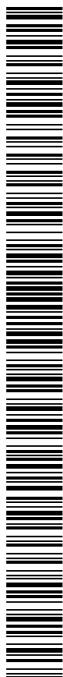


SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO S'HA PRODUIXIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
CLUB NADABE
 Aquest document és una còpia de
 l'original que es troba a l'Arxiu Municipal de Vendrell
 16/05/2016 16:05:16

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
 PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL D'POSIT DAU POTABLE
 DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL P'BLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI
 RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTAMENT DEL VENDRELL

LICENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 24 DE JUNY DEL 2024, EN LA SEU APLICACIÓ D'INFORMACIÓ, INCORPORA I REPRODUEIX EL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AGUA DEL NOUVENDRELL.

LA LICENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 24 DE JUNY DEL 2024, EN LA SEU APLICACIÓ D'INFORMACIÓ, INCORPORA I REPRODUEIX EL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AGUA DEL NOUVENDRELL.



El Vendrell



aigues del vendrell

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 1 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AUIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 1 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

TÍTOL PROJECTE CONSTRUCTIU DE RENOVACIÓ DEL DIPÒSIT D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL. EL VENDRELL		DATA DE REDACCIÓ OCTUBRE 2.023	
DOCUMENTS MEMÒRIA I ANNEXOS, PLÀNOLS, PLEC DE CONDICIONS I PRESSUPOST		MAGRINA GIROL ALBERT - 39722509Z Firmado digitalmente por MAGRINA GIROL ALBERT - 39722509Z Fecha: 2023.11.08 10:46:41 +01'00' 	
CONSULTOR AUTOR DEL PROJECTE  denq Vidal		EXEMPLAR NÚM.	
ALBERT MAGRINA I GIROL Enginyer de Camins, Canals i Ports			

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Ciutadà Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 2 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 2 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

PROJECTE CONSTRUCTIU DE RENOVACIÓ DEL DIPOSIT D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL. EL VENDRELL

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT NÚM. 1 - MEMÒRIA I ANNEXOS

Memòria

Annex núm. 1 - Càlculs Estructurals

Annex núm. 2 - Pla de Treballs

Annex núm. 3 - Estudi de Seguretat i Salut

Annex núm. 4 - Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Enderroc

Annex núm. 5 - Justificació de Preus

Annex núm. 6 - Pressupost per al Coneixement de l'Administració

DOCUMENT NÚM. 2 - PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 3 - PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques

DOCUMENT NÚM. 4 - PRESSUPOST

Amidaments

Quadre de Preus Núm. 1

Quadre de Preus Núm. 2

Pressupost

Resum del Pressupost

Pressupost d'Execució per Contracte



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 3 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 3 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

DOCUMENT NÚM. 1

MEMÒRIA I ANNEXOS



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 4 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 4 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

MEMÒRIA

MEMÒRIA

1.- INTRODUCCIÓ

1.1.- ANTECEDENTS

DENGIVIAL, a l'any 2010, va redactar una primera versió del "Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell", per enclàrec d' "AGÜES DE TOMOVÍ, SA".

A l'octubre del 2023, "AGÜES DEL VENDRELL, SA" ha encarregat el present projecte com a actualització del projecte del 2010 amb la introducció d'algunes modificacions en les prescripcions tècniques exigides.

1.2.- OBJETE DEL PROJECTE

L'objecte d'aquest projecte és la renovació del dipòsit d'aigua potable Nou Vendrell, ubicat en una parcel·la del carrer Jacint de la urbanització Nou Vendrell del terme municipal del Vendrell.

2.- SITUACIÓ EXISTENT

Actualment, el dipòsit existent és de planta rectangular, d'un únic cos, amb unes dimensions de 22 m x 14 m aproximadament i una alçada de 3 m, contenint una columna d'aigua de 1,6 – 1,7 m. La seva capacitat és d'uns 800 m³.

Aquest dipòsit s'abasteix a través d'una impulsió des del dipòsit Moli del Blanquillo. La capacitat màxima de subministrament d'aquesta impulsió és d'aproximadament 90 m³/h.

De la mateixa manera, aquest dipòsit subministra:

- La part de la urbanització del Nou Vendrell que queda per sota del dipòsit, per gravetat, mitjançant una canonada de 150 mm que disposa de vàlvula i cabalímetre.



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 5 de 237

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 5 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 5 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

- La part de la urbanització del Nou Vendrell que té una cota superior al dipòsit, mitjançant bombeig amb un grup de pressió format per dos bombes VEMA CT 60/103 de 4 CV.
- La zona del Tancat i a la zona de Mas d'En Gual, per gravetat, mitjançant una canonada de 300 mm que disposa de vàlvula, cabalímetre i xemeneia.

L'estat de l'estructura és molt deficient. Així, hi ha un dels pòrtics que suporta el forjat de la coberta que ha col·lapsat i, per tant, una zona de la coberta està en estat d'enfonsament. De la mateixa manera, la resta de pòrtics de la coberta presenten problemes com el fet que hi hagi bigues d'aquests pòrtics amb cables de pretentat vistos (sense recobrimet de formigó) i, fins i tot, trencats.

Aquest dipòsit també presenta altres deficiències de caure funcional com el fet de tenir un únic cos que dificulta les tasques de neteja periòdiques i com el fet que la sorrida d'aigua està a l'alum de la solera de fonamentació del dipòsit, cosa que fa que els materials sedimentats dins del dipòsit vagin cap a la xarxa.

3.- PRESCRIPCIONS DEL PROJECTE

Les prescripcions marcades per al disseny del nou dipòsit inclos en el present projecte són:

- La capacitat del nou dipòsit ha de ser de 600 m³.
- Ha de tenir dos cossos per a permetre els treballs de neteja periòdics.
- Les sorrides d'aigua del dipòsit han d'estar elevades respecte la base dels cossos 15 cm.
- S'han d'instal·lar el conjunt de vàlvules necessàries per a permetre les diferents situacions de funcionament possibles.
- S'han d'instal·lar cabalímetres a les canonades de subministrament a xarxa.
- S'ha de renovar el grup de pressió que subministra a la part alta de la urbanització per un grup de pressió amb variador.

De la mateixa manera, a part de la construcció del dipòsit, en el projecte constructiu també inclou:

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
 Origen: Administració
 Identificador document original: 71060546
 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
 Pàgina 6 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f67bb4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 6 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DEPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 6 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacitadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s14143/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

MEMÒRIA

- L'enderroc del dipòsit existent.
- La renovació del paviment de la zona d'accés de la parcel·la.
- La restitució de les connexions d'arribada i de sortida del dipòsit.
- La instal·lació d'una tanca al llarg de tot el perímetre de la parcel·la.

4.- DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA

Demolició del dipòsit existent

Tal i com s'ha indicat a les prescripcions de disseny el dipòsit existent s'haurà de demolir per a construir un nou dipòsit al mateix emplaçament.

Característiques funcionals del dipòsit

A partir de les directrius marcades, el nou disposit que contempla aquest projecte construïu té les següents característiques:

- El dipòsit estarà format per dos cossos rectangular amb una planta 10m x 11,55m i una altura de 3,4 m. L'altura útil d'aigua és de 2,65 m. D'aquesta manera, el dipòsit tindrà una capacitat d'acumulació d'aigua de 600 m³.
- Annexa al dipòsit, es construirà una sala per a les connexions de les canonades, una sala com a previstó per a instal·lar analitzadors de clor, i una sala com a previstó per a instal·lar dipòsits de clor.
- L'estructura dels vasos estarà formada per una llosa de fonamentació i uns murs de formigó armat. La coberta serà executada amb peces prefabricades.
- Les parets de les sales adjuntes seran de blocs de morter amb les cares acabades per a deixar vistes i el forjat de la coberta serà de bigues pretensades prefabricades i revoltons.
- Les cobertes estan impermeabilitzades amb tela asfàtica.
- Hi haurà uns sales annexes per a instal·lar els mecanismes de les connexions de les canonades d'entrada i sortida, i per a dotar un espai per a poder instal·lar el sistema cloració en un tanur.

L'aigua arribarà al dipòsit a través de la mateixa canonada que actualment abasteix el dipòsit existent. De mateixa manera, també es mantindran les sortides per gravetat a la part de la urbanització del Nou Vendrell que queda per sota del dipòsit i a la zona del Tancat i de Mas d'en Gual. S'instal·larà un nou grup d'impulsió per a refer el subministrament de la part de la urbanització del Nou Vendrell que té una cota superior al dipòsit.

No hi haurà cap connexió directe dels dos cossos del dipòsit amb la xarxa de clavegueram.

En el disseny s'ha tingut en compte les següents condicions:

- Característiques dels passadissos, rampes, escales, burnaus, superfícies de treball i finestres.
- Característiques de portes i de sortides. Amplades mínimes i distàncies màximes.
- Sistemes de ventilació.
- Instal·lacions sanitàries d'urgència.
- Condicions de muntatge de les màquines.
- Condicions de muntatge de les instal·lacions.

Movement de terres

L'excavació a realitzar serà la necessària per a la implantació del dipòsit, la xarxa de drenatge per al control de possibles fuites d'aigua, les càmares adjuntes, per a les rases on s'instal·laran les canonades d'entrada i sortida del dipòsit i per a la urbanització perimetral.

Totes les excavacions es podran realitzar amb mitjans mecànics.

Dipòsit

La llosa de fonamentació del dipòsit s'assentarà sobre el massís de roca calcaria existent.

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell
Pàgina 2

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s15443/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2042002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 7 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

MEMÒRIA

La planta del dipòsit projectat és rectangular i està dividit en dos compartiments. L'alçada lliure del dipòsit és de 3,39 m en el punt més baix i l'altum màxima d'aigua és de 2,8 m.

L'estructura del dipòsit estarà constituïda per els següents elements:

- La llosa de fonamentació de formigó armat de 40 cm de gruix.
- Els murs perimetral i divisor dels dos compartiments de formigó armat de 40 cm de gruix. Aquests murs tindran una altura d'entre 3,35 m i 3,57 m.
- La coberta formada per plaques prefabricades de formigó pretensat de 45 cm de cantell i una capa de compressió de formigó armat "in situ" de 5 cm de gruix.

El formigó de tots els elements de formigó armat executats "in situ" serà HA-30/B20/IV. L'armadura utilitzada serà B-500-S.

Cal tenir en compte que és necessària una junta de dilatació que divideix l'estructura en dos elements independents. En aquesta junta hi haurà un perfil elàstomèric de 350 mm d'amplada. A part, per al control de possibles fuites, per sota d'aquesta junta de la llosa de fonamentació hi haurà una conducció de recollida d'aigua.

La base del dipòsit tindrà una pendent del 1% cap al punt de captació per a subministrar a xarxa que s'aconseguirà amb una capa de formigó amb reglejat vibratori de 15 cm de gruix mig.

Càmares adjuntes

Adjunt al dipòsit es construiran tres sales: una per a les connexions de les canonades, una altra per a instal·lar els dipòsits de clor i una tercera per a instal·lar els analitzadors de clor. Aquest conjunt de tres sales estarà formada per una solera de formigó armat, murs perimetral de formigó armat fins a la cota del paviment exterior del dipòsit, murs amb blocs de morter de ciment sobre dels murs de formigó i coberta amb forjat unidireccional format amb bigues i revoltons.

Les canonades de la sala de connexions seran de polietilè d'alta densitat. A part de les canonades, en aquesta sala també s'instal·laran cabalímetres per al control del cabal d'entrada i

sortida, vàlvules de pas, xemeneies per a evitar acumulació d'aire en els punts alts de les canonades de subministrament i el grup de pressió amb variador per a la impulsió als punts alts de la urbanització. Els cabalímetres seran electromagnètics, ja que garanteixen una excel·lent precisió i permeten un còmode tractament de les dades.

Cloració

Dins d'aquest projecte no s'inclou el sistema de cloració del dipòsit. Únicament es deixaran dos sales com a previsió per a una futura instal·lació. Una de les sales es preveu que sigui destinada a la instal·lació dels dipòsits de hipoclorit sòlid, amb un accés directe des del carrer per a facilitar el subministrament d'aquest producte. L'altra sala es preveu utilitzar per a la instal·lació dels analitzadors de clor.

Instal·lació elèctrica

En aquest dipòsit, és necessari disposar de subministrament d'energia elèctrica a baixa tensió per a permetre el funcionament dels cabalímetres electromagnètics, el polipast de la càmera adjunta, la il·luminació, els sistemes de instrumentació i telecontrol i les futures bombes dosificadores d'hipoclorit.

Segons el RBT aquesta instal·lació ha de complir les característiques per a:

- Locals humits (MI BT 027).
- Locals amb risc de corrosió (MI BT 027).
- Locals de característiques especials (MI BT 027).

L'escomesa elèctrica es realitzarà des de l'estació transformadora pròxima a la parcel·la i anirà canalitzada de forma subterrània en una rasa de 0,4x0,6 m, i protegida amb tub corrugat de PVC color vermell.

S'instal·laran dos línies de subministrament elèctric, una monofàsica per a l'enllumenat i una trifàsica per a les preses de força i el subministrament al sistema de dosificació.

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

Pàgina 3

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

MEMÒRIA

El quadre general de comandament i protecció s'instal·larà a la càmera adjunta des d'on es controlarà tota la instal·lació elèctrica.

Urbanització del perímetre

La superfície que quedarà entre el dipòsit i el talús d'excavació de la parcel·la es pavimentarà amb 20 cm de formigó sobre una capa de 20 cm de tot-i-ú artificial. Aquest paviment estarà delimitat per una vorada T1.

La parcel·la que ocupa el dipòsit estarà protegida per una tanca de 2 m d'alçada construïda sobre un mur de formigó armat en un tram i de blocs de morter recompleerts de formigó a la resta del tancat.

Dipòsit provisional

Durant l'execució de les obres, serà necessari instal·lar un dipòsit de 100 m³ per al subministrament d'aigua durant l'execució de les obres.

5.- SERVEIS AFECTATS

Existeix un únic servei afectat que és l'enllumenat públic del carrer Jacint. D'aquesta manera, serà necessari desplaçar una columna d'aquest enllumenat públic i realitzar les modificacions pertinents de les conduccions subterrànies i del cablejat.

6- EXPROPIACIONS

Degut a l'execució del dipòsit, serà en una finca propietat de l'Ajuntament del Vendrell no serà necessari cap expropiació.

7- TEMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini d'execució d'obra presentada és de 5 mesos. A l'Annex núm.2 Pla de Treballs s'inclou un gràfic amb els treballs i durades previstos per a cada activitat.

8.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

En compliment dels articles 25, 26, 27, 28, 29, 36 i 133 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 65 de la Llei 3/2011, de 14 de novembre, de Contractes del Sector Públic, a continuació es proposa la classificació que ha de ser exigida als contractistes per admetre'ls a la licitació de l'execució d'aquestes obres:

Grup	E
Subgrup	1
Categoria	3

9.- PRESUPOST

Aplicant els preus unitaris que figuren als Quadres de Preus als Anadaments resultants, i tenint en compte les Parides Ajudes, resulta el següent

Pressupost d'Execució Material \$24.936,01 €



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 9 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 9 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 9 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

MEMÒRIA

Incrementant el valor anterior amb els percentatges corresponents a Despeses Generals, Benefici Industrial i IVA, s'obté el següent

Pressupost d'Execució per Contracte.....755.855,36 €

Afegint al valor del Pressupost per Contracte, el cost necessari per als Serveis Afectats i les Expropiacions, resulta el següent

Pressupost per a Coneixement de l'Administració755.855,36 €

10.- DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En compliment al Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic i, concretament, el que s'estableix a l'article 123 de l'esmentat Text refós, es manifesta que el projecte comprén una obra completa, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

11.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

El present projecte consta dels quatre Documents següents:

Document núm. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

Memòria

Annex núm. 1: Càlculs Estructurals

Annex núm. 2: Pla de Treballs

Annex núm. 3: Estudi de Seguretat i Salut

Annex núm. 4: Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Endemore

Annex núm. 5: Justificació de Preus

Annex núm. 6: Pressupost per al Coneixement de l'Administració

Albert Magrinya i Girol

Enginyer de Camins, Canals i Ports

Barcelona, octubre del 2023

L'Autor del Projecte

12.- CONCLUSIÓ

Amb el que hem exposat a la present Memòria i als seus Annexos, així com a la resta dels documents del present Projecte, creiem suficientment justificat el mateix, per la qual cosa l'elevem a la consideració de la superrioritat.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 10 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 10 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

ANNEX NÚM. 1 :
CÀLCULS ESTRUCTURALS

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 11 de 237

SIGNATURES

1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

MEMÒRIA DEL CÀLCUL ESTRUCTURAL DEL DIPÒSIT

MEMÒRIA DEL CÀLCUL ESTRUCTURAL DEL DIPÒSIT

1. Introducció

En aquesta memòria es recullen les dades utilitzades per al càlcul de l'estructura de formigó armat del projecte "Renovació del Dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell, El Vendrell". El càlcul està realitzat amb el programa CVPE (Núm. Llicència: 89832) i revisat manualment.

2. Dades geomètriques de grups i plantes

- El dipòsit és de planta rectangular dividit en dos parts. Els elements que componen l'estructura són:
- La losa de fonamentació de 40 cm de gruix, dividida en dos parts separades per les parets de fonamentació.
 - Els murs perimetrics i de divisió de les dues parts de 3.35 m d'alçada i 140 cm de gruix, sobre el qual es suporta la coberta.
 - La coberta prefabricada que no és objecte d'aquest càlcul, ja que serà realitzat pels tècnics de l'empresa subministradora dels prefabricats i validats per la D.F.

3. Dades geomètriques dels murs

- Les coordenades dels vèrtex inicial i final són absolutes.
- Les dimensions estan expressades en metres.

Referència	Tipus mur	Dades geomètriques del mur			Alçada
		Inicial	Vèrtex	Final	
M1	Mur de formigó armat	(0,00,0,00)	(8,40,0,00)		3,35
M2	Mur de formigó armat	(9,40,0,00)	(12,40,0,00)		3,35
M3	Mur de formigó armat	(12,40,0,00)	(24,80,0,00)		3,35
M4	Mur de formigó armat	(0,00,16,44)	(8,40,16,44)		3,35
M5	Mur de formigó armat	(9,40,16,44)	(12,40,16,44)		3,35
M6	Mur de formigó armat	(12,40,16,44)	(24,80,16,44)		3,35
M7	Mur de formigó armat	(0,00,0,00)	(0,00,16,44)		3,35
M8	Mur de formigó armat	(12,40,0,00)	(12,40,16,44)		3,35
M9	Mur de formigó armat	(24,80,0,00)	(24,80,16,44)		3,35

Càrregues i sabata del mur	
Referència	Sabata del mur
M1	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M2	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M3	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M4	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M5	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M6	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M7	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M8	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³
M9	Biga de fonamentació: 1.200 x 0.400 Tensions admissibles -Situacions persistents: 2,00 kp/cm² -Situacions accidentals: 2,00 kp/cm² Mòdul de balast: 1000,00 Tr/m³



MEMÒRIA DEL CÀLCUL ESTRUCTURAL DEL DIPÒST

4. Llosa de fonamentació

Llosa fonamentació	Cantell (cm)	Mòdul balast (Tn/m ³)	Tensió admissible en situacions persistents (kN/cm ²)	Tensió admissible en situacions accidentals (kN/cm ²)
Totes	40	1000.00	2.00	2.00

5. Normes considerades

Formigó: EHE-CTE

6. Accions considerades

6.1. Càrregues en murs

Càrregues permanents

Pes propi
Càrrega de terres exteriors
Amb replè. Cota: 1.00 m
Angle de talús: 0.00 Graus
Angle de talús: 0.00 Graus
Angle fregament intern: 30.00 Graus
Coberta amb peces prefabricades
Càrrega vertical als murs M7 i M9 : 46.5 kN/m²
Càrrega vertical al mur M8 : 93 kN/m²

Sobrecàrregues d'aigua

Sobrecàrrega de la coberta
Càrrega vertical als murs M7 i M9 : 12.4 kN/m²
Càrrega vertical al mur M8 : 24.8 kN/m²
Sobrecàrrega de la coberta
Càrrega vertical als murs M7 i M9 : 2.5 kN/m²
Càrrega vertical al mur M8 : 5.0 kN/m²
Càrrega d'aigua
Amb nivell d'aigua. Cota: 3.35 m
Acció d'aigua
Càrrega horitzontal a tots els murs: 0.4 kN/m²

6.2. Càrregues en llosa de fonamentació

Càrregues permanents

Pes propi

Sobrecàrregues d'aigua

Càrrega d'aigua
Amb nivell d'aigua: Cota: 3.35 m

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 12 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 12 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 13 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

MEMÒRIA DEL CÀLCUL ESTRUCTURAL DEL DIPÒST

8.1. Coeficients parcials de seguretat (γ) i coeficients de combinació (ψ)

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

- E.L.U. de trencament. Formigó: EHE-CTE

	Persistència o transitoria			
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ ₁)	Acompanyament (ψ ₂)
Càrrega permanent (G)	1.00	1.50	1.00	1.00
Sobrecàrrega (Q)	0.00	1.60	1.00	0.00
Vent (Q)	0.00	1.60	1.00	0.60
Neu (Q)	0.00	1.60	1.00	0.50

- E.L.U. de trencament. Formigó en fonamentacions: EHE-CTE

	Persistència o transitoria			
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ ₁)	Acompanyament (ψ ₂)
Càrrega permanent (G)	1.00	1.60	1.00	1.00
Sobrecàrrega (Q)	0.00	1.60	1.00	0.00
Vent (Q)	0.00	1.60	1.00	0.60
Neu (Q)	0.00	1.60	1.00	0.50

- Tensions sobre el terreny i E.L. de fissuració

Accions variables			
		Coeficients parcials de seguretat (γ)	
		Favorable	Desfavorable
Càrrega permanent (G)	1.00	1.00	1.00
Sobrecàrrega (Q)	0.00	1.00	1.00
Vent (Q)	0.00	1.00	1.00
Neu (Q)	0.00	1.00	1.00

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 14 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 14 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024DEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 14 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

ANNEX NÚM. 2 :
PLA DE TREBALLS

SIGNATURES
 1- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIAT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/51443/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 16 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

Total

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 17 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 17 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 17 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



ANNEX NÚM. 3 :
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 18 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 18 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

ÍNDEX

▪ Memòria

▪ Plànols

▪ Plec de condicions

▪ Pressupost



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 19 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 19 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques per dur a terme les mesures de prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del Contractista.

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals s'ha de desenvolupar l'obra, amb la finalitat de garantir la seguretat i la salut dels treballadors per a l'acompliment de les obligacions previstes en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels treballs de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor : AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Adreça : Plaça Vella, 1
Població : 43700 El Vendrell

3. AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S. : Albert Magrinya i Girol
Títol : Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat núm. : 17.423
Despatx professional : DENGVAL, SL
Població : Barcelona

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor del projecte

Autor del projecte : Albert Magrinya i Girol
Títol : Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat núm. : 17.423
Despatx professional : DENGVAL, SL
Població : Barcelona

4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S & S : Albert Magrinya i Girol
Designat pel promotor : Enginyer de Camins, Canals i Ports
Títol : Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat núm. : 17.423
Despatx professional : DENGVAL, SL
Població : Barcelona

4.3. Tipologia de l'obra

Dipòsit de fornigó armat per a aigua potable.

4.4. Situació

Emplaçament : TM El Vendrell

4.5. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 5 mesos.

4.6. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punts d'execució és de 8 persones.

4.7. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Cap de colla
Oficial 1a
Ajutant
Manobre
Membre especialista

4.8. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra

ACCESSORIS PER A CONDUCCIÓ DE CABLES I FERRA ÒPTICA
BARRES D'ACER PER A ARMAT
ADHESIUS D'APLICACIÓ A DUES CARES
BLOCS DE MORTER DE CIMENT
CALÇS
CIMENT

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 21 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

- CLAUS
FUMEROS
FORMIGONS
GRAVES
LAMINES DE POLIETILÈ DRENANTS
LATATES
MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I ARJUNTAMENTS
MATERIALS AUXILIARS PER A PREFABRICATS DE FORMIGÓ
MATERIALS AUXILIARS PER A TANQUES EXTERIORS
MATERIALS ESPECIALS PER A MEMBRANES
MATERIALS PER A LÀMINES SEPARADORES
MORTERS AMB ADDITIUS
NEURES
PASSAMANS PER A BARANES
PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES
PEDRES PER A FORMACIÓ D'ESCALLERES
PERCONS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
PUNTALS
SORRES
TAUONS
TAULERS
TAULONS
TERRES
TOT-J
TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA
TUBS DE POLIETILÈ PER A CONDUCCIÓ DE CABLES I FIBRA ÒPTICA
TUBS DE PVC PER A DRENATGES
TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS
TUBS DE FOSA DÚCTIL
TUBS D'ACER INOXIDABLE

4.9. Maquinària prevista per a executar l'obra
Retrexcaadora de 74 hp, amb metall de 200 kg a 400 kg
Retrexcaadora de 95 hp, amb metall de 800 kg a 1500 kg
Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW
Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent
Retrexcaadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent
Retrexcaadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent
Retrexcaadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent
Excavadora sobre ergues amb escarificador (D-10)
Mòltolcarregadora de 150 hp
Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t
Mòltolcarregadora de 150 hp
Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t
Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t
Pico vibrat duplex de 1300 kg
Camió per a transport de 7 t (5,6 m3)
Camió de 150 hp, de 12 t (5,6 m3)

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/s/15443/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

- **Quadre General**

- Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de doble sensibilitat mínima de 300 mA, per a enlunament i enes elèctriques de doble alimentació la seva sensibilitat podrà que sigui de 30 mA.
- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existiran parts accessibles que puguin provocar un contacte directe amb parts energitzades.
- Disposarà d'interruptors de tall magnètics per a cadascú dels circuits independents. Els dits aparells d'allargament hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclos el neutre).
- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 Ω). A tanc de l'obra es realitzarà una connexió a terra que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, mitjançant un cable de protecció de 16 mm² de secció.
- Estarà protegida de la intemperie.
- Es recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 465/97).
- Conductors**
- Disposaran d'un allotjament de 1000 V de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix allotjament.
- Els conductors aniran soterrats, o grapat, als paraments verticals o sostres horitzontals, mitjançant cintes de PVC, de manera que no quedaran accessibles.
- Les empalmades hauran de ser realitzades mitjançant "jocs" d'endolls, mai amb regletes de contacte, retorciments i embuts.

- **Conductors**

- Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
- Els conductors aniran soterrats, o grapat als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i/o persones.
- Les empuladores hauran de ser realitzades mitjançant "jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embretats.

- **Quadres secundaris**

- | | | |
|----|---|-------------|
| | Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble allotjament. | |
| - | Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquestes quadres. | |
| - | Els punts de la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips seleccionats per planta és el següent: | |
| 1 | Magnetotèrmic general de 4P | 16 A |
| 1 | Diferencial de 30 A | 30 mA |
| -1 | Magnetotèrmic 3P | 20 mA |
| -1 | Magnetotèrmic 2P | 16 A |
| -1 | Connexió de corrent 3P + T | 25 A |
| -1 | Connexió de corrent 2P + T | 16 A |
| -2 | Transformador de seguretat | 250 V / 24V |
| -1 | Connexió de corrent 2P | 16 A |

- Connexions de courant

- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconexió.
- Es faran servir els següents colors:
- | | | |
|---------------------|---|----------|
| · Connexió de 24 v | : | Violeta. |
| · Connexió de 220 v | : | Blau. |

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell
Pàgina 3

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 22 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://arxipeta.elvendrell.cat/6443/OAC/ValidarDoc.jspx?idoma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Membria de l'Estatut de Seguretat i Salut

- **Quadre General**
 - Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i ennes elèctriques de doble allotment la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
 - Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
 - Disposarà d'interruptors de tall magnètic per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran els conductors i la terra).
 - A les connexions a terra, l'assessoria màxima 78 Ω). A trinxes de terra, es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anel de terres, tot seguit després de realitzar els fonaments.
 - Estarà protegida de la intempèrie.
 - Es recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
 - Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'avertència de risc elèctric (RD, 489/97).
- **Conductors**
 - Disposaran d'un allotment de 1000 V de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix allotment.
 - Els conductors aniran soterrats, o grapat als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i/o persones.
 - Les empalmadures hauran de ser realitzades mitjançant "jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embutits.
- **Quadres secundaris**
 - Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble allotment.
 - Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
 - Encara que la seva composició variï segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:
 - 1. Interruptor general de 4P : 30 mA
 - 1. Diferencial de 30 A : 30 mA
 - 1. Magnètic 2P : 20 mA
 - 1. Magnètic 2P : 16 A
 - 1. Magnètic 2P : 16 A
 - 1. Connexió de corrent 3P + T : 25 A
 - 1. Connexió de corrent 2P + T : 16 A
 - 1. Connexió de corrent 2P : 16 A
 - 1. Connexió de corrent 2P : 16 A
 - 1. Connexió de corrent 2P : 16 A
 - 1. Connexió de corrent 2P : 16 A
- **Connexions de corrent**
 - Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió de doble allotment.
 - S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconexió.
 - Els anells i les connexions hauran de seguir els següents codis:
 - 1. Connexió de 240 V : Violeta
 - Connexió de 220 V : Blau.

- Connexió de 380 V : Vermell
- No s'empararan connexions tipus "lladre".
- **Maquinària elèctrica**
 - Disposarà de connexió a terra.
 - Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
 - Es connectaran a terra el guarniment dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
 - L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb davilla normalitzada.
- **Enllumenat provisional**
 - El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
 - Els portalàmpades haurà de ser de tipus alliant.
 - Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més proper a la vinya.
 - Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.
- **Enllumenat portatiu**
 - La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 V o alternativament disposarà de doble allotment, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
 - Disposarà de mànec alliant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat antitapa i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua que en aquest cas és el mateix promotor perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb assonals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensional segons les Normes Bàsiques de l'edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot al·lo garantint en una total estancunitat i allotment elèctric en les zones necessàries.

5.3. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballadors que compagin la introducció de llenya o d'equips productius d'escorces a zones de treball, s'instal·larà un extingidors de foc de tipus CO2, de capacitat, fet per una persona responsable, on al costat de les dades inicial i final, la naturalesa i la localització del treball. I l'equip a usar, s'indicanen les precaucions a adoptar respecte als combustibles

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell
Pàgina 3

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 23 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 23 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 23 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

complejar els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant. • Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són: - Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments horitzontals, a una altura màxima de 1,70 m del sol. - En àrees amb possibilitats de focs "A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m. - En àrees amb possibilitats de focs "B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m. - Els extintors s'ubicaran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'origenar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalara convenientment la seva ubicació.	
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i 16 del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ. Per al servei de neteja dràstiques instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra. Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es detallen i detallen tot seguit: 6.1. Serveis higiènics • Lavabos Com a mínim un per a cada 10 persones. • Cabines d'evacuació S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones • Local de dutxes Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda - calenta, amb terra antilliscant.	

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 24 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58f658cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 24 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		



explicació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dringaina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sol o plataforma de nivell inferior, disposats de barana reglamentària d'1 m d'alçada.

Els elements mòbils i transmissions estaran apuntallats a les zones de treball o de pas suspeses de posar-se, atapeïments o al·lèus i tancats amb seguretat degudament senyalitzada i prohibida la presència de tota persona. Els elements mòbils i transmissions de la bossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'alçada i topall per a rotadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrds, serà ferma i armada en previó de bolidats.

Les sigles de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sija estarà condemnada amb un sòlid engrallat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'alçada. L'accés millançant escala, de gal" estarà protegida millançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrencada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

7.2. Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'alçada de pis a sostre, 2 m² de superfície i 10 m³ de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplitud mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m² per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manteniment mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint de la zona de pas). Els passadissos principals tindran una amplitud mínima de pas de 1,50 m i un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apuntallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç, de mantenir, al menys, durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

6.2. Vestuaris

La superfície dels vestuaris serà de 2 m² per treballador.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. Equipat amb banc, allargat o cadies; propor a un punt de subministrament d'aigua (l'aigua i pica renapats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Assistència a accidentats

Serà necessari disposar d'una farmaciola de buxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat. El Servei de Prevenció de l'empresa, contractista, establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gasos estèrils,
- cataplasmes,
- bandes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estiradores,
- pinces,
- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Centrals i plantes

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplitud mínima de la zona de rotadura de 6 m i portic de gallo de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació restarà restringida exclusivament al personal necessari per a la seva

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s/1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 25 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://arpet.aelvendrell.cat/isp?idoma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.	Membreia de l'Estatut de Seguretat i Salut la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els casos de caigudes o altres situacions que impliquin riscos per a la salut dels treballadors. Els dispositius de seguretat s'instal·laran a altures superiors a 2 m sobre el sol o plataforma de nivell inferior, disposant de barana reglamentària d'1 m d'alçada. Els elements mòbils i transmissions estaran apartallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar arrencaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats. La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador. Les empanysades de pals, fileres, funts, gresos, vagors o bolines disposaran d'etiquetatge localitzada, en la mesura del possible, seguint la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m³/llevat que s'efectui una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops). 9. <u>TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES</u> El Contractista és responsable d'assegurar-se per mitjà de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació. L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics dels materials i substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers allens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establiran mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics que podrien causar efectes adversos a la salut humana, quan s'exposen durant un període de temps específic i sense perjudici a la salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana. <u>7.3. Zones d'apilament. Magatzems</u> Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors "mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips rúctius que puguin ésser causa d'accident. Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials aplats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs. Les zones d'apilament provisional estan balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament. De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de manobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves conees i responsabilitats durant les manobres. 8. <u>TRACTAMENT DE RESIDUS</u> El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les normes vigents en matèria de residus i de garantir la correcta gestió dels residus generats en construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc. Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista tingui lloc on portarà els seus residus de construcció. Els residus es lluiran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti. Si a les excavacions i budats de terres apareixen antics dipòsits o canonales, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es budaran prèviament i s'alliaran els productes corresponents de manera adequada per ser evacuats independentment de la resta i es lluiran a un gestor autoritzat. 9.1. <u>Manipulació</u> En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball adequades per als treballadors i/o personal exposat, de forma singular a: - Plom, Crom, Mercuri, Níquel, - Silice, - Vinil, - Ureia formal, - Ciment, - Soroll, - Radiacions, - Productes fitoxímics (bertonita) - Pintures, dissolvents, hidrocarburs, olles, resins epoxi, greks, olis, - Gasos líquids del petroli, - Gasos atmosfèrics d'origen respirable, - Animals, - Entorn de drogodependència habitual. Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell Pàgina 6
--	--

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

- Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra, etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.
- L'etiqueta ha de contenir:
- a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte, denominació de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
 - b. Nom i cognoms del fabricant.
 - c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
 - d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
 - e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
 - f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
 - g. Condicions d'ús i d'acord amb la legislació vigent.
 - h. El número CEE, si en té.
 - i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatarí, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**
L'emmagatzematge es realitzarà en paviments/minipoborns que s'aïstin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.
 - **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**
Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.
Estaran separats els productes inflamables dels comburents.
El possible punt d'ignició més proper estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.
 - **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**
Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.
- Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell
Pàgina 7

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 26 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 26 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 28 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 28 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

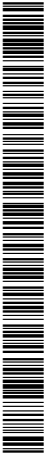
DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 28 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. **SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU**

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1985 de 6 de octubre de 1985) i els "Principios de la Acción Prohibitoria" (Art. 16 L. 31/1985 de 6 de octubre de 1985) i els "Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art. 18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments contextos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. **MEDIAMBIENT LABORAL**

14.1. **Agents atmosfèrics**

Caldrà indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n deriven.

14.2. **Il·luminació**

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lumínica en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enturbaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els diferents treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

- 25-50 lux : En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional i habitual.
- 100 lux : En zones de treball on els treballs la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a gran escala, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats

- 100 lux : Hidràulics. Baixes exigències visuals.
- 200 lux : Quan s'hi sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
- 300 lux : Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els treballs de muntatge, en treballs sobre bancs de taller, treballs de muntatge de màquines i aparells i l'ancament mecànic. Moderades exigències visuals.
- 500 lux : Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
- 1000 lux : Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, com treballs de muntatge de màquines i aparells, treballs de muntatge de màquines i treballs d'oficina en general. Altas exigències visuals.

En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal.

14.3. **Soroll**

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reproduirà un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	82-94 dB
Equip de càrver pilot (a 15 m de distància)	82 dB
Formigona petita < 500 lts.	72 dB
Formigona mitjana > 500 lts.	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte tancat)	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	94 dB
Esmeriladora de peu	60-75 dB
Camions i turismes	80 dB
Guà autogrant	85 dB
Martell perforador	90 dB
Motorralla	110 dB
Tractor d'orugues	105 dB
Pala carregadora d'orugues	100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	95-100 dB
Pistoles locutors d'impacte	84-90 dB
	150 dB

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 29 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

Esmenlladora radial portàtil
Tronçadora de taula per a fusta

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.
2on.- Aïllament de la part sonora.
3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelletes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions de treball i les mesures de prevenció adoptades, per a garantir la validesa de la prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserigens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinis
- Asma bronquial
- Bronquitis obstructiva
- Bronquitis crònica
- Erisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (sebest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (sebest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (sebest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O₂) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\% SiO_2 + 2} \text{ mg / m}^3$$

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 30 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 30 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 30 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'incloure, com a mínim, les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

- 1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
- 2on.- Enllament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
- 3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i platíformes de transport de materials i eines.
- 4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
- 5a.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
- 6a.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, flexos i restes de material. Il·luminació suficient.
- 7a.- Retirada d'equips i l'eramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport properes.
- 8a.- Drenatge de vessaments en forma de talls de carburants o greixos.
- 9a.- Senvialització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
- 10a.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
- 11a.- Informació i formató exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanometres) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquestes riscs són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infrarojes

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferriers, buidadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupila de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta, prioritària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capilars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent trigemeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció alant d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions.

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.

UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.

UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada implament a la indústria i a la medicina, i és la més perjudicial per a la salut humana. La radiació UVC, la més perillosa, és la norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apuntaments o resguardos i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apuntaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'avertència adequades al

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 31 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 31 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÓRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 31 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		



- k) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potència major d'1 mW, com es defineix a les classes IIa, IIb i IV respectivament.
- Classe IIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II;
 - Classe IIb: risc mitjà; major limit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perjudicial, però no respecte a la reflexió difusa;
 - Classe IV: risc alt; major limit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perjudicial, però canvia la potència irradiada per unitat de superfície necessària perquè es produïa el mateix efecte. Els làsers de classe IV poden causar lesions a la pell i a la retina. Cal prendre mesures de seguretat apropiades, com per exemple, dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica d'emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

- a) Amb làsers de la classe IIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
- b) Amb els de la classe IIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir la visió directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits que pot resultar perillós.
- c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundàries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
- A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip de projecte i a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia al treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.
- Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIb i IV, hauran d'induir al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.
- d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris dels làsers de classe IIb i IV estiguin adequadament formats i que els operaris en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
- e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
- f) La pràctica amb làser del Grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

- a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pup·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
- b) Els làsers s'instal·laran a una zona protegida amb baranes i senyals de prohibició d'entrada, i es prendran mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica d'emissió, etc.
- c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
- d) S'han de col·locar senyals lluminosos d'advertència en totes les zones d'entrada

cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflectada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, s'ha de sospitar que algun treballador pot haver estat exposat a la radiació UV, i en aquest cas, caldrà prendre mesures de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflectat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incidexen. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cabó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnea), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció, llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), buïador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprenament de pantalles, bindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cel·lula fosforada), procurant mantenir una distància mínima de 2 m respecte a la font, i utilitzant pantalles i guants de protecció quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com la medicina, la indústria, la comunicació, la defensa, etc. Els làsers són fonts de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el pols curt de radiació impacte en el teixit causant una ampla lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades, els de radiació UV i IR poden suposar un risc per a la pell, i els de radiació UV i IR poden causar lesions a la pell i a la retina, respectivament, i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

- j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
- Classe I: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nm, es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incident la resposta de centelles.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

als recipients en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se material no inflamable per a proporcionar aquestes barres i tancaments al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

- a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconectada.
- b) Els làsers hauran de disposar de riscos d'advertència que indiquin en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
- c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'emergència, així com la de control de força, que quedaran custodiatdes per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
- d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de ser reemplaçats d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
- e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

- a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
- b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
- c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
- d) Els operadors de l'equip de radiació general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de danys oculars.
- e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
- f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
- g) Donat que els làsers portants presenten un risc inherent per l'operador, com a mínim, els operadors han de portar sempre una protecció ocular adequada que pertanyin a la classe II, no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular. Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb l'ús dels làsers. Els operadors han de tenir especial cura de no realitzar riscs mitjançant mesures de prevenció i organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives. En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics. Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sol, l'airea



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 32 de 237

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 32 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica, DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 32 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

de perfil s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

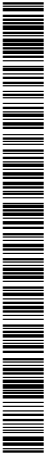
- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'ompliment de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprat traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granel, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maledes i embolams en els receptors de radiació de cartes biomèdica.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant de origen industrial com d'origen nuclear.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafia o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manteniment de fonts de neutrons.
- Control d'irradiacions en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metal·lo en el nivell d'ompliment de recipients o grans dipòsits.
- Les instal·lacions de producció de substàncies, emprant el Carbon-14 o altres isòtops, com l'isòtop-40 o el litió-32.
- Il·luminació passiva de reboligos o de sonides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'exterior.



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 33 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 33 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 33 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

- tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
 - Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similars, disposar de la manobra de tal manera que es garanteixi el que no es virgui la càrrega damunt i que no resliski.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en compte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.
- Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:
 - Utilització d'ajudes mecàniques.
 - Reducció o redisseny de la càrrega.
 - Actuació sobre l'organització del treball.
 - Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que inclouin:

- Us correcte de les ajudes mecàniques.
- Us correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principals riscos de la manipulació de materials

- 1er.- El treball dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
- 2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
- 3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catifes o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
- 4on.- Escutar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, reduint el nombre d'ajudants que s'han de desplaçar a l'emplaçament de treball i evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
- 5on.- Traçar sempre els materials a dojo, mitjançant palaniers, catifes, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
- 6on.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que reculin i traguin els materials, si això comporta ocupar els oïdals o caps d'equip en operacions de manteniment, produint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
- 7on.- Mantenir esdarrats, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografia de soldadura), b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any o 300 milirems per setmana. Per a detectar i anidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball, b) distància de la font de radiació, c) Aïllament. El temps de treball permetrà subdividir la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'emporten habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se'n usen d'altres com l'acer, totes masses de tant, granit, calcària, etc., en general, i responen necessàriament a una inversió de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un eslidòsimetre integrador de buxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la buxaca o davant de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manipulació de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Llurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apil·lar estratífic, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar, quants de treball i calgui de seguretat amb puntera metàl·lica i embutxada en empenya i turmells.
- En el maneigament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 34 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

HX11-0003	u	Bornid modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tres requisats: 1. Estructura tubular amb capacitat per a la instal·lació d'aparells, accesoris, connexions i altres elements en funció de la potència de càrrega a diferent nivell entre altres. 2. Estructura modular i funcional, amb capacitat de diferents nivells, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integral. 3. Plataforma intermediana accionada amb sistema de seguretat integral.
HX11-0004	u	Bornid trifuncional, provista en projecte, per a protecció de capçalera a diferent nivell entre altres. 1. Estructura modular i funcional, amb capacitat de diferents nivells, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integral. 2. Plataforma intermediana accionada amb sistema de seguretat integral. 3. Port per a l'entrada i sortida de persones amb accorges amb sistema de seguretat amb dispositiu d'autoreclosió, subjectat a persones amb accorges amb sistema de seguretat amb dispositiu d'autoreclosió.
HX11-0005	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0006	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0007	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0008	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0009	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0010	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0011	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0012	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0013	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0014	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0015	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0016	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0017	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0018	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0019	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0020	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0021	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0022	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0023	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0024	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0025	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0026	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0027	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0028	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0029	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0030	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0031	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0032	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0033	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0034	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0035	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0036	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0037	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0038	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0039	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0040	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0041	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0042	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0043	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0044	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0045	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0046	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0047	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0048	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0049	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris
HX11-0050	u	Bornid amb capacitat i sistema de seguretat amb tots els requisats reglamentaris

Pàgina 15

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'histat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

- 1.1.- Apropiar-se el més possible a la càrrega.
- 2.1.- Assestar els peus fermament.
- 3.1.- Apriar-se dotagant els genolls.
- 4.1.- Apriar-se dotagant els braços.
- 5.1.- Subjectar l'objecte fermament.
- 6.1.- Fer força amb els braços.
- 7.1.- L'efort d'aixecar han de realitzar els músculs de les cames.
- 8.1.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
- 9.1.- Per al maneigament de peces largues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
 - i) Aconseguir el mínim desplaçament possible.
 - ii) Aconseguir el mínim desplaçament dels braços.
 - iii) Aconseguir desplaçar les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
- 10.1.- Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espallina.
- 11.1.- Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem superior davant.
- 12.1.- Aconseguir la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar avaries d'altura.
- 13.1.- És obligatori aixecar els objectes pesat a aixecar, per a eliminar avaries d'altura.
- 14.1.- És prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de maneigament. En el cas de peses de dureses es realitzen càlculs valors a 15 i 25 Kg respectament entre els braços i les cames.
- 15.1.- És obligatori aixecar els objectes pesat a aixecar, per a eliminar avaries d'altura, quan, per a suportar l'equip, al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

[illegible]

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
H15A2024	u	Califa portil de neopré per a treball en plans inclinats
HX1X001	u	Equip d'encofrat de mur de formigó, amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris
HX1X002	u	Equip d'encofrat de pilar de formigó, amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris

Pàgina 15

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 35 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 36 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 36 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 36 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tal·le.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plànol a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al treballar a les línies per a realitzar el lliament de l'edifici. La senyalització abundant no condueix a una bona senyalització, ja que el treballador acaba tenint cas dels de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que tinguin dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Crear l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereix mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzen determinades manobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

11. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
12. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats amb senyals de senyalització de seguretat i salut, i la senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
13. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
14. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'alçada de la vista.
15. Quan existeixin línies d'edifici elèctric aèries, en el cas que venguessin l'obra hauran de circular sota l'edifici elèctric s'utilitzarà una senyalització d'avertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les línies d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

dels recursos preventius a les obres de construcció serà prescriptiva en els següents casos:

- 1) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupin successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contrada serà de manera que, al llarg de tota l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com és el cas de les línies elèctriques d'alta tensió.
- 2) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.
- 3) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigeixin degut a les condicions de treball detectades.

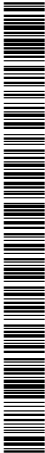
Quan a les obres de construcció coexisten contradistès i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD. 1627/97:

1. Treballs amb riscos especialment greus d'enfonsament, enfonsament o caiguda d'alçada, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.
2. Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legítimament exigible.
3. Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.
4. Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
5. Treballs que exposin a risc d'enfonsament per immersió.
6. Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.
7. Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
8. Treballs realitzats en caxons d'aire comprimut.
9. Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
10. Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari dissenyar entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el balisament de tràfic venen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3.1.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci



21. **CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA**

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trems de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

21.1. **Normes de Policia**

- **Control d'accesos**

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per als vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. **Àmbit d'ocupació de la via pública**

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciara clarament si aquest canvia en les diferents fases de construcció, indicant les zones que quedaran clarament dibuixats en plans i per fases i interrupcions amb el procés constructiu.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 37 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 37 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. **Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic**

- **Tanques**

Situació

Tipus de tanques

Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre nalgüeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.

Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de pladons prefabricats o d'obra de fabrica arrebossada i pintada.

Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que faci.

Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, des càrregues momentànies de trànsit o similars.

En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat sense cap altra protecció, ni tampoc el fent servir sense un tipus de ancoratge (habituantment de cobro i taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.

El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant gràtius, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deturien el seu estat original.

Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra.

No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

- **Accés a l'obra**

Portes

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 38 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 38 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 38 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

- 16.- Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
17.- En funció del nivell d'informació de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTROFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
 - Inundació.
 - Col·lapse estructural per manobres fallides.
 - Sismicitat puntual contra la Propietat i/o contractistes.
 - Ensofocament de càrregues o aparells d'elevació.
- Per a cobrir les eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un "Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:
- 1.- Ordre i neteja general.
 - 2.- Assessoria i assaigues de simulació interna de l'obra.
 - 3.- Assessoria i assaigues de simulació externa de l'obra.
 - 4.- Ubicació d'extintors i altres agents extintors.
 - 5.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
 - 6.- Punts de trobada.
 - 6.- Assistència Primers Auxilis.

24. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

E01 E01.03	ENDERROCS ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - ARRENCADA D'ELEMENTS - DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS	P. G. A.		
		1	2	3
ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS AMB RETIRADA I DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS REALITZATS EN L'INTERIOR DE LA EDIFICACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. ES CONSIDERA L'ENDERROC D'ELEMENTS CONSTITUÏTS PER AMBANT				
Avaluació de riscos				
1	CATEGORIA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS ENERROC TREBALLS EN ALÇADA			
2	CATEGORIA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: TREBALLS EN ALÇADA AREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2 1 2		

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

21.4. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- **Senyalització i protecció**
Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3.
 - **Paviments provisionals**
El paviment serà dur, no flicant i sense requirir diferents dels propis del gravat de les pedres. Si es de trenes, haurà una compactació del 80% PM (Proctor Modificat).
Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.
 - **Manteniment**
La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.
- La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vianants i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions prescriptives o de seguretat.
- Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**
Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.
El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

- Els riscos que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:
- Caiguda al mateix nivell.
 - Caiguda d'objectes.
 - Col·lisions amb obstacles a la vorera.
 - Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIU DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 39 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

100001.10	Eliminar vibracions en origen	27
E01.E04 ENDERROC DE COBERTES		
ENDERROC DE COBERTES AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS		
Avaluació de riscos		
Id	Risc	P G A
1	CAGUDA DE PERSONES I/O BENTEN NIVELL	2 3 4
Situació	ENFONSAMENT DE PARETS, ENVANS I/O DIVISORIS	
	TREBALLS EN ALÇADA	
2	CAGUDA DE PERSONES A L'ALTA NIVELL	2 1 2
Situació	ITINERARIS A OBRA	
	MANA DE L'OBRA	
	MANCA D'IL·LUMINACIÓ	
3	CAGUDA D'OBJECTES PER DESORAM, ESFORÇAMENT O ENSORÇAMENT	2 3 4
Situació	ENFONSAMENT DE PARETS, ENVANS I/O DIVISORIS	
4	CAGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ DE MATERIALS TRANSPORTATS	2 2 3
Situació	ENFONSAMENT DE PART DE LA COBERTA	
	ENFONSAMENT DE PART DE LA COBERTA	
5	CAGUDA D'OBJECTES DESPRESSIONS	2 3 4
Situació	EN EXECUTAR ENDERROCS PARCIALS DELEMENTS	
6	TREPTAJES SOBRE OBJECTES	3 1 3
Situació	ITINERARIS D'OBRA	
	ENFONSAMENT DE PARETS, ENVANS I/O DIVISORIS	
	SUPERFÍCIES IRREGULARS	
	MANCA D'IL·LUMINACIÓ	
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	3 1 3
Situació	UTILITZACIÓ D'EINES I/O MATERIALS	
10	PROJECCIÓ DE PARTS D'OBJECTES	2 2 3
Situació	EN PROCESSOS D'ENDERROC	
12	ATRAPAMENT PER BOLLADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1 3 3
Situació	RECORREGUTS SOBRE TERRENYNS IRREGULARS	
13	SOBREESFORÇOS	2 2 3
Situació	EN EXECUTAR ENDERROCS PARCIALS DELEMENTS	
	MANCA D'IL·LUMINACIÓ	
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1 2 2
Situació	TREBALLS A L'EXTERIOR	
15	CONTACTES TÈRMICS	1 2 2
Situació	TALL AMB OVALETLE INC	
17	INHALACIÓ DE PARTS D'OBJECTES NOUYES	3 1 3
Situació	GASOS TALL OVALETLE INC	
	POLS ENDERROC	
	POLS FIBRES DAMIANT	
20	EXPLOSIONS	1 3 3
Situació	BOMBONES OVALETLE	
24	ACCIDENTS CAUSATS PER EESSERS VIVLS	1 2 2
Situació	PARÀSITS, MURIDS	
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	3 1 3
Situació	MÀQUINÀRIA	
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2 1 2
Situació	MÀQUINÀRIA	
P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)		

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell
Pàgina 20

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/01443/OAC/validarDoc.isp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

3	CANÇIÓ D'OBJECTES PER DESRIM, ESFORÇAMENT O ENSORRAMENT				2	3	4
4	SAUADÓ: ELEMENTS A ENDREROCAR EN ALÇADA				2	2	3
5	CANÇIÓ D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS				2	2	3
6	SAUADÓ: MANIPULACIÓ DE RUINES				2	3	4
7	SAUADÓ: D'OBJECTES DESPRESSOS				2	3	4
8	SAUADÓ: ESLLAVISSADES D'OBJECTES				3	1	3
9	TRAMITACIÓ D'UNES TALLS				3	1	3
10	SAUADÓ: ITINERARIS A OBRA				3	1	3
11	AREA DE TREBALL				3	1	3
12	MANCA D'IL·LUMINACIÓ				3	1	3
13	COS A MB OBJECTES O ENES (TALLS)				3	1	3
14	SAUADÓ: ENES MECANQUES MANUALS				3	1	3
15	PROTECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTIQUES				2	2	3
16	SAUADÓ: PRODUCTE DEL PROCÉS D'ENDREROC				2	2	3
17	SORRESFORÇOS				2	2	3
18	SAUADÓ: EN LUS D'EINES				2	2	3
19	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOUVEES				3	1	3
20	SAUADÓ: POLS				3	1	3
21	EXPOSICIÓ A SORALLS				3	1	3
22	SAUADÓ: PRODUCTE PER LES MAQUINES D'ENDREROC				3	1	3
23	EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES TOXICOPES				2	1	2
24	SAUADÓ: EN LUS DENIES DE PERICULOSI (TRENCADES)				2	1	2

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Recors
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les previsions	1
10000003	Identificar i presentar les dades per al personal	1
10000004	Revisar i mantenir periòdic de SFC	1
10000008	Personal qualificar per a treballs en ajuda	1
10000010	Personal qualificar per a treballs de sala	2
10000013	Ordre i neteja	2 i 6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 i 6
10000015	Organització de les zones de piles i emmagatzematge	2 i 6
10000017	Aislar i/o incloure, treballar sobre superfícies rugoses i no fixades	2
10000019	Realitzar un estudi d'enderrocament i/o d'energència	3
10000020	Realitzar un estudi d'enderrocament i/o d'energència	3
10000025	Planificació d'altres llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maquetes per a màquines i camions	4
10000027	Els dies dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dels rad d'arç de clauques suspeses	4
10000029	Preparar i mantenir el personal dels rad d'arç de clauques suspeses	4
10000031	Pre a la manipulació de materials voluminosos i pesats, calcular un procediment de treball específic	4
10000033	Societat i fabricació professional de personal en carmagi del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir la manual per la mecànica	9 i 10
10000039	Realitzar un estudi d'enderrocament i/o d'energència	9
10000040	Formació de personal en el programari de manteniment d'altres	9
10000045	Formació de personal en el programari de manteniment d'altres	10 i 13
10000055	Adaptar els equips de treball	13
10000056	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000061	Robots dels bots de treball	26 i 27
10000062	Robots dels bots de treball	26 i 27
10000068	Eliminar el soroll en operen	26

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 40 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les produccions	1
10000003	Interdir prestatgeries i basidors per al personal	1
10000004	Realitzar la neteja dels elements de seguretat	1
10000005	Personal manutint el treball en altura	1
10000006	Assegurar les escales de mà	1
10000007	Ordre i neteja	2 / 6
10000008	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
10000009	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
10000010	Realitzar un estudi d'èmfans amb Pla d'Emergència	3
10000011	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 / 5
10000012	Execució de treballs a l'interior de naves per equip	3
10000013	Planificació d'itineraris i llocs de treball	4 / 5
10000014	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i catenons	4
10000015	Impedir l'accés al personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000016	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000017	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000018	Substituir el personal professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	9 / 10
10000019	Planificació de compra i programa de manteniment d'èmfes	9
10000020	Formació de l'operari en tot el manteniment d'èmfes	9 / 15
10000021	Adaptació dels recorreguts de la maquinària	10 / 12 / 13 / 17
10000022	Ús de recolliments individuals	12
10000023	El·lecció dels equips de treball	13
10000024	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000025	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000026	Reg de les zones de treball	14 / 17 / 20 / 27
10000027	Reconeixement dels materials a enderrocar	14 / 17
10000028	Verificació de les zones de treball	17
10000029	No sotjar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (gèntures, dissolvents, etc.)	17
10000030	Utilitzar argals sabonosos per a detectar fuites de gas	15 / 20
10000031	Realitzar la neteja dels elements de seguretat	15 / 20
10000032	Impedir el contacte de la taula amb el coure	15 / 20
10000033	No fumar	15 / 20
10000034	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb aigua	20
10000035	Realitzar la neteja dels elements de seguretat	24
10000036	Advertències prèvies de despatxament de salitació	24
10000037	Eliminar el soroll en origen	26
10000038	Eliminar vibracions en origen	27

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/51443/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

10000003	Sol·lar taulonari professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir el manual per el ordinari	9 1/10
10000040	Planificació i control del programa de manteniment d'edificis	9
10000049	Trànsports de càrrega en els manteniments d'edificis	10 7/13
10000045	Fornició	13
10000055	Erecció dels equips de manteniment	13
10000056	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Supersedeix de les hores extraordinàries	14
10000061	Supersedeix de les hores extraordinàries	14 1/10
10000062	Pràctiques dels treballadors a realitzar-les en zones peribles	17 7/20 27
10000063	Ecas de vent, apuntallament, locatòria de tots els elements instal·lats	14
10000064	Supersedeix de les hores a cobrir-les incloues amb vent superior a 40 km/h	14
10000074	Rot de les zones de treball	17
10000075	Realitzar els treballs als dies lliures, en condicions	17
10000079	Realitzar els treballs als dies lliures sempre a solvència	17
10000085	Verificació de les zones de treball	17
10000100	Reconeixement previ del edifici	24
10000101	Actuacions anteriors de despastellat i desbastat	24
10000108	Eliminar el sòcol en origen	26
10000110	Eliminar vancions en origen	27

E02 **MOVIMENTS DE TERRES**
E02.E01 **REBAIX DEL TERRENY**

[illegible]

Projecte construcció de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell
Pàgina 22

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2044002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3688603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 41 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AUTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a [Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut](https://arjeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.</div></div><div data-bbox=)

		treball específic	4		
10000033	E02 E01 EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY DE FINS A 3 METRES DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS	Sol·licitat habilitació professional del personal encarregat del manteniment de la obra	4		
10000038		Suportar la màquina per la mecànica	9/10		
10000039		Planificació de compra i programari de manteniment d'enes	9		
10000040		Formació de l'operari en tots els manteniments d'enes	9		
10000041		Formació de l'operari en tots els manteniments d'enes	13		
10000045		Elaboració dels equips de maquinari	13/13		
10000058		Adequar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13		
10000060		Supervisió de les feines en condicions extremes	14		
10000061		Rotació dels focs de treball	14		
10000062		Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14/17/76/77		
10000063	E02 E02 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS	Planificació de la zona de treball	14		
10000064		Supervisió de les feines a cobertes reduïdes amb vent superior a 40 km/h	14		
10000074		Reg de les zones de treball	17		
10000076		Reconeixement dels materials a enderrocar	17		
10000079		Realitzar els treballs al aire lliure, sempre a solament	17		
10000080		Verificació de les zones de treball	17		
10000081		Verificació de les zones de treball	17		
10000101		Adreçament previ de la excavació	24		
10000102		Procediment previ de treball	24		
10000108		Eliminar el soroll en origen	26		
10000110		Eliminar vibracions en origen	27		
E02 MOVIMENTS DE TERRES					
E02 E01 EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY DE FINS A 3 METRES DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS					
Avaluació de riscos					
Id	Risc	P	G	A	
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL			3	
2	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL			3	
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPREU, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT	2	2	3	
6	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPREU, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT	2	1	2	
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	1	2	2	
12	ATRAPEMANT AL PERSONAL ALUNYAT DE LES MAQUINES	1	3	3	
13	SORRESFORÇOS	2	2	3	
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2	
17	MANEJA D'EQUIPS DE MAQUINARI	2	1	2	
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	1	2	2	
26	EXPOSICIÓ A SÒNIDS	2	1	2	

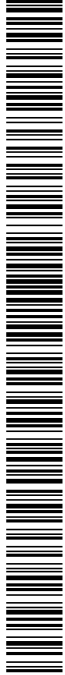
Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

Pàgina 22

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
 Origen: Administració
 Identificador document original: 71060546
 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
 Pàgina 42 de 237

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
 GAIG2024000007



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
 DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
 GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
 Origen: Administració
 Identificador document original: 3691543
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
 Pàgina 42 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
 DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
 E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58f658cc4d79
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3668603
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
 Pàgina 42 de 237

SIGNATURES
 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Memòria de l'Estat de Seguretat i Salut

Situació:	MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOUVEÏES	2	1	2
25	AL·LERGIA	1	3	
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	1	2	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Preparar els treballs per a mantenir el nivell de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisar els plans de treball i les mesures de seguretat	1
10000005	Revisar el manteniment previ de SP-C	1
10000006	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000007	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000008	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000009	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000010	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000011	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000012	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000013	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000014	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000015	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000016	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000017	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000018	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000019	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000020	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000021	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000022	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000023	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000024	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000025	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000026	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000027	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000028	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000029	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000030	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000031	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000032	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000033	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000034	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000035	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000036	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000037	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000038	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000039	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000040	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000041	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000042	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000043	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000044	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000045	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000046	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000047	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000048	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000049	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000050	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000051	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000052	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000053	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000054	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000055	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000056	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000057	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000058	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000059	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000060	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000061	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000062	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000063	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000064	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000065	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000066	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000067	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000068	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000069	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000070	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000071	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000072	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000073	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000074	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000075	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000076	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000077	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000078	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000079	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000080	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000081	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000082	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000083	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000084	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000085	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000086	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000087	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000088	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000089	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000090	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000091	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000092	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000093	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000094	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000095	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000096	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000097	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000098	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000099	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1
10000100	Revisar la seguretat al disseny d'instal·lació	1

E02 E04 REBLENTS I TERRAPLENATS

REBLENTS I TERRAPLENATS I COMPACTACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECANICS

Avaluació de riscos				
1	CONDICIONS DE PERSONES A OBRER EN LLOC	P	G	A
2	CONDICIONS DE PERSONES A OBRER EN LLOC	1	2	2
3	CONDICIONS DE PERSONES A OBRER EN LLOC	1	1	1
4	CONDICIONS DE PERSONES A OBRER EN LLOC	1	1	1
5	CONDICIONS DE PERSONES A OBRER EN LLOC	1	1	1

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 43 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 43 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 43 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

EI02 EI06 SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE TERRES DE L'EXTENSIÓ DE L'OBRA PER A REBLERTS I TERRAPLENATS, AMB MITJANS MECANICS

Avaluació de riscos			
ID	Risc	P	G A
2	CAIGUDA DE PERSONES A L'ÀREA DE TREBALL	1	1 1
Situació: TÈRREMS IRREGULARS			
3	CAIGUDA D'OBJECTES DEL DESPON ESCORRAMENT O ENSORRAMENT	1	2 2
Situació: ZONES D'APLECS DE TERRES			
12	ATRAPEJAMENT PER BOLLADA DE MAQUINES TRACTORS O VEHICLES	1	2 2
Situació: SARRIGOS I SOBRE TERRENS IRREGULARS			
13	SARRIGOS	2	2 3
Situació: MAQUINARIA (COMPLEMENT)			
14	EXPOSICIÓN A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2 2
Situació: TREBALLS EN EXTREMES			
17	INJECIÓ D'OBJECTES A L'INTERIOR DE LES PARTS NOCIVES	2	1 2
Situació: TÈRREMS POLSOSSES			
25	ATROPELLAMENTS O COPES AMB VEHICLES	1	3 3
Situació: ITINERARIS D'OBRA			
26	EXPOSICIÓN A SOROLLS	2	1 2
Situació: MAQUINARIA			
27	EXPOSICIÓN A VIBRACIONS	2	1 2
Situació: MAQUINARIA DE CÀRREGA I TRANSPORT			
Situació: VASSELLI PNEUMÀTIC			
P-Probabilitat (1,2,3) G- Gravetat (1,2,3) A- Avaluació (1,2,3,4,5)			

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
1000013	Ordre i neteja	2
1000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
1000015	Trànsit i moviment de personal	1
1000016	Revisió i manteniment periòdic de SEC	1
1000017	Als punts d'entrada, treballar sobre superfícies irregulars i/o lliscants	2
1000023	Subir i baixar dutes de les característiques i l'altura de les terres	3
1000024	Execució de treballs a l'interior de zones per espais	3
1000031	Als punts d'entrada, treballar sobre superfícies irregulars i/o lliscants	2
1000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12 / 13
1000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
1000054	Ue de recanviament de parts	12
1000055	Exercici dels sistemes de manteniment	15
1000056	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
1000060	Supervisar de les feines en condicions extremes	14
1000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 / 17 / 27
1000074	Reg de les zones de treball	17
1000103	Planificar els treballs sempre a sotavent	25
1000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
1000105	Anivellar la maquinària per a la realització de treballs	25
1000106	Eliminar el soroll de la maquinària	25
1000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
1000108	Eliminar el soroll en origen	26
1000110	Eliminar vibracions en origen	27

EI02 EI06 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES O RUNES PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ I TRANSPORT A

Avaluació de riscos			
ID	Risc	P	G A
1	CAIGUDA DE PERSONES A L'ÀREA DE TREBALL	1	3 3
Situació: TÈRREMS IRREGULARS			
2	CAIGUDA DE PERSONES A L'ÀREA DE TREBALL	1	2 2
Situació: TÈRREMS IRREGULARS			
6	TREPTIQUES	1	2 2
Situació: TÈRREMS IRREGULARS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2 3
Situació: MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LA MAQUINÀRIA			
12	ATRAPEJAMENT PER BOLLADA DE MAQUINES TRACTORS O VEHICLES	1	3 3
Situació: RECORDAR QUE S'HA TRACTANT TERRENS IRREGULARS			
14	EXPOSICIÓN A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2 2
Situació: TREBALLS EN EXTREMES			
17	INJECIÓ D'OBJECTES A L'INTERIOR DE LES PARTS NOCIVES	2	1 2
Situació: TÈRREMS POLSOSSES			
25	ATROPELLAMENTS O COPES AMB VEHICLES	1	3 3
Situació: TÈRREMS IRREGULARS			
26	EXPOSICIÓN A SOROLLS	2	1 2
Situació: MAQUINARIA DE CÀRREGA I TRANSPORT			
27	EXPOSICIÓN A VIBRACIONS	2	1 2
Situació: VASSELLI PNEUMÀTIC			
P-Probabilitat (1,2,3) G- Gravetat (1,2,3) A- Avaluació (1,2,3,4,5)			

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
1000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
1000003	Trànsit i moviment de personal	1
1000004	Revisió i manteniment periòdic de SEC	1
1000013	Ordre i neteja	2 / 6
1000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
1000015	Trànsit i moviment de personal	2 / 6
1000016	Revisió i manteniment periòdic de SEC	2
1000017	Als punts d'entrada, treballar sobre superfícies irregulars i/o lliscants	2
1000045	Formació	10 / 12
1000046	Procediment d'utilització de la maquinària	12
1000047	Ue de recanviament de parts	12
1000054	Ue de recanviament de parts	12
1000060	Supervisar de les feines en condicions extremes	14
1000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 / 17 / 27
1000074	Reg de les zones de treball	17
1000103	Planificar els treballs sempre a sotavent	25
1000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
1000105	Anivellar la maquinària per a la realització de treballs	25
1000106	Eliminar el soroll de la maquinària	25
1000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
1000108	Eliminar el soroll en origen	26
1000110	Eliminar vibracions en origen	27

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria de l'Estat de Seguretat i Salut

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
 Origen: Administració
 Identificador document original: 71060546
 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
 Pàgina 44 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
 DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
 GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3691543
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
 Pàgina 44 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
 DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
 E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3668603
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
 Pàgina 44 de 237

SIGNATURES
 1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

10000038	Planificació de compra i programari de manteniment d'enes	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'enes	9
10000041	Substituir la buidada a data per la prebuidada a l'interior	9
10000042	Substituir el cablejat dels aparells de control i de protecció	10
10000044	Evitar processos de tall de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10/13/18
10000047	Realitzar processos d'ajust a l'obra	10
10000048	Realitzar processos d'ajust a la càrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al costat de les càrregues suspeses	13
10000055	Efecte dels cables de manteniment	13
10000056	Efecte dels materials alternatius poc pesats i més manejables	13
10000059	Suspensió de les línies en condicions extremes	14
10000060	Realització dels tests de treball	14
10000062	Realització dels tests de treball	14
10000063	En cas de vent, desplaçament i lliscat dels elements instal·lats	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nous	16
10000068	Formació i treball amb cables nous	16
10000069	Formació i treball amb cables nous	16
10000070	Comptar amb l'EEET per a la càrrega de protecció	16
10000071	Realització de la posta a terra	16
10000072	Substituir els materials amb superfícies lliscants	18
10000086	Substituir els materials amb superfícies lliscants	25
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Planificació de les àrees de treball	25
10000105	Atropellament i atropellament per a la manipulació d'elements	25
10000106	El personal no ha de descender al costat de mitjans aïllats	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25

E03.E03 MURS DE CONTENCIÓ - RECALCATS
 MURS DE CONTENCIÓ DE TERRES REALITZATS AMB FORMIGÓ ARMAT, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, ENCOFRATS (RUSTA, PLACONS PREFABRICATS), ABOCAMENT DE FORMIGÓ DES DE CAMIÓ, AMB CUBILOT O BOMBA INJECTIVA DE BARRIDORS.

Avaluació de riscos	
Id	Risc
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL
Situació: ITINERARIS A OBRA	
PROCES DE FORMIGONAMENT DE MURS	
2	CAIGUDA DE PERSONES A OBRA
Situació: ITINERARIS A OBRA	
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLÇOM, ENSORDRAMENT O ENSORDRAMENT
Situació: ENCOPRATS A OBRA	
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS
6	ITINERARIS A OBRA
Situació: ITINERARIS A OBRA	
9	COPS AMB OBJECTES O ENES (TALLS)
Situació: ENES	
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES
Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS	
12	ATRAPAMENT PER ENCOFRATS
Situació: ITINERARIS DE MAQUINES I TRANSPORTS SOBRE TERRENYNS IRREGULARS	
13	SORREES FORÇOS

E03 FONAMENTS
 E03.E01 FONAMENTS SUPERFICIALS
 FONAMENTS SUPERFICIALS REALITZATS AMB FORMIGÓ EN MASA O ARMAT, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, ENCOFRATS (RUSTA, PLACONS PREFABRICATS), ABOCAMENT DE FORMIGÓ DES DE CAMIÓ, AMB CUBILOT O BOMBA INJECTIVA DE BARRIDORS.

Avaluació de riscos	
Id	Risc
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL
Situació: ITINERARIS A OBRA	
2	CAIGUDA DE PERSONES A OBRA
Situació: ITINERARIS A OBRA	
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS
6	ITINERARIS A OBRA
Situació: ITINERARIS A OBRA	
9	COPS AMB OBRA
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES
11	ATRAPAMENT PER ENCOFRATS
Situació: ITINERARIS DE MAQUINES I TRANSPORTS SOBRE TERRENYNS IRREGULARS	
13	SORREES FORÇOS
14	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 2 1 2
25	ATROPELLAMENT O COPS AMB VEHICLES
Situació: ITINERARIS DE MAQUINES I TRANSPORTS SOBRE TERRENYNS IRREGULARS	

P. Probabilitat (1,2,3) (1: Gran, 2: Mitjana, 3: Petita)	
MESURES PREVENTIVES	
Codi	Descripció
10000002	Planificació dels treballs per a l'abastament de mitjans de transport dels materials
10000003	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000004	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000005	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000006	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000007	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000008	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000009	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000010	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000011	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000012	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000013	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000014	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000015	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000016	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000017	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000018	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000019	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000020	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000021	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000022	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000023	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000024	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000025	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000026	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000027	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000028	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000029	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000030	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000031	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000032	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000033	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000034	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000035	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000036	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000037	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament
10000038	Itinerari de treballadors i treballadors per a l'abastament

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 45 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPÓSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 45 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPÓSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 45 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

E03.E04 ESTREBADES I APUNTALAMENTS		
REALITZACIÓ D'ELEMENTS PORTANTS TEMPORALS PER AL SOSTENIMENT DE TERRES O D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS VERTICALS O HORIZONTALS		
Avaluació de riscos		
Id	Risc	P G A
1	CADUTA DE PERSONES I D'OBJECTES D'ALT NIVELL	2 3 4
Situació: TRENKATIS DOBRA		
Situació: TRENKATIS DOBRA		
Situació: TRENKATIS DOBRA		
2	CADUTA DE PERSONES I D'OBJECTES D'ALT NIVELL	1 1 1
Situació: TRENKATIS DOBRA		
Situació: TRENKATIS DOBRA		
Situació: TRENKATIS DOBRA		
4	CADUTA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2 3 4
Situació: COL·LOCACIÓ MANIPULACIÓ I AJUST DE PECES		
6	TRIPOL·LACIÓ	1 1 1
Situació: TRENKATIS DOBRA		
Situació: TRENKATIS DOBRA		
Situació: TRENKATIS DOBRA		
9	COP'S AMB OBJECTES O ENES (TALLS)	2 1 2
Situació: US D'ENES MANUAIS I/O MECÀNICS AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS		
10	PROCESSIONS D'AJUSTAMENT DE PECES	2 2 3
Situació: US DEL MARTELL PNEUMÀTIC		
11	ATRAVAMENTS	2 3 4
Situació: AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS		
13	SORREESFORÇOS	2 3 4
Situació: TRENKATIS DOBRA		
14	EXPOSICIÓ D'CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1 2 2
Situació: TRENKATIS DOBRA		
25	ATROPELLAMENTS O COP'S AMB VEHICLES	2 3 4
Situació: PROCESOS DE MANTENIMENT, GUAT DE MATERIALS		
Situació: PROCESOS DE MANTENIMENT, GUAT DE MATERIALS		
Situació: PROCESOS DE MANTENIMENT, GUAT DE MATERIALS		
P: Prohibit (1,2,3) / G: Gravet (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4)		
MESURES PREVENTIVES		
Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificació dels treballs per a mantenir el màxim de temps possible les produccions	1
10000003	Interferència amb treballs de manteniment per al personal	1
10000004	Realització de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000005	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000006	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000007	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000008	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000009	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000010	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000011	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000012	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000013	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000014	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000015	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000016	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000017	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000018	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000019	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000020	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000021	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000022	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000023	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000024	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000025	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000026	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000027	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000028	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000029	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000030	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000031	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000032	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000033	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000034	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000035	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000036	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000037	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000038	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000039	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000040	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000041	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000042	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000043	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000044	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000045	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000046	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000047	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000048	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000049	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000050	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000051	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000052	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000053	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000054	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000055	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000056	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000057	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000058	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000059	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000060	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000061	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000062	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000063	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000064	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000065	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000066	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000067	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000068	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000069	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000070	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000071	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000072	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000073	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000074	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000075	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000076	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000077	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000078	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000079	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000080	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000081	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000082	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000083	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000084	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000085	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000086	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000087	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000088	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000089	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000090	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000091	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000092	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000093	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000094	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000095	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000096	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000097	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000098	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000099	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000100	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000101	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000102	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000103	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000104	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000105	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000106	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000107	Planificació de treballs de manteniment de les superfícies de treball	2/6

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
 Origen: Administració
 Identificador document original: 3691543
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
 Pàgina 47 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPÓSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3668603
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
 Pàgina 47 de 237

SIGNATURES
 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

EMPLE2 - MURS I PANTALLS DE FORMIGÓ

MURS I PANTALLS DE FORMIGÓ, ARMAT, INCLOENT ENCORRATS FUSTA, PLATONS PREFABRICATS, MANIPULACIÓ I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA, L'ACOBAMENT DE FORMIGÓ AMB CUBILOI O BOMBA

Activació de riscos

1. RISC

1. CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

Situació: 2. 1 2

2. CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

Situació: 2. 1 2

3. CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPREM, ENSORDAMENT O ENSORDAMENT

Situació: 1. 3 3

4. CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS

Situació: 2. 3 4

6. TRIPES

Situació: 3. 1 3

9. ÀREA DE TREBALL

Situació: 2. 2 3

10. PROJECCIÓ

Situació: 2. 2 3

12. ATRAPAMENT

Situació: 2. 3 4

13. SOBRECARGA

Situació: 2. 2 3

14. EXPOSICIÓN A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES

Situació: 1. 2 2

16. E-1

Situació: 1. 3 3

18. CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 2 1 2

Situació: 2. 3 4

25. A TROPELLAMENTS O COPES AMB VEHICLES

Situació: 2. 3 4

P. Probabilitat (1,2,3) / G. Gravetat (1,2,3) / A. Activació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi

Descripció

Riscos

10000003

Revisió i manteniment periòdic del personal

1

10000004

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000005

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000006

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000007

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000008

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000009

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000010

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000011

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000012

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000013

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000014

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000015

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000016

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000017

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000018

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000019

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000020

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000021

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000022

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000023

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000024

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000025

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000026

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000027

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000028

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000029

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

18 CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 2 1 2

Situació: 2. 3 4

25. A TROPELLAMENTS O COPES AMB VEHICLES

Situació: 2. 3 4

P. Probabilitat (1,2,3) / G. Gravetat (1,2,3) / A. Activació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi

Descripció

Riscos

10000003

Revisió i manteniment periòdic del personal

1

10000004

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000005

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000006

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000007

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000008

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000009

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000010

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000011

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000012

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000013

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000014

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000015

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000016

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000017

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000018

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000019

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000020

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

10000021

Revisió i manteniment periòdic de l'equip

1

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.eivendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s15443/OACN/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut

1000000064	Supervisar de les limes a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h.	14
1000000065	Entrar procés de soldadura a roca	15
1000000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
1000000068	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	16
1000000069	Fornició i tallatges específics per a cada línia	16
1000000070	Complement del TREB i del que fa de suport de procés	16
1000000071	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	16
1000000072	Realitzar treballs sobre superfícies sòlides	16
1000000073	Disposar de qualitat elèctrica estructurada	16
1000000074	Entrar processos de abstracció de material de seg	17
1000000075	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	17
1000000080	Els processos de material a disseny del projecte	17
1000000082	Altament de processos	17
1000000083	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	17
1000000091	No soltar sobre contenidors de materials inflammanos o explosius (guitars, dissolvents, etc)	20
1000000093	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	20
1000000094	Revisió per part de l'usuari de treball	20
1000000095	Impedir el contacte de l'usuari amb el corrent	20
1000000096	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	20
1000000097	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	20
1000000099	Substituir l'element de reparació per no inflamman	20
1000000100	Entrar una zona de procés de treball 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra	19/20/21
1000000101	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	20
1000000103	Accésos i col·locació independents per a personal marginalitzat	25
1000000105	Atendre a màquines per a la realització de treballs	25
1000000106	Realitzar treballs de reparació de cables elèctrics	25
1000000107	Unificació de la velocitat dels vehicles	25

E04.E04 ESTRUCTURES PORTICADES DE FORMIGÓ "IN SITU"

ESTRUCTURES PORTADES DE FORMIGÓ ARMAT, INCLOENT ENCOFRATS (FUSTA, PLAFONS PREFABRICATS), COL·LOCACIÓ D'ALLEUGERIDORS DE SOSTRES, MANIPULACIÓ I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA, I ABOCAMENT DE FORMIGÓ AMB CUBILOT O BOMBA

Avaluació de riscos

Id	Risc	Descripció	P	G	A
1	1	CANGIDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	2	3
2	2	Stato: 1 TREBALL EN LA CADA	2	3	4
3	3	Stato: 2 ITINERARIS A OBRA	2	1	2
4	4	Stato: 3 ITINERARIS A OBRA	2	1	2
5	5	Stato: 4 CANGIDA D'OBJECTES PER DESPLOR, ENLLOMNIACIÓ O ENSORAMENT	1	3	3
6	6	Stato: 5 CANGIDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ D'INSTRUMENTS	2	3	4
7	7	Stato: 6 TRIPTEJADES SOBRE OBJECTES	3	1	3
8	8	Stato: 7 ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	9	Stato: 8 MANIPULACIÓ D'AMBIENT, AMB ELEMENTS PUNZANTS	2	2	3
10	10	Stato: 9 COPIA AMB OBJECTES O ENIS (TALLS)	2	2	3
11	11	Stato: 10 PROJECCIÓ DE FRAGMENT O PARTIQUES	2	2	3
12	12	Stato: 11 SERRA DE TREPAR FUSTA	2	2	3
13	13	Stato: 12 SERRA DE TREPAR FUSTA	2	2	3
14	14	Stato: 13 ABOCAT DE FORMIGÓ	2	2	3
15	15	Stato: 14 ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
16	16	Stato: 15 MANIPULACIÓ D'INSTRUMENTS	2	2	3
17	17	Stato: 16 MANIPULACIÓ, MANTENIMENT DE MATERIALS I ENCOFRATS	2	2	3
18	18	Stato: 17 S'OBREIEN FORÇOS	2	2	3

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell, El Vendrell

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 52 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 52 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 24 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES		2	1	2
Situació: TALLAJUSTS EN SEC				
CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSITIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O ALERGENIQUES)		1	2	2
CONTACTES AMB AQUEL·LONAMENT LADHUSIUS				
P. Probabilitat (11,2,3) i G. Gravetat (1,2,3) i A. Avaluació (1,2,3,4,5)				

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Revisar els procediments i mètodes per al personal	1
10000004	Revisar el pla de treball i el calendari de treball	2, 6, 11, 7
10000013	Ordre i neteja	2, 6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2, 6
10000015	Adaptació dels processos de treball a les condicions de treball	2, 6
10000017	Planificació dels treballs de manteniment	2, 6
10000025	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000026	Planificació d'obres i treballs de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dels tall i fabricació de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Seguir el mètode de càrrega dels materials i les càrregues originals	4
10000031	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000032	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000033	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000034	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000035	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000036	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000037	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000038	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000039	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000040	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000041	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000042	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000043	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000044	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000045	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000046	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000047	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000048	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000049	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000050	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000051	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000052	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000053	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000054	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000055	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000056	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000057	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000058	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000059	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000060	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000061	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000062	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000063	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000064	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000065	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000066	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000067	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000068	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000069	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000070	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000071	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000072	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000073	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000074	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000075	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000076	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000077	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000078	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000079	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000080	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000081	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000082	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000083	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000084	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000085	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000086	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000087	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000088	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000089	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000090	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000091	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000092	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000093	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000094	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000095	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000096	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000097	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000098	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000099	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4
10000100	Revisar els processos de treball i els mètodes de treball	4

10000015	Organització de les zones de treball i emmagatzematge	2 / 6
10000025	Planificació d'obres i treballs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000028	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000029	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000030	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000031	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000032	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000033	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000034	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000035	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000036	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000037	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000038	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000039	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000040	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000041	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000042	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000043	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000044	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000045	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000046	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000047	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000048	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000049	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000050	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000051	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000052	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000053	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000054	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000055	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000056	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000057	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000058	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000059	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000060	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000061	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000062	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000063	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000064	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000065	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000066	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000067	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000068	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000069	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000070	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000071	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000072	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000073	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000074	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000075	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000076	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000077	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000078	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000079	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000080	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000081	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000082	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000083	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000084	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000085	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000086	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000087	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000088	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000089	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000090	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000091	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000092	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000093	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000094	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000095	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000096	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000097	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000098	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000099	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000100	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4

Memòria de l'Estat de Seguretat i Salut

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 55 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 55 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 55 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Memòria de l'Estat de Seguretat i Salut

Situació: COMPTES DE CAMIONS DE SUBMINISTRAMENT

12	ATRAPEJAMENT PER BOLLADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3
13	SOBRESFORSOS	2	3
14	EXPLOSIÓ D'UN OBJECTE A EXTREMES	1	2
16	EXPOSICIÓN A CONTACTES ELÉCTRICOS	1	2
17	INHALACIÓ D'INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2	1
25	ATROPELLAMENTS	1	3
27	EXPOSICIÓN A VIBRACIONS	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) (G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Risques
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Intercanviar prestatjaments i habilitats per al personal	1
10000004	Realitzar inspeccions i manteniment dels equips de treball	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Orde i mètode	1
10000008	Organització de les zones de treball	2/6
10000009	Organització de les zones de treball i de les zones de treball	2/6
10000010	Als plans incloure, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2/6
10000011	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000012	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000013	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000014	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000015	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000016	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000017	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000018	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000019	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000020	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000021	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000022	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000023	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000024	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000025	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000026	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000027	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000028	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000029	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000030	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000031	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000032	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000033	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000034	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000035	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000036	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000037	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000038	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000039	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000040	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000041	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000042	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000043	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000044	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000045	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000046	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000047	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000048	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000049	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000050	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000051	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000052	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000053	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000054	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000055	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000056	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000057	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000058	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000059	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000060	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000061	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000062	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000063	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000064	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000065	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000066	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000067	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000068	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000069	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6
10000070	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2/6

E10 TANCAMENTS D'IVISSORIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES

Id	Risc	Situació	P	G	A
1	CADUTA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	TINERARIS A OBRA	1	3	3
2	CADUTA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	TINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CADUTA D'OBJECTES DEL LLOC DE TREBALL	ÀREA DE TREBALL	1	3	3
6	TREPTIQUES SOBRE OBJECTES	MANIPULACIÓ D'APARELLS	1	1	1
9	CORRUPCIÓ DE MATERIALS	MANIPULACIÓ D'APARELLS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS D'OBJECTES	MANIPULACIÓ D'APARELLS	2	1	2
13	SUPERFÍCIES	MANIPULACIÓ D'APARELLS	1	2	2
16	EXPOSICIÓN A CONTACTES ELÉCTRICOS	MANIPULACIÓ D'APARELLS	1	3	3
17	INHALACIÓ D'INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	MANIPULACIÓ D'APARELLS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) (G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Risques
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Intercanviar prestatjaments i habilitats per al personal	1
10000004	Realitzar inspeccions i manteniment dels equips de treball	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Orde i mètode	2/6 i 17
10000008	Organització de les zones de treball	2/6
10000009	Organització de les zones de treball i de les zones de treball	2/6
10000010	Als plans incloure, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000011	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000012	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000013	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000014	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000015	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000016	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000017	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000018	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000019	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000020	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000021	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000022	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000023	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000024	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000025	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000026	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000027	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000028	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000029	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000030	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000031	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000032	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000033	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000034	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000035	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000036	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000037	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000038	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000039	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000040	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000041	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000042	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000043	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000044	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000045	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000046	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000047	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000048	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000049	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000050	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000051	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000052	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000053	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000054	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000055	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000056	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000057	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000058	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000059	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000060	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000061	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000062	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000063	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000064	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000065	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000066	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000067	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000068	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000069	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2
10000070	Planificació de la zona de treball i de les zones de treball	2

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
 Origen: Administració
 Identificador document original: 71060546
 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
 Pàgina 56 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
 DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
 GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
 Origen: Administració
 Identificador document original: 3691543
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
 Pàgina 56 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

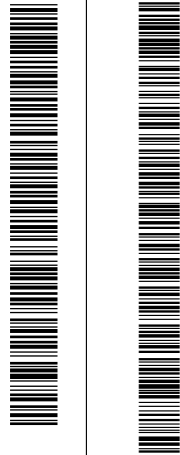
DOCUMENT
 DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
 E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3668603
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
 Pàgina 56 de 237

SIGNATURES
 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



10000056	Pintelització línies endogonòmiques	13
10000058	Ajustar la forma a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000068	Execució i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Execució i manteniment de les eines mecàniques	16
10000070	Complement del REBT per que fa a càrrec de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar el treball de la línia de subestació, sempre	16
10000073	Canviar els cables de la línia de subestació, sempre	16
10000074	Canviar els cables de la línia de subestació, sempre	16
10000075	Canviar els cables de la línia de subestació, sempre	16
10000076	Canviar els cables de la línia de subestació, sempre	16
10000077	Realitzar els treballs al aire lliure, sempre a solament	17

E12 INSTAL·LACIONS DE VACUACIÓ
 E12.E01 ELEMENTS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT (CAIXES SIFÒNIQUES, DESGUASSOS
 YARXA HONDA, ETC.)
 YARXA HONDA: SIFÒN D'ENTRADA, SIFÒN SUPERFICIALMENT, COMPOSADA D'ARQUETES,
 SIFÒNIQUES I DESGUASSOS EN MATERIAL PREABRICAT

Avaluació de riscos		
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	P G A
2	CAIGUDA DE PERSONES EN PASES OBERTES	2 1 2
3	CAIGUDA DE PERSONES EN PASES OBERTES	2 1 2
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES	1 3 3
9	CORPS AMB LES MANS O ENES (TALLS)	2 1 2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	1 2 2
11	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2 2 3
13	SOBREESFORÇOS	2 2 3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2 2 3
15	CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1 2 2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	1 2 2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O	1 2 2
24	ACIDENTS CAIGUDA DE PERSONES PER EFERS VÍDUE	1 2 2
25	ATROPELLAMENTS O CORPS AMB VEHICLES	2 3 4
P-Probabilitat (1,2,3) G- Gravetat (1,2,3) A- Avaluació (1,2,3,4,5)		
MESURES PREVENTIVES		
10000003	Instruccions preventives, indicats per al personal	Riscos
10000003	Instruccions preventives, indicats per al personal	1

10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies asfàltiques	16
10000073	Disposar de quadern elèctric i securatari	16
10000074	Execució i manteniment de les eines elèctriques	16
10000075	Realitzar els treballs al aire lliure, sempre a solament	17

E10.E03 TANCAMENTS PRACTICABLES I BARANES DE PVC, ALUMINI, ACER
 COL·LOCACIÓ DE MESTRES, BARANES, PORTES I BARANES DE PVC, ALUMINI I ACER

Avaluació de riscos		
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	P G A
2	CAIGUDA DE PERSONES EN PASES OBERTES	1 2 2
4	CAIGUDA D'OBRA I CAIGUDA DE MATERIALS	1 3 3
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES	1 1 1
9	CORPS AMB LES MANS O ENES (TALLS)	1 2 2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	1 1 1
13	SOBREESFORÇOS	1 2 2
16	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1 3 3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	1 1 1
P- Probabilitat (1,2,3) G- Gravetat (1,2,3) A- Avaluació (1,2,3,4,5)		

MESURES PREVENTIVES		
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	Riscos
10000003	Instruccions preventives, indicats per al personal	1
10000005	Realitzar la seguretat al treball, amb precaució	1
10000006	Disposar de quadern elèctric i securatari	1
10000013	Organització de les zones de treball	2 /6 /17
10000015	Organització de les zones de treball	2 /6
10000017	Alta planta i canvi de treball sobre superfícies rugoses (no lliscants)	2 /6
10000027	Execució dels treballs amb precaució	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No treballar sobre les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball	4
10000033	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	9
10000039	Formació de treball en l'ús de manteniment d'obres	9
10000041	Execució i manteniment de les eines elèctriques	10
10000042	Execució i manteniment de les eines mecàniques	10
10000045	Execució dels treballs amb precaució	13

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
 Origen: Administració
 Identificador document original: 71060546
 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
 Pàgina 58 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
 DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
 GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3691543
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
 Pàgina 58 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
 DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
 E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3668603
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
 Pàgina 58 de 237

SIGNATURES
 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Memòria de l'Estat de Seguretat i Salut

10000102 Procediment previ de treball 24

E12.E03 ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEJERONS, POUS, DRENATGES)

10000103 ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEJERONS, POUS, DRENATGES) 1

Avaluació de riscos

1 CAGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL 2 3 4

Situació: CAGUDES DINS BASES OBERTES I POUS 2 3 4

2 CAGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL 2 1 2

Situació: MATERIALS MAL APLEGATS 2 3 4

3 CAGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESPONORAMENT O ENSORRAMENT 2 3 4

Situació: ENFORÇAMENT DE TALLUSOS 1 1 1

6 TREPTAJES SOBRE OBJECTES 2 2 3

Situació: COPS AMB OBJECTES I ENES TALLS 2 2 3

9 COPS AMB OBJECTES I ENES TALLS 2 2 3

Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS I ENES 1 2 2

10 PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES 1 2 2

Situació: REJUNTATS I FARGUES DE MATERIAL 2 2 3

11 ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES 2 2 3

Situació: MANTENIMENT DE MATERIALS 2 2 3

13 SOBREESFORÇOS 2 2 3

Situació: MANIPULACIÓ MANUAL 2 2 3

14 EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES 1 2 2

Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR 1 2 2

15 CONTACTES TÈRMICS 1 2 2

Situació: COLES 1 2 2

17 INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES 1 2 2

Situació: CASQUES 1 2 2

18 CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 1 2 2

AL·LERGÈNICS) 1 2 2

Situació: COLA 1 2 2

24 ACCIDENTS CAIGUDA DESSEMS VUIB 1 2 2

Situació: ENCONENED A LA XARXA EXISTENT 2 3 4

25 ATRAPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES 2 3 4

Situació: 2 3 4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Anul·leu (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi: Descripció: Riscos:

10000003 Intervall previst d'obres i indicat per al personal 1

10000004 Prevenció manteniment periòdic de 50°C 1

10000012 Assegurar les escaleres de mlt 2 / 6 / 17

10000014 Programació i manteniment de les superfícies de treball 2 / 6

10000015 Organització de les zones de feina i emmagatzematge 2 / 6

10000016 Utilitzar els mitjans de protecció personal 3

10000023 Salir de les zones de treball i manteniment 3

10000027 Eficàcia dels mitjans de protecció personal 9 / 11

10000039 Planificació de control i programació de manteniment d'obres 9

10000042 Eficàcia dels mitjans de protecció personal 9

10000044 Eficàcia dels mitjans de protecció personal 10

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 59 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

E14.E02	TUBS MUNTATS SOTERRATS
TUBS MUNTATS SOTERRATS	

Avaluació de riscos[illegible]

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s15443/OACN/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell
Pàgina 40[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 60 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

Costi	Descripció	Rescos
00000003	Revisió dels elements bàsics per al personal	1
00000004	Revisió manteniment periòdic de SEC	1
00000005	Assessoria tècnica de les mesures preventives en l'alta de projecte	1
00000006	Assessoria tècnica de les mesures preventives per al manteniment comarcà polígon	1
00000007	Assessoria tècnica de les mesures preventives per al manteniment comarcà polígon	1
00000012	Despeses en els assaigs de m.m.	2,6
00000013	Ordre i neteja	2,6
00000014	Proposició i manteniment de les superfícies de treball	2,6
00000015	Proposició i manteniment de les superfícies de treball	2,6
00000016	Proposició i manteniment de les superfícies de treball	2,6
00000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
00000021	Planificació d'itineraris i lloc de treball	4
00000022	Planificació d'itineraris i lloc de treball	4
00000023	Eficàcia dels mètodes bàsics de manteniment	4
00000024	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
00000025	No banyar-se les càrregues suspeses	4
00000026	No banyar-se les càrregues suspeses	4
00000027	Preveure la manipulació de materials voluminosos i pesats, utilitzant un procediment de treball específic	4
00000031	Preveure la manipulació de materials voluminosos i pesats, utilitzant un procediment de treball específic	4
00000033	Substituir la màquina per la màquina	9
00000038	Substituir la màquina per la màquina	9
00000039	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	9
00000040	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	9
00000042	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	9
00000044	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	10
00000045	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	10
00000046	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	10
00000047	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	11
00000048	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	11
00000049	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	12
00000053	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	12
00000054	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	12
00000055	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	12
00000056	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	13
00000058	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	13
00000060	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	14
00000061	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	14
00000062	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	14
00000063	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	14
00000067	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	16
00000068	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	16
00000070	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	16
00000071	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	16
00000072	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	16
00000073	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	16
00000078	Planificació de control i programa de manteniment d'itineraris	17

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell, El Vendrell

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?Idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s/1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 62 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 62 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

PLÀNOLS

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Ullitll1 el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

CONJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaelvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 63 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

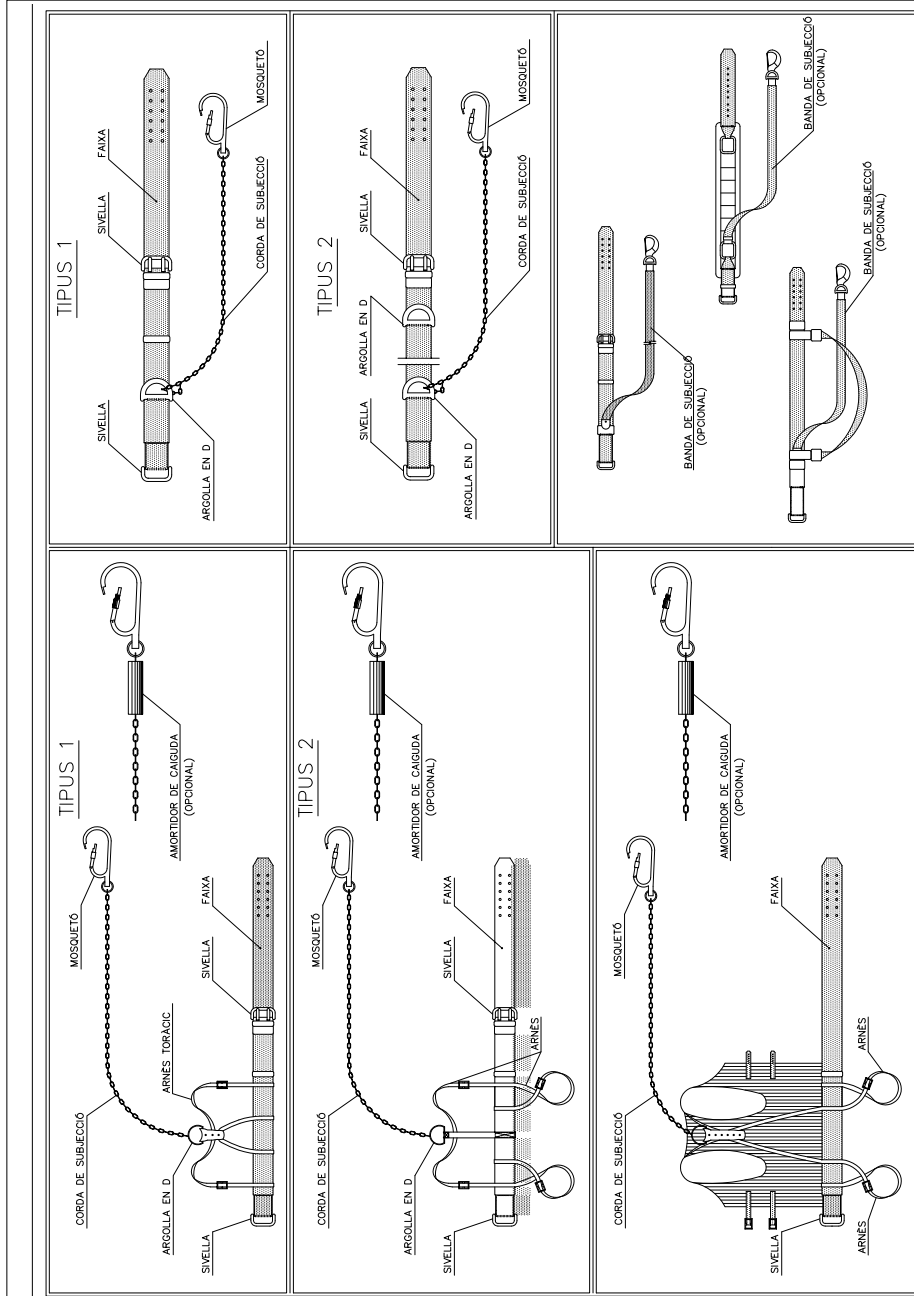
SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/01443/OAC/validarDoc.isp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ORGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Cutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 09/02/2024 09:13:55 Pàgina 64 de 237		SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO S'HA PRODUIIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.eivendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s15443/OACN/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 65 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

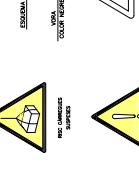


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/51443/OAC/ValidarDoc.jsp? Idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Il·luminat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 66 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

SENYALS SALVAMENT VIES D'EVACUACIÓ D'EQUIPS D'EXTINCIÓ



DIMENSIONS EN mm	
L	L1
584	544
420	376
297	267
210	188
148	132
105	95

SENYALS D'ADVERTENCIA DE PERIL























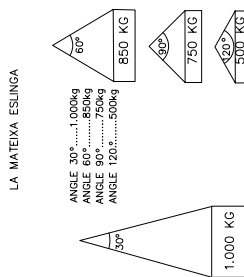
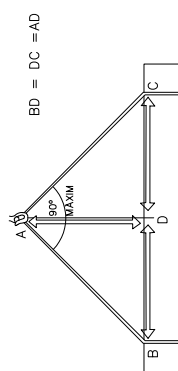
SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIU DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



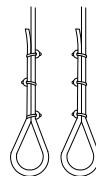
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/01443/OAC/validarDoc.isp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2042002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 67 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

TIPUS D'ESINGUES

RELACIÓ ENTRE L'ANGLE DE L'ESLUNGA
I LA SEVA CAPACITAT DE CÀRREGA

LA CÀRREGA HA D'ANAR BEN CENTRADA I L'ESLINGA NO HA DE TREBALLAR
AMB ANGLES SUPERIORS A NORANTA GRAUS



MÉTHODE CORRECTE

MÉTODES INCORRECTES

Diámetro del Cable	Número de Párrillos	Distancia entre Párrillos
Fins a 12 mm	3	6 Diámetros
12 mm a 20 mm	4	6 Diámetros
20 mm a 25 mm	5	6 Diámetros
25 mm a 35 mm	6	6 Diámetros

 El Vendrell aigües de tornovi	 aqualia  denavrid	COMPTA TOR ACTIV. DEL PROJECTE ALBERT GIBRA I BOLA	TÍTOL DEL PROJECTE RENOVACIÓ DEL DIFUSOR D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL	ESPALS 	NOM DEL PLANO: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT HOMES DE CIMENTANT	DATA: AGOST 2010 NOM PROJECTE: 5031	PLANO NÚM. 5031
						DATA: AGOST 2010 NOM PROJECTE: 5031	PLANO NÚM. 5031

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 68 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

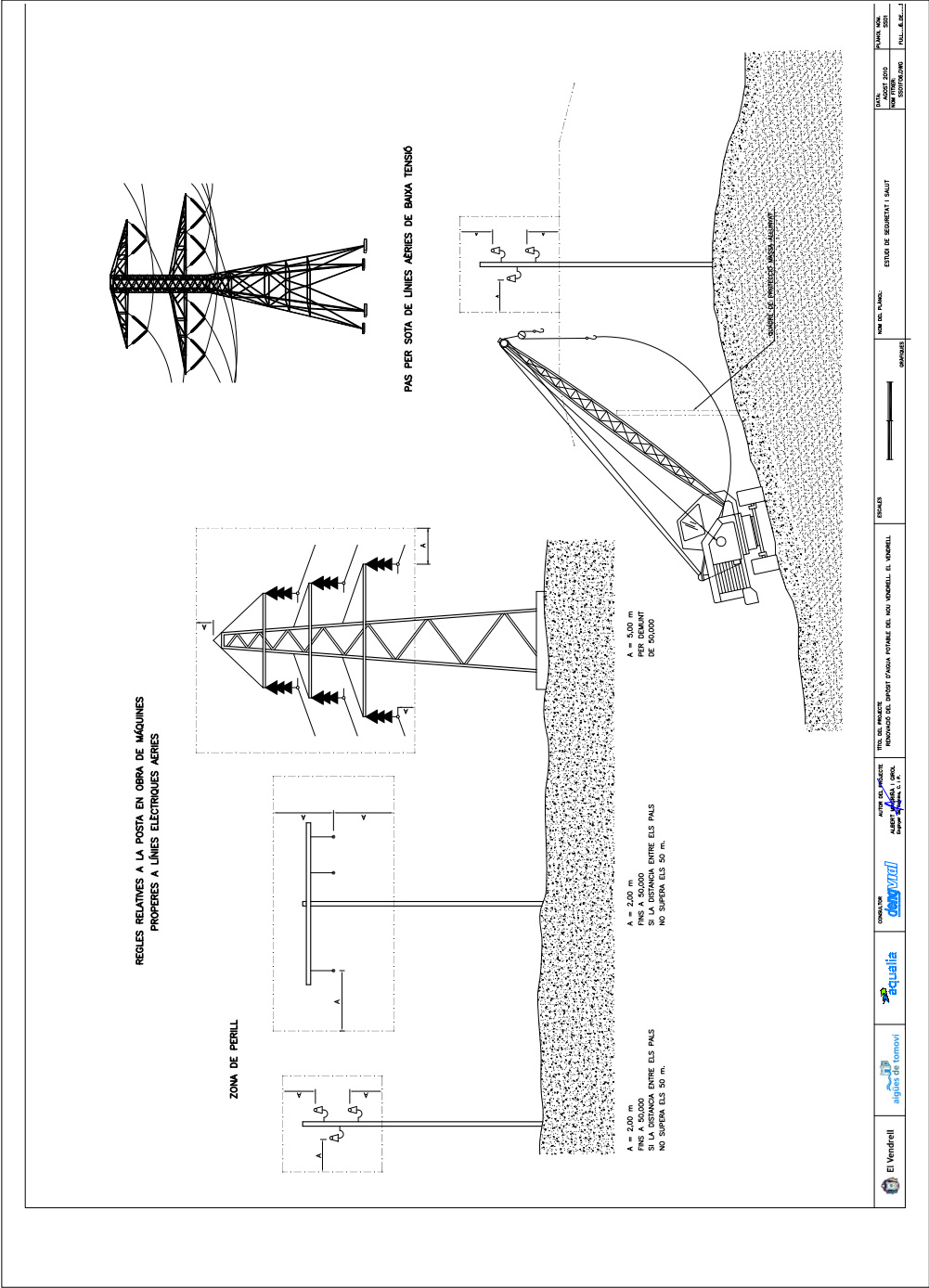


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 68 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 68 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



ELABORAT 08/11/2023	REVISAT 08/11/2023	APROBAT 08/11/2023	EMISSA 08/11/2023	NOU DEL PLANO ESTAT DE SEGUIMENT I ALTIT	ESCALA 1:100	NOU DEL PLANO ESTAT DE SEGUIMENT I ALTIT	ESCALA 1:100	NOU DEL PLANO ESTAT DE SEGUIMENT I ALTIT	ESCALA 1:100	NOU DEL PLANO ESTAT DE SEGUIMENT I ALTIT	ESCALA 1:100
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

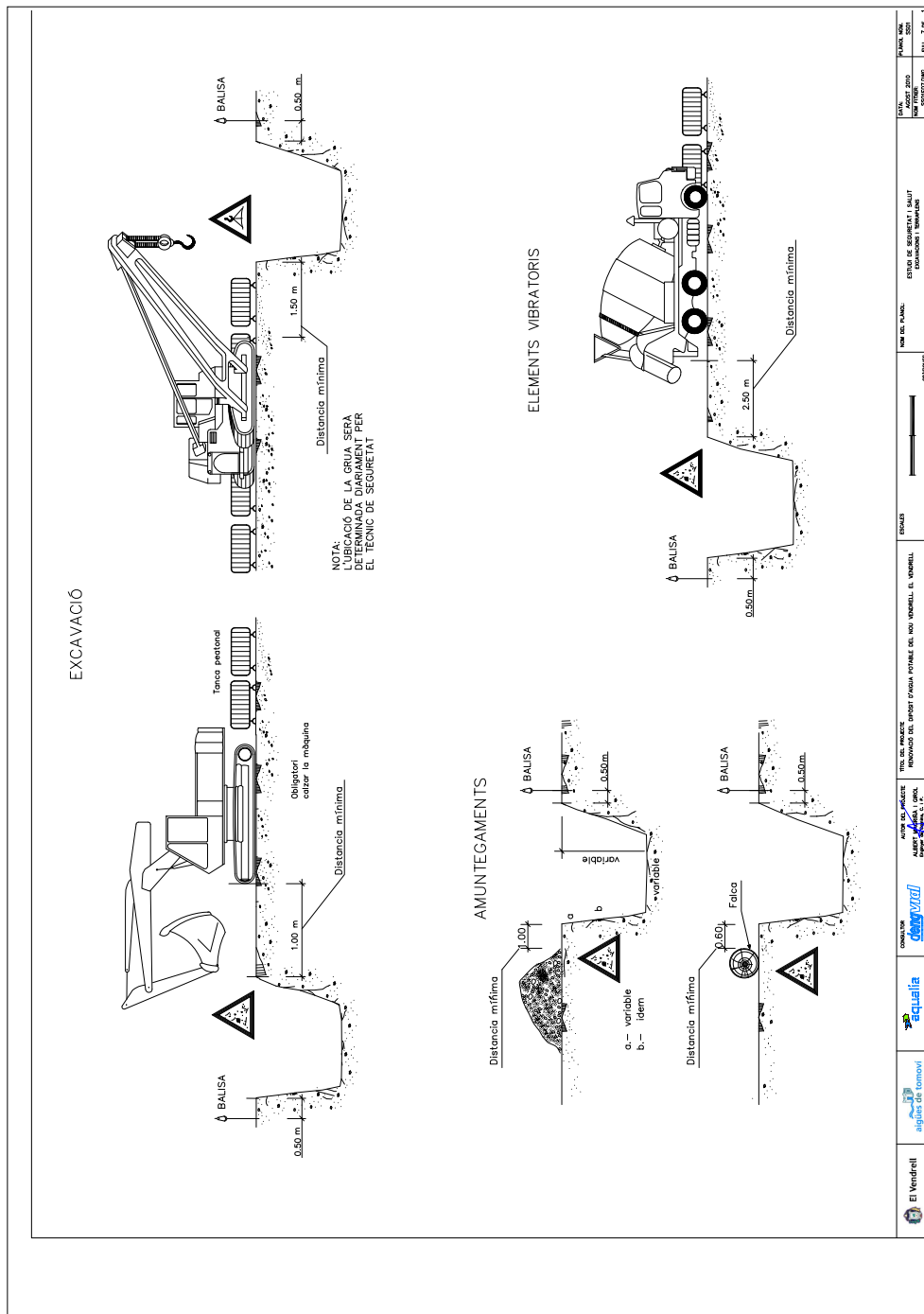
SIGNATURES
 1- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIAT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/01443/OAC/validarDoc.isp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 69 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

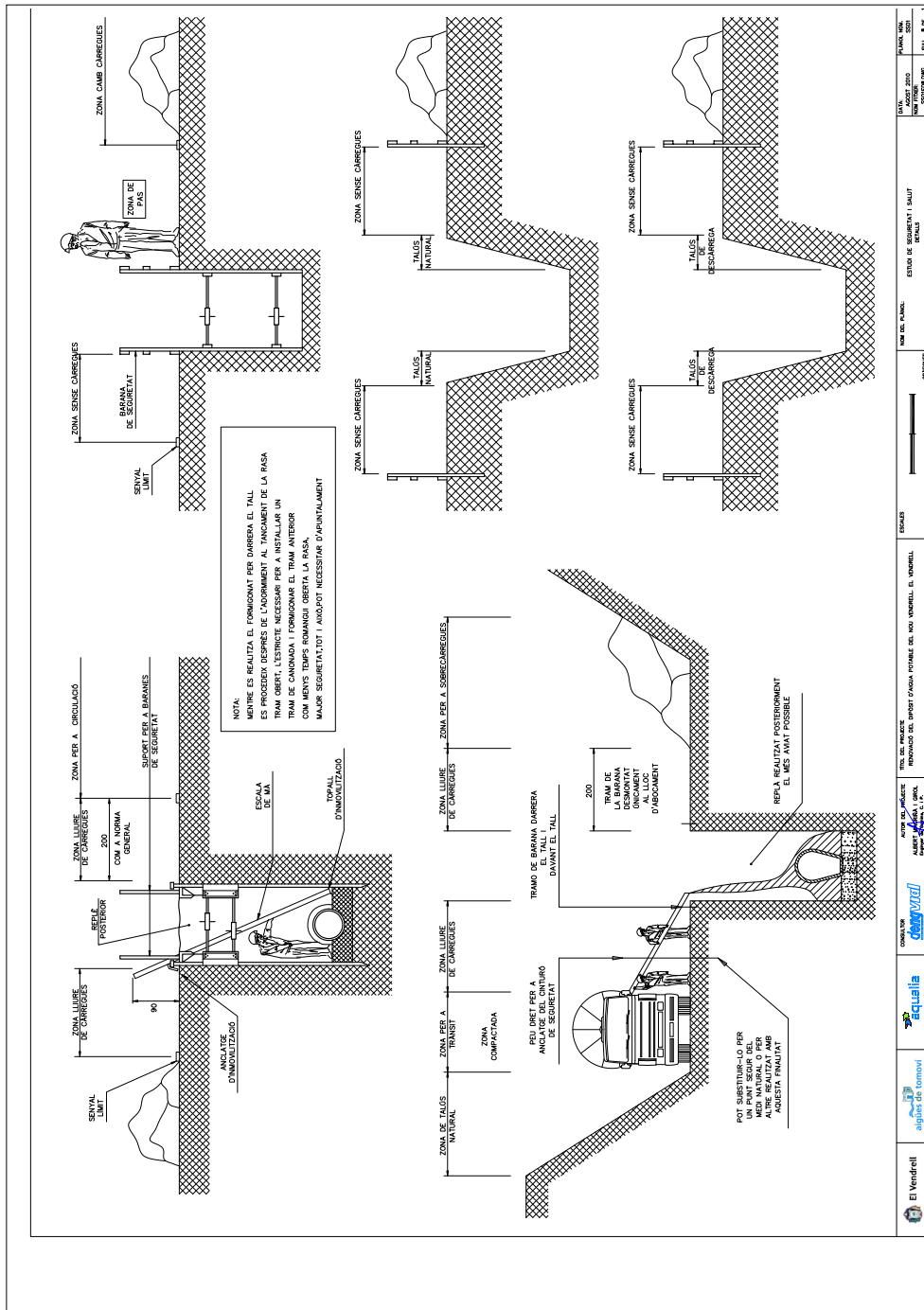


SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

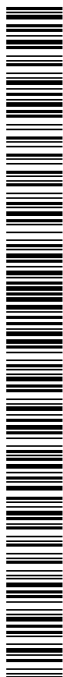


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Ullitll1 el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

CONJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

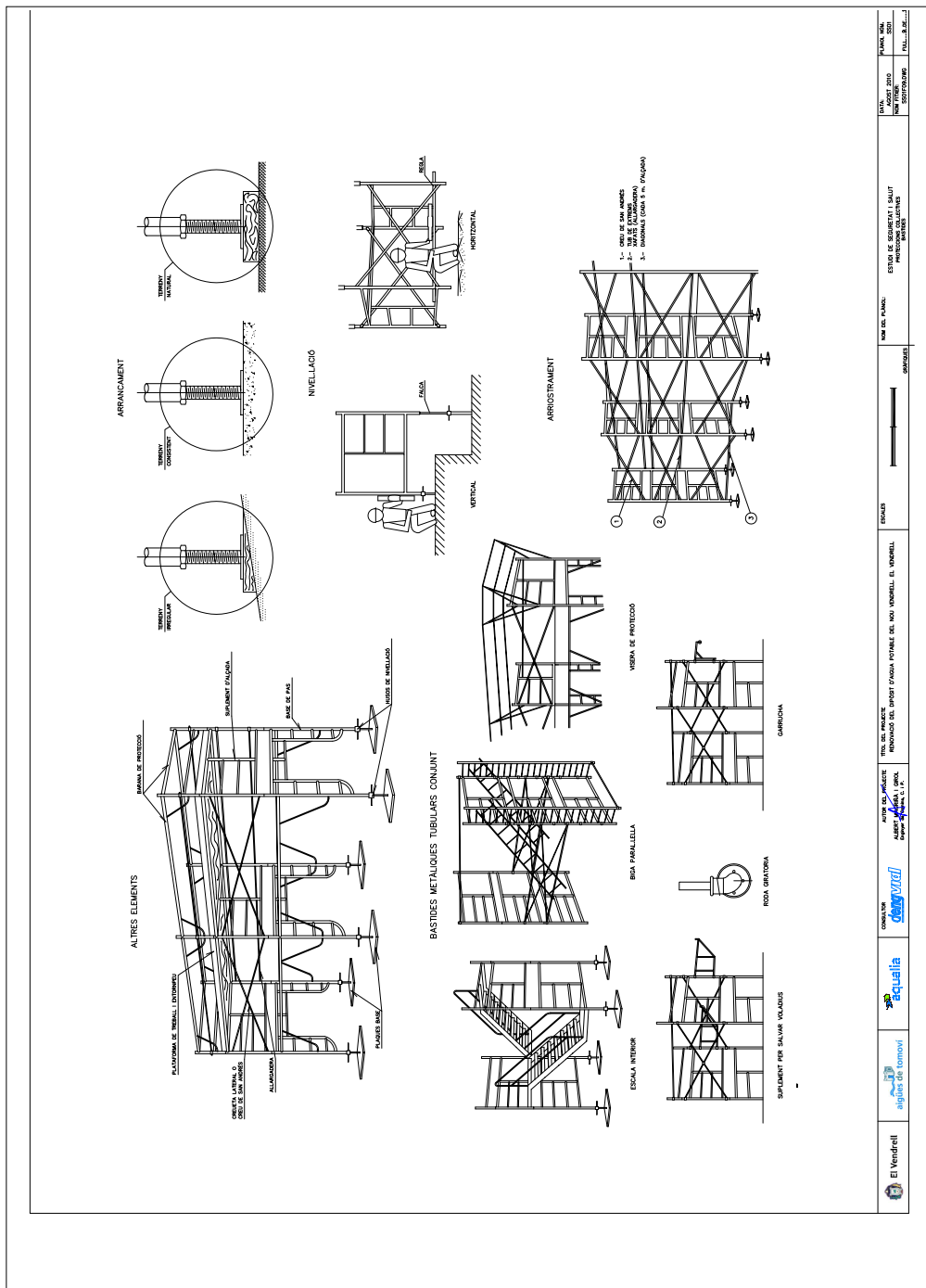


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

CONJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 71 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enlunemat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2624002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 71 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

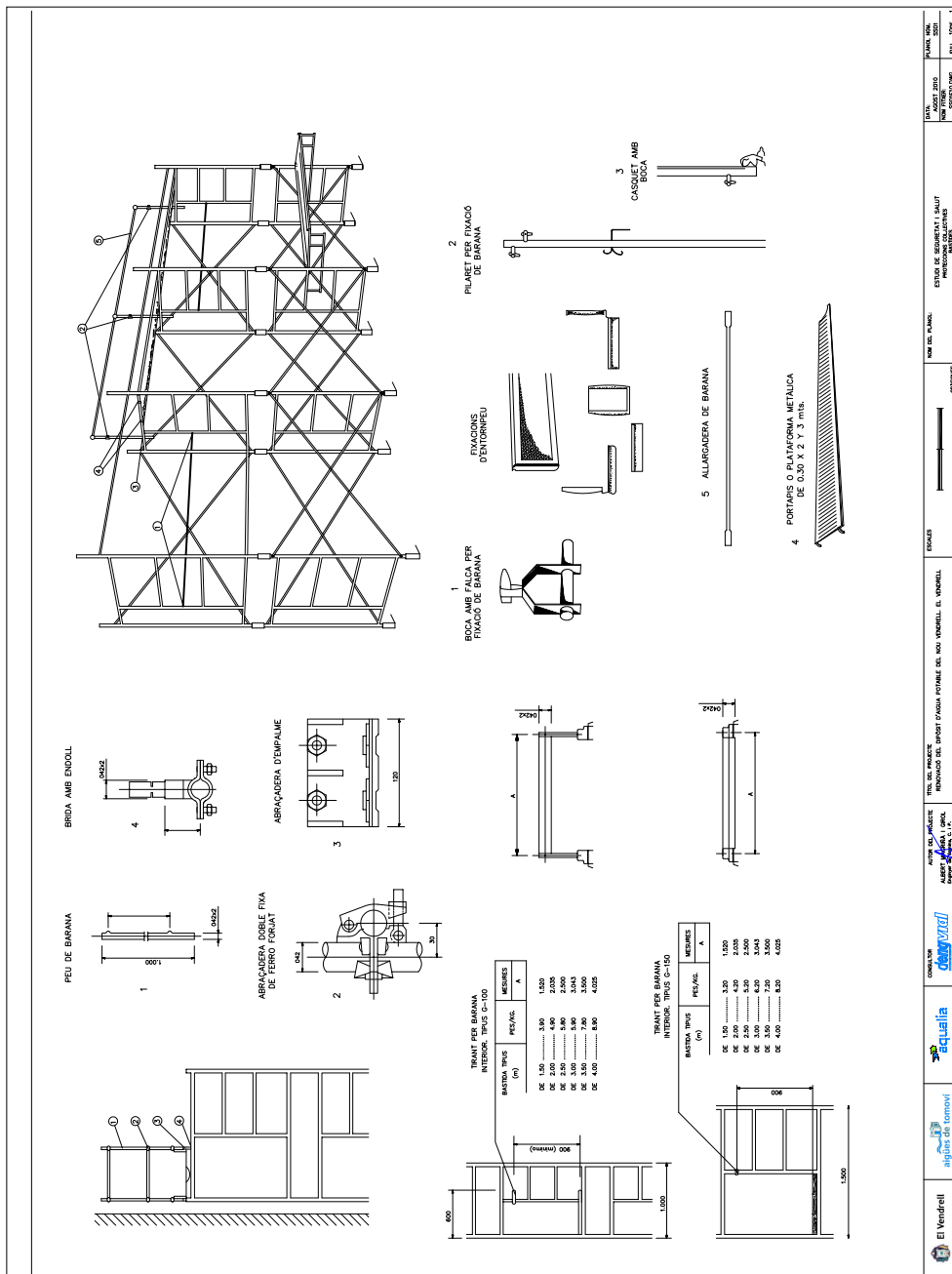


SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

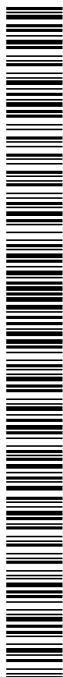


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

CONJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



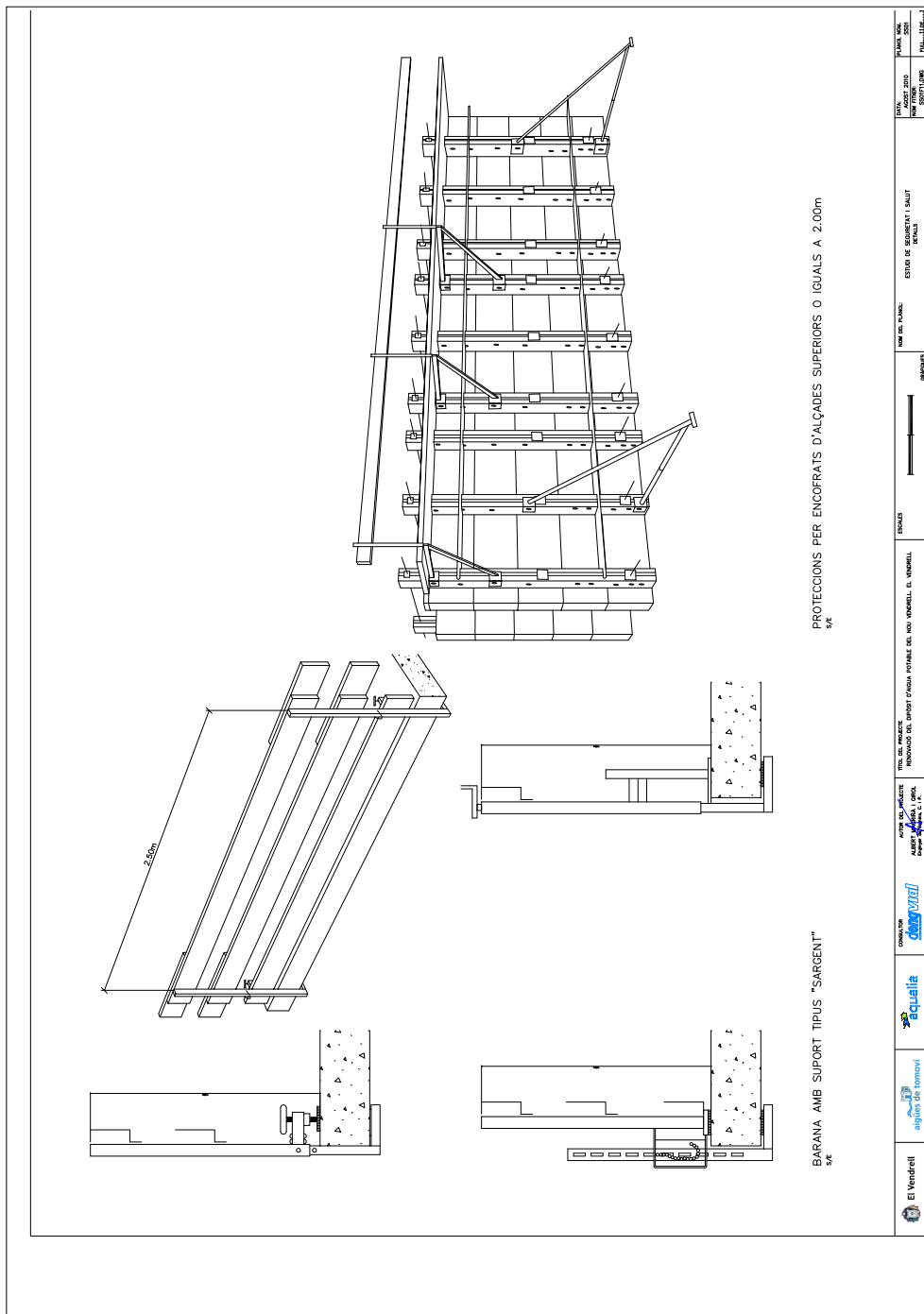
SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a través del carpeteta.vendrell.cat/61443/OAC/validarDoc;jspx?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 74 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



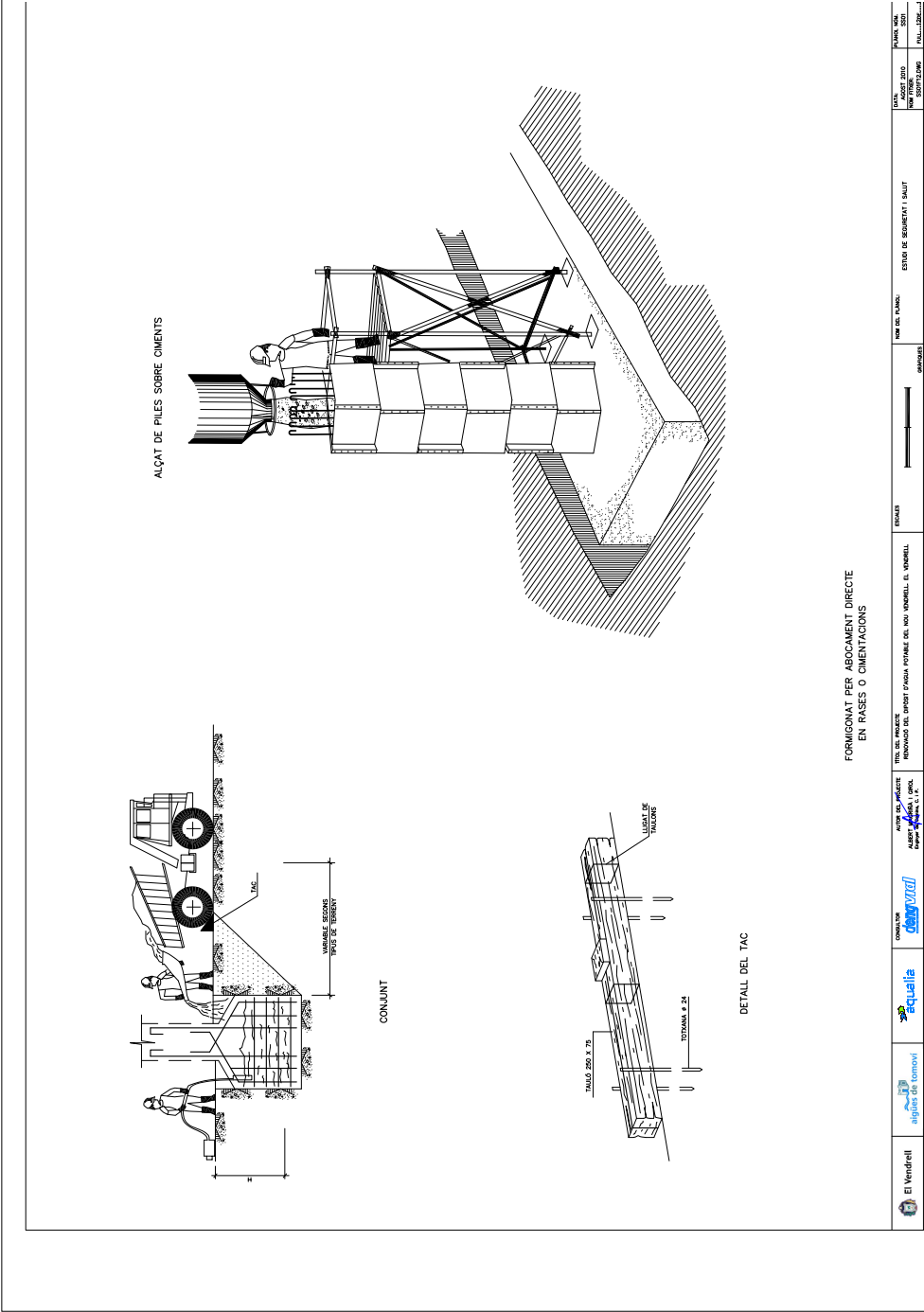
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

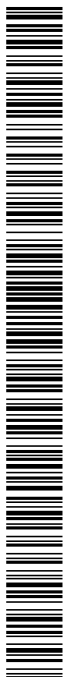
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 74 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 74 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		



EL VENDRELL	ajuntament de comorvi	aqüeducte	COMUNITAT	AVISO AL PÚBLIC	PROYECTO DEL SUPLENTE PARA POTABLE DEL NOU VENDRELL A. VENDRELL	REVISOR	NOU DEL PLANO	ESTADO DE REGISTRO Y ALIAT	FECHA DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
-------------	-----------------------	-----------	-----------	-----------------	---	---------	---------------	----------------------------	-------------------	-------------------

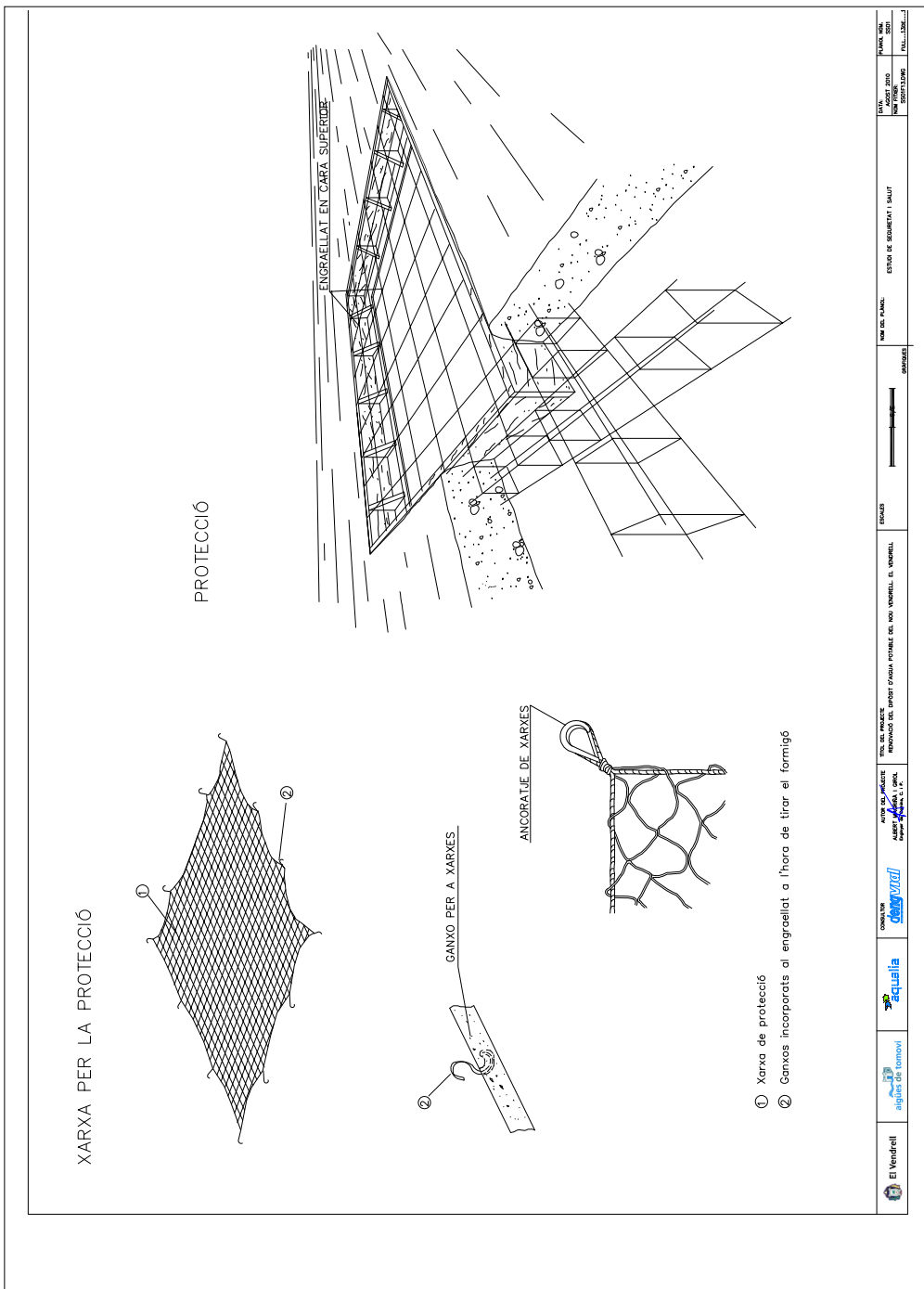
SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a través del carpeteta.vendrell.cat/61443/OAC/validarDoc;jspx?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 430906f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 75 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 75 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

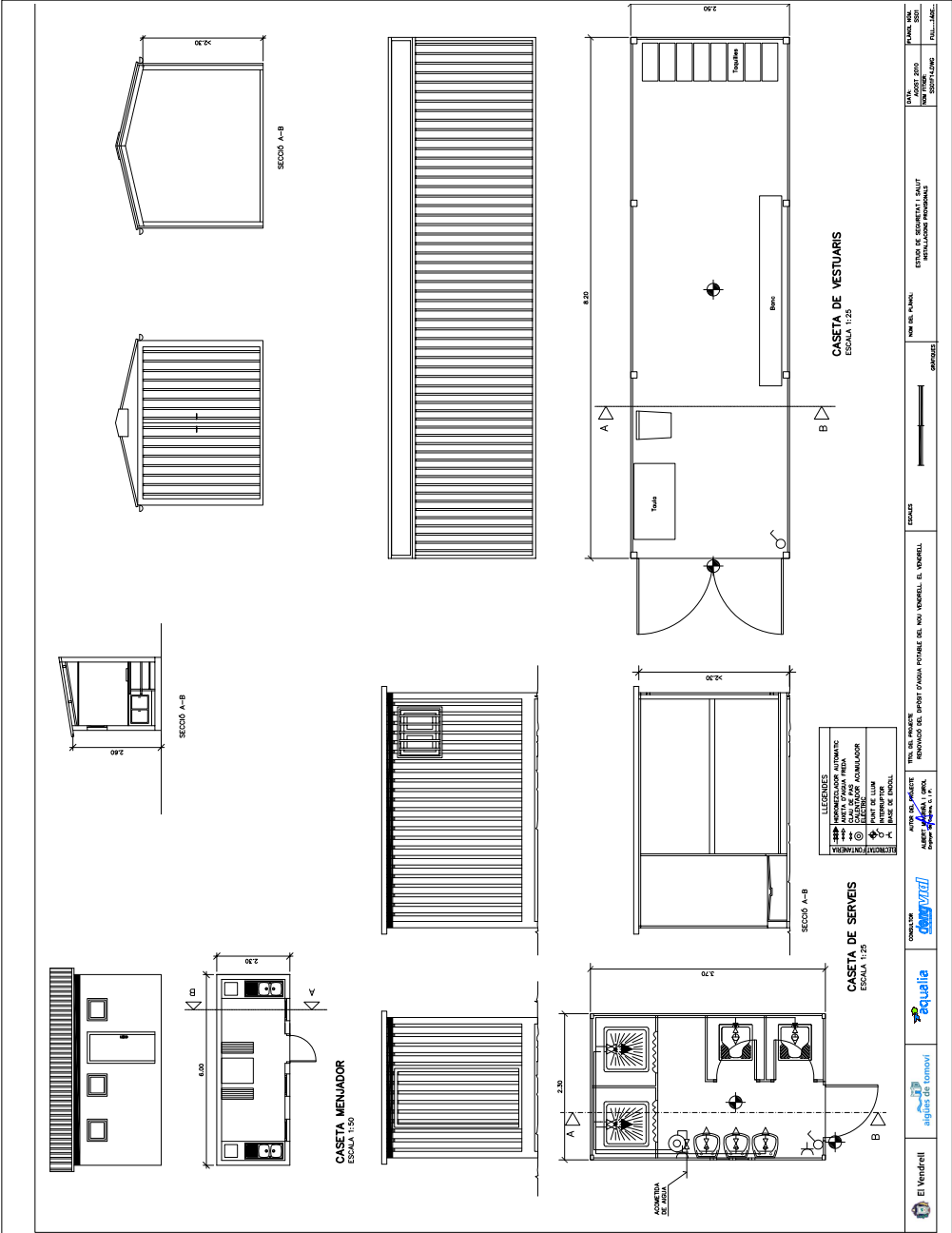


Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 76 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCITIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 76 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCITIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-477a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 76 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 77 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 77 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

PLEC DE CONDICIONS

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 78 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://arxipeta.elvendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idoma=ca> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Plec de prescripcions de l'Estudi de Seguretat i Salut

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Identificació de les obres

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

1.2. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'omplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, etc.) i les mesures preventives que s'hauran de prendre per la reducció del risc de les obres, així com les mesures preventives que s'hauran de prendre a l'obra, en funció de les característiques de les obres i de les condicions de treball, de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessoris. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació.

a) Tots aquells continguts al:

- Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació; redactat pel Centre d'Estudis i Recerca de l'Arquitectura i el Centre d'Estudis i Recerca de l'Enginyeria i adaptat a les seves obres per la "Direcció General d'Arquitectura". (cas d'Edificació)
- "Plec de Clausules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat", i adaptat a les seves obres per la "Direcció de Política Territorial i Obres Públiques". (cas d'Obra Pública)
- b) Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel "Ministerio de la Vivienda" i posteriorment pel "Ministerio de Obras Públicas".
- c) La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'obra.

1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre "DISPOSICIONS MINIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIO", l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives que s'hauran de prendre a l'obra, així com les mesures preventives que s'hauran de prendre a l'obra, en funció de les característiques de les obres i de les condicions de treball, de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessoris. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació.

Membres:

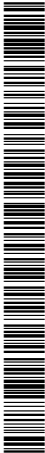
Descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui prevenir; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, i les mesures preventives que s'hauran de prendre per la reducció dels riscos laborals; reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposen mesures alternatives.

Plec:

De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i recomanacions aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua del Nou Vendrell. El Vendrell

Pàgina 1



2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

- Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :
- Evitar els riscos.
 - Avaluar els riscos que no es poden evitar.
 - Combatre els riscos en el seu origen.
 - Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'aïllar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
 - Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
 - Substituir el treball per un treball que comporti poc perill o no en comporti cap.
 - Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
 - Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
 - Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financï, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per si mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessà a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

- Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.
- Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.
- Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.
- Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.
- La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.
- Gestionar l' "Avis Prev" davant l'Administració Laboral i obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives.
- El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 79 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 79 de 237		
SIGNATURES 1.- MÀGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de prescripcions de l'Estudi de Seguretat i Salut

- diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
 - g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i desvalles.
 - h) L'abandonament dels materials i l'eliminació o evacuació dels residus i desvalles.
 - i) La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
 - j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

3. Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les mesures de seguretat i salut que s'hauran de prendre durant el desenvolupament de l'obra, quan no calgui la designació de Coordinador.
4. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'annex 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
5. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
6. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.
- El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor del compliment de la seva funció, com a assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricte amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors, dissenyadors, i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

7. Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prenent les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
8. Acol·lar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, fent part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions prècies i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la fi proposada.



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-491e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 80 de 237

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

SIGNATURES

1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 80 de 237

SIGNATURES

1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 80 de 237

SIGNATURES

1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

9. Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura de l'obra, i la qualitat dels materials i dels mètodes de treball.
10. Si d'alguna manera es requereix la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises, comprovar els nivells, desconnexions, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
11. Assessorar les contingències que es produeixin a l'obra i consagrar, en el Llibre d'Ordres i Assessoria, les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut integrades previstes en el mateix.
12. Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuais modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adequin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
13. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
14. Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
15. Constatar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut, i signar el Llibre d'Ordres i Assessoria amb el Coordinador de Seguretat i Salut.
16. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'indiquen pel Coordinador al Llibre d'Incidències.
17. Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren preceptius.

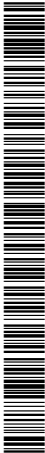
2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

Es qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

Es qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.



SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO S'HA PRODUIR AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.eivendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
 Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.ajvendrell.cat:81443/OAC/validarDoc.jsp?idoma=ca> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Plec de prescripcions de l'Estudi de Seguretat i Salut

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

- El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte i s'accepta de ple que els compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assagujament de la qualitat, compromesos en el Pla de Seguretat i Salut i expressats en el Projecte.
- Tenir acreditat el personal i la solvència contractual tècnica, professional i econòmica dels subcontratistes i subministradors que s'incorporaran al projecte amb conseqüència de descontractar-los en cas d'oposició de Seguretat i Salut.
- Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra que per la seva titulació o experiència tindrà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
- Assajar a l'obra els mitjans humans i materials que la seva importància ho requereixi.
- Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins del Pla de Seguretat i Salut.
- Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvoluparà el Pla de Seguretat i Salut presentant-lo a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentant-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
- El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut comproment amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'assagujament de la qualitat.
- Adoptar els Principis d'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'annexament article 10 del RD. 1627/1997:
- k) Complir i fer complir al seu personal altí establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
 - l) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si cal, les mesures de prevenció de riscos laborals establertes en els Plans de Prevenció de Riscos Laborals i, en conseqüència complir el RD. 1742/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del RD. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
 - m) Informar i tancar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar per fer la feina de la seguretat i salut a l'obra.
 - n) Acreditat els indicadors i complir les instruccions del Coordinador de Seguretat i Salut i del Director d'Obra.
- Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si cal, a subtreballadors autònoms que hagin contractat.
- A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es deriven de no complir les mesures previstes al Pla, als articles 15 i 16 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i l'annexament article 10 del RD. 1627/1997, durant el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
- Alans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal engrà als Subcontractistes que acrediti per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal engrà als Subcontractistes que acorden per escrit que compliran les seves obligacions en matèria d'informació i formatió respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
- El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorre a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
- Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximen de les seves responsabilitats als Contractistes i als Subcontractistes.
- El Contractista principal haurà de garantir la seguretat i salut dels seus treballadors i l'aplicació de Principis, Mètodes de Treball i mitjans preventius, (SEGURETAT I SALUT) dels seus treballadors i subtreballadors autònoms, (SEGURETAT I SALUT).

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua del Nou Vendrell

Pàgina 4

INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.

El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, el qual podrà cedir de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic; Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció de peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, sostindran successivament la prelació de representació del Contractista a obra.

El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències. Serà responsable del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat de l'obra en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.

El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitat del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de

proteccions col·lectives i, en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats horitzontals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastidors, apuntalaments i treballs temporals, anells i enmarcament de materials, ordre i execució dels treballs i, en particular, les mesures de seguretat i salut dels treballadors.

treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existissi altra circumstància a tota, s'entendrà que l'Encarregat General, des del moment que teneu el

designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.

El Contractista haurà de disposar de les pólisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de força i el seu entorn, i serà responsable dels danys i perjudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, a causa de l'existència d'alguna de les circumstàncies que es relacionen a continuació:

tant per omissió com per negligència, imprudència o imperícia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, Industrials i/o treballadors autònoms que intervenin a l'obra.

El compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.

o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidents, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 82 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 83 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 83 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 83 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Pla de prescripcions de l'Estudi de Seguretat i Salut

73. Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
74. Procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mitjà d'informació, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'actuar al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense previa autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat exempts de responsabilitat. El Contractista s'obligarà a adoptar totes les mesures preventives, tècniques i administratives, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut, sinó que podrà ser considerat responsable de les conseqüències que es deriven d'aquesta falta de comunicació. El Contractista podrà ser considerat responsable de les conseqüències que es deriven d'aquesta falta de comunicació, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia "cultura preventiva interna d'empresa" el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Contractista, en desacord amb les mesures preventives i de seguretat, amb ampliacions i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Instruccions de Seguretat, que puguessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627/1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus mitjans, mètodes d'execució i al "PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA", realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 "LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS" (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9).

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrónica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/51443/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

Pàgina 7

4.2. Condições ambientais

Il·luminació en els Centres de Treball. O.M. 26 d'agost de 1940. BOE 29 d'agost de 1940.

Protecció dels Treballadors davant els riscos derivats de l'exposició a sorolls durant el treball. R.D. 1316/1989 de 27 d'octubre. BOE 2 de novembre de 1989.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/s14143/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

Plec de prescripcions de l'Estudi de Seguretat i Salut

- Norma Bàsica Edificacions NBE - CPI / 96.
- Ordenances Municipals

Reglament de Línies Aèries d'Alta Tensió. D. 3151/1968 de 28 de novembre. BOE 27 de desembre de 1968. Rectificat: BOE 8 de març de 1969.

Reglament Electro-tècnic per a Baixa Tensió. R.D. 842/2002 de 2 d'agost. BOE 18 de setembre de 2002.

Instruccions Tècniques Complementàries.

Reglament de Recipients a Pressió. R.D. 1244/1979 de 4 d'abril. BOE 29 de maig de 1979.

Reglament d'Aparells d'Elevació i el seu manteniment. R.D. 229/1985 de 8 de novembre. BOE 11 de desembre de 1985.

Reglament d'Aparells Elevadors per a obres. O.M. 23 de maig de 1977. BOE 14 de juny de 1977. Modificacions: BOE 7 de març de 1981. 16 de novembre de 1981.

Reglament de Seguretat en les Maquines. R.D. 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de desembre de 2000.

Disposicions mínimes de seguretat per a la utilització pels reballadors d'Equips de Treball. R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE 7 d'agost de 1997.

5.1. Criteris d'aplicació

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost "afegit" a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de "despeses" previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar pàrtales alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua del Nou Vendrell. El Vendrell

Pàgina 8

podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. En aquestes eleccions, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i als criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquesta tendència es reflecteix en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Mides Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de "Seguretat Integrada" hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El sistema d'aprovació i abonament de les certificacions mensuals es podrà convenir amb antelació a l'inici dels treballs, sempre en juració al fèl·leu compliment dels compromisos contemplats en el Pla de Seguretat. En aquest cas, el sistema proposat és d'un pagament fix mensual a conta, d'un import corresponent al pressupost de Seguretat i Salut dividit pel nombre de mesos estimats de durada.

5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text rebòs de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La intenció d'incompliment en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció o omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

- 1.- MOLT LLEU

2.- LLEU

3.- GREU

4.- MOLT GREU

5.- GRAVISSIM
- 3% del Benefici Industrial de l'obra contractada

20% del Benefici Industrial de l'obra contractada

75% del Benefici Industrial de l'obra contractada

75% del Benefici Industrial de l'obra contractada

Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Perduda d'honorari del Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Decisions
- Incentius

6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb el contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aprendre al present Estudi de Seguretat i Salut de guia, tenint cura dels més importants.

75. Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.

76. Programa Bàsic de Formació Preventiva estandaritzat pel Contractista Principal

77. Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.

78. Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció

79. Documents i/o procediments de Prevenció

80. Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa

81. Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els minims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament s'afí depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, mitjans i qualificació necessària conforme al R.D. 39/1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mitjana d'Accidents de Treball amb la que tingui estabilitat política.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vetar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitat tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresa Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i consegüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de prescripcions de l'Estudi de Seguretat i Salut

són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.
Selecció entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels mitjans posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNICOES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MAQUINES-FERRAMENTES

7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- Definició

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'eines o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliari d'Utilitat Preventiva (MAUP).

- Característiques

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manteniment, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents instruccions tècniques complementàries (ITC), les quals inclouran els següents continguts:
1. Identificació i descripció dels equips i/o màquines i/o màquines-ferramentes i les normes UNE i la seva aplicació. Portaran a més a una placa de material durador i l'lecta amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 88 de 237

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 88 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 88 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- Elecció d'un Equip

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

- Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre "Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball".

- Emmagatzematge i manteniment

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva "Guia de manteniment preventiu".
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engraxaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments ampis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- S'emmagatzemaran: control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran dotats d'etiquetes amb el símbol de recepció de conformat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

7.3. Normativa aplicable

- Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental:

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels països de la Comunitat Econòmica en matèria de seguretat i salut dels treballadors en l'ús de les màquines i dels equips (D.O.C.E. Núm. L 180, de 22/06/89).
- Directiva del Consell 91/368/CEE, de 20/06/91, (D.O.C.E. Núm. L 186, de 27/07/91), 92/44/CEE, de 14/06/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/08/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sol text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 561/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: 1/11/93, amb període transitori fins 1/11/95.

Entrada en vigor del R.D. 561/1995: el 9/2/95.

Excepcions:

- Carretons automotors de manteniment: 1/1/795, amb període transitori fins 1/11/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins 1/11/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 (D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94), el 9/2/95, amb període transitori fins 1/11/97.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/s/15443/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives

- [illegible]

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- **Normativa d'aplicació restringida**

Barcelona, gener del 2020

Albert Magriňà i Girol
DENGIAL. SL

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua del Nou Vendrell
Pàgina 12

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ORGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 89 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AUTUMANT DEL VENDELL

Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a

<https://arbeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?Idoma=ca - Utilitza el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

Plaça de prescripcions de l'Estatut de Seguretat i Salut

- Marcat: el 9/29/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/7/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió. Transposada pel Reial Decret 71/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 30/3/95).
- Entrada en vigor del R.D. 71/1988 l'11/2/88.
- A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).
- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre els sistemes de protecció contra incendis. Transposada pel Reial Decret 21/90/90 (B.O.E. de 17/9/90) (D.O.C.E. Núm. L 276 de 21/9/90) 193/68/CEE.
- Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).
- Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.
- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre els equips electrotècnics. Transposada pel Reial Decret 1290, de 24/11/93; 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).
- Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'11/4/94), modificat pel Reial Decret 2607/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95). Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).
- Entrada en vigor del R.D. 444/1994, el 2/4/94, amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.
- Directiva del Consell 90/390/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE, de 28/9/93 (D.O.C.E. Núm. L 230, de 12/5/92).
- Entrada en vigor del R.D. 1429/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).
- Entrada en vigor del R.D. 1429/1992, el 25/12/92, amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.
- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 13/4/94).
- Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).
- Entrada en vigor del Reial Decret 400/1996, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).
- Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins al 30/5/02.
- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de fonsos sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.
- Remissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció. Ordre Ministerial transposada pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial transposada pel Reial Decret 171/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92).
- Ordre Ministerial de 20/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).
- Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització dels treballadors en el treball dels equips de treball elevats (D.O.C.E. Núm. L 352/28, de 30/12/89).
- Transposada pel Reial Decret 12/51/97, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).
- Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex II els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.
- Normativa d'aplicació restringida
 - Reial Decret 1949/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de seguretat i de salut relacionades amb l'ús dels equips de treball elevats (B.O.E. de 9/1/01).
 - Reial Decret 1949/2000, de 10 de Novembre, pel qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
 - Ordre Ministerial, de 29/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària ME-AEM-3 de l'Annex I del Reglament d'Elevació i Manteniment referent a Carretons automàtics (B.O.E. de 9/6/89).
 - Ordre Ministerial, de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordes de 7/3/1987 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E. 20/4/1981).
 - Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària ME-AEM-2 del Reglament d'Aparells elevadors i Manteniment, referent a Sistemes de treballs a cotes (B.O.E. de 17/7/03).
 - Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova el nou text modificat i refet de la Instrucció Tècnica Complementària ME-AEM-4 del Reglament d'Aparells elevadors i Manteniment, referent a Gruas mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
 - Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 21/2/00).
 - Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en Treball (B.O.E. de 16/3/71).
 - Reial Decret 1737/1980, de 17/3/80, de 6/4/77). Anul·lada parcialment pel R.D. 614/2001 de 8 de juny, B.O.E. de 21 de juny de 2001.

Barcelona, gener del 2020

L'ENGINYER/AUTOR/D E L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Albert Magriñá i Grol
DENIGUAL, SL

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua del Nou Vendrell. El Vendrell
Pàgina 12



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 90 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 90 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

PRESSUPOST

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ORIGEN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 99 de 237

SIGNATURES

1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 99 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 29 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

QUADRE DE PREUS NUMERO 2			Pag.: 7	
NUMERO	CODI	DESCRIPCIO	UNITAT	PREU
P-46	HQJL2201	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	59,43 €
P-46	BOJL2203	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	52,38000 €
P-47	HQJL2201	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	7,45 €
P-47	BOJL2203	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	69,20 €
P-48	HQJL2202	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	63,15000 €
P-48	BOJL2202	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	62,78 €
P-49	HQJL2301	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	90,17 €
P-49	BOJL2302	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	81,12000 €
P-50	HQJL2301	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	55,43 €
P-50	BOJL2302	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	46,21000 €
P-51	HQJL1100	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	108,89 €
P-51	BOJL1100	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	103,70000 €
P-52	HQJLMM00	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	47,25 €
P-52	BOJLMM00	Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	U	45,00000 €

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 101 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 101 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 101 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

Estat de seguretat i salut del projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓ	UNITAT	CANTIDAT	PREU	AMPLIAMENT	IMPACTE
7	H1850033	u	286,28	788,64		
8	H689A005	u	36,27	2.000	72.54	
9	H689A007	u	20,36	2.000	80,76	
10	H689A113	u	166,60	2.000	331,20	
11	H689A115	u	35,27	2.000	70,54	
12	H689A005	u	20,22	2.000	80,44	
13	H689A001	u	5,37	2.000	10,74	
14	H689A004	u	41,73	2.000	83,46	
15	H689A005	m	6,96	100,000	696,00	
TOTAL	CAPÍTOL	0103			3.987,05	

ÍTEM	DESCRIPCIÓ	UNITAT	CANTIDAT	PREU	AMPLIAMENT	IMPACTE
1	H1850033	u	138,94	5.000	694,70	
2	HQJ1531A	m	136,25	5.000	681,15	
3	HQJ11450A	m	112,70	5.000	563,50	
4	HQJ11453A	m	103,06	5.000	515,30	

EJES

Estat de seguretat i salut del projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

PRESSUPOST

Pàg.: 4

ÍTEM	DESCRIPCIÓ	UNITAT	CANTIDAT	PREU	AMPLIAMENT	IMPACTE
5	HQJ12201	u	50,83	8.000	4.064	
6	HQJ12501	u	60,20	3.000	200,60	
7	HQJ12702	u	62,78	2.000	125,56	
8	HQJ12501	u	90,17	2.000	180,34	
9	HQJ12501	u	55,46	2.000	110,90	
10	HQJ11100	u	108,89	1.000	108,89	
TOTAL	CAPÍTOL	0104			3.066,38	

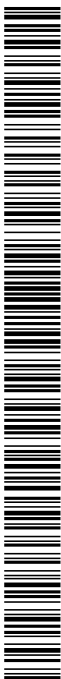
ÍTEM	DESCRIPCIÓ	UNITAT	CANTIDAT	PREU	AMPLIAMENT	IMPACTE
1	H1850033	h	19,31	30,000	579,30	
TOTAL	CAPÍTOL	0105			579,30	

EJES

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSI DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 430906f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 102 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-477a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 102 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

RESUMEN DE PRESUPUESTO		Página: 1	
INMUEBLES	14.000,00	11.746,67	11.746,67
CONSTRUCCIONES	10.000,00	10.000,00	10.000,00
VEHICULOS	1.000,00	1.000,00	1.000,00
OTROS BIENES	1.000,00	1.000,00	1.000,00
DEPRECIACIONES	1.000,00	1.000,00	1.000,00
OTROS	1.000,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL	24.000,00	24.000,00	24.000,00

Barcelona, gener de 2020
L'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut

Albert Magrñà Giral
Enginyer de Camins, Canals i Ports

EUM

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacitadana.elvendrell.cat/ACN/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a través del carpeta.e@vendrell.cat,61443/OAC/validarDoc;isp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 103 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 103 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

ANNEX NÚM. 4 :
ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I
ENDERROC

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 104 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 104 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 104 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



3.- OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ, VALORACIÓ O ELIMINACIÓ DELS RESIDUS

Del llistat de l'estimació de residus de l'apartat 1 d'aquest annex, cal indicar que:

- En el cas dels enderrosos del dipòsit actual, els fornigons, les baranes, tanques i les terres està previst que no tinguin cap punt d'aplec a obra. És a dir, que un cop s'hagi realitzat la demolició o el desmuntatge es carregará a un camió i es transportará a un abocador autoritzat o planta per a seva reutilització.
- En el cas dels altres residus no especials s'instal·laran contenidors per a residus no especials al costat de la zona de les instal·lacions de sanitaris, vestuaris i menjador, dins de una zona tancada. La zona habilitada per a aquest efecte serà en la via pública, en l'espai que indiqui l'Ajuntament del Vendrell en el moment de començar les obres. Quan aquests contenidors estiguin plens i al final de l'obra, seran buidats i transportats a un abocador autoritzat.
- Seguint la legislació de Residus Especials vigent, es obligatori tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge dels residus especials. Per tant, s'habilitará una zona amb tants bidons com calgui, al costat de la zona de les instal·lacions de sanitaris, vestuaris i menjador, dins de la zona tancada. La zona habilitada per a aquest efecte serà en la via pública, en l'espai que indiqui l'Ajuntament del Vendrell en el moment de començar les obres. S'hauran de complir les següents condicions:
 - o No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.
 - o Els bidons hauran de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals.
 - o Els bidons hauran d'estar senyalitzats correctament, indicant el residu de cada bidó i les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats a les etiquetes.
 - o Els bidons hauran d'estar tapats per a estar protegits de la pluja, la radiació, etc.
 - o Els bidons que continguin líquids perillosos (olis, desencofants, etc.) s'hauran d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
 - o S'haurà d'impermecabilitzar el terra sobre del qual es col·locaran els bidons de residus especial.
 - o Aquests bidons hauran de ser retirats per un gestor autoritzat.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC

1.- ESTIMACIÓ DELS RESIDUS

A continuació es presenta una taula amb l'estimació dels residus generats en el present projecte:

Residu	Codi	Tipologia	Fase d'obra	Volum	Pes
1) Enderrocs del dipòsit existent (fornigó, materials ceràmics, ...)	170101 i 170102	Inert	Treballs inicials	180 m3	360 tn
2) Baranes i tanques existents	170407	No especials	Treballs inicials	< 1 m3	< 1 tn
3) Terres	170504	Inert	Treballs inicials i connexions a les canonades existents	888 m3	1.776 tn
4) Altres residus no especials (restes de plàstics, fustes, papers, cartons, ...)	170203, 170201, 150101, ...	No especials	Al llarg de tota l'obra	< 2 m3	< 1 tn
5) Residus especials (envasos de pintures, restes de desencofant, ...)	150101, 080409, ...	Especials	Al llarg de tota l'obra	< 1 m3	< 1 tn

2.- MESURES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

Les mesures de minimització de residus que s'ha tingut en consideració durant la redacció del present projecte han estat:

- S'ha utilitzat tota la superfície de la parcel·la per a minimitzar la profunditat de l'excavació i, per tant, reduir el residu de terres.
- Part de les terres excavades seran utilitzades per al reompliment dels trasdosos del nou dipòsit per a condicionar el perímetre d'aquest.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 105 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 105 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 105 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs

4.- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES PARTICULARS

4.1.- Objecte i abast del plec

Aquest plec té per objecte marcar les prescripcions del tractament dels residus de l'obra "Renovació del dipòsit del Nou Vendrell. El Vendrell", donant compliment al Reial Decret 105/2008, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició.

4.2.- Legislació

Legislació estatal:

- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i la gestió dels residus de la construcció.
- Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus
- Reial Decret 932/97, de 20 de juny, de modificació del RD 833/1988, (BOE nº160, de 05.07.97)
- Ordre de 28 de febrer de 1989, per la qual es regula la gestió d'olis usats
- Reial Decret 833/1988 de 20 de juliol pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, Bòbila de residus tòxics i peril·losos. (BOE nº182, de 30.07.88)

Legislació catalana:

- Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- Decret 932/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus
- Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador de les runes i altres residus de la construcció
- Decret 115/94, de 6 d'abril, registre de gestors de residus
- Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora de residus
- Ordre de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats

Aquest llistat de referències legislatives és orientatiu, per tant, no extingeix el compliment de la legislació que no aparegui en aquest llistat, però que sigui d'obligat compliment.

4.3.- Gestió de residus d'obra

Els residus de la construcció es classifiquen en:

- Inerts.
- No especials.
- Especials tòxics.

4.3.1.- Inerts

Són residus inerts de la construcció els següents:

- Formigó.
- Material ceràmic.
- Maons, teules, etc.
- Vidre.
- Terres (pedres, graves, sorres, argiles, etc.) sense substàncies peril·loses.

Davant d'un residu no contemplat en l'enumeració anterior, i del qual no es té seguretat de la seva classificació, es consultarà amb la Direcció d'obra perquè en determini la classificació i la posterior gestió.

Tots els residus inerts contemplats en aquest projecte, no tenen previst cap punt d'aplec a obra. És a dir, que un cop s'hagi realitzat la demolició o el desmuntatge es carregarà a un camió i es transportarà a un abocador autoritzat o planta per a seva reutilització. Tot i això, si és necessari un aplec de materials inerts, el Contractista establirà zones o contenidors d'emmagatzematge de material, segons les necessitats i l'evolució dels treballs d'obra, i ho farà constar en el Pla de Gestió de Residus de l'obra, que haurà d'estar aprovat per la Direcció d'Obra.

Al definir les diferents àrees d'emmagatzematge es prendran mesures per tal d'aconseguir:

- La mínima afectació visual d'aquestes zones d'emmagatzematge
- Les mínimes emissions de pols en les zones d'accés i moviment de terres
- Les zones d'emmagatzematge es situaran sempre dins dels límits físics de l'obra, i no afectaran a vies públiques, lleres de rius o costes, a excepció de què es disposi d'un permís exprés de l'autoritat competent.

4.3.2.- No especials

Són residus no especials de la construcció els següents:

- Metalls.
- Fusta.
- Plàstic.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs

Per a Residus especials:

Per a la retirada d'aquests residus el contractista seguirà els passos següents:

- Demanarà a cada gestor de residus, necessari per fer la recollida dels residus de l'obra, l'heredació de "Gestor i/o transportista", vàlida i vigent per al residu que gestioni.
- Demanarà al gestor els documents d'acceptació de residus per a cadascun dels residus a gestionar.
- El contractista es posarà en contacte amb un gestor autoritzat per a la recollida de residus, abans de sis mesos des de la data d'envasari i abans d'acabar l'obra.
- Elaborarà la notificació de trasllat, al menys amb 10 dies d'antelació abans de la data de recollida dels residus.
- Complimentarà els Documents de Control i Seguiment per a cadascun dels residus a recollir.
- Comprovarà en el moment de la recollida que el transport (vehicle) i el transportista estan autoritzats, analitzant la documentació acreditativa.

El contractista arxivarà els documents provinents de la gestió dels residus especials generats per un període de cinc anys.

5.- PRESSUPOST

La gestió dels següents residus d'obra no tenen un pressupost específic, ja que està inclòs en cadascuna de les partides d'obra:

- Demolició del dipòsit existent.
- Demolició elements de vitalitat
- Fomigó.
- Terres.

Tot i això, s'ha previst una partida alçada a justificar en el pressupost del projecte de Gestió de Residus per a la instal·lació dels contenidors indicats en els apartats anteriors al costat de la zona de les instal·lacions de sanitaris, vestuaris i menjador, pel buidat, transport a abocador i cànon de l'abocador.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 108 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 108 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 108 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



ANNEX NÚM. 5 :
JUSTIFICACIÓ DE PREUS



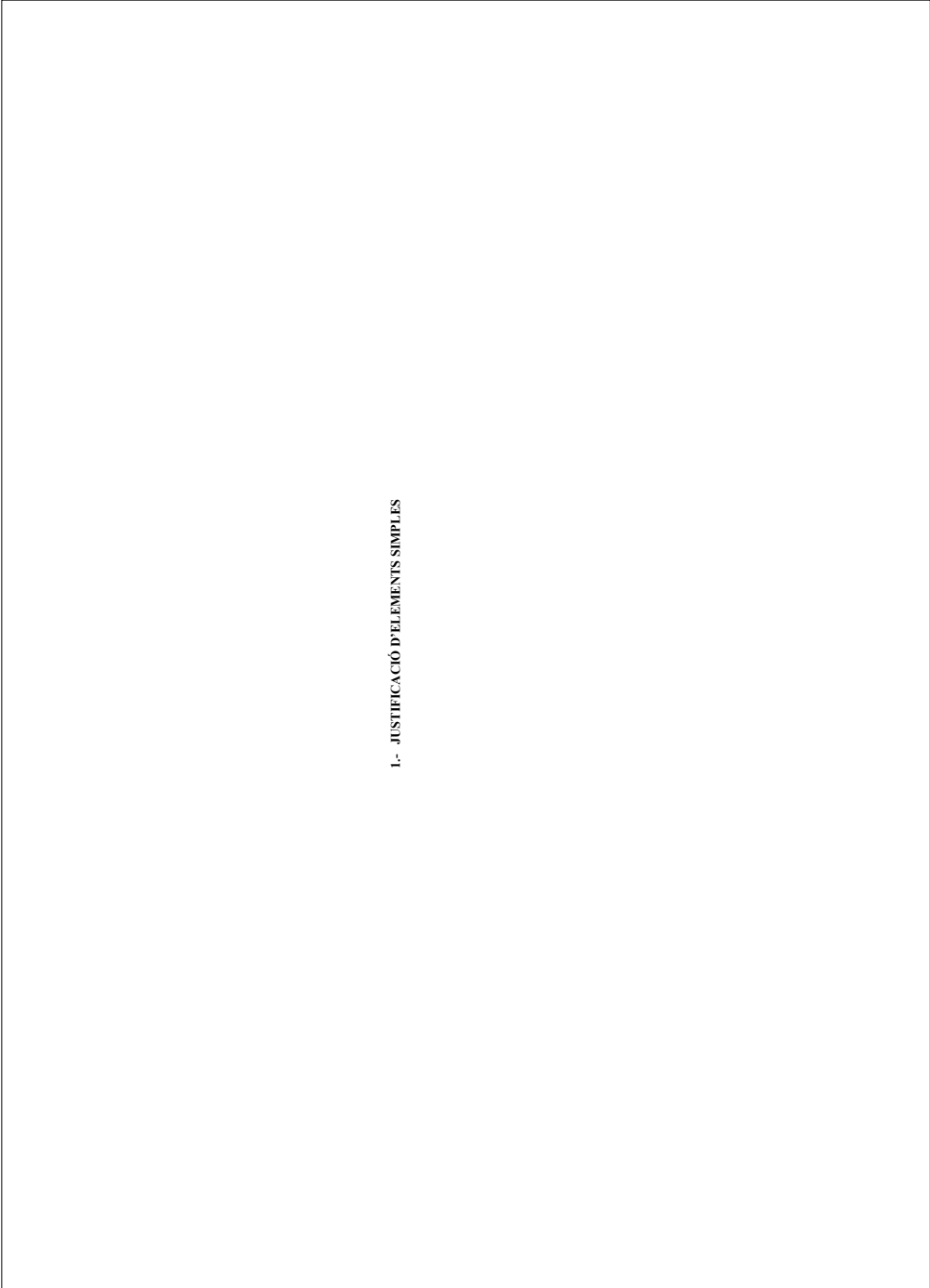
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



1.- JUSTIFICACIÓ D'ELEMENTS SIMPLES

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 109 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 109 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 110 de 237

SIGNATURES

1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 110 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 110 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Plaleta construcció de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell (El Vendrell)		
JUSTIFICACIÓ DE PREUS		
Pàg.: 1		
MOLINERA		
CODI	UA	DESCRIPCO
A012000	h	Cap de cable
A012000	h	2,7, 1,9 €
A013000	h	2,7, 1,9 €
A013000	h	2,3, 70 €
A013000	h	2,2, 70 €
A013000	h	2,3, 47 €
Plaleta construcció de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell (El Vendrell)		
JUSTIFICACIÓ DE PREUS		
Pàg.: 2		
MOLINERA		
CODI	UA	DESCRIPCO
C110015	h	400 kg
C110015	h	50,40 €
C110025	h	1500 kg
C110025	h	64,89 €
C110040	h	20 kg a 3,10 kg
C110040	h	1,6, 56 €
C131120	h	59,95 €
C131001	h	69,66 €
C131002	h	40,30 €
C131002	h	44,92 €
C131028	h	57,13 €
C131100	h	61,03 €
C133002	h	67,55 €
C133002	h	61,47 €
C133005	h	44,70 €
C133005	h	60,99 €
C133070	h	7,88 €
C133080	h	5,57 €
C133080	h	38,57 €
C133080	h	40,31 €
C133080	h	50,49 €
C133080	h	39,72 €
C133080	h	44,65 €
C133080	h	44,50 €
C133080	h	39,68 €
C133080	h	9,85 €
C133080	h	51,57 €
C133080	h	98,47 €
C133080	h	14,6, 86 €
C133080	h	1,74 €

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 111 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Pagina construida de automació del docüent d'acura postada del Nou Vendrell El Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag: 3

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1711010	m	Carreó amb bomba de sempregar	94,50 €
C1705600	m	Fornegina de 165 l	1,74 €
C2005100	m	Bega vibrató per a sempregar da sòlides	3,90 €
C200P100	m	Equis elements auxiliars per a solideses electrics	3,10 €
C2005100	m	Equis elements auxiliars per a solideses electrics	3,46 €
C2001002	m	Màquina per a soldejar nodi d'ar	2,35 €
C2001003	m	Carila electrica	2,52 €
C2001101	m	Borde per a proves de canonals	3,42 €
C211000	m	Qta-electron de 4500 VA, amb consums totals	5,14 €
C211001	m	Qta-electron de 80710 VA, amb consums totals	6,94 €
C211005	m	Màquina de controlat d'oferta solidares de alta de pressió	3,48 €

Pagina construida de automació del docüent d'acura postada del Nou Vendrell El Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag: 4

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m³	Aigua	1,50 €
B0115000	t	Sera da miera blanc	1,08,37 €
B0110000	m³	Sera da pretes de pedra granítica de 0 a 5 mm	11,83 €
B0170010	m³	Tot u edifici, inclou transport i obra	18,21 €
B0101001	m³	Terra asfaltada de pretes, inclou salino per al recollí	3,20 €
B0440000	t	Bloc de pedra enro 20 /50 kg, inclou transport i obra	8,66 €
B0512012	t	Transporte a obra	0,10 €
B0512011	t	Concret barrejat de can de patall Bt, 22,5 X 30cm UNE	16,71 €
B0512011	t	Concret portland CEM I 32,5 Nigrons UNE EN 197-1	91,16 €
B0520110	kg	Caf-seco Q2, 30	0,10 €
B0501110	m³	Fornegia de 15 litms de reactivos compatibles a la compresión, consistencia plastica granulat mínim 20 mm, inclou transport i obra	69,44 €
B0601120	m³	Fornegia de 17,2 litms de reactivos compatibles a la compresión, consistencia plastica granulat mínim 20 mm, inclou transport i obra	70,96 €
B0601010	m³	Fornegia HA-20, consistencia plastica granulat mínim 20 mm, inclou transport i obra	74,73 €
B0601040	m³	Fornegia HA-20, consistencia plastica granulat mínim 20 mm, inclou transport i obra	82,93 €
B0601040	m³	Fornegia HA-30, consistencia blata granulat mínim 20 mm, inclou transport i obra	83,98 €
B0601041	m³	Fornegia Ha-30, consistencia blata granulat mínim 20 mm, inclou transport i obra	105,00 €
B0718000	m³	Fornegia Ha-30, consistencia blata granulat mínim 20 mm, inclou transport i obra	92,64 €
B0711012	m³	Llocer acce da cement 14, amb additius plastificants	1,87 €
B0414210	kg	Filiere rotal de diámetro 1,6 mm	0,97 €
B0413000	kg	Inductores encorriges	1,27 €
B0250002	kg	Cable acce	1,15 €
B0070030	m	Acce de boma con capsa de 8 500 S de inn elastic->	0,44 €
B0031000	m³	Lleta da tala de pl	38,6,10 €
B0020540	cu	Purral metalic - Metalizc per a 3 m d'edifici 1 /50	8,97 €
B0020540	cu	Purral metalic - Metalizc per a 5 m d'edifici 1 /50	21,52 €

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpeta.elvendrell.cat/6144/OAC/validarDoc.[id] Utilitz el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetta.elvendrell.cat/51443/OACNValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 112 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 113 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

SIGNATURES
1- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 115 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2042002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 115 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

Proposta contractada de muntatge del dipòsit d'aigua potable del Nou Vinyell. El Vinyell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 11

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/g1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>



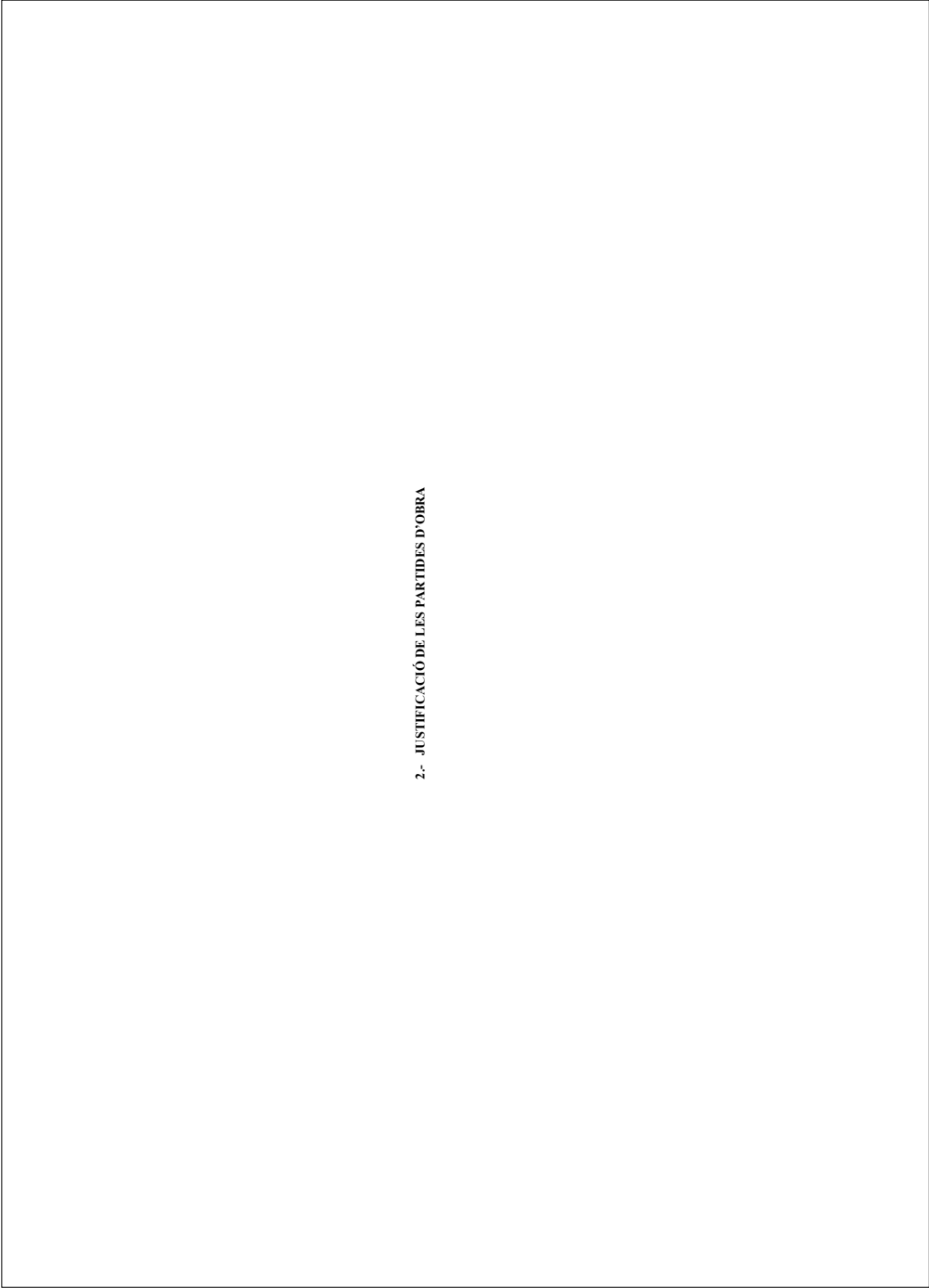
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



2.- JUSTIFICACIÓ DE LES PARTIDES D'OBRA

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 116 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 116 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSI DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUT AL LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARC DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 117 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 119 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Previsió contractada de innovació del dispositiu i seguretat del llistat a: [Venda i Venent E i Vendi](#)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	0,00 x	30,20/0 x	0,11/40	PREU
------	------	----	------------	--------	-----------	---------	------

	012427010	m	Canvi d'armari de 600 l				
	Materia:				Subtotal:	3,30x21	3,30x21
	80111000	m	Aigua	0,90 x	1,60/00 =	0,07200	
	80101001	m	Tenir propietat de prestatge, inclou d'instal·lar el dispositiu i transport a l'obra	1,200 x	3,20/00 =	3,84000	
					Subtotal:	3,91500	3,91500

COST DIRECTE	8,2962
COSTS INDIRECTES: 15,00%	1,2444
COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,4507

P-12	022581024	m	Reiniciar i connectar de nou, amb material procedent de la pròpia excavació, manual sobre perfil				
------	-----------	---	--	--	--	--	--

Reint: 50,000	3,15	€	
Urbans	Preu €	Preu/m	
0,400 m x	28,80/00 =	0,23040	
1,000 m x	23,47/00 =	0,69940	
	Subtotal:	0,69980	0,69980

Materia:			
C151028	m	Reiniciar-se de 50 l/m, sense C1-460 o equivalent	1,000 m x
C153005	m	Canvi d'armari d'alta capacitat de 6 a 8 l	1,000 m x
C153007	m	Canvi d'armari d'alta capacitat de 1200 l/g	46,70/00 =
C152010	m	Canvi d'armari de 600 l	0,15/00
			7,86/00 =
			0,07044
			0,100 m x
			38,72/00 =
			0,07044
			Subtotal:
			2,31364
			2,31364

Materia:			
80111000	m	Aigua	0,900 x
			1,60/00 =
			0,07200
			Subtotal:
			0,07200

COST DIRECTE	3,0864
DESPESES INDIRECTES: 15,00%	0,4627
COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,5911

P-13	022581000	m	Reiniciar amb bomba d'aigua de 2 minuts i 1/2 minuts d'instal·lar el dispositiu i seguretat del llistat a: Venda i Venent E i Vendi				
------	-----------	---	---	--	--	--	--

Reint: 10,000	2,31	€	
Urbans	Preu €	Preu/m	
0,250 m x	28,80/00 =	0,72000	
1,000 m x	23,47/00 =	2,34700	
	Subtotal:	3,06700	3,06700

Materia:			
A011200	m	Canvi d'armari	
A015000	m	Materia específica	

AQUEST DOCUMENT ES VA COPIAR SIMPLEMENT DEL DOCUMENT ORIGINAL. COMPROMI D'AUTENTICITAT DEL DOCUMENT A
 https://carpetas.vendrell.cat/6143/OAC/validarDoc.jsp?idoma=ca - e3=a el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 120 de 237

SIGNATURES

1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 120 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 120 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Mà d'obra				
C131020	h	0,50 R x	Reconstrucció de 50 m. línia CAI d'16 o equivalent	20.500
C131030	h	1,00 R x	Posa línia amb placa de 60 cm d'ample	0,5700
C132010	h	0,20 R x	Canvi columna de 6000 l	0,7940
Mà d'obra				
B011000	m3	0,50 x	1,5000 =	0,0750
B031000	m3	1,20 x	11,6300 =	14,5560
Suma de preus de preu gràfic de 0 a 5 mm				
Subtotal				14,2710
RENT: 146,000				4,51 €
COST DIRECTE				20.7040
DESPESSES INDIRECTES 15,00%				3,1066
COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,8106

P. 14 G460030				
Azer 555LR per a establers i reforç en perfils d'acer, s'aplica, s'aplica en col·lect, col·lecte a la zona de protecció de les zones de solides				
Mà d'obra				
A017000	h	0,50 R x	28,8000 =	0,0900
A017000	h	2,00 R x	27,1900 =	0,3988
A013001	h	2,00 R x	23,7000 =	0,2965
Suma				
Subtotal				0,7813
Mà d'obra				
C105010	h	0,150 R x	51,5700 =	0,0485
C105010	h	0,400 R x	98,4700 =	0,2418
C200100	h	1,000 R x	3,1000 =	0,0738
C211000	h	1,000 R x	5,1400 =	0,0513
Suma				
Subtotal				0,3464
Mà d'obra				
B412001	u	0,250 x	0,6200 =	0,1550
B412001	kg	1,000 x	2,6000 =	2,7000
Suma				
Subtotal				2,8550
COST DIRECTE				3,9217
DESPESSES INDIRECTES 15,00%				0,5883
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,5972

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P. 15 G460040				
Fornig H4,20 per a les zones d'elements, inclou col·lect, material d'acer				
Mà d'obra				
A017000	h	1,000 R x	28,8000 =	0,3600
A017000	h	2,000 R x	27,1900 =	1,8167
A013001	h	2,000 R x	23,7000 =	1,5800
Suma				
Subtotal				4,3567
Mà d'obra				
C170006	h	4,000 R x	1,7400 =	0,2220
C170110	h	0,800 R x	95,0500 =	1,9010
C211001	h	1,000 R x	6,5400 =	0,2180
Suma				
Subtotal				2,3510
Mà d'obra				
B030010	m3	1,000 x	74,7200 =	74,6650
Suma				
Subtotal				76,4650
COST DIRECTE				86,1707
DESPESSES INDIRECTES 15,00%				12,7753
COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,9460

P. 16 G460030				
Fornig H4,25, per a les zones d'elements, inclou col·lect, material d'acer				
Mà d'obra				
A017000	h	1,000 R x	28,8000 =	0,3600
A017000	h	2,000 R x	27,1900 =	1,8167
A013001	h	2,000 R x	23,7000 =	1,5800
Suma				
Subtotal				4,3567
Mà d'obra				
C170006	h	4,000 R x	1,7400 =	0,2220
C170110	h	0,800 R x	95,0500 =	1,9010
C211001	h	1,000 R x	6,5400 =	0,2180
Suma				
Subtotal				2,3510
Mà d'obra				
B030010	m3	1,000 x	82,8000 =	87,0750
Suma				
Subtotal				87,0750
COST DIRECTE				93,7817
DESPESSES INDIRECTES 15,00%				14,0703
COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,8520

AUTENTICAT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://arxipeta.eivendrell.cat/514743/OAC/ValidarDoc>. Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSI DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARC DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Algües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 121 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSI DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARC DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 36868603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 122 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enlluminat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 124 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?Idoma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEÇ000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Previsió constructiva de immobles del tipus d'edifici d'habitatge social

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg. 17

PARTIDES D'OBRA					PREU		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
A011000	h	Cap de obra	0,014 R x	28,8000=	0,3550		
A0121000	h	Obra 1a	0,082 R x	27,3500=	1,8678		
A0130001	h	Ajuda	0,164 R x	32,3000=	5,4058		
Subtotal					5,4058		
Materials							
C192010	h	Ceràmica de 6001	0,008 R x	30,7200=	0,2378		
C192010	h	Ceràmica de 51	0,010 R x	39,6800=	0,3951		
C200101	h	Bornes per a portes de ceràmica	0,008 R x	3,4200=	0,0268		
C211005	h	Màquina de concretó d'obra solada de base de pedra	0,084 R x	3,8000=	0,3196		
Subtotal					0,9803		
Mano d'obra							
B011000	m3	Aigua	0,024 x	1,5000=	0,0360		
B0181015	m	Tra de potada d'alta densitat, tipus PE-100, DN 160 mm, PN 16, inclou p.p. de proves especials i accions	1,000 x	14,4300=	14,4300		
Subtotal					14,4660		
COST DIRECTE					20,9101		
DESGRES INDIRECTES 15,00%					3,1375		
COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,0456		
P-31	G0181012	m	Tra de potada d'alta densitat, tipus norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, DN 300 mm per a PN 16 bar, amb unions hermètiques, inclou part proporcional de proves i d'acció de control de qualitat			36,83 €	
Subtotal							
Materials							
A011000	h	Cap de obra	0,020 R x	28,8000=	0,5760		
A0121000	h	Obra 1a	1,000 R x	27,3500=	1,9157		
A0130001	h	Ajuda	2,000 R x	32,3000=	3,8699		
Subtotal					5,4138		
Materials							
C192010	h	Ceràmica de 6001	0,020 R x	30,7200=	1,3096		
C192010	h	Ceràmica de 51	0,020 R x	39,6800=	1,3828		
C200101	h	Bornes per a portes de ceràmica	0,020 R x	3,4200=	0,1173		
C211005	h	Màquina de concretó d'obra solada de base de pedra	1,000 R x	3,8000=	0,2460		
Subtotal					3,1027		
Mano d'obra							
B011000	m3	Aigua	0,038 x	1,5000=	0,0570		
B0181012	m	Tra de potada d'alta densitat, tipus norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, DN 300 mm per a PN 16 bar, amb unions hermètiques, inclou part proporcional de proves i d'acció de control de qualitat	1,000 x	22,7000=	23,2740		
Subtotal					23,3440		
COST DIRECTE					20,9101		
DESGRES INDIRECTES 15,00%					3,1375		
COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,0456		

Previsió constructiva de immobles del tipus d'edifici d'habitatge social

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg. 18

PARTIDES D'OBRA					PREU		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
A011000	h	Cap de obra	0,020 R x	28,8000=	0,5760		
A0121000	h	Obra 1a	1,000 R x	27,3500=	1,9157		
A0130001	h	Ajuda	2,000 R x	32,3000=	3,8699		
Subtotal					5,4138		
Materials							
C192010	h	Ceràmica de 6001	0,020 R x	30,7200=	1,3096		
C192010	h	Ceràmica					

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 126 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Algües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 128 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ORGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 129 de 237		SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 130 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrónica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2040022993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 131 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Projecte constructiu de renovació del domicili d'agrupació del Nou Vendrell. El Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg. 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	G000U004	u	Col·locar a la coberta de 10x70 m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol. Col·locar coberta.	1.244,37 €
Materials:				
	MA d'obra:			
	AO121000	h	Cerclis 14	1.000 R x 27.190,00 = 27.190,00
	AO140000	h	Manchons	2.000 R x 22.700,00 = 45.400,00
	Materials:			
	BOXX0010	u	Recorregut perimetral per a la coberta de 10x70m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol.	598,87000
			Subtotal:	999,87000
COST DIRECTE:				1.043,8034
DESPÈSES INDIRECTES 15,00%:				148,75000
COST EXECUCIÓ MATERIAL:				1246,2784
P-55	G000U005	m	Seguir per a la coberta de 10x70 m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol.	64,98 €
Materials:				
	MA d'obra:			
	AO121000	h	Cerclis 14	0,500 R x 28.800,00 = 14.400,00
	AO121000	h	Cerclis 14	1,000 R x 27.190,00 = 27.190,00
	AO135000	h	Manchons especials	1,000 R x 23.470,00 = 23.470,00
	Materials:			
	BOXX0020	m	Seguir per a la coberta de 10x70 m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol.	50,00000
			Subtotal:	50,00000
COST DIRECTE:				64,98000
DESPÈSES INDIRECTES 15,00%:				9,74700
COST EXECUCIÓ MATERIAL:				64,97700
P-56	G000U004	m	Col·locar de parell amb parell coberta natural banyada de 21 cm d'espessor 15 cm de guix, amb emmagatzematge, col·locada amb morter i coberta acabada.	51,37 €
Materials:				
	MA d'obra:			
	AO121000	h	Cerclis 14	0,500 R x 28.800,00 = 14.400,00
	AO121000	h	Cerclis 14	1,000 R x 27.190,00 = 27.190,00
	AO135000	h	Manchons especials	1,000 R x 23.470,00 = 23.470,00
	Materials:			
	BOXX0020	m	Seguir per a la coberta de 10x70 m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol.	50,00000
			Subtotal:	50,00000
COST DIRECTE:				64,98000
DESPÈSES INDIRECTES 15,00%:				9,74700
COST EXECUCIÓ MATERIAL:				64,97700

Projecte constructiu de renovació del domicili d'agrupació del Nou Vendrell. El Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg. 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	G000U005	m	Seguir per a la coberta de 10x70 m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol.	64,98 €
Materials:				
	MA d'obra:			
	AO121000	h	Cerclis 14	0,500 R x 28.800,00 = 14.400,00
	AO121000	h	Cerclis 14	1,000 R x 27.190,00 = 27.190,00
	AO135000	h	Manchons especials	1,000 R x 23.470,00 = 23.470,00
	Materials:			
	BOXX0020	m	Seguir per a la coberta de 10x70 m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol.	50,00000
			Subtotal:	50,00000
COST DIRECTE:				64,98000
DESPÈSES INDIRECTES 15,00%:				9,74700
COST EXECUCIÓ MATERIAL:				64,97700
P-58	G000U006	m	Col·locar de parell amb parell coberta natural banyada de 21 cm d'espessor 15 cm de guix, amb emmagatzematge, col·locada amb morter i coberta acabada.	34,32 €
Materials:				
	MA d'obra:			
	AO121000	h	Cerclis 14	0,500 R x 28.800,00 = 14.400,00
	AO121000	h	Cerclis 14	1,000 R x 27.190,00 = 27.190,00
	AO135000	h	Manchons especials	1,000 R x 23.470,00 = 23.470,00
	Materials:			
	BOXX0020	m	Seguir per a la coberta de 10x70 m amb un recorregut perimetral de 80 m amb lloc de ancoratge estructural. Bòlid, em recollida i l'entall amb omplir, segons plaçol.	50,00000

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 132 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrónica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 133 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia sin-
<https://carpeta.elvendrell.cat:61444>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 138 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 138 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

ANNEX NÚM. 6 :
PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 140 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 140 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 140 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT NÚM. 2
PLÀNOLS

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES

1- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 141 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enlluminat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2042002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 141 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

  ALTA DE CALIDAD SERVICIO AL CLIENTE PROYECTO DE INVERSIÓN	CONTRATO PROYECTO DE INVERSIÓN PROYECTO DE INVERSIÓN	TÍTULO DEL PROYECTO RECONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN DEL NO. 100000000, EL VENTANAL	FECHA DE ELABORACIÓN 10/05/2023	FECHA DE ENTREGA 10/05/2023	FECHA DE RECEPCIÓN 10/05/2023
--	---	--	--	--	--

ÍNDICE

1. ÍNDICE Y SITUACIÓN	1. Plano
2. EMPLAZAMIENTO	1. Plano
3. PLANTA DE LA UBICACIÓN	2. Plano
4. DEFINICIÓN GENERAL	3. Plano
5. URBANIZACIÓN	3. Plano
6. ESTRUCTURA DE PROYECTO	12. Plano
7. CUANTAS ADJUNTES	5. Plano
TOTAL PLANOS	
27 Planos	

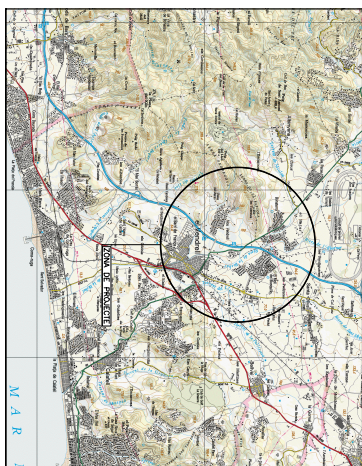
LOCALIZACIÓN



S/E

EMPLAZAMIENTO

E: 1:100000



MAR

PLANTA DE LA UBICACIÓN



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacitadana.elvendrell.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://canpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/validaDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 142 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

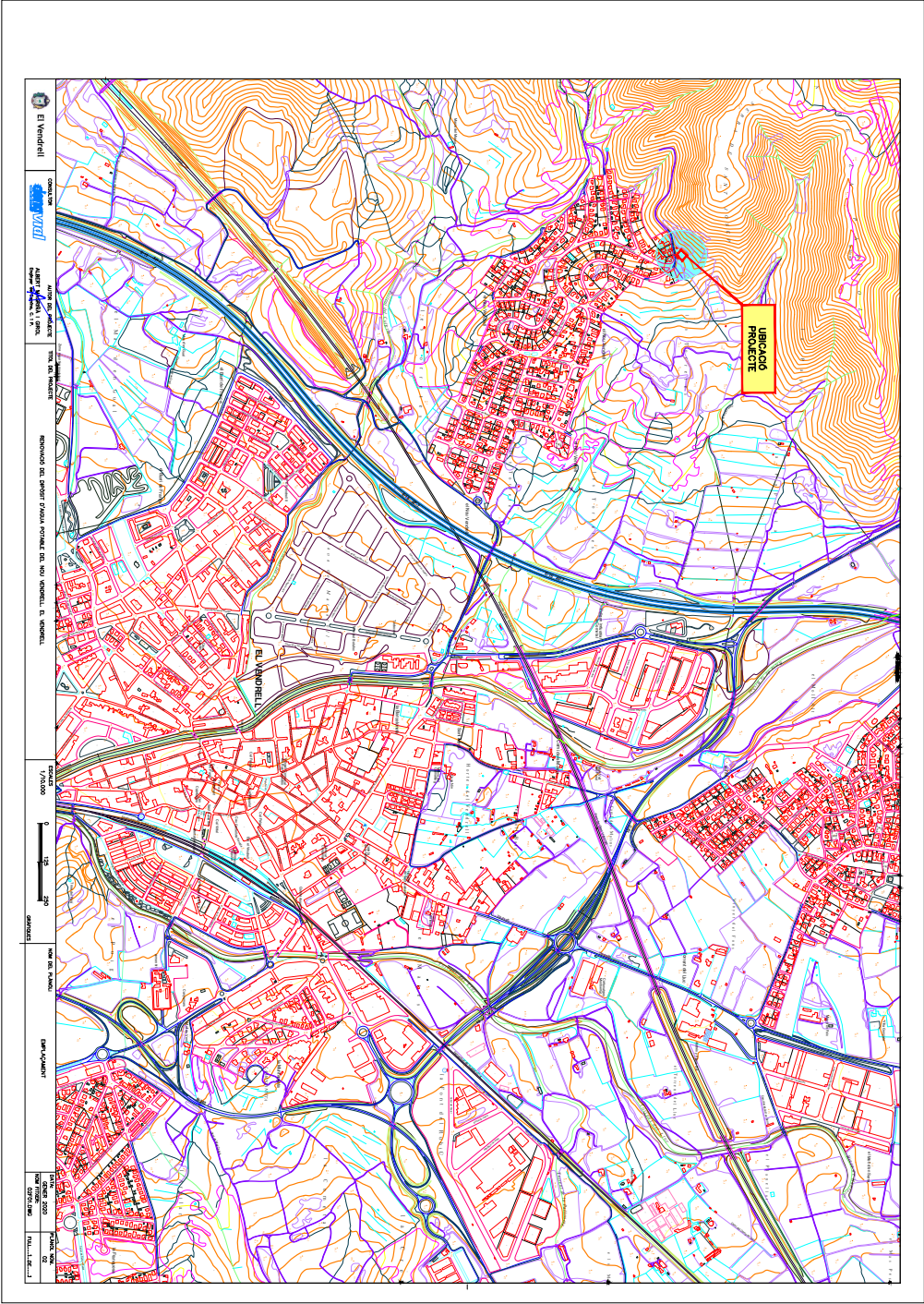
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 142 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024DEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 142 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

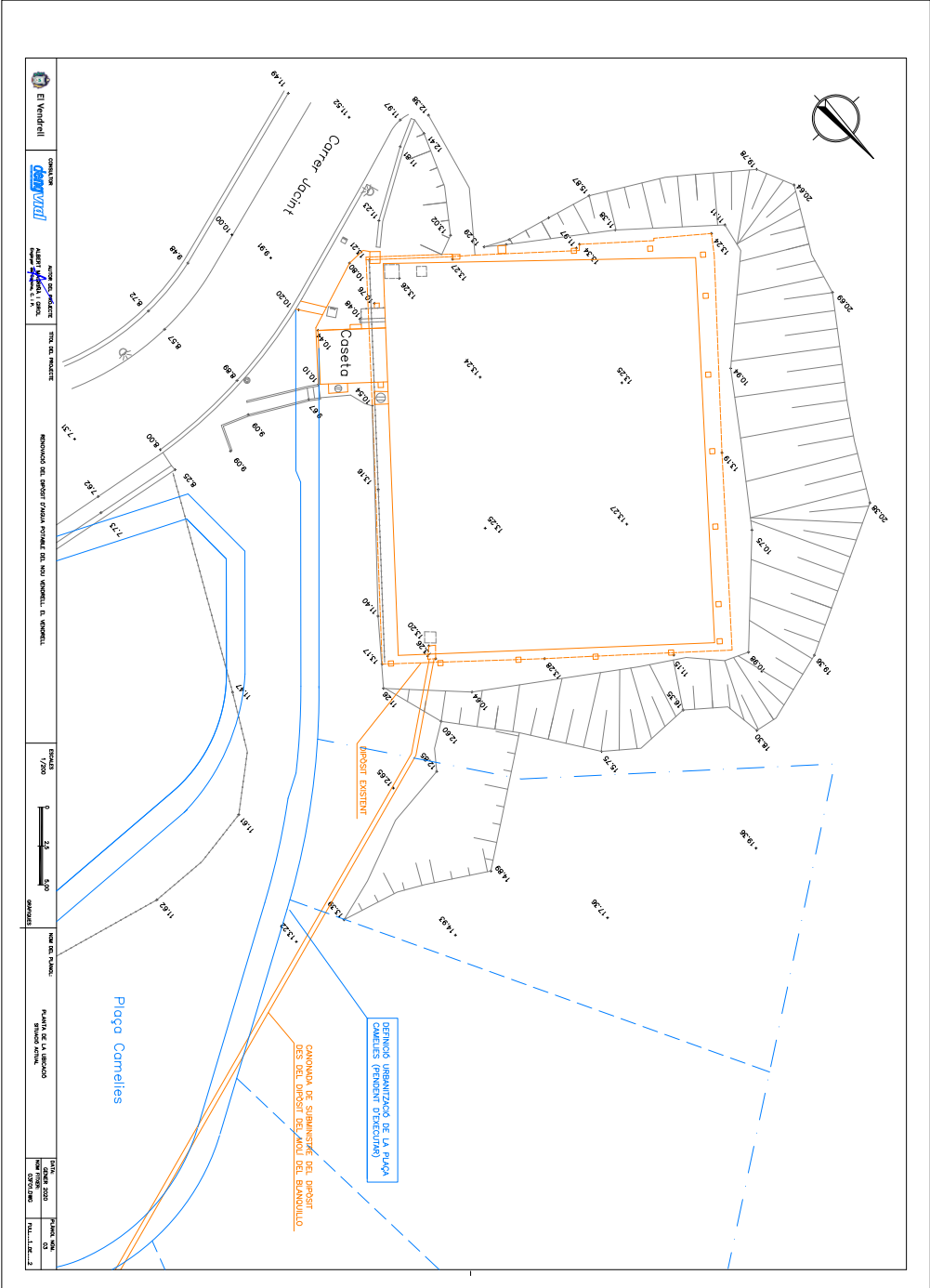


Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 143 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 143 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 143 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 144 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 144 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024/DEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

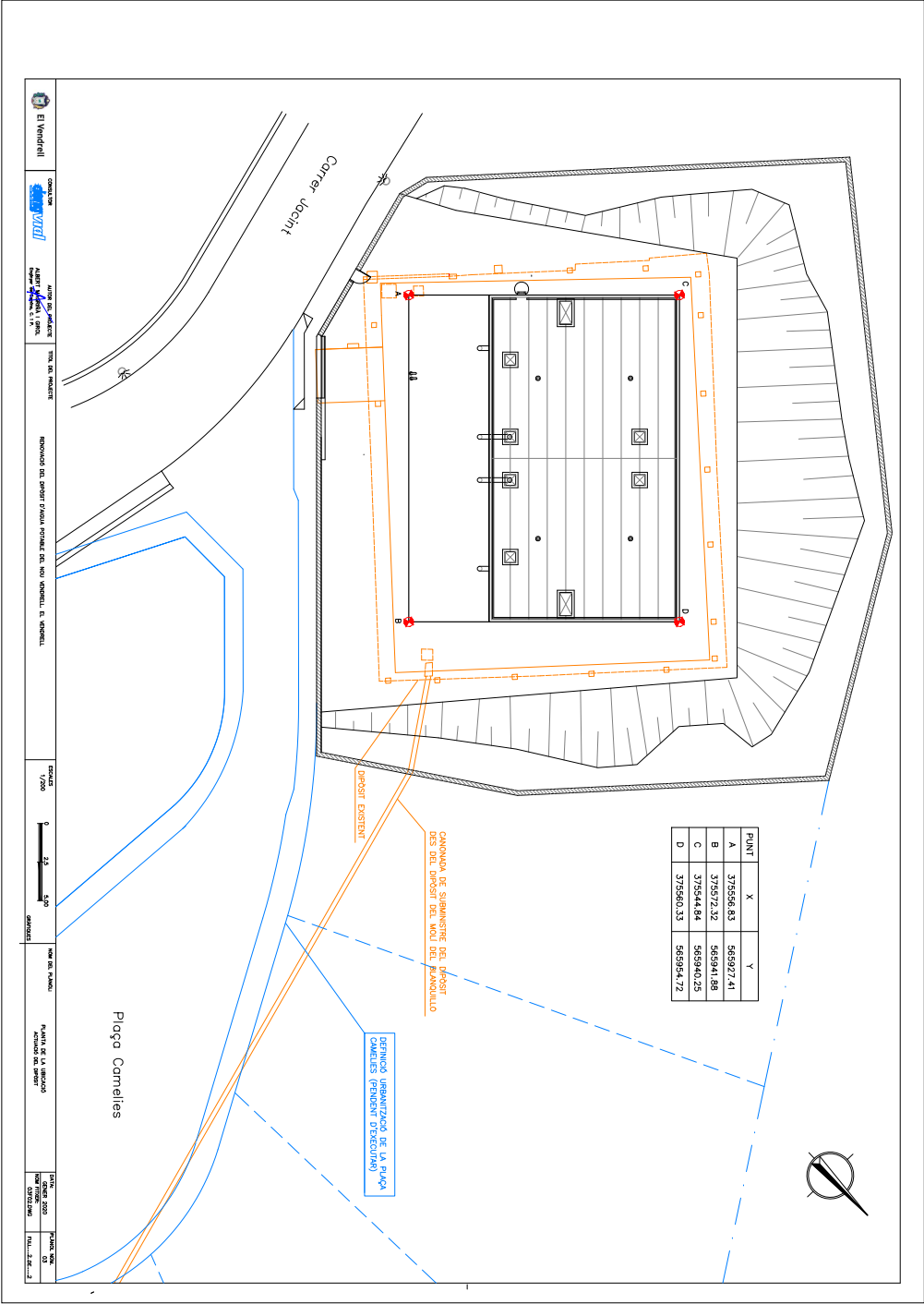
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 144 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

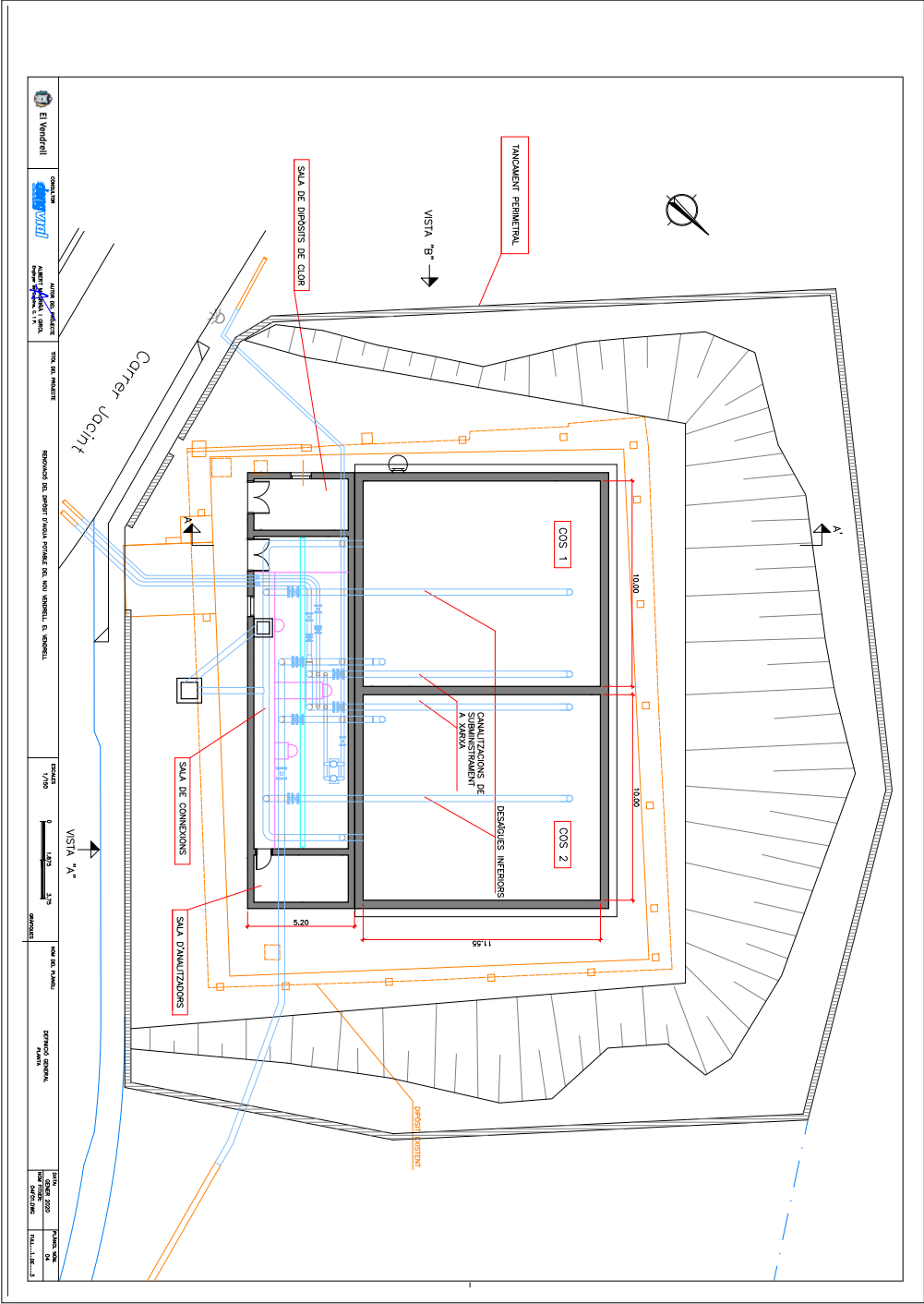
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 145 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 145 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 145 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/G1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

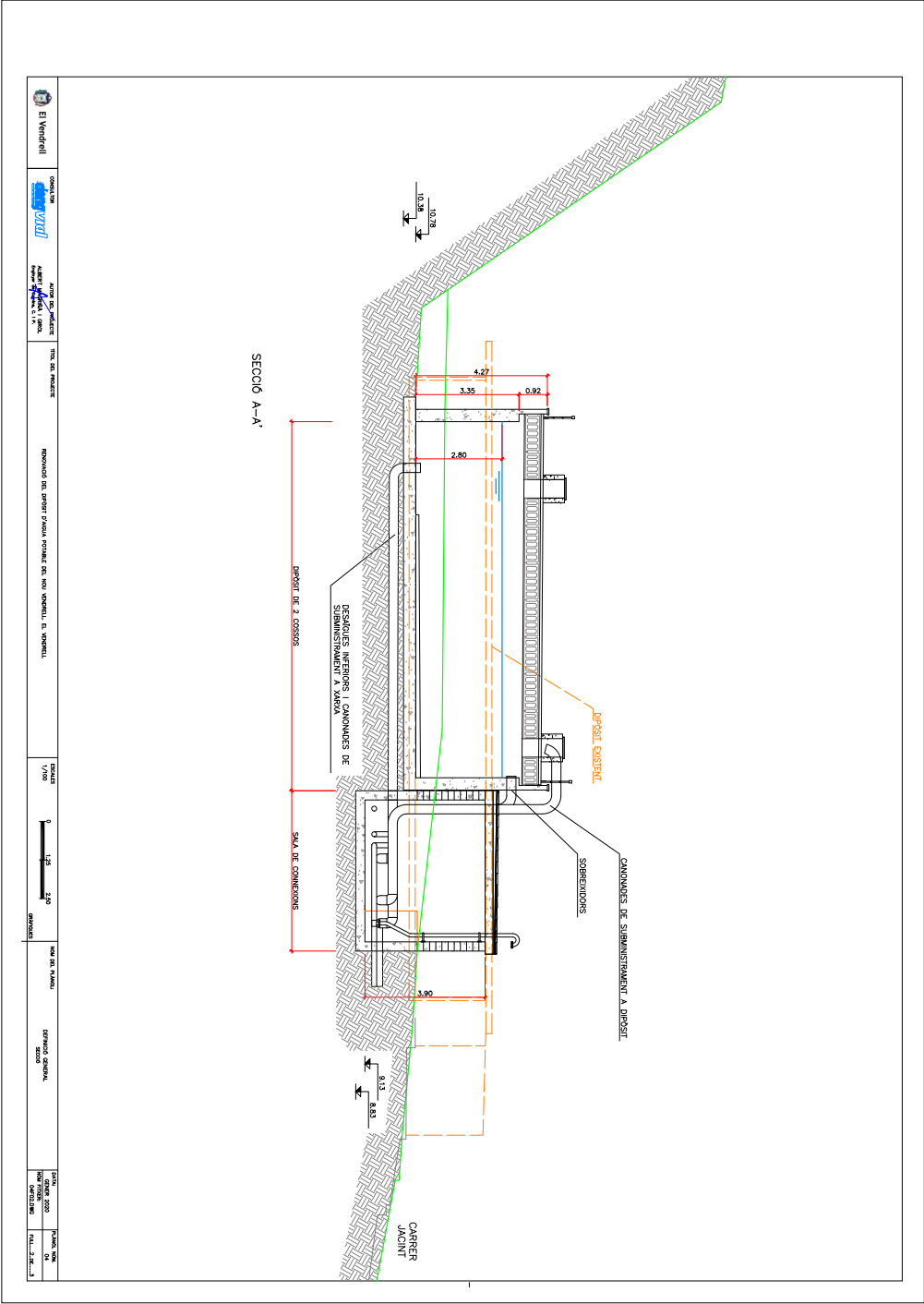
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/G1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 146 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 146 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 146 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 147 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



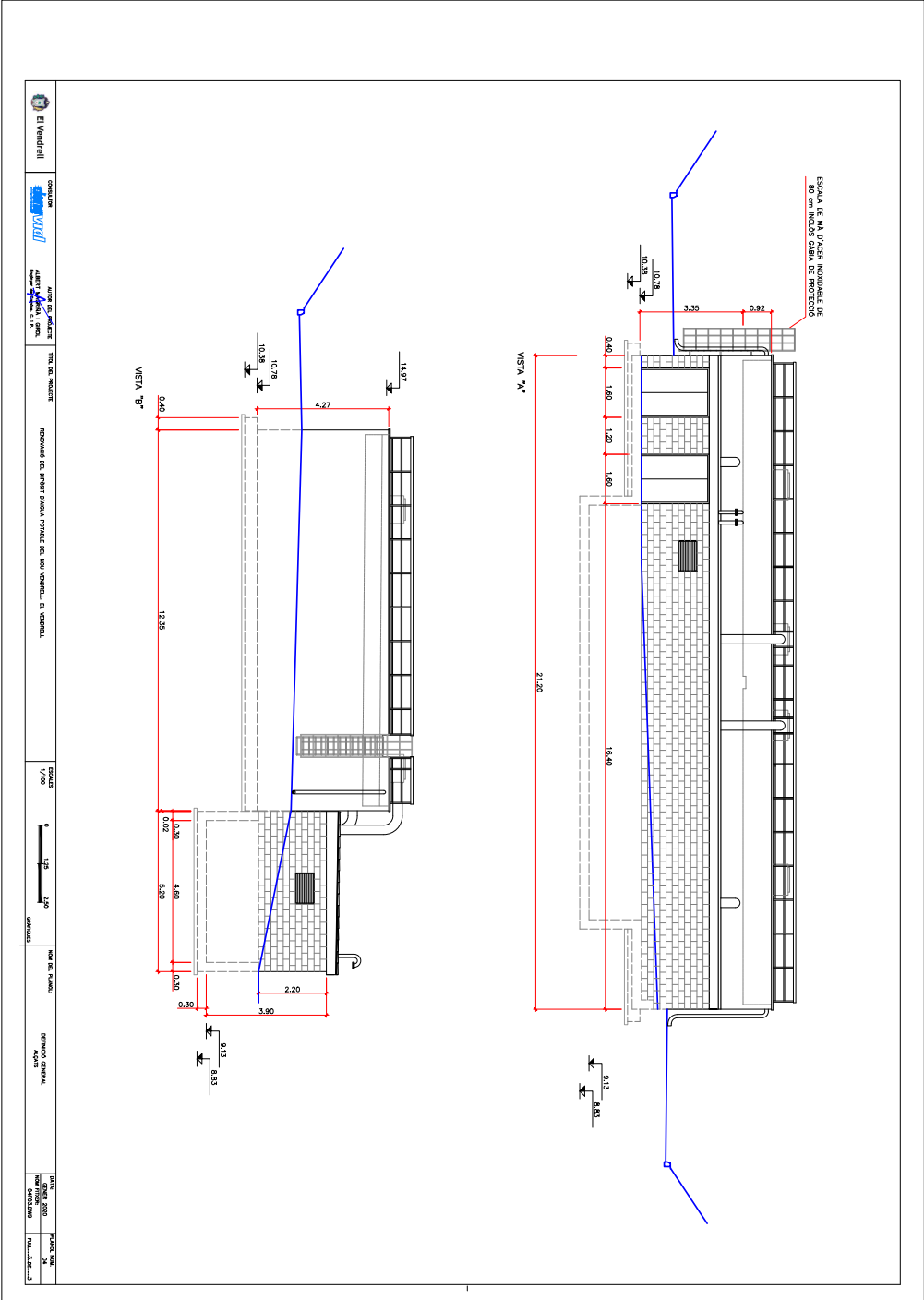
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/G1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/G1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 147 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024DEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 147 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

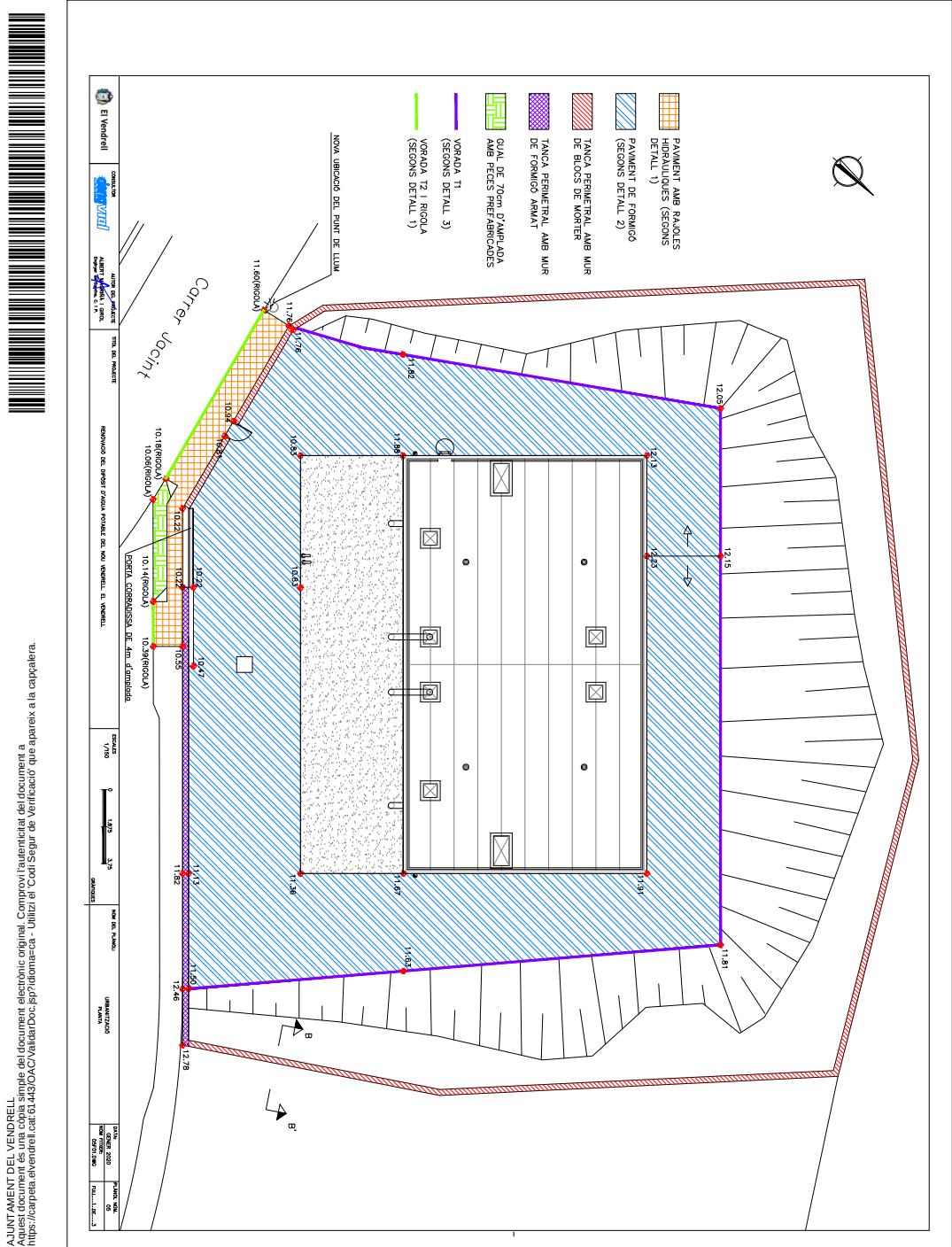


Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 148 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 148 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 148 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 149 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 149 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

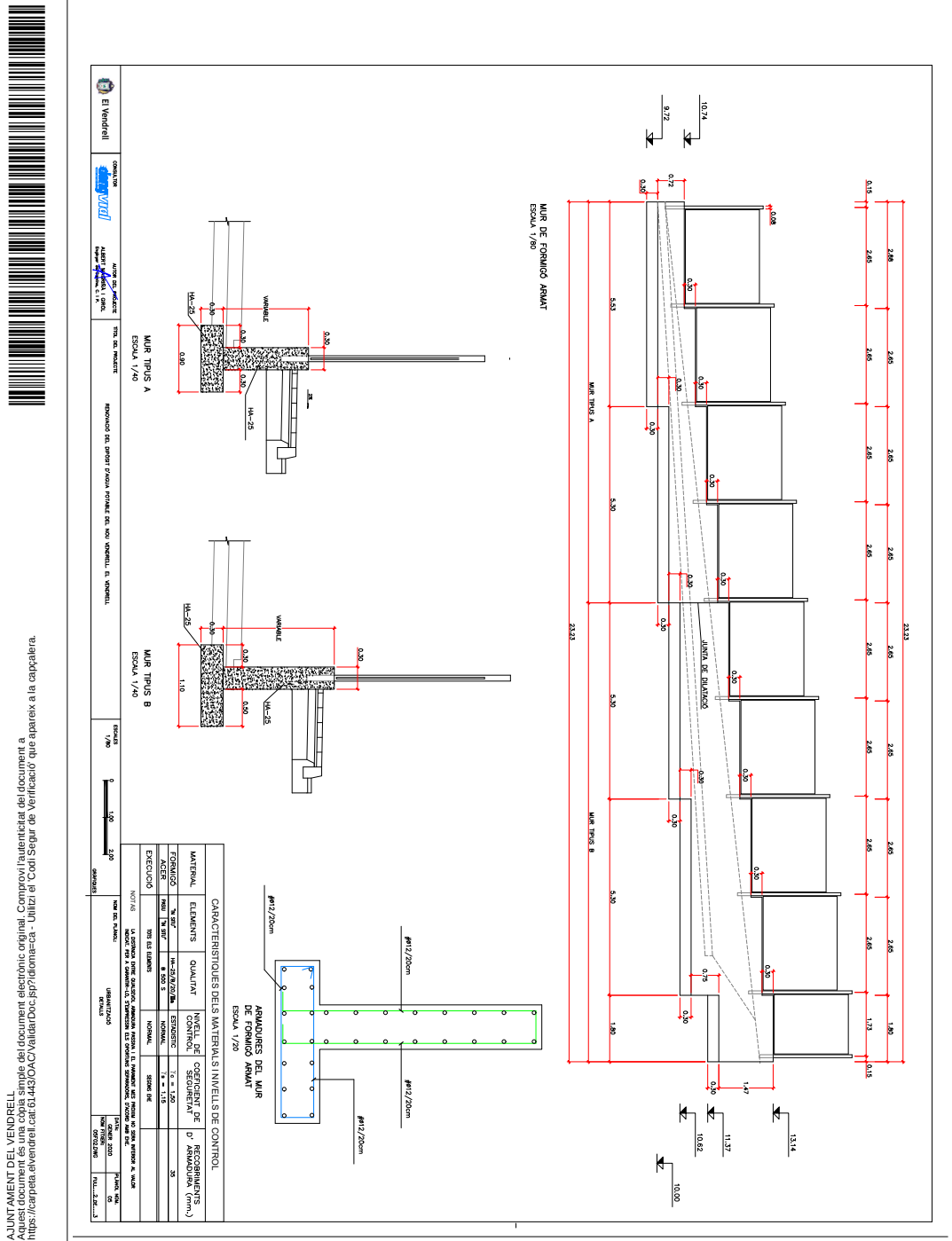
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 149 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

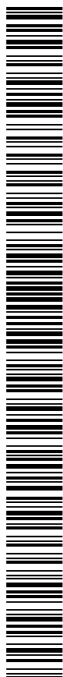


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/GAIG/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/GAIG/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/GAIG/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacatadana.eivendrell.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

CONJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

[illegible]

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 152 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 152 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

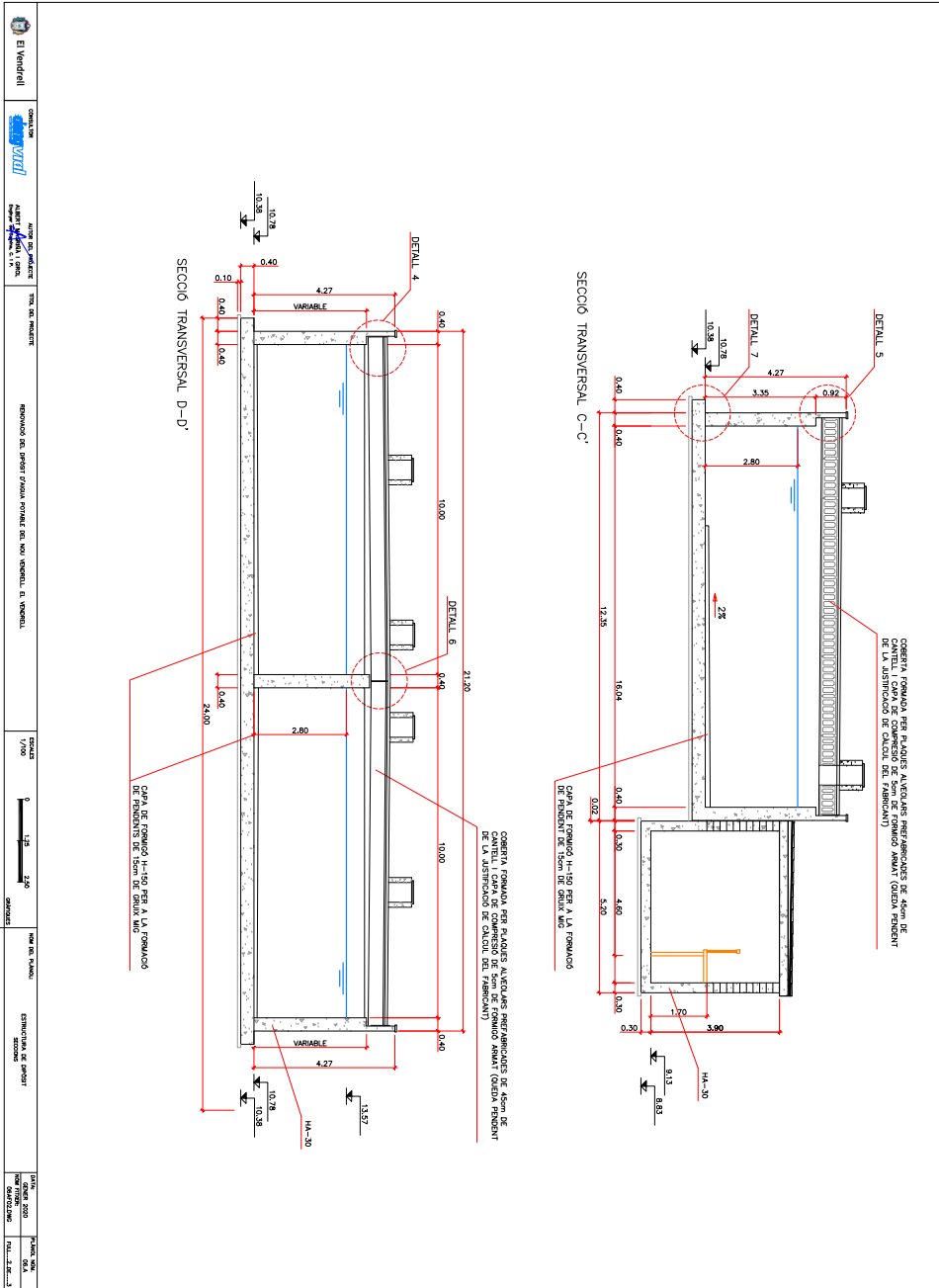
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 152 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



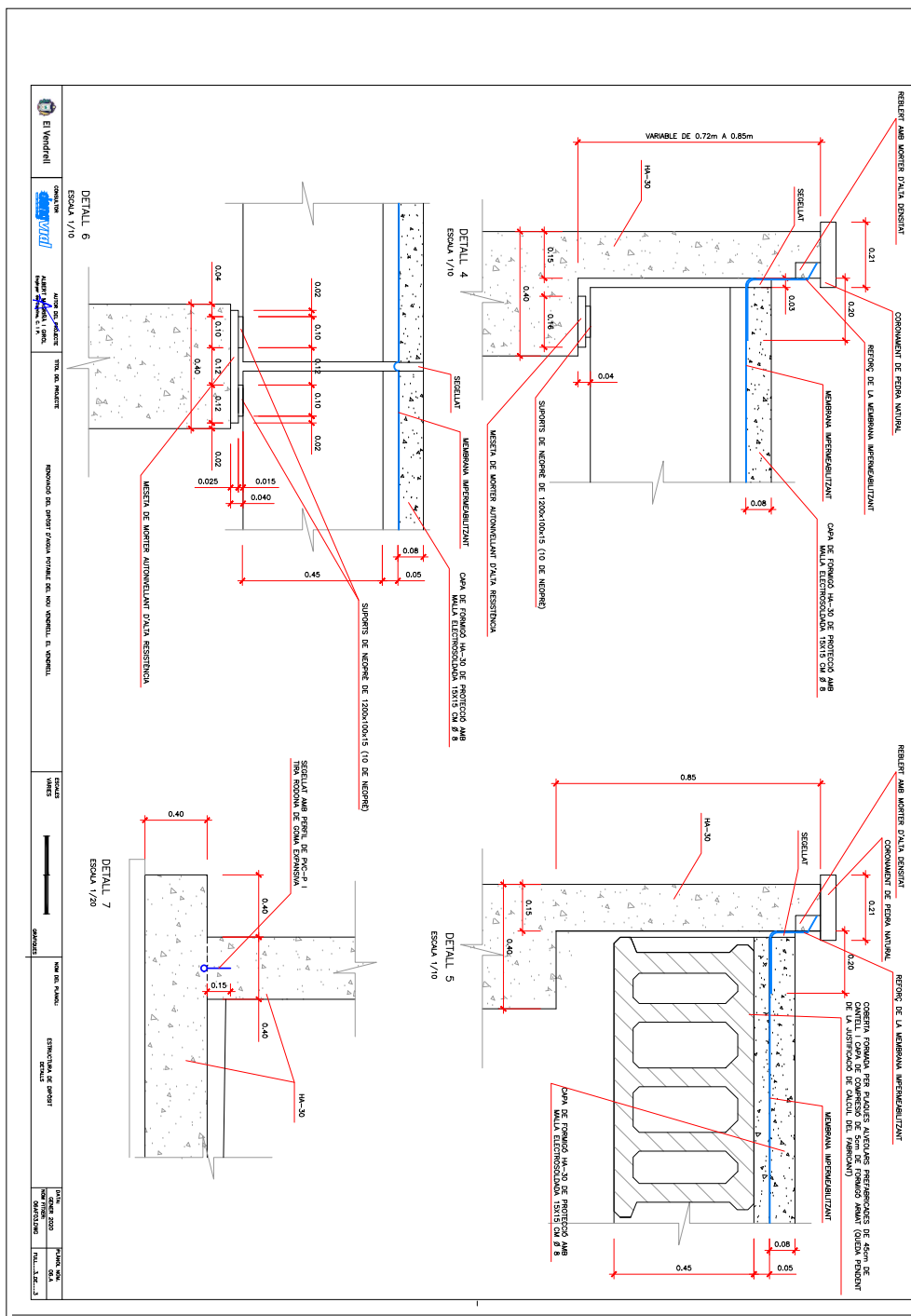
SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.elvendrell.cat/61.443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 430906f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 153 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 153 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



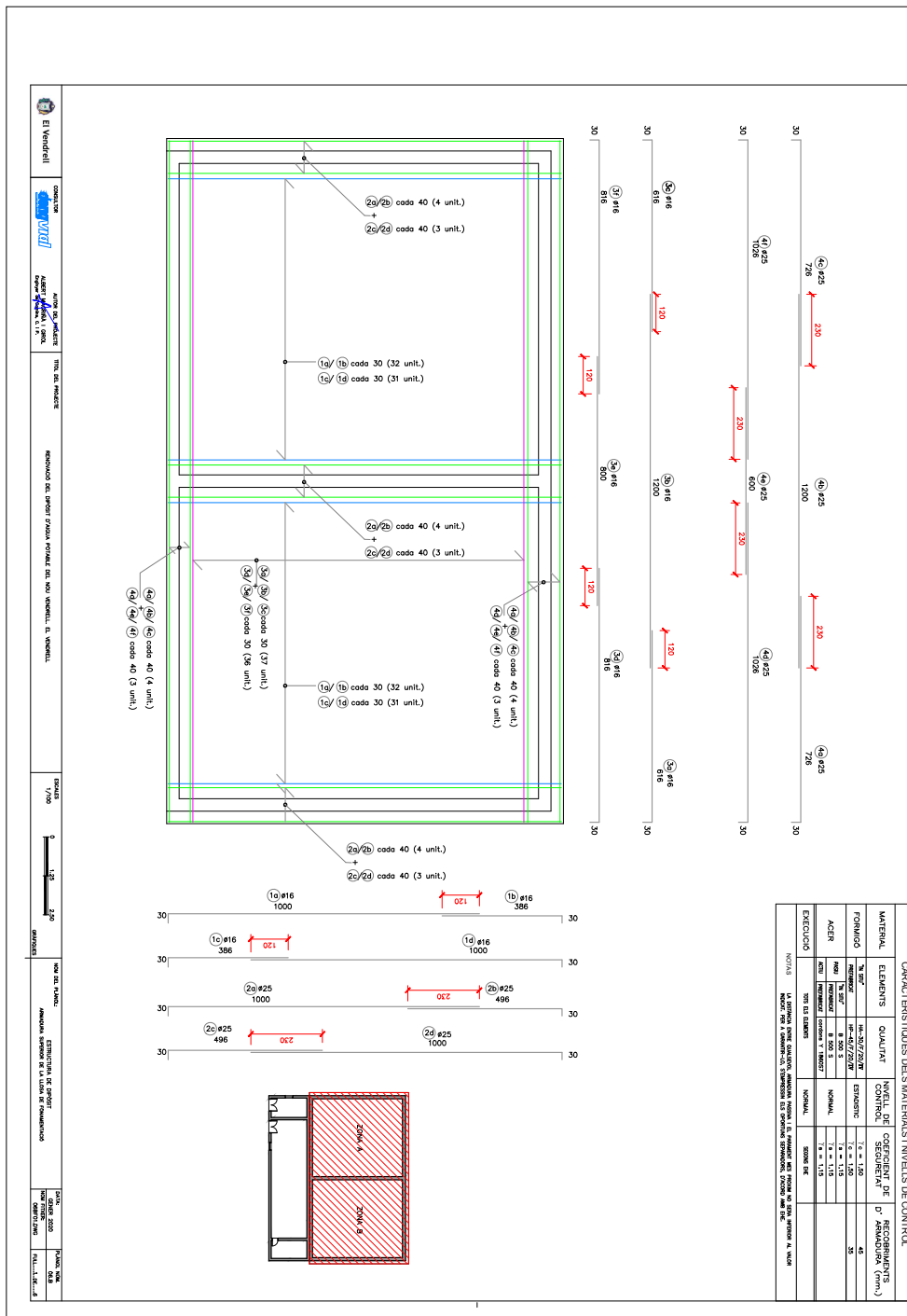
SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO S'HA PRODUEIXEN NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/41.643/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 154 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

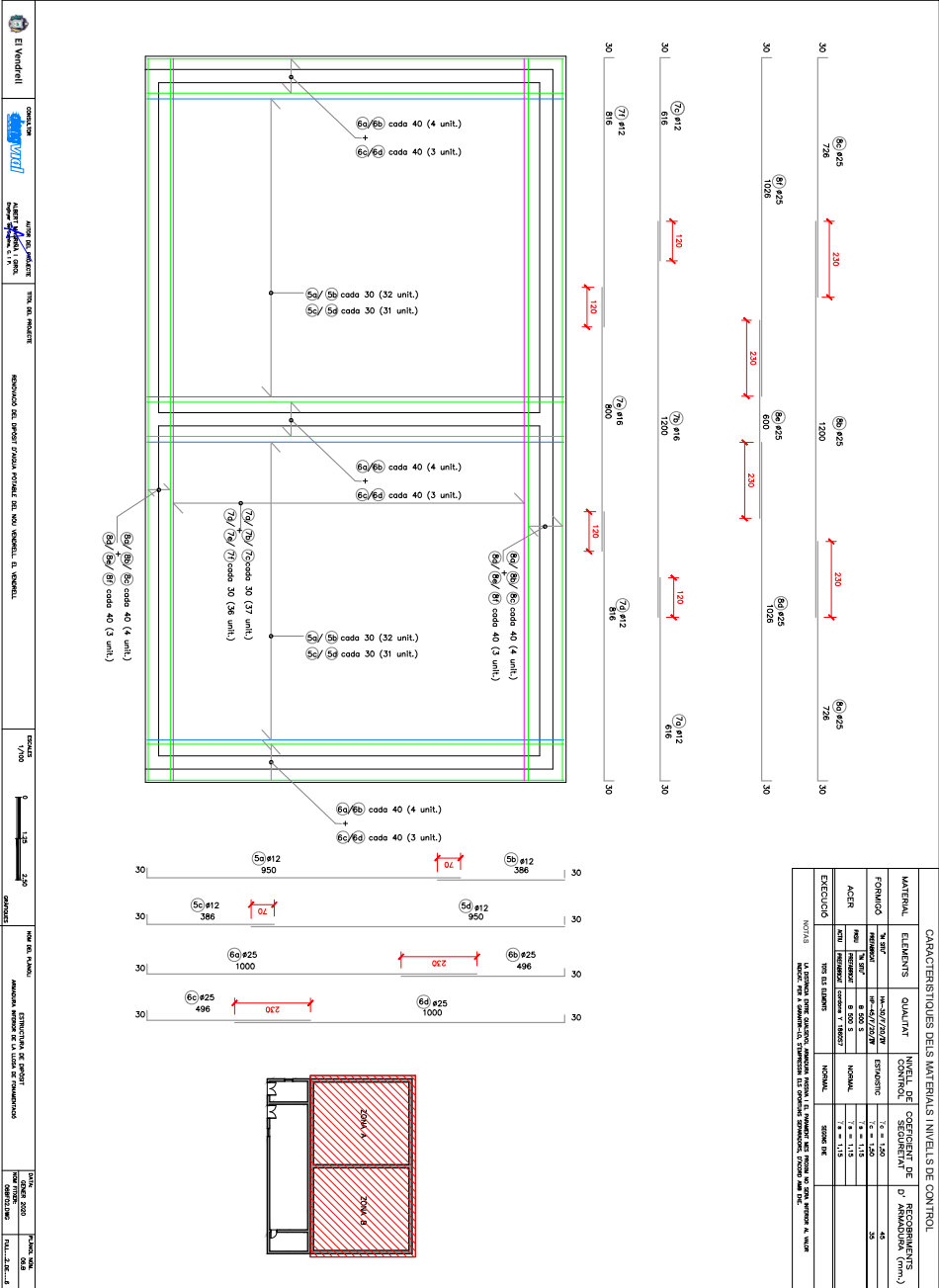


Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 155 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 155 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 155 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/G1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/G1443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.eivendrell.cat/61443/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a: <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

[illegible]

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 158 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 158 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

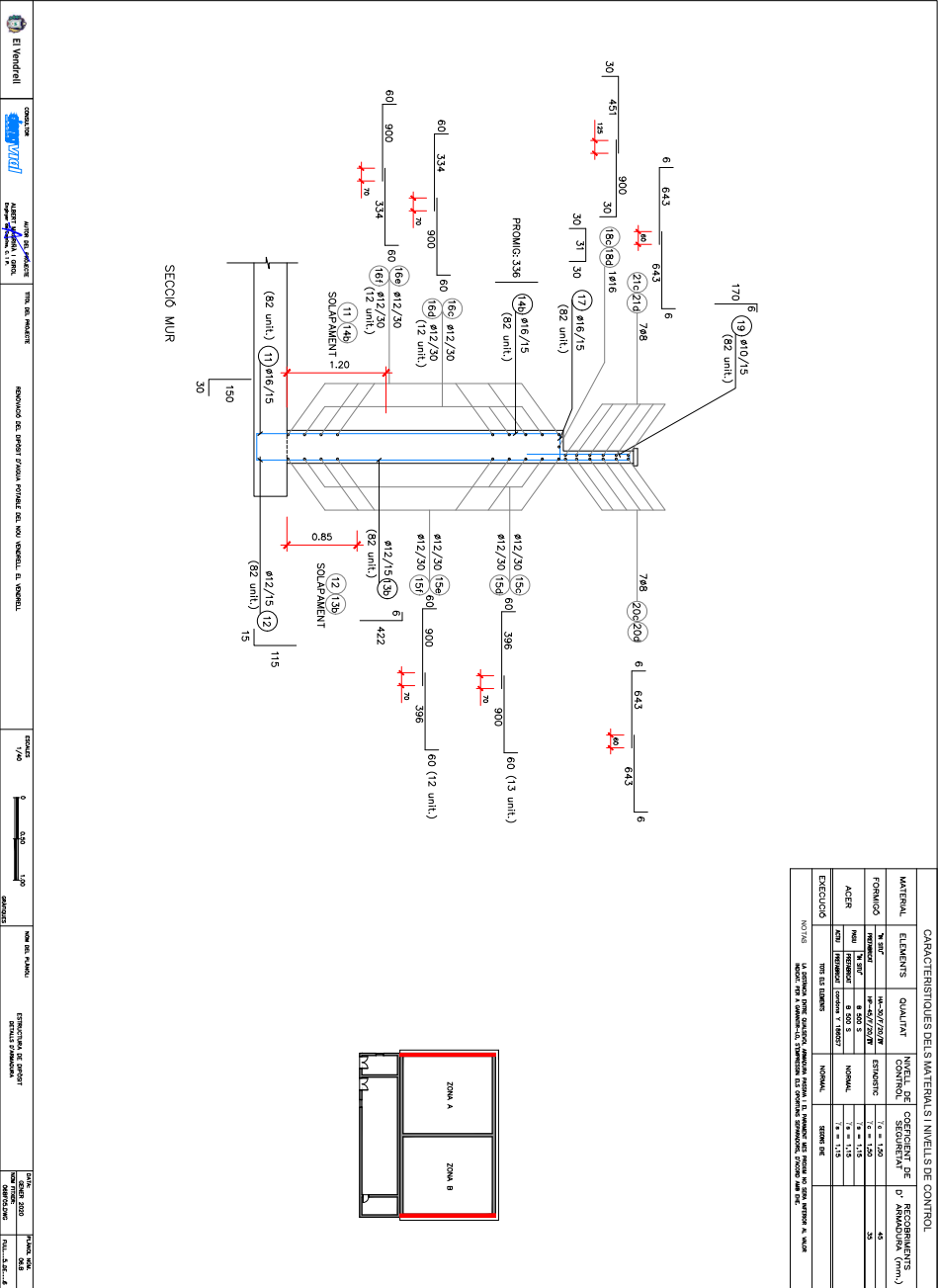
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 158 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetadadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetadadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetadadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 430906f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 159 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 159 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

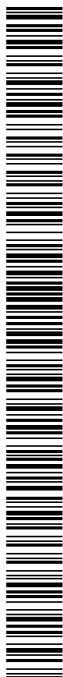
[illegible]

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
 Aquest document és una còpia autèntica
<https://carpetaciudadana.elvendrell.cat>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/41.643/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



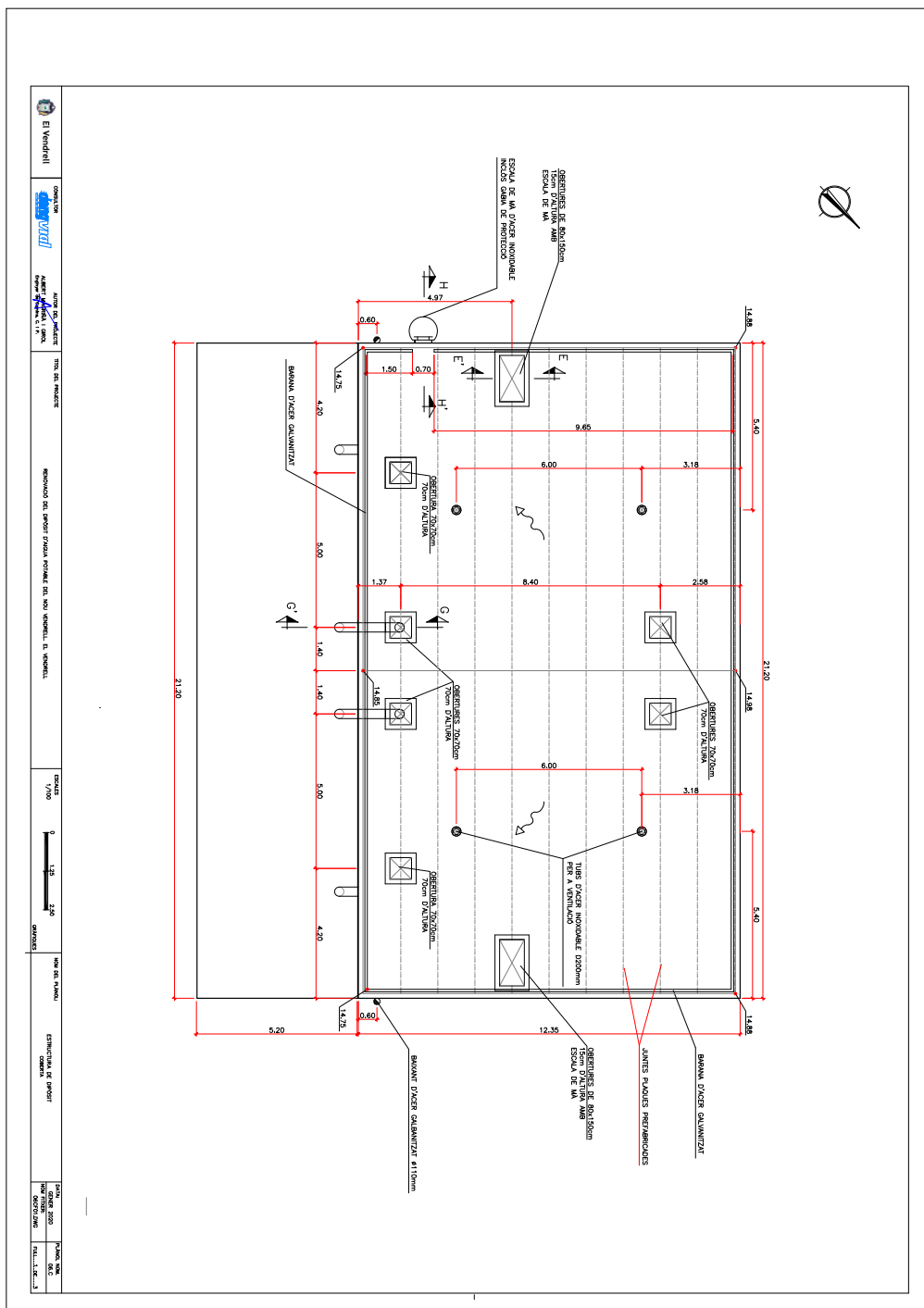
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacitadana.elvendrell.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

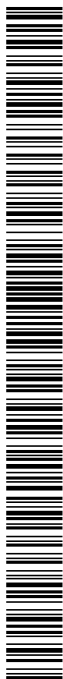
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idoma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67b6-4164-a812-84703d8ef5b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 160 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET DE LA 2024DEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPLOMAT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3688603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 160 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

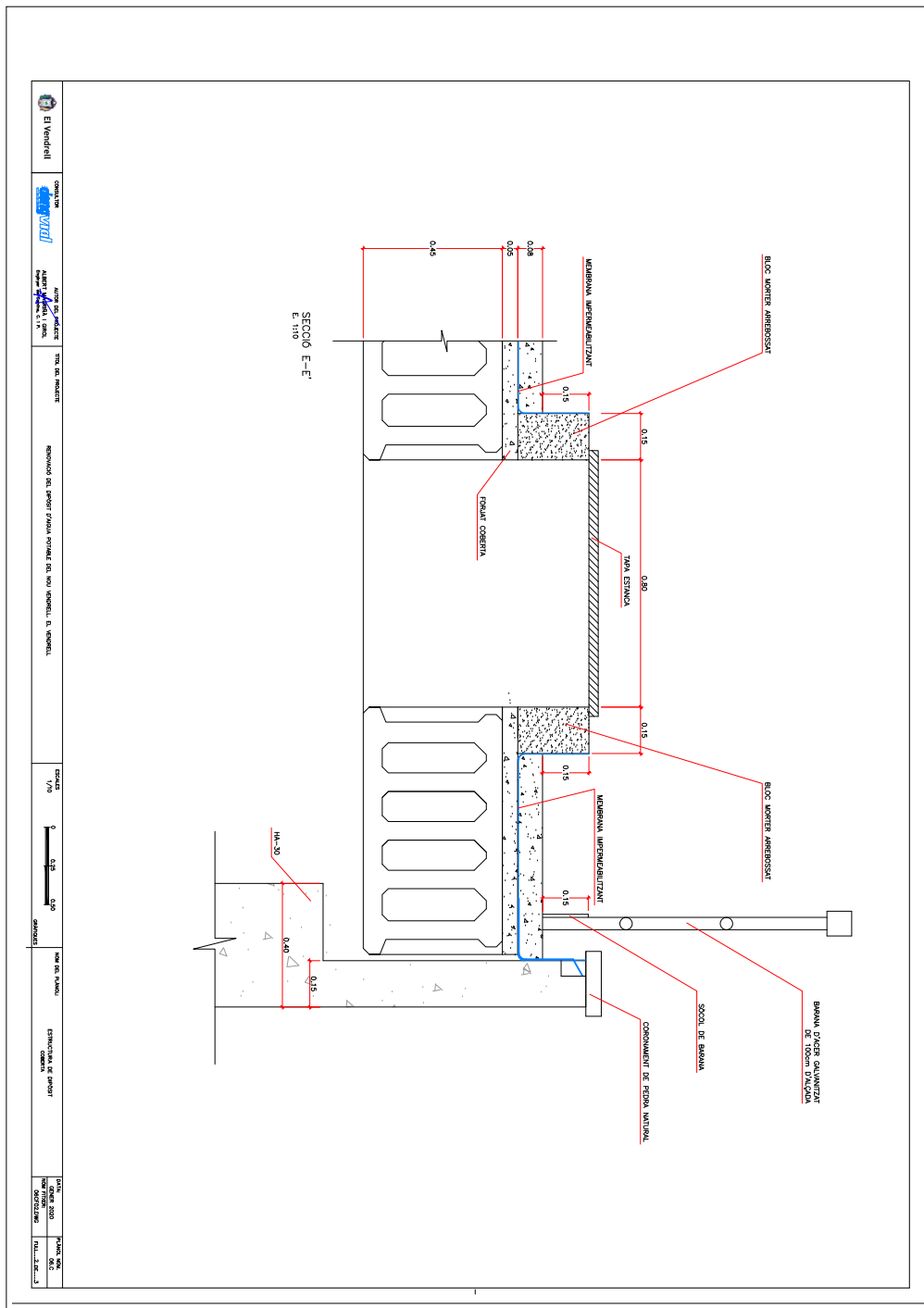


SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 430906f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 161 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 161 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

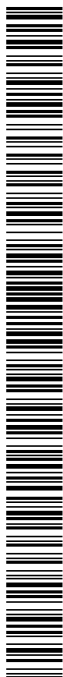


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacitadana.avendrell.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://canpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/validaDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO S'HA PRODUIÏT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



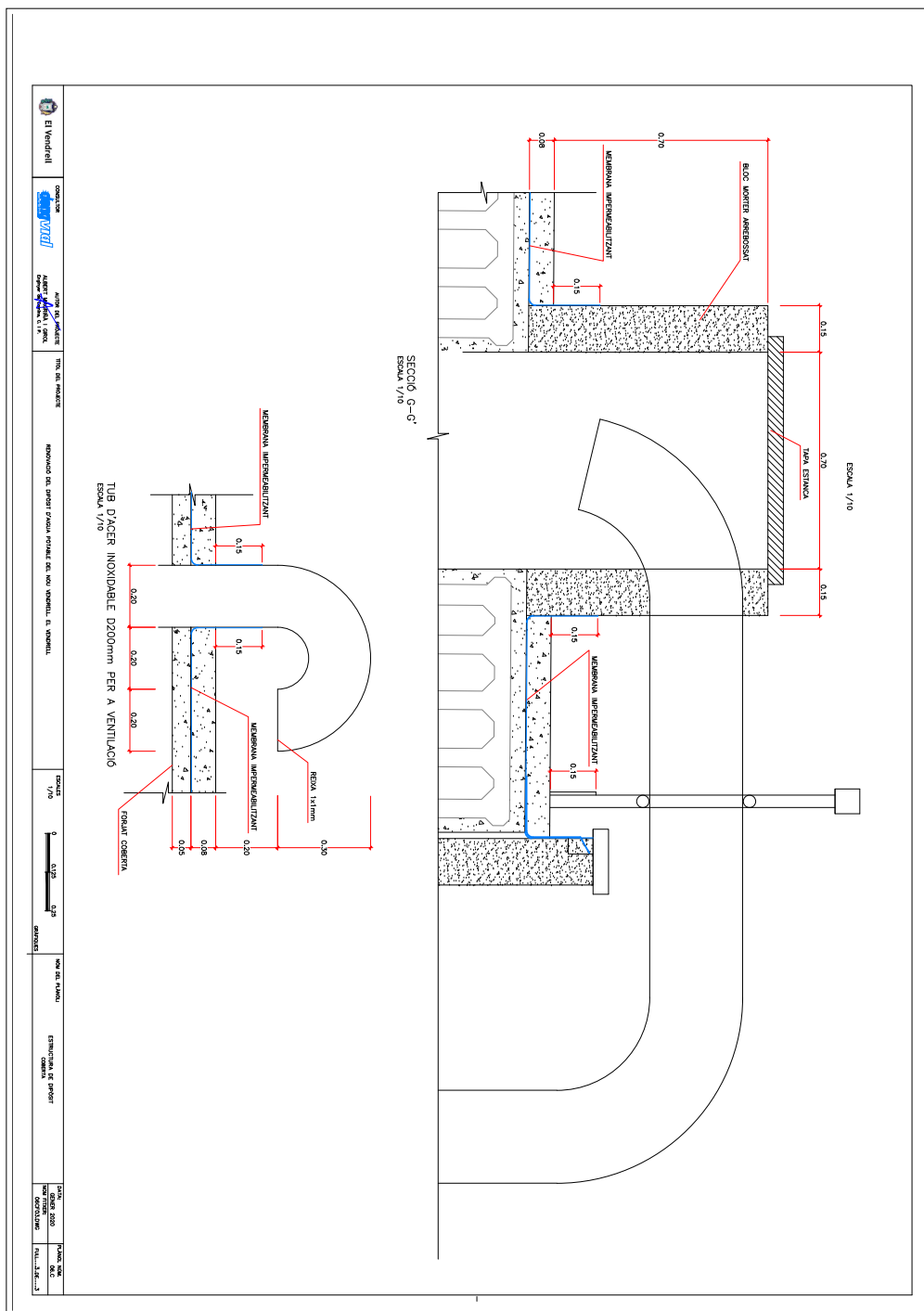
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacitadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idoma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 162 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPÓSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enluminat, Algües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 162 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 163 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

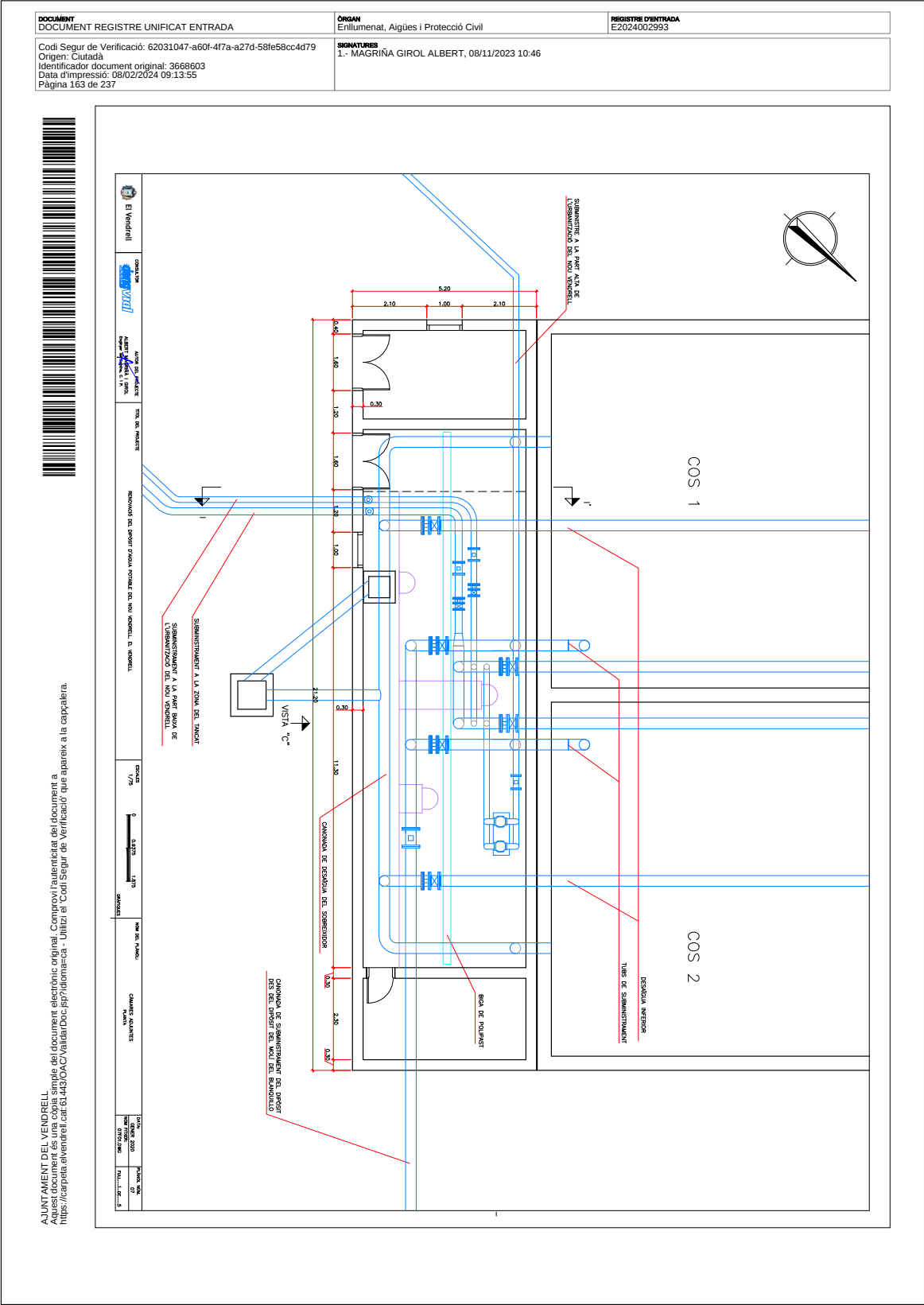


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 163 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024DEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

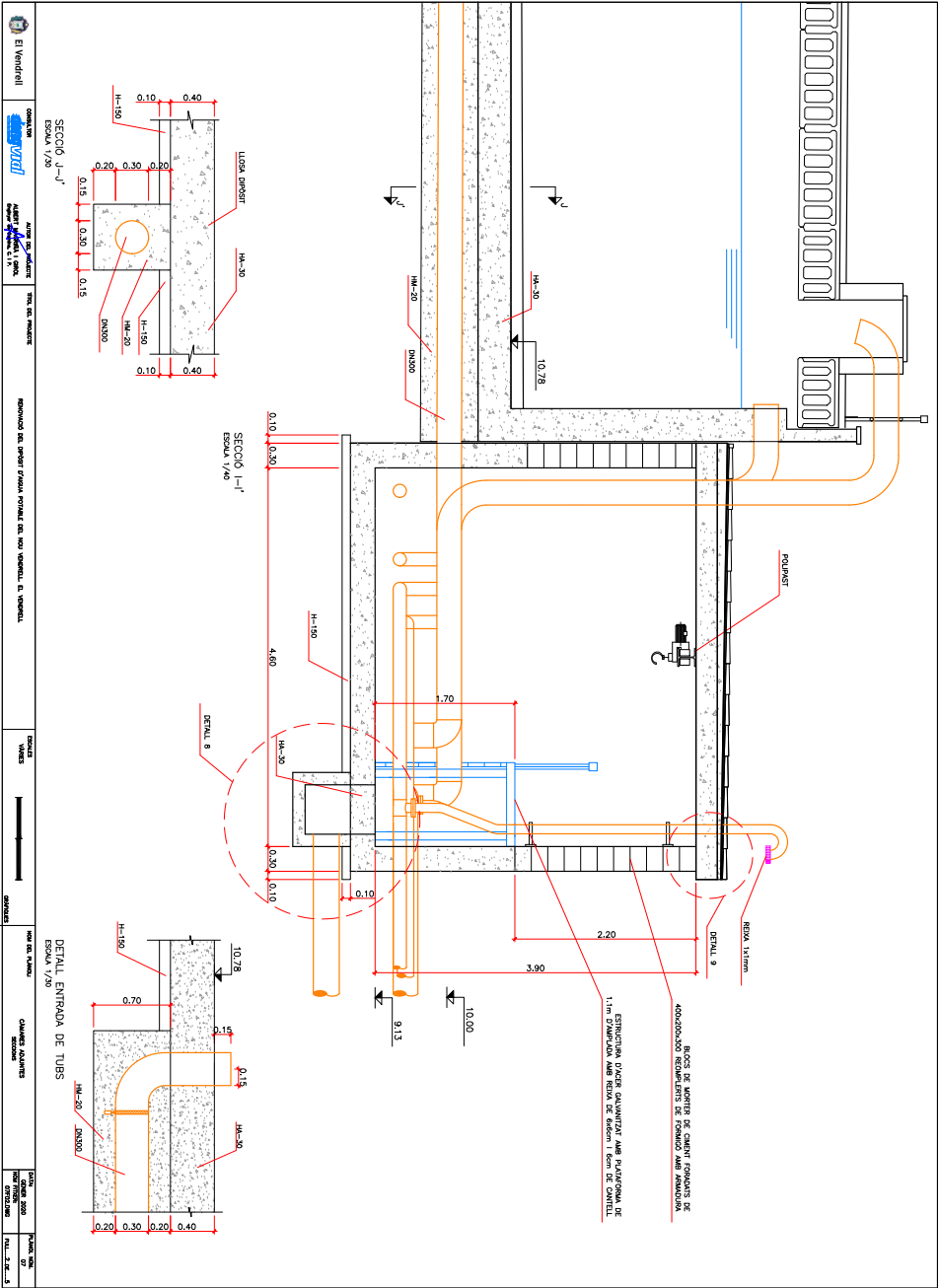


Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 164 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 164 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 164 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a: <https://carpetta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

[illegible]

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 166 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 166 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

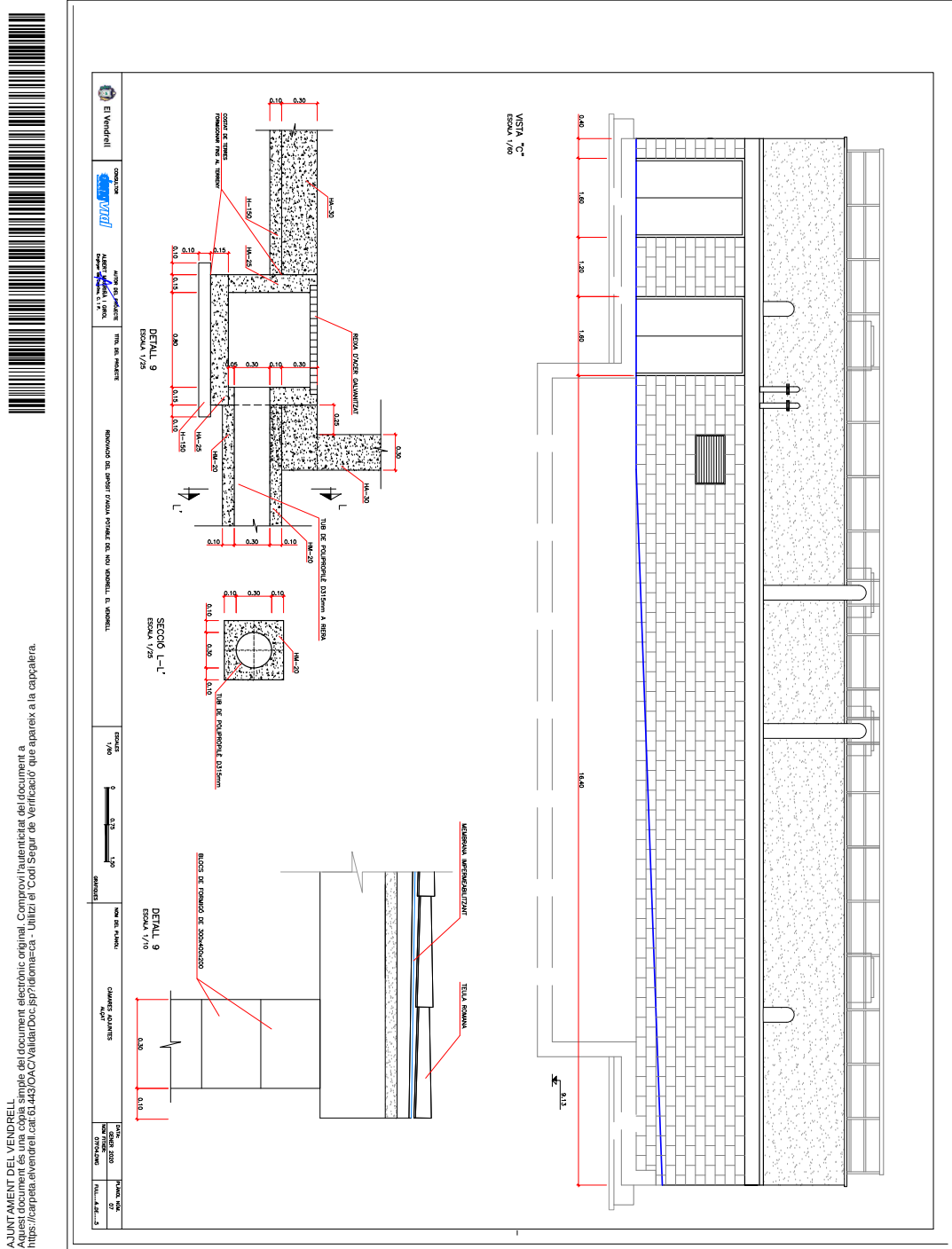
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 166 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 167 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 167 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024DEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

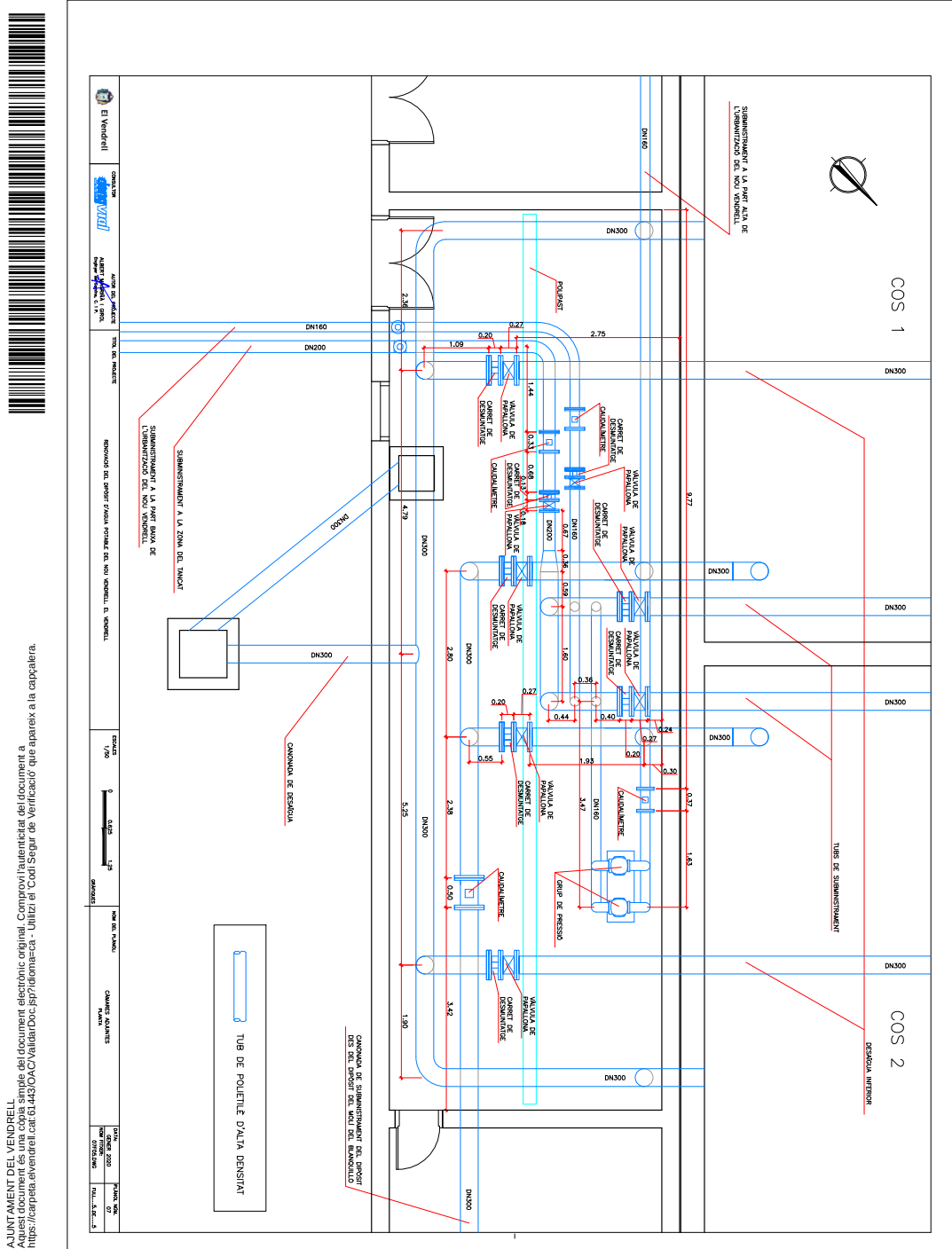
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 167 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 168 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 168 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 168 de 237		SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

DOCUMENT NÚM. 3 PLEC DE PRESCRIPCIONS

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plec de Prescripcions Tècniques

GENERAIS

A efectos de regular l'execució de les obres, aquestes s'hauran de realitzar segons les disposicions de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, el Reglament General de la Llei, i Plec de Prescripcions Tècniques Particulars indòs en aquest projecte.

A més, també seran d'aplicació els següents documents, sempre que no modifiquin o s'oposin a allò indicat al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del projecte:

- "Pleigo de prescripciones técnicas generales para la recepción de bloques de hormigón en obras de construcción RB-90", aprovat per Ordre de 4 de juliol de 1990 (B.O.E. 11 juliol de 1990).
- "Pleigo General de Condiciones para la Recepción de Yesos y Escayola en las Obras de Construcción RV-85".
- "Instrucción para la Recepción de Cementos RC-97", aprobada per el Real Decret 776/1997, de 30 de maig (B.O.E. 13 de juny de 1977).
- "Pleigo de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua", aprovat per Ordre de 28 de juliol de 1974 (B.O.E. 2, 3 y 30 d'octubre de 1974).
- "Pleigo de prescripciones técnicas generales para tubería de saneamiento de poblaciones", aprovat per Ordre de 15 de setembre de 1986 (BOE 23 de setembre de 1986).
- "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)" aprobada per el Real Decret 1247/2008 (B.O.E. 22 d'agost de 2008).
- "Pleigo de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3)", actualitzat a data de redacció del projecte.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
 Origen: Administració
 Identificador document original: 71060546
 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
 Pàgina 170 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
 DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
 GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3691543
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
 Pàgina 170 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
 DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
 E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3668603
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
 Pàgina 170 de 237

SIGNATURES
 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Plc de Prescripcions Tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1.- ENDEROC D' ELEMENTS DE VIABILITAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de viabilitat, arrencada de paviments o soleres o demuntatge de paviments.
 S'han considerat els elements següents:
 - Vorades i l'obrador sobre la base formada.
 - Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó.
 - Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa.
 - L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball.
 - Demolició de l'element amb els mitjans adients.
 - Transport i abocament del material a l'abocador.
 - Transport a l'abocador, aplac o lloc d'ús.
 - Canon d'abocament i manteniment de l'abocador.

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trocejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
 Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
 Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
 S'ha de seguir l'ordre de treball previst a la DT.
 El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
 - Mètode d'enderroc i fases.
 - Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris.
 - Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar.
 - Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats per els treballs.
 - Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc.
 - Cronograma dels treballs.
 - Fautes de control i mesures de seguretat i salut.
 La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
 El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de demuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui desbarbar la feina.
 S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
 La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 171 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 171 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 171 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o, en el seu defecte, per la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pois, pel que cal regar les parts que s'hagin de treballar amb maquinària pesant.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element, si la seva amplària és > 35 cm i la seva alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i assegurar-lo amb cables i anclaments.

No s'han de deixar elements en voladament ni apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre la estructura per acumulació de material.

Les zones de treball han de tenir les mesures de seguretat necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum aparent, realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

Està inclòs dins d'aquestes partides:

- Demolició d'elements del serveis que han de quedar fora d'ús, com arquetes, canalitzacions o files indicatives.
- Carreges, transport i diposició del residu a abocador autoritzat.
- Canon de l'abocador (instal·lació autoritzada).
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esguerraments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitat del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estiguin recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Plc de Prescripcions Tècniques

2.- ENDERROC D'EDIFICACIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre canvió.

S'han considerat els materials següents:

- Maçoneria.
- Obra ceràmica.
- Formigó en massa.
- Obra de fusta.
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball.
 - Enderroc de l'element amb els mitjans adients.
 - Tall d'armadures i elements metàl·lics.
 - Trosejament i apliada de la runa.
 - Càrrega de la runa sobre el canvió.
 - Transport i diposició del residu al lloc d'ús.
 - Canon d'abocament i manteniment de l'abocador.

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apliats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de que es disposin i de les característiques dels materials.

Els materials han de quedar apliats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Abocador i fase de càrrega.
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar.
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats per els treballs
- Mitjana d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc.
- Mesures de protecció dels treballs.
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut.

S'ha de demolar en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

S'ha de demolar de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

La zona de treball ha de quedar protegida amb tancaments, etc.). S'han de demolar abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmes a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

La part per a enderrocar no ha de tenir intal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 172 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 172 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 172 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Pla de Prescripcions Tècniques

- Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.

3.- RETEIXA I ESBOSSADA DEL TERRENY

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Retirada i extracció en les zones designades, de tots els elements que puguin estorbar l'execució de l'obra (brossa, arrels, runa, plantes, etc.), amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball.
- Situació dels punts topogràfics.
- Protecció dels elements que s'han de conservar.
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa.
- Regada dels materials sobre camió.
- Transport a l'abocador, plec o lloc d'ús.
- Cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.

CONDICIONS GENERALS:

La superfície resultant ha de ser l'adequada per al desenvolupament de treballs posteriors. No haurà de quedar soques ni arrels > 10 cm en una fondària >= 50 cm, per sota del nivell de l'esplanada, fora d'aquest àmbit les soques i arrels poden quedar tallades a ras de sòl.

Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reberts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació. Els forats han de tancar-se amb el seu defecte, l'especificat per la DF. Només en els casos en que la qualitat de la capa inferior aconselli mantenir la capa de terra vegetal o per indicació expressa de la DF, aquesta no es retirarà.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de que es disposin i de les característiques dels materials. Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.). Els elements que s'han de conservar, segons el que determini la DF, han de quedar intactes, no han de patir cap desperfecte.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h. S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres. S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida. S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DF o, en el seu defecte, per la DF. La terra vegetal, en cas que no s'utilitzi immediatament, ha d'emmagatzemar-se

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 173 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 173 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3686603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 173 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Pla de Prescripcions Tècniques

4.- EXCAVACIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions necessàries per obrir desmunts, rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Excavacions amb mitjans manuals o mecànics:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres (de qualsevol tipus de terreny inclòs, utilitzant mitjans mecànics potents, com retroexcavadores de gran potència o martells picadors o qualsevol combinació d'aquests sistemes).
- Demolició d'elements existents de serveis municipals com arquetes fora d'ús.
- Càrrega de les terres sobre camió.
- Transport a l'abocador, aplac o lloc d'ús.
- Canon d'abocament i manteniment de l'abocador.

No es permet l'ús d'explosius.

CONDICIONS GENERALS:

- L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la Direcció d'obra.
- El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
- El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o flux i les esquerdes i els forats han de quedar reberts.
- Els talussos perimetralment han de ser els fixats per la Direcció d'obra.
- Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
- La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la Direcció d'obra.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

- No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
- S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
- S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 175 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Ciutadà Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 175 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 175 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

<i>Pla de Prescripcions Tècniques</i> següents: - SI es fa la separació selectiva en obra: - Inerts CER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses) - No especials CER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen mercuri, PCB ni substàncies perilloses) - Especials CER 170903* (altres residus de construcció i demolició (incloïen els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses) - SI es fa la separació selectiva en un centre de transferència (extern): - Inerts i No especials CER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen mercuri, PCB ni substàncies perilloses) - Especials CER 170903* (altres residus de construcció i demolició (incloïen els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses) Els residus separats en les fraccions establertes en la DT, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat. Els contenidors han d'estar anivellats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista. Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final. RESIDUS ESPECIALS: Els residus especials sempre s'han de separar. Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta. Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos. Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat. El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes. Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva. Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat. CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS: L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients. Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material. El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.	El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi. TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS: El material de rebuig que la Direcció d'obra no accepti per a reutilitzar en obra s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu. El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui, com a mínim: - Identificació del productor i posseïdor dels residus - Identificació de l'obra de la qual prové el residu i el número de llicència - Identificació del gestor autoritzat que ha gestionat el residu - Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi CER DISPOSICIÓ DE RESIDUS: Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS: El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desigui transportar, provint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix. 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: El transport i les despeses d'abocament i manteniment de l'abocador estan inclosos en la partida d'excavació. No serà d'abonament cap increment per esponjament del material. MATERIAL DE DEMOLICIONS I ENDEERROS El transport i les despeses d'abocament i manteniment de l'abocador estan inclosos en la partida de demolició o enderroc. 4.- NOMINATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
---	---

Orden VAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden VAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Decreto 201/1994, de 26 de julio, regulador de los enderrocos i altres residus de la construcció.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el anillento.
Decreto 161/2001 de 12 de junio, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderrocos i altres residus de la construcció.

6.- REBLERT DE POUS I RASES AMB TERRES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat als tipus següents: terres
- Reblert de rases i pous per a drenatges,
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Situació dels punts topogràfics.
- Aportació del material en el cas que la unitat d'obra ho especifiqui.
- Execució del rebliment.
- Humectació o dessecació, en cas necessari.
- Compactació de les terres.

CONDICIONS GENERALS:

Les zones del reblert són les mateixes que les definides per els terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques. El material de les tongades ha de ser homogèni i obtenir el grau de compactació exigít amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sola adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema de drenatge de les zones que s'ha de reblir.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst a l'apartat 6.1.2.1. sobre la densitat màxima obtinguda en l'anàlisi Proctor Modificat (UNE 10301).

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Ciutadà Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 176 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPÓSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 176 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 177 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 177 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 177 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



7.- REBULTMENTS DE BORRA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Reblert de raes amb canonades o instal·lacions amb sorra natural, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.

CONDICIONS GENERALS:
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement iguals a les de la sorra que es tracta.
El gruix de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigint amb els mitjans que es disposen.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst: expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat (UNE 103501).

2.- MATERIAL

Sorra serà procedent de roques calcàries, roques granítics o mabres blancs i durs.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o poliedrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu us, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir argiles, margues o altres materials estranys.
Contingut de piritres o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE 7-082): Baix o nul

3.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves característiques.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sol sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Cada càrrega de granulat ha d'anar identificada amb un full de subministrament que ha d'estar a disposició de la DF en el que hi han de constar, com a mínim, les dades següents:
- Nom de l'entitat proveïdora.
- Número de sèrie del full de subministrament.
- Nom de la cantera o planta subministradora en cas de material reciclat.
- Data del lliurament.
- Tipus de granulat.
- Denominació del subministrament.
- Denominació del granulat (d/D).
- Identificació del lloc de subministrament.

4.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

Pla de Prescripcions Tècniques

per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les seccions tipus teòrica assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la Direcció d'Obra.

Està inclòs dins d'aquestes partides:

- L'aportació de material de préstec o d'obra segons el criteri de la Direcció d'Obra.
- Entesa, humectació o dessecació (en cas necessari) i compactació del material.
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MAUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estiguin recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Condicionament de camions de comunicació entre els tallers i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.
- Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 178 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 178 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 178 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Pla de Prescripcions Tècniques

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'ha d'accedir mitjançant un camí segur i sense obstacles.
S'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.

Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions d'ús.
Un cop s'acaba la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adient.

Després de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'eliminar l'aigua de la superfície, s'ha d'eliminar l'aigua de la superfície.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi secat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que la humitat resultant sigui l'adient.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passes sense aplicar-hi vibració.
Després de compactar, s'ha d'eliminar la capa superior de la tongada, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE CANOADES:
El reblert definitiu s'ha de fer un cop aprovada la instal·lació per la DF.
S'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produir moviments ni danys a la canonada instal·lada.

5.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les seccions tipus teòrica assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la Direcció d'Obra.

- Està inclòs dins d'aquesta partida:
- L'aportació de material de canera legalitzada.
 - Estesa, humectació o dessecació (en cas necessari) i compactació del material.
 - Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
 - La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
 - Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
 - Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
 - Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 179 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 179 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 179 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Pla de Prescripcions Tècniques

toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les toleràncies, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra.

La preparació del tot-u artificial s'ha de fer a central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte en els casos de reparacions puntuals.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1: $\pm 1 \%$ respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vocals: $\pm 1,5 \%$ / $\pm 1 \%$ respecte de la humitat òptima
- T5 a T6 i vocals: $\pm 2 \%$ respecte de la humitat òptima
- T7 a T8 i vocals: $\pm 3 \%$ respecte de la humitat òptima

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma contínua i sistemàtica disposant l'equip necessari per aconseguir la densitat prescrita a l'apartat anterior.

Si l'equip no és adequat, es pot fer franger, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els medis adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista. Fins que la capa no s'hagi compactat amb l'equip habitual, no es podrà compactar amb l'equip habitual consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les seccions tipus teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la Direcció d'Obra.

Està inclosa dins d'aquesta partida:

- L'aportació de material de cantera legalitzada.
- Estesa, humectació o dessecació (en cas necessari) i compactació del material.
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esportaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'aigua.
- Bastides, grups i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 180 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 180 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 180 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Pla de Prescripcions Tècniques

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Està inclòs dins d'aquesta partida:

- Execució talls de peces.
- Pèrdues de materials per talls requerits.
- Peces especials necessàries.
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- Etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grus i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "vaup", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "eppr"), recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estigui recollits en el Pressupost de l'estudi de Seguretat i Salut.
- Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.
- Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

10.- RIGOLA PREFABRICADA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució de les operacions necessàries per a la formació de rigoles.

- Formació de rigola o encintat amb peces de pedra natural, morter o formigó, col·locades amb morter.
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació de la capa de morter
- Col·locació de les peces
- Col·locació de la beurada
- Neteja de la superfície acabada

RIGOLA:

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes. Quan la rigola és sense forma de cuneta, la cara superior ha de tenir un pendent transversal del 2% al 4% per al desguàs del ferm, excepte quan siguin rigoles sense desnivell. Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Nivell: ± 10 mm (no acumulatius)
- Planor: ± 4 mm/2 m

RIGOLA AMB PECES:

Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.

Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben acabades a fil i a tocar i en alineacions rectes.

Junta entre peces:

- Peces de morter de ciment o pedra: <= 6 mm
- Peces de formigó: <= 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El suport ha de tenir el grau de compactació adequat i les rasants previstes.

Grau de compactació (assaig PM)

- Base de formigó o rigola amb peces: >= 95%
- Rigola de formigó: >= 90%

RIGOLA AMB PECES:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.

S'ha de col·locar a truc de maceta sobre una capa de morter de 3 cm de gruix.

Les peces han de quedar ben alineades a la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

RIGOLA:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Està inclòs dins d'aquesta partida:

- Execució talls de peces.
- Pèrdues de materials per talls requerits.
- Peces especials necessàries.
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb

Origen: Administració

Identificador document original: 71060546

Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11

Pàgina 181 de 237

SIGNATURES

1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de Prescripcions Tècniques

- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estigui recollits en el Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.
- Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.

11.- GUÀRD PER A VEHICLES

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Formació de guàrd per a vianants o per a vehicles en les voreres.
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
 - Col·locació del formigó de la base
 - Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter

- CONDICIONS GENERALS:
- L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
- El guàrd ha de tenir la llargària, l'amplària i la forma indicada a la DT.
- Ha d'estar situat al lloc indicat a la DT, amb les correccions acceptades expressament per la Dificel i les indicacions previstes i ha d'estar encaixat amb la rigola per la part baixa i amb el paviment de la vorera per la part alta.
- Els extrems del guàrd han d'estar fets amb les peces especials, corresponents al disseny del conjunt.
- En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentat 10 cm sobre el llit de formigó, a tota l'amplària de les peces.
- Rejunts i toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatiu)
 - Nivell: ± 10 mm
 - Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatiu)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- CONDICIONS GENERALS:
- S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 182 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de Prescripcions Tècniques

12.- PAVIMENT AMB BÀSOLA HIDRAULICA DE MORTER

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Formació de paviments de panot.
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
 - Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
 - Col·locació de la capa de morter
 - Col·locació de les peces per col·locar
 - Humectació de les peces
 - Humectació de la superfície
 - Confecció i col·locació de la beurada
- CONDICIONS GENERALS:
- El paviment ha de formar una superfície plana, uniforme i s'ha d'ajustar a les condicions de l'obra.
- En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.
- Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.
- Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murs.
- Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, que s'executaran amb morter de contracció.
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions pendents peis que s'ha d'eliminar i s'ha d'introduir una esfera de 15 mm de diàmetre.
- Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
 - Planor: ± 4 mm/2 m
 - Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m
 - Replanteig: ± 10 mm
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- CONDICIONS GENERALS:
- S'han de col·locar començant per les vorades o els murs.
- Les peces han de col·locar-se sense deixar espais entre elles.
- No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.
- COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
- S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
- Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 182 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 182 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 183 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 183 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 183 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El formigonament s'ha d'aturar quan es preveu que durant les 48 h següents la temperatura ambiental no arribarà a 5°C. En aquest cas, el formigó ha de ser formigonat en aquestes condicions, s'han de prendre les mesures necessàries per tal de garantir que en el procés d'enluriment del formigó no es produeixen defectes en els elements ni pèrdues de resistència.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assenjar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les tolèrances establertes. En aquesta superfície hi ha defectes que podrien provocar la degradació de la capa de formigó, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra.
En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.
Quan la temperatura ambient sigui superior als 23°C, s'ha de controlar l'enluriment a temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 30°C.
S'ha de fer un tram de prova s= 200 m amb la mateixa dosificació, equip, velocitat de formigonament i gruix que després s'utilitzin a l'obra.
No s'ha de procedir a la construcció de la capa sense que un tram de prova hagi estat aprovat per la DF.
El formigonament quan plougui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.
Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h si s'utilitzen ciments amb un inici d'enluriment >= 2,30 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enluriment prematur i el formigó no s'ha de desmoldar fins a 24 h després de la seva fabricació.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
Davant de la reglada entradora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó d'alçada <= 10 cm.
Abans de començar l'adormiment, s'ha de realitzar prement cura d'evitar segregacions i compactacions.
Estesa s'han de realitzar prement cura d'evitar segregacions i compactacions.
Estesa s'han de realitzar prement cura d'evitar segregacions i compactacions.
S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.
Els talls de formigonat han de tenir tota els accessos senyalitzats i acondicionats per a protegir la capa construïda.
Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiaderent al cantell de la capa de formigó fresc, amb una capa mínima de 1 mm, que es col·loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi compactat.
S'han de disposar junts transversals de formigonament al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonament que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.
Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de de formigó fresc, de manera que no calgui desmoldar la superfície de formigó fresc, segons les instruccions de la DF.
Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a una distància del junt més proper >= 1,5 m.
S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.
En el cas de retocar la superfície de formigó fresc, s'ha de retocar la superfície de formigó fresc amb morter sobre la superfície de formigó fresc per facilitar el seu acabat.
On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.

Pla de Prescripcions Tècniques

13.- PAVIMENT DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Paviment de formigó amb formigó HF-3,5 amb regle vibratori.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estudi i obtenció de la fórmula de treball, en paviments per a carreteres
- Preparació i comprovació de la superfície d'assenjament
- Col·locació dels encofrats laterals, en el seu cas
- Realització del formigó i l'enluriment
- Realització de la reglada superficial
- Protecció del formigó i cura
CONDICIONS GENERALS:
La superfície del paviment ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions, i llocat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Els llocs no han de tenir esquerdes.
Els llocs no han de tenir esquerdes.
Hi ha d'haver els junts de retracció i de dilatació especificats a la DT o, en el seu defecte, els indicats per la DF.
Aquests junts han de complir les especificacions del seu plec de condicions.
Els cantells de les lloses i els llavis dels junts amb estel·lades s'han de protegir amb una capa de formigó fresc de 10 mm d'espessor.
L'amplària del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la DT.
El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
Fondària de la textura superficial determinada pel cercle de sorra (NIT-335): 0,60 - 0,90 mm.
PAVIMENT AMB FORMIGÓ ESTRUCTURAL O LLEUGER:
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Toleràncies d'execució:
- Pendent: ± 10 mm
- Pendent: ± 10 mm
- En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
- Voretes i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex II de la norma EHE-08.
PAVIMENT AMB FORMIGÓ HF:
Index de Regulabilitat superficial IRI (NIT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 550.3 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 891/2004.
Resistència a flexotracció als 28 dies (UNE-EN 12390):
- Formigó HF-3,5: >= 3,5 MPa
- Formigó HF-4,5: >= 4,5 MPa
- Formigó HF-5,5: >= 5,5 MPa
Toleràncies d'execució:
- Desviacions en planta: ± 30 mm
- Cota de la superfície acabada: - 10 mm, + 0 mm

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 184 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AQUEST DOCUMENT ES UNA CÒPIA SIMPLE DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVA L'AUTENTICITAT DEL DOCUMENT A: <https://arjpa.eivendrell.cat/61443/OAC/ValidDoc.jsp?doma=ca> - Utilitzat el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de Prescripcions Tècniques	
	En el cas que es fornissin en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adornament. Entre la posada a l'obra de les dues capes no ha de passar més d'1 hora. En el cas que s'aturi la posada a l'obra del formigó més de 1/2 h, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evaporï l'aigua. Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arcondir els canells de la capa amb espèssors corresponents, amb el mateix objectiu de reduir la pèrdua d'aigua. En qualsevol cas, no s'ha de permetre que la capa superior s'assequi i s'ha d'aturar el forniment de la capa amb prou antelació per a que es pugui acabar amb llum natural. La DF podrà autoritzar la substitució de les textures per estriat o ranurat, per una denominació química de la superfície del formigó fresc. El formigó s'ha de curar amb un producte fímag, excepte en el cas que la DF autoritzi l'ús d'altres productes. En aquest cas, ha de complir l'especificat en el Pla de condicions corresponent. S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al forniment, a excepció del imprescindible per a l'execució de junts i la comprovació de la regularitat superficial. El transport d'obra no ha de circular abans de que el formigó hagi assolit el 80% de la seva resistència a la compressió. L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 7 dies de l'acabat del paviment. ESTESA AMB REGLE VIBRATORI: La quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un termini màxim de desmuntatge del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col·locada i ben lligada l'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de forniment. 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-típus senyalades a la DF. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. Està inclòs dins d'aquesta partida: - Junts de retracció i els de dilatació. - Encofrats laterals, en el cas que sigui necessari. - Tractament de curat. - Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra. - La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres. - Esgotaments per pluja o inundació i quarts operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua. - Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.

Pàgina 16

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 185 de 237

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 185 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46
---	--

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 186 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 186 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 186 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Pla de Prescripcions Tècniques

No pot transcorrer més d'1 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adorniment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aïre no quedi agafat i assesti el formigó. Ahorra s'ha de vibrar energèticament.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fortíssim.
Els formigons han de sotmetre's a un control dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat. Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonament del junt.
En tot cas a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superior de formigó que s'ha produït al moment de la vibració.
fer-ho s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar.
Quan la interrupció hagi estat superior a 48 h s'ha de recobrir el junt amb resina epoxi.
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada compactada ha de ser de 1,5 m, sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Després de la vibració i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'han de mantenir humides les superfícies del formigó. Aquest procés ha de ser com a mínim de:
- 7 dies en temps humit i condicions normals
- 15 dies en temps calorós i sec, o quan la superfície de l'element estigui en contacte amb aigües o filtracions agressives
Durant l'adornament s'han d'evitar sobre càrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.
Està inclòs dins d'aquesta partida:
- Vibrat del formigó.
- Tractament de curat del formigó.
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 187 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 187 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 187 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Plc de Prescripcions Tècniques

ser les que s'especifiquen a la DT.
Les barres no han de tenir esquerdes ni fissures.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies perjudicials.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95% de la secció nominal.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzí la DF.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment de les barres respecte a la soldadura no sigui superior al 10% de la longitud de la soldadura.
Es pot utilitzar la soldadura amb l'electroscalfament i el reforç de la ferralla sempre que es faci d'acord amb els procediments establerts a la UNE 36832, l'acer sigui soldable i es faci a taller amb instal·lació industrial fixa. Només s'admet soldadura en obta en els casos previstos en la DT i autoritzats per la DF.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels soldaments i la posició dels diferents empalmaments s'ha de realitzar d'acord amb la DT i la EHE, al article 66.6.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Els empalmaments per soldadura es fan d'acord amb el que estableix la norma UNE 36832.
Les soldadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Els estreps de pilars han d'anar subjectats a les barres principals mitjançant un lligat simple o altre procediment idoni. En cap cas es pot fer amb punts de soldadura quan les armadures estiguin a l'encofrat.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraïllat dels fonaments.
Quan es disposi de soldadures a les zones de forta curvatura, s'ha de fer un repartiment en mig d'aquest gruix segons s'especifica a l'article 37.2.4 de la norma EHE, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el gruix de la capa de concret a l'entorn de la soldadura ha de ser superior al que estableix el punt 37.2.4 de la norma EHE, inclosos els estreps.
La DF ha d'aprovar la funció dels elements de la capa de concret a l'entorn de la soldadura que es sotmetrà al formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la mateixa norma.
Distància lliure armadura - parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
Recobriments en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La DF ha d'aprovar la posició dels estreps de les barres ha de seguir les prescripcions de la EHE, article 66.5.
Toleràncies d'execució:
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Desviacions en el recobriments i la posició de les armadures han de complir l'especificat en la UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas que no hi hagi empalmaments i la peça estigui formigonada per col·locació simultània.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm.
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DISPOSITIU D'AIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 06/02/2024 09:13:55 Pàgina 189 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

- 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
- m2 de superfície anidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el fornigó.
- La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'1,00 m2 com a màxim; no es dedueixen
 - Obertures de més d'1,00 m2. Es dedueix el 100%
- Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-ne el 100% del forat, cal anidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Està inclòs dins d'aquesta partida:

- Execució talls de peces.
- Pèrdues de materials per talls requerits.
- Sistemes per a assegurar l'estanquetat en juntes de treball, segons indicacions de la DO.
- Sistema de barres rosacades per al sosteniment d'encofrat a doble cara de murs on s'ha d'assegurar l'estanquetat (evitant forats).
- Tot el material necessari per a poder fornigonar la totalitat dels murs del dipòsit en una única fase
- Peces especials necessàries.
- Carrega, transport i deposició del residu a abocador autoritzat.
- Cànon de l'abocador (instal·lació autoritzada).
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MAUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estigui recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 190 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 190 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 190 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

L'encofrat també està inclòs dins d'altres parts d'execució, com les d'arcuets i pous. Aquestes parts sempre s'abonaran per unitats executades independentment de la quantitat d'encofrat executat.

17.- SOSTRE AMB BIGUES DE FORMIGÓ PREFERTSAT I REVOLTONS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació de l'element resistent (bigueta) i dels revoltons per a la formació de sostres unidireccionals.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Correcció dels plans de muntatge del sostre
- Col·locació dels plans de muntatge de les sembiguetes, neteja i anivellament
- Col·locació dels suports provisionals del sostre
- Replanteig i col·locació de les biguetes
- Col·locació dels revoltons
- Per acabar el sostre s'han de col·locar les armadures complementàries als revoltons i biguetes, amb la seva respectiva anclada i soldadura, i posteriorment s'han de fornigonar, els nervis, els massissats i la capa de compressió, d'acord amb les corresponents parts d'obra.

CONDICIONS GENERALS:

El muntatge dels elements prefabricats es realitzarà conforme el que indiquen les instruccions de muntatge dels elements.
Durant el muntatge es comprovarà que es compleixen les indicacions del projecte i es tindrà especial cura amb les dimensions dels diferents elements i l'execució dels recolzaments, enllaços i unions.
Les biguetes han d'estar col·locades a nivell sobre els elements de suport del sostre.
Per cada bigueta, un cop fornigonat, ha de ser monolític per a garantir la rigidesa en el suport, i ha d'estar totalment unit als elements de suport on s'han d'anclar les armadures superiors, les inferiors i les de repartiment.
Els enllaços de les biguetes o sembiguetes amb els suports poden ser:
- Per penetració de la bigueta al suport
- Per perllongació de l'armadura inferior de la bigueta dins del suport
- Per cavallament armadura adossada a bigueta que penetri al suport
- Enllaç amb bigueta superior
- Les biguetes s'han de recolzar en els elements de suport de manera que això no faci disminuir la secció dels mateixos.
- La llargària de penetració de la bigueta ha de ser la determinada pel càlcul, i que ha d'estar indicada als plans de muntatge.

Enllaç per perllongació:
- La bigueta ha de penetrar a la bigueta superior de la bigueta ha de ser la determinada pel càlcul, i que ha d'estar indicada al pla de muntatge.
- Si la bigueta te armadura transversal, en estrep o gelosia, aquesta ha d'arribar com a mínim fins la cara del recolzament directe, o fins l'estrep de la biga plana, si el recolzament es indirecte.
Enllaç per cavallament:
- L'armadura amb la bigueta ha de ser la determinada pel càlcul, i que ha d'estar indicada al pla de muntatge.
- La llargària de penetració de la bigueta ha de ser la determinada pel càlcul, i que ha d'estar indicada als plans de muntatge.

Enllaç per cavallament:
- La bigueta ha de penetrar a la bigueta superior de la bigueta ha de ser la determinada pel càlcul, i que ha d'estar indicada al pla de muntatge.
- Si la bigueta te armadura transversal, en estrep o gelosia, aquesta ha d'arribar com a mínim fins la cara del recolzament directe, o fins l'estrep de la biga plana, si el recolzament es indirecte.
Enllaç per cavallament:
- L'armadura amb la bigueta ha de ser la determinada pel càlcul, i que ha d'estar indicada al pla de muntatge.
- La llargària de penetració de la bigueta ha de ser la determinada pel càlcul, i que ha d'estar indicada als plans de muntatge.
A la trobada del sostre amb tots els suports, s'han d'eliminar els revoltons, deixant un espai per a massissar de fornigó.

Plànol de Prescripcions Tècniques

La llargària mínima del massissat, per a qualsevol tipus de recolzament, ha de ser de 10 cm.
En els recolzaments indirectes per cavalcament, les longituds d'aquest s'han de definir per càlcul d'acord amb l'apartat 7.1 de l'annex 12 de l'EHE-08
Si l'element de suport és d'acer laminat, s'han de col·locar els connectors de reforç amb una longitud mínima de 10 cm.
Si el sostre té més d'un tram i els nervis s'han calculat amb continuïtat, les biguetes s'han de disposar enfrontades.
Si els trams tenen els nervis en direccions enfrontades, s'ha de massissar l'espai entre les dues primeres biguetes paral·leles a la trobada entre trams, per absorbir l'esforç de compressió de la part inferior del sostre.
Els punts de contacte de les biguetes amb la capa de compressió han de ser aïllats amb un material elàstic, per absorbir l'energia de xoc i evitar la vibració.
Els nervis han de tenir un diàmetre mínim de 10 cm i un diàmetre màxim de 12 cm.
Els diàmetres indicats als plànols de muntatge del sostre, i que haurà de complir les especificacions de la seva partida d'obra.
Es disposarà d'una llosa formigonada en obra amb un gruix com a mínim de 40mm sobre biguetes o peces d'entrebogat ceràmiques o de formigó i de 50mm sobre altres tipus de peces d'entrebogat.
La capa de compressió ha de complir:
- Peces resistents: $h > c/8$
- Peces alleugeridores o recuperables: $h > c/6$
- Peces rígides: $h > c/4$
h = gruix del formigó de la capa de compressió al punt determinat
c = distància del punt del perfil al eix vertical de simetria de la peça.
Toleràncies d'execució:
- Desnivellament: ± 10 mm
- Entregues de biguetes o armadures sortints en bigues ± 15 mm

BIGUETES PRETENSADES:
Fissuració màxima en funció de l'exposició ambiental definida a la taula 5.1.1.2 de la EHE-08:
- En classe d'exposició Ii, $f_{cr} \leq 0,2$ mm
- En classe d'exposició IiR, IIR, $f_{cr} \leq 0,2$ mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La separació màxima entre sotapunts s'ha de determinar per càlcul d'acord amb l'apartat 19.2 de l'EHE-08
Les biguetes i els revoltos s'han de col·locar de manera que no rebin cops que els puguin fer malbé.
Un cop anivellats els sotapons, es col·locaran les biguetes amb el intereix indicat en plànols, mitjançant les peces d'entrebogat extremes.
Els revoltos s'han de col·locar a tocar i han de recolzar sobre l'ala inferior de la bigueta superior.
La superfície de contacte entre la bigueta i el formigó abocat a l'obra, ha de ser neta i sense coscos estranys per tal d'assegurar l'adherència.
L'estintolament del sostre s'ha de fer d'acord amb les indicacions dels plànols de muntatge.
Els punts s'han de recolzar sobre taulells si estan directament en contacte amb el sostre, i amb biguetes si es produeixen per a suportar les empenyes horitzontals del muntatge.
Els punts s'han de travar en dues direccions perpendiculars
En sostres de biguetes pretensades s'han de col·locar les biguetes i s'han d'ajustar tot seguit els apuntalats
Els punts han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desmuntatge sense perjudicar la integritat de l'estructura.
Les superfícies de peces de formigó prefabricades han d'estar ben humitejades en el moment del formigonat

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 191 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 191 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 191 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Es descomptaran de l'amidament tots els forats

- Està inclòs dins d'aquesta partida:
- Execució talls de peces.
 - Pèrdues de materials per talls requerits.
 - Peces especials necessàries.
 - Carrega, transport i deposició del residu a abocador autoritzat.
 - Cànon de l'abocador (instal·lació autoritzada).
 - Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
 - La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
 - Reglamentació per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
 - Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
 - Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
 - Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
 - Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MAUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estiguin recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.
 - Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.
 - Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de homologación estructural (IHE-08).

Plc de Prescripcions Tècniques 18.- SUPORT DE NEOPRÉ SENSE ARMAR PER A RECOLZAMENT 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Recolzament estructural elàstic format mitjançant lamina de neoprè armat o sense armar, col·locat entre dues bases d'anivellament i base d'anivellament de morter de ciment per al suport dels mecanismes de recolzament. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Recolzaments: - Preparació i comprovació de les superfícies de recolzament - Execució de la base d'anivellament - Col·locació del perfil de recolzament Base d'anivellament: - Preparació i comprovació de les superfícies per anivellar - Netja de les bases de recolzament - Execució de les bases d'anivellament CONDICIONS GENERALS: La col·locació dels elements ha d'estar d'acord amb les especificacions de la DT. Els elements no han de tenir greixos, olis, benzina, fang o qualsevol material que pugui impedir el bon funcionament del recolzament. Les dimensions de la base de recolzament venen determinades per les següents condicions: Distància entre l'extrem de l'aparell de recolzament i l'extrem de la base d'anivellament: - Si l'alçària de la base és <= 8 cm: >= 5 cm - Si l'alçària de la base és >= 8 cm: >= 10 cm Toleràncies d'execució: - Posició respecte a l'eix: ± 1 mm - Replanteig de cotxes: ± 10 mm RECOLZAMENTS: No ha d'haver degradacions en el material elàstomèric. La superfície de recolzament ha d'estar anivellada i aplomada. No hi ha d'haver irregularitats que dificultin el contacte entre els diferents elements. L'aparell s'ha de situar entre dues bases d'anivellament. Els espais buits entre ell i les bases d'anivellament. No hi ha d'haver desplaçaments de l'aparell respecte a la seva posició inicial. S'ha d'evitar qualsevol encastament parcial de l'aparell de recolzament en les bases d'anivellament. No hi ha d'haver distorsions excessives de l'aparell respecte a les previstes a la DT. A una mateixa línia de recolzament, els aparells han de presentar escurçaments verticals idèntics sota càrregues verticals idèntiques. Quan la placa porti incorporats perns d'ancoratge les cares superior i inferior de la placa han de presentar perns d'ancoratge idèntics i els perns d'ancoratge s'han d'encastar dins els elements estructurals que s'han de suportar. Toleràncies d'execució: - Replanteig del eixos: ± 3 mm - Llargària: ± 5% - Amplària: ± 5% - Guix: ± 1 mm	BASE D'ANIVELLAMENT: Les superfícies en contacte amb les cares superior i inferior de l'aparell de recolzament han de ser planes i horitzontals. No hi ha d'haver restes de l'encofrat que ha servit per a fornir les bases de recolzament. Si hi ha d'haver una alçada suficient entre les dues superfícies que es recolzen per a facilitar la inspecció i la substitució de l'aparell, si és el cas. Distància entre les dues superfícies a recolzar: >= 15 cm Distància entre l'extrem de la base d'anivellament i els paraments laterals de les superfícies a recolzar: >= 10 cm Alçada de la base inferior: >= 5 cm Alçada de la base superior: >= 2 cm Toleràncies d'execució: - Planor: ± 1 mm - Horitzontalitat: ± 1 mm 2.- UNITAT I CRITERIS D'ANIVAMENT dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT. Està inclòs dins d'aquesta partida: - Execució talls de peces. - Pèrdues de materials per talls requerits. - Peces especials necessàries. - Carrega, transport i dipòsit del residu a abocador autoritzat. - Canon de l'abocador (instal·lació autoritzada). - Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra. - La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres. - Esgotament per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitat del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua. - Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua. - Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució. - Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estiguin recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut. - Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau. - Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.
--	---

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 193 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN ENLUMENAT, AIGÜES I PROTECCIÓ CIVIL

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 193 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN ENLUMENAT, AIGÜES I PROTECCIÓ CIVIL

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 193 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de Prescripcions Tècniques

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
*Recomendaciones para el proyecto y puesta en obra de los apoyos elastoméricos para puentes de carretera
*Instrucción de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

19.- ESTRUCTURES AMB BLOCS DE FÀBRICA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS CONJUNTS DE PARTIDES D'OBRA EXECUTATS
Execució de parets estructurals portants o de travament, formades amb blocs de morter de ciment, foradats o massissos, col·locats amb morter de ciment, morter mixt i morter de ciment blanc i sorra de matdre, per a quedar vist o per a recobrir amb morter de ciment blanc i sorra de matdre i armadura de reforç amb barres corrugades d'acer i el massissat amb formigó.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de les parets
- Col·locat i apilotat de les mires de referència a les cantonades
- Col·locat i apilotat de les mires de referència a les cantonades
- Col·locació de pilonades en areres i voladissos
- Col·locació de blocs humitejant la superfície de contacte amb el morter
- Col·locació de l'armadura de reforç
- Massissat de la paret amb formigó
- Repa de la junta i neteja del parament
- Protecció de l'obra executada amb l'entorn i les condicions
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fabrica dels cops, pelades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:
La paret ha de ser estable, resistent i ha d'estar aplomada.
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels components: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.
S'han de preveure les mesures necessàries per a evitar la separació dels blocs i les peces amb juntes estructurals.
La paret ha d'estar formada per peces senceres, excepte a les singularitats, on poden haver-hi peces de mig bloc.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.
La paret ha d'estar formada per peces senceres, excepte a les singularitats, on poden haver-hi peces de mig bloc.
Els junts han d'estar plans i enrasats, si la DF no fixa cap altra condició.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
El coronament d'ampits s'ha de fer amb peces llinda plenes de formigó i armades.
Els ampits i les peces que formen els junts de control han de ser senceres, plenes de formigó i armades, formant un pilar del terra al sotre.
Si l'acord amb d'altres parets és articulat, la unió s'ha de fer per mitjà d'elements auxiliars, d'acord amb els criteris fixats per la DF.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
 Origen: Administració
 Identificador document original: 71060546
 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
 Pàgina 194 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
 DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
 GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
 Origen: Administració
 Identificador document original: 3691543
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
 Pàgina 194 de 237

SIGNATURES
 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
 DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
 Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
 E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: 3668603
 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
 Pàgina 194 de 237

SIGNATURES
 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



Plàn de Prescripcions Tècniques

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 30°C. Si la temperatura és inferior a 5°C, caldrà prendre mesures per assegurar la qualitat de l'obra, com ara cobrir les parts afectades amb una manta tèrmica i assegurar un vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.
 L'obra s'ha d' aixecar, si és possible, per filades senceres.
 S'ha d'humitejar la zona del junt del bloc per col·locar. No s'ha d'humitejar la superfície de la zona de treball.
 Les peces que han de rebre el morter han de tenir la humitat necessària abans de l'abocada, per tal de no absorbir l'aigua del formigó. Si el bloc conté additiu hidrofugant, ha d'estar sec.
 El formigó de brancals, de junts de control i d'acords de parets, s'ha d'abocar cada 5 filades, com a màxim, i ha de quedar compactat i sense buits dins de les peces.
 Per assegurar la qualitat de l'obra, caldrà prendre mesures per assegurar la qualitat de l'obra, com ara cobrir les parts afectades amb una manta tèrmica i assegurar un vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.
 Quan s'interromp l'execució, cal protegir el coronament dels murs per tal d'evitar l'acció de l'aigua de pluja sobre els materials.
 Durant l'adormiment s'ha de mantenir l'humitat de l'element, principalment en condicions climàtiques desfavorables (temperatura alta, vent fort, etc.).
 Els elements de control de qualitat de l'obra han de ser verificats i documentats, sotmesos a les accions del vent, de l'execució de l'obra o d'altres.
 ARMADURES:
 El doblegament de les armadures s'ha de fer en fred, a velocitat constant, de forma mecànica i amb l'ajut d'un mandrà.
 FORMIGONAMENT:
 La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
 El formigó s'ha de col·locar a l'obra abans que comenci a adormir-se.
 S'ha d'abocar en els forats o en la canal formada per les peces.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
 - Obertures de 2,00 m² fins a 4,00 m² com a màxim: Es dedueix el 50%
 - Obertures de més de 4,00 m²: Es dedueix el 100%
 Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorne, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
 Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m² en que aquesta col·locació es compta a part.
 Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, però que no es brancals, paraments i utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 195 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de Prescripcions Tècniques

20.- MEMBRANA IMPERMEABILITZANT AUTOPROTECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Impermeabilització de cobertes amb membranes impermeables de varies capes formades amb materials bituminosos, sense protecció o amb autoprotecció mineral o metàl·lica, els de la capa exterior o reparació de membranes existents amb làmines bituminoses.

S'han considerat els tipus de membranes següents:

- Membranes amb autoprotecció mineral, col·locades adherides:
 - GA-1: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-40, adherides entre elles i al suport en calent
 - GA-2: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-24, adherides entre elles i al suport amb oxiaesfalt
 - GA-3: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-30, adherides entre elles i al suport en calent
 - GA-4: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-48, adherides entre elles i al suport amb oxiaesfalt
 - GA-5: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-40/G, adherides entre elles i al suport en calent
 - GA-6: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-40/G, adherides entre elles i al suport amb oxiaesfalt
- Membranes amb autoprotecció mineral, col·locades amb fixacions mecàniques:
 - GF-1: Una capa o més de plaques asfàltiques
 - GF-2: Una capa o més de plaques asfàltiques sobre làmina LBM-20 o LBM-24

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Membranes adherides, no adherides:

- Netaja i preparació del suport
- Execució de la membrana per varies capes
- Execució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
- Repàs dels junts

Membrana fixada mecànicament:

- Netaja i preparació del suport
- Execució de la membrana per varies capes
- Execució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar. La membrana col·locada ha d'estar formada, en tota la seva extensió, per les capes superposades previstes.

En les membranes formades per una sola làmina, aquestes han de quedar col·locades en la capa exterior.

Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.

Ha de ser estanca.

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES, ARMADURES BITUMINOSES O FULLS D'ALUMINI:

Les làmines han de quedar adherides amb oxiaesfalt, les capes superposades han de quedar adherides amb oxiaesfalt.

La membrana col·locada adherida, ha de quedar adherida al suport en tota la superfície.

Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.

Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.

En les membranes formades per una sola làmina, aquests cavalcaments no han de coincidir amb els aigüfons ni amb els junts de dilatació de la capa de pendents.

Els cavalcaments han d'anar soldats en tota la seva llargària.

En les membranes formades per làmines adherides amb oxiaesfalt, les capes superposades han de quedar adherides amb oxiaesfalt.

Les diferents làmines superposades han d'estar col·locades a trencajunt.

No hi ha d'haver bosses d'aire entremig de les làmines.

Angles (acord aixamfranat):

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 195 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 195 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

- Base : >= 5 cm
- Alçària : >= 5 cm
Radi (acord de mitjaçanya) : >= 5 cm
Dotació per capa:

	Denominació material	Dotació per capa (kg/m2)
Component	LBM-24	>= 2,7
Membrana	LBM-30	>= 2,7
	LBM-40	>= 3,6
	LBM-30, LBM-30/M	>= 2,8
	LBM-40, LBM-40/G	>= 3,8
	LBM-48	>= 4,5
	LBM-40/G	>= 4,5
	LBM-3	>= 4,2
	Full alumini	>= 0,124
	Full alumini	>= 0,2
	80 micres	>= 1,5
	Oxiaesfalt GA	>= 1,5
Material	Mastic modificat	Valor mínim segons capes i/o membrana
Adhesió	NM-II B	>= 0,3
	Emulsió bituminosa	>= 0,3
Imprimació	ED	>= 0,3
Prèvia	ED	>= 0,3

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:

La membrana ha de cavalcar sobre els paraments verticals 20 cm com a mínim i ha de quedar ben adherida en aquesta prolongació. Prèviament s'ha de donar una mà d'imprimació a la paret.

Els junts de dilatació de la capa de pendents han de portar un material de impermeabilització, la làmina ha de ser contínua sobre el junt.

Els acords amb els paraments verticals, boners i altres elements que traspassin la membrana, han d'anar reforçats segons les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cavalcaments membranes de varies làmines: >= 8 cm

- Pendent > 0 o làmines autoprotegides: >= 12 cm

- Pendent > 0 o làmines sense protecció:

- Longitudinals: >= 8 cm
- Transversals: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Cavalcaments: ± 20 mm

MEMBRANA FIXADA MECÀNICAMENT:

Els elements de la membrana han de quedar fixats solidament al suport amb

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 197 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 197 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 197 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

21.- MEMBRANA IMPERMEABILITZANT SENSE PROTECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Impermeabilització de cobertes amb membranes impermeables de varies capes formades amb materials bituminosos, sense protecció o amb autoprotecció mineral o metàl·lica, els de la capa exterior o reparació de membranes existents amb làmines bituminoses.
S'han considerat els tipus de membranes següents:
Membranes no protegides col·locades adherides:
- PA-1: Dues capes de làmina LM-30-FV adherides entre elles i al suport amb oxisfalt.
- PA-3: Tria de làmina LM-30-FV adherides entre elles i al suport amb oxisfalt.
- PA-5: Dues capes de màstic oxidofalt.
- PA-5: Dues capes de màstic oxidofalt MM-IIB amb una làmina d'alumini de 50 micres, intercalada
- PA-6: Una làmina LM-40 adherida al suport en calent
- PA-8: Dues làmines LM-40, adherides entre elles i al suport, en calent
- PA-8: Dues làmines LM-30, adherides entre elles i al suport, en calent
- PA-9: Una làmina LM-48 adherida al suport en calent
Membranes no protegides col·locades no adherides sobre làmina separadora:
- PN-1: Una làmina LM-40
- PN-3: Una làmina LM-3
- PN-6: Dues làmines LM-40, adherides entre elles en calent
- PN-8: Una làmina LM-48, adherides entre elles en calent
- PN-8: Una làmina LM-48, adherides entre elles en calent
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'imprimació, en el seu cas
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
- Repàs dels junts
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar. La membrana col·locada ha d'estar formada, en tota la seva extensió, per les capes necessàries i ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de ser estanca.
MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES, AMADURES BITUMINOSES O FOLLIS D'ALUMINI:
Totes les capes que formen la membrana han de quedar adherides entre elles. La membrana col·locada adherida, ha de quedar adherida al suport en tota la superfície.
La membrana col·locada no adherida, no ha de quedar adherida al suport, excepte en el perímetre i al voltant de tots els elements que la traspassin. Ha de quedar separada del suport per un feutre de polipropilè, la col·locació del qual ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions. El feutre ha de ser impermeable i ha de ser de tipus "L" o "I".
Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfrats o cobrats.
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
En les membranes formades per una sola làmina, aquests cavalcaments no han de produir amb els aiguafons ni amb els junts de dilatació de la capa de paviment.
Els cavalcaments han d'anar soldats en tota la seva llargària.
La membrana formada amb làmines no protegides del tipus LO adherides amb

Plec de Prescripcions Tècniques

utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

- Execució dins d'aquesta partida:
- Execució de talla.
- Pèrdues de materials per talls requerits.
- Peces especials necessàries.
- Càrrega, transport i deposició del residu a abocador autoritzat.
- Cànon de l'abocador (instal·lació autoritzada).
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MAUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estiguin recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.
- Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- NORMATIVA GENERAL:
 - *UNE 104402:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos modificados y bituminosos modificados
 - *UNE 104400-3:1999 Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.
- MEMBRANA FIJADA MECÁNICAMENTE:
 - *UNE 104400-2:1995 Instrucciones para la colocación de placas asfálticas en cubiertas inclinadas para edificios.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 198 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 198 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 198 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Plc de Prescripcions Tècniques

oxiasfalt, ha de quedar acabada amb una capa de recobriment d'oxiasfalt.
En les membranes formades per làmines adherides amb oxiasfalt, les capes d'oxiasfalt han de ser contínues.
Les diferents làmines superposades han d'estar col·locades a trencajunt.
No hi ha d'haver bosses d'aire entrellig de les làmines.
- Base: >= 5 cm (xamfrana).

- Alcària: >= 5 cm
Radi (acord de mitjàcanya): >= 5 cm
Dotació per capa:

	Denominació material	Dotació per capa (kg/m2)
Component	LBM-24	>= 2,2
membrana	LO-30, LO-30/M	>= 2,7
	LBM-30	>= 3,6
	LBM-30, LBM-30/M	>= 2,8
	LBM-40, LBM-40/G	>= 3,8
	LBM-48	>= 4,5
	LBM-50/G	>= 4,8
	LAM-3	>= 4,2
	Foll aluminí	>= 0,124
	Foll aluminí	>= 0,2
	80 micres	>= 0,2
Material	Oxiasfalt OA	>= 1,5
adhesió	Màstic modificat	Valor mínim segons capçalera memòria
	Emulsió bituminosa	>= 0,3
	Emulsió bituminosa	>= 0,3
Imprimació	ED	>= 0,3
Preàvia		

Desplacament de les làmines superposades:
- 2 làmines: >= 1/2 de l'amplària de la làmina
- 3 làmines: >= 1/3 de l'amplària de la làmina
- 4 làmines: >= 1/4 de l'amplària de la làmina
Toleràncies d'execució:
- Nivells: ± 15 mm

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMAURES BITUMINOSES:
La membrana ha de cavalcar sobre els paraments verticals 20 cm com a mínim i ha de quedar ben adherida en aquesta prolongació. Prèviament s'ha de donar una mà d'imprimació a la paret.
Els punts de dilatació de la capa de pendents han de portar un material de qualitat superior al de la paret, amb la mateixa dotació i amb components de la impermeabilització. La làmina ha de ser contínua sobre el junt.
Els acords amb els paraments verticals, boneres i altres elements que traspassin la membrana, han d'anar reforçats segons les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cavalcament membranes de varies làmines: >= 8 cm
Cavalcament membranes de varies làmines: >= 8 cm
- Pendent > 0 o làmines autoprotegides: >= 12 cm
- Pendent > 0 o làmines sense protecció:
- Longitudinals: >= 8 cm

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 199 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de Prescripcions Tècniques

Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials, les no protegides s'han de protegir, també, del sol.

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:

Execució dels acabaments en membranes formades per una làmina:
- L'armadura s'ha de col·locar sobre el substrat i s'ha de protegir amb una capa de morter de ciment i sorra.
- L'armadura s'ha de protegir amb una capa de morter de ciment i sorra.
- Les làmines adherides en calent, s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, per pressió, un cop estovet el betum pròpi en aplicar calor.

MEMBRANA ADHERIDA:

Quan s'utilitza la membrana, el suport s'ha de tractar amb una mà d'imprimació.
No es necessària la imprimació prèvia quan la primera capa de membrana s'aplica sobre la primera capa de membrana.
L'impermabilització es realitza in situ amb mastic modificat de base quitrà o en el cas d'un suport format per plaques d'aïllament tèrmic recobertes d'oxiasfalt.
L'imprimació s'ha d'aplicar a totes les zones en què la membrana hagi d'anar adherida al substrat.
Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi l'imprimació.

LÀMINES ADHERIDES AMB OXIASFALT:

Les làmines s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, amb oxiasfalt en calent. S'han de desmuntar a sobre d'aquest abans que no es solidifiqui.
L'oxiasfalt s'ha d'estendre a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels forats amb el qual s'ha de cobrir el forat, amb el qual s'ha de cobrir el forat utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Està inclòs dins d'aquesta partida:

- Execució de talls.
- Pèrdues de materials per talls requerits.
- Peces especials necessàries.
- Càrrega, transport i deposició del residu a abocador autoritzat.
- Cànon de l'abocador (instal·lació autoritzada).
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esportaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.

Plànol de Prescripcions Tècniques

- Volada de les peces en la vora lateral: >= 5 cm
- Cevallament entre les peces i els aiguafons: >= 5 cm
- Separació entre les peces de les dues vessants en l'aiguafons: >= 20 cm
- Cevallament en sentit del pendent (teules corbes o planes sense encaix superior): >= 7 cm
- Obertura mínima: 10 cm
- Paral·lelisme entre dues fileres consecutives:
 - Teula àrab: ± 20 mm
 - Teula plana o romana: ± 10 mm
- Alineació entre dues teules consecutives:
 - Teula àrab: ± 10 mm
 - Teula plana o romana: ± 5 mm
- Alineació de filades:
 - Teula àrab: ± 20 mm
 - Teula plana o romana: ± 10 mm
- Paral·lelisme entre les filades i la línia del ràfec: ± 100 mm

TEULA ROMANA:
Les filades han de quedar alineades longitudinalment i transversalment. Les teules han de cavalcar dins del seu encaix.

TEULA COL·LOCADA AMB MORTER:
En la teulada de teula àrab, totes les canals i les cobertores han de quedar collades amb morter. Les teules han de quedar collades amb morter al tauler dels encaixos de l'extrem superior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plougui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
- El suport i les teules per col·locar, que han d'estar en contacte amb el morter, han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
- Si s'utilitzen teules procedents de recuperació abans de col·locar-les cal assegurar que compleixin les condicions funcionals i de qualitat exigibles per al seu funcionament correcte:
 - No han de tenir deformacions, escrostonaments o altres defectes visibles
 - No han de tenir esquerdes o fissures que puguin comprometre la seva funció
 - No han de tenir exfoliacions o laminacions que puguin debilitar la resistència de la peça
 - No han de tenir restes de morter o d'altres materials que tinguin adherits en origen, que puguin impedir la fixació al suport i el cavalcament amb la resta de teules
 - Les mides i forma de les teules de recuperació, han de ser compatibles amb la resta de teules utilitzades, de forma que es puguin col·locar amb els cavallaments i les alineacions previstes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

- m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 202 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 202 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 202 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Pla de Prescripcions Tècniques

copa.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interrompi el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
Els tubs s'han de muntar de manera que no s'acumuli cap residu, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny, evitant així l'entrada de sorra i fang.
En les unions elàstiques l'extrem lliure del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.
L'extrem del tub s'ha d' aixamfrantar.

Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfrantar l'aresta exterior. El tub s'ha d'encalçar sense moviments de torsió.
S'ha d'utilitzar un equip de soldadura que garanteixi l'alineació dels tubs i l'aplicació de la pressió adequada per a fer la unió.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arossegar les brides.
En les unions elàstiques cal assegurar l'abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que no compleixin amb les condicions.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasa, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DF. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
L'amplària de la rasa ha de ser més gran que el diàmetre de l'element més 60 mm.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.

Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior està lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o que puguin provocar la seva rotació.
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Els junts han de quedar ben reblerts i la rasa ha de quedar coberta a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de muntar després de la seva instal·lació i abans de la seva posada en marxa de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària intral·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 203 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pla de Prescripcions Tècniques

24.- VALVULES DE PAPALLONA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Valvules de papallona de fosa manuala embriades de 10 i 16 bar de pressió manual, muntades en pericó de canalització soterrada.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova d'estanquitat
CONDICIONS GENERALS:
La maneta de la vàlvula ha de ser accessible.
Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.
Els eixos de la canonada no ha de desaxarar sobre la vàlvula.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
MUNTADGES SUPERFICIALMENT:
La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
MUNTADGES EN PERICÓ:
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè es pugui col·locar i tindre tots els cargols de les brides.

2.- MATERIAL

Ha d'estar formada per:
- Cos de fosa anular
- Discapall que gira sobre un eix diametral i que tanca sobre un assentament de fosa anular
- Maneta d'accionament
L'estanquitat de l'eix s'ha de fer mitjançant un retenidor.
Ha de garantir una estanquitat total.
Ha de ser autotestejant: <= 10 bar
Temperatura de treball: <= 110° C
Materials:
- Papallona: Acer inoxidable
- Assentament, en conduccions per a aigua: EPDM
- Assentament, en conduccions per a gas: Nitril
3.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalades en capses.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
4.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 203 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58f658cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 203 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Està inclòs dins d'aquesta partida:
- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol tancament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Englatament per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MUP", sistemes de protecció col·lectiva "SPC" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estiguin recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Condicionament de camins de comunicació entre els tallis i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.
- Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.

25.- CARRETS DE DESMONTAGE PER A CANALITZACIONS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Carrets de desmuntatge extensibles d'acer per a muntatge de vàlvules, amb diàmetres nominals de 160 o 1000 mm.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió dels dos cossos del carret als extrems de la xarxa a completar
- Embriat dels cossos
- Prova d'estanquitat
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estanca a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim de funcionament de la canalització amb els tubs.
Ha de ser concentrat sobre els tubs.
En unions embriades, la brida ha de tenir col·locats tots els seus cargols i el junt d'estanquitat.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 204 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.		

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciudadana.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plànol de Prescripcions Tècniques

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.
- Els treballs s'han de realitzar amb el muntatge cal tapar els extrems oberts.
- S'ha de netejar l'interior dels tubs abans de la instal·lació de l'accessori.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.
Està inclòs dins d'aquesta partida:

- Senyalització de les obres segons criteris de la Direcció d'obra.
- La reparació de qualsevol trencament d'elements (estructures, mobiliari, etc.) o serveis afectats existents durant de les obres.
- Esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
- Sobrecostos per a la seva execució en horari nocturn o en dies festius, per necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Sobrecostos per a la modificació del pla de treball previst, degut a les necessitats del Servei Municipal de Subministrament d'Aigua.
- Bastides, grues i altres mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.
- Tots els elements de seguretat i salut (mitjans d'utilitat preventiva "MUP", sistemes de protecció col·lectiva "gpc" i equips de protecció individual "EPI's") recollits en el Pla de Seguretat i Salut o indicats pel Coordinador de Seguretat i Salut, i que no estigui recollits en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Condicionament de camins de comunicació entre els talls i per a accedir l'obra amb la maquinària i camions de transport requerits per a una correcta execució de l'obra, i la seva eliminació, si s'escau.
- Assaigs de control de qualitat indicat per la Direcció d'Obra i els mitjans de suport que aquests requereixin, com ajuda en el desplaçament d'equips, senyalització dels treballs, etc.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 205 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 205 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 205 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT NÚM. 4
PRESSUPOST

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 206 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 206 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 206 de 237		SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AMIDAMENTS

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 207 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

EUFEUF

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.evendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.evendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSI DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARC DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 209 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

[illegible]

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSI DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARC DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Algües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 210 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



EUF

nic original. Comprovi l'autenticitat del document a
a=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

EUF

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20424002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 211 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

EUFEUF

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab6b4bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 212 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 212 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 212 de 237

SIGNATURES
1.- MÀGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

27		Càrter de desmuntatge d'aigua resistent amb aparcament DN=150, ANV o equivalent, cobert amb cobert	
u			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	
28		Fàbrica de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
u			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	5000	5000
TOTAL AMIDAMENT		5000	
29		Càrter de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
u			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	
30		Tà de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
m			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	
31		Tà de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
m			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	
32		Tà de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
m			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	

EUR

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

33		Tà de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
m			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	
34		Tà de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
m			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	
35		Tà de protecció de les instal·lacions i de les instal·lacions per a qualsevol sistema, inclou mercaderia amb el	
m			
Quantitat	Unitat	Tipus	Material
1	m	1000	1000
TOTAL AMIDAMENT		1000	

EUR

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 214 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 214 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E20240002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 214 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Pàgina contrària de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

AMIDAMENTS

Pàg. 15

6 ECE258CT m2		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat, inclòs repartidor de rajols 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 60.000											
7 CCE00004 m		Paviment exterior 27,0 m d'espai, model F.A. de 10/20, a repartidor amb gruix de 2,0 m, inclòs repartidor de rajols 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 120.000											
8 CCE00001 U		Paviment exterior 27,0 m d'espai, model F.A. de 10/20, a repartidor amb gruix de 2,0 m, inclòs repartidor de rajols 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 1.000											
9 CCE00002 U		Paviment exterior 27,0 m d'espai, model F.A. de 10/20, a repartidor amb gruix de 2,0 m, inclòs repartidor de rajols 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 1.000											
10 CCE00003 m3		Banc de terra d'ús urbà, inclòs repartidor de rajols 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	427.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Tipus	Tipus	28.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Tipus	Tipus	80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 163.500											
11 CCE00002 m3		Paviment de rajols 18/20, de consistència bona, de qualitat gaire, amb repartidor inclòs, inclòs repartidor de rajols 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	427.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Tipus	Tipus	28.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Tipus	Tipus	80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 163.500											

EUR

Pàgina contrària de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

AMIDAMENTS

Pàg. 16

12 CCE00003 m2		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 21.000											
13 CCE00003 m		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	15.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 15.000											
14 CCE00004 m		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 6.000											
15 CCE00005 m		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	30.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 30.000											
16 CCE00002 m		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	75.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 75.000											
17 CCE00001 U		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 1.000											
18 CCE00004 U		Paviment de rajols ceràmics de dues cares sobre subcapçat de 30 cm de gruix, de blocs de moter de ciment fortat, R.Q. de formigó 18/20, envasat amb paper impermeable, col·locat amb morter de ciment fortat.									
Subcapçat	1	Tipus	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9
1	Tipus	Tipus	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL AMIDAMENT 1.000											

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E204002993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 215 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 216 de 237

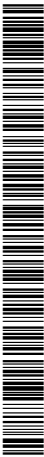
SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 216 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 216 de 237		
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46		



Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell

Pag.: 19

AMIDAMENTS

1. 30P4Q003 PA

Partida aplega a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en l'obra a l'Estatut, el Pla de Seguretat i Salut

Unitat	Tem	CO	RS	RS	FI	TOTAL	Reserva
1		1.000				1.000	CAP02P003P04
TOTAL AMIDAMENT							1.000

Partida aplega a justificar per a despeses complementàries de gestió de residus de construcció i enderroc segons Estatut de Gestió de Residus

2. 30P4Q003 PA

Partida aplega a justificar per a despeses complementàries de gestió de residus de construcció i enderroc segons Estatut de Gestió de Residus

Unitat	Tem	CO	RS	RS	FI	TOTAL	Reserva
1		1.000				1.000	CAP02P003P04
TOTAL AMIDAMENT							1.000

3. 30P4Q003 PA

Partida aplega a justificar per a la instal·lació de telecomunicació

Unitat	Tem	CO	RS	RS	FI	TOTAL	Reserva
1		1.000				1.000	CAP02P003P04
TOTAL AMIDAMENT							1.000

4. 30P4Q003 PA

Partida aplega a justificar per a despeses complementàries de gestió de residus de construcció i enderroc segons Estatut de Gestió de Residus

Unitat	Tem	CO	RS	RS	FI	TOTAL	Reserva
1		1.000				1.000	CAP02P003P04
TOTAL AMIDAMENT							1.000

EUR

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 217 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

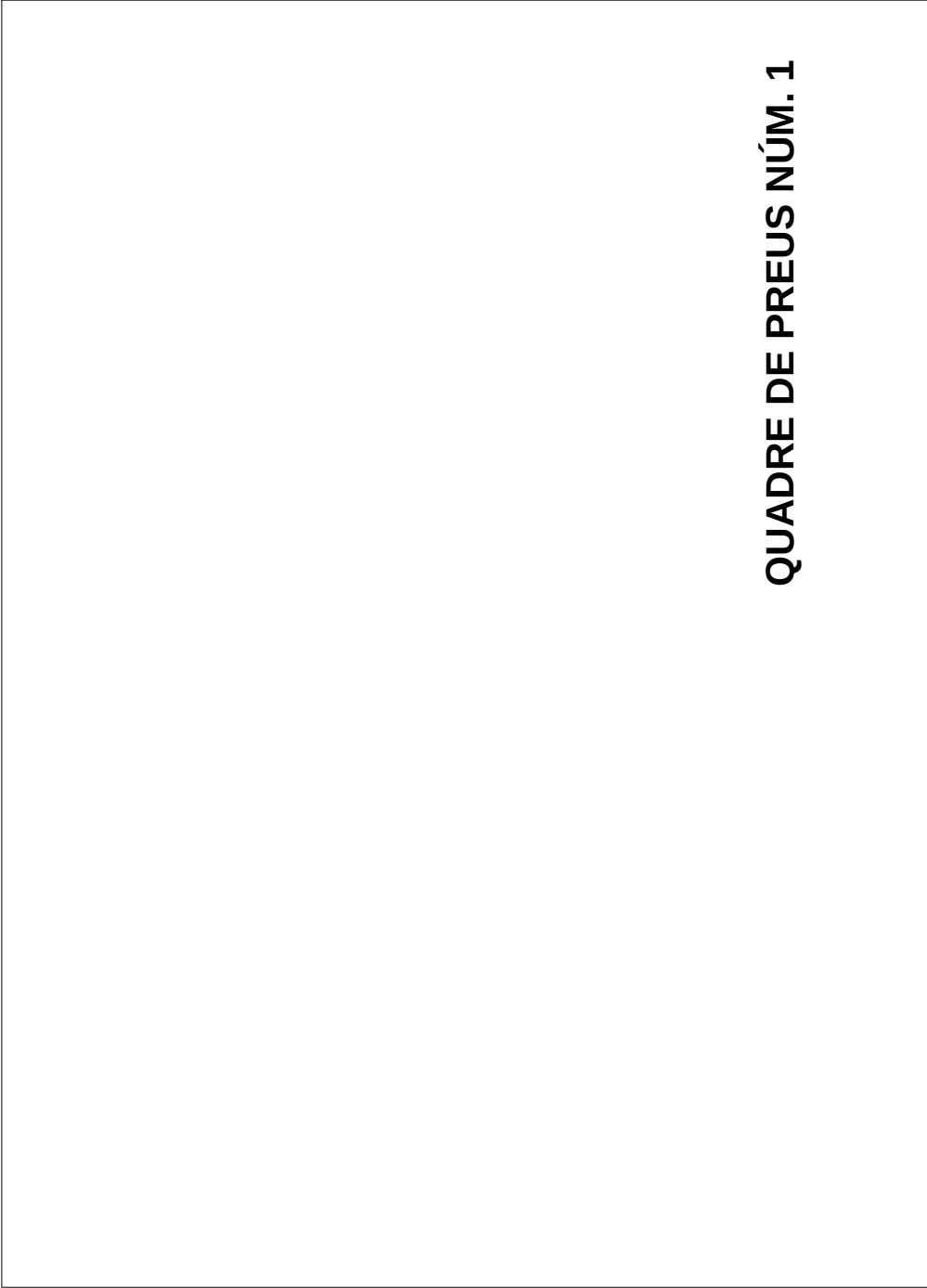
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 217 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 217 de 237		SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



QUADRE DE PREUS NÚM. 1

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 222 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

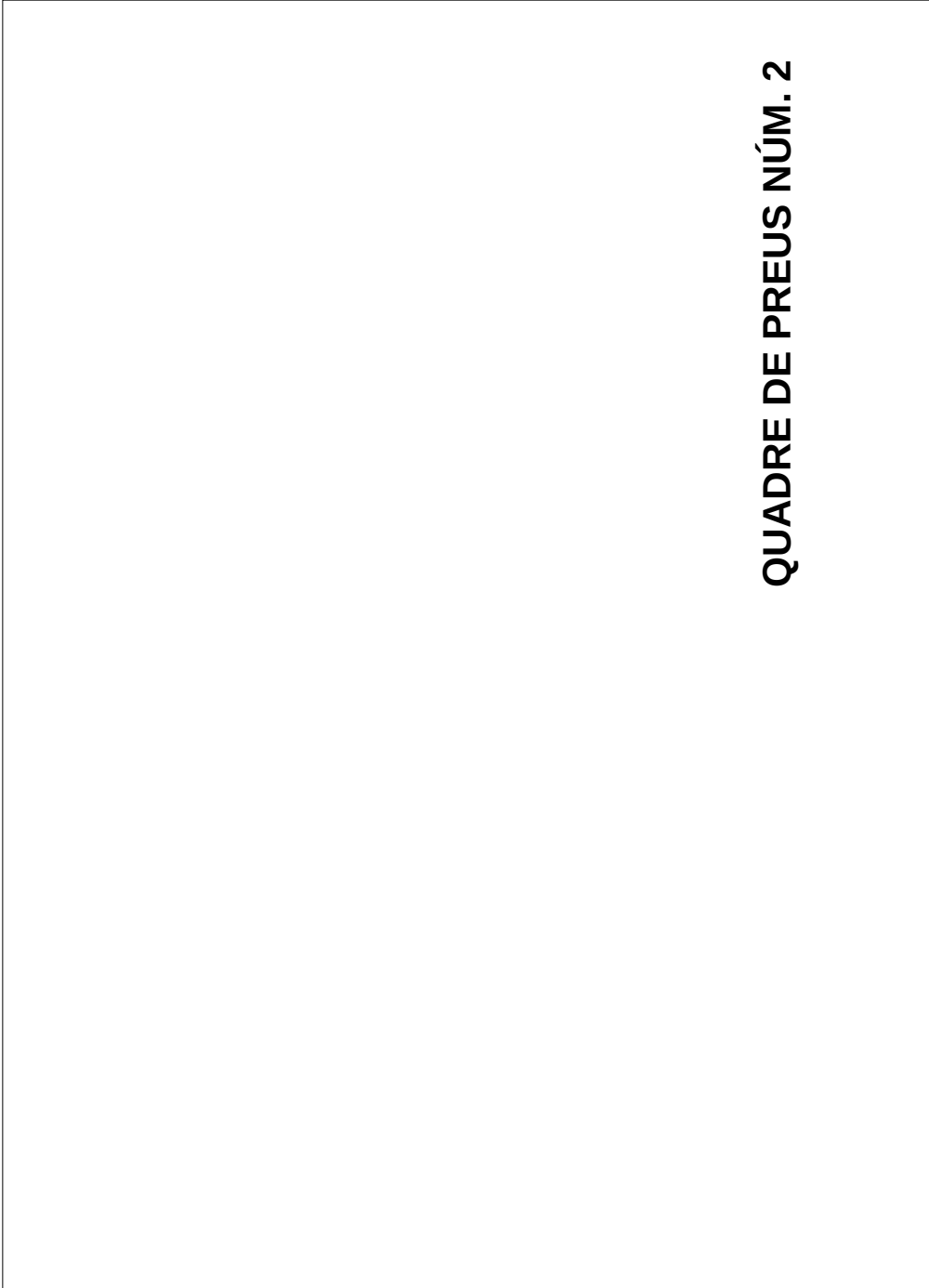
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 222 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 222 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



QUADRE DE PREUS NÚM. 2

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 223 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 223 de 237		
SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL		

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E20240002993																																																																		
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 223 de 237																																																																				
SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46																																																																				
Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell. Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell.																																																																				
Pg: 1																																																																				
<table><thead><tr><th colspan="3">QUADRE DE PREUS NÚMERO 2</th></tr><tr><th>NÚMERO</th><th>CODI</th><th>PREU</th></tr></thead><tbody><tr><td>P-1</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-2</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-3</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-4</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-5</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-6</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-7</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-8</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-9</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr></tbody></table>			QUADRE DE PREUS NÚMERO 2			NÚMERO	CODI	PREU	P-1	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-2	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-3	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-4	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-5	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-6	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-7	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-8	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-9	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.								
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2																																																																				
NÚMERO	CODI	PREU																																																																		
P-1	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-2	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-3	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-4	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-5	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-6	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-7	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-8	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-9	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
Pg: 2																																																																				
<table><thead><tr><th colspan="3">QUADRE DE PREUS NÚMERO 2</th></tr><tr><th>NÚMERO</th><th>CODI</th><th>PREU</th></tr></thead><tbody><tr><td>P-10</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-11</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-12</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-13</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-14</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-15</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-16</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-17</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-18</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr><tr><td>P-19</td><td>82C03AS</td><td>35,90 €</td></tr><tr><td colspan="3">Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.</td></tr></tbody></table>			QUADRE DE PREUS NÚMERO 2			NÚMERO	CODI	PREU	P-10	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-11	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-12	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-13	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-14	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-15	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-16	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-17	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-18	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.			P-19	82C03AS	35,90 €	Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.		
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2																																																																				
NÚMERO	CODI	PREU																																																																		
P-10	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-11	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-12	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-13	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-14	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-15	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-16	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-17	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-18	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				
P-19	82C03AS	35,90 €																																																																		
Tubatge flexible de PVC de 100 mm de diàmetre amb tubs de PVC de 100 mm de diàmetre, fabricat segons normes UNE-EN 12201-1 i UNE-EN 12201-2.																																																																				

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 224 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 224 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 224 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRINA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell.

Fig.: 3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	06001110	m	Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	17,36000 €
	06001000		Altres conceptes	7,61 €
P-20	06016200	kg	Azer B 500 S en barres compactes de 1 m i diàmetre de 500 N/mm ² , col·locat	1,66 €
	06021000		Azer en barres compactes B 500 S de 1 m i diàmetre de 500 N/mm ²	0,01940 €
	06021002		Altres conceptes	0,43 €
P-21	06201010	m ³	Suport de respatjat sense armadura i ancoraments, inclòs part proporcional de moter derivament, col·locat	60,24 €
	06071002		Motors sense respatjat de consistència fluida, per a reduïment i ancoratge	0,93500 €
	06071002		Motors sense part i ancoraments	13,39000 €
	06071002		Altres conceptes	4,92 €
P-22	06211000	m ³	Bases de blocs artificialment estabilitzats i compactats, inclòs adoba perfil i moter	27,85 €
	06011000		Aigua	0,07500 €
	06071000		Trànsports i altres temps i llocs	21,95000 €
	06071000		Altres conceptes	5,92 €
P-23	06601002	m	Vorada de 8-1200 cm, tipus 1-1, de peces prefabricades de formigó inclòs i corrons, inclòs excavat i lloc de temps de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	28,01 €
	06001110		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	2,91640 €
	06071000		Trànsports i altres temps i llocs	1,29590 €
	06071000		Altres conceptes	0,04660 €
	06071000		Altres conceptes	0,16100 €
	06071002		Altres conceptes	8,89500 €
P-24	06601005	m	Plaques de formigó per a vorada de 8-1200 cm, tipus 1-1	13,81 €
	06601005		Altres conceptes	36,47 €
P-25	06001110	m	Vorada de 15-1500 cm, tipus 1-2, de peces prefabricades de formigó inclòs i corrons, inclòs excavat i lloc de temps de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	10,41600 €
	06071000		Trànsports i altres temps i llocs	1,94644 €
	06071000		Altres conceptes	0,88000 €
	06071000		Altres conceptes	0,04660 €
	06071000		Altres conceptes	0,16100 €
	06071002		Altres conceptes	13,010 €
P-25	06091000	m	Regla prefabricada de formigó de 20 cm d'espessor, 7 m de gruix, acabada caracteritzada a la compressió i lloc de temps de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	15,48 €
	06001110		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	0,09116 €
	06071000		Trànsports i altres temps i llocs	4,16640 €
	06071000		Altres conceptes	0,46000 €
	06071000		Altres conceptes	0,44000 €
	06071000		Altres conceptes	0,02530 €
	06071000		Altres conceptes	0,08000 €
	06071002		Altres conceptes	3,34850 €
	06071002		Altres conceptes	6,980 €

Projecte constructiu de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell.

Fig.: 4

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	06011004	m	Obra per a la instal·lació de 10 m d'altura, de peces prefabricades de formigó inclòs i corrons, inclòs excavat i lloc de temps de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	87,51 €
	06001110		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	9,30490 €
	06071000		Trànsports i altres temps i llocs	1,66732 €
	06071000		Altres conceptes	30,00000 €
	06071000		Altres conceptes	4,6234 €
P-27	06011000	m ²	Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	37,91 €
	06011000		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	0,22700 €
	06011000		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	0,44600 €
	06011000		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	2,77920 €
	06011000		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	6,60430 €
	06011000		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	2,1130 €
P-28	06040002	m ³	Formigó de formigó BFC-3,5, de consistència fluïda, de qualitat grau, amb agregats de pedra, inclòs excavat i lloc de temps de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	133,65 €
	06001110		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	74,50800 €
	06071000		Trànsports i altres temps i llocs	2,10000 €
	06071000		Altres conceptes	7,5230 €
P-29	06011000	m	Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	14,71 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	0,01850 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	7,07880 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	7,61 €
P-30	06011000	m	Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	24,05 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	0,23600 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	14,43000 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	9,58 €
P-31	06011000	m	Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	36,93 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	0,44700 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	23,32740 €
P-32	06011000	m	Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	13,45 €
	06011000		Taulell de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granul·lari màxim 20 mm, inclòs temps i lloc	70,96 €

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetacitadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ORGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 225 de 237		SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.eivendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb Origen: Administració Identificador document original: 71060546 Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11 Pàgina 229 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ÉSTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 229 de 237		SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 229 de 237		SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat/61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2042002993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 230 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.eivendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>. Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.>

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT AL·LEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

	DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
	Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-47fa-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 231 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

</



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetactuadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 234 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 234 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

RESUM DE PRESSUPOST

Codi Segur de Verificació: 3c6d2bbb-a91e-4b6e-8373-ec9baaab64bb
Origen: Administració
Identificador document original: 71060546
Data d'impressió: 11/04/2024 13:49:11
Pàgina 235 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE AQUEST PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT DAIGUA POTABLE DEL NOU VENDRELL, HA ESTAT EXPOSAT AL PÚBLIC PEL TERMINI REGLAMENTARI I NO SAN PRODUIT ALLEGACIONS NI RECLAMACIONS PER LA QUAL COSA QUEDA APROVAT DEFINITIVAMENT EN DATA 29 DE MARÇ DE 2024.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REFERÈNCIA
GAIG2024000007

Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b
Origen: Administració
Identificador document original: 3691543
Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09
Pàgina 235 de 237

SIGNATURES
1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
Enllumenat, Aigües i Protecció Civil

REGISTRE D'ENTRADA
E2024002993

Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3668603
Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55
Pàgina 235 de 237

SIGNATURES
1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46

Plaça construcció de renovació del dipòsit d'aigua potable del Nou Vendrell (E.Vendrell)

RESUM DE PRESUPOST

Pàg.: 1

ANELL 1 : Capçal		Import
Capçal	01.01	Tràmits previst i moviments de terra
Capçal	01.02	Dipòsit
Capçal	01.03	Canal de aigua
Capçal	01.04	Canovades elèctrics
Capçal	01.05	Utilització i obres complementàries
Capçal	01.06	Electricitat i enllumenat
Capçal	01.07	Permesos i altres
Capçal	01.08	Presupost LDP 0871 NOU VENDRELL
Capçal	01.09	Presupost LDP 0871 NOU VENDRELL
TOTAL		524.936,61
ANELL 1 : Obra		Import
Obra	01	Presupost D'OBRES NOU VENDRELL
		524.936,61

60,75

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpetaciudadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://carpeta.elvendrell.cat:61443/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

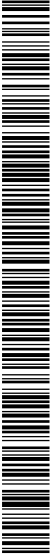
DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 236 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 236 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REFERÈNCIA GAIG2024000007
Codi Segur de Verificació: 4309f06f-67bb-4164-a812-84703d8ef65b Origen: Administració Identificador document original: 3691543 Data d'impressió: 08/02/2024 09:33:09 Pàgina 237 de 237	SIGNATURES 1.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT DECRET 2024LDEC000339 DE DATA 29 DE GENER DE 2024 VA APROVAR INICIALMENT EL PROJECTE CONSTRUCCIU DE LA RENOVACIÓ DEL DIPOSIT AIGUA DEL NOU VENDRELL	



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN Enllumenat, Aigües i Protecció Civil	REGISTRE D'ENTRADA E2024002993
Codi Segur de Verificació: 62031047-a60f-4f7a-a27d-58fe58cc4d79 Origen: Ciutadà Identificador document original: 3668603 Data d'impressió: 08/02/2024 09:13:55 Pàgina 237 de 237	SIGNATURES 1.- MAGRIÑA GIROL ALBERT, 08/11/2023 10:46	



Proceda constitució del renovació del abast d' aigua potable del Nou Vendrell. El Vendrell	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pag. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	524.936,01
13 % Despeses generals SOBRE 524.936,01	69.241,68
6 % Benefici industrial SOBRE 524.936,01	31.496,16
21 % IVA SOBRE 624.673,85	
Subtotal	624.673,85
	131.181,51
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 755.855,36
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de: (SET CENTS CINQUANT A-CINC MIL VUIT CENTS CINQUANT A-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CENTS)	
Barcelona, octubre del 2023 L'Autor del Projecte	
Albert Magriña Girol Enginyer de Camins, Canals i Ports	