



Subministrament i instal·lació d'un aparcament d'alta capacitat per a bicicletes a l'estació de Renfe Bellvitge

Municipi
L'Hospitalet de Llobregat

Tipus d'actuació
Subministrament

Expedient
902445/25

Data
Març 2025

Tipus de document
Document tècnic

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Relació de documents i volums
01-01. Memòria i Annexos
02-02. Plànols
02-02. Pressupost

02/02



Índex de volums

D1 Memòria i annexos		D2 Plànols	D3 Pressupost
01-01		02-02	02-02
01	Memòria Annex 01. Memòria tècnica d'estructura Annex 02. Memòria tècnica d'instal·lacions Annex 03. Estudi de Seguretat i Salut	02 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA SG. Situació general En. Enderrocs i elements a retirar PV Paviments DG. Definició geomètrica E. Estructura I. Sanejament IN. Instal·lacions SS. Senyalització	02 PRESSUPOST 01. Amidaments 02. Pressupost 03. Resum de pressupost 04. Últim full



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AMB :: Área Metropolitana
de Barcelona



Ajuntament de L'Hospitalet

Documentació gràfica

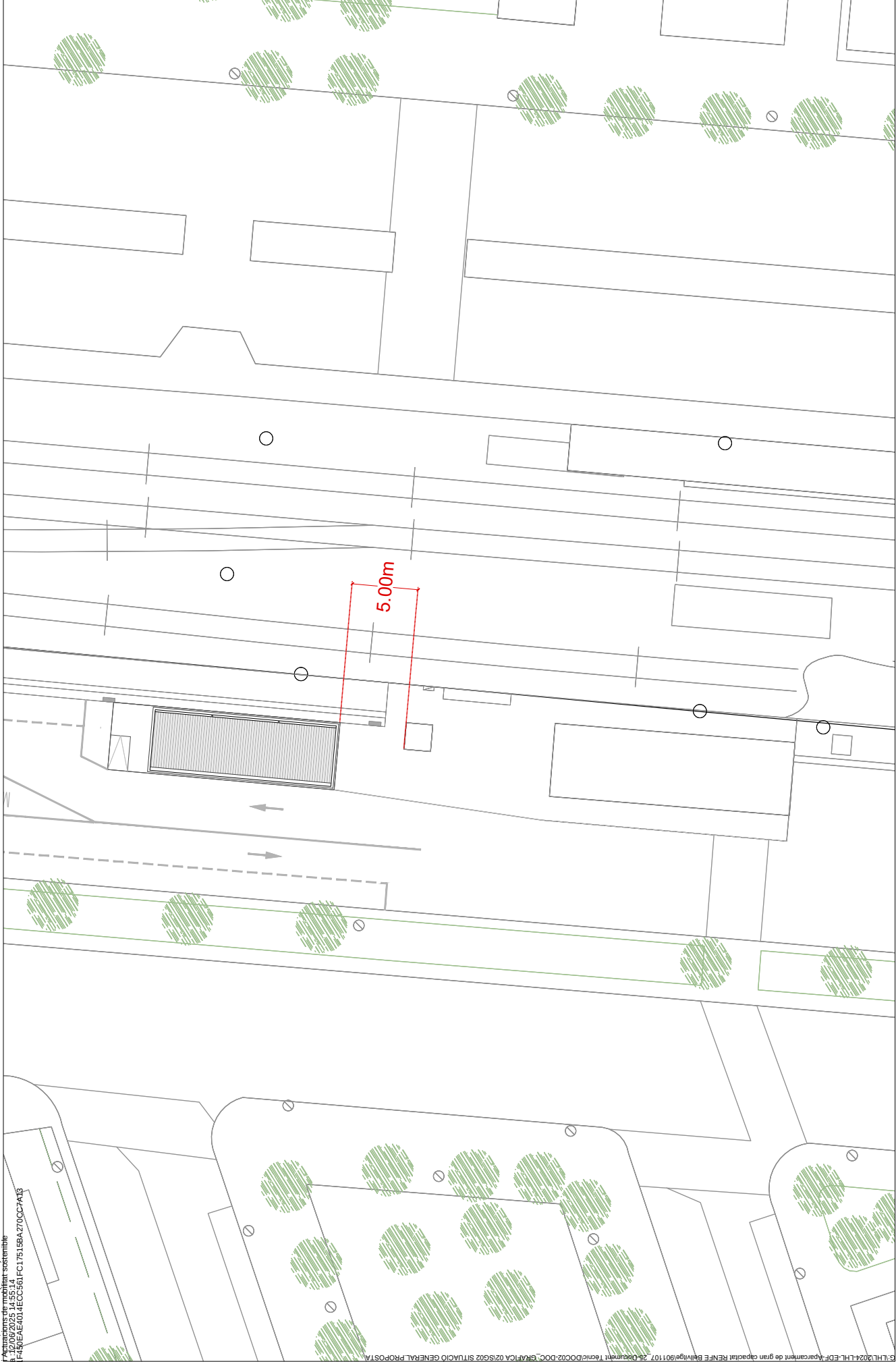


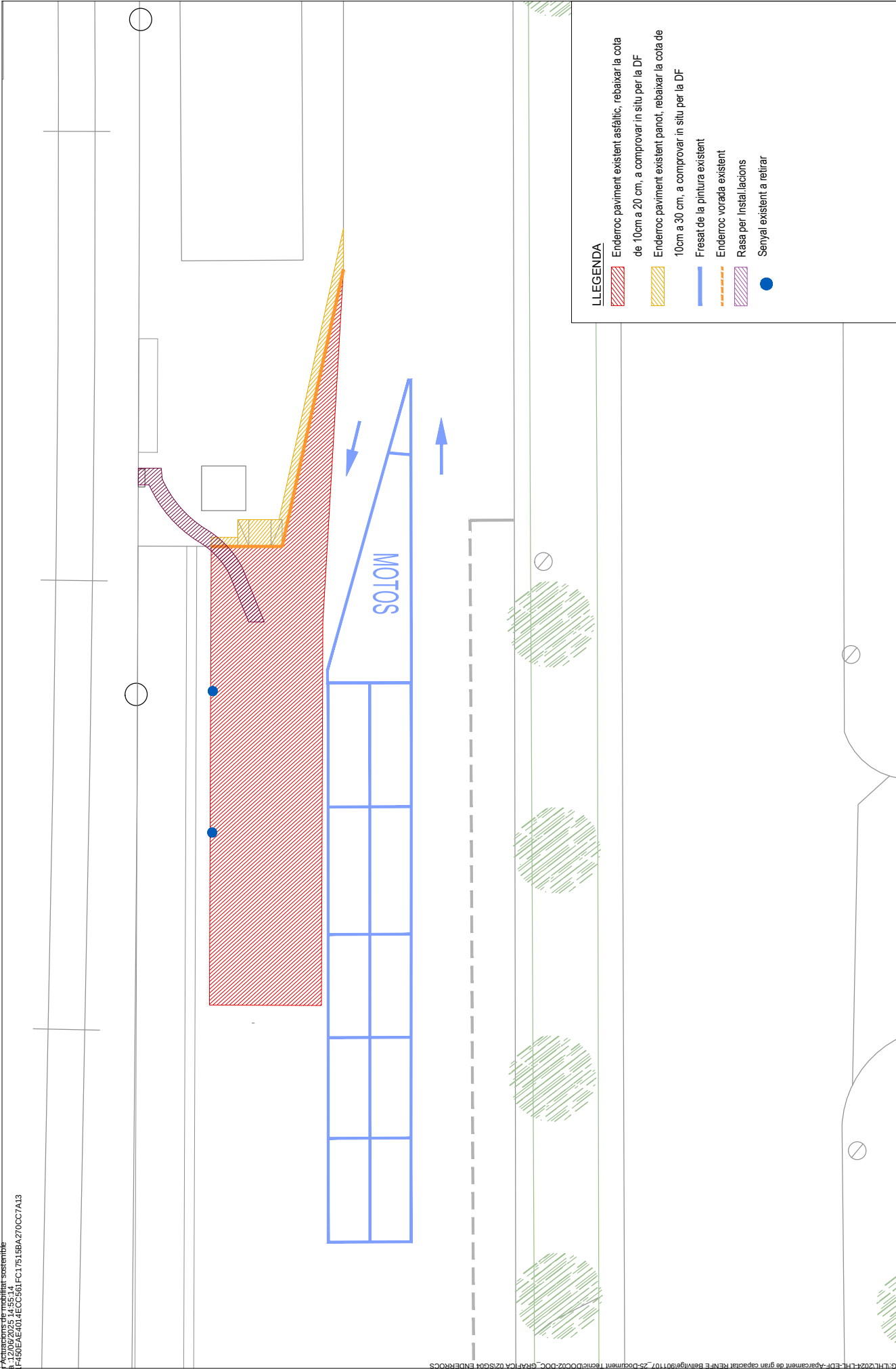
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

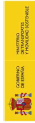
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 3/46.





S:\LH\2024\LH-EDF-Aparcament de gran capacitat RENFE Bellvitge\901107_25-Documents\Tècnics\DOC2-DOC_GRAFICA DZISGOT ENDERROCS



SAMS
Xavier Nogué de Haro

Autoria

Equip
Rosa Romero
Anna Manuél
Francesc Germà

Expedient
92245/25
Document tècnic

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTADI DE RENFE BELLVITGE
L'Hospitalet de Llobregat
Març 2025

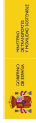
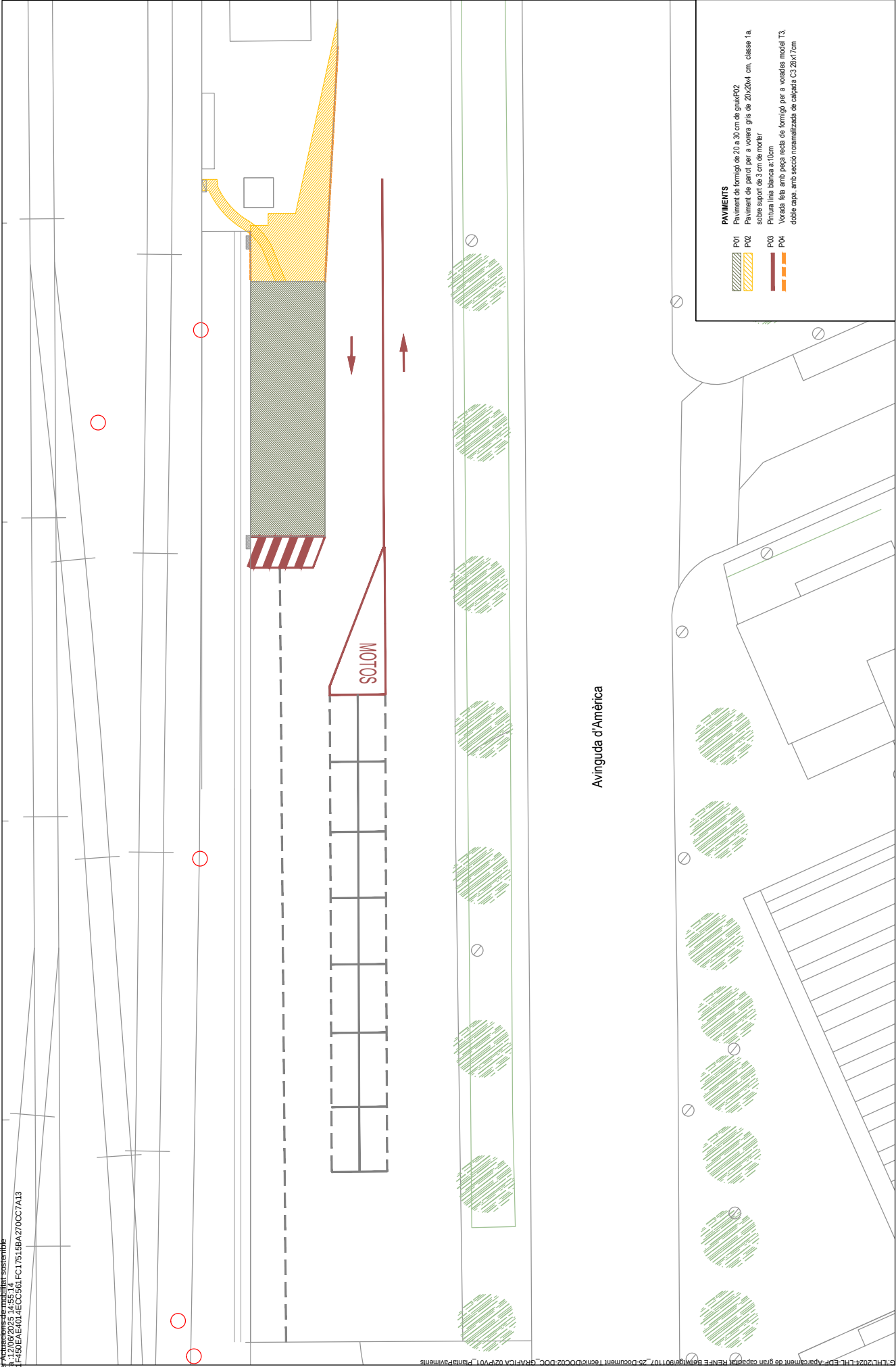
ENDERROCS
PLANTA ESTAT ACTUAL
GRÀFICA CIVIL

EN.01
A3 E: 1/150



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 7/46.

APROVAT



SAMS
Xavier Nogué de Haro

Autoria

Equip
Rosa Romero
Anna Manuél
Francesc Germà

Expedient
92245/25
Document tècnic

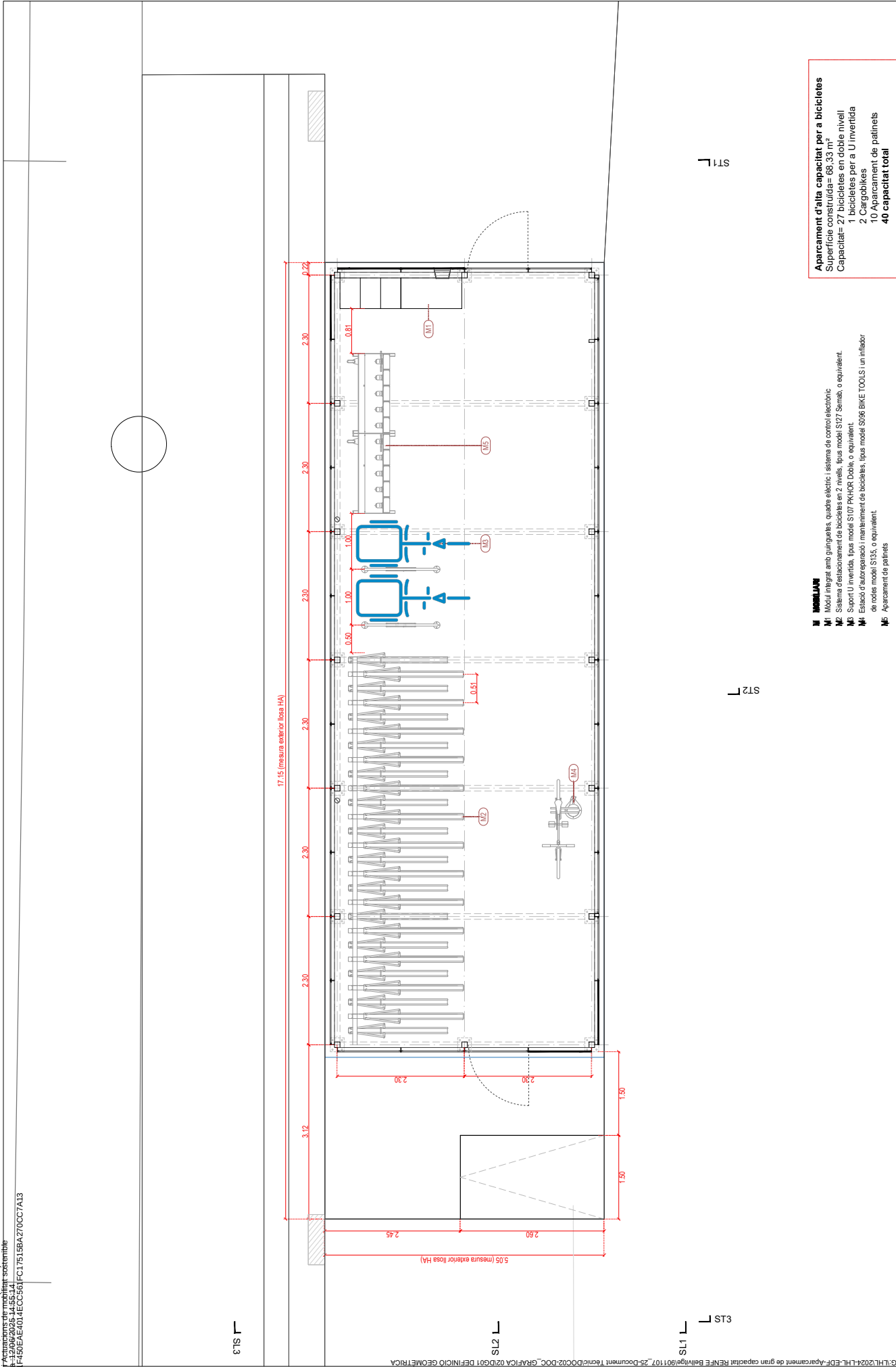
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTACIO DE RENFE BELLVITGE
L'Hospital de Llobregat

PAVIMENTS
PLANA PROPOSTA
CBRA CIVIL

PV.01
A3 E: 1/225



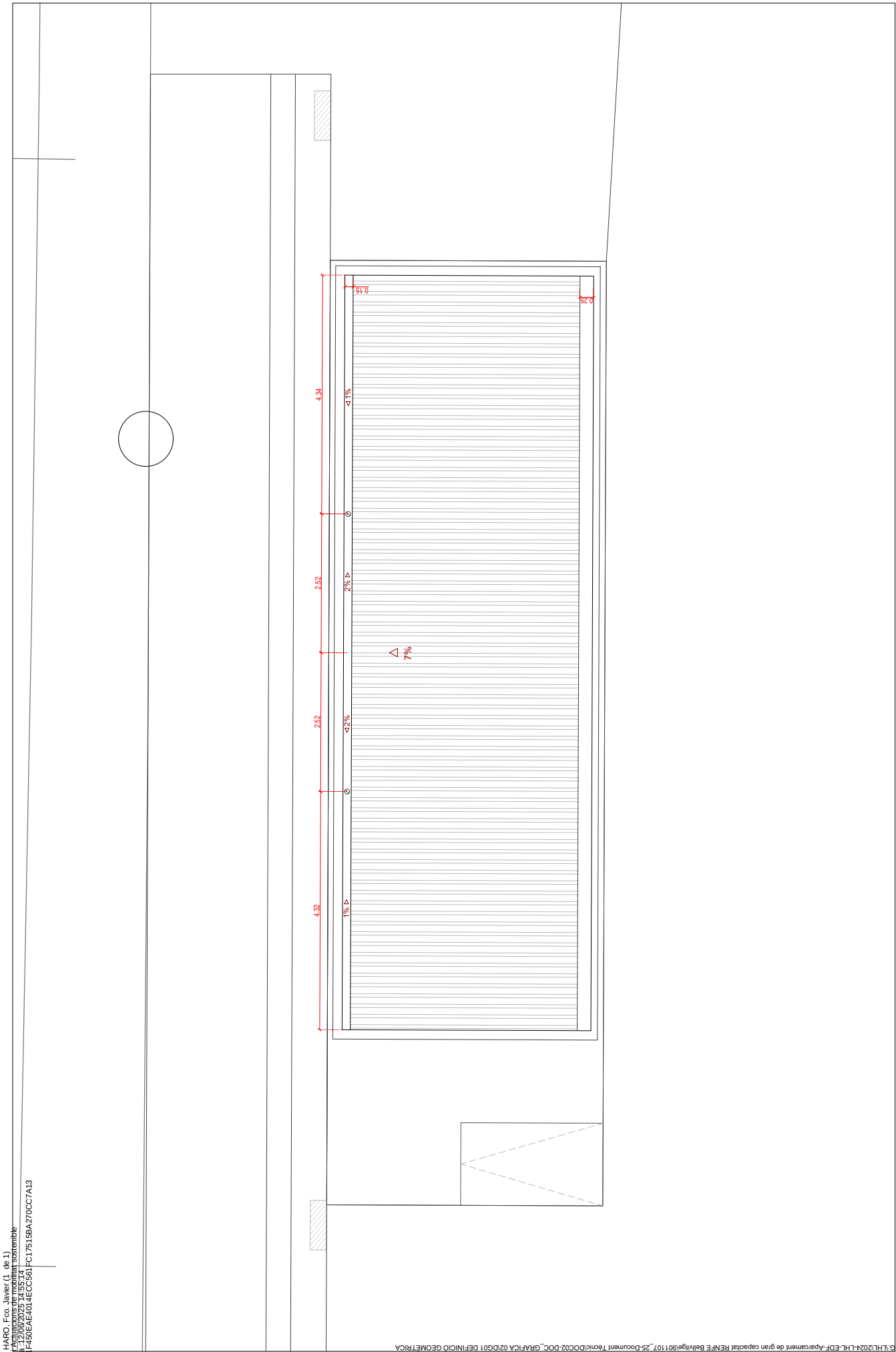




Aparcament d'alta capacitat per a bicicletes
Superfície construïda= 68,33 m²
Capacitat= 27 bicicletes en doble nivell
1 bicicletes per a U invertida
2 Cargobikes
10 Aparcament de patinets
40 capacitat total

- LEGENDA**
- M1 Modul integrat amb guirlandes, quadre elèctric i sistema de control electrònic
 - M2 Sistema d'estacionament de bicicletes en 2 nivells, tipus model S127 Semab, o equivalent.
 - M3 Support U invertida, tipus model S107 PKHOR Doble, o equivalent.
 - M4 Estació d'autoreparació i manteniment de bicicletes, tipus model S098 BKE TOOLS i un inflador de rodes model S135, o equivalent.
 - M5 Aparcament de patinets

DG.01	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA		PLANIA PROPOSTA ESTRUCTURA METÀLICA		A3 E: 1/60		
	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTACIÓ DE RENFE BELLVITGE		L'Hospital de Llobregat		Març 2025		
Expedient 90245/25		Equip Rosa Romero Anna Manuél Francesc Germà		Autoria SAMS Xavier Nogué de Haro		AMB Ajuntament de Llobregat	



NOGUES DE HARO, Fco. Javier (1 de 1)
Cap de Servei d'Activacions de mobilitat sostenible
Data signatura : 12/06/2025 17:55:14
HASH:DD2D1F450EA6E6014ECC561FC17615BA270C7A13

S:\LH\2024-LH-EPF-Aparcament de gran capacitat RENFE Bellvitge\901107_25-Documents\Tècnic\DOC002-DOC_GRAFICA 02\DG01 DEFINICIO GEOMETRICA



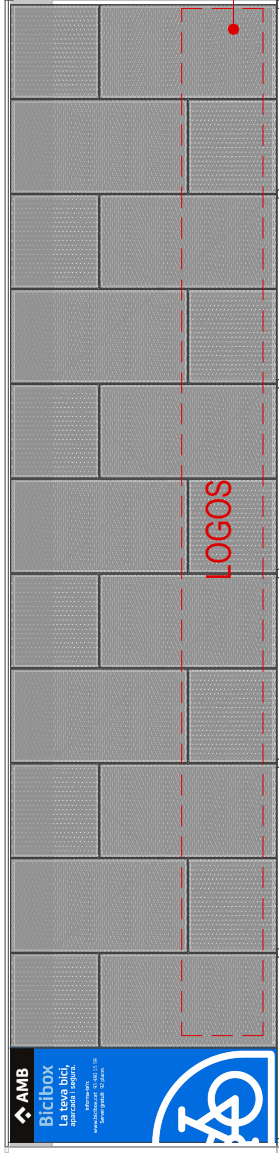
Expedient
902445/25
Document tècnic

Equip
Rosa Romero
Anna Manuél
Francesc Germà

Autoria
SAMS
Xavier Nogué de Haro

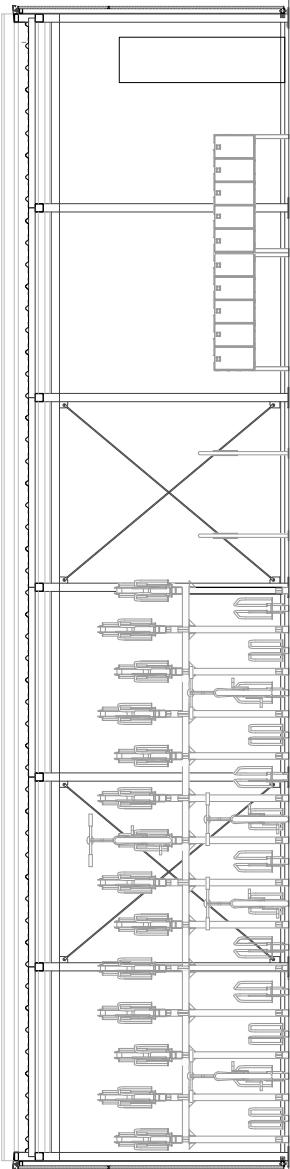
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTADI DE RENFE BELLVITGE
L'Hospital de Llobregat

DG.02
PLANTA COBERTA
ESTRUC TURA METÀL·LICA
Març 2025
A3 E: 1/60

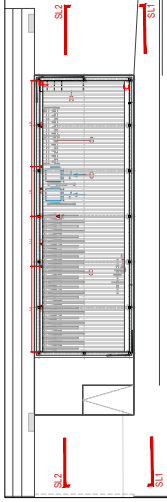


A l'alçat falta incorporar els vinyls amb
els logos de les bicicletes. Aquesta
distribució dels logos es farà segons
la imatge decidida per la Df.

SL1_ Alçat longitudinal



SL2_ Secció longitudinal



SAMS

Autoria

Equip
Rosa Romero
Anna Manuél
Francesc Germà

Expedient
90245/25
Document tècnic

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA
CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTADI DE RENFE BEL·LITGE
L'Hospitalet de Llobregat

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA - ALÇATS I

SECCIONS
SECCIONS LONGITUDINALS
SECCIONS TRANSVERSALS

DG.03

A3 E: 1/60



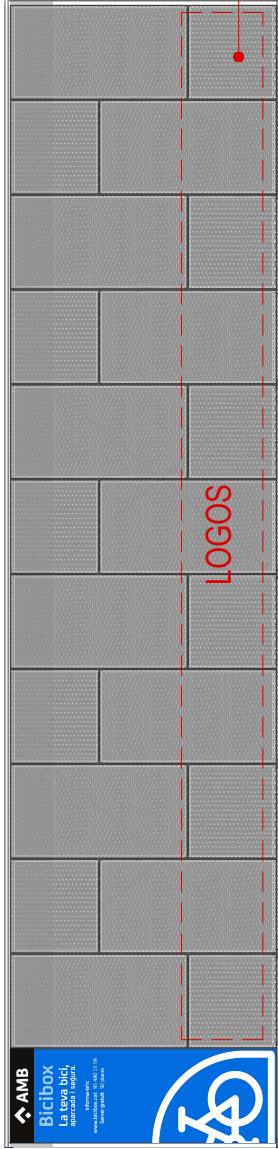
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

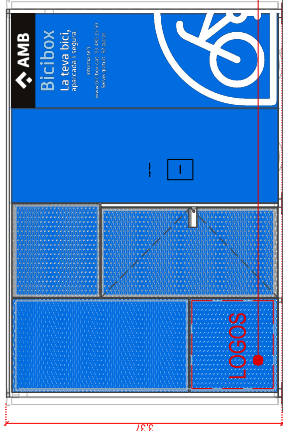
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 12/46.

APROVAT



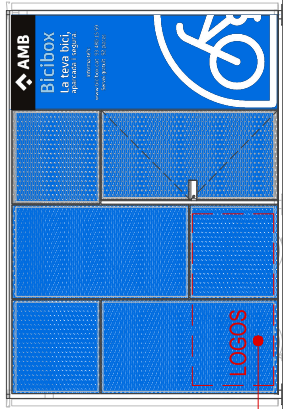
SL3_Alçat longitudinal

A l'alçat falta incorporar els vinils amb els logos de les bicicletes. Aquesta distribució dels logos es farà segons la imatge decidida per la DF.

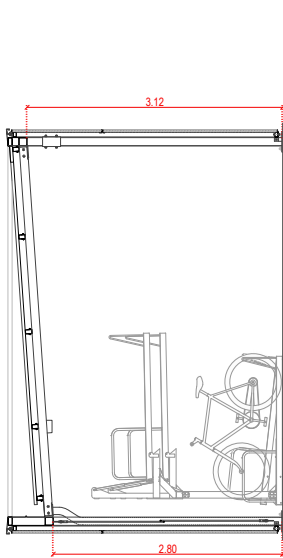


ST1_Alçat transversal

A l'alçat falta incorporar els vinils amb els logos de les bicicletes. Aquesta distribució dels logos es farà segons la imatge decidida per la DF.



ST3_Alçat transversal



ST2_Secció transversal



Render exemple prototip Bicibox.
No correspon amb la planta del projecte



Autoria
Xavier Nogué de Haro

Equip
Rosa Romero
Anna Manuél
Francesc Germà

Expedient
90245/25
Document tècnic

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTADI DE RENFE BEL·LUTGE
L'Hospital de Llobregat

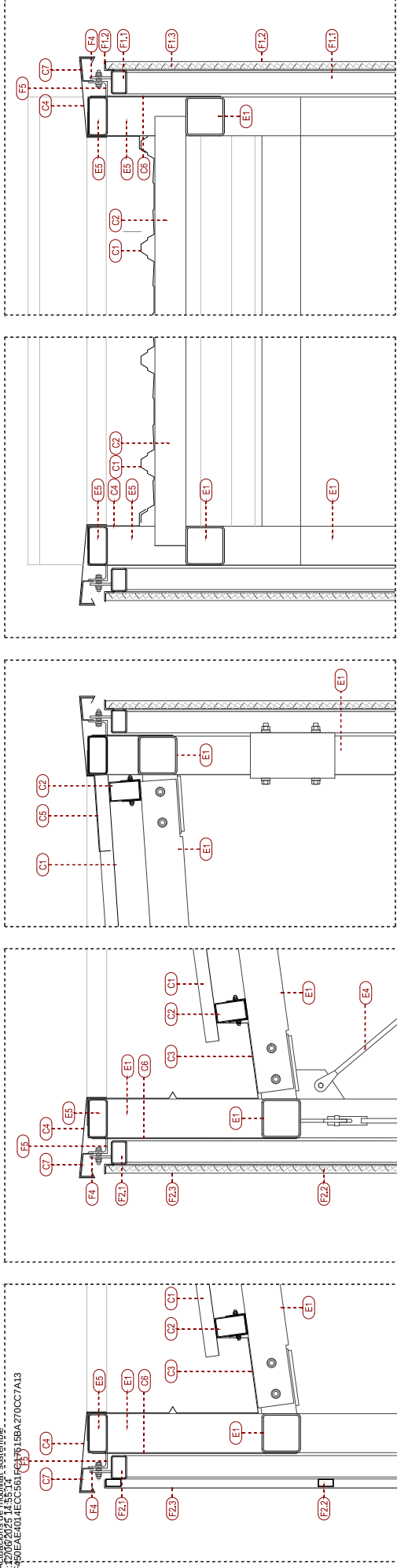
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. ALÇATS I SECCIONS
SECIO LONGITUDINAL ALÇATS TRANSVERSALS
ESTRUCTURA METÀL·LICA

DG.04
A3 E: /160



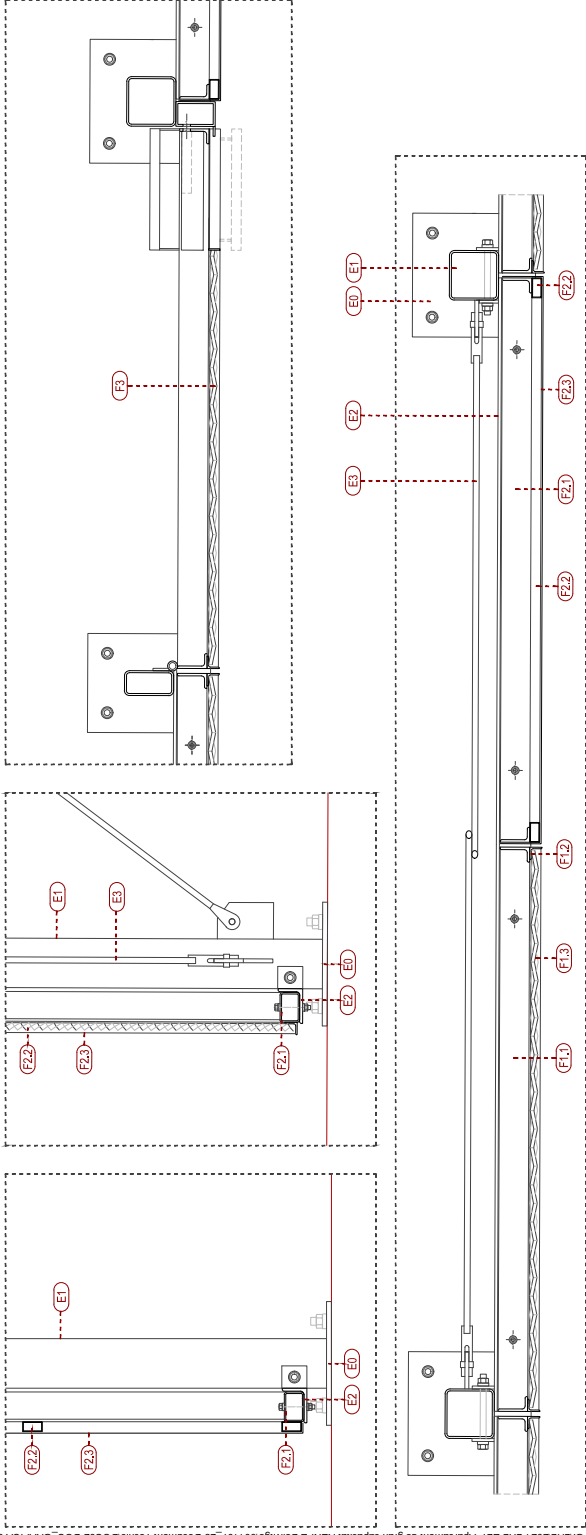
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :UQTFJ-Q8FU7-NBZKE
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 13/46.

APROVAT



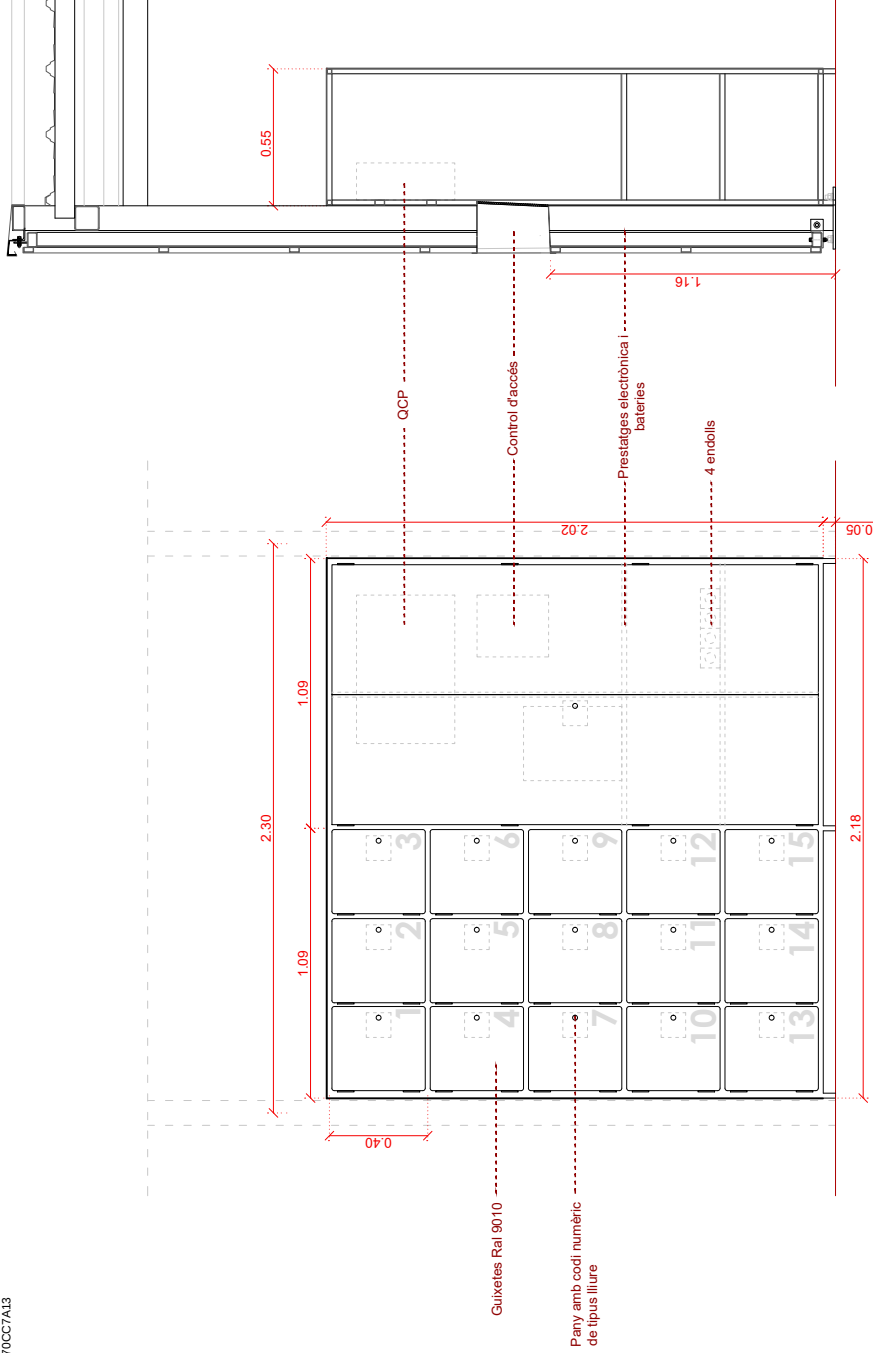
Tots els elements d'acer de l'estructura principal seran d'Acer galvanitzat en calent.
Els cantells exposats a impactes es resoldran amb cantell rom r=3mm

- E ESTRUCTURA**
E0 Placa base 250 x 250 x 10mm (4 tacs quíquies M16 8.8)
E1 Perfil tubular 100 x 100 x 4mm
E2 Perfil L50 x 10 x 5 mm. Perfil de trave i suport legana
E3 Tensar Ø12mm (creu en legana i coberta)
E4 Tensar Ø16mm (creu en tester i trave interior)
E5 Perfil 100 x 50 x 4 (formatió ampli coberta)
- C COBERTURA**
C1 Xapa grecada Eurocover 3AN GS d'acer galvanitzat i prelacat a dues cares e=0,8mm
C2 Perfil correija TUB 80x50x2mm, cargolat a una U (52 ample, Ø1 larg 160mm d'alçada)
C3 Canalló format amb xapa plegada d'acer galvanitzat e=1mm, amb pendent 1%, solapaments
C4 Xapa de remat d'acer galvanitzat i prelacat e=0,8mm, color a definir per la DF
C5 Xapa de carner troquelada
C6 Xapa d'acer galvanitzat e=0,8mm rebuda de l'arcament d'ampí de coberta
C7 Perfil d'acer per a fixació de la xapa de remat de coberta
- F FACANA**
F1 Perfil Display autoportant d'acer galvanitzat i local, format per:
F1.1 Subestructura L60x30x5 (vertical) i tub 60x40x3 (horizontal)
F1.2 Marc perimetral L20x3, soldat a subestructura
F1.3 Xapa Display e=50% transparenta, e=1,5mm, tipus RECA 31.00.10.1.5 o equivalent.
F2 Perfil Opac autoportant d'acer galvanitzat i local, format per:
F2.1 Subestructura L60x30x5 (vertical) i tub 60x40x3 (horizontal)
F2.2 Perfil tubular 40x20x1,5 soldat a subestructura
F2.3 Xapa d'acer galvanitzat i prelacat e=1mm, color a definir per la DF, rebuda als laterals.
F3 Perfil Porta tipus Display, amb pany i clau.
F4 Platina e=5mm soldada a tubular del perfil, amb collís per a fixació superior del perfil.
F5 Peça L50x4, soldada a perfil tubular d'ampí de coberta.
F6 Línia de vida.
F7 Dispositiu per assegurar fessala.
- I INSTAL·LACIONS**
I1 Plagues Solars
I2 Llumineries LED lineal cilíndrica model Escalbur d'Arclat o equivalent, de 40W de potència
I3 QCP
I4 Bascant pvc Ø90
- S SENYALITZACIÓ**
S1 Senyalització horitzontal. Pintura blanca reflectant.
S2 Senyalització vertical. Panel Dibond fixat a perfilera, color a escollir per la DF
- M MOBILIARI**
M1 Modul integrat amb guirlandes, quadre elèctric i sistema de control electrònic
M2 Sistema d'escaneament de bicicletes en 2 nivells, tipus model S127 Senab, o equivalent.
M3 Suport U invertida, tipus model S107 PHOR Double, o equivalent.
M4 Estació d'autoaparcament i manteniment de bicicletes, tipus model S096 BKE TOOLS i un inflador de rodes model S138, o equivalent.
M5 Aparcament de patinets

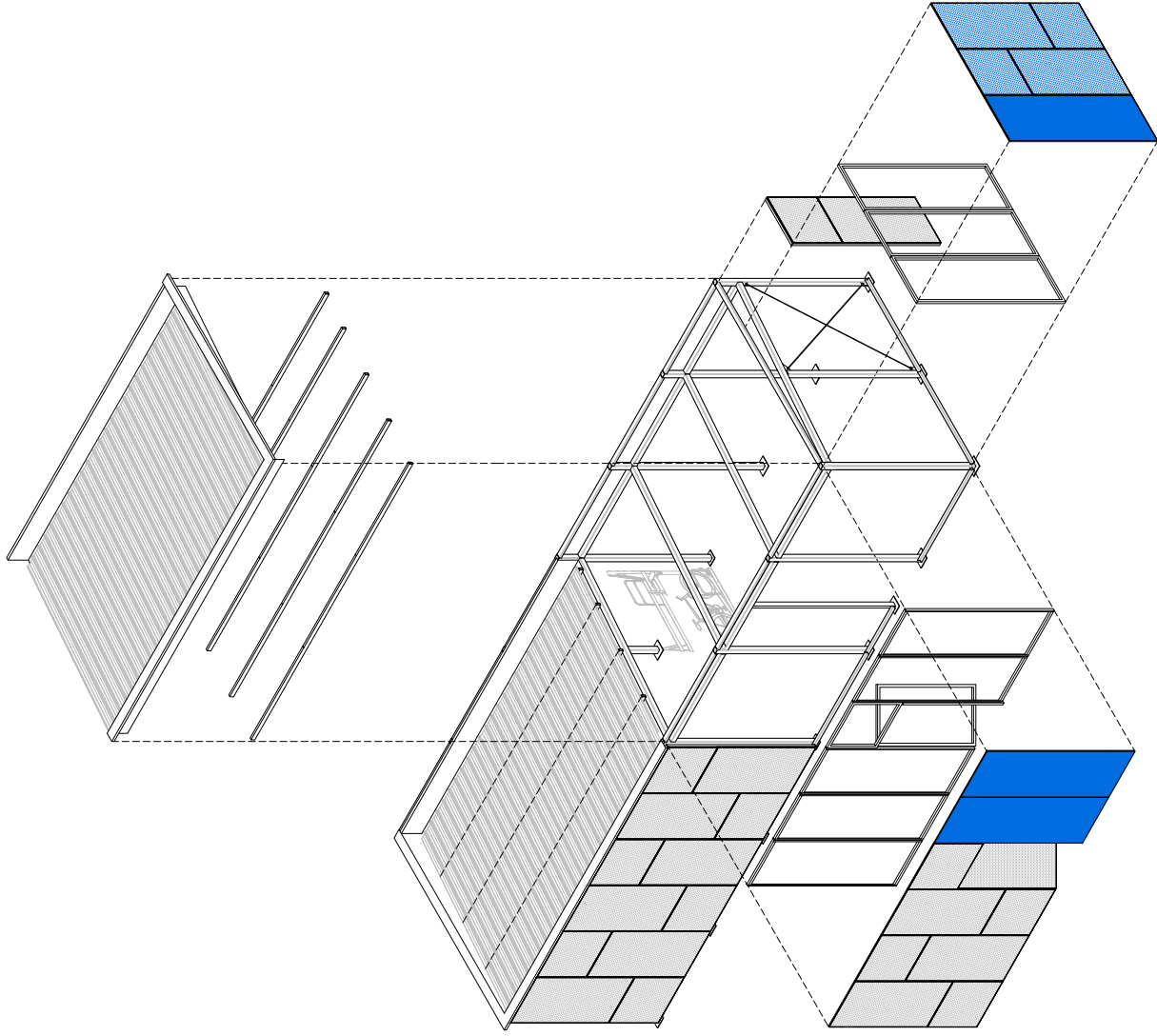


G:\LH\2024-LH-EF-Aparcament de gran capacitat RENFE Bellvitge\0107_25-Documents\Tècnics\DO02-DOC_GRAFICA 2020\01 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA





Modul de servei integrat, realitzat amb xapa d'acer galvanitzat i prelacat del mateix color que els panells opacs de fàbrica. El mòdul conté les guixetes, el QCP, i tota l'electrònica necessària per al funcionament del Bicibox.



Axonometria genèrica
del sistema del Bicibox



Financiada per
la Unió Europea
i el Govern de Catalunya



Plaça de
la Universitat
100-101



Departament de Lloguer i
Mobilitat

SAMS

Xavier Nogué de Haro

Autoria

Equip
Rosa Romero
Anna Manuella
Francesc Germà

Expedient
90245/25
Document tècnic

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA
CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTACIÓ DE RENFE BELLVITGE
L'Hospitalet de Llobregat
Març 2025

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
AXONOMETRICAL SISTEMA
ESTRUCTURAL METÀL·LICA

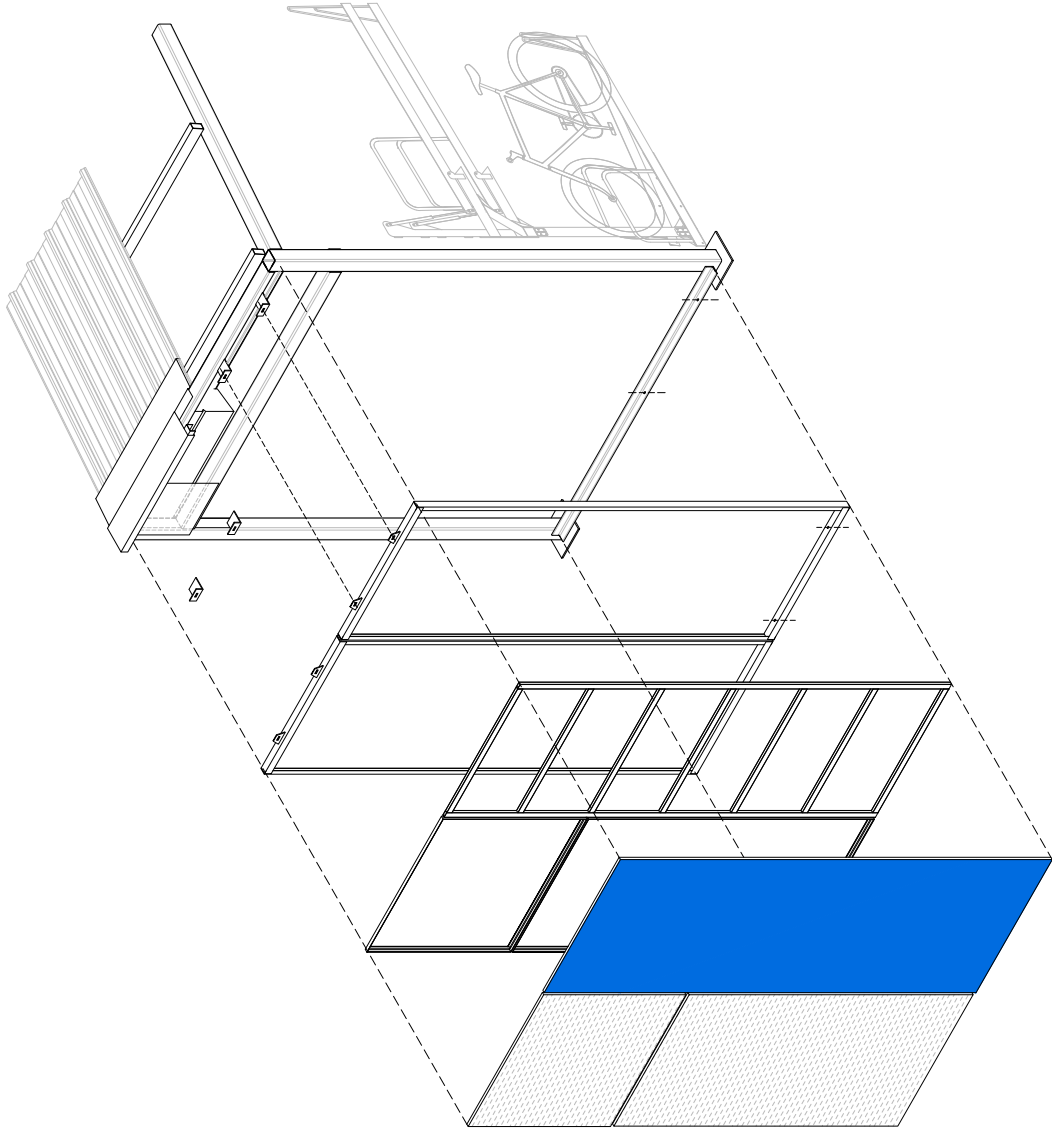
DG.07

A3 E: SE



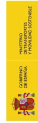
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC
Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 16/46.

APROVAT



Axonometria genèrica
del sistema del Bicibox

S:\TL\2024\TL-EOP-Aparcament de gran capacitat RENFE Bellvitge\901107_25-Documents\Tècnic\DOC02-DOC_GRAFICA 02\DG08 AXO DETALL BICIBOX



SAMS

Autoria

Equip
Rosa Romero
Anna Manuél
Francesc Germà

Expedient
90245/25
Document tècnic

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT D'ALTA
CAPACITAT PER A BICICLETES A L'ESTACIÓ DE RENFE BELLVITGE
L'Hospitalet de Llobregat
Març 2025

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

AXONOMETRIA DETALL - PANELLS FAÇANA
ESTRUCTURA METÀL·LICA

DG.08

A3 E: S/E

APROVAT

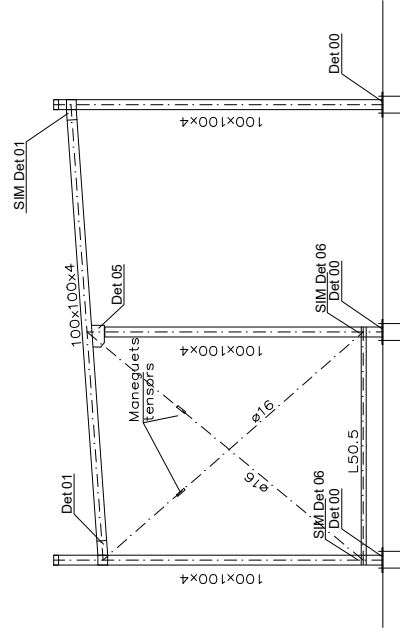
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

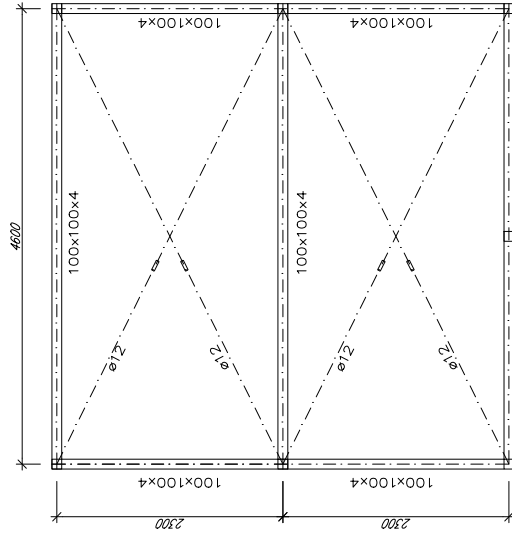
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 17/46.



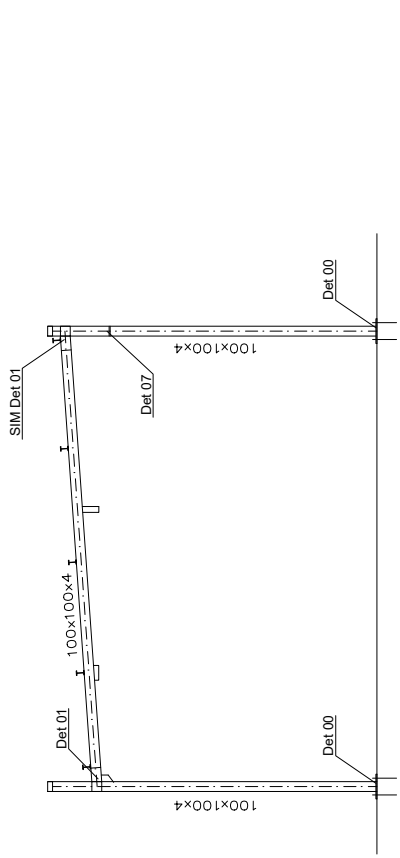


ALCATS LATERALS

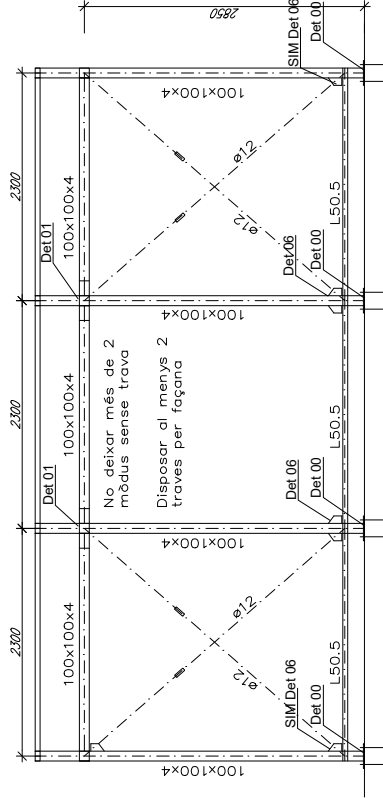


Nota: tots els tensors portaran maneguts tensors.

PLANTA

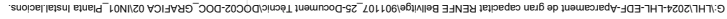


ALÇAT PÒRTIC INTERIOR



Alçat lateral



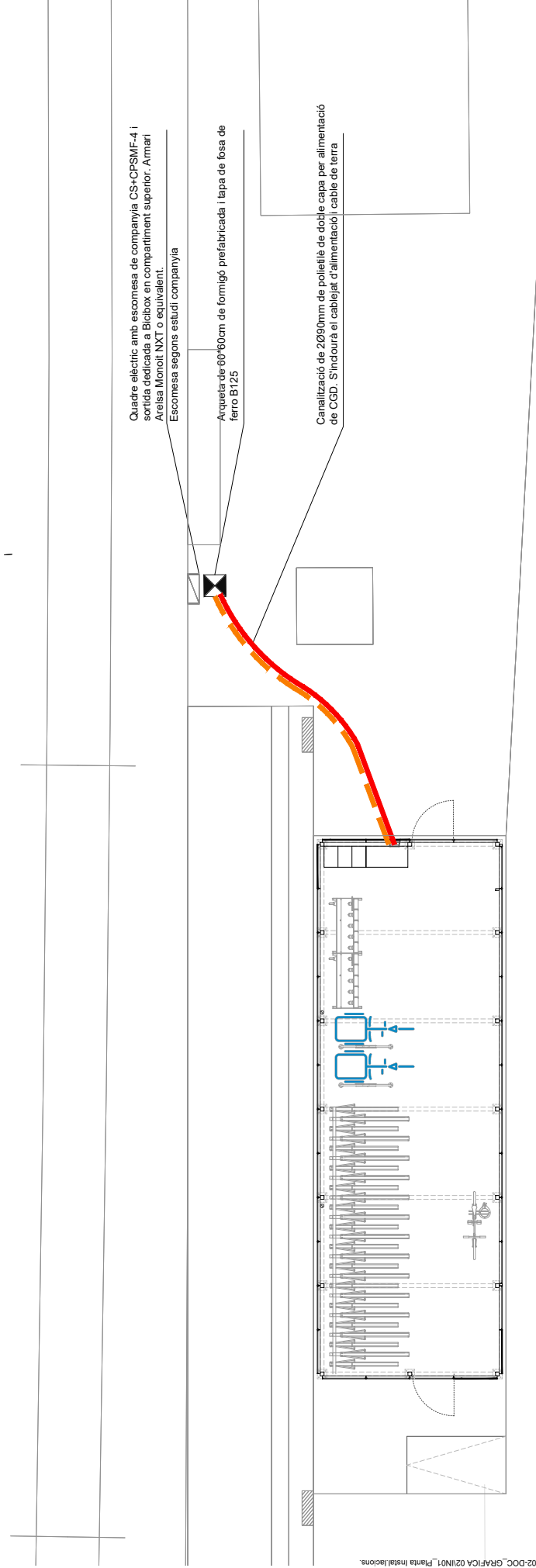


- | | |
|---|--|
|  | Tub d'aïzer galvanitzat 220mm. Col·locat sobre suports. |
|  | Tub d'aïzer galvanitzat 220mm. Col·locat sobre suports. |
|  | Pressa de corrent bipolar amb pressa de terra lateral (2P+1). 16A 250V/muntada superficialment |
|  | Quadre general de distribució, en armari metàl·lic amb porta i panys |
|  | Llumenera LED Ledinaire TV0600 LED36SS40 PSU TWI L1200 de Philips o equivalent, de 30W. |
|  | Llumenera d'emergència model Bico BRK 300P de Sagulus o equivalent., de 300 lumens, perimetral |
|  | Llumenera d'emergència model Hydra LD P86 de Dialux o equivalent, estanca, de 250lumens. |
|  | Defector d'emergència amb connexió a bus de cable, per a caixa universal amb adaptador plaça DIN |



C

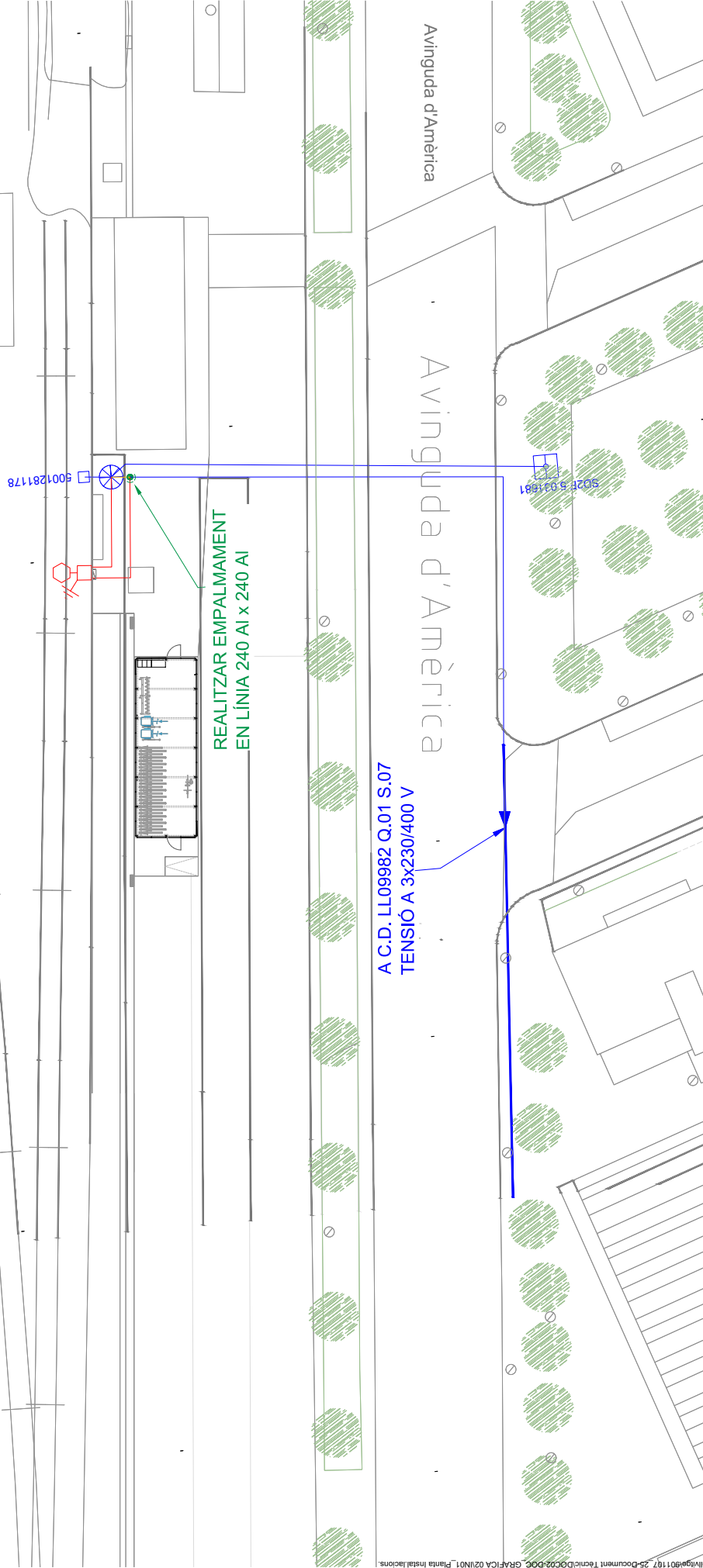
Financiado por
la Unión Europea



G:\LH\2024\LH-EPF-Aparcament de gran capacitat RENFE Bellvitge\0107_25-Documents\Tècnic\DOC02-DOC_GRAFICA 02\IN01_Planja Instal·lacions.

1

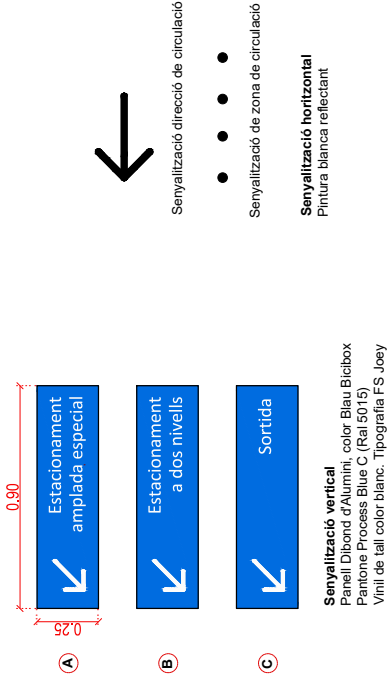
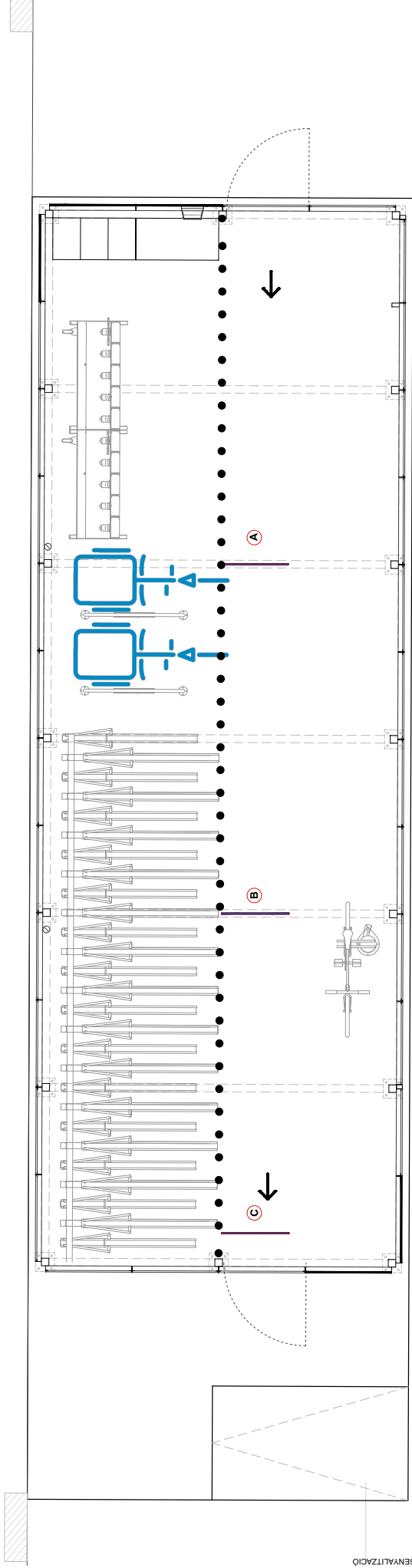




NOTA:
EL SOL·LICITANT INSTAL·LARÀ, ARMARI MULTIUUSOS, SEGONS NORMES
ENESCA. (AGRAIREM QUE UN COP INSTAL·LAT L'ARMARI ENS HO COMUNIQU
PER MAIL A: conexiones.edistribucion@enel.com ADJUNTANT FOTOGRAFIES DE
LA CAXA I DE TOTES LES PARTS DE LA INSTAL·LACIÓ DE LA NOVA
ESCOMESA).

Sección cable	Total (m)	Verera (m)	Tipus paviment	Calçada (m)	Tipus paviment
2C 3x(1x240)+1x150 Al	5	3	P. NORMAL		

[illegible]



Senyalització vertical
Panell Dibond d'Alumini, color Blau Bicibox
Pantone Process Blue C (Ral 5015)
Vinil de tall color blanc. Tipografia FS Joey





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AMB :: Área Metropolitana
de Barcelona



Ajuntament de L'Hospitalet

Pressupost



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 27/46.



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Ajuntament de L'Hospitalet



Amidaments



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 28/46.

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 1

Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL- RENFE BELLVITGE-GORNAL
Capítol	00	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2143-RRR1	m2	Demolició de paviment de qualsevol material (asfaltament, formigó, panot, ... - inclouent solera de formigó de fins a 20 cm de gruix i vorades perimetral aferrades), de més de 2 d'amplària amb retrocàrrega amb matèria fresat i càrrega sobre canvi, inclos tal prioritat de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallguins amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	solera				82,700		82,700	C#*D#*E#*F#
3	rampa solera				3,900		3,900	C#*D#*E#*F#
4	guai panot				2,400		2,400	C#*D#*E#*F#
5	vorera panot				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	rasa instal·lacions			15,000	0,200	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

91,800

2 P2148-48L5 m Demolició de vorada, inclos la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre canvi o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorada existent-vorera panot			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16,000

3 PG04-RQGS m2 Paviment de formigó de 20 a 30 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pds de quars color, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat des de canvi, estesa i vibratge mecànic i remolatge mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 mm D16-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 col·locada sobre lamina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida, inclos part proporcional d'encofrat perimetral necessari i formació de junts de retracció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	solera				82,700		82,700	C#*D#*E#*F#
3	vorera nova				32,600		32,600	C#*D#*E#*F#
4	guai existent				2,550		2,550	C#*D#*E#*F#
5	rasa instal				9,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

126,850

4 PG04-RQGS m2 Formació de rampa de formigó de 15 cm de gruix mitg acabat amb 5 kg/m2 de pds de quars color grís, amb formigó per armar HA-25/B/20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat des de canvi, estesa i vibratge mecànic i remolatge mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 mm D16-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, col·locada sobre lamina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida, inclos part proporcional d'encofrat perimetral necessari i formació de junts de retracció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	rampa solera				3,900		3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,900

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 2

5 PRE-1/6RD m2 Paviment de panot per a vorera grís de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a tuc de maceda amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera nova				32,600		32,600	C#*D#*E#*F#
3	guai existent				2,550		2,550	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	rasa instal·lacions			15,000	0,600		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

44,150

6 PBZB-ROF8 u Fresat i reposició de senyalització horitzontal i marques viàries en horari laborable diürn, inclos senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat, segons indicacions de projecte i la DF de l'àmbit del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7 P21BARBOS u Desmuntatge i acopi de placa de senyalització vertical munida sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçada de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre canvi o contenidor, per a nova ubicació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

TOTAL AMIDAMENT

2,000

8 PB8Y-RO88 u Col·locació de suport i senyal vertical existent, fixat a una base de formigó d'ús no estructural HNE-20/F20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

TOTAL AMIDAMENT

2,000

9 P987-12OLD m Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats recollits, col·locada sobre base de formigó recidat no estructural HRNE-235/P20 de 20 a 25 cm d'alçada, i rejuntat amb sorra-ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	reposició			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	nova			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

TOTAL AMIDAMENT

23,500

Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL- RENFE BELLVITGE-GORNAL
Capítol	01	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P442RT05	u	Fabricació i subministrament d'estructura de pérgola simple de 6 mòduls BICIBOX Fabricació i subministrament d'estructura de pérgola simple formada per perfil d'acer S275JR, segons UNE-EN 10025-2, per a pilars, bigues i biguetes en perfil laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per col·locar a l'obra amb soldadura i cargats, i galvanitzar. S'incloïu la part proporcional d'elements especials de fixació, unió i munició.

EUR



APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Model base (2,30x4,60m):
- 2 pilars de tub quadrat 100.100,4 mm i alçada 3,00 m i 2 pleina de base 250,250,10 mm 1 4 ancoratges M16 per pleina
- 2 pilars de tub quadrat 100.100,4 mm i alçada 3,4 m i 2 pleina de base 250,250,10 mm 1 4 ancoratges M16 per pleina
- 2 bigues de tub quadrat 100.100,4 mm de 4,60 m
- 2 bigues de tub quadrat 100.100,4 mm de 2,30 m
- 5 biguetes de tub quadrat 50,80,2 mm de 2,30 m de llargada
- 2 biguetes de sostre D,12 mm i 1,5,15 m amb maneguet a cada tensor
- 4 tensors de paret D,16 mm i 3,60 m amb maneguet a cada tensor
Model ampliat (5 unitats de 2,30x4,60 m)
- 5x1 pilars de tub quadrat 100.100,4 mm i alçada 3,00 m i 1 pleina de base 250,250,10 mm i 4 ancoratges M16 per pleina
- 5x1 pilars de tub quadrat 100.100,4 mm i alçada 3,4 m i 1 pleina de base 250,250,10 mm 1 4 ancoratges M16 per pleina
- 5x1 bigues de tub quadrat 100.100,4 de 4,60 m
- 5x2 bigues de tub quadrat 100.100,4 de 2,30 m
- 5x5 biguetes de tub quadrat 50,80,2 mm de 2,30 m de llargada
- 5x2 tensors de sostre D,12 mm i 1,5,15 m amb maneguet a cada tensor
- 5x4 (cada 2 modules) tensors de paret D,16 mm i 3,60 m amb maneguet a cada tensor
Segons especificacions i plans facilitats

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pergola simple de 6 modules	1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

2 P442-RT15 u
Instal·lació d'estructura de pergola simple galvanitzada de 6 modules BICIBOX
Instal·lació d'estructura de pergola simple galvanitzada formada per 6 modules d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, subministrats, s'indou el muntatge dels elements d'unió i fixació, segons detalls de projecte.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pergola simple de 6 modules (sobre 6)	1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Otra
Capitol

01	02	COBERTA
----	----	---------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P542-RSYR	m2	Fabricació i subministrament de coberta de planxa grecada, peces especials i canals de pergola simple. Fabricació i subministrament de coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, model EUROCOVER SAN CS de Europerlit o equivalent, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçada entre 30 i 35 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [n]/m2, acabat lils de color estàndard, per col·locar amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica, indos part proporcional d'elements de renat perimetral, ample interior careners i canals de recollida d'aigua.Segons especificacions i plans facilitats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	pergola simple 6 modules	C	Unitats	Longitud 13,900	Ample 4,850	Alçada	Total	C#D#E#F#
2							67,415	
TOTAL AMIDAMENT							67,415	

2 P542-RCYR m2
Instal·lació de coberta de planxa grecada, peces especials i canals de pergola simple
Instal·lació de coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, model EUROCOVER SAN CS de Europerlit o equivalent, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçada entre 30 i 35 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [n]/m2, acabat lils de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica, indos part proporcional d'elements de renat perimetral, careners i canals de recollida d'aigua.

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01,02P542-RSYR Fabricació i subministrament de coberta de planxa grecada, peces especials i canals de pergola simpl	V	67,415			67,415	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						67,415	

Otra
Capitol

01	03	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL FAÇANA
----	----	--

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB30-RJES	m2	Fabricació i subministrament de tancament de façana amb malla deployé o xapa opaca lisa Fabricació i subministrament de tancament de façana malla planxa acer galvanitzat tipus deployé, d'1,5 mm de gruix, amb una area perforada de 50 a 60 %, amb bastiment perimetral amb perfil L, i/o xapa opaca lisa amb estructura de suport de perfil tubular d'acer galvanitzat, per col·locar amb fixacions mecàniques. S'indou la integració de 2 portes balents. Segons especificacions i plans facilitats.
TOTAL AMIDAMENT			126,480

1	2	3	T	unitats	longitud	alçada	C#D#E#F#	C#D#E#F#
pergola simple 6 modules				2,000	13,900	3,400	94,520	
				2,000	4,700	3,400	31,960	
TOTAL AMIDAMENT							126,480	

2 PB30-RJEC m2
Instal·lació de tancament de façana amb malla deployé o xapa opaca lisa
Instal·lació de tancament de façana malla planxa acer galvanitzat tipus deployé, d'1,5 mm de gruix, amb una area perforada de 50 a 60 %, amb bastiment perimetral amb perfil L, i/o xapa opaca lisa amb estructura de suport de perfil tubular d'acer galvanitzat, col·locada amb fixacions mecàniques i soldadura. S'indou la integració de 2 portes balents. Segons especificacions i plans facilitats.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01,03PB30-RJES Fabricació i subministrament de tancament de façana amb malla deployé o xapa opaca lisa	V	126,480			126,480	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						126,480	

3 P88C-RQ3F u
Granallat i Locat ambient C4 per mòduls de façana
Tractament de lacat al forn basat en sistema de políester polimeritzat per assolir aptitud per un ambient C4, amb el suficient gruix per malisar els talls de la xapa i les possibles imperfeccions, aplicat sobre l'acabat galvanitzat, previ granallat, dels tancaments i subestructures de façana de la partida anterior. Segons especificacions i plans facilitats.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsio	1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Otra
Capitol

01	04	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL MOBILIARI
----	----	---

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P081-48TT	u	Subministrament armari instal·lacions i guixetes Fabricació, lacat i subministrament de model metàl·lic per guixetes fabricat a mida, indobent porta doble d'armari amb baldes i retorç posterior per penjar instal·lacions, i 15 guixetes segons detalls facilitats. Mides 2,18x2,02x0,55 m. Segons especificacions i plans facilitats.
			EUR



APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Date: 17/03/25

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 PO3I-R8T1 u Instal·lació armari instal·lacions i guixetes
Treballs d'instal·lació a obra de mode armari instal·lacions i de mode de guixetes anterior i integració en façana amb obertura i renal segons detall. No inclou possibles instal·lacions elèctriques, maquinària, passos de cablejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 PO2I-R1T1 u Sistema d'aparcament de dos nivells d'accionament pneumàtic del canvi superior, d'acer pintat amb dues capes, imprimació epoxídica i pintura de polièster - QUALICOAT, especial per a exteriors, color a definir, col·locat fixat amb ancoratges mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	aparcabici en doble nivell		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

4 PO2I-R9T1 u Estació d'autoreparació i manteniment de bicicletes i patinets, d'acer pintat amb dues capes, imprimació epoxídica i pintura de polièster - QUALICOAT, especial per a exteriors, color a definir, formada per suport per penjar la bicicleta o patinet que inclou un seguit d'enes com bomba de peu, claus hexagonals, claus angleses, tornavissa, etc, col·locada fixada amb ancoratges mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 PO2I-R9T1 u Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastrar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastrat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	aparcabici individual U	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6 PO2I-R9T1 u Sistema d'aparcament per a patinets, format per un mòdul de 5 unitats, d'acer pintat amb dues capes, imprimació epoxídica i pintura de polièster - QUALICOAT, especial per a exteriors, color a definir, amb sistema de tancament usuar sense enclau, col·locat fixat amb ancoratges mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	aparcapatinet		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra
Capítol 01 APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL
05 TRANSPORTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
EUR			

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Date: 17/03/25

Pàg.: 6

1 P4I2-R1T1 u Conjunt de transports i mitjans d'elèvació associats a la fabricació, galvanitzat, lacat i muntatge del conjunt de partides anteriors a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	pergola simple de 5 mòduls (sobre 6)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra
Capítol 01 APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL
06 SENYALITZACIÓ

1 PB92-R8NP u Placa de senyalització interior de Panell DIBOND d'Alumini de 90x25 cm, color Blau BICIBOX (RAL 5015) amb vinil de tall amb caràcters alfanumèrics Tipografia FS JOEY i col·locada segons documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2 PBA2-RHP u Senyalització horitzontal interior amb pinura reflectant en franja discontinua flaves de direcció d'aparcament i aplicació de sobre paviment de formigó, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 PB92-R8NV u Subministrament i col·locació de vinil exterior autocaduesiu amb diferents pictogrames, segons documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4 PB6I-RUDV u Pintat de llogi bicicleta i/o patinet amb esmal·l acrílic aplicat amb pistola sobre planilla en parament vertical, previa neteja de la superfície. Dimensions aproximades fnz

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		C	Unitats					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra
Capítol 01 APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL
07 INSTAL·LACIONS
Suacapítol 01 ELECTRICITAT
Aparat 01 ARMARI ELÈCTRIC DE DISTRIBUCIÓ I QGBT

1 PG10-RB1Z u Quadre de baixa tensió, indrent armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució en muntatge superficial, amb porta, interruptor general automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptor s'induc control i monitorització de consums (sistema Powerbag d'Schneider), inclou il·luminació interior de quadre, tot segons esquema unificar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'hakings, Marca/Model SCHNEIDER ELECTRIC/SISTEMA G o equivalent.

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 31/46.

APROVAT

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 7

Totalment muntat, conexional, rotulat i en funcionament.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 1,000 1,000 C#D#E#F# 1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PG10CR1L u
Partida de posta en marxa, legalització i inscripció de la instal·lació de Baixa Tensió.
Indou proves de posada en marxa i generació de tota la documentació per a la legalització i correcta inscripció de la instal·lació.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 1,000 1,000 C#D#E#F# 1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PGCA-XSA1 u
Subministrament i muntatge de sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència model SPS 1000 ADV T B1 amb mòdul de bateria modular de bateria de SALICRU o tècnicament equivalent.

Temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'onduació per modulació d'amplí de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >95%, factor de potència d'entrada >0,95 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,3, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDI total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB.

Completament instal·lat i en funcionament

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 1,000 1,000 C#D#E#F# 1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PHG5-R1UQ u
Subministrament i muntatge de Quadre de distribuïdor Monofit de ARELSA o equivalent, escomesa normalitzada Fessa-Endesa amb caixa seccionadora de 400A normalitzada per Fessa-Endesa, espai per comptador electrònic, interruptor de control de potència (ICP) en caixa independent, interruptor general automàtic (IGA), 2 magneto tèrmics i 2 diferencials rearmables de 30mA de sensibilitat, presa de corrent i il·luminació interior, protecció contra sobretensions permanents. Indou, planilla, bancada en acer inoxidable de 300mm d'alçada. Indou presa i placa de terra. Pictogrames per tapes exteriors a escollir per la DF. Totalment instal·lat i provat per al seu correcte funcionament.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Concepte
2 Unitats
1,000 1,000 C#D#E#F# 1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PHG5-RRTC u
Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual inferior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 14,49 kW, tensió de 230 V, corrent fins a 38 A, fema per control de calces moduls de calces allotjament de patèrns, provat amb línia de mides de mides 540x10x171 mm, amb base de llistats (peres indoues de llistats), sense equip de compage, any ICP-UI terapoder (2P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,3 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 1,000 1,000 C#D#E#F# 1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PHG5-RRCC pa
Partida alçada d'abonament íntegre per a la connexió de BT.
Drets de connexió i quota d'extensió de la companyia distribuïdora de BT.

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 8

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 1,000 1,000 C#D#E#F# 1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PG2N-UGK m
Tub corbacle corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 25,000 25,000 C#D#E#F# 25,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

8 PG2O-6SXX m
Tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 15,000 15,000 C#D#E#F# 15,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 PAIS001 PA
Partida alçada d'abonament íntegre per realitzar prova de llum un cop finalitzada la instal·lació d'enllumenat. Indou informe amb resultats obtinguts segons el mètode simplificat de mesura de la il·luminància mitja

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 1,000 1,000 C#D#E#F# 1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Otra 01 APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL
Capitol 07 INSTAL·LACIONS
Supcitol 01 ELECTRICITAT
Aparat 03 MECANISMES

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG60-77MW u
Presa de corrent bipolr amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Armari (E-E4)
2 Guxetes (E-E19)
4,000 15,000 4,000 C#D#E#F# 15,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

2 PG70-R8AF u
Subministrament i col·locació de ferradura electrònica per a guixetes tipus Tronic Plus o equivalent.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 N° Taquilles
15,000 15,000 C#D#E#F# 15,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Otra 01 APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL
Capitol 07 INSTAL·LACIONS

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 32/46.

APROVAT

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 9

Sucapital	01	ELECTRICITAT
Aparat	04	TUBS CONDUCTORS I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PG20-68XJ	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 16 mm. de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat General	T						
2	QGD-CD1		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
3	CD1-CD2		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
4	CD2-1		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
5	CD2-2		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
6	CD2-CD3		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
7	CD3-1,3		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
8	CD3-4,4		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
9	CD3-CD4		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
10	CD4-5		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
11	CD4-6		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
12	CD4-CD5		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
13	CD5-7		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
14	Emergència	T						
15	QGD-CD1		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
16	CD1-CD6		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
17	CD6-LE1		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
18	CD6-CD7		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
19	CD7-LE2		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
20	CD7-CD8		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
21	CD8-LE3		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
22	CD8-CD9		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
23	CD9-LE4		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
24	CD9-CD10		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
25	CD10-LE5		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

34,600

2 PG20-68XE m Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm. de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De QGD a Guixetes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

3 PG33-E6GR m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tipològic, de secció 3x1,5 mm², amb cobertura del cable de polidèfines, classe de reacció al foc Coe-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat General	T						
2	QGD-CD1		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
3	CD1-CD2		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
4	CD2-1		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
5	CD2-2		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
6	CD2-CD3		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
7	CD3-1,3		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
8	CD3-4,4		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
9	CD3-CD4		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 10

10	CD4-5		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
11	CD4-6		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
12	CD4-CD5		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
13	CD5-7		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
14	Emergència	T						
15	QGD-CD1		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
16	CD1-CD6		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
17	CD6-LE1		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
18	CD6-CD7		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
19	CD7-LE2		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
20	CD7-CD8		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#
21	CD8-LE3		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
22	CD8-CD9		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
23	CD9-LE4		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
24	CD9-CD10		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
25	CD10-LE5		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
26	Entrada caixes de derivació	T						
27			2,200				2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

36,800

4 PG33-E6CT m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tipològic, de secció 3x2,5 mm², amb cobertura del cable de polidèfines, classe de reacció al foc Coe-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGD-Endolls armari		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2	QGD-Endolls guixetes		14,300				14,300	C#*D#*E#*F#
3	Entrada Endolls		19,000	0,100			1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

17,700

5 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió interna endolls taquilles		11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
2	Connexió interna endolls armari		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,500

6 PG33-E6CZ m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tipològic, de secció 3x10 mm², amb cobertura del cable de polidèfines, classe de reacció al foc Coe-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,500				25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,500

7 PG12-DH7Q u Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat	T						
2	CD1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	CD2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	CD3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 33/46.

APROVAT

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

5	CD4	1,000				1,000	C#D#E#F#	1,000
6	CD5	1,000				1,000	C#D#E#F#	1,000
7	CD6	1,000				1,000	C#D#E#F#	1,000
8	CD7	1,000				1,000	C#D#E#F#	1,000
9	CD8	1,000				1,000	C#D#E#F#	1,000
10	CD9	1,000				1,000	C#D#E#F#	1,000
11	CD10	1,000				1,000	C#D#E#F#	1,000

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 PG35-6TV m Cable amb conductor de coure de tensió assignada6/1 kV, de designació PZ1-K (AS), construcció segons Type 2, construïdo segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb cobrera de polietilèfins, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Alimentació elèctrica	15,000	2,000			30,000	C#D#E#F#
---	-----------------------	--------	-------	--	--	--------	----------

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 PG35-18V m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construïdo segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de polietilèfins, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Alimentació elèctrica	15,000				15,000	C#D#E#F#
---	-----------------------	--------	--	--	--	--------	----------

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 PZ21K-1Q43 m3 Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Localització serveis	Longitud	Ample	Profunditat	Unitats		
2	Localització serveis	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PZ21-MHVT m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda contínua de senyalització

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Canalització vorera	Longitud	Factor	%			
2	Canalització vorera	15,000	1,100	0,250	4,125	4,125	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 4,125

12 PZ21-TG30 m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i pionatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sorra i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda contínua de senyalització

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Canalització vorera	Longitud	Factor	%			
2	Canalització vorera	15,000	1,100	0,750	12,375	12,375	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 12,375

13 PG2N-EUGK m Tub cobrable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	T	Longitud	Factor	Num.tubs			
2	Vorera	15,000	1,100	2,000		33,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

14 PDK2-AJVY u Períod de registre de fàbrica de maó de 600x600 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parats de 15 cm de gruix de maó calat de 200x140x100 mm, ambossada, il·lucada interiorment amb moter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Concepte						
2	Arquetes		nº	2,000		2,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 PDK1-DX44 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a períod de serveis, recobrada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb moter per a ram de paleta

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Concepte						
2	Arquetes		nº	2,000		2,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Otra 01 APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 01 ELECTRICITAT
Aparat 05 ENLLUMENAT

NUM.	CCOJ	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PB83-4Z84	u	Lumenera lineal model Ledinaire Estanca de Philips o equivalent, referencia WT060C LED56S/640 PSU TW1 L1500 , de 1558 mm de llargària, 46 W de potència, flux il·luminós de 5600 lm, color 4000 K, CRI >80, cos de policarbonat, Grau de protecció IP66, IK08, Inclou connectors i cableja d'acer inoxidable per a la seva subjecció, Totalment instal·lada
---	-----------	---	---

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Iluminació Bixibox			7,000		7,000	C#D#E#F#
---	--------------------	--	--	-------	--	-------	----------

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 PH55-FQE7 u Lumenera d'emergència mod. HYDRA LD P6 de Daisalux o equivalent, de 250 llumens, permanent i amb 1h d'autonomia, atorsada, estanca, Classe II, Totalment instal·lada.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2,000			2,000	C#D#E#F#
---	--	--	-------	--	--	-------	----------

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PG86-HDMS u Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2,000			2,000	C#D#E#F#
---	--	--	-------	--	--	-------	----------

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PH55-4QE8 u
Il·luminera emergència mod. Brick BRK-300P de Sagelux o similar, de 300 llums i 1h d'autonomia, permanent, Adossada i amb classe elèctrica II. Totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL- RENFE BELLVITGE-GORNAL
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	ELECTRICITAT
Aparat	06	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGD5-R1UP	u	Treballs i petit material de Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució, canalitzacions metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humils, S'indica el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PGD4-614M u
Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió amb instal·lació interior		1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PGD1-R3BV u
Plaqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra, inclosa soldadura aluminotèrmica a anella de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAT		6,000				6,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 PG3B-E7CS m
Conductor de coure nu, unipol·lar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAT		50,000				50,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 PDK4-IQSH u
Període de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb llera de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 14

6 PDK1-DXA5 u
Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a període de serveis, recoberta, pes llibre de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de pal·leta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL- RENFE BELLVITGE-GORNAL
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Aparat	01	VIDEOVIGILÀNCIA, ELECTRÒNICA I SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA1IA001	PA	Partida alçada d'abonament íntegra per al subministrament, instal·lació i posta en marxa dels sistemes de vigilància remota, comunicacions, alarmes i atenció a emergències, comandament i control dels accessos i panells interiors d'instruccions de funcionament per a informació de l'usuari. Indica: -Subministrament i instal·lació dels equips per a la vigilància, alarmes i gestió dels accessos, intrusions i emergències, amb lector de targetes usuari, xarxa de càmeres TV, polsadors i bateries per alimentació ininterrompuda, electrònica, cablejat i comunicacions amb el centre de control de l'operador de biòbox i al servei d'emergències i als respectius sistemes de gestió. -Subministrament d'automatismes de porta, pestell i retorn d'apertura, tancament i control de les portes d'accés i del seu estat i la seva integració dins el sistema de control i gestió del servei de manteniment i explotació de Biòbox. -Subministrament i instal·lació dels panells informàtics d'instruccions d'usuari segons manual de disseny del Departament de comunicacions de AMB i protocols de servei del operador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PA1IA002 PA
Partida alçada d'abonament íntegra per al subministrament, instal·lació i posta en marxa del sistema de tancament i fixació de la bicicleta de l'usuari a els equips del sistema d'aparcament de cada biòdeta. Indica el cadernat, les argilles soldades a l'equip per a un màxim de 41 bicicletes, i el sistema de bloqueig amb el codi i claus de l'usuari, i l'electrònica i el cablejat per a les comunicacions amb el sistema de control d'usuari i gestió del servei d'operacions del biòbox.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL- RENFE BELLVITGE-GORNAL
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Aparat	02	TUBS, CONDUCTORS I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG20-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unitat endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Videovigilancia	T	20,000				20,000	C#D#E#F#
3								

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Videovigilancia						
2	CD11	1,000				1,000	C#D#E#F#
3	CD12	1,000				1,000	C#D#E#F#
4	CD13	1,000				1,000	C#D#E#F#
						3,000	
						TOTAL AMIDAMENT	

[illegible]

Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL										
Capítol	07	INSTAL·LACIONS										
Succidat	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS										
NUM.	QCDI	UA	DESCRIPCCIÓ									
1	PM32QZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment									
			Num.	Text	Ti	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
			1				1,000				1,000	C*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT												
			1,000									
2	PM32QZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment									
			Num.	Text	Ti	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
			1				1,000				1,000	C*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT		1,000	
Otra Capital	01 08	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL	
Num.	1	UA	GESTIO DE RESIDUS
1	P294-MB/J6	m3	DESCRIPCIÓ
Num.	Text	[C]	[D]
1	01,00/P2149-RRR1 Denació de	C	Unitats
2	01,00/P2149-RRR1 Denació de	V	91,800
3	01,00/P2149-RRR1 Denació de	V	16,000
4	01,00/P2149-RRR1 Denació de	P	30,000
TOTAL AMIDAMENT			
31,083			
2	P294-MB/J7	m3	Carrega i transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombries, inclòs canon d'abocament
Num.	Text	[C]	[D]
1	01,08/P294-MB/J6	V	31,083
TOTAL AMIDAMENT			
31,083			

Obra Capitol	01 09	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL SEGURETAT I SALUT	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCO	
1	PASS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra
Num. Text		[C]	[D]
1		1,000	
		[F]	
		TOTAL Formula	
		1,000	C#D#E#F#G#H
		TOTAL AMIDAMENT	
		1,000	



MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Ajuntament de L'Hospitalet



Pressupost



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 37/46.

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

PRESSUPOST

Pressupost		Data: 17/03/25		Pag.:		
Otra Capital		01		APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHU+RENFE BELLVITGE-GORNAL		
00		TREBALLS PREVIS				
NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2143-RRR1	m2	Demolicio de paviment de qualsevol material (aglomerat, formigó, pand,...) incluent solera de formigó de fins a 20 cm de gruix i vorades perimetral (acterals), de mes de 2 m d'amplaria amb retroexcavadora amb marfil trencador i càrrega sobre camió, indós tall previ de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P -1)	28,68	91.800	2.632,82
2	P2148-40L5	m	Demolicio de vorada, indós la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P -2)	5,34	16.000	85,44
3	P9G34-R2G5	m2	Paviment de formigó de 20 a 30 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó per armar HA+25/18/20 i XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6; col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolnat mecànic, arnat amb armadura de lloses de formigó AP900 T i anot malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D16-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, col·locada sobre lamina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida, indós part proporcional d'enclotat perimetral necessari i formató de junts de retracció, (P -16)	77,06	126.850	9.775,06
4	P9G34-R3G5	m2	Formació de rampa de formigó de 15 cm de gruix mitg acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA+25/18/20/ XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6; col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolnat mecànic, arnat amb armadura de lloses de formigó AP900 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D16-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, col·locada sobre lamina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida, indós part proporcional d'enclotat perimetral necessari i formató de junts de retracció, (P -19)	69,57	3.900	271,32
5	P9E1-1-6RD	m2	Paviment de pantol per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a trucs de maseia amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P -17)	56,41	44.150	2.490,50
6	PB2B-R0F8	u	Fresat i reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, indós senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fressat, segons indicacions de projecte i la DF de l'àmbit del projecte, (P -29)	587,00	1.000	587,00
7	P21B0-RBQ5	u	Desmuntatge i acopi de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçada de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, per a nova ubicació (P -3)	10,44	2.000	20,88
8	PBBY-R0J8	u	Col·locació de suport i senyal vertical existent, fixat a una base de formigó d'ús no estructural HNE-20F/20 de resistència a compressió 20,0N/mm2, consistència fluida i granulària màxima del granulat 20 mm (P -26)	47,45	2.000	94,90
9	P9G7-12CLD	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de càrrega C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó recelat, no estructural HRNE-235P/20 de 20 a 25 cm d'alçada, i rejuntat amb sorra-ciment (P -16)	43,93	23.500	1.032,36
TOTAL		Capitol	01,00			16.990,28
Otra Capital		01		APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHU+RENFE BELLVITGE-GORNAL		
01		ESTRUCTURA				

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

PRESSUPOST

PRESSUPPOST							Date: 17/03/25	Pag.: 1
NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT		
1	P442-RT05	u	Fabricació i subministrament d'estructura de pèrgola simple de 6 mòduls BCIBOX Fabricació i subministrament d'estructura de pèrgola simple formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars, bigues i biguetes en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i plana, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per col·locar a fibra amb soldadura i canyots, i galvanitzat. S'inclou la part proporcional d'elements especials de fixació, unió i muntatge. Mòdul base (2,30x4,60m): - 2 pilars de tub quadrat 100,100,4 mm i alçada 3,00 m i 12 pletina de base 250,250,10 mm i 4 ancoratges M16 per pletina - 2 pilars de tub quadrat 100,100,4 mm i alçada 3,4 m i 12 pletina de base 250,250,10 mm i 4 ancoratges M16 per pletina - 2 bigues de tub quadrat 100,100,4 mm de 2,30 m - 2 biguetes de tub quadrat 100,100,4 mm de 4,60 m - 5 biguetes de tub quadrat 50,80,2 mm de 2,30 m de llargada - 2 tensors de sostre D 12 mm i 5,15 m amb maneguet a cada tensor - 4 tensors de paret D 16 mm i 3,60 m amb maneguet a cada tensor Mòdul ampliat (5 unitats de 2,30x4,60 m) - 5x1 pilars de tub quadrat 100,100,4 i alçada 3,00 m i 11 pletina de base 250,250,10 mm i 4 ancoratges M16 per pletina - 5x1 pilars de tub quadrat 100,100,4 mm i alçada 3,4 m i 11 pletina de base 250,250,10 mm i 4 ancoratges M16 per pletina - 5x1 bigues de tub quadrat 100,100,4 de 4,60 m - 5x1 biguetes de tub quadrat 100,100,4 de 2,30 m - 5x5 biguetes de tub quadrat 50,80,2 mm de 2,30 m de llargada - 5x2 tensors de sostre D 12 mm i 5,15 m amb maneguet a cada tensor - 5x4 (cada 2 mòduls) tensors de paret D 16 mm i 3,60 m amb maneguet a cada tensor Segons especificacions i plans facilitats (P -9)	15.803,58	1,000	15.803,58		
2	P442-RT16	u	Instal·lació d'estructura de pèrgola simple galvanitzada de 6 mòduls BCIBOX Instal·lació d'estructura de pèrgola simple galvanitzada formada per 6 mòduls d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, subministrats, s'inclou el muntatge dels elements d'unió i fixació, segons detalls de projecte, (P -10)	7.683,14	1,000	7.683,14		

TOTAL		Capitol	01,01			23.486,72			
Otra									
Capitol									
01		APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHU+RENFE BELLVITGE-GORNAL							
02		COBERTA							
NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT			
1	P542-R5YR	m2	Fabricació i subministrament de coberta de planxa grecada, peces especials i canals de pèrgola simple Fabricació i subministrament de coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, model EUROCOVER 34N CS de Europrofil o equivalent, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçada entre 30 i 35 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial 110/112, acabat lís de color estàndard, per col·locar amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica, indós part proporcional d'elements de remat, perimetral, anpit, interior caners i canals de recollida d'aigua.Segons especificacions i plans facilitats, (P - 13)	48,70	67.415	3.283,11			
2	P542-RCYR	m2	Instal·lació de coberta de planxa grecada, peces especials i canals de pèrgola simple Instal·lació de coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, model EUROCOVER 34N CS de Europrofil o equivalent, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçada entre 30 i 35 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una	25,93	67.415	1.748,07			
							EUR		



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :UQTFJ-Q8FU7-NBZKE
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 38/46.

APROVAT

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

PRESSUPOST

Pag.: 3

Data: 17/03/25

massa superficial [m2], acabat lils de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica, indos part proporcional d'elements de renat perimetral, carers i canals de recollida d'aigua. (P - 12)

TOTAL	Capitol	01,02		5.031,18
-------	---------	-------	--	----------

Ora	Capitol	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL	
		03	FAÇANA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PB3U-RJES	m2	Fabricació i subministrament de tancament de façana amb malla despley o xapa opaca lila	25,93	3.279,63
			Fabricació i subministrament de tancament de façana malla planxa acer galvanitzat tipus despley, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 50 a 60 %, amb basiment perimetral amb perfil L, ilo xapa opaca lila amb estructura de suport de perfil tubular d'acer galvanitzat, col·locada amb fixacions mecàniques i soldadura. S'indou la integració de 2 portes batents. Segons especificacions i plans facilitat. (P - 23)		
2	PB3U-RJEC	m2	Instal·lació de tancament de façana amb malla despley o xapa opaca lila	50,94	6.442,89
			Instal·lació de tancament de façana malla planxa acer galvanitzat tipus despley, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 50 a 60 %, amb basiment perimetral amb perfil L, ilo xapa opaca lila amb estructura de suport de perfil tubular d'acer galvanitzat, col·locada amb fixacions mecàniques i soldadura. S'indou la integració de 2 portes batents. Segons especificacions i plans facilitat. (P - 23)		
3	PB9C-R93F	u	Granallat i local ambient C4 per mòduls de façana	8.260,00	8.260,00
			Tratament de beac al form basat en sistema de políester polimeritzat per asssir actiu per un ambient C4, amb el suficient gruix per talissar de talis de la xapa i les possibles imperfeccions, aplicat sobre l'acabat galvanitzat, previ granallat dels tancaments i subestructures de façana de la partida anterior. Segons especificacions i plans facilitats. (P - 14)	1,000	

TOTAL	Capitol	01,03		17.982,52
-------	---------	-------	--	-----------

Ora	Capitol	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL	
		04	MOBILITAT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PO3U-R8TT	u	Subministrament armari instal·lacions i guixetes	3.360,00	3.360,00
			Fabricació, lacat i subministrament de moble metàl·lic per guixetes fabricat a mida, indobent porta doble d'armari amb badies i reforç posterior per penjar instal·lacions i 15 guixetes segons detalls facilitats. Mides 2,18x2,02x0,55 m. Segons especificacions i plans facilitats. (P - 66)		
2	PO3U-R8TI	u	Instal·lació armari instal·lacions i guixetes	790,23	790,23
			Tratalls d'instal·lació a obra de moble armari instal·lacions i de moble de guixetes anterior i integració en façana amb obertura i renat segons detall. No incloues possibles instal·lacions elctriques, maquinària, passos de cablejat. (P - 65)	1,000	
3	POZU-RT9T	u	Sistema d'aparcament de dos nivells d'accionament pneumàtic del carrell superior, d'acer pintat amb dues capes, imprimació epoxídica i pintura de políester - QUALICOAT, especial per a exteriors, color a definir, col·locat fixat amb ancoratges mecànics (P - 70)	214,41	7.504,35
4	POZU-RR9T	u	Estació d'autoreparació i manteniment de bicicletes i patinets, d'acer pintat amb dues capes, imprimació epoxídica i pintura de políester - QUALICOAT, especial per a exteriors, color a definir, formada per suport per penjar la bicicleta o patinet que indou un seguit d'enes	1.700,36	1.700,36

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

PRESSUPOST

Data: 17/03/25

Pag.: 4

com bomba de petri, dues hexagonals, claus angleses, tornavissos, etc, col·locada fixada amb ancoratges mecànics (P - 68)

5 POZU-RR8T u Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (P - 68)

6 POZU-RA9T u Sistema d'aparcament per a patinets, format per un mòdul de 5 unitats, d'acer pintat amb dues capes, imprimació epoxídica i pintura de políester - QUALICOAT, especial per a exteriors, color a definir, amb sistema de tancament usuar sense endoll, col·locat fixat amb ancoratges mecànics (P - 67)

TOTAL	Capitol	01,04		16.047,32
-------	---------	-------	--	-----------

Ora	Capitol	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL	
		05	TRANSPORTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PA42-RTTT	u	Conjunt de transports i mitjana d'elecció associats a la fabricació, galvanitzat, lacat i muntatge del conjunt de partides anteriors a obra. (P - 11)	8.120,00	8.120,00
---	-----------	---	---	----------	----------

TOTAL	Capitol	01,05		8.120,00
-------	---------	-------	--	----------

Ora	Capitol	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL	
		06	SENYALITZACIO	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PB92-R8NP	u	Placa de senyalització interior de Panell DIBOND d'Alumini de 90x25 cm, color Blau BIOBOX (RAL 5015) amb vinil de tall amb caràcters alfanumèrics Tipografia FS JOEY, i col·locada segons documentació gràfica. (P - 25)	75,19	225,57
2	PB42-RHP	u	Senyalització horitzontal interior amb pintura reflectant en franja discontinua, fèrrex de directió d'aparcament i aparcatíode sobre paviment de formigó, segons plans (P - 27)	241,78	241,78
3	PB92-R8NV	u	Subministrament i col·locació de vinil exterior autoadhesiu amb diferents pictogrames, segons documentació gràfica. (P - 26)	1.386,23	1.386,23
4	PB9L-RUDV	u	Pintat de l'op bicada ilo patinet amb esmalt acrílic aplicat amb pistola sobre planilla en parament vertical, previa neteja de la superfície. Dimensions aproximades 1m2 (P - 15)	35,43	354,30

TOTAL	Capitol	01,06		2.207,88
-------	---------	-------	--	----------

Ora	Capitol	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVTGE-GORNAL	
		07	INSTAL·LACIONS	

Subcapitol		01	Elctricitat	
Aparat		01	Armari elctric de distribució IQSBT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PG10-RB1Z	u	Quadre de baixa tensió, indobent armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució en muntatge superficial, amb porta, interruptor general automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptor s'indou control i monitorització de consums (sistema PowerTag d'Schneider), inclou llumenera interior de quadre, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior llure chafalgons, marcaModul SCHNEIDER ELECTRIC/SISTEMA G o equivalent. Totalment muntat, connexionat, rodulat i en funcionament. (P - 37)	2.886,20	2.886,20
---	-----------	---	---	----------	----------

EUR



APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

PRESSUPOST

		Data: 17/03/25		Pag.: 5
2	PG10-RB1L	u	1.500,00	1.500,00
Partida de posta en marxa, legalització i inscripció de la instal·lació de Baixa Tensió, Indub proves de posada en marxa i generació de tota la documentació per a la legalització i correcte inscripció de la instal·lació, (P - 36)				
3	PGC4-XSA1	u	909,21	909,21
Subministrament i muntatge de sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència model SPS 1000 ADV T BT1 amb mòdul de bateria mòdul de bateria de SALICRU o tècnicament equivalent.				
Temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'onduació per modulació d'amplitud de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobre càrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDI total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB.				
Completament instal·lat i en funcionament (P - 53)				
4	PHG5-R1UC	u	7.761,56	7.761,56
Subministrament i muntatge de Quadre de distribució Monduli de ARELSA, o equivalent, escomesa normalitzada Fesca-Endesa amb caixa secundària de 400A normalitzada per Fesca-Endesa, espai per comptador electrònic, interruptor de control de potència (ICP) en caixa independent, interruptor general automàtic (IGA), 2 magnetoelèctrics i 2 diferencials rearmables de 30mA de sensibilitat, presa de corrent i il·luminació interior, protecció contra sobretensions permanents, Indub planilla, barcada en acer inoxidable de 300mm d'alçada, Indub presa i placa de terra, Fotogrames per tapes exteriors a escollir per la DF, Totalment instal·lat i provat per al seu correcte funcionament, (P - 60)				
5	PHG5-RRTC	u	549,31	549,31
Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual inferior 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 14,49 kW, tensió de 230 V, corrent fins a 36 A, format per conjunt de calces modulars de doble allotjament de políester reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense indoure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (2P) de 40 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 62)				
6	PHG5-RRCC	pa	160,00	160,00
Partida afegida d'abonament íntegre per a la connexió de BT, Drets de connexió i quota d'extensió de la companyia distribuïdora de BT, (P - 61)				
7	PG2N-EUGK	m	4,72	25,000
Tub corbante corrugat de potella, de doble capa, llisa la interior i corrugat a l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 39)				
8	PG2C-ASXX	m	21,78	15,000
Tub rigid d'aer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió entollada i muntat superficialment (P - 42)				
9	PAIS001	PA	412,58	412,58
Partida afegida d'abonament íntegre per realitzar prova de llum un cop finalitzada la instal·lació d'endimentat, Indub informe amb resultats col·liguts segons el mètode simplífic de mesura de la il·luminància mitja (P - 22)				
TOTAL Apartat		01,07,01,01		14,625,56

Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFEE BELLVTGE-GORNAL
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Susceptible	01	Electricitat
Apartat	03	Mecanismes

EUR

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

PRESSUPOST

PRESSUPOST						Data: 17/03/25		Pag:	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT				
1	PG60-7MMV	u	17,57	19,000	333,83				
Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P-17), 16 A 250 V, amb tapa, prou alt, muntada superficialment (P - 50)									
2	PG70-R8AF	u	107,80	15,000	1,617,00				
Subministrament i col·locació de ferradura electrònica per a guixetes tipus Tronic Plus o equivalent, (P - 51)									
TOTAL		Apartat	01,07,01,03		1,950,83				
Obra						APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL- RENFE BELLVITGE-GORNAL			
Capítol						07 INSTAL·LACIONS			
Susceptible						01 Electricitat			
Apartat						04 Tubs, conductors i canalitzacions			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT				
1	PG20-6SVJ	m	6,44	34,600	222,82				
Tub rigid d'aer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió entollada i muntat superficialment (P - 43)									
2	PG20-6SXE	m	7,53	3,000	22,59				
Tub rigid d'aer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió entollada i muntat superficialment (P - 41)									
3	PG30-E6CR	m	2,46	36,800	90,53				
Cable amb conductor de coure de tensió assignada 6/1 kV, de designació RZ-L-K (AS), construïdo segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2 amb coberta del cable de polidèlfines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 44)									
4	PG30-E6CT	m	3,03	17,700	53,63				
Cable amb conductor de coure de tensió assignada 6/1 kV, de designació RZ-L-K (AS), construïdo segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de polidèlfines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 46)									
5	PG20-EUH7	m	1,54	12,500	19,25				
Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 40)									
EUR									

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

PRESSUPOST

		Data: 17/03/25		Pag.: 7
12	PZ211-TG3D m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i piconatge del fons d'excavació, aptació de 20 cm de sorra i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, indosa la banda contínua de senyalització (P - 5)	8,89	12,375
13	PC2NE-UEJG m	Tub corballe corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 39)	4,72	33,000
14	PDX2-AJVV u	Període de registre de fabricació de maó de 600x600 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó catit de 230x140x100 mm, areolossada i llicada interllocament amb morter mit amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó catit de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 34)	180,10	2,000
15	PDX1-HDXA4 u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a període de serveis, recoberta, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 32)	60,33	2,000

TOTAL	Apartat	01.07.01.04		2.325,21
-------	---------	-------------	--	----------

Otra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LH+ RENFE BELLVTGE-GORNAL		
Capita	07	INSTAL·LACIONS		
Suscept	01	Electricitat		
Apartat	05	Enllumenat		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHE3-RZ24	U llumenera lineal mod. Ledinaire Estancia de Philips o equivalent, referència WTD6RC LED6SS/840 PSU TW1 L1500, de 1558 mm de llargària, 46 W de potència, flux lluminós de 5600 lm, color 4000 K, CRI >80, cos de policarbonat, Grau de protecció IP66, IK08. Inclou connectors i cablejat d'acer inoxidable per a la seva subjecció. Totalment instal·lada (P - 59)	171,99	7,000	1.203,93
2	PH55-R9E7	U llumenera d'emergència mod. HYORA LD P6 de Daisalux o equivalent, de 250 llumens, permanent i amb 1h d'autonomia adossada, estancia, Classe II. Totalment instal·lada, (P - 57)	102,29	2,000	204,58
3	PG86-HD05	U Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 52)	93,91	2,000	187,82
4	PH55-R9E8	U llumenera emergència mod. Brick BRK-300P de Saglux o similar, de 300 llumens i 1 h d'autonomia, permanent. Adossada i amb classe elèctrica II. Totalment instal·lada, (P - 58)	138,83	2,000	277,66

TOTAL	Apartat	01.07.01.05		1.873,99
-------	---------	-------------	--	----------

Otra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LH+ RENFE BELLVTGE-GORNAL		
Capita	07	INSTAL·LACIONS		
Suscept	01	Electricitat		
Apartat	06	Xarxa de Terres		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD5-R1UP	U Treballs i petit material de Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució, canalitzacions metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 56)	285,20	1,000	285,20
2	PGD4-61MM	U Punt de connexió a terra amb pont seccionador de làmina de coure, muntat en caixa estancia i col·locat superficialment (P - 55)	54,41	1,000	54,41

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 411/46.

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVTGE-GORNAL

PRESSUPOST

		Data: 17/03/25		Pag.: 8
3	PGD1-R3BV u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra, inclosa soldadura aluminotèrmica a anella de terres. (P - 54)	50,68	6,000
4	PG3B-E7CS m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 49)	16,24	50,000
5	PDX4-IQSH u	Període de registre de fornigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 35)	79,77	1,000
6	PDX1-HDXA5 u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a període de serveis, recoberta, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 33)	82,20	1,000

TOTAL	Apartat	01.07.01.06		1.617,66
-------	---------	-------------	--	----------

Otra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LH+ RENFE BELLVTGE-GORNAL		
Capita	07	INSTAL·LACIONS		
Suscept	02	Comunicacions i seguretat		
Apartat	01	Videovigilància, elèctrica i seguretat		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAUA001	PA Perdida alçada d'abonament íntegra per al subministrament, instal·lació i posta en marxa dels sistemes de vigilància remota, comunicacions, alarmes, atenció a emergències, comandament i control dels accessos i panells interiors d'instruccions de funcionament per a informació de l'usuari. Inclou: -Subministrament i instal·lació del equip per a la vigilància, alarmes i gestió dels accessos, intrusions i emergències, amb lector de targetes usuari, xarxa de càmeres TV, polsadors i bateries per alimentació ininterrompuda, electrònica, cablejat i comunicacions amb el centre de control de l'operador de bolbox i al servei d'emergències i als respectius sistemes de gestió. -Subministrament d'automatismes de porta, pestell i rebot d'apertura, tancament i control de les portes d'accés i del seu estat i la seva integració dins el sistema de control i gestió del servei de manteniment i explotació de Bolbox. -Subministrament i instal·lació dels panells informàtics d'instruccions d'usuari segons manual de disseny del Departament de comunicacions de AMB i protocols de servei del operador. (P - 20)	3.512,29	1,000	3.512,29
---	---------	--	----------	-------	----------

2	PAUA002	PA Perdida alçada d'abonament íntegra per al subministrament, instal·lació i posta en marxa del sistema de tancament i fixació de la bicicleta de l'usuari a les equips del sistema d'aparcament de cada bicicleta. Inclou el cadernat, les argilles soldades a l'equip per a un màxim de 41 bicicletes, i el sistema de bloqueig amb el codi i clau de l'usuari, i l'electrònica i el cablejat per a les comunicacions amb el sistema de control d'usuari i gestió del servei d'operacions del bolbox. (P - 21)	3.931,28	1,000	3.931,28
---	---------	--	----------	-------	----------

TOTAL	Apartat	01.07.02.01		7.443,57
-------	---------	-------------	--	----------

Otra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LH+ RENFE BELLVTGE-GORNAL		
Capita	07	INSTAL·LACIONS		
Suscept	02	Comunicacions i seguretat		
Apartat	02	Tubs, conductors i canalitzacions		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2O-6ISXE m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 41)	7,53	20,000	150,60
2	PG12-DH7Q u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 38)	42,99	3,000	128,97

EUR

APROVAT

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITAL DE LLOBREGAT
ESTACIÓ RENFE BELLVITGE-GORNAL

PRESSUPOST

Data: 17/03/25

Pág.: 9

TOTAL		01.07.02.02		279,57	
Obra		01		APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL	
Capítol		07		INSTAL·LACIONS	
Subcapítol		03		Sanejament	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD18-RDSM	m	Subministrament de baixant i desguàs de diàmetre 90, inclòs peces especials (P-31)	10,49	94,41
2	PD18-RDSj	u	Instal·lació de baixant i desguàs de diàmetre 90, i traçat fins a vorada i rigida de via o imbornat, inclòs ajut de paletaeria per a excavació, rebliment i foradat de vorada (P-30)	251,52	503,04
TOTAL		01.07.03		597,45	
Obra		01		APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL	
Capítol		07		INSTAL·LACIONS	
Subcapítol		04		Protecció contra incendis	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P-64)	171,06	171,06
2	PM32-DZ2K	u	Extintor manual de pols seca pulverulent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P-63)	129,46	129,46
TOTAL		01.07.04		300,52	
Obra		01		APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL	
Capítol		08		GESTIÓ DE RESIDUS	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-MBj6	m3	Càrrega i transport i descàrrega, amb camió, a dipòsit autoritzat, de terra i dels productes resultat de l'excavació, inclòs canon d'abocament (P-7)	31,083	1.018,90
2	P2R4-MBj7	m3	Càrrega i transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs canon d'abocament (P-8)	48,17	1.497,27
TOTAL		01.08		2.516,17	
Obra		01		APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GORNAL	
Capítol		09		SEGURETAT I SALUT	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra (P-0)	1,000	2.624,00
TOTAL		01.09		2.624,00	

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 42/46.

APROVAT



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AMB :: Área Metropolitana
de Barcelona



Ajuntament de L'Hospitalet

Resum pressupost



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 43/46.

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

RESUM DE PRESSUPOST

Pag.: 1

Data: 17/03/25

NIVELL 3 : Supcàpitol				Import
Supcàpitol	01.07.01	Electricitat		22.389,25
Supcàpitol	01.07.02	Comunicacions i seguretat		7.723,14
Supcàpitol	01.07.03	Sanjament		597,45
Supcàpitol	01.07.04	Protecció contra incendis		300,52
Capítol	01.07	INSTAL·LACIONS		31.014,36
				31.014,36
NIVELL 2 : Capítol				Import
Capítol	01.00	TREBALLS PREVIS		16.990,28
Capítol	01.01	ESTRUCTURA		23.486,72
Capítol	01.02	COBERTA		5.031,18
Capítol	01.03	FAÇANA		17.982,52
Capítol	01.04	MOBILIARI		16.047,32
Capítol	01.05	TRANSPORTS		8.120,00
Capítol	01.06	SENYALITZACIÓ		2.207,88
Capítol	01.07	INSTAL·LACIONS		31.014,36
Capítol	01.08	GESTIÓ DE RESIDUS		2.516,17
Capítol	01.09	SEGURETAT I SALUT		2.624,00
Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-G		126.020,43
				126.020,43
NIVELL 1 : Obra				Import
Obra	01	APARCAMENT ALTA CAPACITAT LHL-RENFE BELLVITGE-GO		126.020,43
				126.020,43

euros





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AMB :: Área Metropolitana
de Barcelona



Ajuntament de L'Hospitalet

Últim full



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : UQTFJ-Q8FU7-NBZKE

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 45/46.

APARCAMENT ALTA CAPACITAT A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
ESTACIO RENFE BELLVITGE-GORNAL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pág.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		126.020,43	
21 % IVA SOBRE 126.020,43.....		26.464,29	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		152.484,72	€

Subtotal 126.020,43

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CINQUANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)