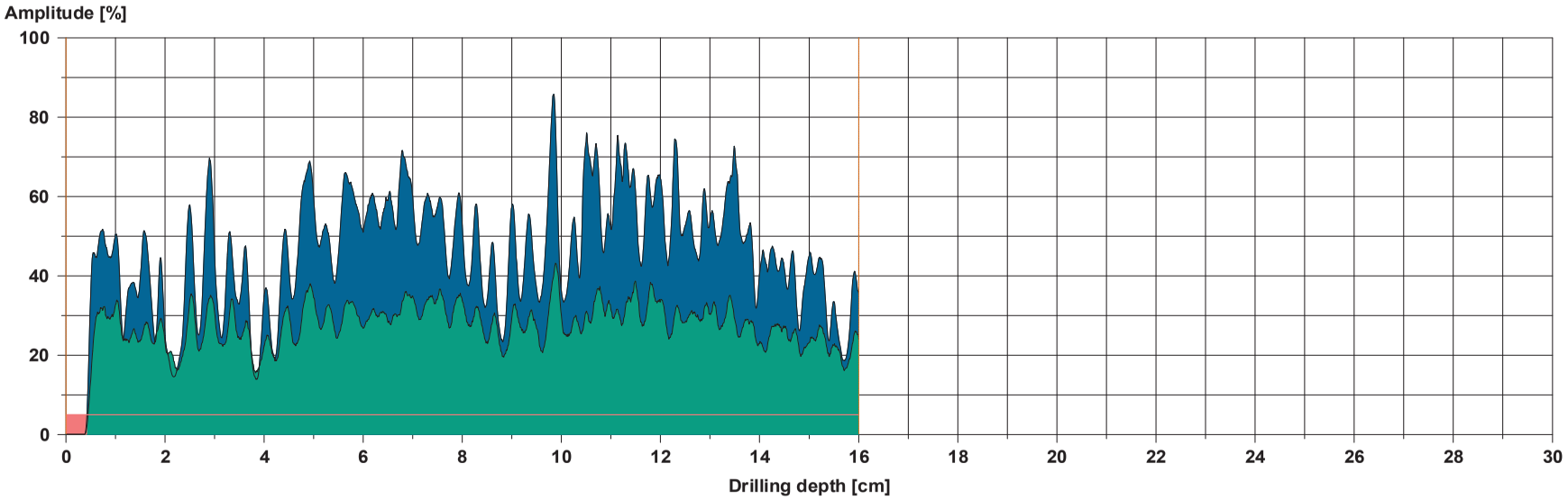
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 28	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 16,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 74 / 425	**Species**	:
Time	: 09:13:36	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 16,00 cm
Length	: 16,00 cm
Cavity	: 0,43 cm (2,7%)



Assessment

Comment

Biga 21
Cap mitgera esquerra
a 50 cm

A028.rgp

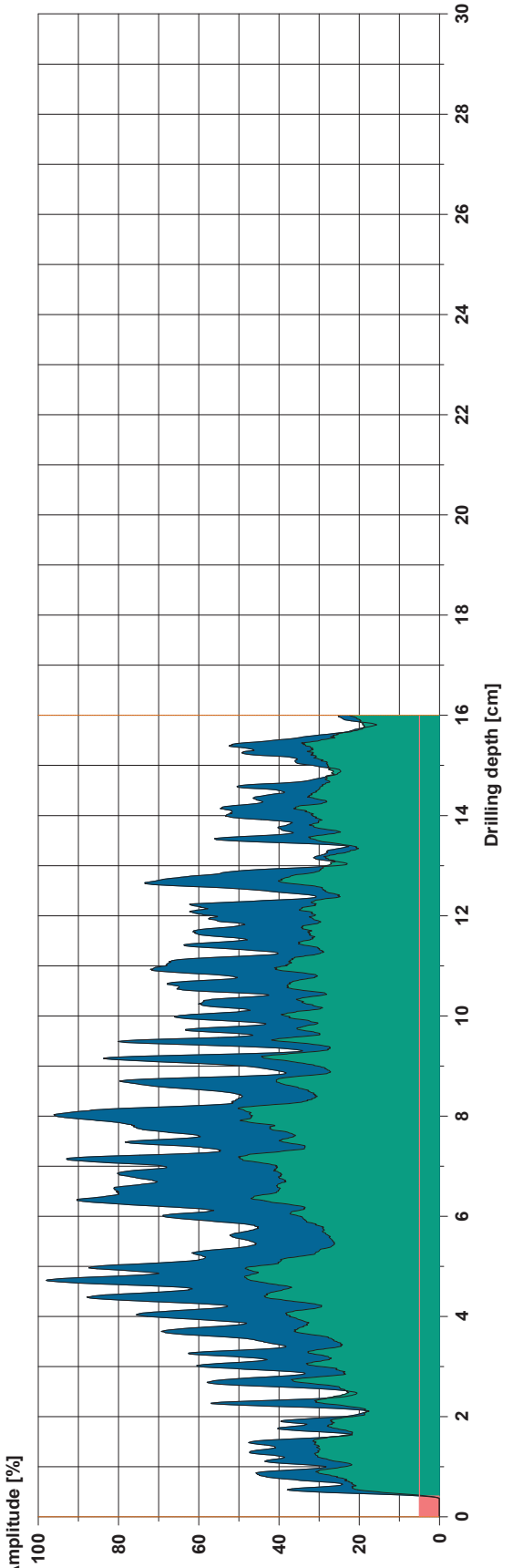
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 29	Speed : 2500 r/min	Diameter:	
ID number : La Rectoria CORNELLA	Needle state: ---	Level :	
Drilling depth : 16,00 cm	Tilt : +90°	Direction:	
Date : 16.09.2024	Offset : 73 / 401	Species :	
Time : 09:14:04	Avg. curve : off / off	Location :	
Feed : 150 cm/min		Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 16,00 cm
Length : 16,00 cm
Cavity : 0,43 cm (2,7%)



Comment

Biga 21
Cap mitgera esquerra
a 20 cm

Assessment

A029.rgp

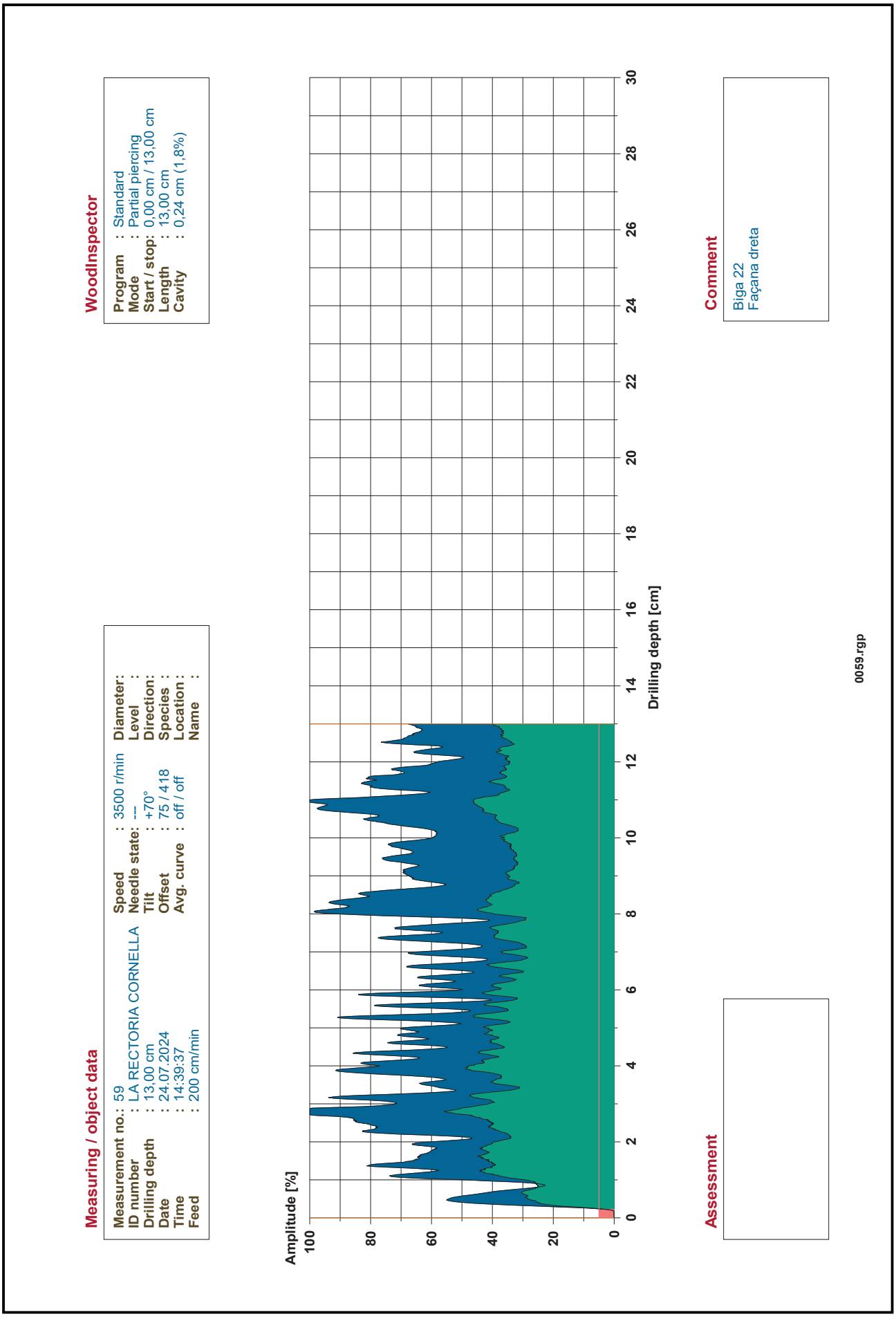
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 465 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

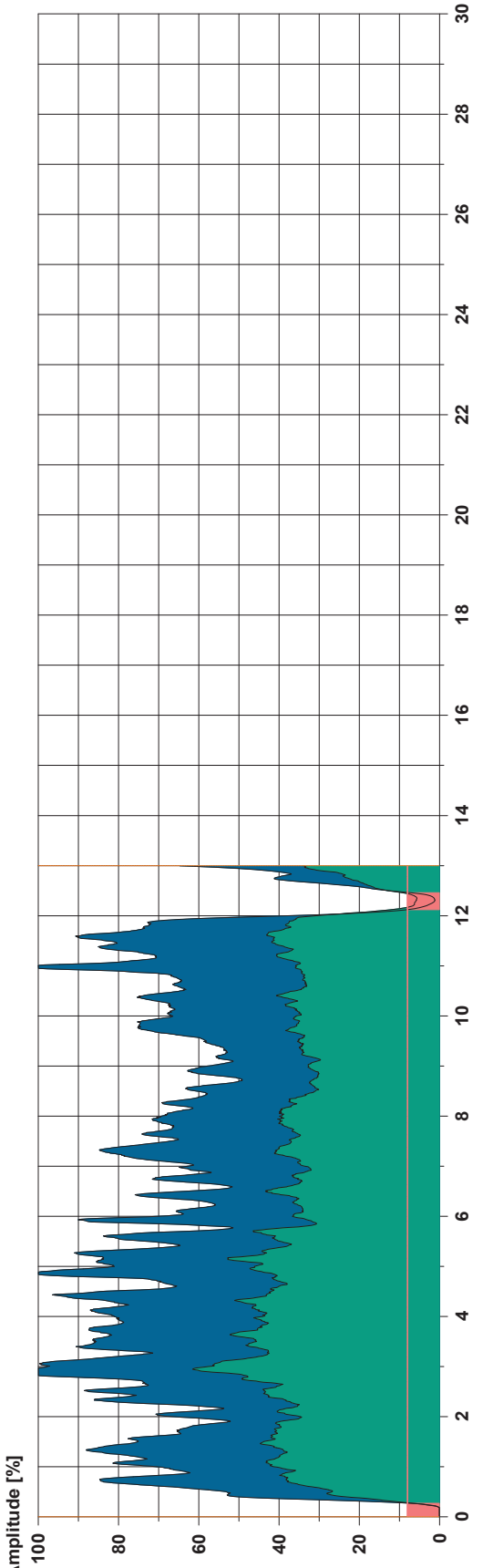
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.:	60	**Speed** : 3500 r/min	**Diameter:**
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state:** ---	**Level** :
Drilling depth	: 13,00 cm	**Tilt** : +52°	**Direction:**
Date	: 24.07.2024	**Offset** : 74 / 435	**Species** :
Time	: 14:40:09	**Avg. curve** : off / off	**Location** :
Feed	: 200 cm/min		**Name** :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 13,00 cm
Length : 13,00 cm
Cavity : 0,62 cm (4,8%)



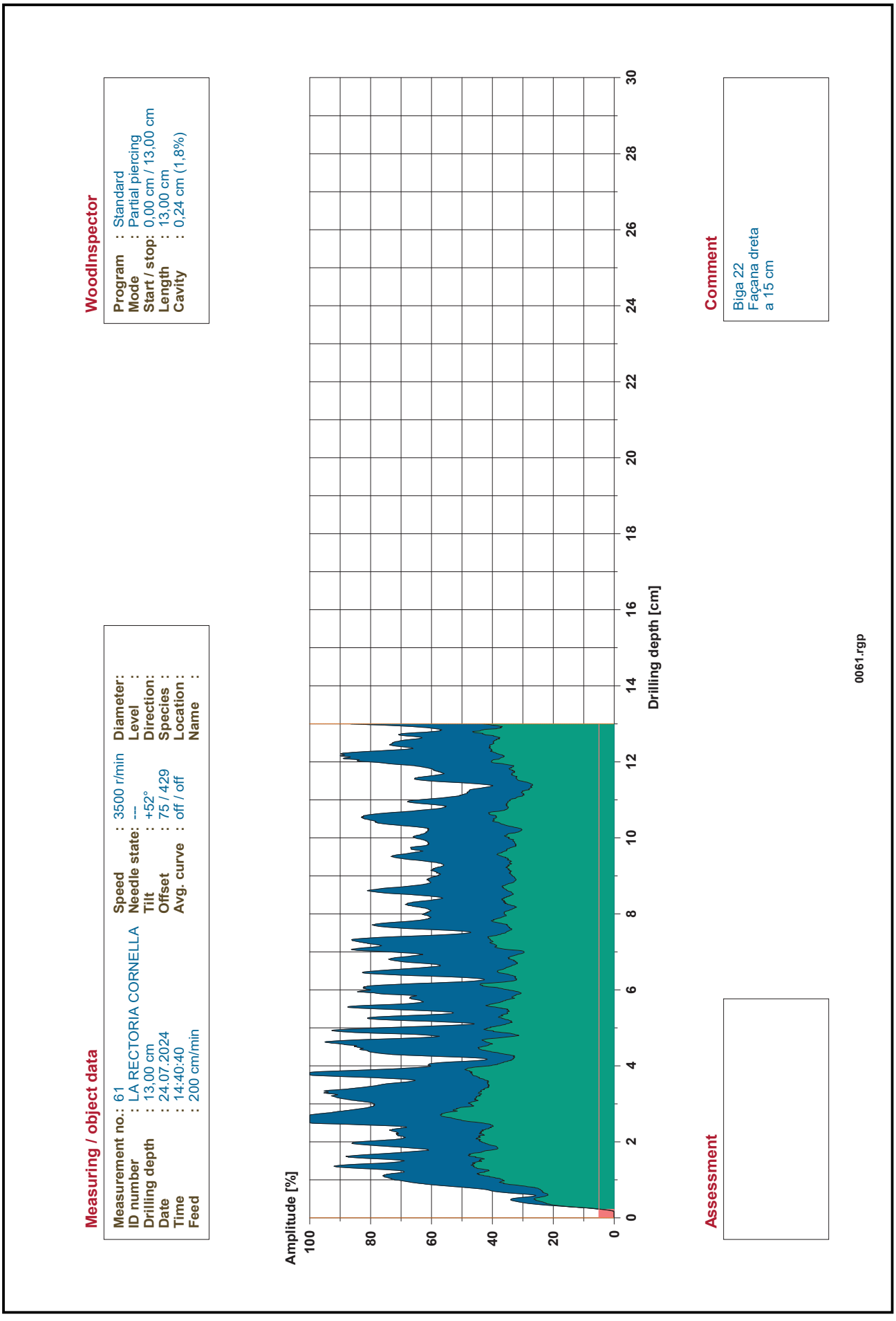
Comment

Biga 22
Façana dreta
a 15 cm

Assessment

0060.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

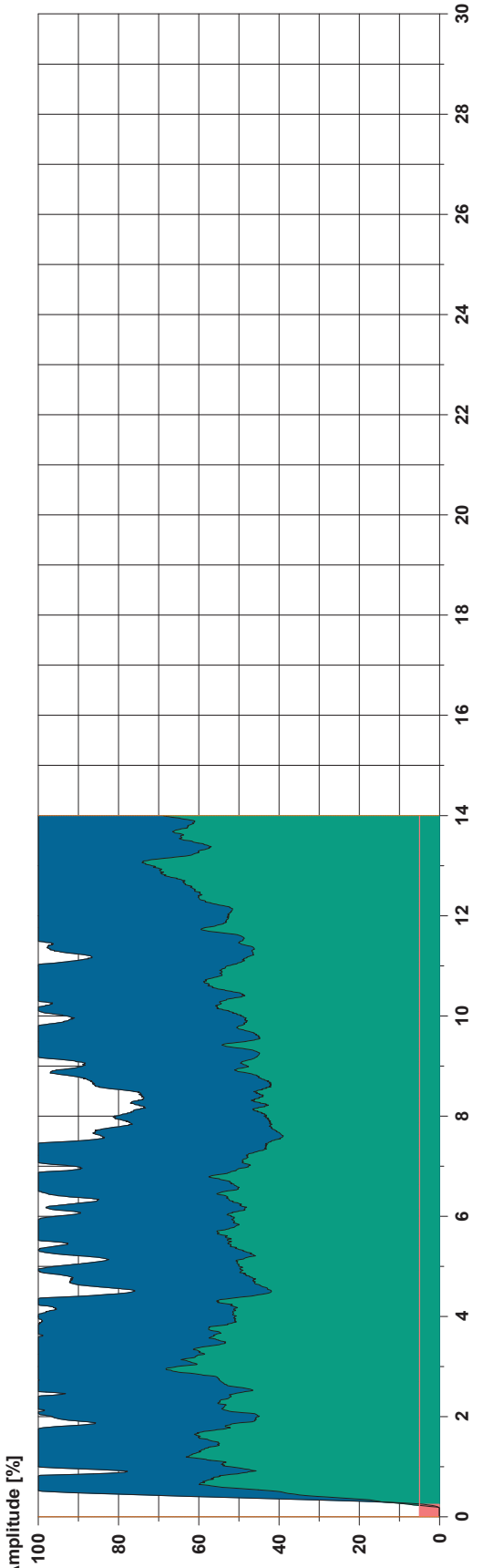
Measuring / object data

Measurement no.:	72	**Speed** :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state:**	---
Drilling depth :	14,00 cm	**Tilt** :	+60°
Date :	24.07.2024	**Offset** :	74 / 436
Time :	14:57:48	**Avg. curve** :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:	
Level :	
Direction:	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 14,00 cm
Length : 14,00 cm
Cavity : 0,26 cm (1,9%)



Comment

Biga 22
Mitgera esquerra

Assessment

0072.rgp

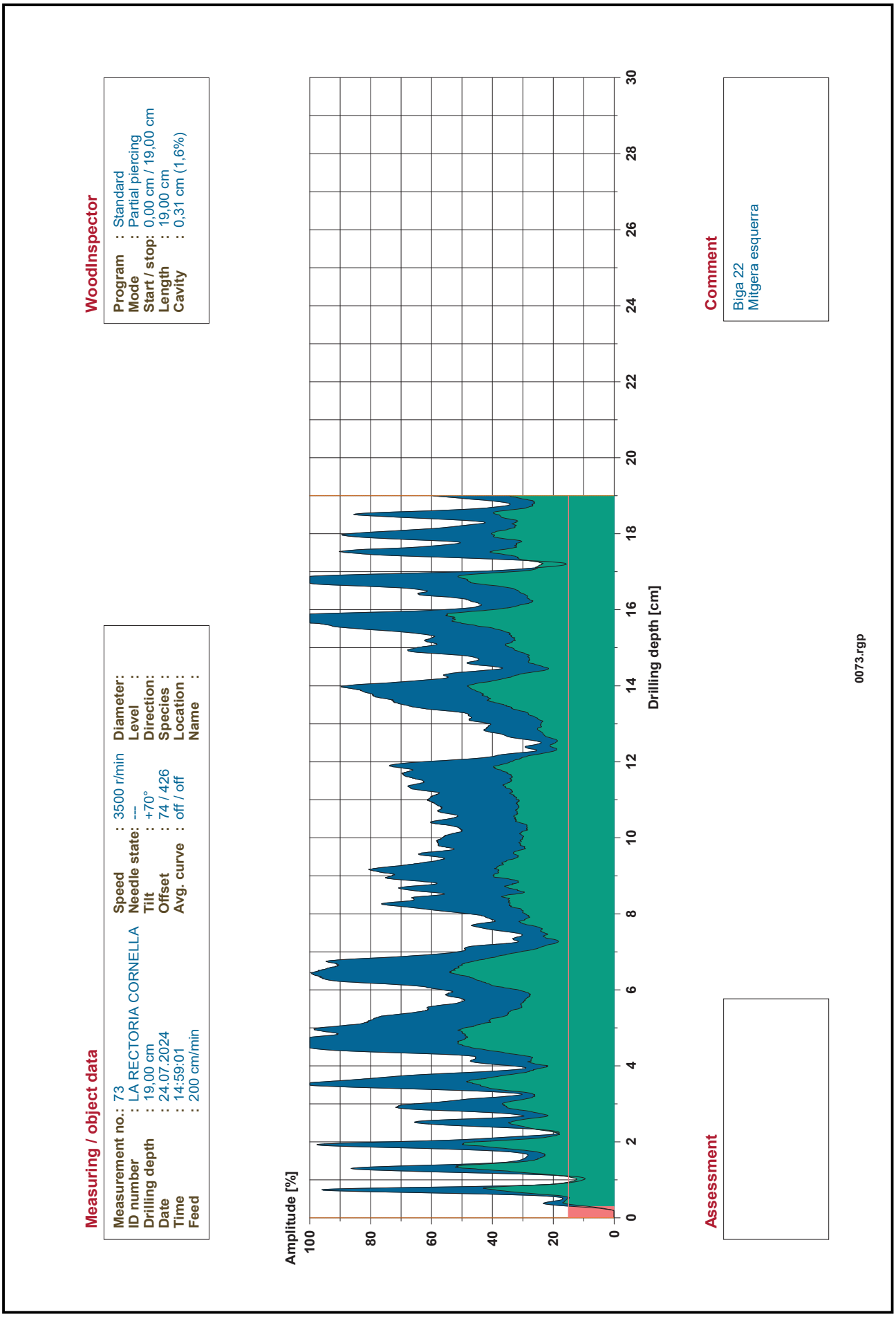
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 469 de 565

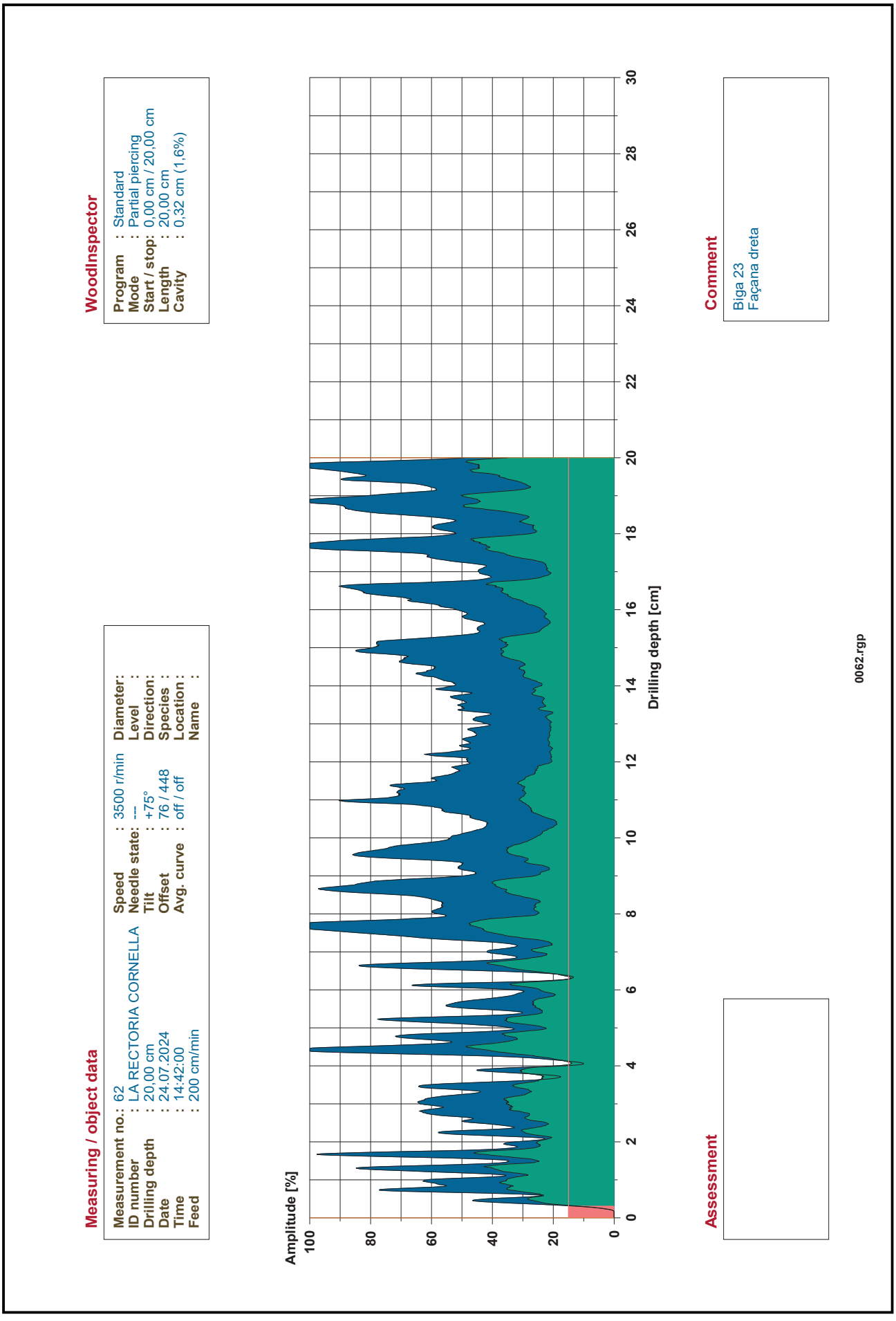
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



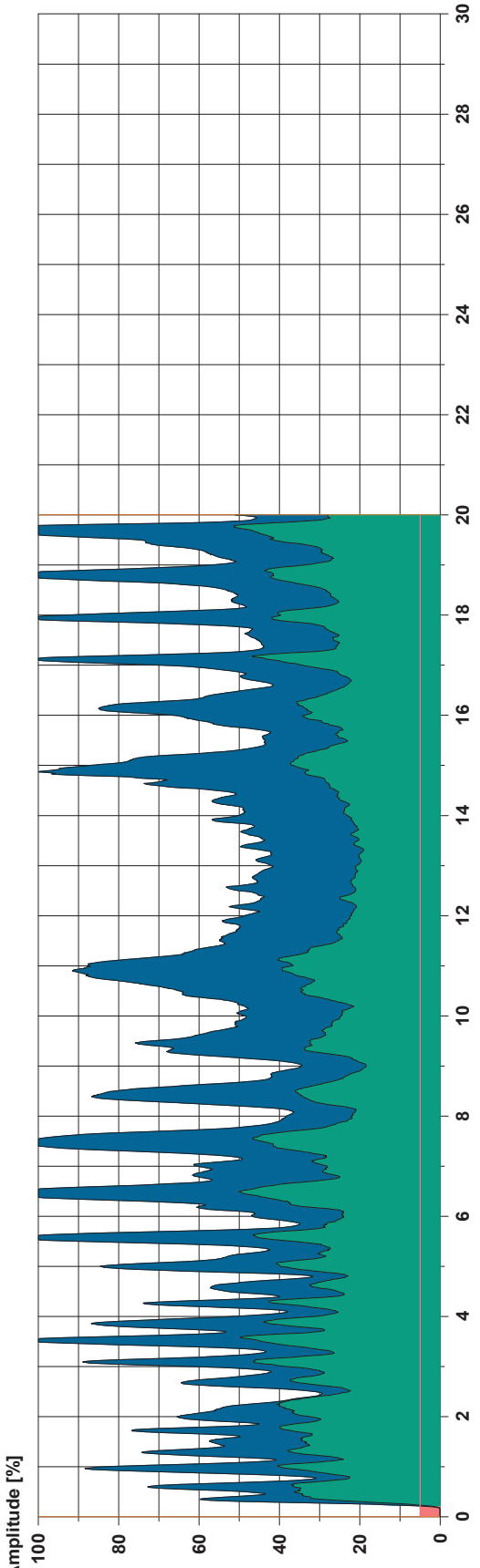
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 63		Speed : 3500 r/min	Diameter:
ID number : LA RECTORIA CORNELLA		Needle state: ---	Level :
Drilling depth : 20,00 cm		Tilt : +73°	Direction:
Date : 24.07.2024		Offset : 80 / 428	Species :
Time : 14:42:29		Avg. curve : off / off	Location :
Feed : 200 cm/min			Name :

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 20,00 cm
Length	: 20,00 cm
Cavity	: 0,22 cm (1,1%)



Comment

Biga 23
Façana dreta
a 15 cm

Assessment

0063.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 472 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

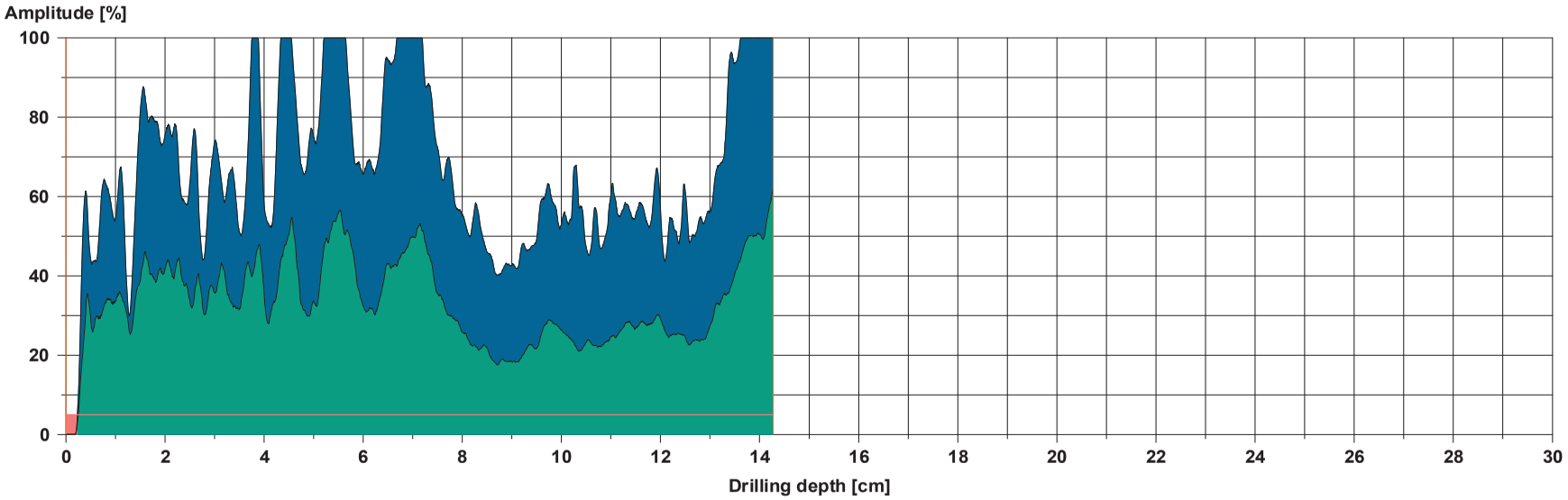
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 64	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 14,27 cm	**Tilt**	: +76°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 80 / 423	**Species**	:
Time	: 14:43:02	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 14,27 cm
Length	: 14,27 cm
Cavity	: 0,24 cm (1,7%)



Assessment

Comment

Biga 23
Façana dreta
a 30 cm

0064.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 473 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

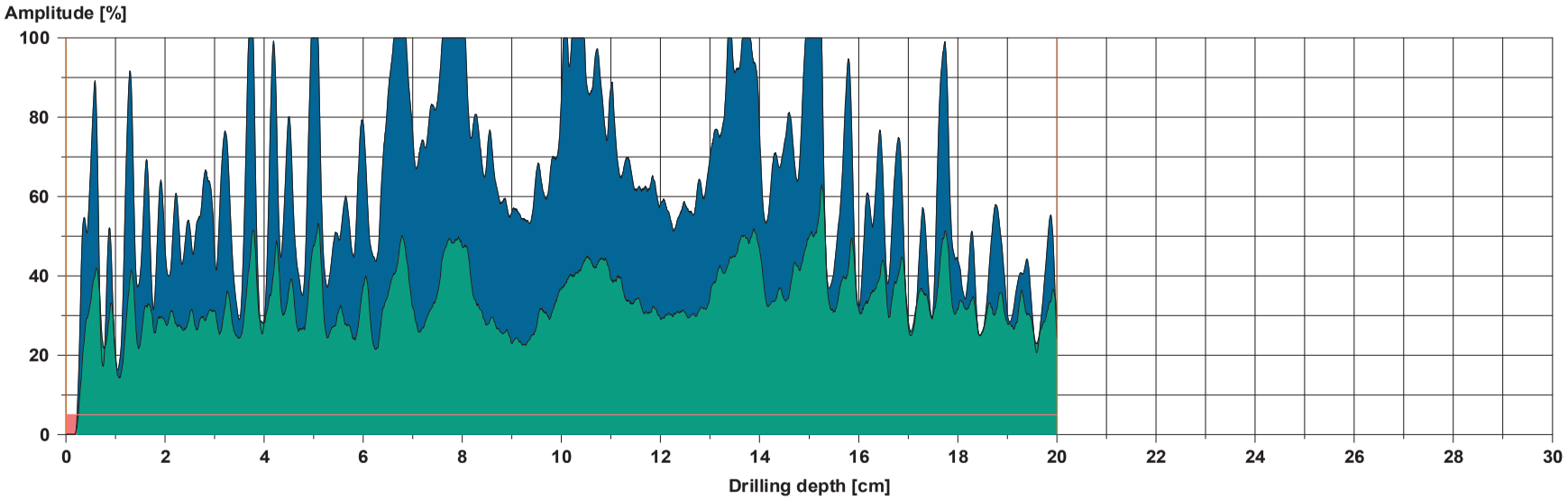
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 65	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 20,00 cm	**Tilt**	: +78°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 78 / 419	**Species**	:
Time	: 14:43:36	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 20,00 cm
Length	: 20,00 cm
Cavity	: 0,23 cm (1,1%)



Assessment

Comment

Biga 23
Façana dreta
a 50 cm

0065.rgp

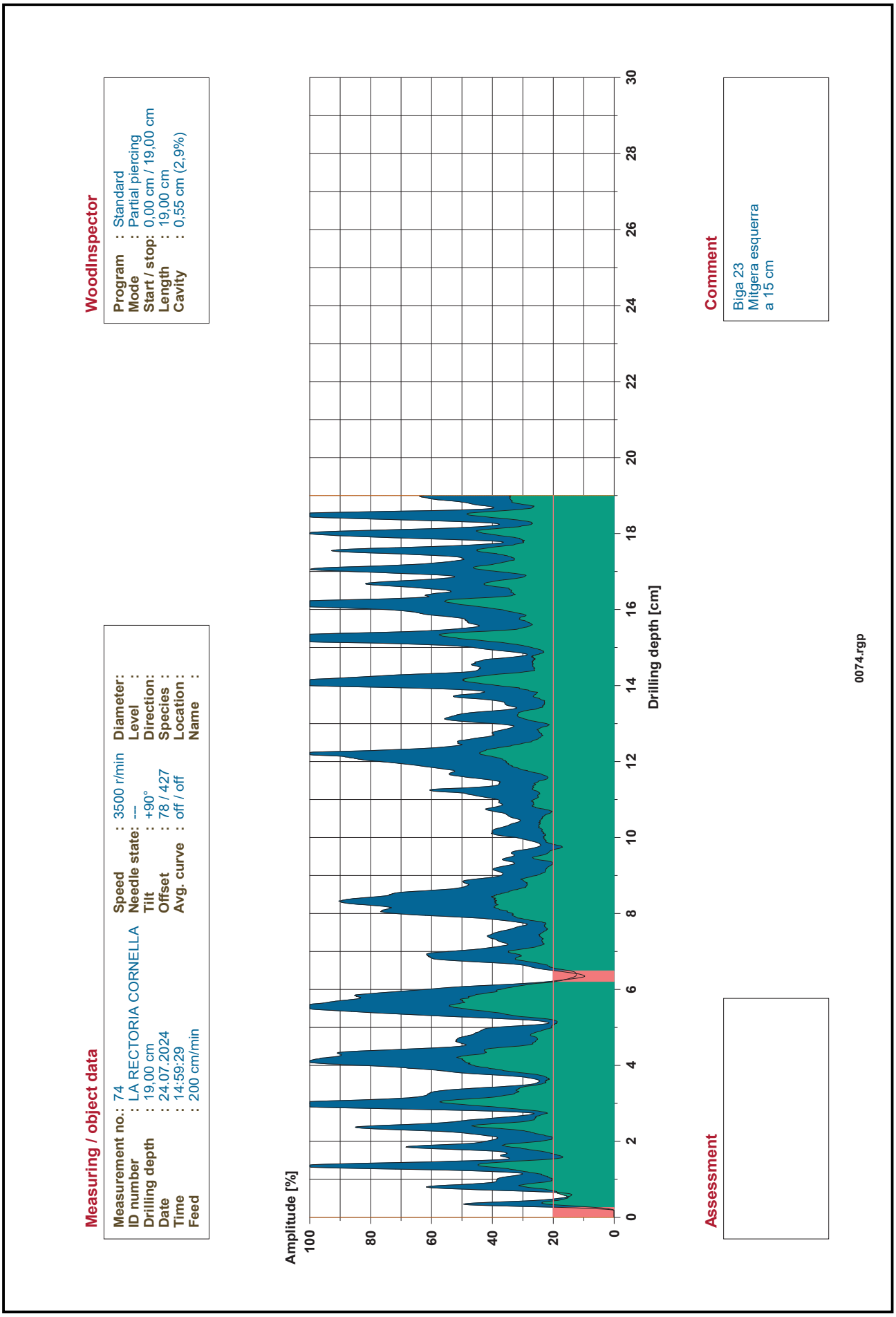
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 474 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

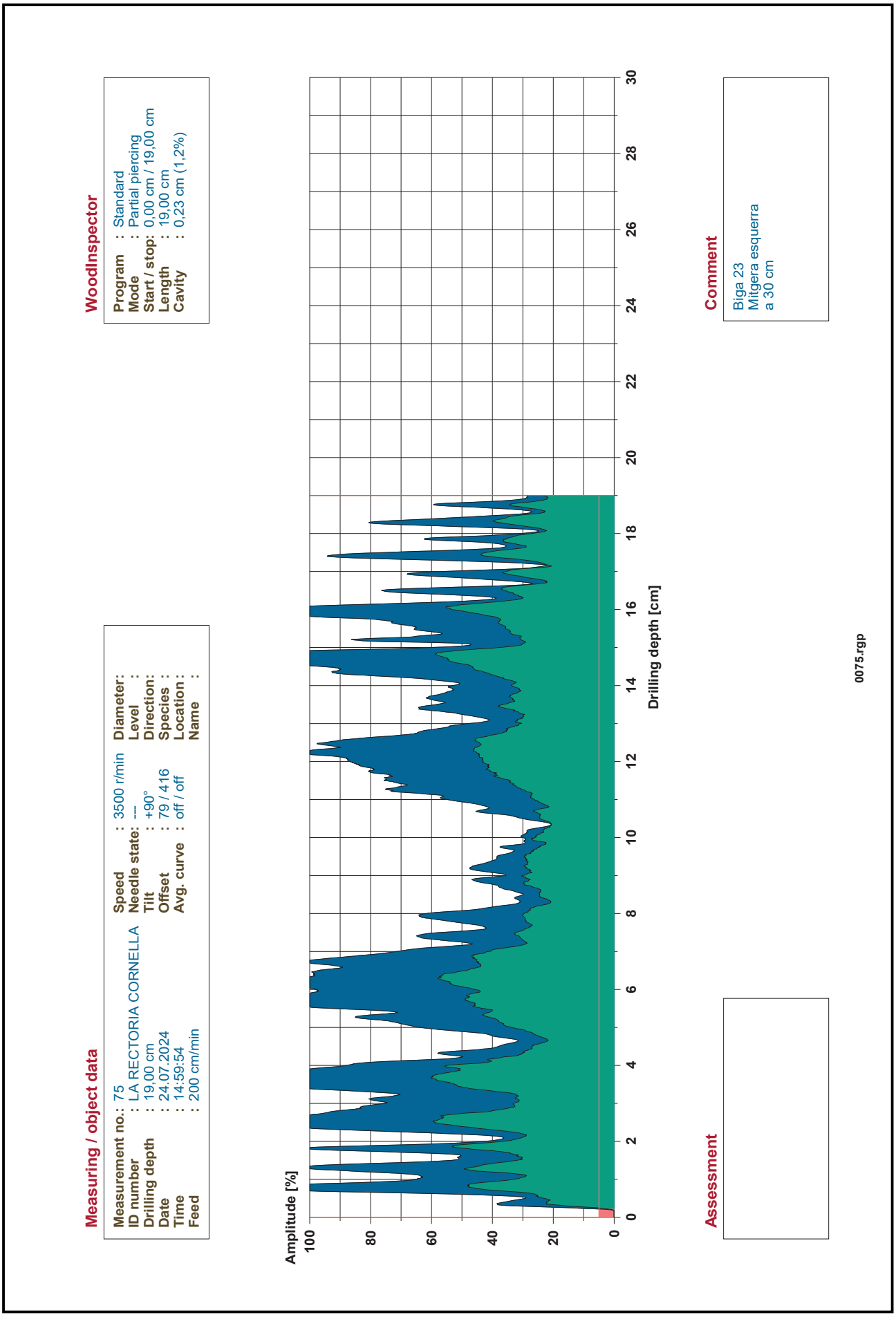
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 475 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 476 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

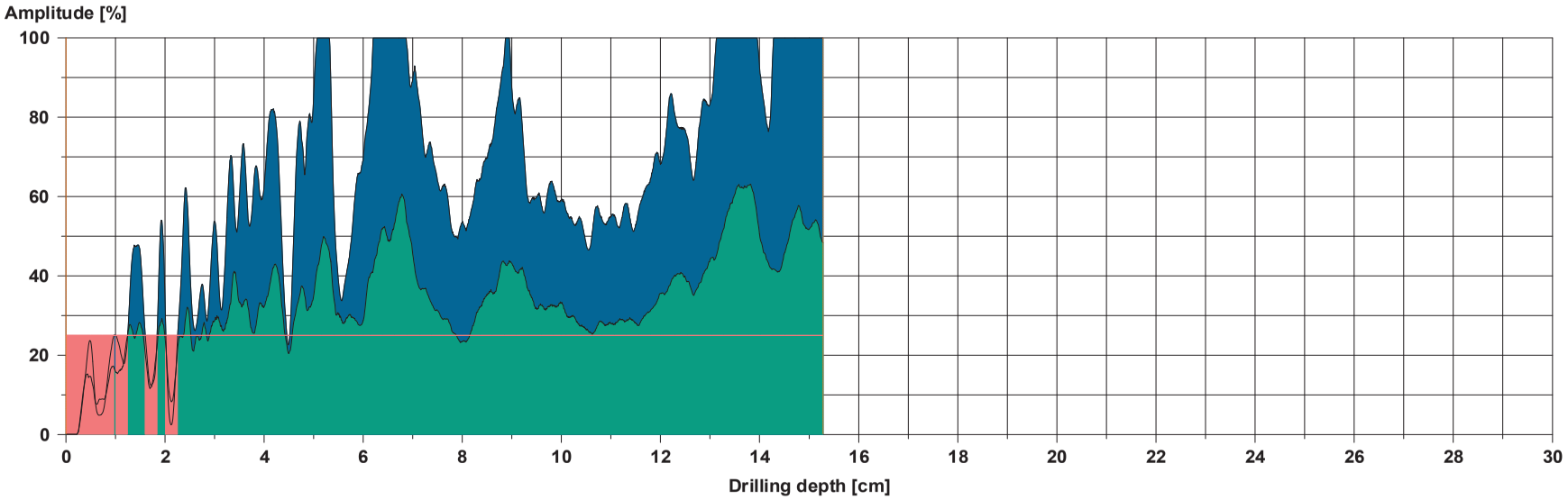
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 66	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 15,28 cm	**Tilt**	: +67°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 77 / 424	**Species**	:
Time	: 14:45:20	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 15,28 cm
Length	: 15,28 cm
Cavity	: 1,69 cm (11,1%)



Assessment

Comment

Biga 24
Façana dreta

0066.rgp

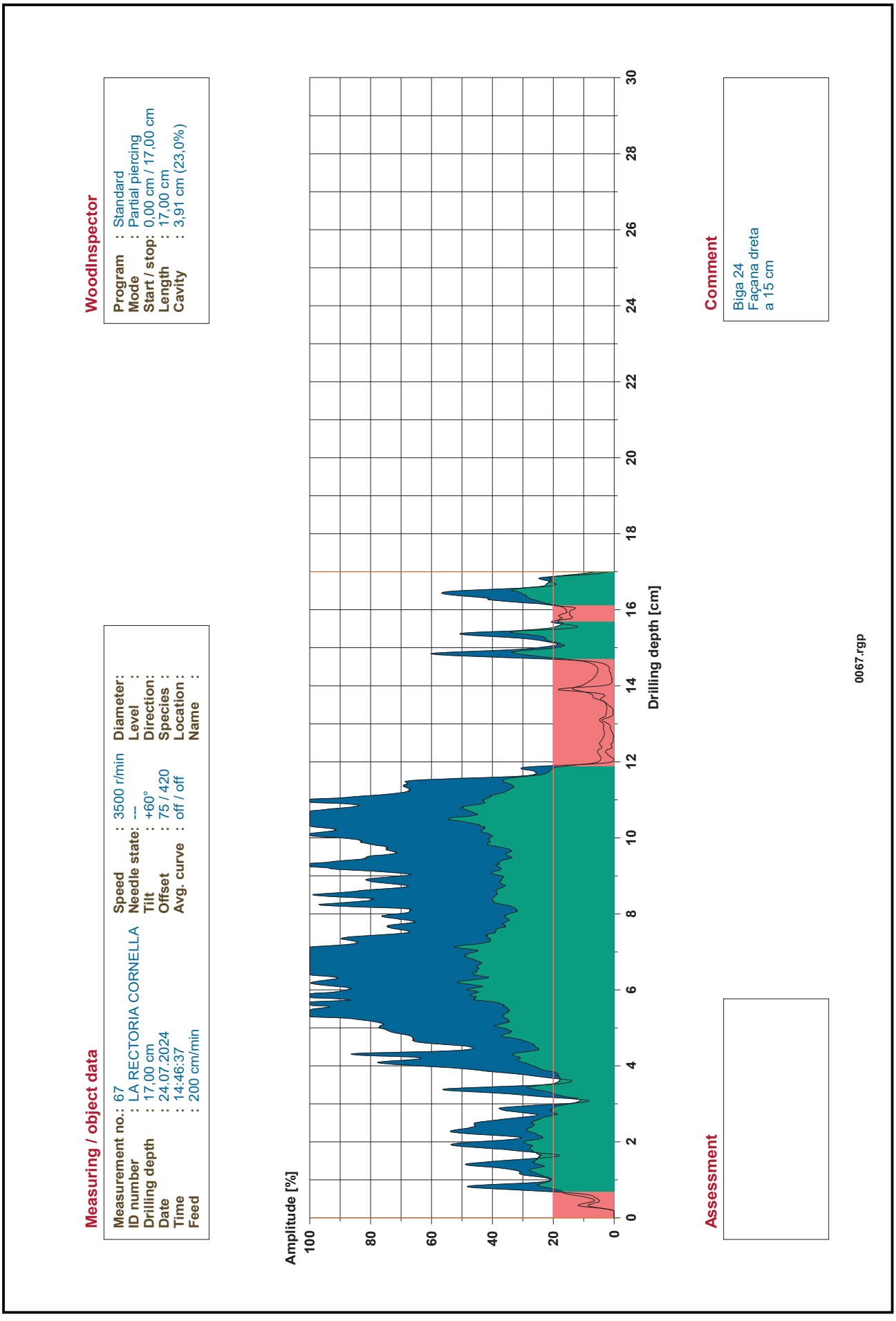
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 477 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

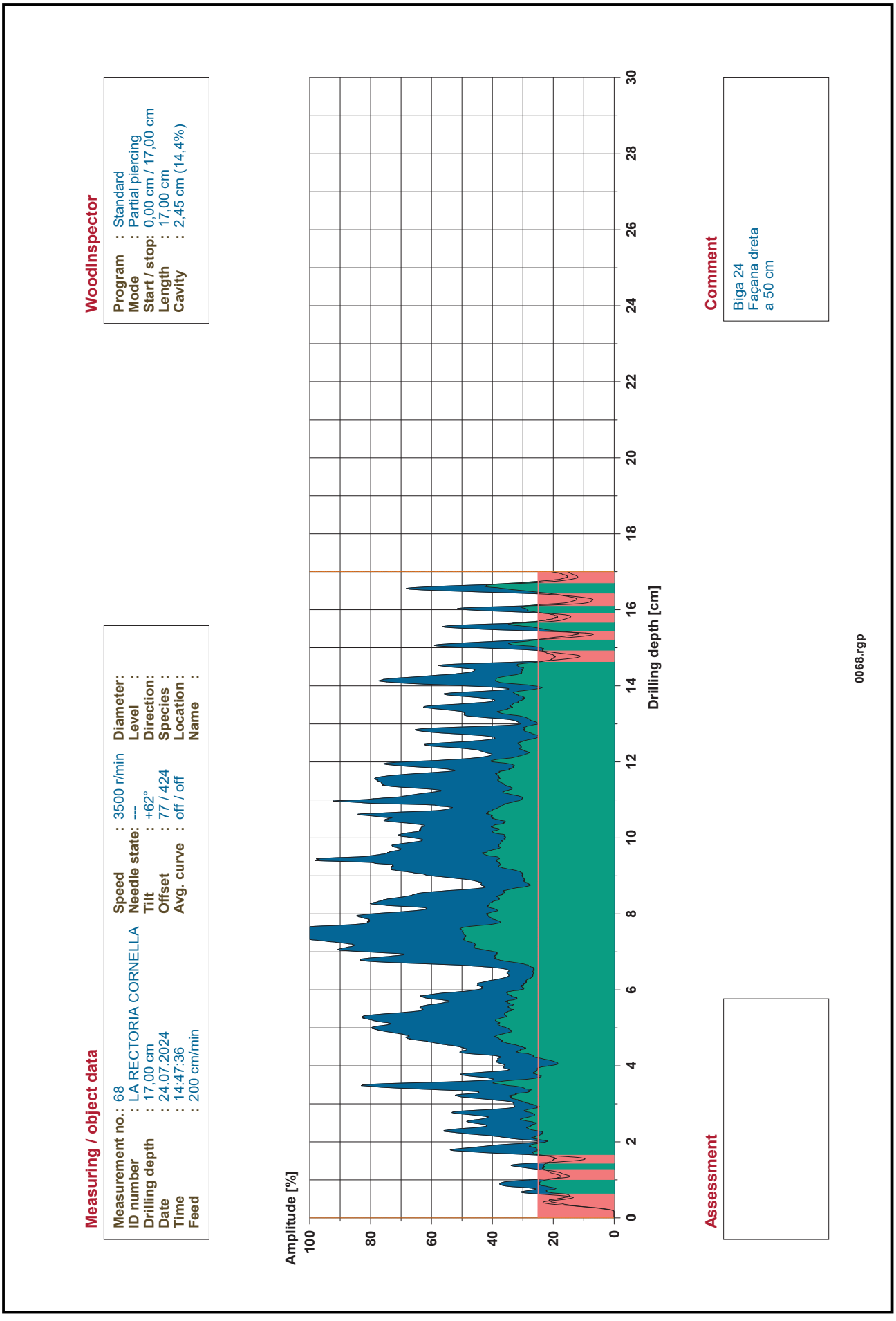
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 478 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

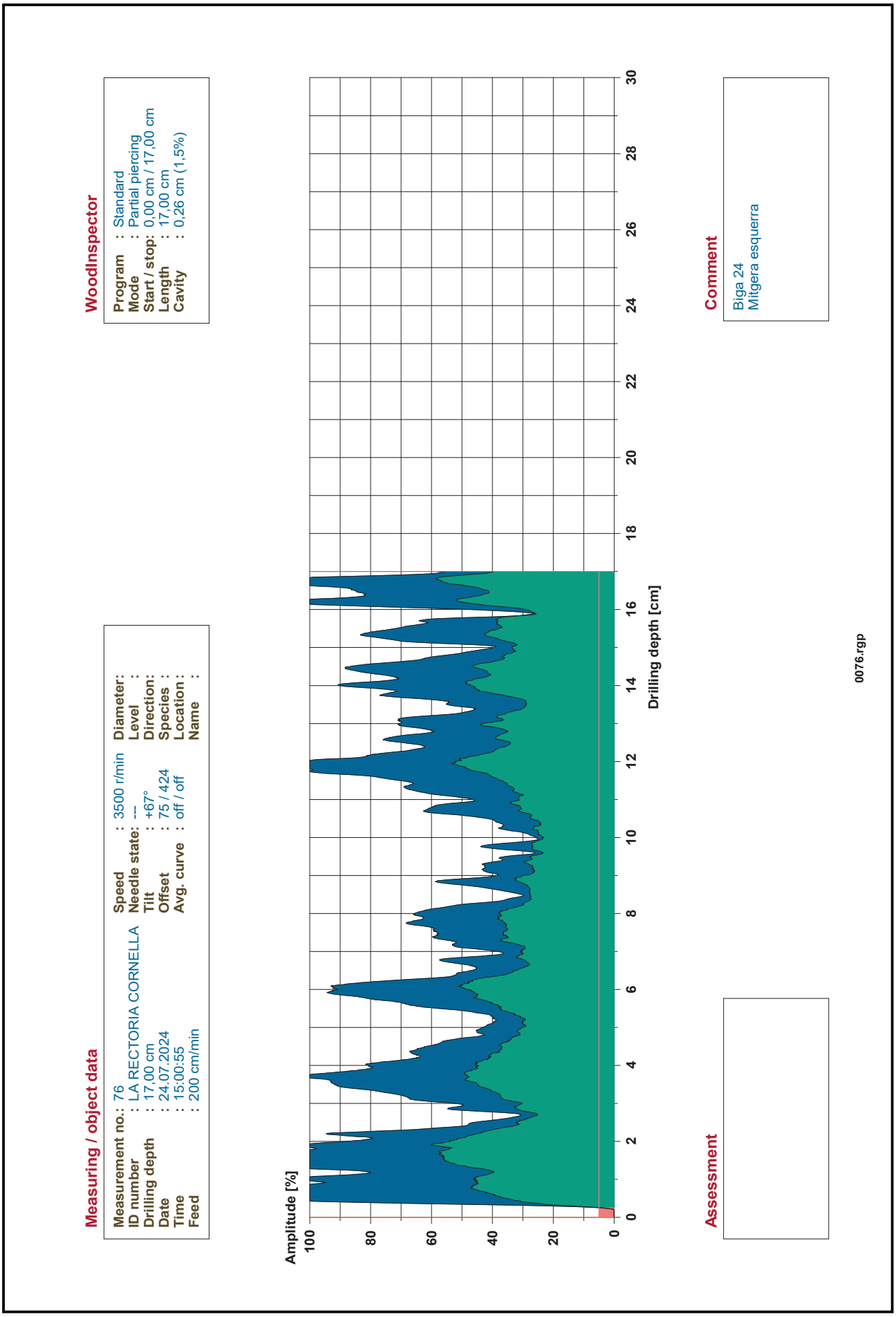
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 479 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

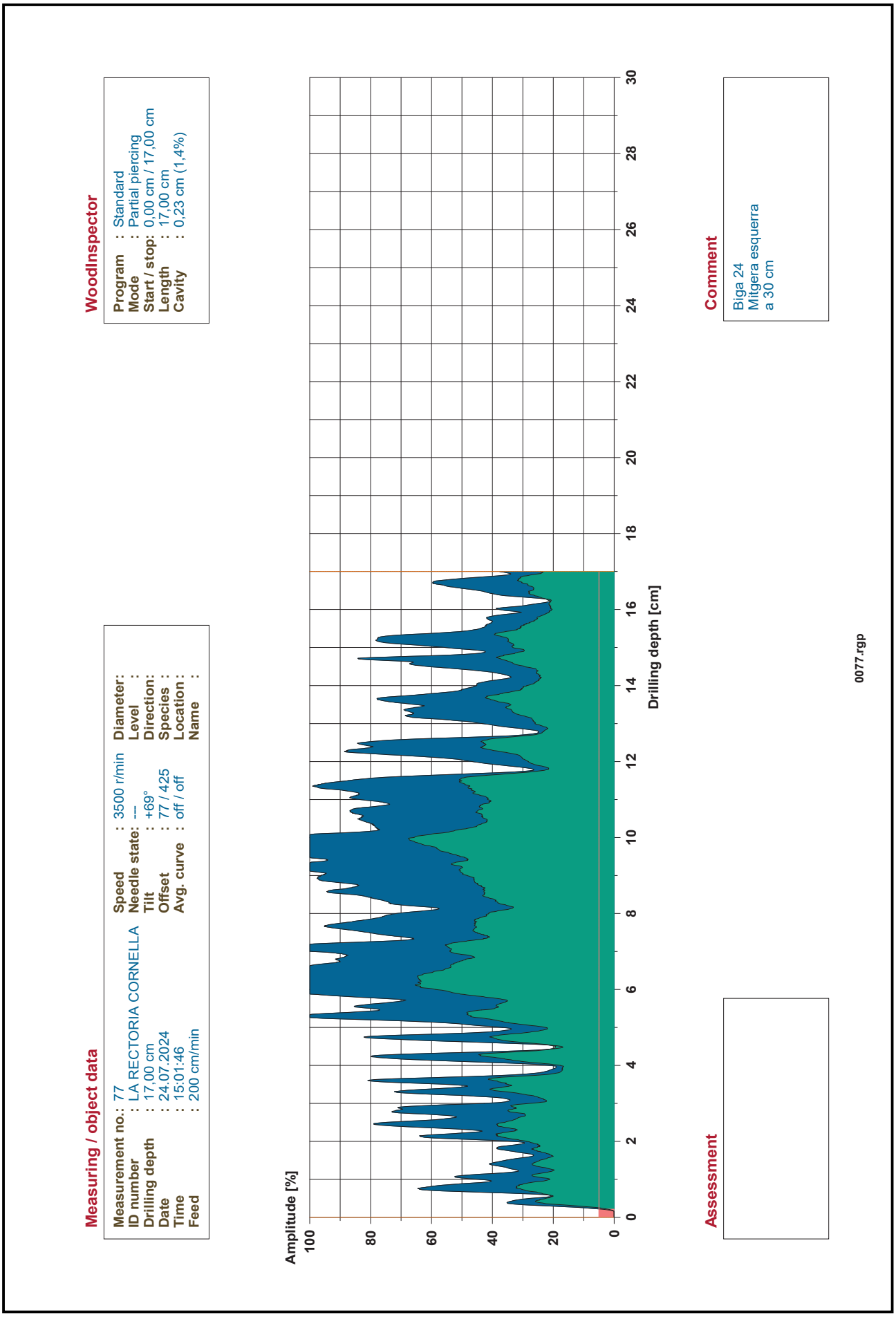
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 480 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

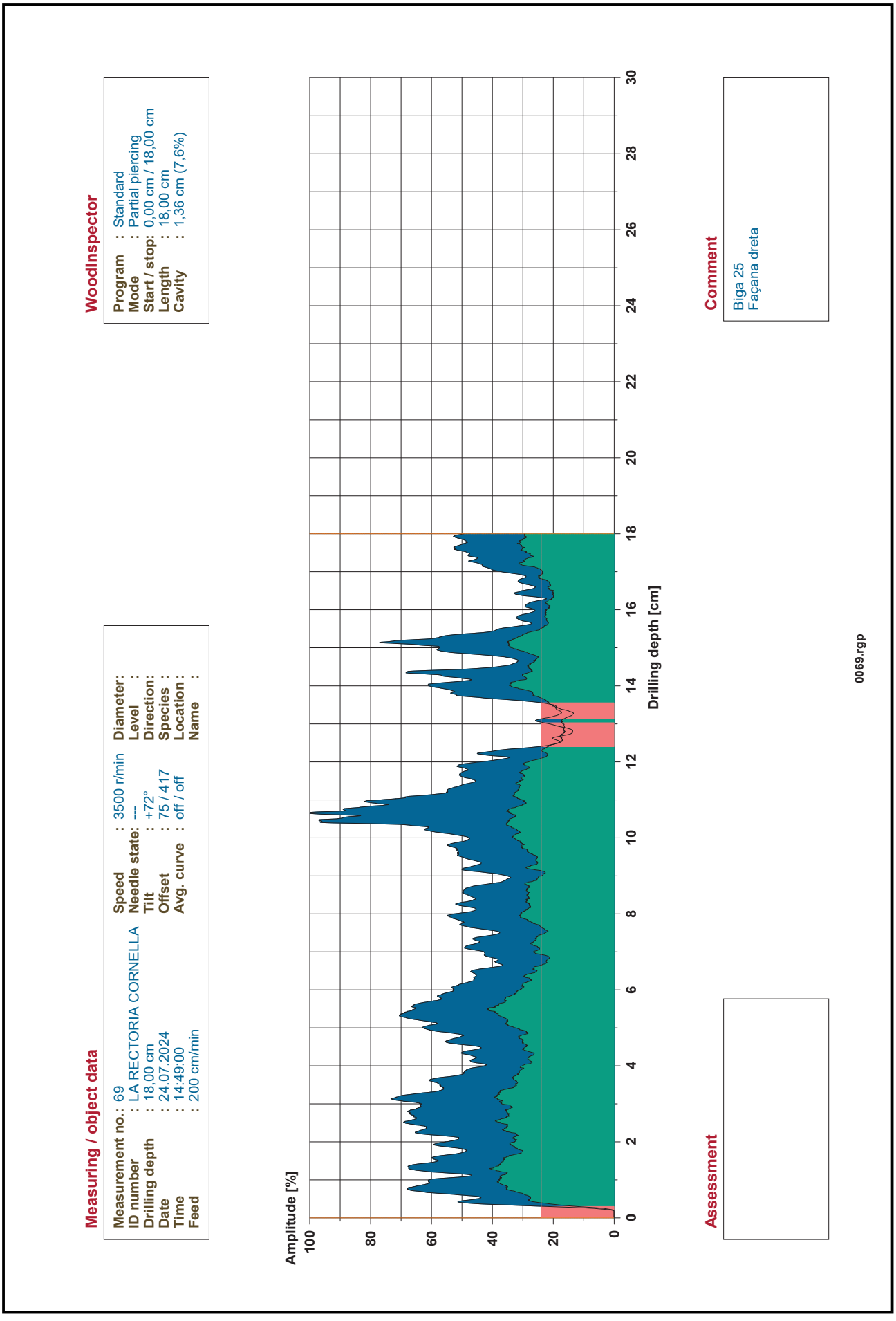
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 481 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

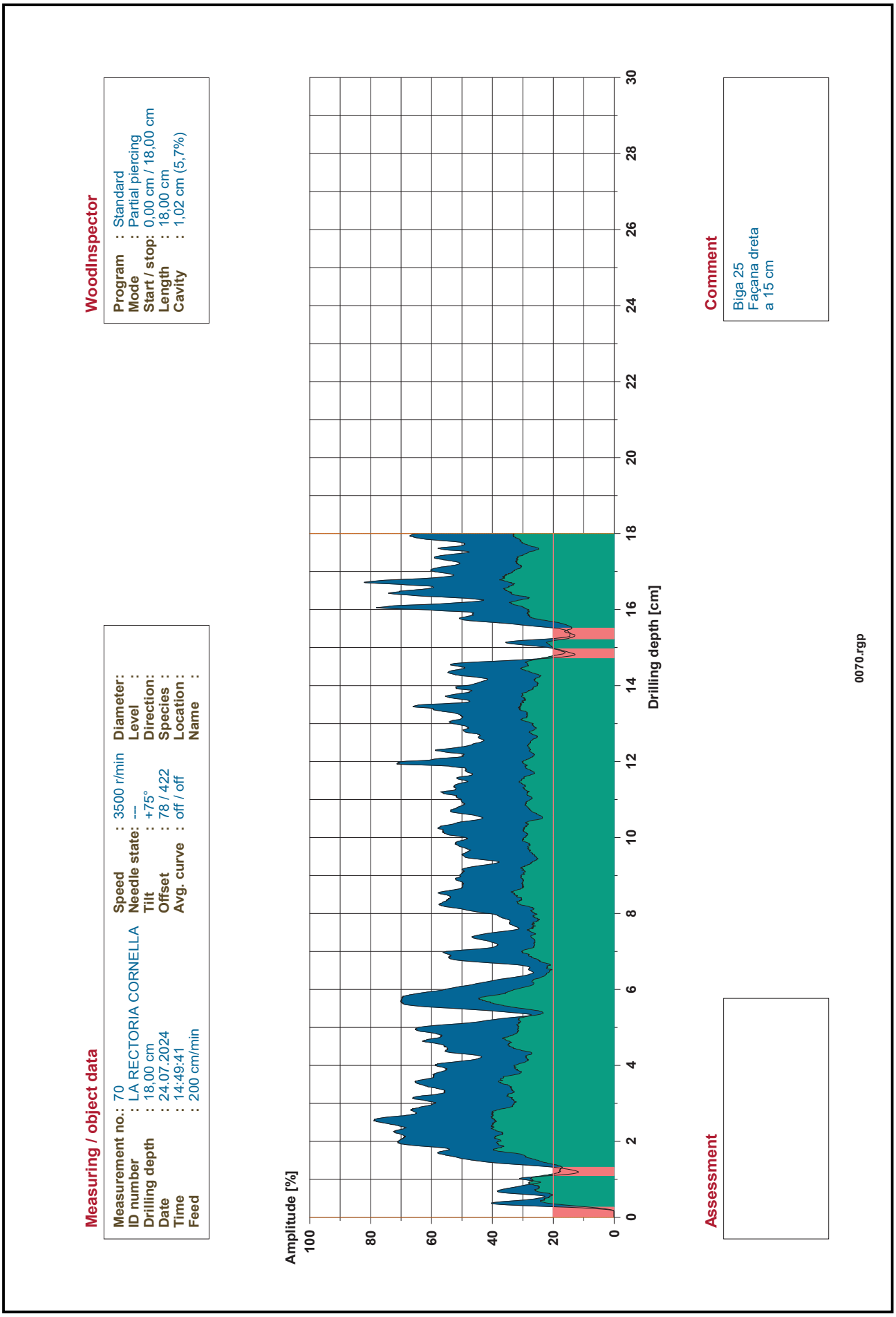
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 482 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

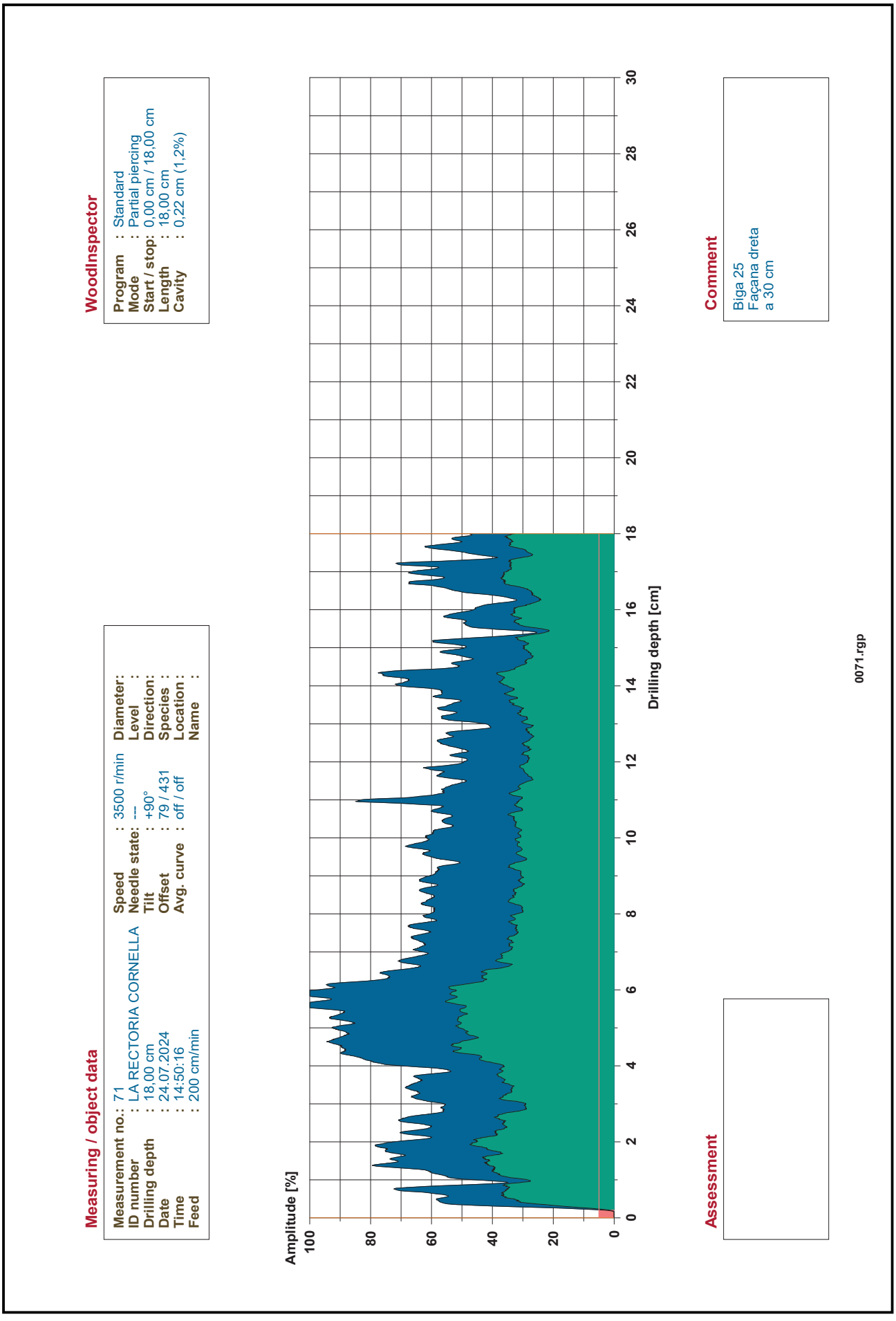
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 483 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

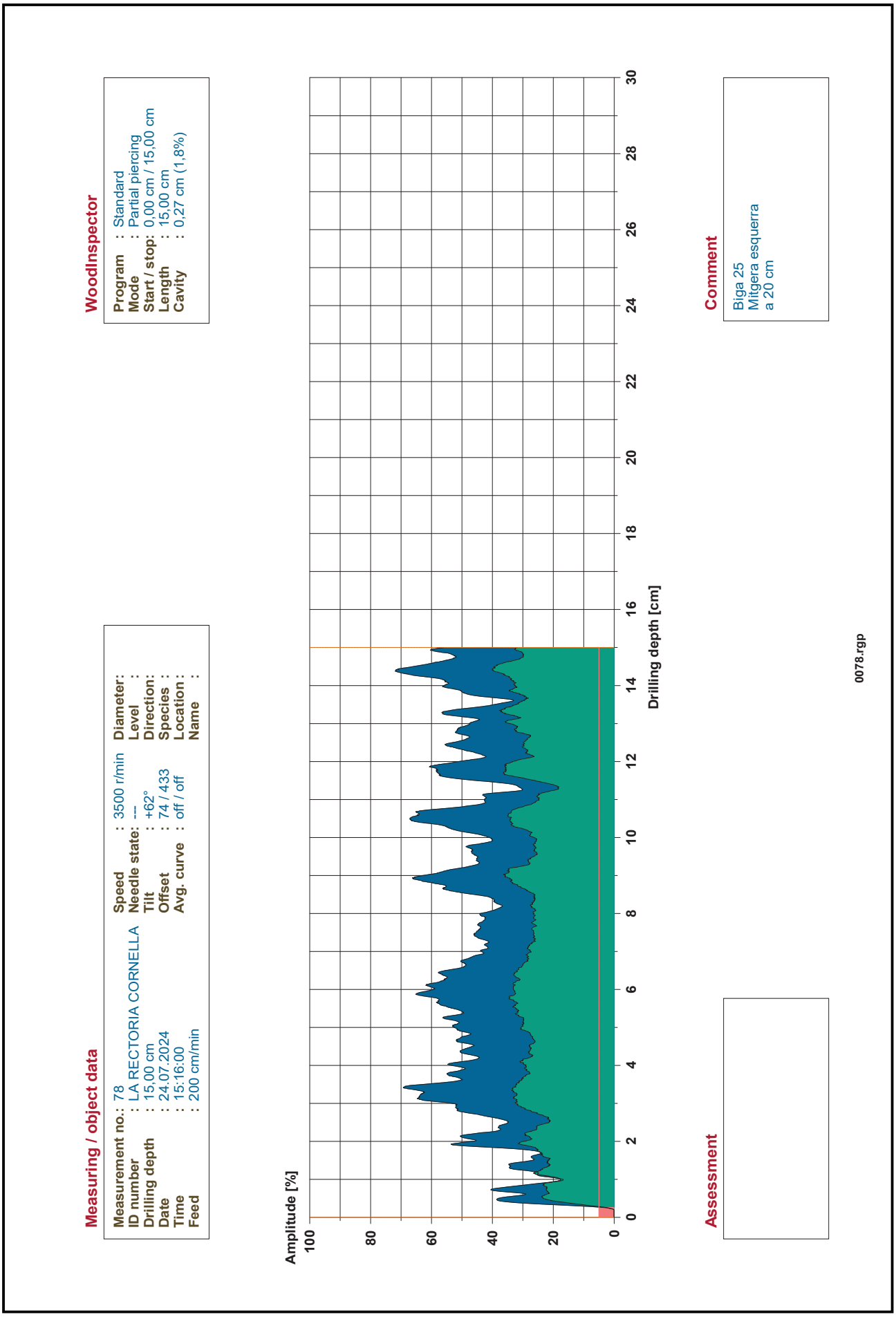
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 484 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

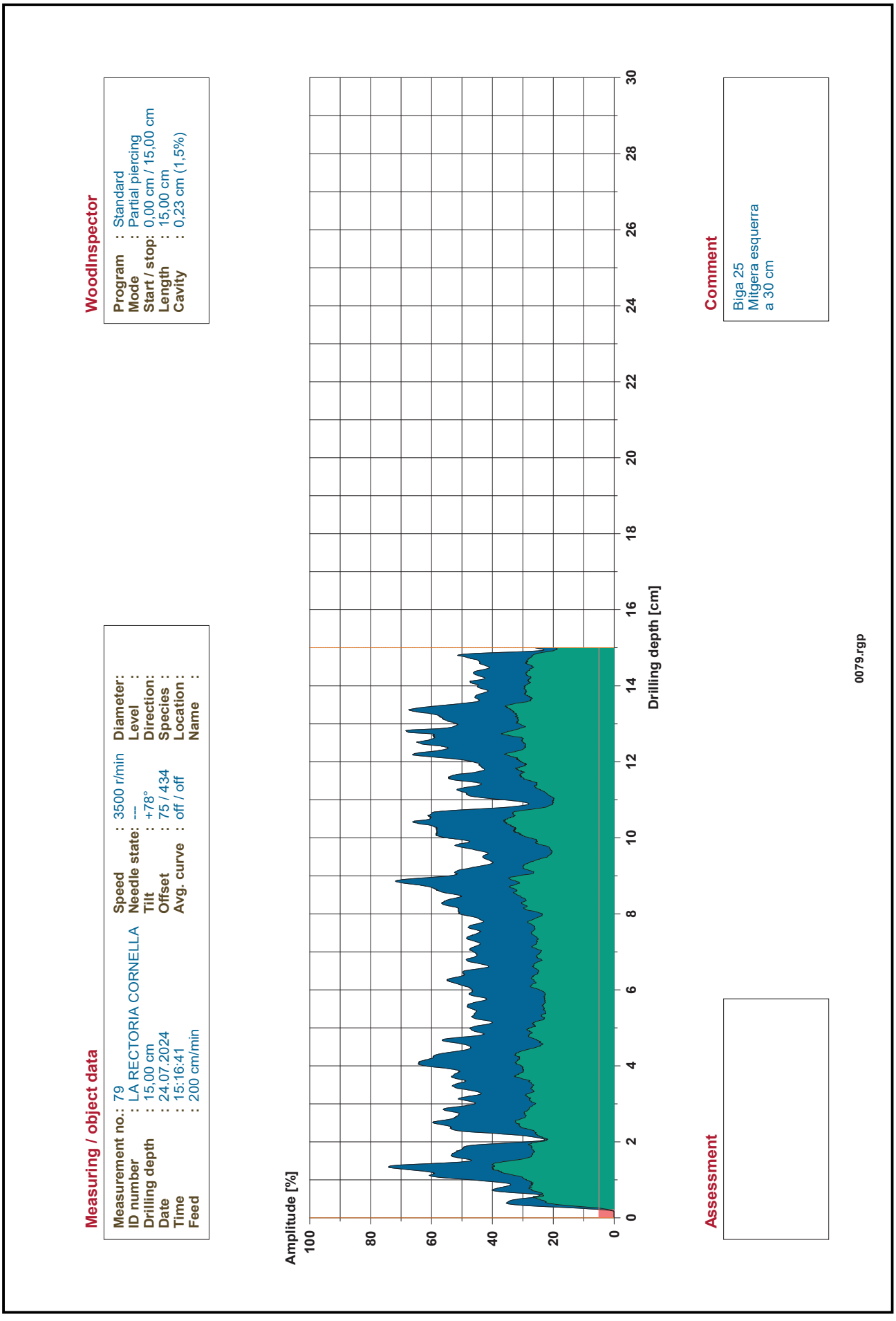
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 485 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

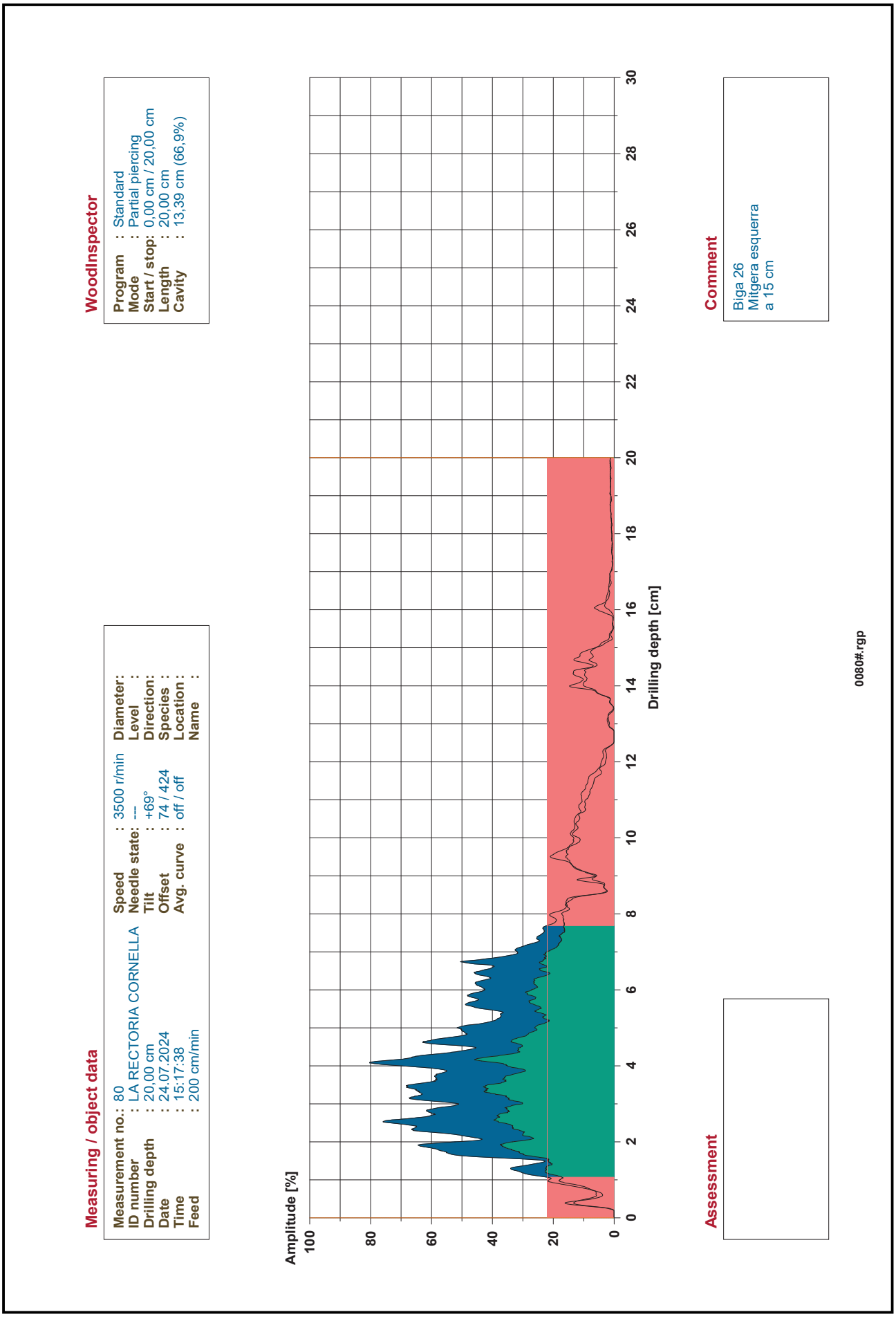
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 486 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

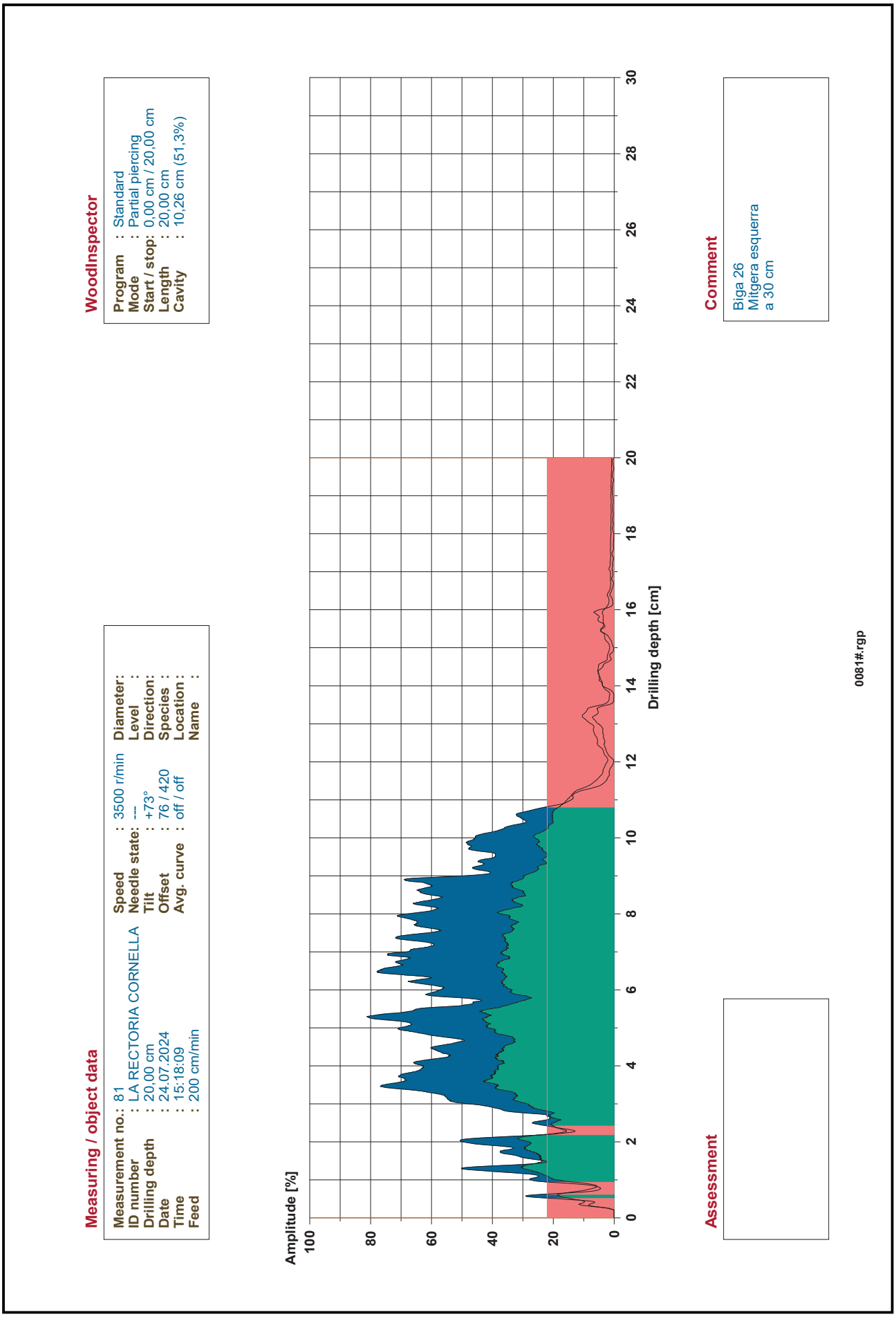
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 487 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

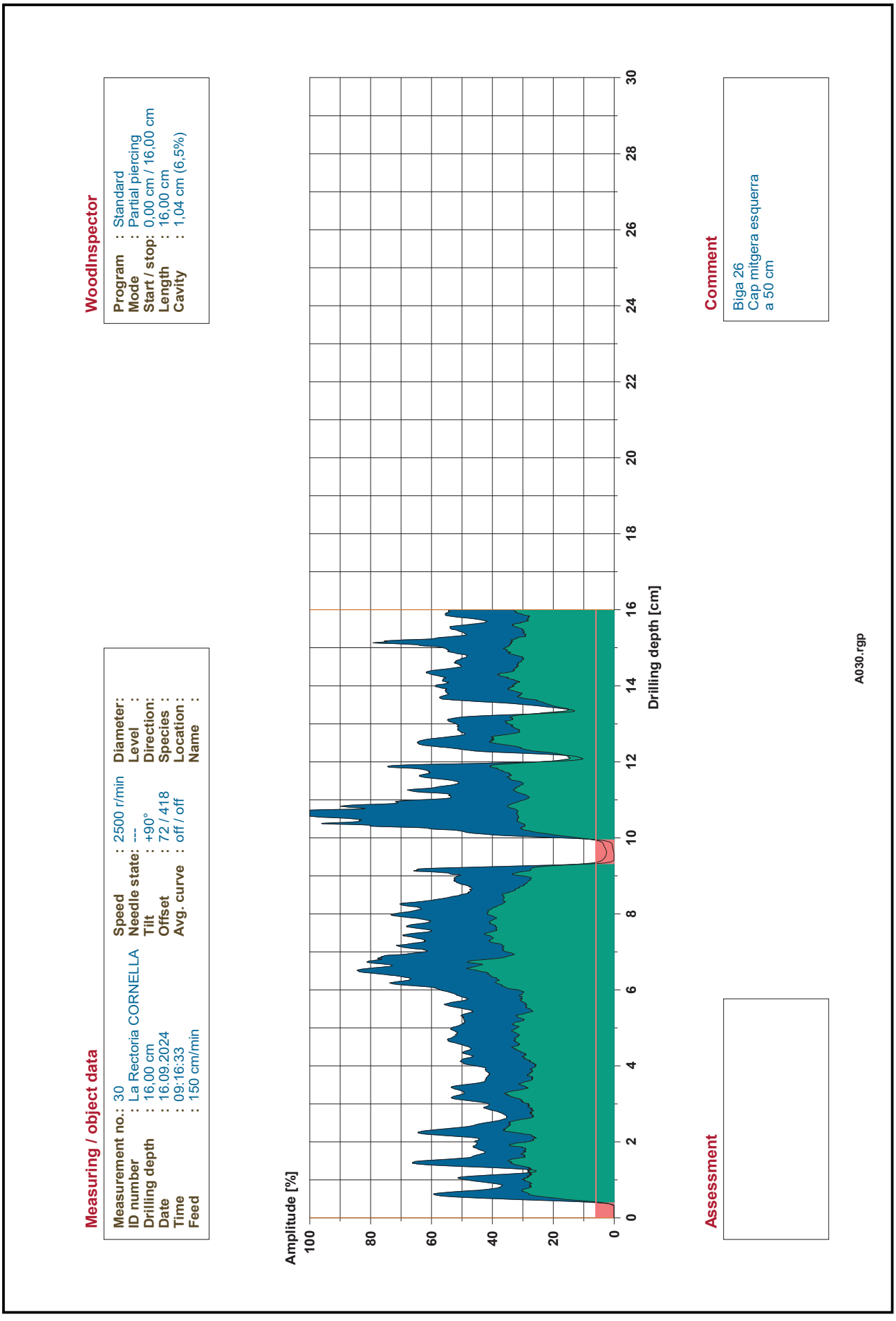
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 488 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

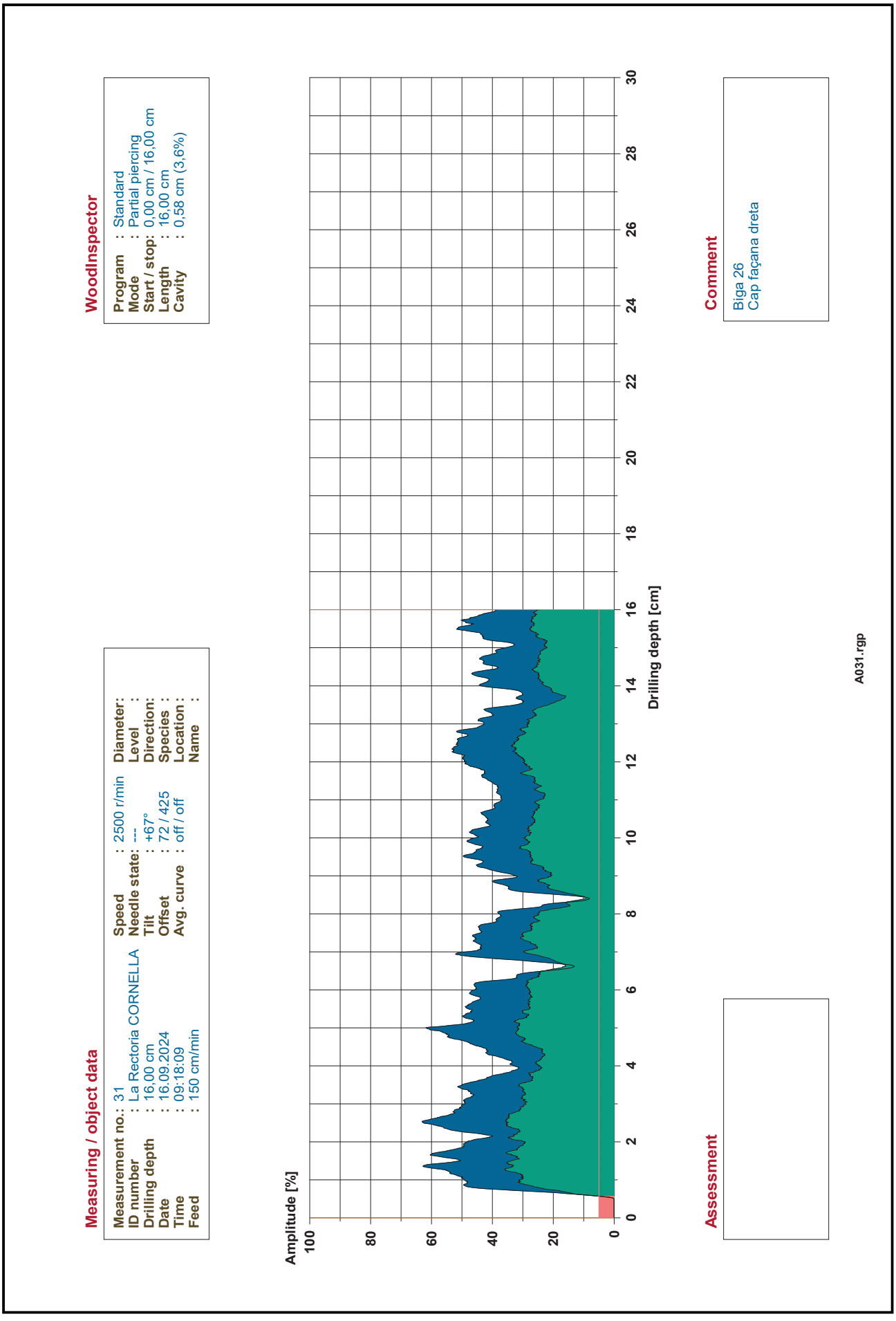
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 489 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

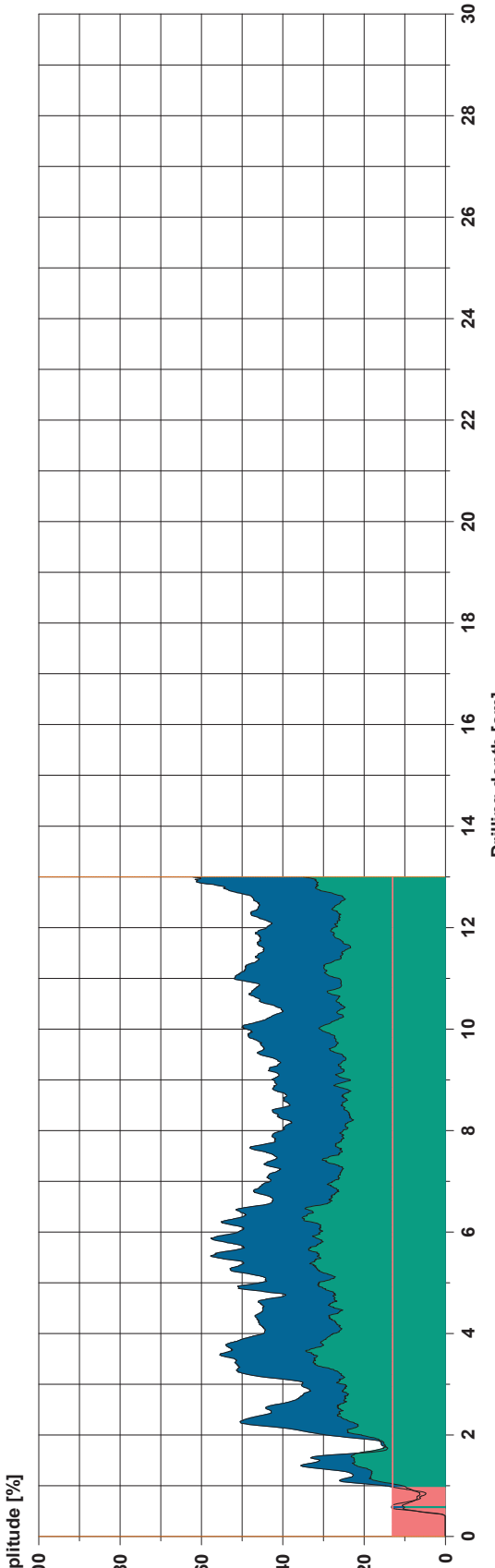
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seueelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 32	Speed : 2500 r/min	Diameter:	
ID number : La Rectoria CORNELLA	Needle state: ---	Level :	
Drilling depth : 13,00 cm	Tilt : +56°	Direction:	
Date : 16.09.2024	Offset : 70 / 415	Species :	
Time : 09:18:58	Avg. curve : off / off	Location :	
Feed : 150 cm/min		Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 13,00 cm
Length : 13,00 cm
Cavity : 0,92 cm (7,1%)



A032.rgp

Comment

Biga 26
Cap façana dreta

Assessment

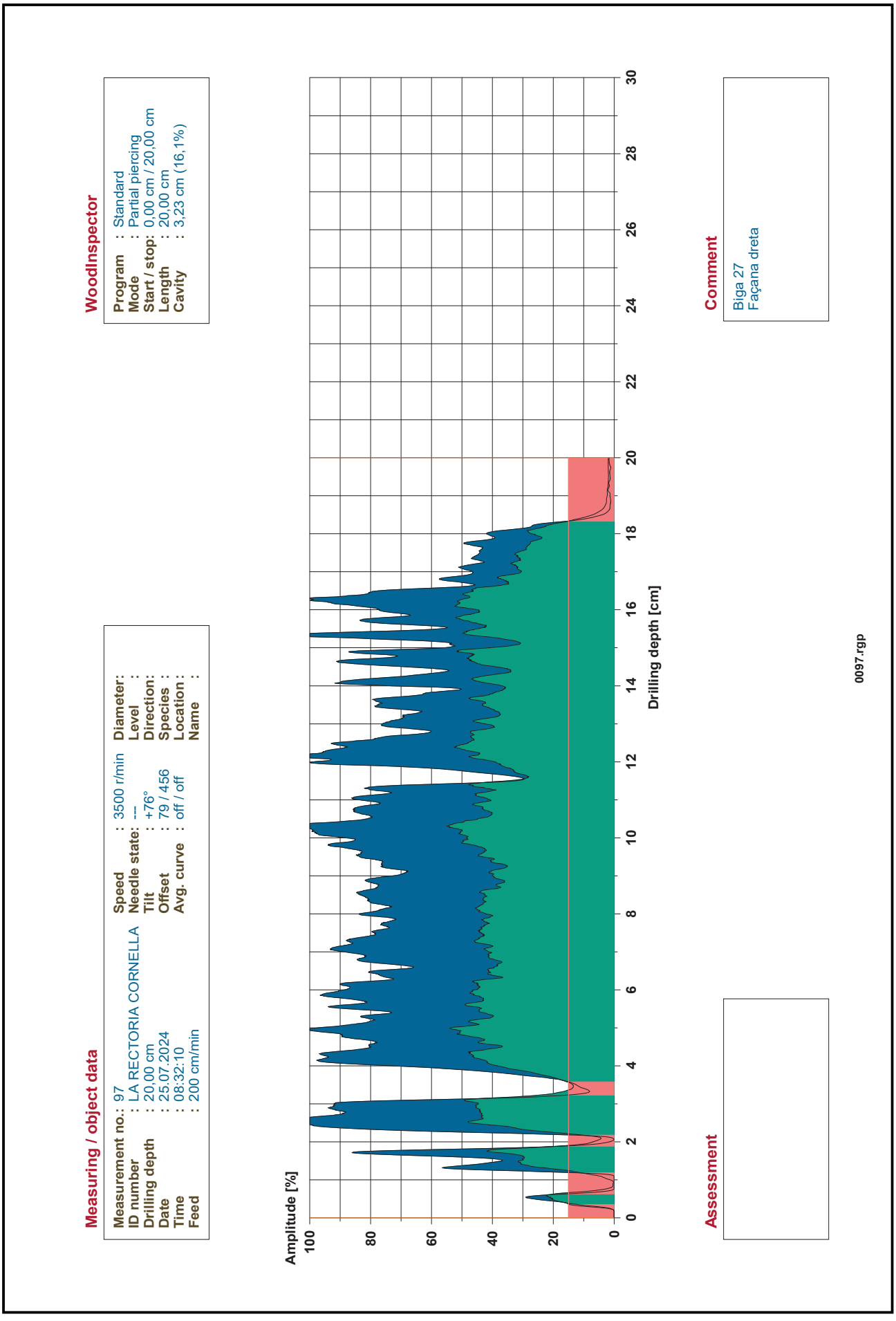
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 491 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

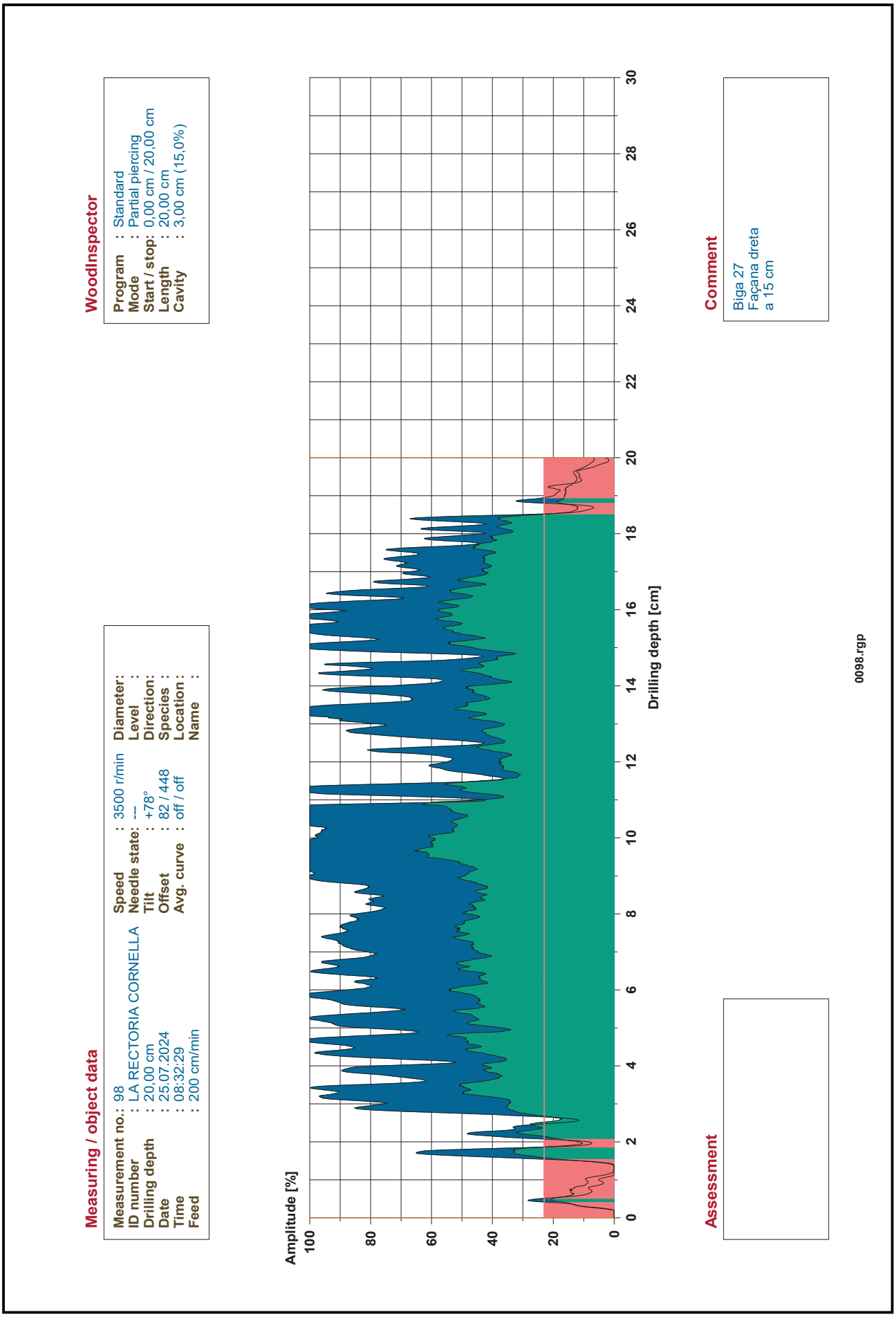
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 492 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

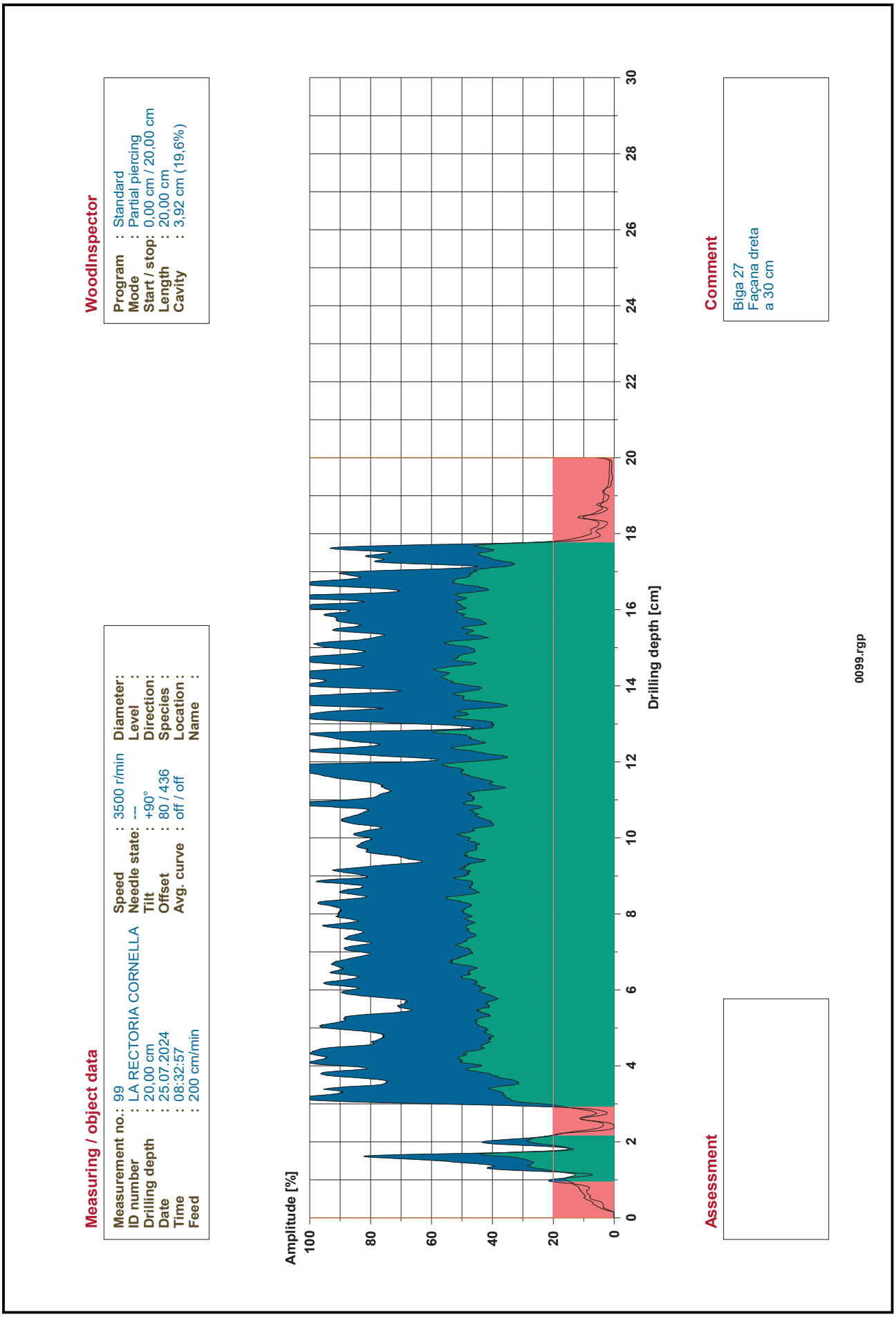
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 493 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 494 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

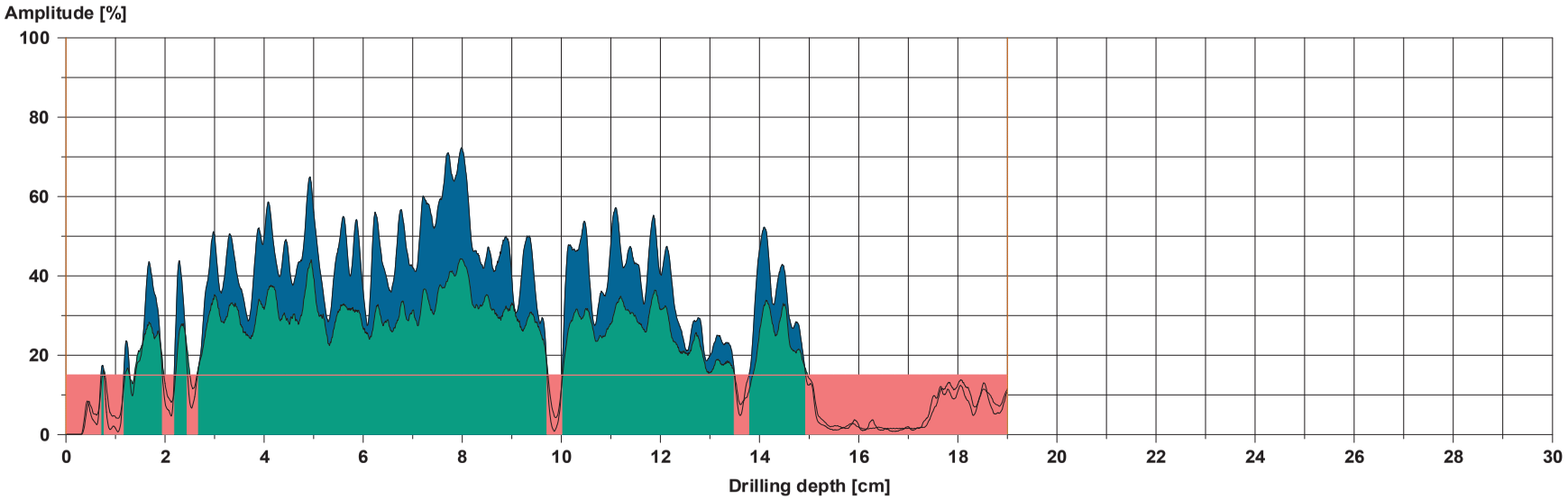
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 33	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 19,00 cm	**Tilt**	: +68°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 71 / 408	**Species**	:
Time	: 09:22:24	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 19,00 cm
Length	: 19,00 cm
Cavity	: 6,21 cm (32,7%)



Assessment

Comment

Biga 27
Cap mitgera esquerra

A033.rgp

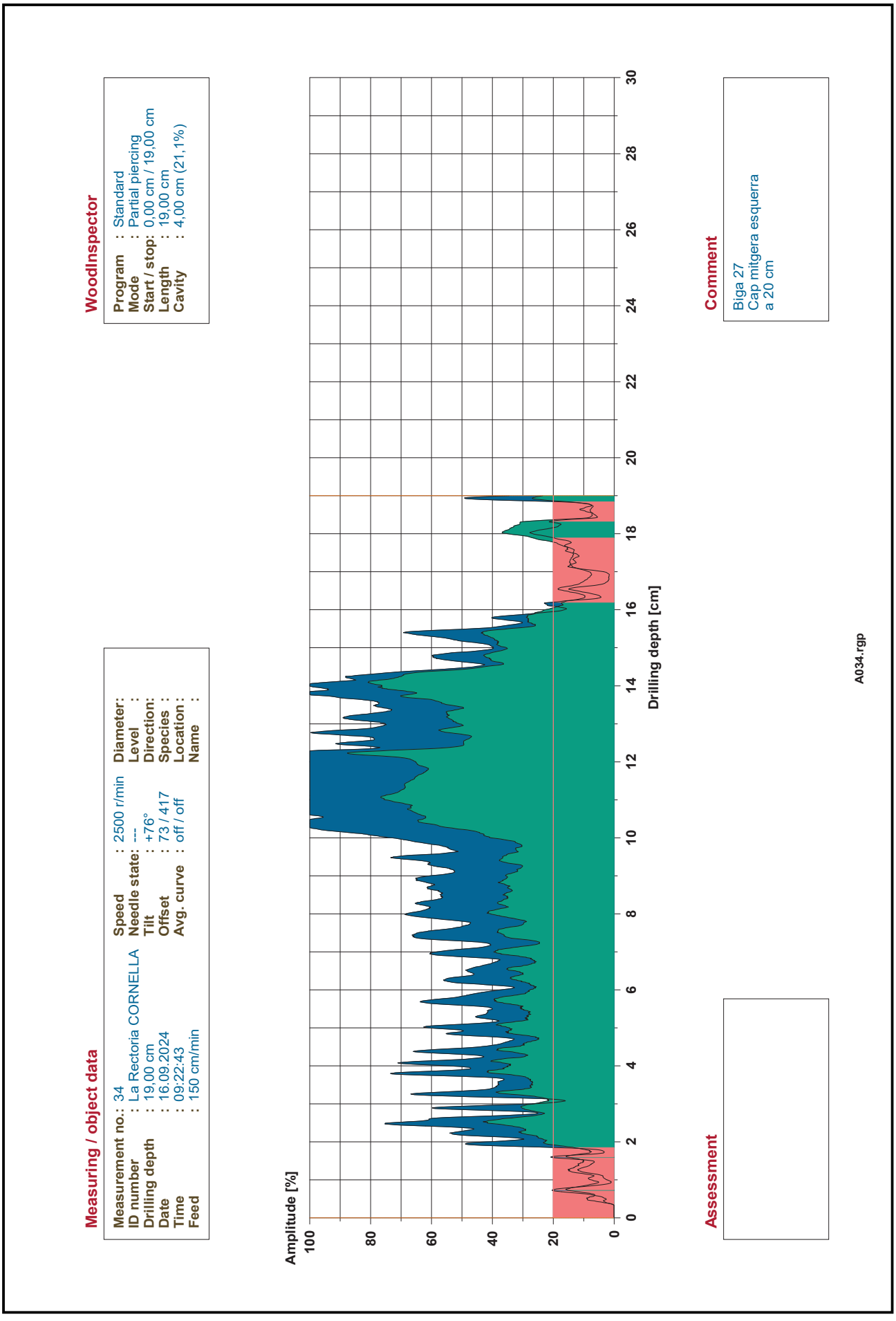
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 495 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

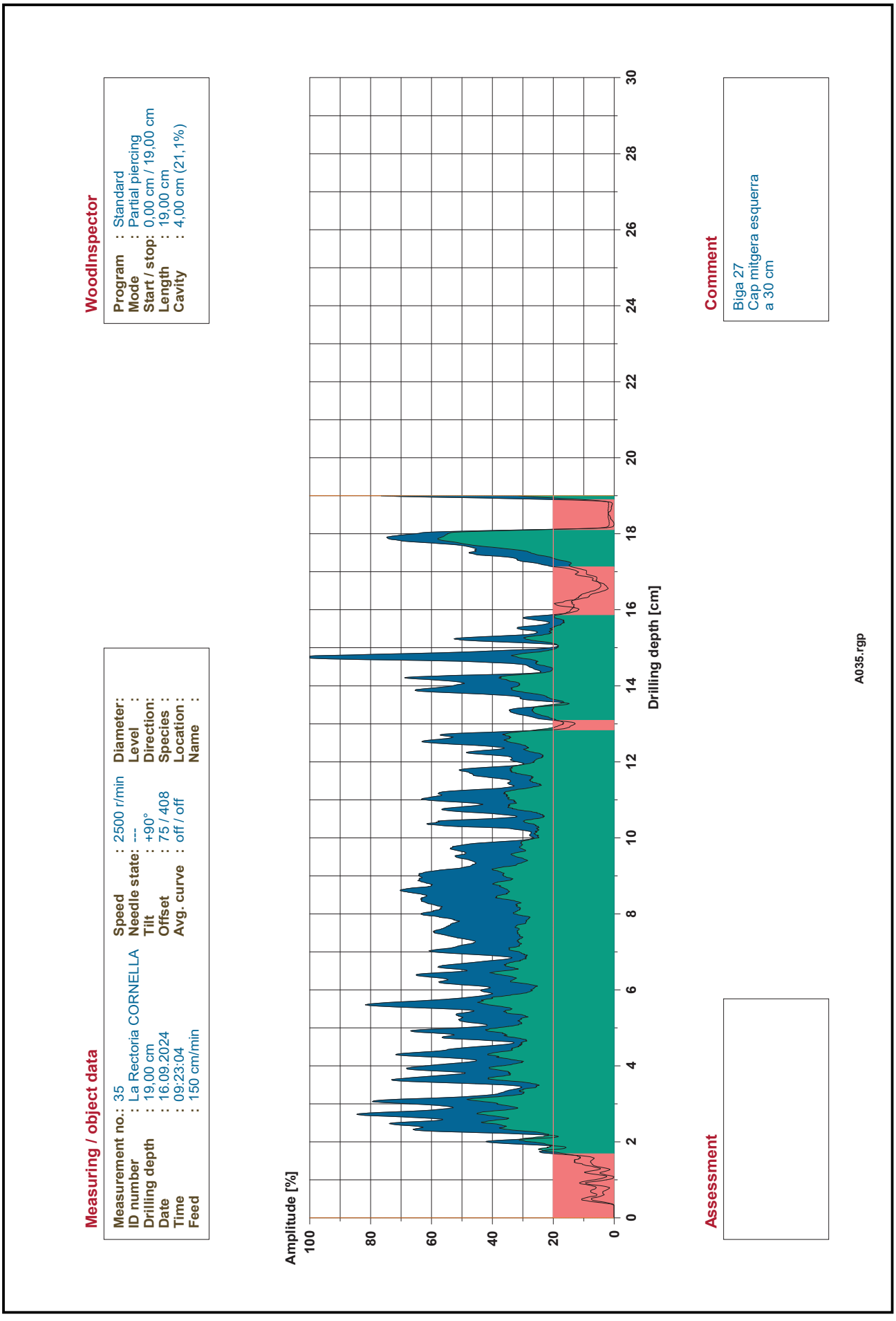
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 496 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 497 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

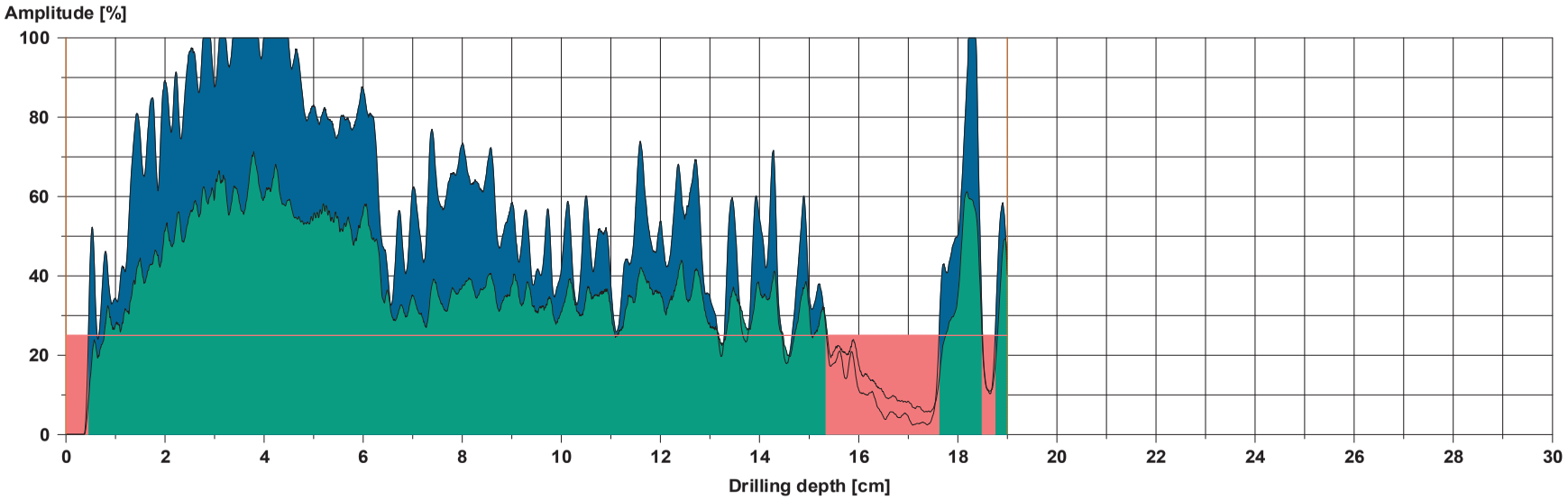
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 36	**Speed**	: 2500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: La Rectoria CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 19,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 16.09.2024	**Offset**	: 74 / 414	**Species**	:
Time	: 09:23:29	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 19,00 cm
Length	: 19,00 cm
Cavity	: 3,00 cm (15,8%)



Assessment

Comment

Biga 27
Cap mitgera esquerra
a 50 cm

A036.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 498 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

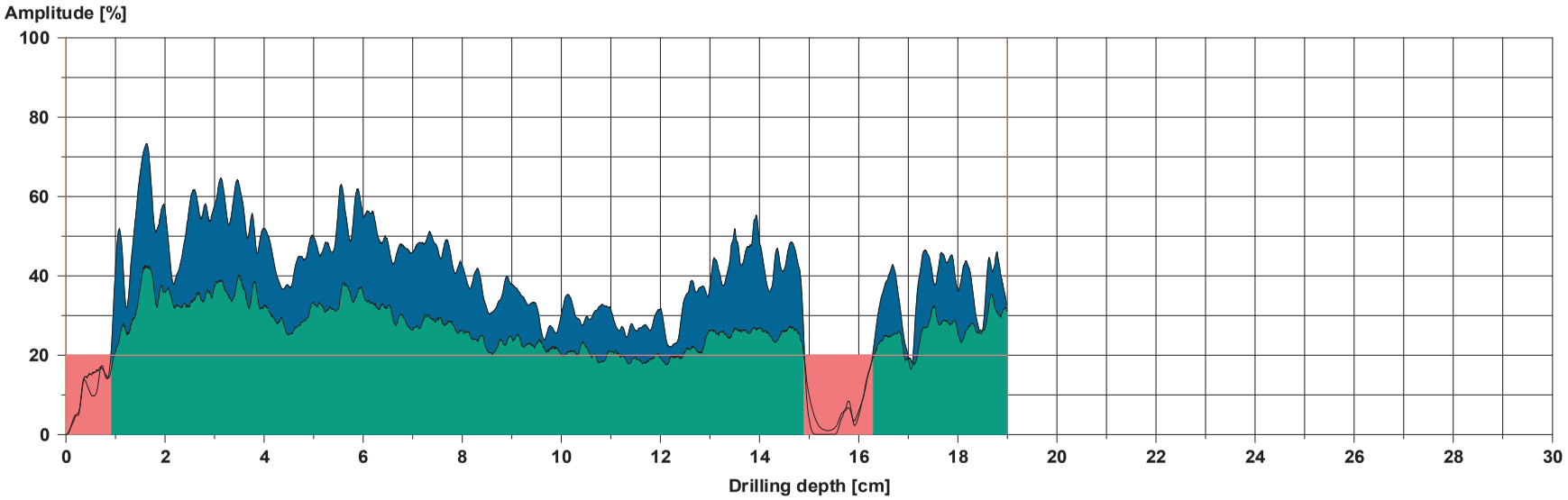
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	95	**Speed**	3500 r/min	**Diameter**	
ID number	LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	---	**Level**	
Drilling depth	19,00 cm	**Tilt**	+70°	**Direction**	
Date	25.07.2024	**Offset**	86 / 447	**Species**	
Time	08:29:36	**Avg. curve**	off / off	**Location**	
Feed	200 cm/min			**Name**	

WoodInspector

Program	Standard
Mode	Partial piercing
Start / stop	0,00 cm / 19,00 cm
Length	19,00 cm
Cavity	2,30 cm (12,1%)



Assessment

Comment

Biga 28
Façana dreta

0095.rgp

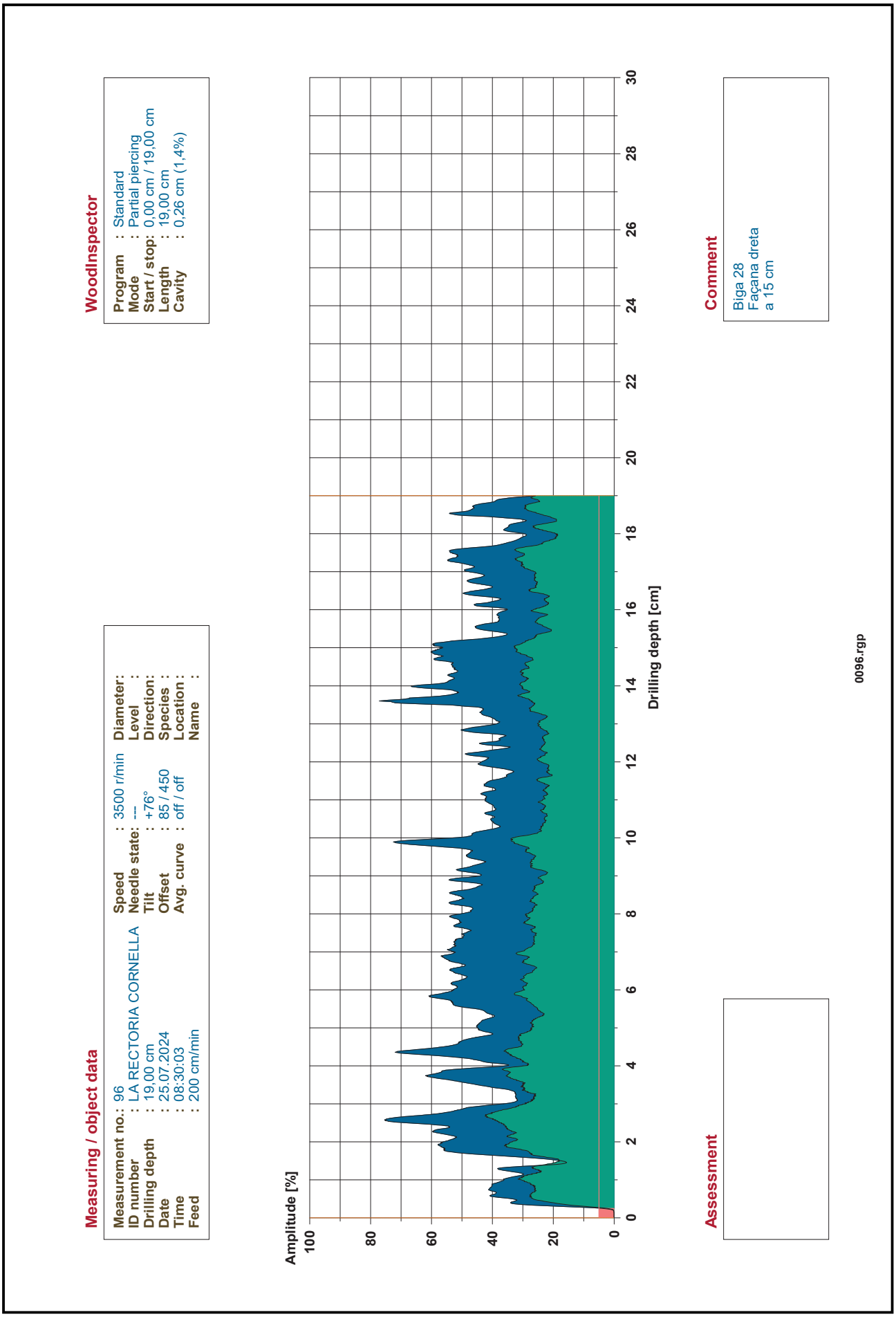
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 499 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

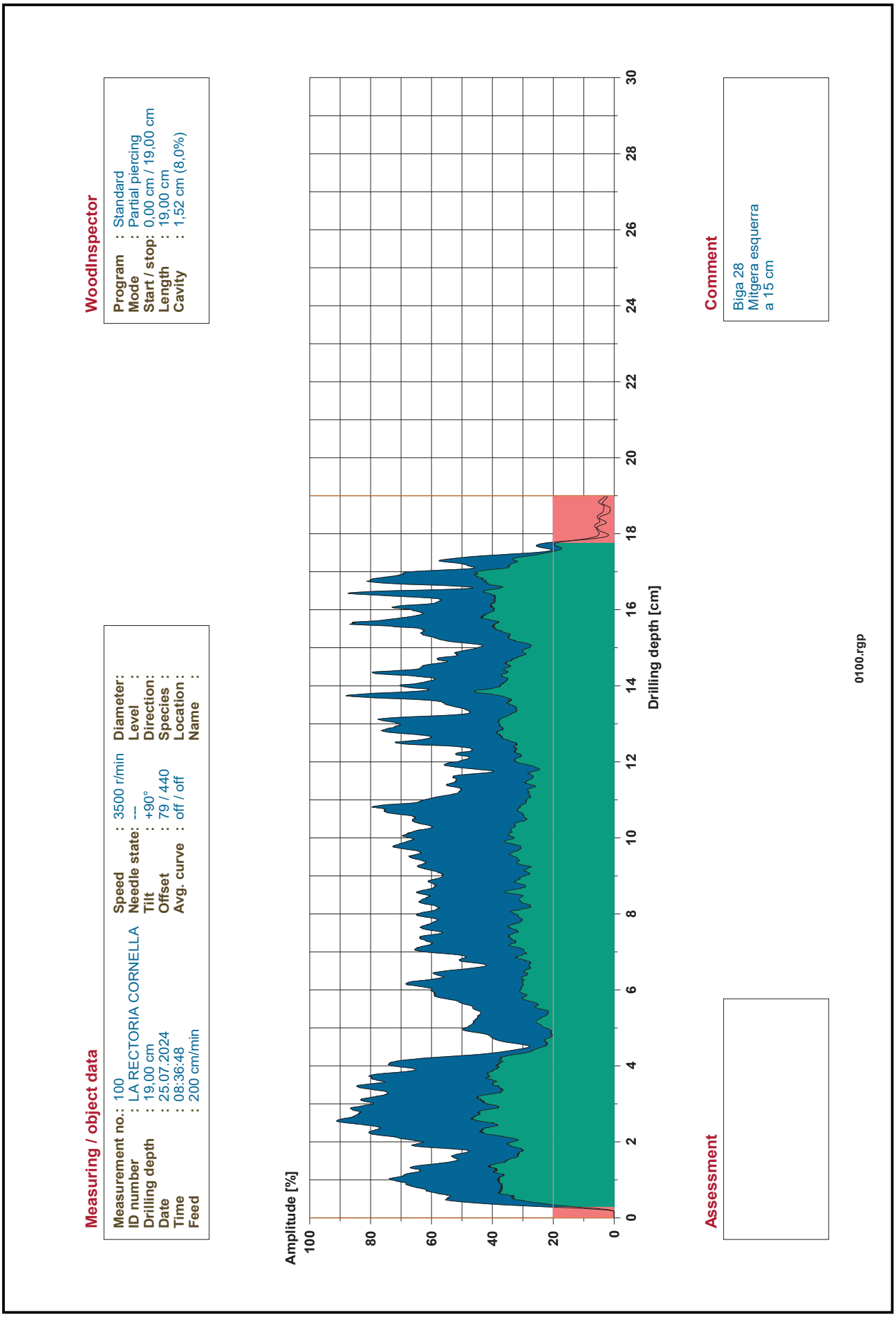
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 500 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

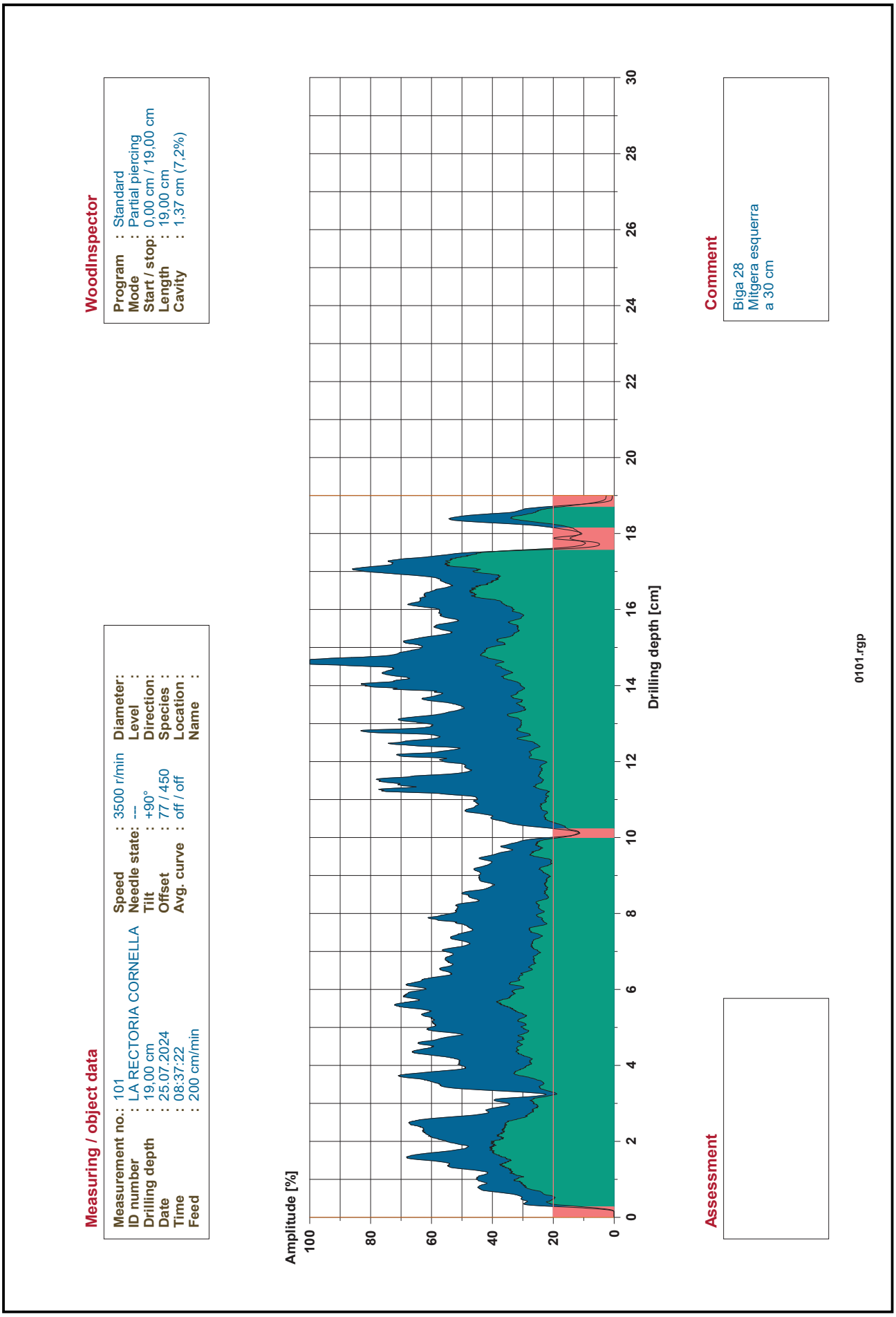
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 501 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

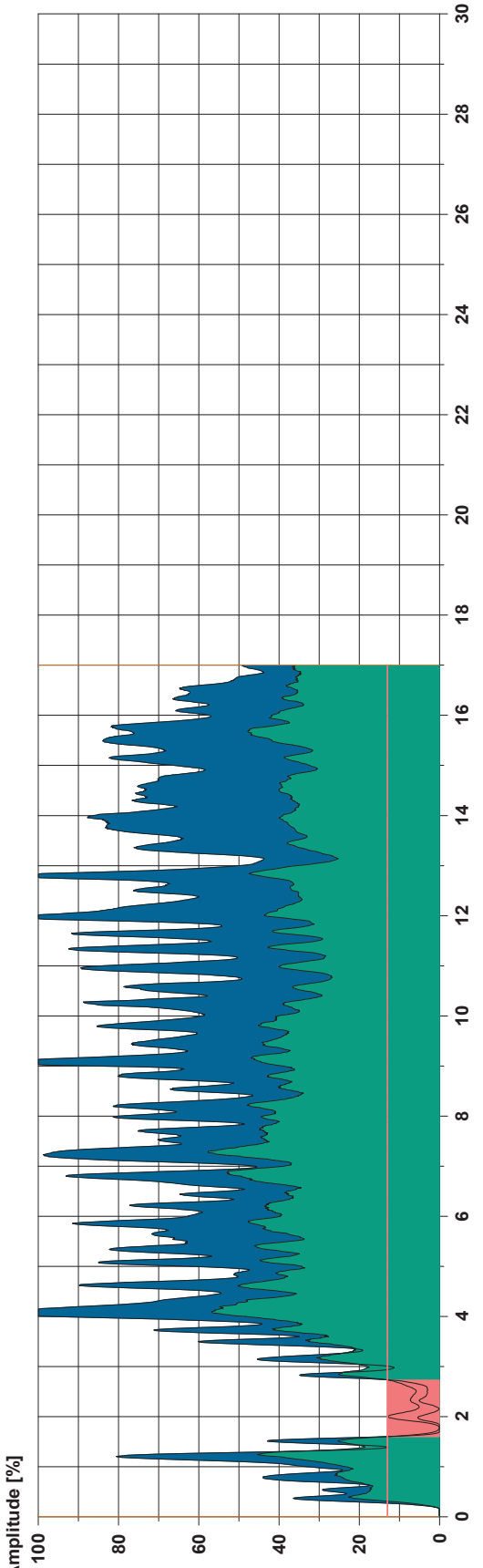
Measuring / object data

Measurement no.:	92	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	17,00 cm	Tilt :	+59°
Date :	24.07.2024	Offset :	77 / 423
Time :	16:00:20	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:	
Level :	
Direction:	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 17,00 cm
Length	: 17,00 cm
Cavity	: 1,13 cm (6,6%)



Comment

Biga 29
Façana dreta

Assessment

0092.rgp

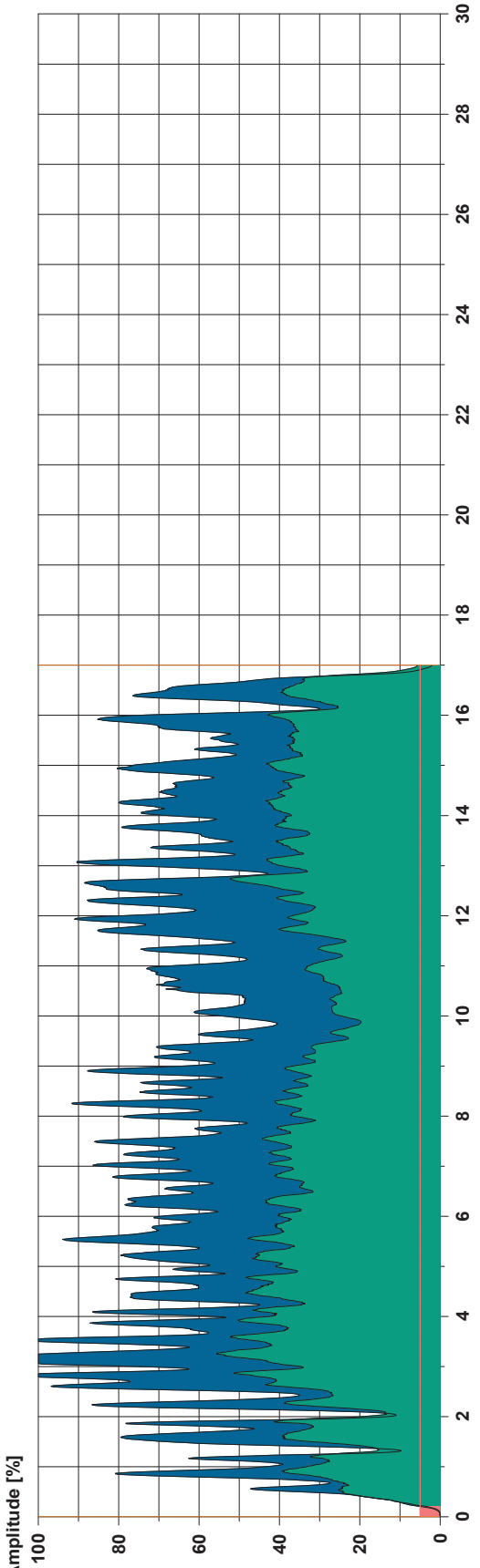
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.: 93		Speed : 3500 r/min	Diameter:
ID number : LA RECTORIA CORNELLA		Needle state: ---	Level :
Drilling depth : 17,00 cm		Tilt : +61°	Direction:
Date : 24.07.2024		Offset : 74 / 436	Species :
Time : 16:01:37		Avg. curve : off / off	Location :
Feed : 200 cm/min			Name :

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 17,00 cm
Length	: 17,00 cm
Cavity	: 0,22 cm (1,3%)



Comment

Biga 29
Façana dreta
a 15 cm

Assessment

0093.rgp

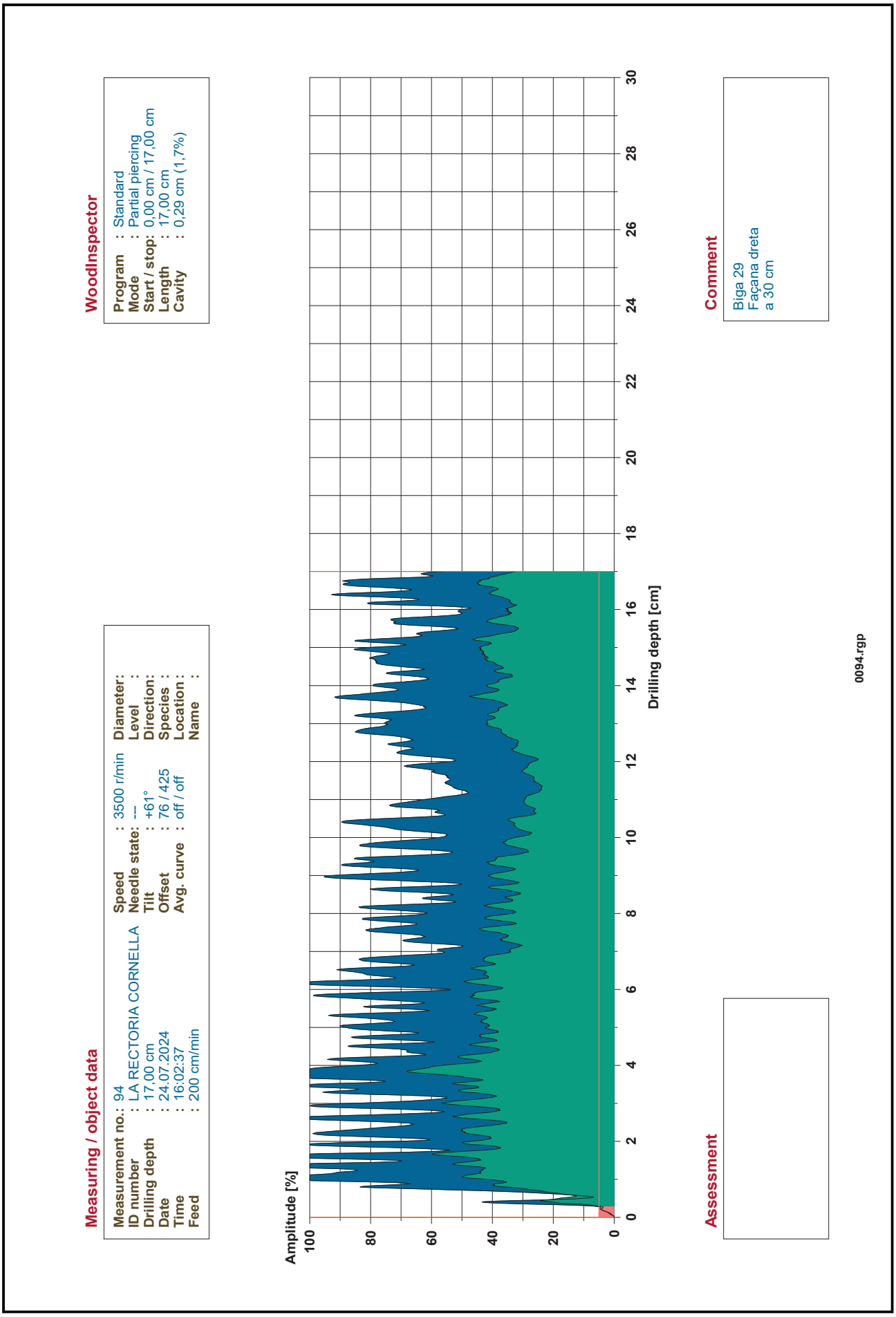
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 504 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

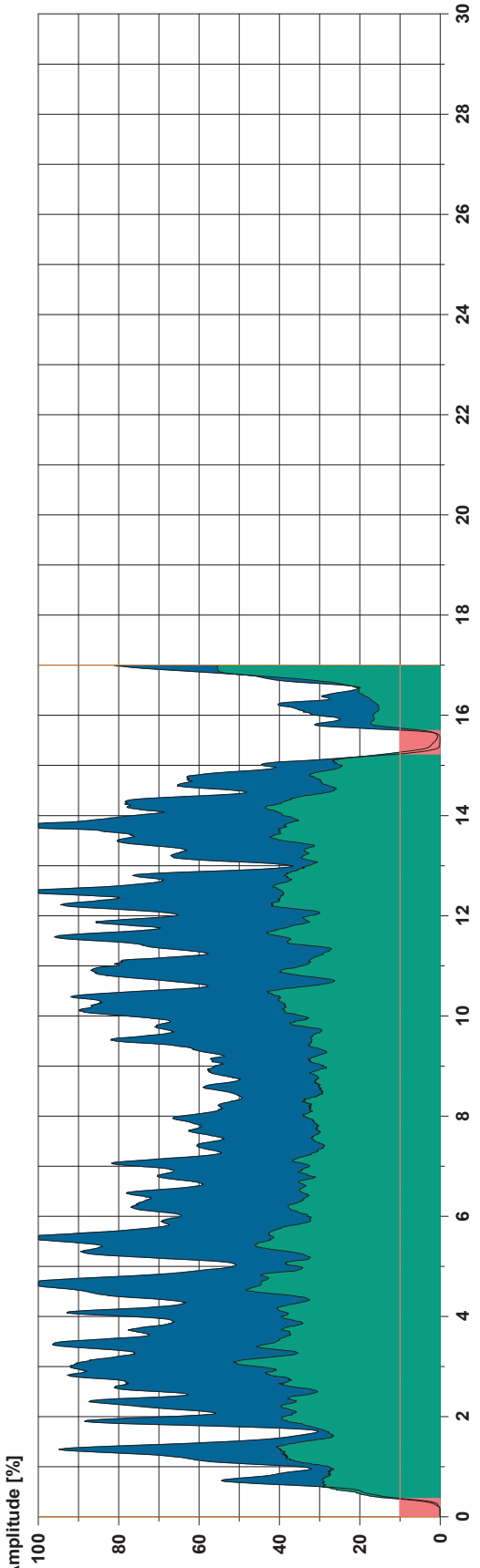
Measuring / object data

Measurement no.:	102	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	17,00 cm	Tilt :	+75°
Date :	25.07.2024	Offset :	77 / 459
Time :	08:40:15	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:
Level :
Direction:
Species :
Location :
Name :

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 17,00 cm
Length : 17,00 cm
Cavity : 0,85 cm (5,0%)



Comment

Biga 29
Mitgera esquerra

Assessment

0102.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

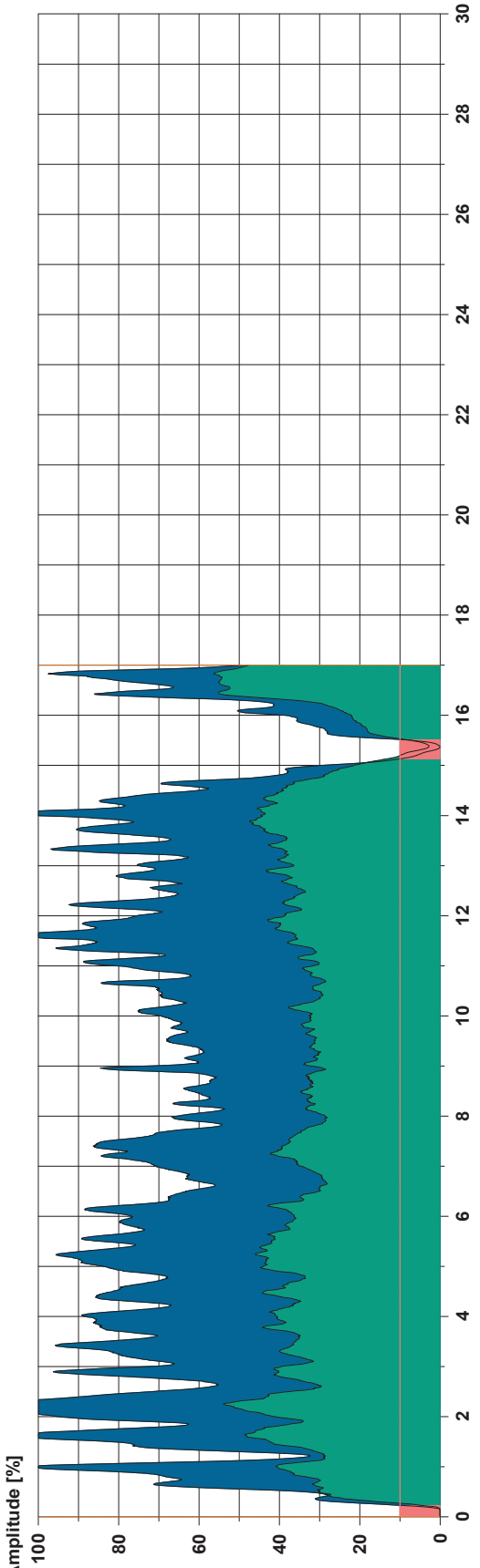
Measuring / object data

Measurement no.:	103	**Speed** :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state:**	---
Drilling depth :	17,00 cm	**Tilt** :	+90°
Date :	25.07.2024	**Offset** :	81 / 439
Time :	08:40:34	**Avg. curve** :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:	
Level :	
Direction:	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program : Standard
Mode : Partial piercing
Start / stop: 0,00 cm / 17,00 cm
Length : 17,00 cm
Cavity : 0,62 cm (3,6%)



Comment

Biga 29
Mitgera esquerra
a 15 cm

Assessment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 507 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

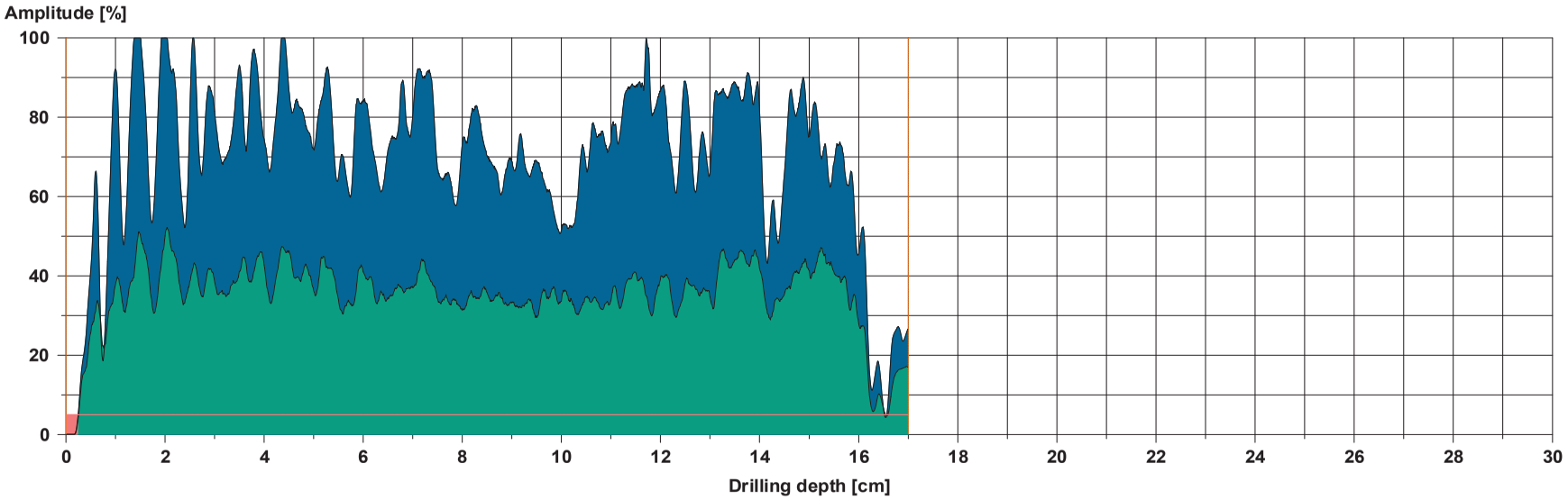
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 104	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 17,00 cm	**Tilt**	: +90°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 79 / 438	**Species**	:
Time	: 08:41:04	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 17,00 cm
Length	: 17,00 cm
Cavity	: 0,25 cm (1,5%)



Assessment

Comment

Biga 29
Mitgera esquerra

0104.rgp

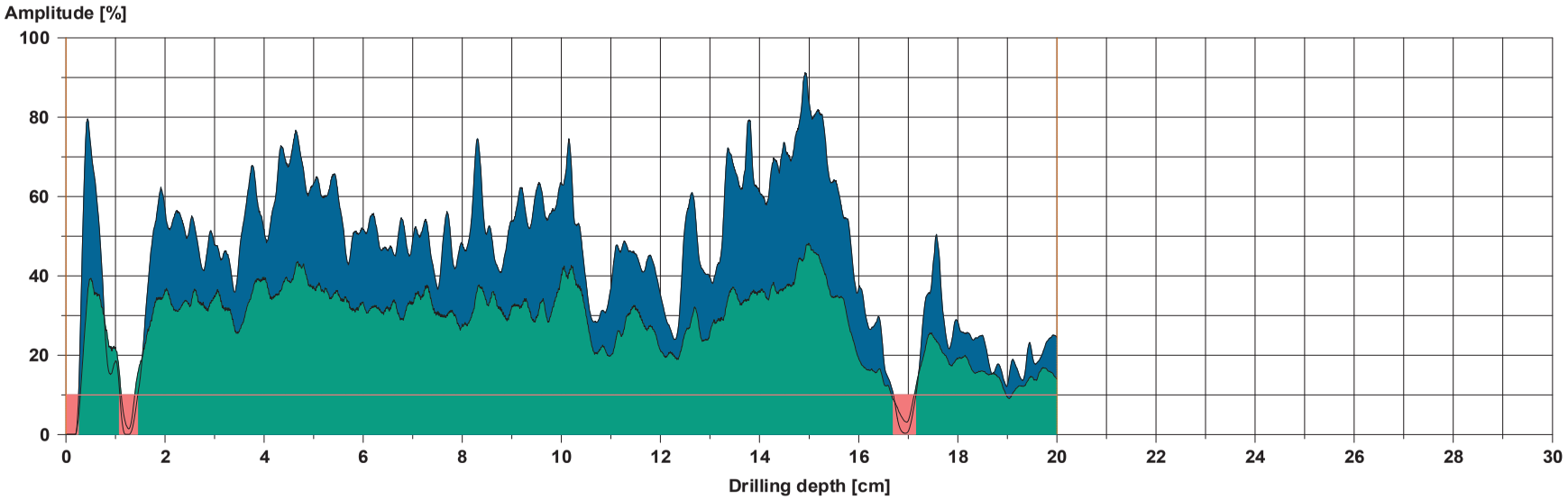
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Measuring / object data

Measurement no.	: 89	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 20,00 cm	**Tilt**	: +76°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 76 / 416	**Species**	:
Time	: 15:55:31	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 20,00 cm
Length	: 20,00 cm
Cavity	: 1,08 cm (5,4%)



Assessment

Comment

Biga 30
Façana dreta

0089.rgp

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 508 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

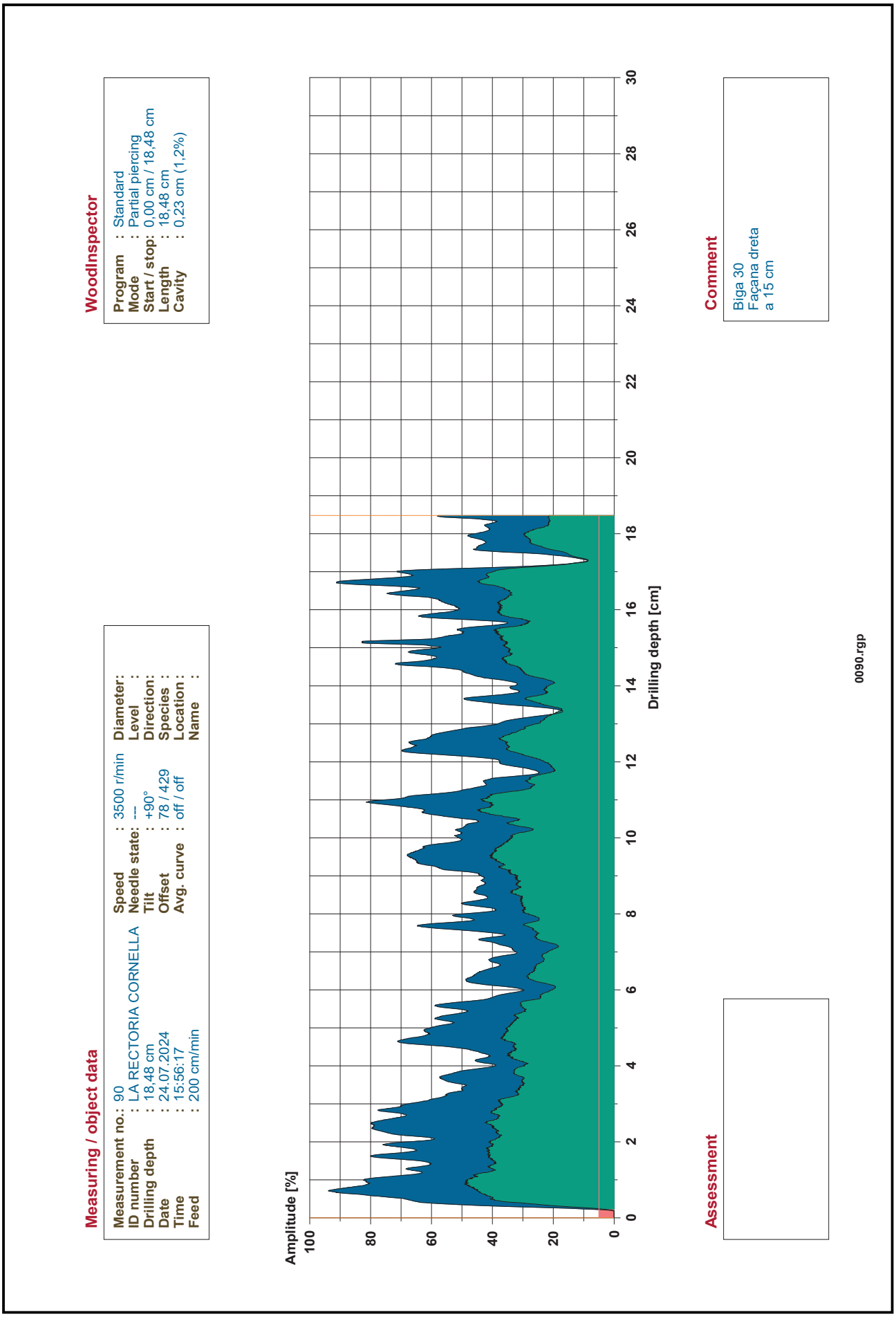
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 509 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

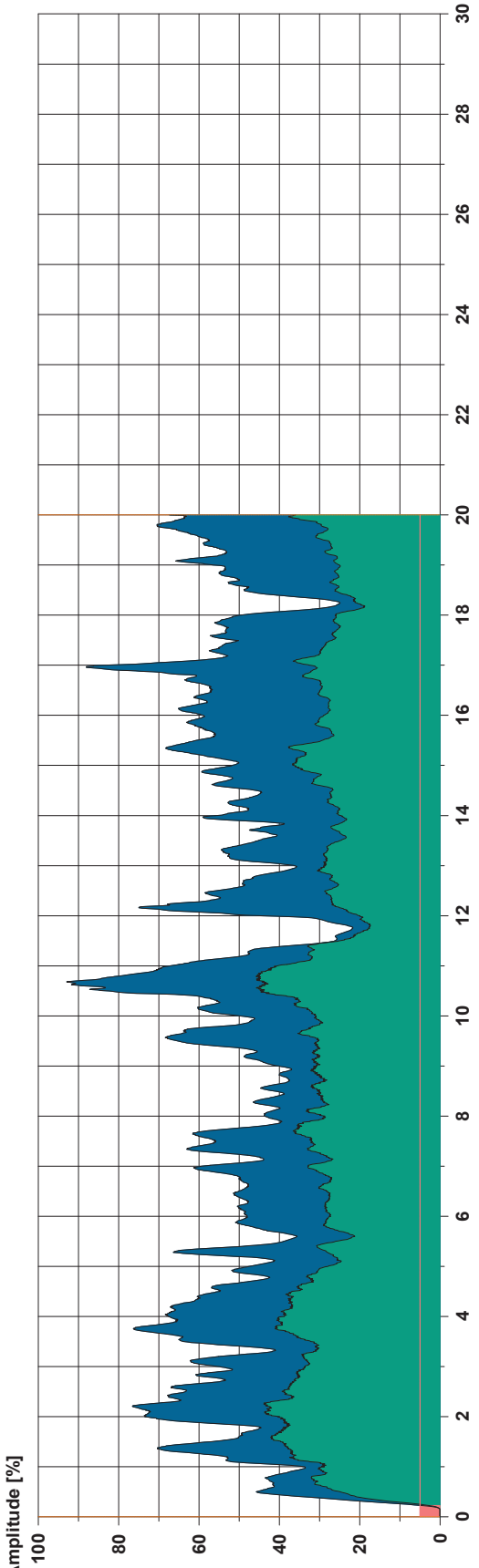
Measuring / object data

Measurement no.:	91	Speed :	3500 r/min
ID number :	LA RECTORIA CORNELLA	Needle state:	---
Drilling depth :	20,00 cm	Tilt :	+78°
Date :	24.07.2024	Offset :	78 / 422
Time :	15:57:05	Avg. curve :	off / off
Feed :	200 cm/min		

Diameter:	
Level :	
Direction:	
Species :	
Location :	
Name :	

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop:	0,00 cm / 20,00 cm
Length	: 20,00 cm
Cavity	: 0,24 cm (1,2%)



Comment

Biga 30
Façana dreta
a 30 cm

Assessment

0091.rgp

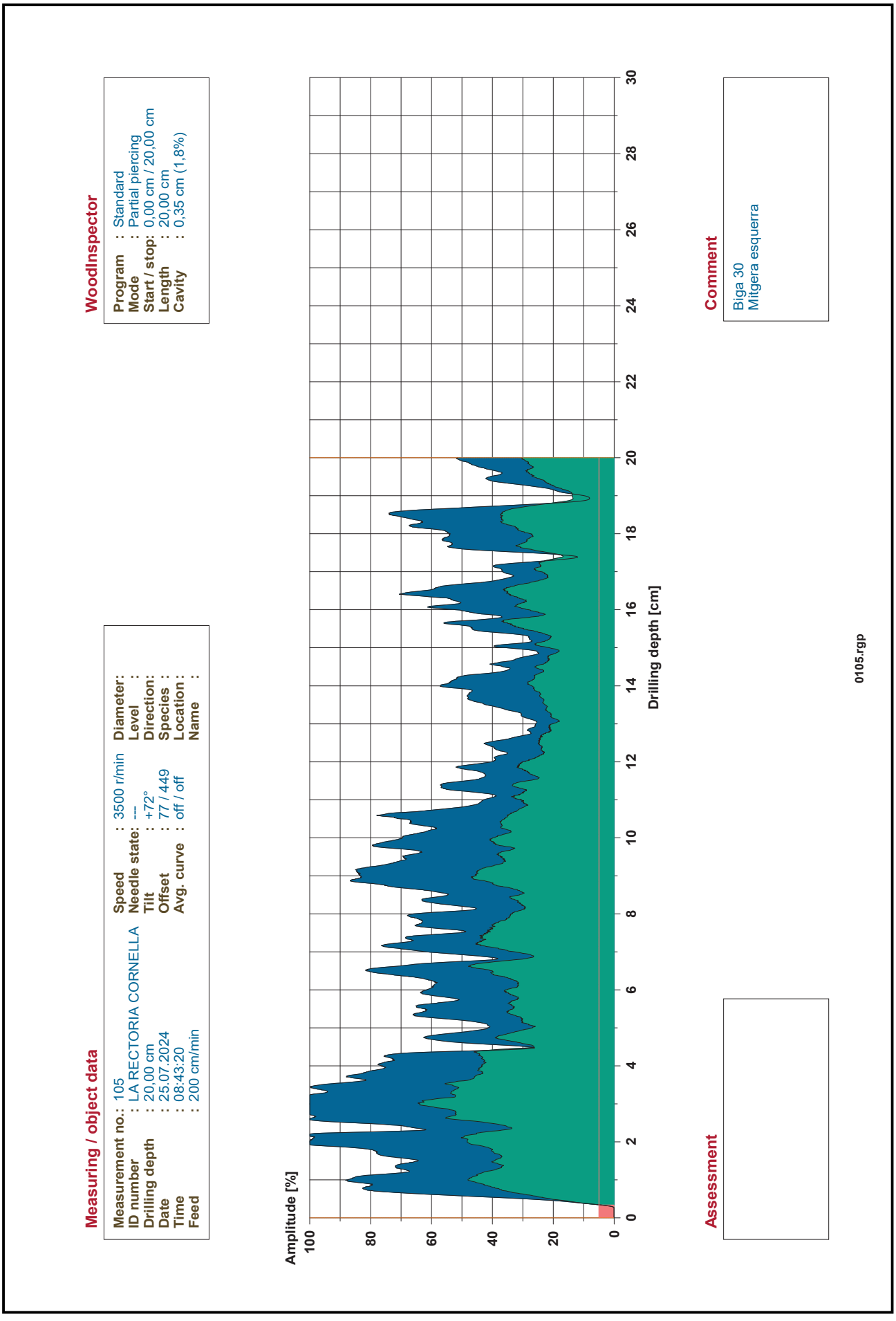
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 511 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 512 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

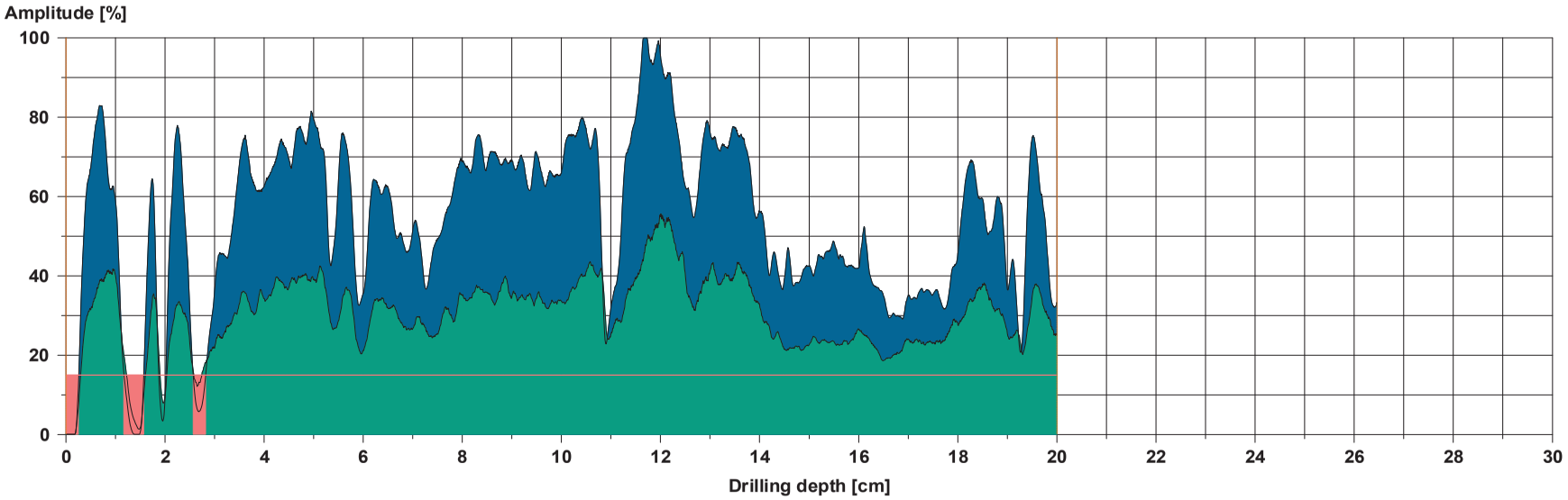
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 106	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 20,00 cm	**Tilt**	: +78°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 81 / 442	**Species**	:
Time	: 08:43:39	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 20,00 cm
Length	: 20,00 cm
Cavity	: 0,91 cm (4,6%)



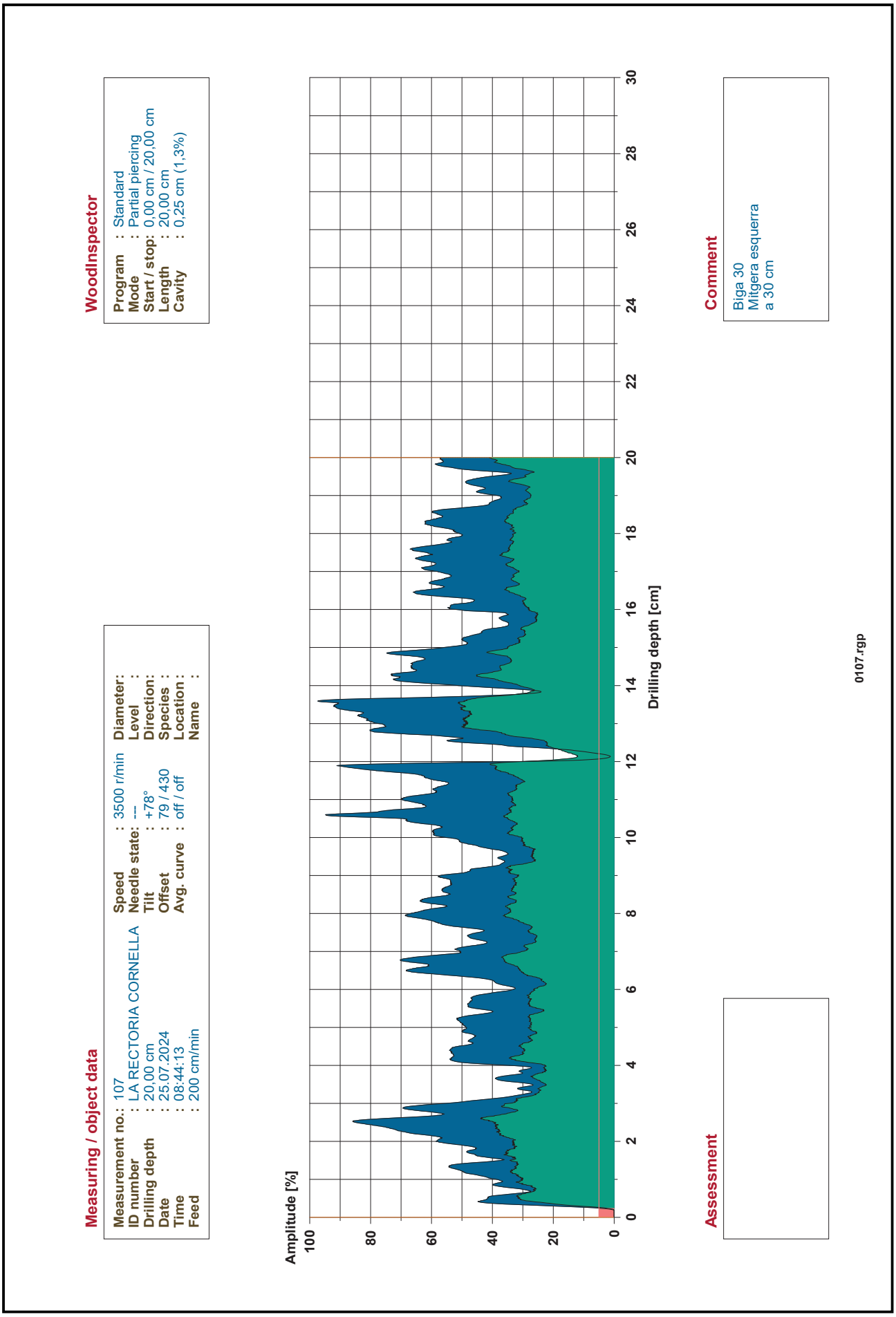
Assessment

Comment

Biga 30
Mitgera esquerra
a 15 cm

0106.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: QS3NL-R6D58-6N1SS
Data d'emissió: 13 de Gener de 2026 a les 7:24:45
Pàgina 514 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: 22/12/2025 17:55:00, Número de l'anotació: 63671

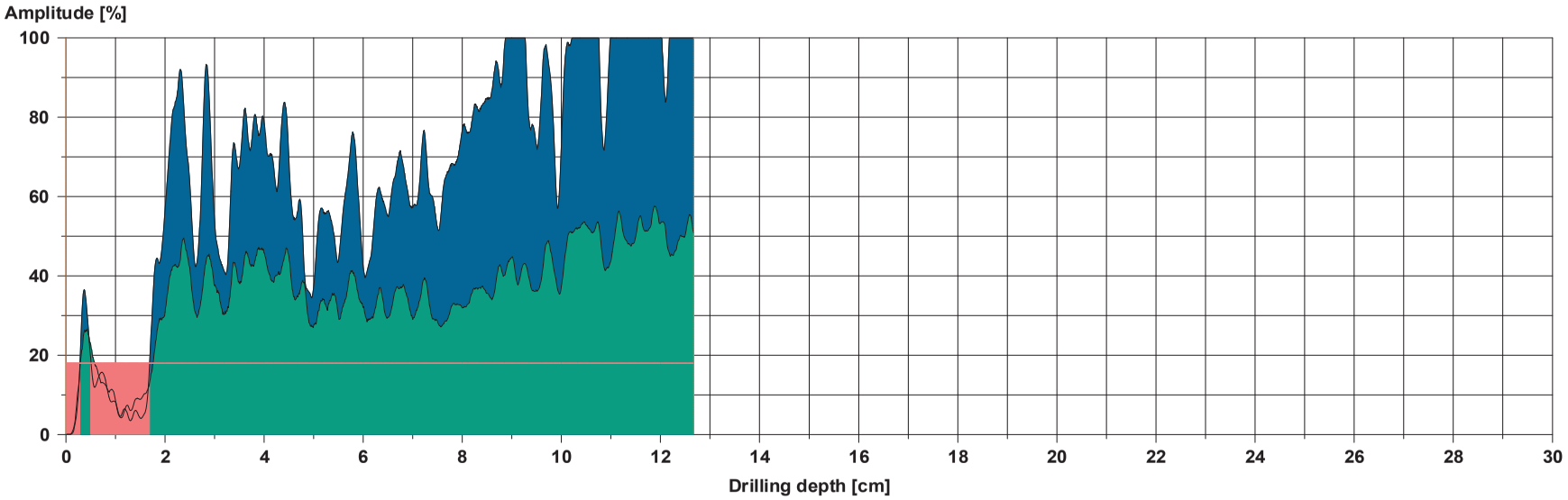
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 86	Speed	: 3500 r/min	Diameter	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	Needle state	: ---	Level	:
Drilling depth	: 12,67 cm	Tilt	: +76°	Direction	:
Date	: 24.07.2024	Offset	: 78 / 421	Species	:
Time	: 15:53:06	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 200 cm/min			Name	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 12,67 cm
Length	: 12,67 cm
Cavity	: 1,48 cm (11,7%)



Assessment

Comment

Biga 31
Façana dreta

0086.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 515 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

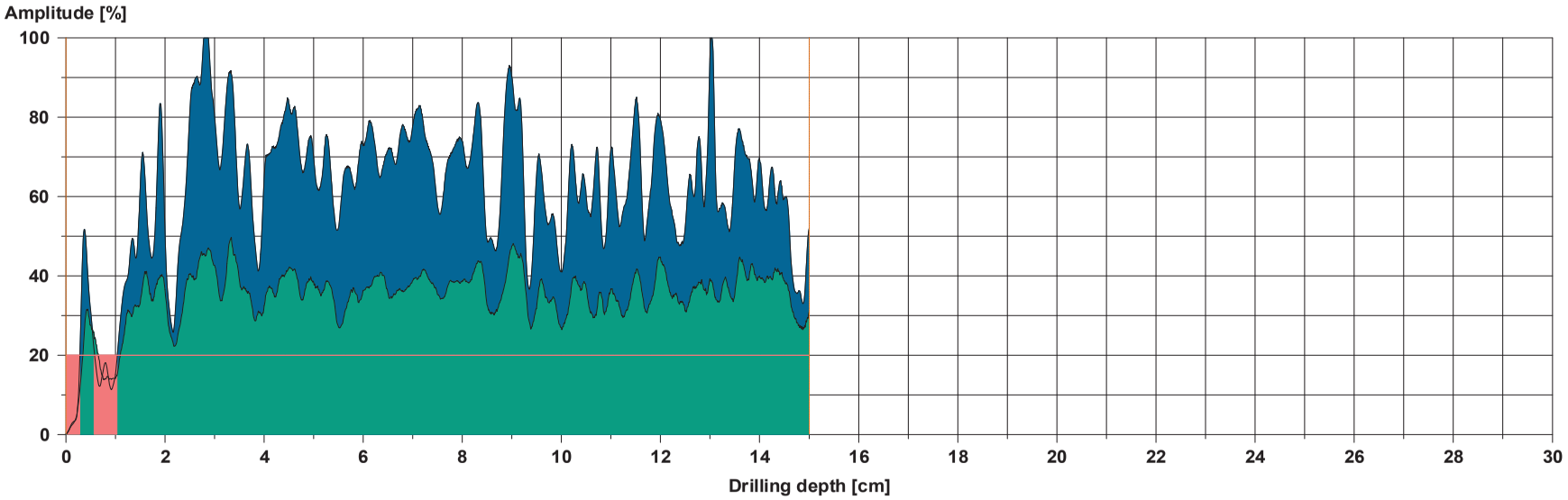
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	87	**Speed**	3500 r/min	**Diameter**	
ID number	LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	---	**Level**	
Drilling depth	15,00 cm	**Tilt**	+90°	**Direction**	
Date	24.07.2024	**Offset**	79 / 426	**Species**	
Time	15:53:47	**Avg. curve**	off / off	**Location**	
Feed	200 cm/min			**Name**	

WoodInspector

Program	Standard
Mode	Partial piercing
Start / stop	0,00 cm / 15,00 cm
Length	15,00 cm
Cavity	0,75 cm (5,0%)



Assessment

Comment

Biga 31
Façana dreta
a 15 cm

0087.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 516 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

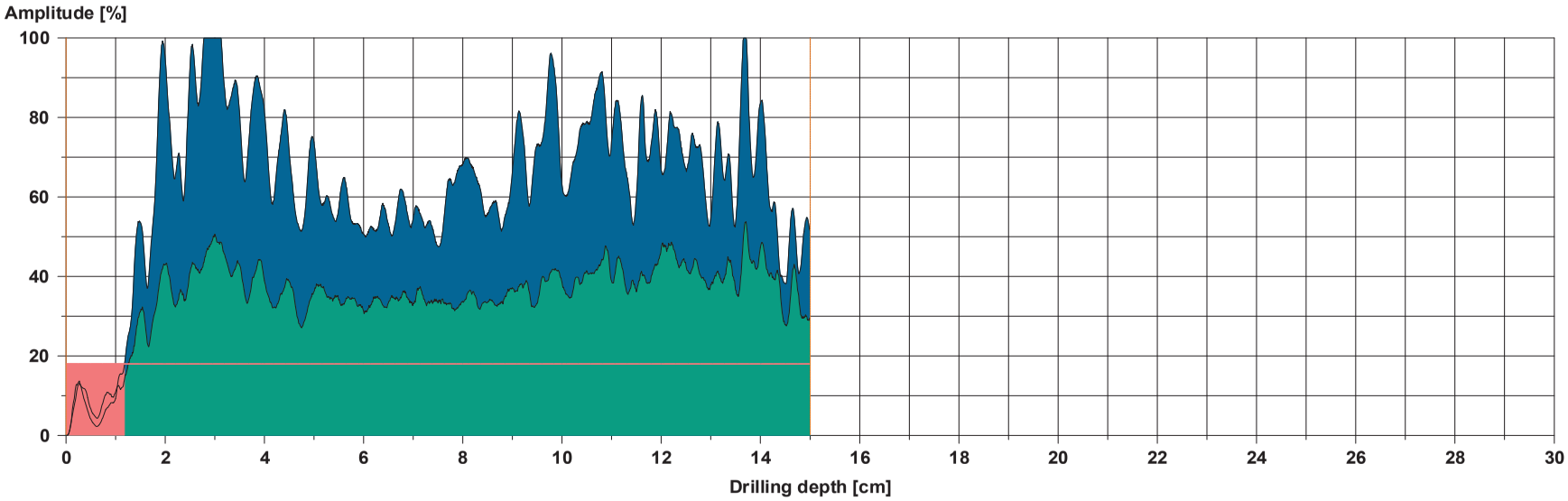
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	88	**Speed**	3500 r/min	**Diameter**	
ID number	LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	---	**Level**	
Drilling depth	15,00 cm	**Tilt**	+90°	**Direction**	
Date	24.07.2024	**Offset**	81 / 416	**Species**	
Time	15:54:22	**Avg. curve**	off / off	**Location**	
Feed	200 cm/min			**Name**	

WoodInspector

Program	Standard
Mode	Partial piercing
Start / stop	0,00 cm / 15,00 cm
Length	15,00 cm
Cavity	1,19 cm (7,9%)



Assessment

Comment

Biga 31
Façana dreta
a 30 cm

0088.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 517 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

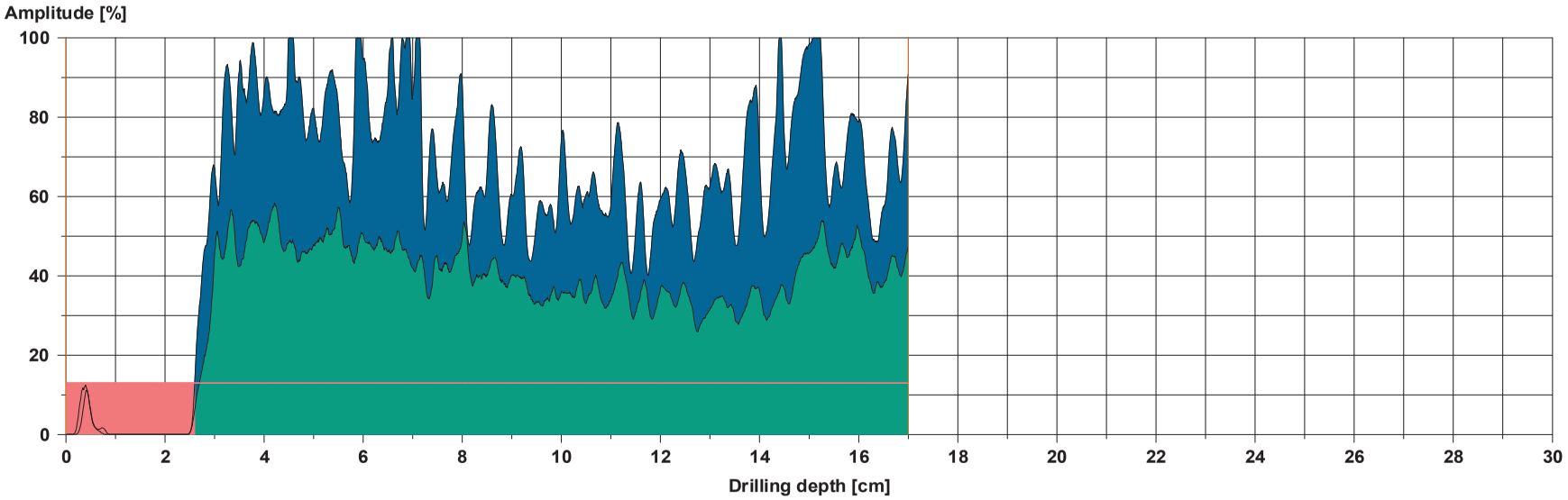
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 108	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 17,00 cm	**Tilt**	: +60°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 74 / 433	**Species**	:
Time	: 08:45:55	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 17,00 cm
Length	: 17,00 cm
Cavity	: 2,61 cm (15,4%)



Assessment

Comment

Biga 31
Mitgera esquerra

0108#.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 518 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

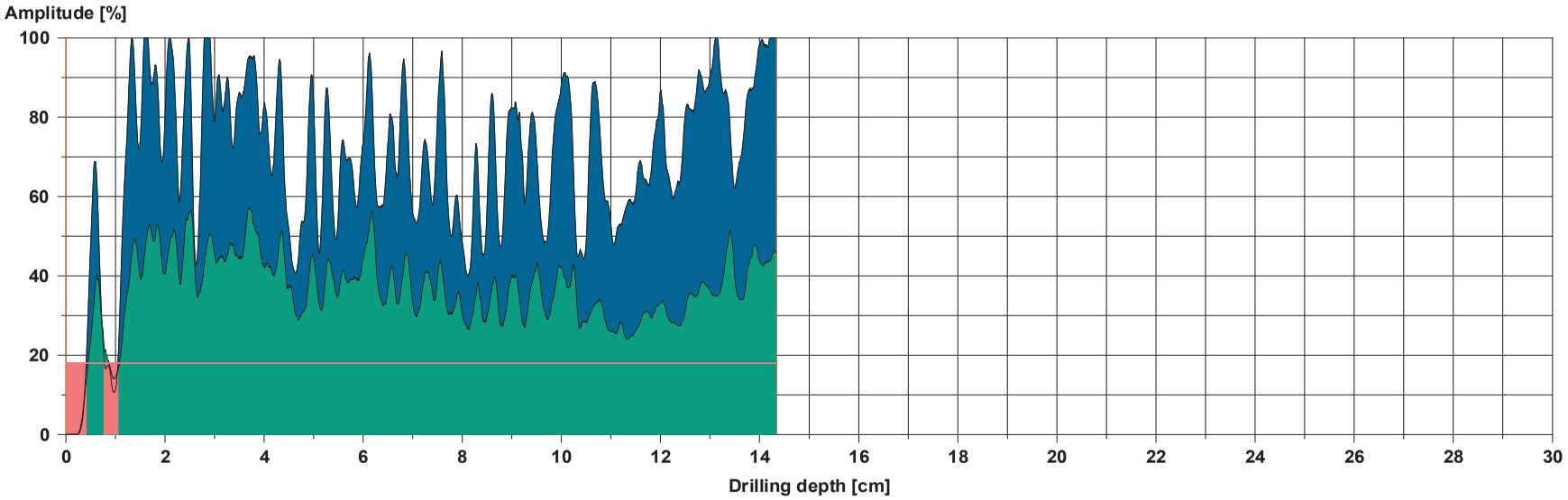
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

Measuring / object data

Measurement no.	: 109	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 14,34 cm	**Tilt**	: +69°	**Direction**	:
Date	: 25.07.2024	**Offset**	: 75 / 429	**Species**	:
Time	: 08:47:02	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 14,34 cm
Length	: 14,34 cm
Cavity	: 0,70 cm (4,9%)



Assessment

Comment

Biga 31
Mitgera esquerra
a 15 cm

0109.rgp

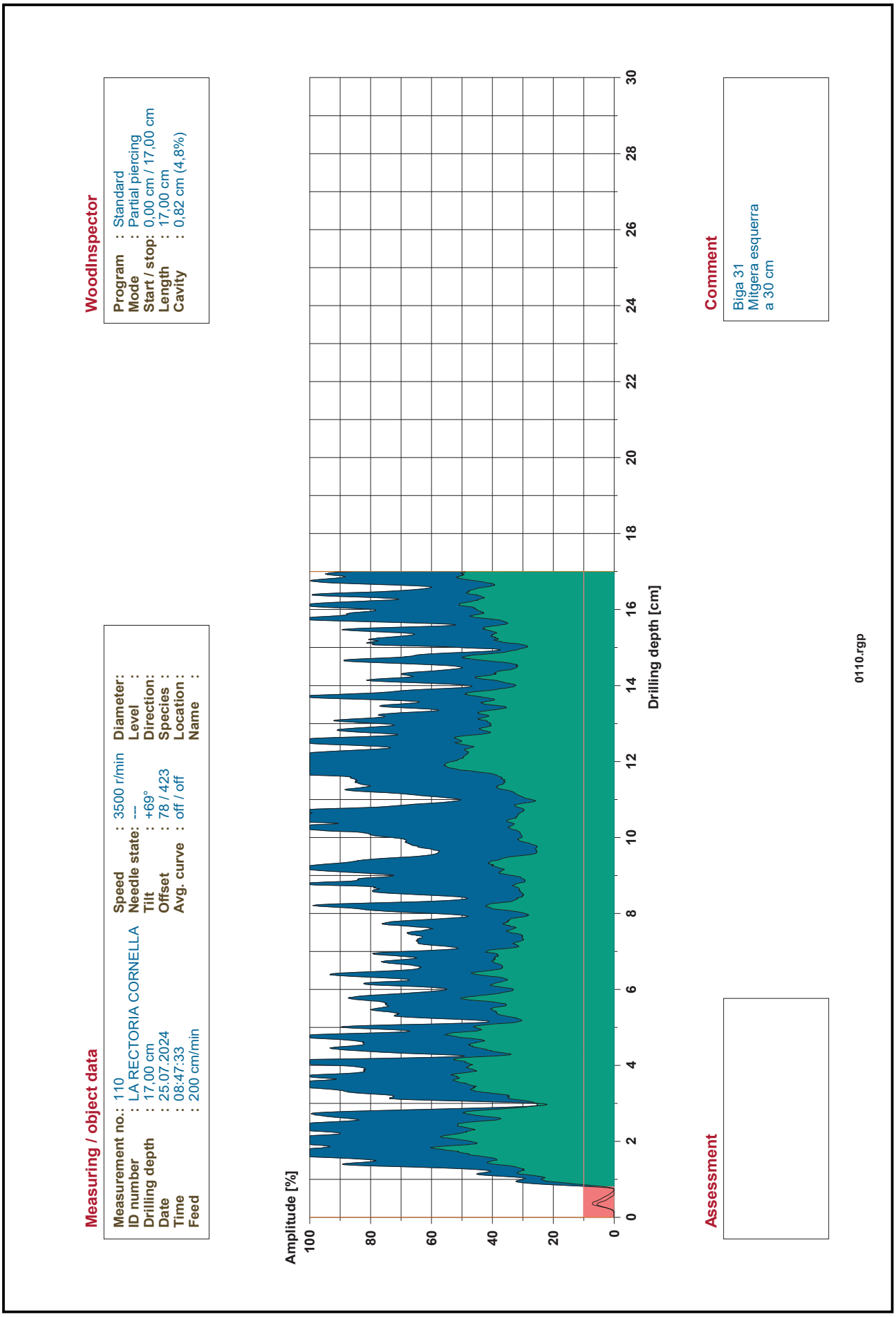
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 519 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

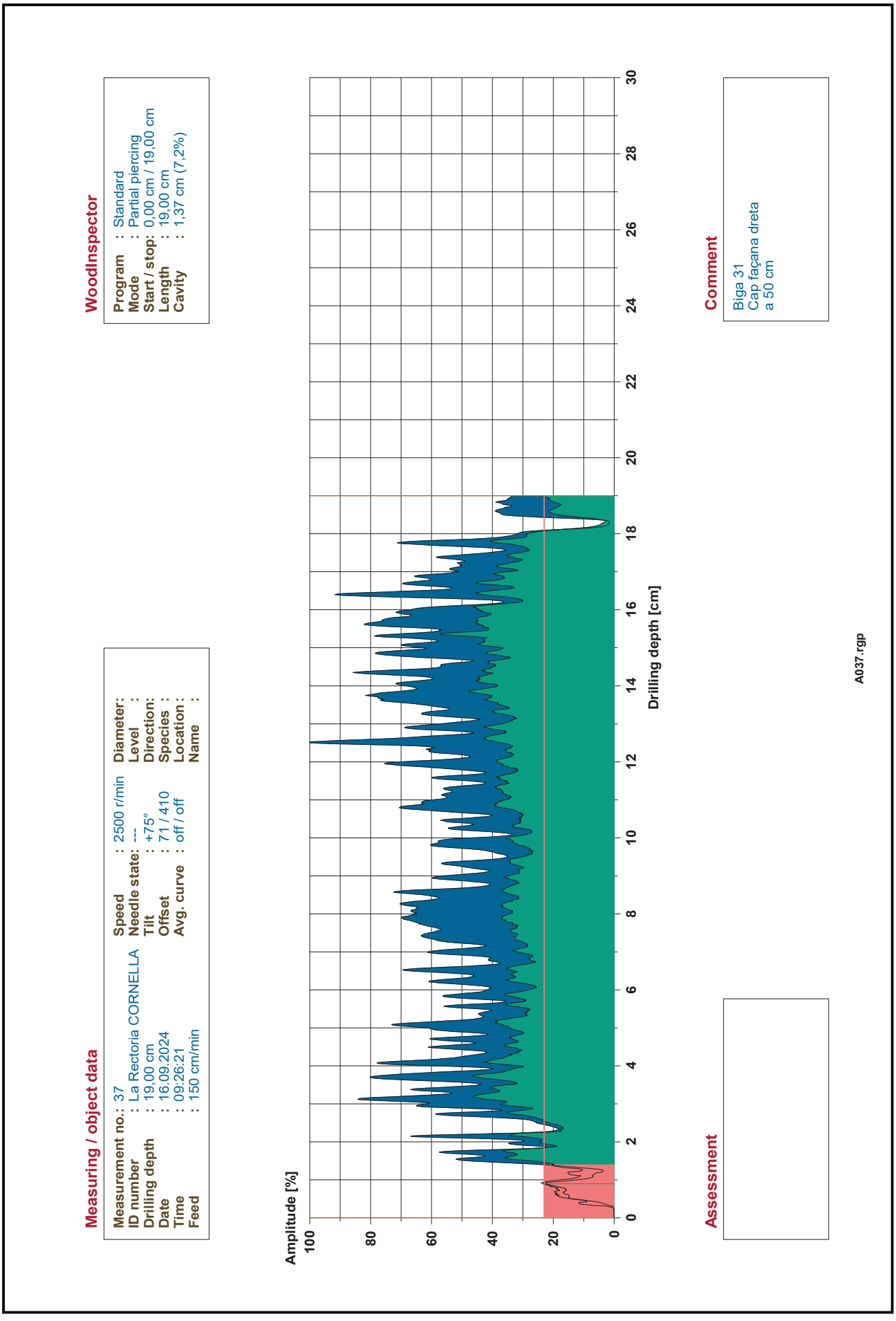
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 520 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 521 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

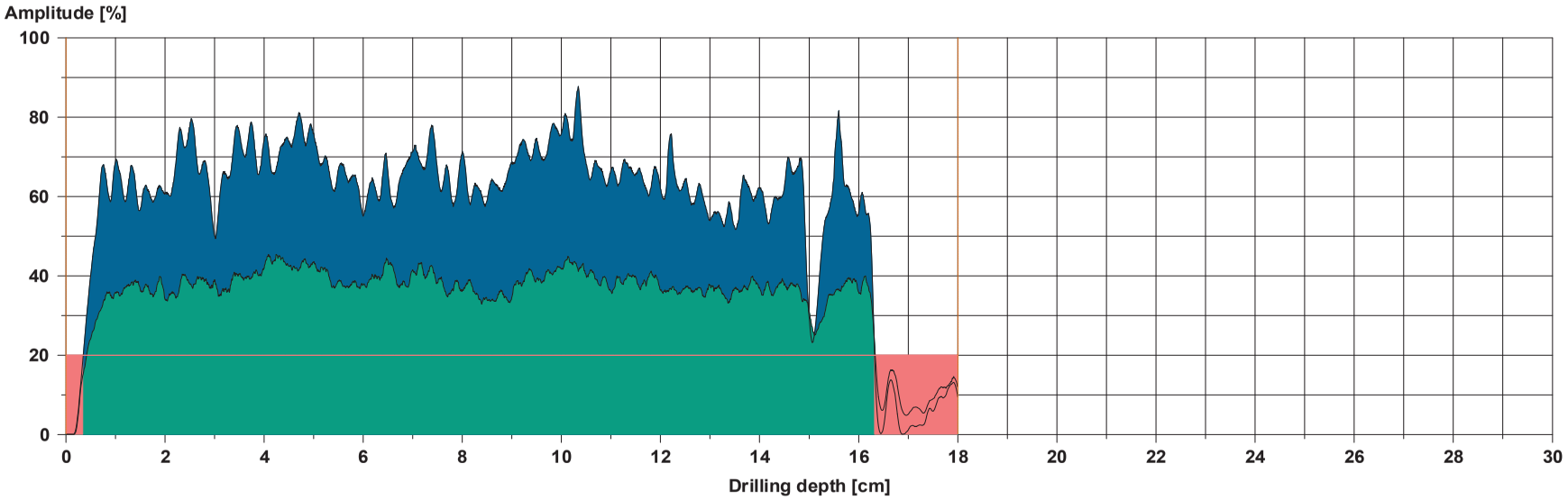
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 82	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 18,00 cm	**Tilt**	: +75°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 78 / 444	**Species**	:
Time	: 15:48:30	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 18,00 cm
Length	: 18,00 cm
Cavity	: 2,03 cm (11,3%)



Assessment

Comment

Biga 32
Façana dreta

0082.rgp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 522 de 565

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

SIGNATURES

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

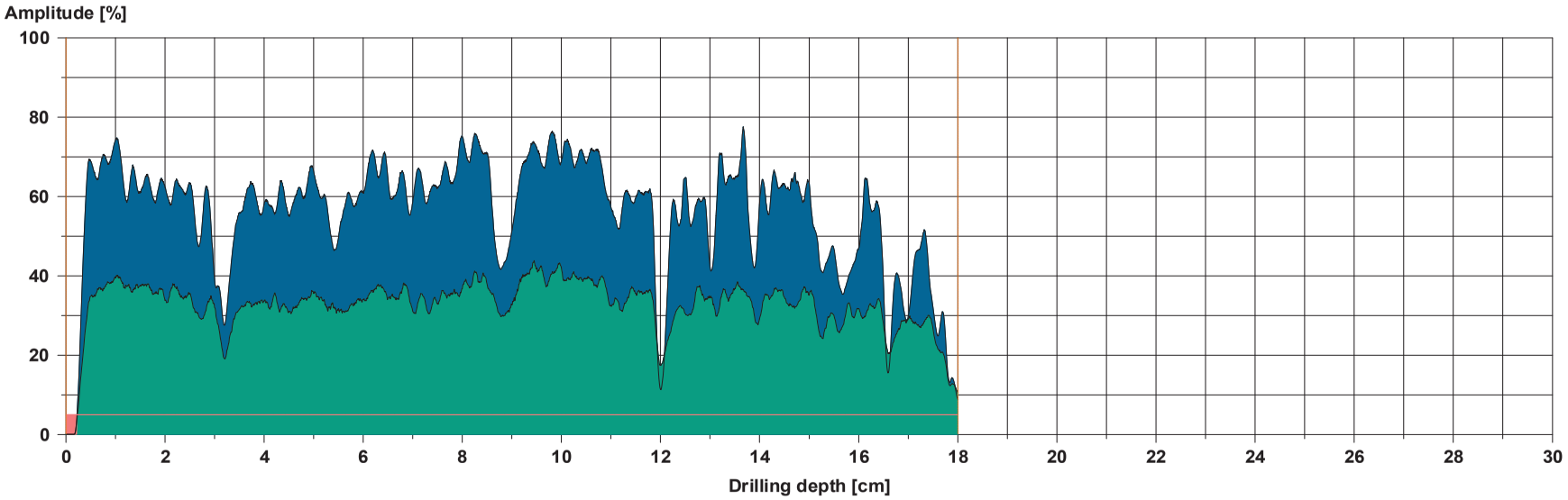
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Measuring / object data

Measurement no.	: 83	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter**	:
ID number	: LA RECTORIA CORNELLA	**Needle state**	: ---	**Level**	:
Drilling depth	: 18,00 cm	**Tilt**	: +76°	**Direction**	:
Date	: 24.07.2024	**Offset**	: 79 / 430	**Species**	:
Time	: 15:49:01	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 200 cm/min			**Name**	:

WoodInspector

Program	: Standard
Mode	: Partial piercing
Start / stop	: 0,00 cm / 18,00 cm
Length	: 18,00 cm
Cavity	: 0,23 cm (1,3%)



Assessment

Comment

Biga 32
Façana dreta
a 15 cm

0083.rgp

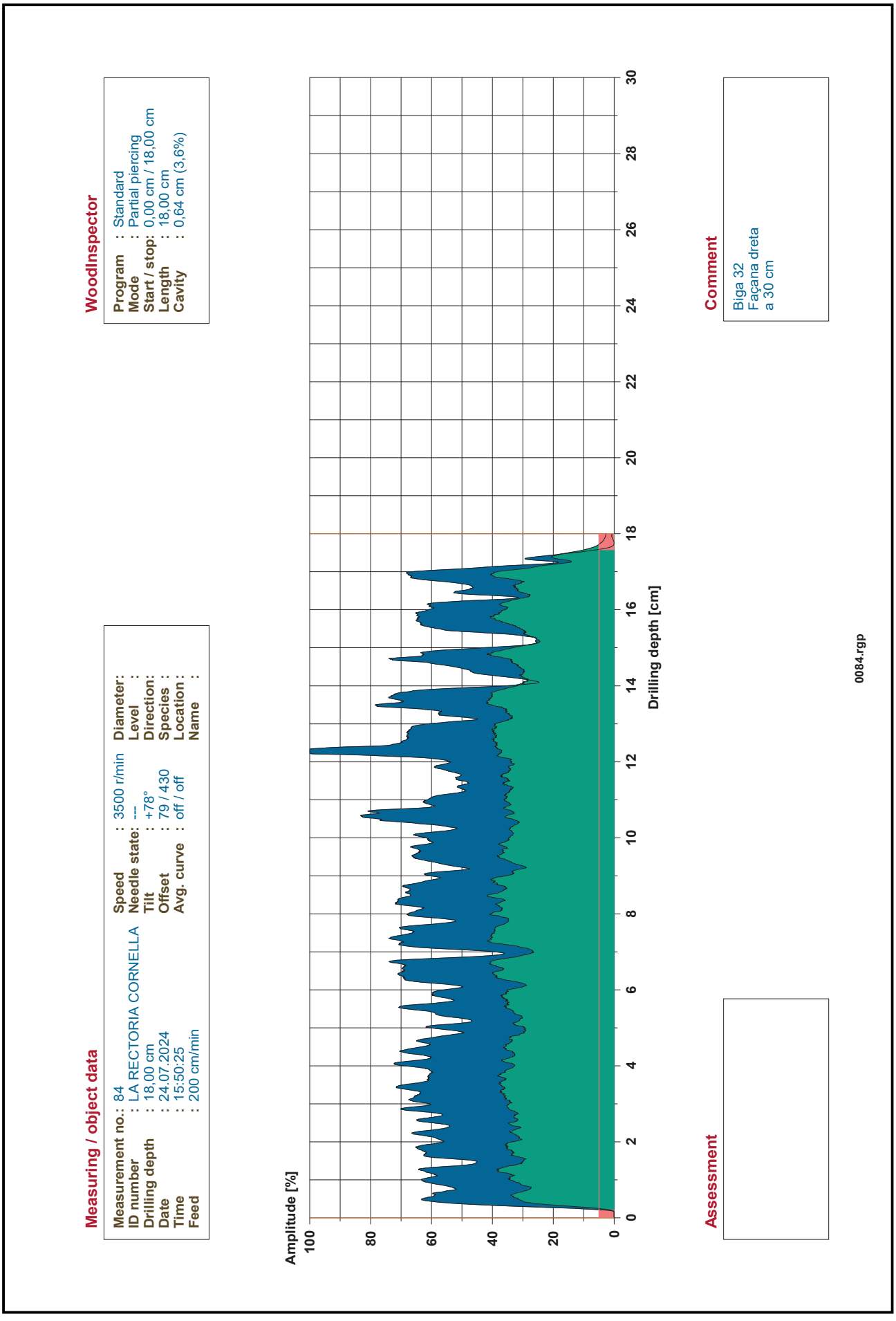
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 523 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

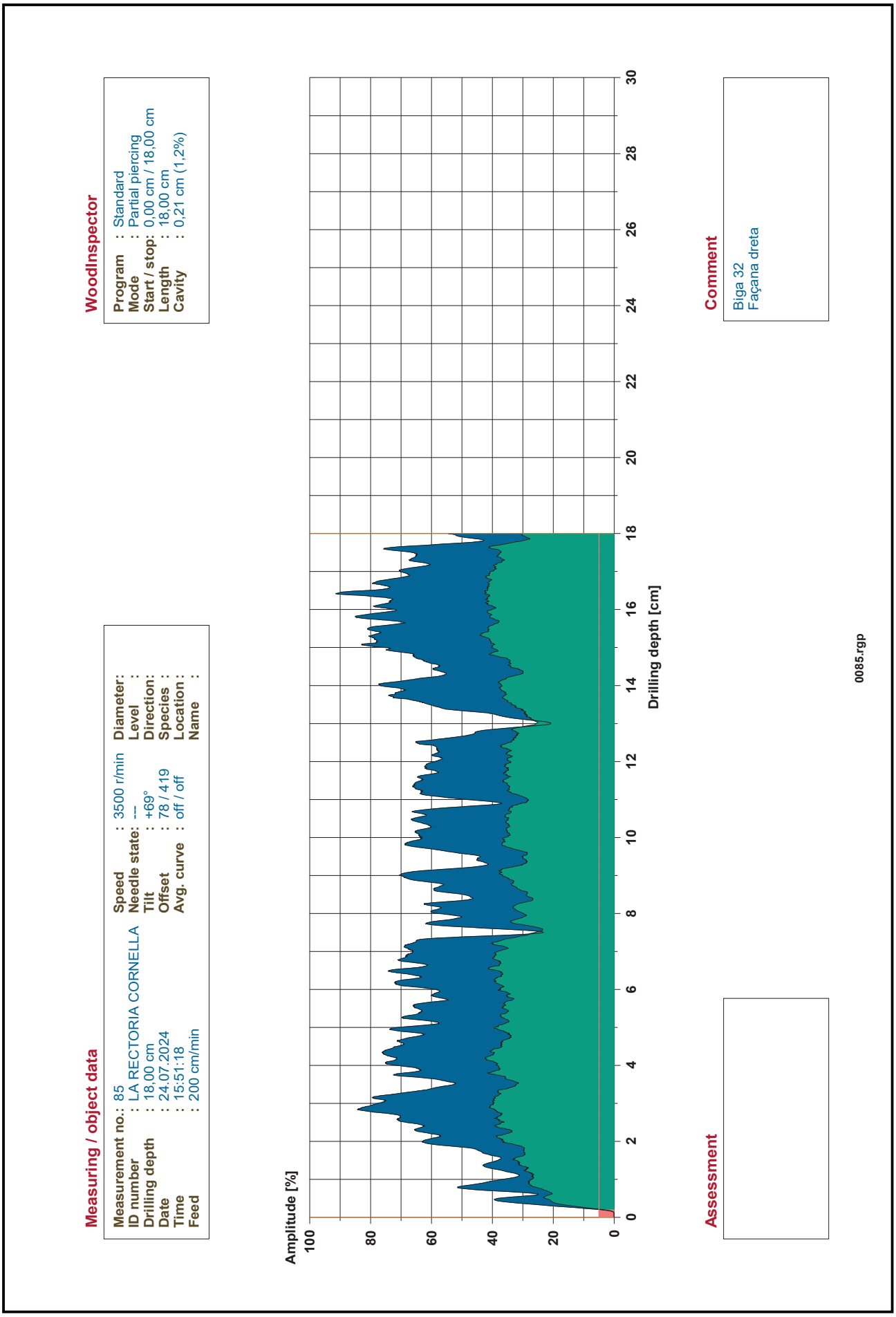
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 524 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

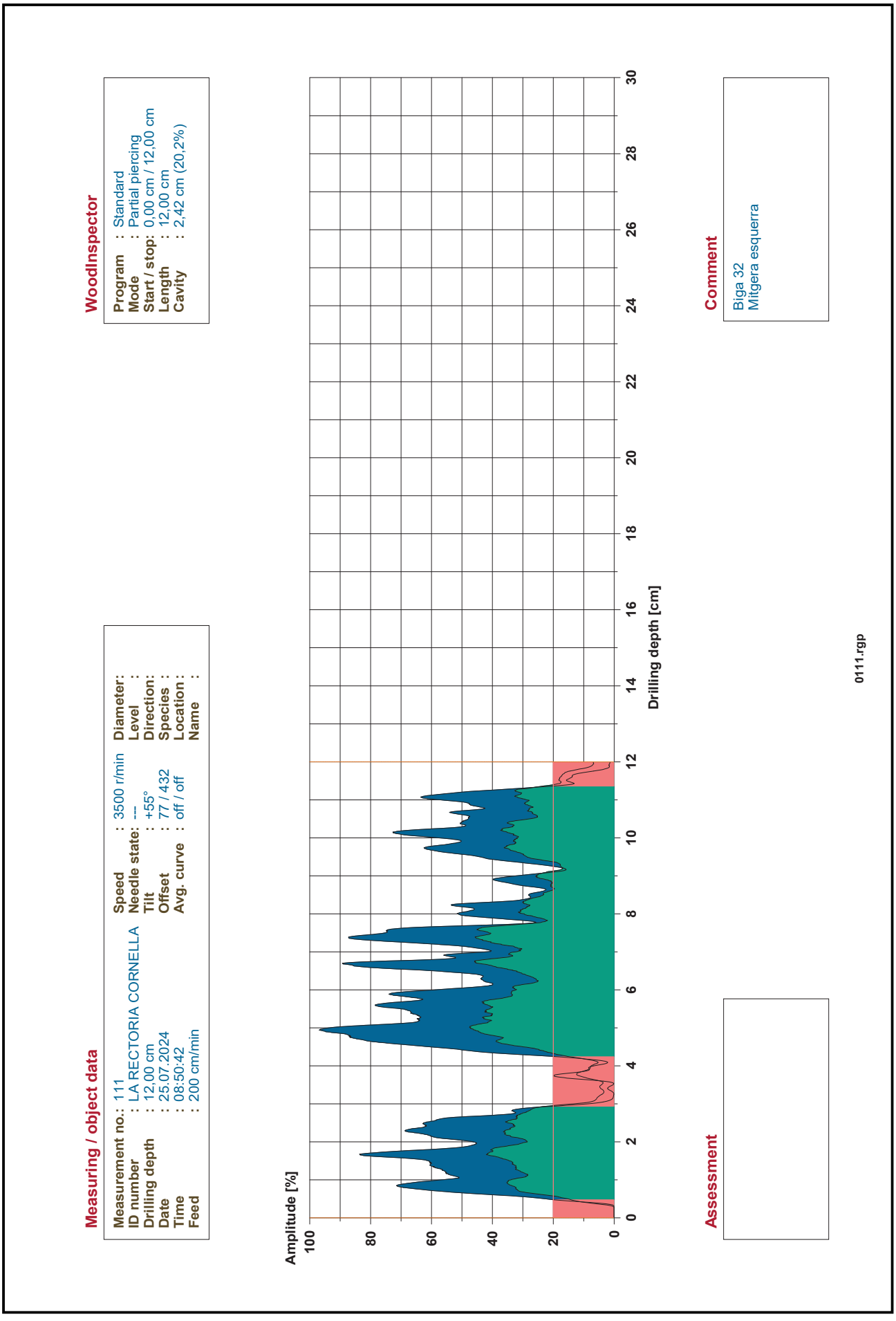
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 525 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

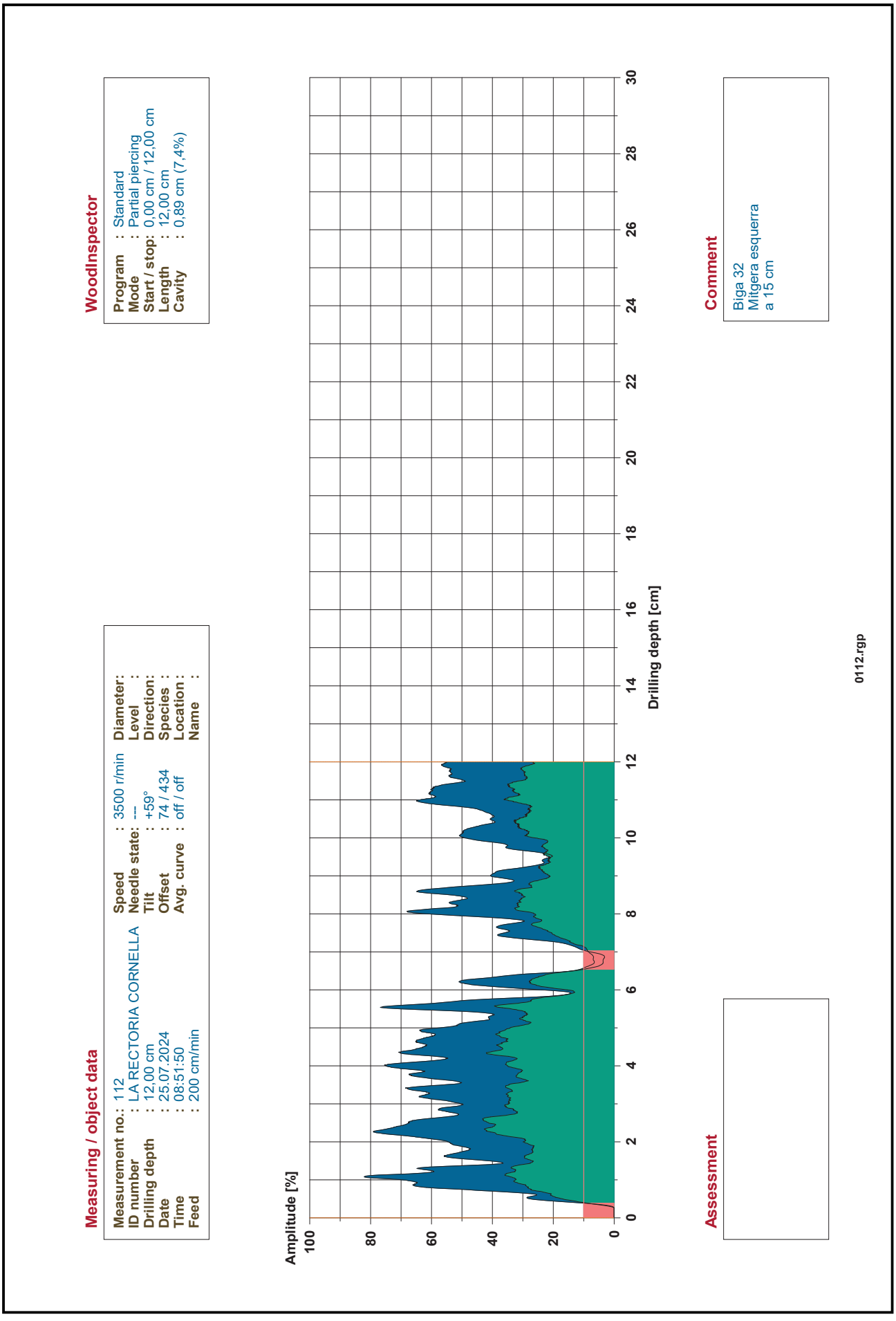
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 526 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

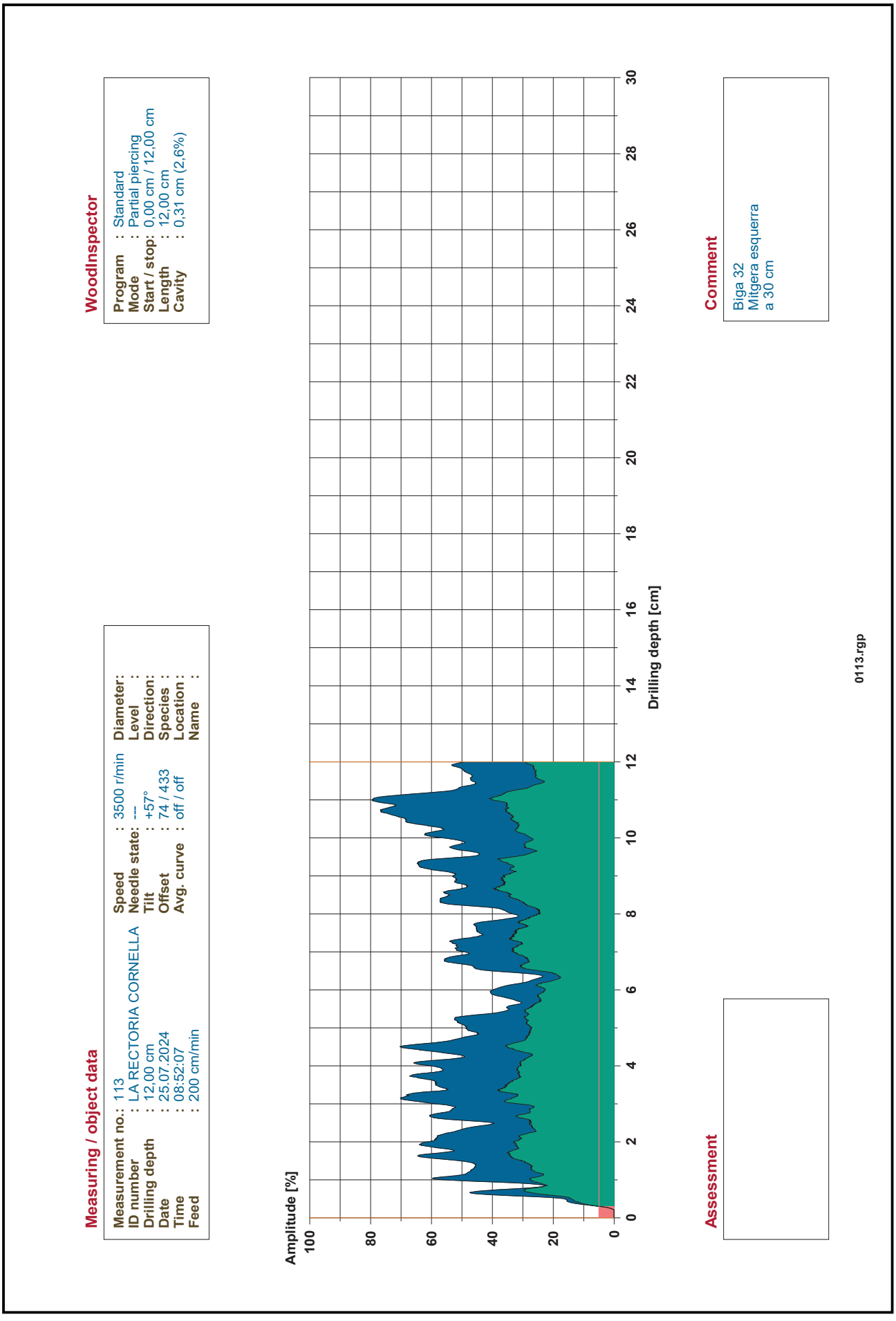
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 527 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 528 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

VII. ANNEXES

DIT MECANOVIGA
FITXES TÈCNIQUES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 529 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

DIT MECANOVIGA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 530 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

INSTITUTO DE CIENCIAS
DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA
C/ Serrano Galvache n.º 4, 28033 Madrid
Tel. (+34) 91 3020440
e-mail: dit@ietcc.csic.es
web: dit.ietcc.csic.es

DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: N.º 303p/22

Área genérica / Uso previsto:	**Sistema de reparación de forjados de viguetas**
Nombre comercial:	**MECANOVIGA PERFILES MVH Y MVV**
Beneficiario:	**MECANOVIGA, S.L.**
Sede social:	Calle Garraf, 16 Polígono Industrial Can Prunera 08759 – Vallirana. Barcelona ESPAÑA Tel. 93 633 36 50 - Fax. 93 633 40 37 www.mecanoviga.com e-mail: mecanoviga@mecanoviga.com
Validez. Desde: **Hasta:**	28 de junio de 2022 28 de junio de 2027 (Condicionada a seguimiento anual)

Este Documento consta de 17 páginas

MIEMBRO DE:

UNIÓN EUROPEA PARA LA EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD TÉCNICA
UNION EUROPEENNE POUR L'AGREMENT TECHNIQUE DANS LA CONSTRUCTION
EUROPEAN UNION OF AGREMENT
EUROPÄISCHE UNION FÜR DAS AGREMENT IN BAUWESEN

Publicación emitida por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Prohibida su reproducción sin autorización.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 531 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

MUY IMPORTANTE

El DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA constituye, por definición, una apreciación técnica favorable por parte del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, de la aptitud de empleo en construcción de materiales, sistemas y procedimientos no tradicionales destinados a un uso determinado y específico. No tiene, por sí mismo, ningún efecto administrativo ni representa autorización de uso, ni garantía. La responsabilidad del IETcc no alcanza a los aspectos relacionados con la Propiedad Intelectual o la Propiedad Industrial ni a los derechos de patente del producto, sistema o procedimientos de fabricación o instalación que aparecen en el DIT.

El DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA PLUS (en adelante DIT plus) es una apreciación técnica favorable por parte del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja que, basándose en el procedimiento DIT, evalúa aspectos voluntarios no cubiertos por el marcado CE.

El DIT plus se fundamenta en los principios establecidos en el Application Document desarrollado por la Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction (UEAtc) y puede ser aplicado a las dos especificaciones técnicas armonizadas establecidas en el Reglamento (UE) N.º 305/2011 de Productos de Construcción que sustituyó a la Directiva de Productos de Construcción 89/106/CEE.

Antes de utilizar el material, sistema o procedimiento al que se refiere, es preciso el conocimiento íntegro del Documento, por lo que éste deberá ser suministrado, por el titular del mismo, en su totalidad.

La modificación de las características de los productos o el no respetar las condiciones de utilización, así como las observaciones de la Comisión de Expertos, invalida la presente evaluación técnica.

C.D.U. : 692.251
Sistemas de construcción
Systhèmes de Construction
Building System

DECISIÓN NÚM. 303p/22

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA,

- en virtud del Decreto n.º 3652/1963, de 26 de diciembre, de la Presidencia del Gobierno, por el que se faculta al Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, para extender el DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA de los materiales, sistemas y procedimientos no tradicionales de construcción utilizados en la edificación y obras públicas, y de la Orden n.º 1265/1988, de 23 de diciembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, por la que se regula su concesión,
- considerando el artículo 5.2, apartado 5, del Código Técnico de la Edificación (en adelante CTE) sobre conformidad con el CTE de los productos, equipos y sistemas innovadores, que establece que un sistema constructivo es conforme con el CTE si dispone de una evaluación técnica favorable de su idoneidad para el uso previsto,
- considerando el procedimiento IETcc-0405-DP de mayo de 2005, revisado en diciembre de 2018, por el que se regula la concesión del DITplus,
- considerando las especificaciones establecidas en el Reglamento para el Seguimiento del DIT del 28 de octubre de 1998,
- considerando la solicitud formulada por la Sociedad MECANOVIGA, S.L., para la RENOVACIÓN y PASO a DITplus del DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA n.º 303R/17,
- en virtud de los vigentes Estatutos de l'*Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction* (UEAtc),
- teniendo en cuenta los informes de visitas a obras realizadas por representantes del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, los informes de los ensayos realizados en el IETcc, así como las observaciones formuladas por la Comisión de Expertos establecida conforme al Reglamento del DIT.

DECIDE:

Renovar el DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA número 303R/17, con el número 303p/22, al **Sistema MECANOVIGA PERFILES MVH y MVV**, considerando que,

La evaluación técnica realizada permite concluir que el Sistema es **CONFORME CON EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE),** siempre que se respete el contenido completo del presente Documento y en particular las siguientes condiciones:

CONDICIONES GENERALES

El presente DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA PLUS evalúa exclusivamente el Sistema constructivo propuesto por el beneficiario y tal y como se describe en el presente Documento, debiendo para cada caso, de acuerdo con la Normativa vigente, acompañarse del preceptivo proyecto técnico y llevarse a término mediante la

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 532 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

oportuna dirección de obra. Será el proyecto técnico el que contemple las acciones que el Sistema transmite a la estructura general del edificio, asegurando que estas son admisibles.

En cada caso, el beneficiario de este DITplus, a la vista del proyecto técnico, proporcionará la asistencia técnica suficiente que permita el cálculo y definición del sistema para la ejecución de la obra, incluyendo toda la información necesaria de cada uno de los componentes.

CONDICIONES DE CÁLCULO

En cada caso, el beneficiario del DITplus comprobará, de acuerdo con las condiciones de cálculo indicadas en el Informe Técnico de este DIT, la estabilidad, resistencia y deformaciones admisibles, justificando la adecuación del sistema para soportar los esfuerzos mecánicos que puedan derivarse de las acciones correspondientes a los estados límite último y de servicio, en las condiciones establecidas por la Normativa en vigor y para la situación geográfica concreta.

Asimismo, se deberán estudiar las acciones que el Sistema, transmite a la estructura general del edificio, asegurando que el incremento de cargas debidas al Sistema de reparación y la transmisión de esfuerzos que se derivan, son admisibles.

MECANOVIGA, S.L., para cada aplicación, proporcionará las características geométricas y mecánicas de los perfiles utilizados, así como asistencia técnica suficiente que permita el cálculo y definición para su ejecución.

CONDICIONES DE FABRICACIÓN Y CONTROL

El fabricante deberá mantener el autocontrol que realiza en la actualidad sobre las materias primas, proceso de fabricación y producto acabado conforme a las indicaciones del apartado 5 del presente Documento.

CONDICIONES DE UTILIZACIÓN Y DE PUESTA EN OBRA

La puesta en obra del Sistema debe ser realizada por el beneficiario del DITplus o por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por este. Dichas empresas garantizarán que la puesta en obra del Sistema se efectúa en las condiciones y campos de aplicación cubiertos por el presente Documento, respetando las observaciones formuladas por la Comisión de Expertos.

Se adoptarán todas las disposiciones necesarias relativas a la estabilidad de las construcciones durante el montaje, a los riesgos de caída de cargas suspendidas, de protección de personas y, en general, se tendrán en cuenta las disposiciones contenidas en los reglamentos vigentes de Seguridad y Salud en el Trabajo.

CONDICIONES DE CONCESIÓN

Debe tenerse en cuenta que el Sistema de reparación de forjados de viguetas MECANOVIGA MVH y MVV es un producto que queda cubierto por el campo de aplicación de la Norma europea Armonizada EN 1090-1:2009+A1:2011 «Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales». La entrada en vigor de la Norma establece la obligatoriedad, a todos los sistemas cubiertos por las mismas, de disponer del marcado CE.

El Sistema de reparación de forjados de viguetas MECANOVIGA MVH y MVV dispone de marcado CE en base al Certificado de control de producción en fábrica 0370-CPR-3477. Este DITplus no exime al fabricante de mantener en vigor dicho marcado CE.

VALIDEZ

El presente DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA N.º 303p/22 sustituye y anula el documento n.º 303R/17 y es válido durante un período de cinco años a condición de:

- que el fabricante no modifique ninguna de las características del producto indicadas en el presente Documento de Idoneidad Técnica,
- que el fabricante realice un autocontrol sistemático de la producción tal y como se indica en el Informe Técnico,
- que anualmente se realice un seguimiento, por parte del Instituto, que constate el cumplimiento de las condiciones anteriores, visitando, si lo considera oportuno, alguna de las realizaciones más recientes.

Con el resultado favorable del seguimiento, el IETcc emitirá anualmente un certificado que deberá acompañar al DIT, para darle validez.

Este Documento deberá, por tanto, renovarse antes del 28 de junio de 2027.

Madrid, 28 de junio de 2022

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS
DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 533 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

INFORME TÉCNICO

1. OBJETO

Sistema de reparación de forjados unidireccionales, consistente en la sustitución funcional de las viguetas deterioradas mediante la colocación bajo las mismas, de vigas metálicas telescópicas de chapa de acero conformadas y compuestas de tres tramos unidos mediante tornillería de alta resistencia, capaces de asegurar la estabilidad del forjado en caso de pérdida total de la resistencia de la vigueta afectada.

Una vez puesto en obra el Sistema, a efectos de cálculo, no se considera la colaboración resistente a flexión de las viguetas del forjado que se va a reparar.

2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El Sistema MECANOVIGA está compuesto por un perfil resistente y dos cartelas. La viga MECANOVIGA está compuesta por varios tramos de chapa de acero S235JR cincado que se ensamblan y unen mediante tornillería de alta resistencia.

El perfil MECANOVIGA se coloca bajo la vigueta afectada, consiguiéndose la transmisión de cargas de la vigueta al perfil MECANOVIGA mediante el relleno del espacio entre ambas con mortero de retracción controlada.

Previo al retacado de la viga con mortero sin retracción, se efectuará la entrada en carga de la viga, mediante el sistema de tensado.

Una vez inyectado el mortero se verificará el volumen suministrado del mismo. A efectos de cálculo no se considera la resistencia del mortero, solo se considera la sección metálica.

La transmisión de esfuerzos a las paredes, muros o jácenas donde descansa el forjado, se realiza a través de las cartelas, fijadas a las mismas mediante anclajes de tipo químico o mecánico, según el soporte. Estos apoyos reciben directamente los perfiles MECANOVIGA.

Según sea la estructura portante existente, se presentan diversas posibilidades de conexión de las cartelas.

- Conexión a fábrica de ladrillo. Los anclajes serán de varilla roscada con tuerca y arandela fijados mediante resina de dos componentes. En caso de ser la fábrica de ladrillo hueco se macizará convenientemente la métrica de las varillas y longitudes, se determinará por cálculo en cada caso.
- Conexión a viga de hormigón armado. Ídem caso fábrica de ladrillo.
- Conexión a viga metálica. La conexión del perfil MECANOVIGA a la viga metálica se realiza mediante una pieza de apoyo en el ala superior del perfil.

La constitución telescópica del perfil MECANOVIGA permite un fácil y cómodo transporte, manipulación y montaje de la misma.

3. MATERIALES Y COMPONENTES

3.1 Perfiles y cartelas

Los perfiles longitudinales y las cartelas son de chapa de acero laminada en caliente, S235JR, destinada a ser sometida a una conformación en frío por plegado, según Norma UNE-EN 10025-1:2006[1]. Sus características mecánicas son:

- Límite elástico: 235 N/mm².
- Resistencia a la tracción: 360 ~ 510 N/mm².
- Alargamiento de rotura: ≥ 24 %.

Estos componentes con cincados según norma de recubrimiento: UNE-EN ISO 2081:2018[2] con las siguientes características:

- Recubrimiento: cinc de pureza 99,99 %.
- Tipo de deposición: electrolítica.
- Espesor: 11 ~ 15 µm.
- Acabado: bañado en solución bicromatada.

3.1.1 *Perfiles longitudinales MVH*

La viga MVH está compuesta por 6 chapas de acero dobladas y punzonadas que, una vez ensambladas, presentan el perfil tipo MVH. La viga consta de tres tramos, dos extremos y el central.

El punzonado de las piezas es a base de colisos en el alma permitiendo el ajuste de la viga a la luz entre paredes.

Véanse en la Tabla 1 las dimensiones y los valores estáticos de los perfiles MVH.

3.1.2 *Perfiles longitudinales MVV*

La viga MVV está compuesta por 3 chapas de acero dobladas y punzonadas que conforman tres tramos, dos extremos y uno central que, una vez ensambladas, presentan un perfil tipo omega.

El punzonado de las piezas es a base de colisos en las alas permitiendo un correcto ajuste de la viga a la luz entre paredes.

En la Tabla 2, se muestran los valores estáticos y dimensionales de los perfiles.MVV.

3.1.3 *Cartelas*

Las cartelas para el perfil MVH están formadas con chapas de acero plegadas, con pestaña inferior de 6 cm para soporte de la viga y pestaña superior para arriostrado. El espesor de la placa es de 6 mm.

Las cartelas para el perfil MVV están formadas con chapa de acero plegada, con pestaña inferior de 8 cm, para soporte de la viga y pestaña superior para arriostrado. El espesor de la placa es variable de 4 a 6 mm en función de las longitudes de las vigas.

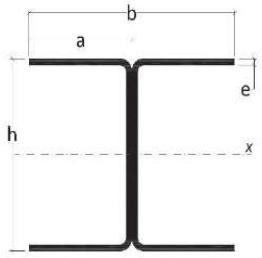
[1] UNE-EN 10025-1:2006. Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.

[2] UNE-EN ISO 2081:2018. Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos electrolíticos de cinc con tratamientos suplementarios sobre hierro o acero.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 534 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Tabla 1. Valores Estáticos de los Perfiles MVH

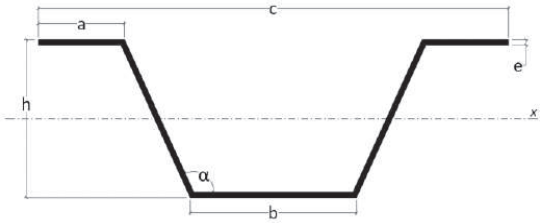
h	Altura
a	Ancho de ala
b	Base de perfil
e	Espesor
Ix	Inercia
Wx	Módulo resistente
P	Peso



PERFIL	h	a	b	EXTREMO				CENTRAL			
				e	Ix	Wx	P	e	Ix	Wx	P
	mm	mm	mm	mm	cm^4	cm^3	kg/ml	mm	cm^4	cm^3	kg/ml
MVH12a	120	70	140	4	522	87	15,7	4	445	74	15,7
MVH12	120	70	140	4	522	87	15,7	6	672	112	21,1
MVH16a	160	70	140	4	1026	122	18,2	4	934	116	18,2
MVH16	160	70	140	4	1.026	122	18,2	6	1.321	165	25,0
MVH20	200	70	140	4	1.699	163	20,8	6	2.246	221	28,8
MVH24	240	70	140	4	2.534	211	23,0	6	3.801	327	32,0
MVH28	280	80	160	4	3.590	256	26,6	6	5.386	396	38,0
MVH32	330	102	204	4	5.923	351	31,4	6	8.884	538	47,0

Tabla 2. Valores Estáticos de los Perfiles MVV

h	Altura
a	Ancho de ala
b	Base de perfil
e	Espesor
Ix	Inercia
Wx	Módulo resistente
P	Peso
α	Grados



PERFIL	h	a	b	c	α	EXTREMO				CENTRAL			
						e	Ix	Wx	P	e	Ix	Wx	P
	mm	mm	mm	mm	º	mm	cm^4	cm^3	kg/ml	mm	cm^4	cm^3	kg/ml
MVV12a	120	69	125	360	115	4	499	83	16,0	4	449	83	16,0
MVV12	120	69	125	360	115	4	499	83	15,7	6	749	122	24,0
MVV16a	160	74	154	440	115	4	1.013	124	19,8	4	1.013	126	19,8
MVV16	160	74	154	440	115	4	1.013	124	19,8	6	1.520	185	29,8
MVV18	180	71	154	368	105	4	1.157	127	19,8	6	1.736	190	29,8
MVV20	200	74	154	464	115	4	1.580	166	22,4	6	2.370	249	33,6

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

3.2 **Anclajes**

La definición del tipo y número de anclajes se realizará en función del material base de apoyo (cerámico hueco o macizo, hormigón, etc.) y de los esfuerzos transmitidos al apoyo. Estos datos serán suministrados por el responsable del Sistema en función de las recomendaciones del fabricante del anclaje.

3.3 **Mortero de retacado**

Mortero de retacado de retracción controlada y altas resistencias mecánicas. Su función es rellenar el espacio entre la viga existente y el perfil MVH, garantizando la transmisión completa de cargas. No se considera la resistencia del mortero en el modelo de cálculo.

- Mortero sin retracción: Myrsac 491.
- Resistencia a compresión: > 25 N/mm^2.
- Resistencia a flexión: > 5 N/mm^2.
- pH: 11,5 ~ 12,5.
- Cloruros y agregados metálicos: < 0,01 %.

3.4 **Mortero de relleno perfiles MVV**

Mortero de relleno entre la vigueta original y el perfil de reparación MVV, encargado de la transmisión de cargas. Se pueden emplear los siguientes morteros.

3.4.1 *Mortero autonivelante bombeable de retracción controlada*

- Mortero sin retracción: Myrsac 490.
- Resistencia a compresión: > 30 N/mm^2.
- Resistencia a flexión: > 7 N/mm^2.
- Cloruros y agregados metálicos: < 0,01 %.

3.4.2 *Mortero celular*

En algunos casos es necesario un mortero más ligero para que el incremento de cargas que supone incorporar el sistema de reparación no sea demasiado elevado atendiendo a diversos aspectos (cargas sobre el forjado, modelo estructural, número de viguetas, espacio a rellenar entre vigueta original y perfil de reparación, etc.).

En estos casos se emplea un mortero celular bombeable realizado con cemento (CEM II/B-L 32,5) y un aditivo espumante Horcel 30 (Asfaltos Chova S.A.), con la siguiente dosificación:

- 25 kg de cemento Portland.
- 250 mL de aditivo espumante HORCEL.
- 15 L de agua.
- Tiempo de amasado: 3 minutos.
- Tiempo de curado: 7 días.

3.5 **Tornillería de alta resistencia**

Los tornillos utilizados cumplirán las especificaciones dimensionales que recogen las Normas DIN 931, DIN 934 y DIN 933. Asimismo, cumplirán las exigencias metalúrgicas de la Norma DIN ISO 898 y DIN 125.

Los tornillos a utilizar serán de métrica M-12 o M-16 según el perfil que se utilice: M-12 para los perfiles de menor canto (MVH12, MVH16 y MVH20) y M-16 para los perfiles de mayor canto (MVH24, MVH28 y MVH32).

La tornillería será de alta resistencia, clase 8'8, con las siguientes características:

- Límite elástico convencional: 64 kg/mm²
- Resistencia a la tracción: 80 ~ 100 kg/mm²
- Alargamiento a la rotura: mín. 12 %
- Diámetro nominal: 12 mm y 16 mm
- Par de apriete M-12: 84 Nm
- Par de apriete M-16: 212 Nm

4. FABRICACIÓN

Todos los perfiles metálicos y cartelas utilizados por el Sistema, son fabricados por MECANOVIGA S.L. en su factoría sita en Vallirana (Barcelona).

En función de las dimensiones, la chapa la suministra el proveedor ya cortada o se corta en fábrica. Los procesos de corte, punzonado y plegado de chapa son realizados mediante maquinaria de control numérico.

Una vez conformados los perfiles se envían a otra empresa para que reciban el tratamiento de cincado.

Una vez los perfiles están de nuevo en la fábrica, se almacenan ordenados por tamaños para posteriormente preparar la expedición de los pedidos con los demás componentes del sistema.

5. CONTROL DE CALIDAD

El control de producción en fábrica se lleva a cabo según la Norma UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012[3]. de acuerdo al Certificado de Conformidad de Control de Producción en fábrica 0370-CPR-3477.

5.1 **Control de recepción de materias primas y componentes**

MECANOVIGA S.L., tendrá registrados y a disposición del IETcc todos los controles y certificados que a continuación se indican, para asegurar la calidad de los productos.

Chapa: La calidad de la chapa viene garantizada por el fabricante de la misma, emitiendo certificación del producto garantizando:

- Comprobación química del material.
- Características mecánicas.

[3] UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 536 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Morteros de relleno Myrsac 490 y Myrsac 491: Declaración de Prestaciones del fabricante del mortero y Marcado CE.

Mortero celular:

- Declaración de Prestaciones del fabricante del cemento Portland y Marcado CE.
- Certificado emitido por la empresa suministradora del aditivo espumante garantizando las características del producto.

Tornillería: Certificado emitido por la empresa suministradora, garantizando la composición química del material, y sus características mecánicas.

Anclajes: Certificado de características emitido por la empresa suministradora. Declaración de prestaciones del fabricante de los anclajes químicos y Marcado CE.

Perfiles y apoyos: Certificado emitido por MECANOVIGA S.L. garantizando las características geométricas de las piezas, y sus tolerancias dimensionales.

Cualquiera de los materiales descritos utilizados en la fabricación del Sistema, podrán ser suministrados por fabricantes diferentes a los indicados, siempre que se garantice, mediante certificación, que cumplen las mismas condiciones exigidas en este Documento. Las modificaciones deberán ser notificadas previamente al IETcc, para su aprobación.

5.2 Control de fabricación y producto terminado

El fabricante realiza un control continuo del corte, punzonado y plegado de perfiles y cartelas que queda registrado en una ficha fechada y firmada. Este control consiste en una comprobación de las características geométricas y tolerancias dimensionales.

Una vez recibidas las piezas cincadas, se solicita el certificado del proveedor con la descripción del recubrimiento aplicado y el control de espesores y se comprueba visualmente que las piezas no han sufrido daños durante el transporte antes de almacenarlas.

Al preparar los pedidos con todos los componentes del sistema para su expedición se realiza una última comprobación visual de los perfiles y cartelas, se comprueba cada componente del pedido (etiquetado, estado, fecha de caducidad, etc.), y se acompaña de un albarán y un certificado de calidad emitido por MECANOVIGA, S.L.

5.3 Control de puesta en obra del sistema

Como se indica en las Condiciones Generales de este documento, las obras deberán llevarse a término sometidas a la preceptiva dirección de obra; no obstante, el fabricante del Sistema garantizará el control de la puesta en obra, de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en este Documento.

6. ETIQUETADO, EMBALAJE, TRANSPORTE, RECEPCIÓN EN OBRA, ACOPIO Y MANIPULACIÓN

6.1 Etiquetado y embalaje

Las piezas que componen el sistema se clasifican en el almacén por tipo y dimensiones. Para la identificación de las mismas en obra se entrega un albarán con planos de despiece de los perfiles.

6.2 Transporte

El transporte se realizará en condiciones tales que las piezas no puedan sufrir deformaciones y el cincado de las mismas no sufra ningún desperfecto o deterioro que deje sin protección las chapas metálicas. Cuando un perfil por causa de algún percance se haya deformado, deberá rechazarse, no permitiéndose su enderezamiento o reparación.

6.3 Almacenamiento

En general, para todos los componentes del Sistema deberán cumplirse las condiciones que impongan los fabricantes de dichos materiales para su conservación y transporte.

Cuando todos estos materiales estén a pie de obra, las condiciones anteriormente expuestas de almacenamiento deberán extremarse.

Los envases que contienen los morteros, cementos y aditivos, deberán conservarse cerrados. Su almacenamiento no excederá de 6 meses, y se conservarán en lugar seco y a una temperatura que respete los márgenes recomendados por el fabricante de cada uno de los componentes.

7. PUESTA EN OBRA

La puesta en obra será realizada por el fabricante del Sistema o por montadores autorizados por el mismo, de acuerdo con las especificaciones técnicas de este Documento.

Cada caso requerirá un estudio particular, pero por regla general las fases del montaje serán las siguientes:

- Desviación de las instalaciones existentes si fuera necesario.
- Descubrir los nervios deteriorados del forjado en toda su longitud, mediante desmontaje de falso techo, picado de revestimiento, etc., según el tipo de acabado de la superficie inferior del forjado a tratar.
- Picado del revestimiento en la zona de los apoyos, si fuera necesario sanear la zona.
- Fijación de los anclajes a la pared.
- Montaje de los tramos extremos del perfil.
- Montaje de los tramos centrales del perfil.
- Entrada en carga del perfil MECANOVIGA mediante el sistema de tensado
- Preparación del mortero.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 537 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

- Relleno de mortero entre el perfil y la vigueta deteriorada.

8. MEMORIA DE CÁLCULO

En cada caso se comprobará la estabilidad y resistencia del Sistema, deduciéndose de este estudio el dimensionado de los perfiles y de sus apoyos.

Asimismo, se justificará la adecuación del procedimiento para soportar los esfuerzos mecánicos y deformaciones que puedan derivarse de las acciones a que vaya a estar sometido el Sistema.

El modelo de cálculo empleado no tiene en consideración la posible aportación resistente de las viguetas del forjado.

Los perfiles MECANOVIGA, se supondrán biapoyados de inercia variable, considerando los tres tramos unidos rígidamente entre sí.

Se verifica en el estudio de la cartela, los esfuerzos de arrancamiento y corte de los tornillos de anclaje.

El fabricante suministrará las características geométricas y mecánicas de los perfiles utilizados.

Para su cálculo se seguirá la teoría general de resistencia de materiales considerando para ello y para las limitaciones de flecha la Normativa vigente reseñada en las Condiciones Generales de este Documento.

9. REFERENCIAS DE UTILIZACIÓN

Según indica el beneficiario del DIT, la fabricación e instalación del sistema MECANOVIGA PERFILES MVH Y MVV se viene realizando desde el año 1992 y hasta la fecha, la superficie total ejecutada asciende aproximadamente a 760 000 m^2.

El fabricante aporta como referencia las siguientes obras:

- Urb. La jirafa Playa San Juan Alicante. 880 m. 2012.
- Edificio Cardenal Benlloc Valencia. 1100 m. 2012.
- Colegio Sant Andreu, Badalona 650 m. 2013-2016.
- Edificio Miami Playa Tarragona 750 m. 2014.
- Edificio calle Lucà Barcelona. 3400 m. 2015.
- Colegio Calahorra La Rioja. 2760 m. 2016-2020.
- Hotel en Playa de Muro Mallorca. 4200 m. 2017.
- Parking Roger de Lluria Barcelona. 1200 m. 2018.
- Edificio correos Baracaldo. 610 m. 2019.
- Edificios Barrio Juan XXIII Alicante. 4600 m. 2019.
- Universidad de Sevilla 400 m. 2020.
- Parking Mercado Majadahonda. 800 m. 2021.

El IETcc ha realizado diversas visitas a algunas de las obras, así como una encuesta a los usuarios, todo ello con resultados satisfactorios.

10. ENSAYOS

10.1 **Ensayo de identificación de los materiales**

Las empresas suministradoras de los materiales o componentes han aportado, mediante certificado, los valores característicos de los mismos.

10.2 **Ensayos de aptitud de empleo**

10.2.1 *Ensayos de comportamiento mecánico del Sistema MVH*

En el Instituto Eduardo Torroja, se han realizado ensayos sobre cuatro viguetas reforzadas con el Sistema MECANOVIGA MVH (Expediente n.º 16 914).

Se trata de ensayar el sistema de refuerzo y reparación de forjados MECANOVIGA MVH, simulando las condiciones reales más desfavorables en que se suelen encontrar estos.

Sobre muros de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor y 50 cm de anchura con una separación entre caras internas de 3,75 m, se apoyaron viguetas con las características que más adelante se detallan y que constituían el elemento a reforzar.

Para simular el peso de los forjados superiores, se disponían unos perfiles metálicos sobre la cara superior de los muretes de ladrillo y enrasados con las viguetas. Dichos perfiles se anclaban al suelo por medio de cables de acero.

Para los ensayos de flexión se dispusieron dos perfiles MVH-12 de MECANOVIGA, los cuales se colocaron como refuerzo de otras dos viguetas comerciales de hormigón armado, con una resistencia del hormigón de 25 N/mm^2, una armadura de tracción constituida por dos redondos de 6 mm de Ø y uno de 12 mm y como armadura de compresión un redondo de 8 mm de Ø. Para reducir la resistencia de estas viguetas se hicieron dos cortes en los tercios de la luz y por su cara inferior, de tal manera que los redondos de 6 mm quedaron completamente cortados y el de 12 se cortó en una profundidad de 8 mm.

Para los ensayos a cortante se dispusieron dos perfiles MVH-12 como refuerzo de dos viguetas, fabricadas en el Instituto con un hormigón, cuya resistencia era de 9,71 MPa, un redondo de 8 mm de Ø como armadura de compresión y uno de 4 mm, que se extendía a los 2/3 de la longitud total de la vigueta en su zona central, como armadura de tracción.

Se disponía de un equipo de aplicación de cargas compuesto por un gato y un dinamómetro.

Se dispusieron flexímetros bajo las viguetas para medir flechas en el centro del vano (F1 y F2) y en la proximidad de los apoyos a 10 cm de estos (F3 y F4).

Los puntos de carga sobre la vigueta, estaban colocadas a tercios de la luz en la vigueta ensayada

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

a flexión y a 50 cm de los apoyos de los extremos, en la vigueta ensayada a cortante.

Tanto en los ensayos de flexión como de cortante la carga se aplicó en escalones de 2 kN hasta llegar a 6 kN. En ese momento se descargó. Una vez estabilizada la flecha se reinició el proceso de carga, igualmente en escalones de 2 kN, que continuó hasta la rotura de la vigueta.

Resultados de los ensayos

La flecha que se da en los resultados de los ensayos, corresponde a la flecha en el momento de carga indicado menos la flecha residual, obtenida en la descarga de la primera fase del ensayo.

FLEXIÓN 1 (Perfil MVH- 12)

- Flecha en 15 kN: 5,12 mm.
- Carga de rotura: 61,39 kN.
- Tipo de rotura: Fallo del muro en la zona de anclaje.

FLEXIÓN 2 (Perfil MVH-12)

- Flecha en 15 kN: 4,33 mm.
- Carga de rotura: 78,94 kN.
- Tipo de rotura: Rotura del muro de apoyo.

CORTANTE 1 (Perfil MVH-12)

- Flecha en los apoyos en 15 kN: 2,18 y 2,04 mm.
- Carga de rotura: 36,48 kN.
- Tipo de rotura: Fallo por momento flector de uno de los apoyos.

CORTANTE 2 (Perfil MVH-12)

- Flecha en los apoyos en 15 kN: 2,34 y 2,50 mm.
- Carga de rotura: 52,66 kN.
- Tipo de rotura: Fallo por momento flector de uno de los apoyos.

10.2.2 *Ensayos de comportamiento mecánico del Sistema MVV*

En el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, se han realizado ensayos sobre cuatro viguetas reforzadas con el Sistema MECANOVIGA MVV (Expediente n.º 16 914-1).

La composición y disposición de los muros de apoyo y simulación del peso de los forjados superiores se realiza de manera idéntica que para el ensayo descrito en §10.2.1.

Para estos ensayos se utilizaron semiviguetas pretensadas de 20 cm de canto, 11 de ancho en la base y 6 en el alma, armadas con cuatro redondos de 5 mm de diámetro.

Una vez colocadas las viguetas sobre los muros y antes de colocar el refuerzo, se cortaron estas en su zona central y desde la cara inferior hasta una profundidad de unos 6 cm, quedando cortados los cuatro redondos.

Una de las vigas así cortadas se ensayó sin reforzar, obteniéndose que para una carga total aplicada de 5 kN aumentaba la deformación sin aumento de la carga, produciéndose la rotura posterior con dicha carga.

Bajo cuatro viguetas como las descritas, se dispusieron perfiles de refuerzo MECANOVIGA MVV, de 12 cm de canto. Para fijar los apoyos se utilizaron cuatro anclajes de tipo químico por cada uno de ellos.

Se disponía de un equipo de aplicación de cargas compuesto por un gato y un dinamómetro.

Los puntos de carga sobre la vigueta, estaban colocadas a tercios de la luz en las viguetas ensayadas a flexión y a 50 cm de los apoyos en las viguetas ensayadas a cortante.

Tanto en los ensayos de flexión como de cortante la carga se aplicó en escalones de 2 kN hasta llegar a 6 kN. En ese momento se descargó.

Una vez estabilizada la flecha se reinició el proceso de carga igualmente en escalones de 2 kN que continuó hasta la rotura del sistema ensayado.

La flecha que se da en los resultados de los ensayos, corresponde a la flecha en el momento de carga indicado, menos la flecha residual obtenida en la descarga de la primera fase del ensayo.

El valor de la carga de 15 kN para el que se da la flecha, correspondería a la carga total sin mayorar que actúa sobre una banda de forjado de 0,70 m, con una luz de vano de 3,75 m y una carga uniformemente repartida de 5,60 kN/m² (peso propio más sobrecargas).

A continuación, se extractan los valores más significativos de los ensayos realizados.

FLEXIÓN 1 (Perfil MVV- 12)

- Flecha en 15 kN: 2,49 mm.
- Carga de rotura: 62,08 kN.
- Tipo de rotura: Fallo del muro de apoyo.

FLEXIÓN 2 (Perfil MVV- 12)

- Flecha en 15 kN: 2,16 mm.
- Carga de rotura: 70,80 kN.
- Tipo de rotura: Fallo del muro de apoyo.

CORTANTE 1 (Perfil MVV- 12)

- Flecha en los apoyos en 15 kN: 0,31 y 0,32 mm.
- Carga de rotura: 85,81 kN.
- Tipo de rotura: No se produjo.

CORTANTE 2 (Perfil MVV- 12)

- Flecha en los apoyos en 15 kN: 0,26 y 0,27 mm.
- Carga de rotura: 78,45 kN.
- Tipo de rotura: No se produjo.

En ninguno de los cuatro ensayos se observó, en el momento de la rotura, efecto local (abollamiento, aplastamiento de ala, etc.) ni en los perfiles, ni en las conexiones entre los mismos. Los apoyos no mostraban deformaciones apreciables.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 539 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

10.2.3 *Ensayos de comportamiento mecánico del Sistema MVV en forjados de viguetas de madera.*

En el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, se han realizado ensayos sobre dos viguetas reforzadas con el Sistema MECANOVIGA MVV (Expediente n.º 20 033-I).

Se trata de ensayar el sistema MECANOVIGA simulando la reparación de un forjado de viguetas de madera en mal estado.

En el laboratorio se construyeron dos bandas de forjado, constituidos, por una viga de madera de 19 cm de canto con cortes de 14 cm de profundidad cada 45 cm para simular una vigueta que ha perdido gran parte de su capacidad portante a flexión, más tablero de rasilla machihembrada y, sobre este, capa de compresión de hormigón de 3 cm de espesor, 60 cm de ancho y 4,0 m de largo.

Se ensayaron los dos forjados a flexión. La luz del ensayo es de 400 cm, entre caras interiores de los muretes de apoyo. La carga se aplica a tercios de la luz. En el punto medio de la luz de la viga se colocó un captador de desplazamiento que medía la flecha de forma continua durante todo el ensayo.

Resultados de los ensayos

FLEXIÓN 1 (Perfil MVV- 12)

- Flecha máxima: 61,45 mm
- Carga de rotura: 49,32 kN
- Tipo de rotura: Rotura por flexión

FLEXIÓN 2 (Perfil MVV- 12)

- Flecha máxima: 45,90 mm
- Carga de rotura: 46,07 kN
- Tipo de rotura: Rotura por flexión

10.2.4 *Ensayos de comportamiento mecánico del Sistema MVV en forjados de viguetas de madera, utilizando mortero aligerado*

Se trata de ensayar el sistema MECANOVIGA simulando la reparación de un forjado de viguetas de madera en mal estado, utilizando un mortero de retacado aligerado con la siguiente dosificación: 1 saco de 25 kg de cemento Portland CEM II/B-L 32,5, 15 litros de agua y 250 mL de aditivo espumante HORCEL.

La disposición del ensayo (Informe de ensayo N.º 22 077-I) es igual a la del ensayo descrito en §10.2.3, excepto por el tipo de mortero de retacado empleado.

En el laboratorio se construyeron dos bandas de forjado, constituidos, por una viga de madera de 19 cm de canto con cortes de 14 cm de profundidad cada 45 cm para simular una vigueta que ha perdido gran parte de su capacidad portante a flexión, más tablero de rasilla machihembrada y, sobre este, capa de compresión de hormigón de 3 cm de espesor, 60 cm de ancho y 4,0 m de largo.

Se ensayaron los dos forjados a flexión. La carga se aplica a tercios de la luz. En el punto medio de la luz de la viga se colocó un captador de desplazamiento que medía la flecha de forma continua durante todo el ensayo.

Resultados de los ensayos

FLEXIÓN 1 (Perfil MVV- 12)

- Flecha máxima: 77,15 mm
- Carga de rotura: 35,15 kN
- Tipo de rotura: Rotura por flexión

FLEXIÓN 2 (Perfil MVV- 12)

- Flecha máxima: 74,10 mm
- Carga de rotura: 37,94 kN
- Tipo de rotura: Rotura por flexión

11. EVALUACIÓN DE LA APTITUD DE EMPLEO

El Sistema, tal y como se considera en este Documento, es apto para el fin de reparación de forjados al que se destina, teniendo en consideración las matizaciones y comentarios que a continuación se exponen:

El Sistema MECANOVIGA, al tener los perfiles de chapa utilizados una constitución telescópica y un reducido peso, permite un fácil y cómodo transporte, manipulación y montaje del mismo.

Si bien el sistema es un sistema de reparación de forjados, no debe olvidarse que el forjado forma parte de una organización estructural más amplia, la del edificio, debiéndose comprobar la capacidad global de la misma, la adecuación del resto de elementos que deben trasmitir las cargas hasta la cimentación y la incidencia del sistema sobre los mismos.

El sistema supone un incremento de las cargas gravitatorias sobre los elementos estructurales verticales y en último término sobre cimentación, debiéndose comprobar, en cada caso, la capacidad de los mismos al citado incremento de cargas, así como el nivel de tensiones en el terreno.

El modelo de cálculo propuesto, suponiendo los perfiles MECANOVIGA biapoyados, considerando los tres tramos unidos rígidamente entre sí, sin tener en consideración la posible aportación resistente de las viguetas existentes del forjado y verificando en el estudio de la cartela los esfuerzos de arrancamiento y corte de los tornillos de anclaje, es coherente con el comportamiento del Sistema, observado en los diferentes ensayos realizados.

El modelo permite evaluar adecuadamente las deformaciones, y estas deberán cumplir las limitaciones establecidas por las normas que le sean de aplicación en cada caso particular.

El Sistema no proporciona la recuperación de las deformaciones existentes en el forjado a reparar. El proyectista deberá considerar que las deformaciones y flecha que produzcan las cargas y sobrecargas del sistema, se sumarán a las ya existentes en el elemento a reparar.

En el caso de que el forjado sea de bovedillas, para la aplicación del tipo de perfiles MVV, se ha de

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 540 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

garantizar que la losa de compresión de hormigón transmita las cargas a las viguetas adyacentes. En caso de duda, es necesario utilizar otros perfiles que no afecten a las bovedillas.

Deberá verificarse en el cálculo, el esfuerzo de arrancamiento de los tornillos de anclaje de las cartelas de apoyo, recabando información sobre la capacidad resistente de los materiales existentes a los que se conectarán las cartelas de apoyo.

11.1 **Cumplimiento de la reglamentación nacional**

11.1.1 *DB – SE Seguridad Estructural*

La presente evaluación técnica y los ensayos realizados, han permitido comprobar que el modelo de cálculo propuesto es coherente con el comportamiento del Sistema, según se describen en el punto 8.

El proyecto técnico deberá contar con su correspondiente anejo de cálculo de estructuras, donde se especifiquen los criterios de cálculo adoptados, que deberán ser conformes a lo establecido en el presente documento y justificar el cumplimiento de los requisitos básicos de resistencia y estabilidad (SE 1) y de aptitud al servicio (SE 2) del CTE.

El Sistema supone un cierto incremento de las cargas verticales sobre los elementos estructurales verticales y en último término sobre la cimentación. Por ello, se deberá comprobar en cada caso, la capacidad de los mismos al citado incremento de cargas, así como el nivel de tensiones en el terreno.

11.1.2 *DB – SI Seguridad en caso de Incendio*

Los elementos del sistema, incluyendo los anclajes, deberán quedar convenientemente protegidos frente a la acción del fuego, de manera que se cumpla la exigencia básica de Resistencia al fuego de la estructura (SI 6) en función de las características concretas del edificio, según se recoge en al CTE-DB-SI.

11.1.3 *DB – SUA Seguridad de utilización y accesibilidad*

No procede.

11.1.4 *DB – HS Salubridad*

Los componentes del sistema, según declara el fabricante del mismo, no contienen ni liberan sustancias peligrosas de acuerdo a la legislación nacional y europea.

11.1.5 *DB – HE Ahorro de energía*

No procede

11.1.6 *DB – HR Protección frente al ruido*

No procede

11.2 **Utilización del producto. Puesta en obra y limitaciones de uso**

11.2.1 *Puesta en obra*

En la puesta en obra deberá tenerse especial cuidado en:

- Verificar las dimensiones de los perfiles.
- La ejecución de los anclajes, teniendo en cuenta la resistencia del soporte, su geometría y composición (armaduras, etc).
- Par de apriete de los tornillos, con comprobación del par obtenido.
- La elaboración del mortero respetando las dosificaciones y tiempos de amasado, garantizando una resistencia a compresión adecuada para la trasmisión completa de cargas
- La aplicación del mortero de relleno entre el forjado existente y el perfil MECANOVIGA, comprobándose que colmata uniformemente la totalidad del espacio comprendido entre ambos, ya que del mismo depende que el perfil entre en carga.

11.2.2 *Limitaciones de uso*

La presente evaluación técnica cubre únicamente las aplicaciones del sistema recogidas en este documento.

11.3 **Gestión de residuos**

Se seguirán las especificaciones del Real Decreto 105/2008 por el que se regula la Producción y Gestión de los Residuos de Construcción y Demolición, así como las reglamentaciones autonómicas que sean de aplicación. Para ello, MECANOVIGA, S.L. o el instalador reconocido se adherirá al Plan de Gestión de Residuos del contratista principal.

11.4 **Condiciones de seguimiento**

El marcado CE para las estructuras de acero y aluminio requiere un sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones 2+.

Para la concesión y validez del presente DITplus el fabricante deberá mantener en vigor el marcado CE del producto y someterse a supervisiones del control de producción, con un mínimo de visitas anuales a realizar por el IETcc o Laboratorio reconocido por este.

12. CONCLUSIONES

Considerando:

- que en el proceso de fabricación se realiza un control de calidad que comprende un sistema de autocontrol por el cual el fabricante comprueba la idoneidad de las materias primas, proceso de fabricación y producto final;
- que el proceso de fabricación y puesta en obra está suficientemente contrastado por la práctica;
- los resultados obtenidos en los ensayos y las visitas a obras realizadas;

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1177CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 541 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

se estima favorablemente, con las observaciones de la Comisión de Expertos de este DIT, la idoneidad de empleo del Sistema propuesto por el fabricante.

13. OBSERVACIONES DE LA COMISIÓN DE EXPERTOS[4]

Las principales observaciones de la Comisión de Expertos[5], en las diversas sesiones fueron las siguientes:

- De acuerdo con las Condiciones Generales establecidas, la validez de este DIT está condicionada a la realización de un seguimiento anual. Este Documento deberá, por tanto, ir acompañado del certificado de seguimiento realizado por el IETcc.
- Sería recomendable que, dentro del plan de mantenimiento de los edificios, se incluyera la revisión periódica de estas reparaciones a fin de valorar el comportamiento en el tiempo del Sistema.
- Se recuerda la obligación de cumplimiento de la Norma básica de protección contra incendios y con ello la necesidad de proceder a proteger la estructura contra la acción del fuego, extendiendo esta precaución a los anclajes.
- Se debe asegurar antes de la actuación con el sistema de refuerzo evaluado, que las causas que originaron la degradación de los forjados existentes (humedades, pérdidas de las instalaciones de saneamiento o abastecimiento de agua, etc.) han sido corregidas.
- La evaluación realizada sobre el Sistema no ha contemplado las soluciones particulares de voladizos, brochales, etc.; las cuales deberán, en cada caso, ser analizadas, teniendo en cuenta las posibilidades del Sistema por la Dirección facultativa de la obra.
- Se recomienda realizar un estudio detallado de las deformaciones, verificándose posteriormente en obra las dimensiones de los perfiles, el par de apriete de los tornillos y el volumen, ejecución y aplicación del mortero de relleno lo más uniformemente posible.
- En la utilización del mortero se deben seguir escrupulosamente las indicaciones del fabricante, ya que el comportamiento de los mismos depende, de forma importante, de su correcta aplicación.
- Se recomienda una distancia entre vigueta y perfil superior a 2 cm, para conseguir una distribución uniforme de la carga.
- Se insiste en la importancia de recabar información sobre la tipología del soporte y las características de los materiales existentes a los que se conectarán las cartelas de apoyo. También deberá disponerse de información sobre la geometría en los apoyos ya que las distancias a borde y entre pernos pueden limitar la capacidad resistente de las placas de anclaje.
- En la ejecución de los anclajes en elementos de hormigón armado se deberá prestar especial atención a que los taladros no dañen las armaduras existentes.
- Se subraya la importancia de proteger convenientemente los elementos del sistema frente al fuego, prestando atención a la temperatura de transición vítrea los anclajes químicos empleados para fijar las cartelas de apoyo.
- Se recomienda que una copia del presente DIT se incorpore al Libro del Edificio o documento equivalente.

[4] La Comisión de Expertos de acuerdo con el Reglamento de concesión del DIT (O.M. de 23/12/1988), tiene como función, asesorar sobre el plan de ensayos y el procedimiento a seguir - para la evaluación técnica propuestos por el IETcc.

Los comentarios y observaciones realizadas por los miembros de la Comisión, no suponen en sí mismos aval técnico o recomendación de uso preferente del sistema evaluado.

La responsabilidad de la Comisión de Expertos no alcanza los siguientes aspectos:

a) Propiedad intelectual o derechos de patente del producto o sistema.
b) Derechos de comercialización del producto o sistema.
c) Obras ejecutadas o en ejecución en las cuales el producto o sistema se haya instalado, utilizado o mantenido, ni tampoco sobre su diseño, métodos de construcción ni capacitación de operarios intervinientes.

[5] La Comisión de Expertos estuvo integrada por representantes de los siguientes Organismos y Entidades:

- Instituto Técnico de Materiales de Construcción (INTEMAC).
- Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.
- Laboratorio de Ingenieros del Ejército.
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM).
- FCC.
- FERROVIAL.
- ACCIONA.
- ASECE.
- AENOR.
- CPV.
- DRAGADOS.
- EUROCONSULT.
- SGS.
- Gravity Engineering.
- M.º de Defensa - Unidad de Obras, Instalaciones y Mantenimiento (MINISDEF – UOIM)
- Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 542 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

14. INFORMACIÓN GRÁFICA

NOTA: Los detalles constructivos recogidos en las figuras que siguen son soluciones técnicas simplificadas.

Figura 1. Esquema de montaje de viga MVH

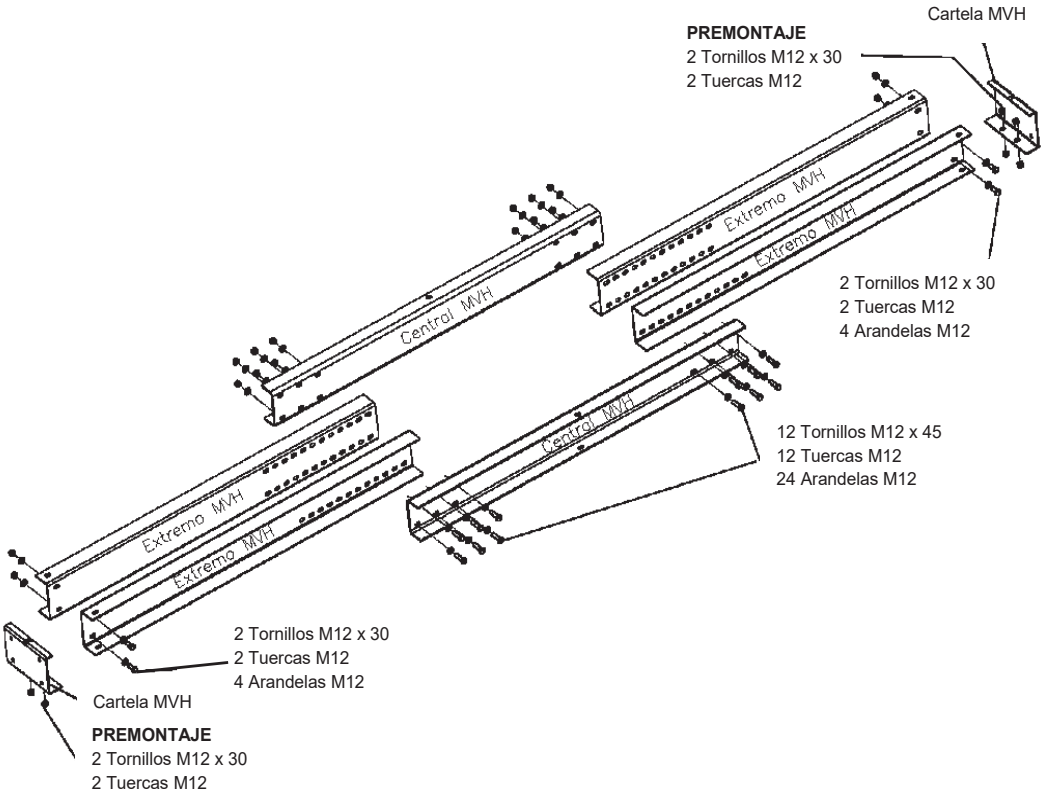
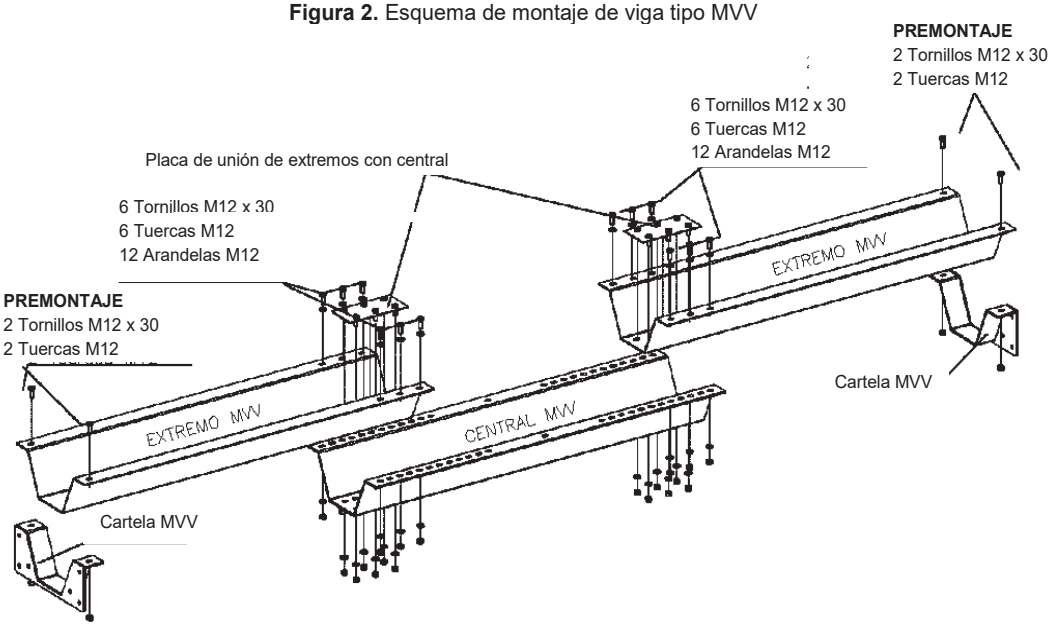


Figura 2. Esquema de montaje de viga tipo MVV



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

Figura 3. Cartela MVH12, MVH16, MVH20

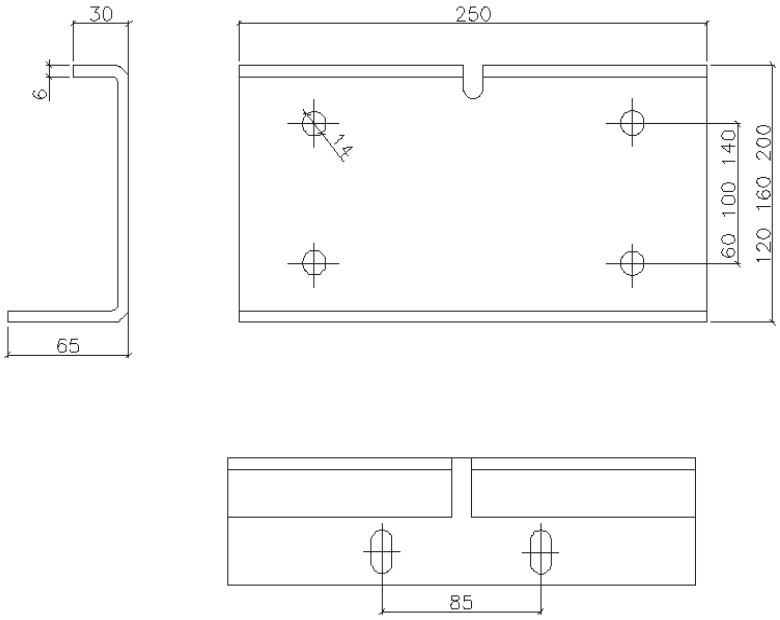
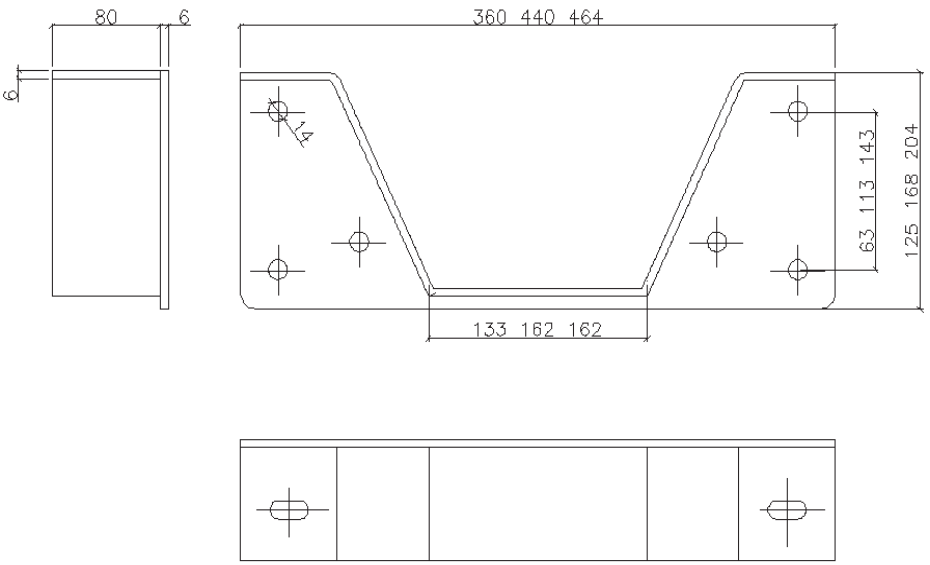


Figura 4. Cartela MVV12, MVV16, MVV20



DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

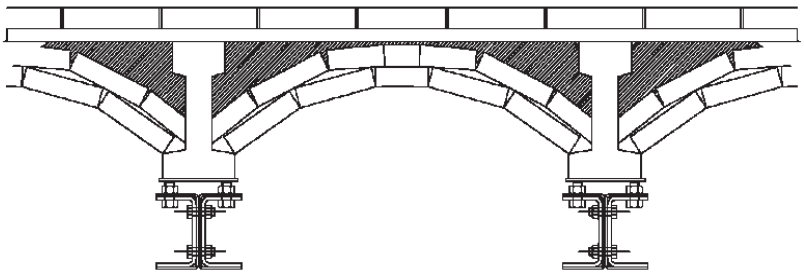
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 544 de 565

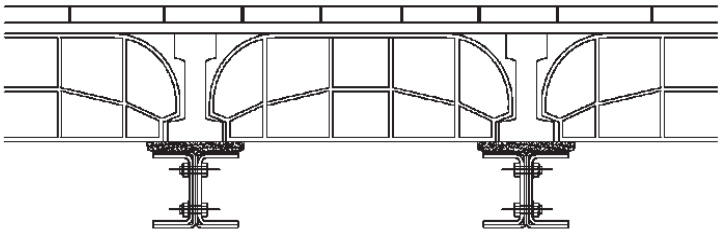
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

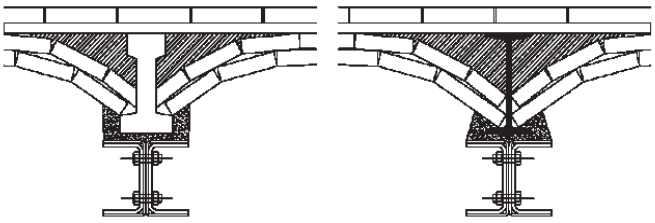
Figura 5. Soluciones sistema MVH



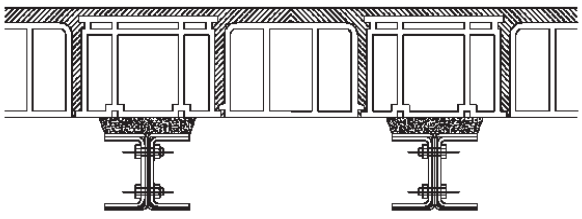
TENSADO



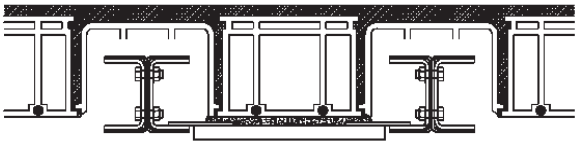
FORJADO CON BOVEDILLA Y VIGUETAS DE HORMIGÓN



FORJADO CON REVOLTÓN CERÁMICO Y VIGUETAS DE HORMIGÓN / METÁLICAS



FORJADO CERÁMICO



FORJADO CERÁMICO SOLUCIÓN MVH CON TRAVESAÑOS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seueelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

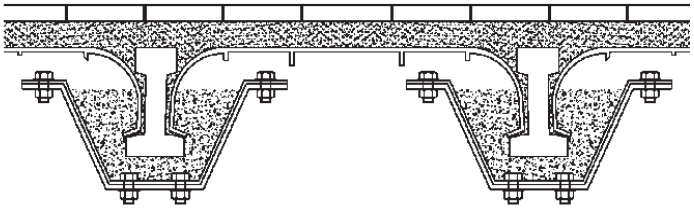
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 545 de 565

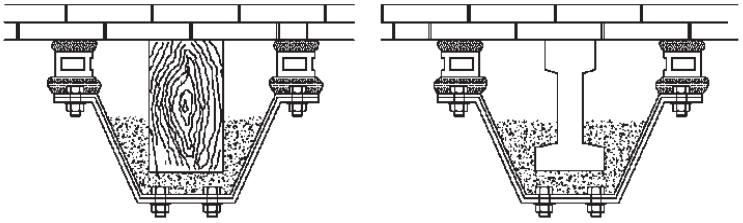
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

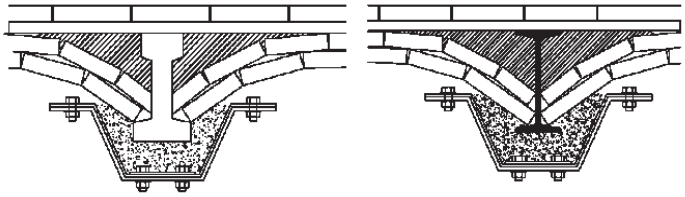
Figura 6. Soluciones sistema MVV



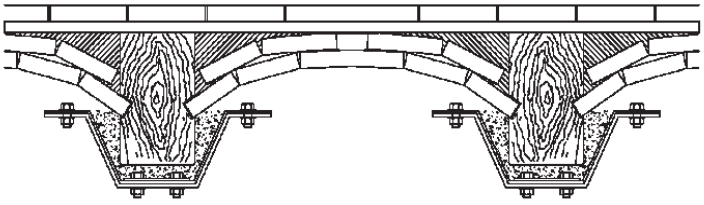
FORJADO CON BOVEDILLA Y VIGUETAS DE HORMIGÓN



FORJADO CON TABLERO CERÁMICO Y VIGAS DE MADERA / HORMIGÓN



FORJADO CON REVOLTÓN CERÁMICO Y VIGUETAS DE HORMIGÓN / METÁLICAS



FORJADO CON REVOLTÓN CERÁMICO Y VIGUETAS DE MADERA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

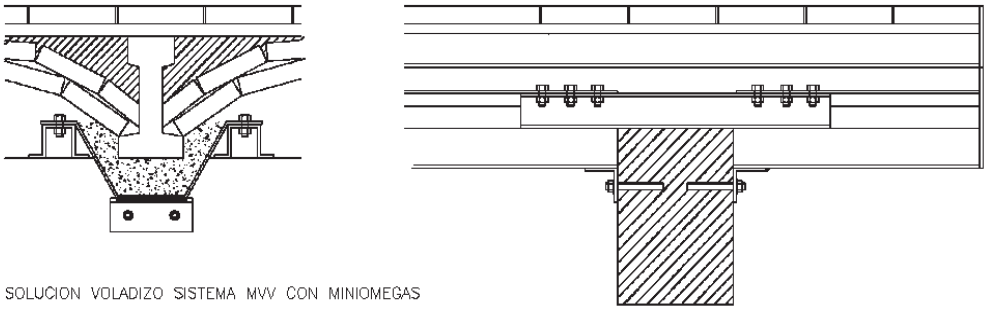
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 546 de 565

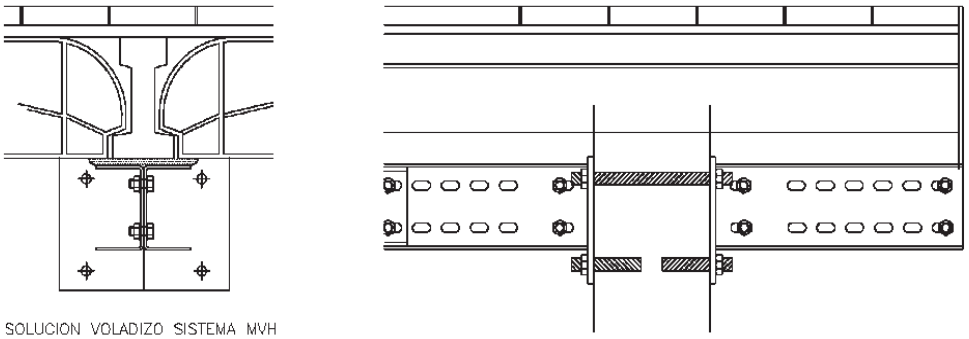
SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

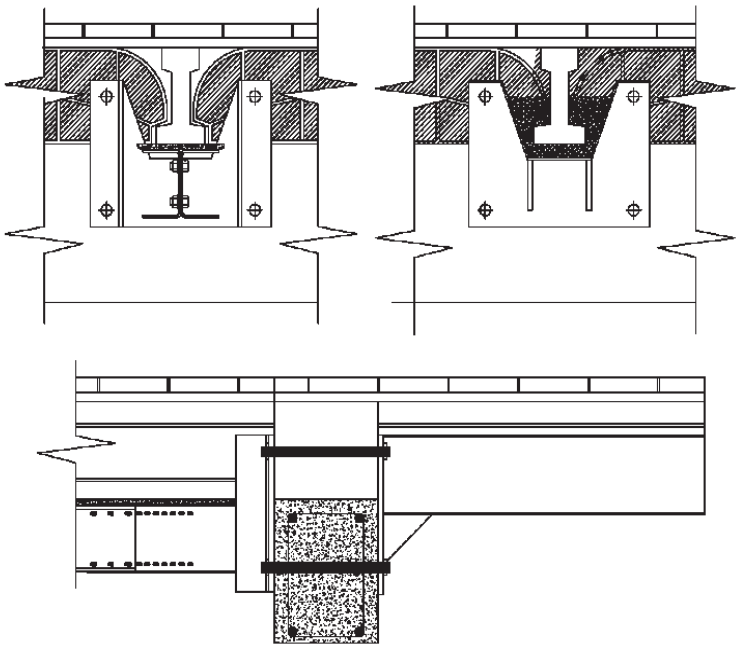
Figura 7. Reparación de voladizos dando continuidad a la vigueta en voladizo



SOLUCION VOLADIZO SISTEMA MVV CON MINIOMEGAS



SOLUCION VOLADIZO SISTEMA MVH



SOLUCION VOLADIZO SISTEMA MIXTO MVH INTERIOR Y MVV EN VOLADIZO

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A1117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 547 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

FITXES TÈCNIQUES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT_RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 548 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B 215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

HORMIGONES PAMPLONA, S.A.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

Producto: **Myrsac 490**

Descripción: **MORTERO AUTONIVELANTE BOMBEABLE DE RETRACCIÓN CONTROLADA**

DEFINICIÓN
Mortero seco autonivelante de retracción controlada y de alta resistencia mecánica para el relleno entre viguetas del sistema de reparación de forjados MECANOVIGA PERFIL MVV. Compuesto por cemento gris, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos para mejorar la trabajabilidad y la aplicación mecánica de la masa.

APLICACIONES
El producto está concebido para rellenar el espacio entre la viga existente y el sistema de refuerzo, garantizando la transmisión completa de cargas.
Para otros usos consultar con nuestro departamento técnico.

PRESENTACIÓN
El material se suministra premezclado en seco preparado para su uso con la única adición en obra del agua necesaria para su amasado.
SACOS: Sacos de 25 kg de dos hojas de papel. Se paletiza a razón de 1200 kg/palet (48 sacos) que se protege con funda de plástico retráctil.

MODO DE EMPLEO
Antes de la aplicación del mortero comprobar que el soporte está limpio de polvo, grasa, etc.
Si el soporte es muy absorbente se humedecerá previamente hasta saturación eliminando el agua sobrante antes del relleno y realizando la aplicación cuando la superficie presente un aspecto mate. Los elementos metálicos estarán limpios y sin óxidos.
El producto en polvo se amasa con la cantidad de agua adecuada (ver características técnicas) y se aplica mecánicamente mediante pequeñas máquinas de bombeo rellenando el espacio existente entre perfil mecánico y viga.

ALMACENAMIENTO
El producto ensacado se almacenará en lugar cerrado y protegido de la humedad, recomendando su uso antes de seis meses a partir de la fecha de fabricación del producto indicada en el envase.

RECOMENDACIONES DE USO
Mantener constante el agua de amasado para no alterar las resistencias mecánicas.
La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30ºC.

MYRSAC 490

CE

Hormigones Pamplona, S.A.
Pol. Talluntxe II, Edif. LTH,
31192 – Tajonar (Navarra)
08

EN 13813 CT-C30-F7

Mortero autonivelante bombeable de retracción controlada

Reacción al Fuego: A1
Emisión de sustancias corrosivas: CT
Permeabilidad al vapor de agua: PND
Resistencia a compresión: C30
Resistencia a flexión: F7
Resistencia al desgaste: PND
Aislamiento acústico: PND
Absorción acústica: PND
Resistencia térmica: PND
Resistencia química: PND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Agua de amasado	%	14,5 ± 1
Consistencia en masa de superficie	mm	> 230
Resistencias a compresión	MPa	> 30
Resistencia a flexión	MPa	> 7
pH amasado	–	12 ± 0,5

Densidad aparente del polvo	kg/dm³	1,35 ± 0,1
Densidad aparente de la pasta	kg/dm³	2,15 ± 0,1
Densidad aparente endurecido	kg/dm³	2,05 ± 0,1
Contenido en cloruros	%	< 0,05
Trabajabilidad	min	>90

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 549 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Producto: **Myrsac 491**

Descripción: **MORTERO DE RETACADO DE RETRACCIÓN CONTROLADA**

DEFINICIÓN
Mortero seco de retracción controlada y de alta resistencia mecánica concebido para el retacado del espacio entre la vigueta y la viga de refuerzo MECANOVIGA PERFIL MVH garantizando la transmisión completa de cargas. Compuesto por cemento gris, áridos calizos de granulometría controlada, fibras y aditivos para mejorar la trabajabilidad y la aplicación de la masa.

APLICACIONES
El producto está concebido para rellenar el espacio entre la viga existente y el sistema de refuerzo, garantizando la transmisión completa de cargas.
Para otros usos consultar con nuestro departamento técnico.

PRESENTACIÓN
El material se suministra premezclado en seco preparado para su uso con la única adición en obra del agua necesaria para su amasado.
SACOS: Sacos de 25 kg de dos hojas de papel. Se paletizan a razón de 1200 kg/palet (48 sacos) que se protege con funda de plástico retractil

MODO DE EMPLEO
Antes de la aplicación del mortero comprobar que el soporte está limpio de polvo, grasa, etc.
Si el soporte es muy absorbente se humedecerá previamente hasta saturación eliminando el agua sobrante antes del relleno y realizando la aplicación cuando la superficie presente un aspecto mate. Los elementos metálicos estarán limpios y sin óxido
El producto en polvo se amasa con la cantidad de agua adecuada (ver caracteristicas técnicas).

ALMACENAMIENTO
El producto ensacado se almacenará en lugar cerrado y protegido de la humedad, recomendando su uso antes de seis meses a partir de la fecha de fabricación del producto indicada en el envase.

RECOMENDACIONES DE USO
Mantener constante el agua de amasado para no alterar las resistencias mecánicas.
La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30ºC

MYRSAC 491

CE

Hormigones Pamplona, S.A.

Pol.Talluntxe, II, Edif. CTB.
31192 - Tajonar (Navarra)

08

EN 998-2

M25

Mortero de retacado de retracción controlada

Resistencia a compresión: Categoría M25
Resistencia inicial de cizallamiento: 0,15 N/mm² *
Contenido en cloruros: ≤0,01 % Cl
Reacción frente al fuego: Clase A1
Absorción de agua: PND
Permeabilidad al vapor de agua: μ 15/35 *
Conductividad térmica: (λ10,dry) 1,177
Durabilidad (resistencia a ciclos de hielo-deshielo): PND
* Valor Tabulado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Agua de amasado	%	13 ± 1
Resistencia a compresión a 7 días	MPa	> 15
Resistencia a compresión a 28 días	MPa	> 25
Resistencia a flexión a 28 días	MPa	> 5
pH aproximado		12 ± 0,5

Densidad aparente del polvo	kg/dm³	1,30 ± 0,1
Densidad aparente de la pasta	kg/dm³	2,15 ± 0,1
Densidad aparente endurecido	kg/dm³	2,05 ± 0,1
Contenido en cloruros	%	< 0,01
Trabajabilidad	min	>90

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 550 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

FICHA TÉCNICA

REABILITA CAL INJECT

LECHADA PARA INYECCIÓN A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA ALBAÑILERÍA ANTIGUA

1. DESCRIPCIÓN

REABILITA CAL INJECT es un mortero pre-dosificado seco compuesto de Cal Hidráulica Natural, destinado al refuerzo de paredes de albañilería antigua utilizando la técnica de inyección.
Dispone de propiedades particulares de elevada fluidez, excelente manejabilidad que permiten garantizar el relleno de los huecos en el interior de la estructura a consolidar.
Su composición a base de cal hidráulica natural asegura una total compatibilidad química y mecánica con la albañilería antigua, con características optimizadas como, elasticidad, permeabilidad al vapor de agua y resistencia a las sales. Sus propiedades hidráulicas garantizan el desarrollo moderado de la resistencia mecánica a lo largo del tiempo, que garantizan una excelente preservación del patrimonio histórico.
La no presencia de sales solubles en *REABILITA CAL INJECT* minimiza la incidencia de fenómenos de degradación asociados a la formación de eflorescencias.

2. UTILIZACIÓN

REABILITA CAL INJECT se utiliza en la inyección de albañilería antigua de ladrillo, de piedra o mixta, en elementos estructurales con necesidad de refuerzo, tales como, paredes resistentes, cimientos, pilares, arcos y bóvedas.

Su excepcional fluidez permite la consolidación del interior de las estructuras, así como el tratamiento de fisuras.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Granulometría	< 200 µm	-
Producto en pasta	**Valor**	**Norma**
Agua de amasado	28,0 ± 1,0 %	EN 1015-2
Consumo teórico (Reabilita Cal Inject/litro de pasta)	1,35 kg/litro	-
Producto endurecido Tras 28 días	**Valor**	**Norma**

SECIL MARTINGANÇA, SA.
Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial.seciltek@secil.pt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 551 de 565
SIGNATURES
ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Resistencia a la compresión	> 15 N/mm2	EN 1015-11
Densidad	1500 ± 150 kg/m3	EN 1015-10
Módulo de elasticidad	10525 - 11025 N/mm2	BS 18281-5
Reacción al fuego	Clase A1	EN 988-2
Conductibilidad térmica	0,61 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

La albañilería debe ser sometida a una intervención de picado que remueva los antiguos revestimientos dañificados para la verificación del estado de la albañilería.

La superficie se debe lavar con agua para eliminar eventuales sustancias solubles o insolubles, nocivas para la técnica de refuerzo. El lavado se puede efectuar con chorro de agua, tomando las debidas precauciones para no dañificar la pared, en concreto, en las juntas o grietas. Como alternativa al lavado se puede efectuar una limpieza mecánica con escobas metálicas.

Las fisuras deben sellarse y el mortero de las juntas se debe reponer para evitar la fuga de la lechada durante la operación de inyección. Para tal efecto, se puede utilizar el mortero ***REABILITA CAL CS*** o ***REABILITA RA 01***, dependiendo del tipo de revestimiento pretendido.

Los agujeros, para la colocación de los tubos de inyección, se ejecutan, generalmente, utilizando un taladro. Se debe evitar agujerear los elementos de la albañilería, realizando la perforación siempre que sea posible en las juntas. Los agujeros normalmente tienen un diámetro variable de 20 a 40 mm, ejecutados con una ligera inclinación para abajo y con una profundidad de cerca de 2/3 del espesor de la pared, según las necesidades.

En las estructuras de espesor inferior a 60 cm, los agujeros se realizan habitualmente por un solo lado de la estructura, para espesores superiores es conveniente proceder a la intervención de los dos lados.

La distribución de los agujeros y su cantidad debe ser definida tras un ensayo previo en obra, de tal forma que garantice el relleno homogéneo y total de los huecos de la estructura, atendiendo a sus características. La distribución geométrica de los agujeros debe idealmente seguir los vértices de los triángulos de una malla de triángulos equiláteros, para garantizar una mayor cobertura de la pared.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 552 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

FICHA TÉCNICA

REABILITA CAL INJECT

LECHADA PARA INYECCIÓN A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA ALBAÑILERÍA ANTIGUA

En cada orificio ejecutado se introduce un tubo de inyección con diámetros de 15 a 20 mm a una profundidad de 10 cm, sellándolo con el mismo mortero utilizado en el sellado de las juntas o fisuras.
Antes de proceder a la inyección de la lechada se debe inyectar agua a baja presión (hasta 1 atm) en la albañilería a través de los tubos de inyección instalados, a partir de los orificios más altos. Este proceso permite la eliminación de polvo y detritos, facilita la penetración de la lechada, permite verificar si existen obstrucciones a la lechada y reduce la absorción de agua de la lechada.

b) Preparación del mortero

REABILITA CAL INJECT se debe amasar durante 5 minutos en un mezclador de alta rotación con cerca de 5,0 a 5,5 litros de agua por cada saco de 18 kg, hasta obtener la consistencia correcta.

c) Aplicación

Se debe proceder a la inyección de ***REABILITA CAL INJECT*** por gravedad o a baja presión (hasta 1 atm en la boquilla), iniciando en los tubos de inyección de la fila interior.
Cuando el material surge por el tubo de inyección superior, se cierra el inyector inferior y reinicia la inyección en los restantes tubos de la fila inferior, de manera sucesiva, hasta llegar al nivel superior de los tubos.

REABILITA CAL INJECT se debe utilizar hasta un máximo de 60 minutos después de su mezcla.

d) Restricciones

REABILITA CAL INJECT no debe aplicarse a temperaturas ambientes y de suporte inferiores a 5ºC y superiores a 30ºC.

e) Conceptos complementares

El agua de amasado debe estar libre de impurezas (arcillas, materia orgánica), debiendo ser potable;
No se debe aplicar ningún mortero que haya superado su tiempo de apertura. No ablandar los morteros añadiendo agua tras la preparación;
No añadir otros productos al mortero, debiendo *REABILITA CAL INJECT* aplicarse tal y como se presenta en su envase de origen.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

Sacos de papel de 18 kg en pallets plastificados de 60 sacos.

Caducidad

12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones del envase original y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de la humedad

SECIL MARTINGANÇA, SA.
Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial.seciltek@secil.pt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 553 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

REABILITA CAL INJECT

SECIL TEK
DÁ FORMA ÀS IDEIAS

LECHADA PARA INYECCIÓN A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA ALBAÑILERÍA ANTIGUA

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilidad en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.

CE
11

REABILITA CAL INJECT

EN 998-1
Mortero de revoco de uso general (G).

Declaración de desempeño DOP.03007

Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de Enero 2019

FT.03007.01 ES

SECIL MARTINGANÇA, SA.
Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial.seciltek@secil.pt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 554 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

COM-CAL

Ficha Técnica

NHL 3,5

Cal Hidráulica NHL 3,5

La CAL HIDRÁULICA NHL 3,5 es un ligante para morteros de revestimiento producido de manera completamente natural. Se obtiene mediante la cocción de piedras calcáreas específicas a temperaturas entre 900 y 1200 °C, sin aditivos químicos. Después, se realiza un proceso de hidratación lento y cuidadoso para obtener un producto de calidad excepcional.

La alta permeabilidad al vapor de agua de la CAL HIDRÁULICA NHL 3,5, debido a su estructura microporosa que facilita el paso de la humedad, permite la evacuación rápida del vapor de agua, fenómeno conocido como el efecto de sequedad del muro. Esto promueve la transpiración del edificio, favoreciendo un clima interior más confortable y saludable, y mejorando así la calidad de vida.

Es un material de construcción sostenible y respetuoso con el medio ambiente, alineado con la filosofía de la empresa.

Composición

100% Cal hidráulica NHL 3,5

Características técnicas

Las características técnicas de la CAL HIDRÁULICA NHL 3,5 según la norma EN 459-1:2010 son las siguientes:

Características Químicas	
rióxido de azufre (SO3)	1,96% (≤2%)
Tasa de cal libre (Ca(OH)2)	29,77% (≥25%)
Características Físicas	
Retención a 90µ	13,6% (≤15%)
Retención a 200µ	1,99% (≤2%)
Agua libre	1,34% (≤2%)
Estabilidad	0,5 mm (≤2 mm)
Penetración	24 mm (≥10 y ≤50)
Contenido en aire	4,9% (≤5%)
Resistencias Mecánicas	
Resistencia a la compresión	4,6 MPa (28 dies ≥3,5 y ≤10)
Fraguado	
Inicio del fraguado	255 min (≥1h)
Final del fraguado	315 min (≤30h)

Las características técnicas de la CAL HIDRÁULICA NHL 3,5 se basan en una serie de parámetros químicos y físicos que garantizan su calidad y adecuación para diversas aplicaciones constructivas, cumpliendo con las especificaciones y requisitos de la normativa EN 459-1:2010.

Propiedades del producto

Elaboración natural.
Permeabilidad al vapor de agua.
Material sostenible.
Plasticidad y adherencia elevadas.
Impermeabilidad al agua.
Resistencia al fuego.
Bajas emisiones de CO_2 en la fabricación.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 555 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

COM-CAL

Ficha Técnica

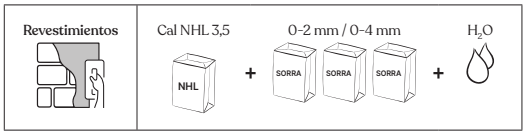
Uso Recomendado

Intervenciones sostenibles: Ideal para proyectos de interiorismo que priorizan la sostenibilidad y la ecología.
Restauraciones y rehabilitaciones: Perfecta para restaurar o rehabilitar edificios antiguos y preservar el aspecto auténtico de los materiales originales.
Bioconstrucción: Una opción excelente para construcciones que utilizan materiales naturales y respetuosos con el medio ambiente.
Entornos sensibles a la salud: Útil en hogares, oficinas, hospitales, escuelas y otros espacios donde la salud es una prioridad, ya que es inodoro, hipoalergénico y contribuye a un ambiente interior saludable.
Adhesión a superficies minerales: Funciona bien en paredes de ladrillo, piedra, estuco, yeso y otras superficies minerales.
Compatibilidad con materiales antiguos: Compatible con materiales de construcción tradicionales como ladrillos, yesos y morteros, adaptándose a los requisitos estructurales y estéticos de estos materiales.

Preparación del Soporte

Firmeza del soporte: Es indispensable que el soporte sobre el cual se aplicará la cal hidráulica NHL3,5 sea firme, esté seco y limpio. Se debe garantizar que el soporte esté libre de partes con mala adherencia, aplicaciones anteriores de sustancias como hidrófugos, desmoldeantes o ceras, óxido, aceite, grasa, polvo, eflorescencias, vegetación, microorganismos (como hongos o verdín), restos de contaminación, materiales de construcción o cualquier elemento que pueda afectar la adherencia del producto. Es importante limpiar a fondo el soporte de aplicación, eliminando los residuos de capas anteriores en mal estado.
Evitar recubrir ciertos materiales: Nunca se recomienda recubrir superficies hidrófugas, de yeso, madera o aislantes exteriores con este producto.
Humedecimiento previo: Antes de la aplicación, es imprescindible humedecer el soporte para garantizar una buena adherencia. En particular, se recomienda regar abundantemente los muros, especialmente en el exterior, el día anterior a la aplicación con agua.
Nivelación de superficies: En el caso de soportes antiguos con irregularidades, se recomienda nivelar previamente la superficie con el mismo mortero y dejar que endurezca para obtener una capa de aplicación lo más uniforme posible.

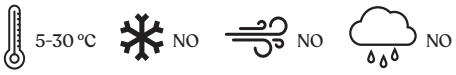
Preparación del Producto



Limpieza de herramientas

Limpie las herramientas utilizadas con CAL HIDRÁULICA NHL3,5 rasco y sumergiéndolas en agua caliente con jabón, y séquelas completamente.

Precauciones Climáticas



Conservación

Utilizar el producto antes de un año desde su fabricación. Conservar en su envase original cerrado herméticamente en un lugar seco y protegido de la lluvia. Se recomienda usar el saco entero una vez abierto.

Gestión de residuos

La eliminación de restos de producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Para ello, debe llevar los envases vacíos a un punto verde de reciclaje separando los diferentes materiales. En este caso, papel (saco), plástico (saco) y escombros en caso de haber sobrado material.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 556 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

COM-CAL

Ficha Técnica

Seguridad

Protección: Proteger las superficies donde no se interviene. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua.
Etiquetas de seguridad: Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas detenidamente. Deben respetarse los requisitos de la legislación nacional y local. Consulte la ficha de seguridad.
Precauciones: Debido a su carácter alcalino, este producto puede resultar irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias. Para su manipulación deben observarse las medidas preventivas habituales para el manejo de productos químicos, lavarse las manos antes de una pausa y al final del trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar la protección personal adecuada (EPI's): respiratoria (máscara), sobre la piel (guantes y manguitos) y en los ojos (gafas). Mantener fuera del alcance de los niños. Producto no inflamable.

Advertencia

La información proporcionada en esta ficha se basa en los datos disponibles en la fecha de edición y es fruto de nuestros conocimientos y ensayos internos con unas condiciones climáticas determinadas. No suponiendo un compromiso para COM-CAL, debido a la imposibilidad de establecer una descripción adecuada a cada naturaleza y estado de los diferentes soportes a tratar, nos es imposible garantizar en cada uso concreto en obra. Por ello, no liberan al consumidor del examen y verificación del producto para su correcta utilización específica. COM-CAL no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte del aplicador u otros sujetos que intervengan en la ejecución, limitando su responsabilidad exclusivamente a los posibles daños atribuidos directamente a la calidad, debido a fallos en su fabricación, del producto suministrado. El redactor del proyecto, la dirección técnica responsable o subsidiariamente la empresa aplicadora de la obra en cuestión deben asegurarse de la idoneidad de los productos atendidas las características de estos, así como las condiciones climáticas, de soporte y posibles patologías. Situaciones específicas no contempladas en esta ficha, deben consultarse siempre con nuestro departamento técnico. No se atenderán reclamaciones sin el envase original del producto, que permita la adecuada trazabilidad.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

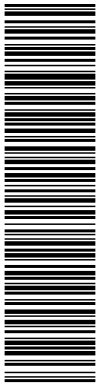
DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 557 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

weber
SAINT-GOBAIN

webercal HYDROMUR

Revestimiento transpirable para tratamiento de humedades por remonte capilar.

Muy transpirable.

Impide la aparición de manchas de humedad y sales.

Fácil aplicación.

Mortero altamente transpirable para el saneamiento de muros afectados por la humedad y eflorescencias. Tanto en obra nueva para tratamiento preventivo de futuras humedades por ascensión capilar como en rehabilitación para saneamiento inmediato de zonas afectadas por humedad de remonte capilar.

Colores

Productos de color único

Consumo

1,300 kg/m²

Almacenaje y conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Mortero de cal, Ladrillo, Bloque de hormigón, Bloque de hormigón celular

Limitaciones

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de heladas en las 24 horas siguientes a la aplicación, ni expuestas a pleno sol o muy calientes.
- No aplicar en zonas poco ventiladas para evitar posible condensaciones.
- No revestir con materiales poco transpirables como pinturas plásticas, esmaltes, piedra, cerámica,...

Tener en cuenta antes de aplicar

- Se aplica directamente sobre el cerramiento, eliminando previamente cualquier revestimiento existente.
- Espesor de aplicación: 20 a 40 mm en dos capas (máximo 20 mm por capa).
- Debe aplicarse a 1 cm del suelo para impedir la ascensión de la humedad a través del revestimiento.
- Tiempo de espera antes revestir: 5 a 7 días.
- En tiempo caluroso, la aplicación se debe humedecer al final de la jornada o al día siguiente.

MODO DE EMPLEO

SAINT-GOBAIN

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 558 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

webercal HYDROMUR

Revestimiento transpirable para tratamiento de humedades por remonte capilar.

Atributo	Valor
Agua de amasado	5 - 6 L/saco
Almacenaje y conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.
Tiempo de recubrimiento	5-7 días
Vida útil	1 h
Mínimo espesor	20 mm
Tiempo de espera antes de revestir	5-7 días
Densidad en polvo	1,00 - 1,20 g/cm²
Densidad de la masa	1,60-1,80 mm²
Densidad de producto endurecido	1,50-1,70 g/cm²
Conductividad Térmica	0,69 W/(mK) (CS-II)
Adherencia	≥ 0,2 MPa
Índice de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≤15
Reacción al fuego	A1

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. La presente edición anula las anteriores. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARKSA, S.A
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barcelona | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber

SAINT-GOBAIN

07/04/25

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 559 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-910 S

Pasivador de armaduras y puente de unión para morteros de reparación

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-910 S es un producto a base de cemento, de un componente, mejorado con resina sintética y humo de sílice, que se utiliza como capa de adherencia y como pasivador para la protección de las armaduras frente a la corrosión.
Sika MonoTop®-910 S cumple con los requerimientos de la UNE-EN 1504-4 y de la UNE-EN 1504-7.

USOS

- Protección de las armaduras frente a corrosión en los trabajos de reparación del hormigón
- Capa de adherencia sobre hormigón o mortero antes de la aplicación de los morteros de reparación Sika Monotop

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Excelente adherencia sobre acero y hormigón.
- Buena resistencia contra la penetración de agua y cloruros
- Insensible a la humedad
- Buenas propiedades mecánicas
- Se pude proyectar por vía húmeda

CERTIFICADOS / NORMAS

- Producto para la unión estructural según UNE-EN 1504-4:2006 con declaración de prestaciones 01 03 02 04 001 0 000063 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0370-CPR-1130, provisto del marcado CE.
- Producto para la protección de armaduras contra la corrosión según UNE-EN 1504-7:2006 con declaración de prestaciones 01 03 02 04 001 0 000063 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0370-CPR-1130, provisto del marcado CE.
- Dispone de un Certificado de Calificación del Laboratorio Químico de SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, Expediente núm. 15-93, que confirma sus resistencias a la oxidación, a espesores de 2 mm tras ser sometido a más de 500 horas de exposición en cámara de niebla salina, permaneciendo totalmente inalterado y sin traza alguna de oxidaciones.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, humo de sílice, polvo de polímero redispersable, áridos seleccionados y aditivos.
Presentación	Cubos de 4 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco y protegido de las heladas.
Apariencia / Color	Polvo gris claro
Densidad	Densidad del mortero fresco ~ 2.10 kg/l

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 560 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~50 MPa	(EN 12190)
Módulo de Elasticidad a Compresión	≥ 20 GPa	(EN 13412)
Resistencia a Flexión	~2.0 MPa	(EN 1542)
Coeficiente de Expansión Térmica	~17.5 x 10^{-6} 1/K	(EN 1770)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika MonoTop®-910 S es parte de la gama de morteros de Sika que cumplen con la Norma Europea EN 1504 y la estructura se compone de:

Capa de Adherencia / Revestimiento contra la corrosión	
Sika MonoTop®-910 S	Uso Normal
SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Requisitos exigentes
Mortero de Reparación	
Mortero de la gama Sika MonoTop® o SikaRep	Mortero de reparación Clase R3 o R4 de aplicación manual o por proyección
Mortero de Nivelación	
Sika MonoTop®-620	Uso Normal
Sikagard®-720 EpoCem®	Requisitos exigentes

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Para aplicar a brocha ~0.84 litros agua (21%) por 4 kg polvo Para aplicación por proyección ~0.8 litros agua (20%) por 4 kg polvo
Consumo	Como capa de adherencia: ~ 2,0 - 2,5 kg de polvo por m² y por 1 mm de espesor Como protección de armaduras: ~ 2,0 kg de polvo por m² y por 1 mm de espesor (se requieren dos capas).
Rendimiento	4 kg de polvo rinde aproximadamente 2.3 litros de mortero
Espesor de Capa	Como capa de adherencia - suficiente para recubrir la superficie del hormigón en una capa delgada que rellene las irregularidades, y los poros. Como protección de armaduras - 2 mm espesor mínimo.
Temperatura Ambiente	+5 °C mínimo; +30 °C máximo
Temperatura del Soporte	+5 °C mínimo; +30 °C máximo
Vida de la mezcla	~75 minutos a +20 °C
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Aplicar el mortero de reparación, fresco sobre fresco, sobre la capa de adherencia Aplicar el mortero de reparación sobre la capa de protección de armadura seca

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Para mayor información en cuanto a Preparación de las superficies consultar el Procedimiento de Ejecución para Reparación de Hormigón usando los sistemas Sika MonoTop® o consultar las recomendaciones dadas por la UNE-EN 1504-10.
- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o

BUILDING TRUST

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 561 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su embalaje original, cerrado, sin daños y en condiciones frescas y secas. Proteger de la humedad y las inclemencias temporales. Consulte siempre el embalaje
Apariencia / Color	Polvo blanco
Tamaño máximo del grano	0.5 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	3 días	~ 14 N/mm²	EN 12190
	28 días	~ 33 N/mm²	
Módulo de Elasticidad a Compresión	16 GPa		EN 12190
Resistencia a Flexión	3 días	~ 3 N/mm²	EN 12190
	28 días	~ 7 N/mm²	
Adherencia bajo tracción		Requisito	EN 1542
	Resistencia a la tracción (7 días)	≥ 1 N/mm²	
	Resistencia a la tracción (28 días)	≥ 1 N/mm²	
Coeficiente de Expansión Térmica	≤ 30 µm/m ºC (-20 ºC / 40 ºC)		UNE EN 1770
Permeabilidad al agua	w < 0.1 kg/m²h$^{0.5}$		EN 1062-3
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I		UNE EN ISO 7783
Ingreso de cloruro de iones	Muy bajo: 363 Coulombs		ASTM C1202-12
Reacción al Fuego	A1 / $A1_{FL}$		EN 13501-1:2019

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika MonoTop®-107 Plus ES puede armarse con Armatop®-100.
Armatop®-100:

Material	Malla de fibra de vidrio antialcalina
Peso	0.172 kg/m²
Resistencia a tracción	Trama: 180 daN/ 5 cm
	Urdimbre: 180 daN/ 5 cm
Envase	Rollo de 1 m x 50 m

INFORMACION DE APLICACIÓN

Densidad de mortero fresco	~ 1,8 kg/l
Consumo	Se requiere como mínimo 2 capas. Puede ser necesario llegar hasta 3 capas en zonas con altas filtraciones. Como datos orientativos: 1. Protección contra las heladas: 2 kg/m² en capa. 2. Impermeabilización, dependiendo de la altura de columna de agua: ▪ Con H <1 m.: ~ 1.5 kg/m² en capa. ▪ Con H> 1 m.: ~ 2 kg/m² en capa. El consumo máximo por capa no debe exceder de 4 kg/m² (2 mm de espesor).
Espesor de Capa	mín. 1 mm / máx. 2 mm
Temperatura Ambiente	mín. +5 ºC / máx. +35 ºC
Proporción de la Mezcla	~ 4.5 l de agua por saco de 25 kg ~ 1.8 l de agua por bolsa de 10 kg 18%
Temperatura del Soporte	mín. +5 ºC / máx. +35 ºC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 562 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-412 S

MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. CLASE R4

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® MonoTop®-412 S es un mortero de reparación estructural de 1 componente, reforzado con fibras, de baja retracción que cumple con los requisitos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3.

USOS

- Adecuado para trabajos de reparación de hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9). Reparación de desconchones y daños del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras.
- Adecuado para trabajos de refuerzo estructural del hormigón (Principio 4, método 4.4 de la UNE-EN 1504-9). Incremento de la capacidad portante de las estructuras de hormigón mediante la adición de mortero.
- Adecuado para la conservación o restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9). Incremento del recubrimiento con mortero adicional y remplazando el hormigón contaminado o carbonatado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente trabajabilidad.
- Adecuado para aplicación a mano y por proyección.
- Se puede aplicar en espesores de capa de hasta 50 mm.
- Clase R4 de la UNE-EN 1504-3.
- Para reparaciones estructurales.
- Resistente a sulfatos.
- Retracción muy baja
- No requiere puente de unión, incluso cuando se aplique manualmente
- Baja permeabilidad a cloruros.
- Clasificación al fuego A1.

CERTIFICADOS / NORMAS

Producto para la reparación de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-3: 2005, con declaración de prestaciones 01 03 02 04 001 0 000069 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0099-CPR-B15-0009, provisto del marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento sulforresistente, áridos seleccionados y aditivos.	
Presentación	Sacos de 25 kg.	
Apariencia / Color	Polvo gris.	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.	
Condiciones de Almacenamiento	En lugar seco y fresco, protegido de las heladas.	
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 2,05 kg/l	
Tamaño máximo del grano	D_{max}: 2.0 mm	
Contenido de Ion Cloruro Soluble	< 0,03 % (≤ 0,05 %)	(EN 1015)

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 563 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	**1 día**	**7 días**	**28 días**	(UNE-EN 12190)
	~ 16 MPa	~ 38 MPa	~ 54 MPa	
Módulo de Elasticidad a Compresión	≥ 36 kN/mm² (GPa)			(EN 13412)
Resistencia a Flexión	**1 día**	**7 días**	**28 días**	(UNE-EN 12190)
	~ 4 MPa	~ 7 MPa	~ 9 MPa	
Adherencia bajo tracción	≥ 2,0 N/mm² (MPa)			(EN 1542)
Fisuración	~ 500 µm/m a 20 ºC 65% H.R. (a 28 días)			(EN 12617-4)
Resitencia a la Retracción / Expansión	≥ 2,0 N/mm² (MPa)			(EN 12617-4)
Compatibilidad Térmica	Lluvia tormentosa: ≥ 2,0 N/mm² (MPa) Ciclos térmicos en seco: ≥ 2,0 N/mm² (MPa)			(EN 13687-2) (EN 13687-4)
Coeficiente de Expansión Térmica	10,5 x 10^{-6} m/m ºC			(EN 1770)
Reacción al Fuego	Euro clase A1			(EN 13501-1)
Absorción Capilar	~0.07 kg·m^{-2}·$h^{-0,5}$			(EN 13057)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika® MonoTop®-412 S es parte de la gama de morteros de Sika que cumplen con la Norma Europea EN 1504, compuesta por:

- Puente de adherencia / protección contra la corrosión:
  - Sika MonoTop®-910: Uso norma
  - SikaTop Armatec®-110 EpoCem®: Requisitos demandados
- Morteros de reparación:
  - Sika MonoTop®-412 S: Mortero de reparación estructural para aplicación manual y por proyección.
- Capa de acabado:
  - Sika MonoTop®-620: Mortero tapaporos y de acabado en capa fina.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 3,6 a 3,9 litros de agua por 25 kg de polvo
Consumo	Depende de la rugosidad del soporte y el espesor de capa aplicada. Como aproximación, se utilizan ~19 kg de polvo por cm de espesor y m².
Rendimiento	1 saco rinde aproximadamente 13,9 litros de mortero.
Espesor de Capa	6 mm min / 50 mm max. vertical
Temperatura Ambiente	min. +5°C / max. +30°C
Temperatura del Soporte	min. +5°C / max. +30°C
Vida de la mezcla	~ 45 minutos (+20ºC)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 564 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Hormigón:
El hormigón debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales y materiales que puedan reducir la adherencia o prevenir la succión o mojado de los materiales de reparación.

Armadura de acero:
Se deben eliminar restos de óxido, mortero, polvo y otros materiales que puedan impedir la adherencia o que contribuyan a la corrosión.
También se deben contemplar los requerimientos específicos de la EN1504-10.
Hormigón:
Se debe eliminar el hormigón débil, dañado y deteriorado y, donde sea necesario, el hormigónsano, por medios mecánicos adecuados o chorro de agua a alta presión
Armadura de acero:
Las superficies se deben preparar utilizando técnicas de chorro abrasivo o agua alta presión
Imprimación de adherencia:
Normalmente no se necesita imprimación sobre una superficie preparada conla rugosidad adecuada. Cuando no se requiere imprimación es necesaria una humectación superficial previa del soporte. No se debe dejar que la superficie se seque antes de aplicar el mortero de reparación. La superficie debe adquirir una aprarienciа mate oscura, sin brillos ni encharcamientos y los poros superficiales no deben tener agua.
Cuando sea necesario un puente de adherencia, aplicar Sika MonoTop®-910 (consultar su hoja de datos de Producto) o con el mismo producto - Sika MonoTop®-412 S - preparar una lechada y aplicar con una brocha dura presionando sobre el soporte prehumedecido. En ambos casos la aplicación posterior del mortero se debe hacer "fresco sobre fresco".
Revestimiento de la armadura:
Donde se requiera un revestimiento de la armadura como barrera (por ejemplo en caso de recubrimiento del hormigón insuficiente), aplicar en todo el perimetro de la armadura dos capas de Sika MonoTop®-910 (consultar su Hoja de Datos del Producto)

MEZCLADO

Sika MonoTop®-412 S se puede mezclar con una batidora manual de bajas revoluciones (< 500 rpm) o, para aplicación con máquina, utilizando un mezclador de acción forzada para 2 o 3 sacos. Sika MonoTop® 412 S se puede mezclar también manualmente, pero hay que asegurarse que se consigue una mezcla adecuada. Verter el agua en la proporción correcta en el recipiente de mezclado. Añadir el polvo al agua, mientras se va batiendo la mezcla. Mezclar concienzudamente durante, al menos 3 minutos, hasta conseguir la consistencia requerida.

APLICACIÓN

Sika® MonoTop® 412 S se puede aplicar por métodos manuales tradicionales o mediante la utilización de equipos de proyección por vía húmeda.
Cuando se necesite un puente de adherencia, asegurarse de que está todavía fresco cuando se aplique el mortero de reparación (técnica “fresco sobre fresco”).
Cuando se aplique manualmente, presionar el mortero con una llana fuertemente sobre el soporte.
El acabado, tanto cuando se utilicen medios manuales como mecánicos, se realizará con un fratás antes de que el material haya empezado a endurecer.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando los métodos de curado adecuados.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su utilización. El material endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Para mayor información en cuanto a Preparación de las superficies consultar el Procedimiento de Ejecución para Reparación de Hormigón usando los sistemas Sika MonoTop® o consultar las recomendaciones dadas por la UNE-EN 1504-10.
- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes.
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- Aplicar sólo sobre soportes sanos y preparados.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede causar decoloración y fisuración.
- Proteger el material fresco recién aplicado de las heladas.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro.
Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **CONSOLIDACIO_FORJAT _RECTORIA_SIGNAT.pdf**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **22/12/2025 17:55:00**, Número de l'anotació: **63671**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **QS3NL-R6D58-6N1SS**
Data d'emissió: **13 de Gener de 2026 a les 7:24:45**
Pàgina 565 de 565

SIGNATURES

ESTAT
INCLOU SIGNATURA EXTERNA

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9186608 QS3NL-R6D58-6N1SS 04ABF46CEE51CD45A0FB703FB32C4215A117CF21) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. C=ES, O=TRATAMIENTOS GARBI SL, OID.2.5.4.97=VATES-B62303482, CN=46995371T JAVIER AZNAR (R: B62303482), SN=AZNAR AZORÍN, G=JAVIER, SERIALNUMBER=IDCES-46995371T, Description=Reg:08005 /Hoja:B-215210 /Tomo:32727 /Folio:125 /Fecha:15/02/2024 /Inscripción:5 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNMT-RCM, C=ES) el 22/12/2025 17:54:33.