

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT DIVERS PER A LA REALITZACIÓ D'ACTIVITATS
PRÒPIES DEL CASAL MUNICIPAL LA VIOLETA, EXP 2024/2303**

Signatura 1 de 1	XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Enginyer Industrial
------------------	-----------------------	------------	---------------------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Contingut

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3.	TERMINI D'EXECUCIÓ DEL SERVEI.....	3
4.	DESCRIPCIÓ DE LES SUPERFÍCIES DEL CASAL I EQUIPAMENT ACTUAL	4
5.	DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR. INSTAL·LACIÓ	5
5.1	DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.....	
6.	INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA	12
7.	PLEC DE CONDICIONS GENERALS	12
8.	SEGURETAT I SALUT	12
9.	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS	13
10.	EXECUCIÓ, AMIDAMENT I CERTIFICACIÓ DE LES UNITATS	19
11.	FUNCIONS QUE ES DESPRENEN DEL CONTRACTE.....	20
12.	CONTROL DEL SERVEI I DOCUMENTACIÓ.....	21
13.	PRESSUPOST I AMIDAMENTS	22
	ANNEX – PLÀNOLS	24

Signatura 1 de 1	XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Enginyer Industrial
------------------	-----------------------	------------	---------------------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001	
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

1. INTRODUCCIÓ

Al casal municipal La Violeta, on s'hi desenvolupa una programació teatral i d'espectacles diversos, es necessari completar les instal·lacions existents amb els elements necessaris per garantir la realització d'aquests esdeveniments mitjançant els elements d'equipament divers (so i il·luminació) que es recullen en aquest plec per tal de no haver de procedir al seu lloguer cada vegada que s'hi realitza una actuació.

El present document correspon als Plecs Tècnics que han de permetre la contractació de tots els equipaments i instal·lacions escenotècnics necessaris per a un bon funcionament del casal.

Les necessitats exigides a un escenari variaran segons el tipus de producció que es vulgui posar a escena, el Casal La Violeta permetrà donar servei a les diverses necessitats i a l'alternança d'aquestes per a poder crear una bona oferta, diversa i enriquidora per al municipi.

El present Plec de Prescripcions Tècniques engloba les instal·lacions necessàries per al bon funcionament del casal, escoltant les necessitats dels usuaris per tal que l'edifici es pugui usar per a enriquir l'oferta cultural.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

La finalitat d'aquest concurs és la contractació del subministrament i instal·lació de l'equipament escènic per al casa municipal la Violeta d'Altafulla, i que es resumeix a continuació:

- 16 Projectors LED amb zoom tipus PC i 6 retalls Led (il·luminació escènica).
- 2 caixes acústiques de font puntual (a terra)
- 1 sistema line array format per 4 caixes actives, 4 caixes passives, 2 suports d'ancatge "bumpers" i 2 caixes acústiques.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

La durada del contracte serà de 1 mes des de la formalització del contracte o menor en cas que el licitador en proposi un d'inferior.

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



4. DESCRIPCIÓ DE LES SUPERFÍCIES DEL CASAL I EQUIPAMENT ACTUAL

	PLANTA ACCÉS	204.75
01	Distribuïdor 1	15.85
02	Distribuïdor 2	3.20
03	Distribuïdor 3	8.73
04	Escales	6.18
05	Distribuïdor 4	6.80
06	Distribuïdor 5	4.00
07	Vestuari 1	24.09
08	Vestuari 2	25.23
09	Magatzem 1	3.90
10	Magatzem 2	4.74
11	Magatzem 3	12.07
12	Magatzem 4	89.96

	PLANTA SALA	504.95
13	Sala	320.79
14	Escenari	68.56
15	Passadís	14.95
16	Nucli vertical	19.76
17	Distribuïdor	5.20
18	Taquilla	4.05
19	Tècnic so	8.22
20	Distribuïdor	5.94
21	Lavabos	33.90
22	Neteja	1.73
23	Magatzem	21.85

	PLANTA PRIMERA	81.14
24	Escales	12.14
25	Sala tècnica	6.68
26	Sala instal·lacions	62.32

	TOTAL	790.84
--	-------	--------

	PLANTA ACCÉS	236.19
	PLANTA SALA	593.93
	PLANTA PRIMERA	105.48

	TOTAL	935.60
--	-------	--------

Les actuacions objecte del present subministrament i instal·lació seran realitzades a l'escenari.

A l'annex del present PPT s'inclouen els plànols de l'estat actual del casal i l'escenari del casal a data d'avui.

Signatura 1 de 1

XAVIER BLANCH ESCOBAR

01/10/2024

Enginyer Industrial



5. DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR. INSTAL·LACIÓ

A) 16 PROJECTORS LED AMB ZOOM TIPUS PC I 6 RETALLS LED (IL·LUMINACIÓ ESCÈNICA).

a.1) 16 Projectors Led amb Zoom Tipus PC

Es subministraran i instal·laran:

- 16 projectors Briteq Tipus PC Briteq 150EZ MKII 3200K Zoom o equivalent

Característiques a acomplir:

- Zoom electrònic: angle de 8° - 52°
- LED 3200K blanc càlid de 150W
- CRI/Ra>97, TLCI>98, CQS>94, Rf>93, Rg>100
- Marc de color per a ús de filtres de color i porta d'entrada de vuit fulles inclosa.
- Sistema de refredament.
- Pantalla LCD per navegar fàcilment a través del menú de configuració redissenyat.
- Controlat per DMX: 6 modes de canal diferents (atenuació de 8 bits i 16 bits) per a una màxima flexibilitat.
- Preparat per a DMX sense fil.
- Enregistraments de TV sense parpellejos i sense sorolls d'atenuació de to alt, atenuació HF PWM: fins a 20 kHz.
- Control manual d'atenuació i zoom/enfocament.
- Comportament de llum ajustable.
- Quatre corbes d'atenuació: lineal, quadrada, quadrada inversa, corba a S.
- Funcionalitat RDM per a una fàcil configuració remota.
- Funció de bloqueig per evitar alteracions no desitjades de la configuració.
- Descarrega i càrrega de la configuració de fàbrica i la configuració de l'usuari.
- Entrades / sortides DMX de 3 i 5 pins + entrades / sortides Neutrik PowerCON per a una fàcil connexió en cadena.

Característiques mínimes/màximes:

- Pes ≤ 6.2kg.
- Alimentació: CA 100-240v, 50/60Hz.
- Consum ≤ 160w.
- Temperatura: 3150k-3250k
- CRI ≥ 97
- Freqüència d'actualització: 0.9kHz-20kHz

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Accessoris:

- 16 garres de truss PRO 50 mm o equivalent
- 16 cables de seguretat acer
- Cablejat necessari per a la seva instal·lació al truss de l'escenari i connexió al rack de llums:
 - Tirada cablejat d'alimentació.
 - Tirada cablejat de maniobra i/o senyal digital.
 - Canalitzacions i safates necessàries.
 - Cargoleria i resta de petit material de muntatge necessari.

Instal·lació:

- S'instal·laran i connectaran als trussos existents a l'escenari i/o truss frontal existent (el truss frontal es motoritzat). L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans materials suficients per a la instal·lació dels projectors en altura.

a.2) 6 Retalls LED:

Es subministraran i instal·laran:

- 6 retalls Led Briteq Profile 250 o equivalent

Característiques a complir:

- Led COB de 250W d'alta potència, temperatura de color de 3200K
- Sistema de refredament extremadament silenciós amb tecnologia de canonada de calor
- Compatible amb diferents òptiques
- Pantalla LCD per a una fàcil configuració
- Modes de treball: Manual, DMX
- Diferents corbes d'atenuació: lineal, quadrat, quadrat invers, corba a S
- Nansa posterior aïllada

Característiques mínimes/màximes:

- Pes $\leq 5.26\text{kg}$
- Consum $\leq 270\text{W}$
- Control DMX ≥ 2 Canals
- Tª de color: 3200k
- CRI ≥ 97
- Alimentació: AC 100-240 V, 50/60Hz
- Entrada: XLR 3pin, Powercon
- Sortida: XLR 3pin, Powercon



Accessoris:

- 4 Lent 15 ° - 30 ° Briteq o equivalent
- 2 Lent 25° - 50 ° Briteq o equivalent
- 6 garres de truss PRO 50 mm o equivalent
- 6 cables de seguretat acer
- Cablejat necessari per a la seva instal·lació al truss de l'escenari i connexió al rack de llums:
 - Tirada cablejat d'alimentació.
 - Tirada cablejat de maniobra i/o senyal digital.
 - Canallitzacions i safates necessàries.
 - Cargoleria i resta de petit material de muntatge necessari.

Instal·lació:

- S'instal·laran i connectaran als trussos existents a l'escenari i/o truss frontal existent (el truss frontal es motoritzat). L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans materials suficients per a la instal·lació dels projectors en altura.

a.3) 2 caixes acústiques de font puntual:

Es subministraran i instal·laran:

- 2 caixes acústiques Amate Audio Nítid S10 o equivalent

Característiques a acomplir:

- Potencia del amplificador: 500 W (LF) + 100 W (HF) – Clase D bi-amplificada
- Sensibilitat de entrada: 8 dBu – 1,94 V
- Impedància d'entrada: 50 KΩ balancejat
- Alimentació: Font conmutada Universal 85-265 V / 45-65 Hz
- Consum mitja a plena potencia: 1,7 A (Heavy duty musical program)
- SPL (1m): 125 dB continu, 128 dB pic
- DSP Arquitectura: Unitat de processament de 64-bit. Presets inclosos.
- Convertidors: AD/DA 24 bit – 48 kHz
- Línia de retard ajustable: 294 ms / 100 m
- Resposta en freqüència (-10 dB): 55 Hz – 19 kHz
- LF – MF: Woofer de neodimi de 10" (bobina de 2,5")
- HF Driver amb diafragma de polièster de 1,4"
- Directividad (-6dB): 50° a 100° (H) x 55° (V)
- Acabats: Fusta multicapa de bedoll amb pintura negra de Polyurea® ultrasistent i perfils

protectors de goma.

- Reixeta: Acer recobert en pols de 1,5mm amb malla acústica negra

Característiques mínimes/màximes:

- Consum en Standby $\leq 3.7 \text{ W @230VAC}$
- Dimensions (AlxAnxPr) $\leq 543 \times 313 \times 358 \text{ mm}$
- Peso $\leq 15 \text{ kg}$
- Presets, com a mínim: FLAT / SPEECH / MONITOR / HPF90
- Connectors, com a mínim:
 - 1x XLR input
 - 1x XLR link
 - 1x AC PowerCon® input
 - 1x AC PowerCon® link

Accessoris:

- Cablejat d'àudio, senyal i alimentació necessari per a la seva instal·lació.

Instal·lació:

- S'instal·laran al terra davant l'escenari.

a.4) 1sistema line array doble format per 4 caixes actives, 4 caixes passives, 2 suports d'anclatge "bumpers" i 2 caixes acústiques.

Es subministraran i instal·laran:

a.4.1) 4 caixes actives Amate Audio N-208P Line Array Pasivo o equivalent.

Característiques a complir:

- Potència de programa: 1000 W (LF) + 200 W (HF)
- Impedància entrada: 16 Ω (LF) + 12 Ω (HF)
- SPL max (continu/1m): 130 dB (LF) + 131 dB
- SPL màxim (continu/1m): 130 dB (LF) + 131 dB (HF)
- Resposta en freqüència (-10 dB): 78 Hz – 2kHz (LF) / 1kHz - 18kHz (HF)
- DSP Arquitectura: 48-bit. Presets inclosos.
- LF - MF 2x woofers de neodimi de 8" (bobina de 2,5")
- HF: 2x drivers de neodimi de 1" amb diafragma de PEN de 1,75"
- Directivitat: (HxV) 110° x 11°

- Acabats: Fusta multicapa de bedoll amb pintura negra de Polyurea® ultraresistent
- Reixeta: Acer de 1,5 mm recobert amb tèxtil gris
- Rigging: Barres integrades de rigging d'acer inoxidable

Característiques mínimes/màximes:

- Consum en Standby $\leq 5 \text{ W}$
- Dimensions (AlxAxPr) $\leq 279 \times 684 \times 522 \text{ mm}$ (pins no inclosos)
- Pes $\leq 21 \text{ kg}$
- Connectors, com a mínim:
 - 1x Speakon NL4MPR Neutrik input
 - 1x Speakon NL4MPR Neutrik link

Signatura 1 de 1	01/10/2024	Enginyer Industrial
XAVIER BLANCH ESCOBAR		

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001	
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

a.4.2) 4 caixes passives Amate Audio N-208 Line Array Autoamplificado o equivalent.

Característiques a acomplir:

- Impedància entrada: 20 kΩ balancejat
- SPL (1m): 129 dB continu, 132 dB pic
- Consum mitja: 2,1A (Heavy duty musical program)
- SPL (/1m): 129 Db continu, 132 dB pic
- DSP Arquitectura: 48-bit. Presets inclosos.
- LF - MF 2x woofers de neodimi de 8" (bobina de 2,5")
- HF: 2x drivers de neodimi de 1" amb diafragma de PEN de 1,75"
- Línia de retard ajustable: 118 ms / 40 m
- Directivitat: (HxV) 110° x 11°
- Conversors AD/Da: 24 bit – 48 kHz
- Acabats: Fusta multicapa de bedoll amb pintura negra de Polyurea® ultraresistent
- Reixeta: Acer de 1,5 mm recobert amb tèxtil gris
- Rigging: Barres integrades de rigging d'acer inoxidable

Característiques mínimes/màximes:

- Potència de programa ≥ 800 W (LF) + 400 W (HF) – Class D Bi-Amplified.
- Pes ≤ 23 kg
- Dimensions (AlxAxPr) $\leq 279 \times 684 \times 522$ mm (pins no inclosos)
- Connectors, com a mínim:
 - 1 XLR input
 - 1 x XLR link
 - 1 x AC PowerCon® input
 - 1 x AC PowerCon® link
 - 1x Speakon NL4FX output

a.4.3) 2 suports d'anclatge "bumpers" Amate Audio TA-X208R Bumper array reforçat o equivalent.

- 2 x Estructura de volat reforçada per a line array compatible amb el sistema a subministrar.



a.4.4) 2 caixes acústiques Amate Audio S18W o equivalent.

Característiques a acomplir:

- Sensibilitat d'entrada: 2 dBu – 1V
- Impedància d'entrada: 50 KΩ balancejat
- Alimentació Font commutada Universal: 85-265 V / 45-65 Hz
- Consum mitjà a plena potència: 4,5 A (Heavy duty musical program)
- SPL (1m): 132 dB continu , 135 dB pic
- DSP Arquitectura: Unitat de processament de 64 bits. Presets inclosos.
- Convertidors AD/DA 24 bit – 48 kHz
- Línia de retard ajustable 294 ms / 100 m
- Crossover 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz
- Resposta en freqüència (-10 dB) 33 Hz – 140 Hz (LPF100)
- LF Woofer de 18" (bobina de 4")
- Directivitat (-6dB) Omnidireccional
- Acabats Fusta multicapa de bedoll amb pintura negra de Polyurea® ultraresistent
- Reixeta Acer recobert en pols de 2 mm amb malla acústica negra

Característiques mínimes/màximes:

- Potència de l'amplificador ≥ 2000 W Classe D
- Pes ≤ 60 kg
- Dimensions (AlxAnxPr) $\leq 555 \times 740 \times 748$ mm
- Consum a Standby ≤ 8 W @230VAC
- Presets, com a mínim: S-ALIGNED / LPF80 / LPF90 / LPF100 / CARD S-ALIGNED / CARD80 / CARD90 / CARD100.
- Connectors, com a mínim:
 - 1x XLR input 1x XLR link
 - 1x AC PowerCon® input
 - 1x AC PowerCon® link

Signatura 1 de 1	XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Enginyer Industrial
------------------	-----------------------	------------	---------------------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



a.4.5) 2 Suports en acer galvanitzat fets a mida encastats als laterals de l'escenari per la subjecció dels sistema line array doble.

Fabricació, subministrament i instal·lació de dos suports a mida encastats a la paret en acer galvanitzat, compostat de suport amb T 80 mm, pletines base, tirant tornapunts de pletina amb mà d'imprimació en color negre. Comptarà amb sistema de cable o cadena per suportar els altaveus en cas de caiguda dels mateixos. El disseny del suport haurà de comptar amb el vist-i-plau previ dels serveis tècnics municipals.

Accessoris sistema line Array:

- Cablejat d'àudio, senyal i alimentació necessari per a la seva instal·lació.

Instal·lació sistema line array:

- S'instal·laran al costat de l'escenari encastats a la paret existent amb els suports fets a mida en acer galvanitzat.

6. INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA

Instal·lació i muntatge dels equipaments descrits anteriorment. Inclou els mitjans humans i materials necessaris per a la seva instal·lació.

S'inclouen les partides necessàries per ajudes d'elevació necessàries pel muntatge (bastida, elevador, etc...).

Inclou la mà d'obra de tècnics especialitzats pel muntatge mecànic, elèctric (quadres i cablejat), endollat, penjat de cortinatges, penjat i instal·lació de projectors, muntatge d'àudio i verificació i posada en funcionament del nou material, així com els treballs de paleta necessaris per a la seva correcta instal·lació.

S'inclou també la posada en marxa de tots els equipaments subministrats i instal·lats.

7. PLEC DE CONDICIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària, en cas de no ofertar els mateixos equips que els que es troben descrits en aquests plecs, haurà de presentar les fitxes tècniques dels equips proposats i justificar-ne la seva equivalència respecte als equips descrits. Aquestes seran valorades per la direcció facultativa i s'admetran en cas de resultar equivalents. En cas contrari es sol·licitarà canviar els equips proposats per uns d'equivalents.

Tots els suports addicionals, elements de muntatge o altres elements necessaris per la instal·lació aniran a càrrec de l'adjudicatari, es consideraran incloses dins les partides corresponents.

També s'inclou tot a la connexió de potència i senyals amb les instal·lacions convencionals.

L'adjudicatari elaborarà plànols de les diferents instal·lacions que caldrà validar per la direcció facultativa abans del muntatge.

Tots els elements instal·lats compliran la normativa vigent i estaran dotats de totes les proteccions en quant a protecció i seguretat que manen les normatives.

8. SEGURETAT I SALUT

Tot i que es tracta d'un projecte de subministres s'han de realitzar una sèrie de treballs d'instal·lació d'aquest dins l'edifici.

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Per esser un Estudi Bàsic, doncs només afecta a la instal·lació, no hi ha partida pressupostària de Seguretat i Salut. El cost de la Seguretat i Salut està inclòs dins el preu de les partides.

9. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

9.1 GENERAL

ABAST DELS TREBALLS

L'adjudicatari del Concurs, com a contractista, serà també responsable dels següents conceptes :

- Coordinació dels treballs d'aquesta secció amb els de altres contractistes.
- Verificació de totes les dimensions en subministrament.
- Inclusió d'elements no indicats ni recollits per les especificacions però que pertanyin a els treballs descrits o siguin necessaris per a la correcta finalització, operativitat i integració dels sistemes.

9.2 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS RELATIVES AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ

INSTAL·LACIÓ

Es consultarà i coordinarà amb la direcció facultativa i amb les empreses que desenvolupin treballs contigus.

Es verificaran les condicions de l'obra abans de la instal·lació i si és possible abans d'iniciar la fabricació. S'informarà per escrit a la direcció de l'obra, de les variacions o obstruccions oposades.

Es posicionaran tots els elements de forma adequada i precisa, d'acord als plànols, amb els seus alineaments, nivells i verticalitat. Es mantindran les toleràncies màximes en tots els punts.

Els treballs d'instal·lació es realitzaran de forma segura i completa amb tots els seus cargols, rosques, volanderes, presilles, ferratges, suports i qualsevol un altre element necessari per a una instal·lació i operació apropiades.

S'instal·laran cables d'acer nous, nets, sense deformacions i de diàmetres i construcció especificats. L'ús de presilles i ferratges s'atindrà a les recomanacions del fabricant, quant a grandària, nombre i mètode d'instal·lació.

S'usaran corrioles de desviament i guies on sigui necessari per proporcionar un adequat alineament i/o evitar abrasió de cables, cintes o cordes.

Tot el cablejat elèctric intern vindrà realitzat de fàbrica i identificat de manera clara. Totes les connexions en obra es realitzaran amb connector, regleta de connexions o altres dispositius prèviament especificats; tots els finals de cable estaran protegits amb terminal o capdavantera per aïllada. Les regletes de connexió estaran etiquetades de forma clara amb les designacions del terminal.

Els cables sobrants o de reserva, no es tallaran i es deixaran connectats a terminal o born i degudament identificats.

Tot el cablejat serà connectat i fixat mitjançant brides i presilles i conduït per canaleres i safates

En les caixes de derivació o registre tots els cables estaran degudament identificats.

Tots els quadres de mecanismes o maniobra, portaran un croquis a l'interior del mateix, amb el diagrama de connexió corresponent, en el qual s'identifiquin clarament tots els seus components i codi de connexió.

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

POSICIONAMENT.

Com a treball previ al muntatge de qualsevol element de maquinària escènica es traçaran les coordenades de referència.

PRESA DE TERRA.

Tota la instal·lació elèctrica d'espectacle estarà connectada a terra.

Tots els quadres, caixes, safates lluminàries i altres objectes metàl·lics, estaran posats a terra, complint les normes MIE BT 008 i MIE BT 021.

La connexió a terra dels circuits d'il·luminació per a espectacle es realitzarà mitjançant una estesa de terres en arbre segons els diferents sectors evitant en tant que sigui possible les connexions en cascada. Es procurarà que totes les preses de corrent de cada caixa o quadre secundari, encara sent de la mateixa línia estiguin posats a terra en el mateix punt d'origen.

RELATIVES ALS EQUIPS, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS.

Els equips i materials a emprar per l'empresa adjudicatària, seran nous a estrenar i de primera qualitat. Es respectaran escrupolosament les qualitats dels aparells, per a això es defineixen els models de referència adequats o de característiques equivalents, demostrables fefaentment.

Tots els materials a emprar en el present subministrament, així com la seva transformació o conversió en el subministrament, podran ser sotmesos a els controls previ assaig, experimentació, segells de qualitat, prescripcions tècniques..., conforme a les disposicions vigents referents a materials o prototips de construcció que els són aplicable així com tots aquells que es creen necessaris per acreditar la seva qualitat i funcionament. Els materials consignats que donessin lloc a preus contradictoris, reuniran les condicions de bondat necessàries segons el parer de l'Adreça del subministrament.

Amb caràcter previ a l'execució de les partides de subministrament, els materials podran ser reconeguts i aprovats per la DF. No s'efectuarà la seva manipulació o col·locació sense obtenir aquesta conformitat.

L'Adjudicatari del Concurs d'Equipament podrà presentar oportunament mostres de cada classe de material per a l'aprovació de la DF, les quals es conservarà per efectuar en el seu moment la comparació o acaro amb els quals s'emprin en el subministrament.

Sempre que La direcció Facultativa ho cregui necessari, seran efectuats per compte del contractista les proves i anàlisis que permetin apreciar les condicions dels materials a emprar.

Els mitjans materials auxiliars necessaris per a l'execució del subministrament (eines, aparells de mesura, bastides, grues, etc...) que serien emprats per l'empresa contractista, seran adequats al treball a realitzar, estaran en bon estat de conservació i seran manejats per personal de subministrament degudament qualificat. A aquest efecte compliran la reglamentació corresponent en matèria de Seguretat i Salut en el treball.

RELATIVES A LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Totes les instal·lacions elèctriques associades a l'execució del Projecte hauran de ser realitzades d'acord amb les normes contingudes en el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

Totes les estructures i bastidors estaran posats al mateix potencial de terra per connexió a la presa general de terra elèctrica, establerta d'acord amb la instrucció MIBT039, per a això disposaran d'un terminal per a connexió a la xarxa citada.

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Tot circuit estarà protegit a l'origen contra els efectes de les sobreintensitats, que degudes a sobrecàrregues o curtcircuits, puguin presentar-se en el mateix. La secció transversal dels corresponents conductors, serà seleccionada de manera que la interrupció del circuit es realitzi en un temps convenient d'acord a la instrucció MIBT020.

Per a una adequada protecció contra contactes indirectes, s'utilitzaran bases de tipus femella en tots els endolls amb tensió, s'allunyan les parts actives de la instal·lació a distàncies suficients que facin impossible un contacte fortuït amb les mans i es recobriran les parts actives de la instal·lació per mitjà d'un aïllament adequat. Totes les connexions es realitzaran mitjançant terminal a pressió o capdavantera preaïllada. Tots els cables en quadres tant de pas com de final estaran degudament codificats, numerats i/o marcats de forma clara i inequívoca.

RELATIVES A MESURES DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

Es compliran els requeriments aplicables de les normatives indicades i les seves interpretacions per part d'inspectors i autoritats legalment reconegudes. S'establiran barreres i senyals de seguretat en aquelles zones que ho requereixin per a la protecció de la integritat dels treballadors. El Contractista serà responsable dels danys o pèrdues en persones o propietats derivades de l'alta d'aplicació d'aquestes precaucions.

Es protegiran dels equips i màquines contra pols o danys.

Els materials o treballs defectuosos o danyats es reemplaçaran amb anterioritat a la recepció final.

RELATIVES A GARANTIES I MANTENIMENT.

El termini de garantia serà com a mínim de tres anys per a tots els equips, materials i elements d'instal·lació, subministrats, a partir de la data de signatura de l'acta de recepció provisional.

Durant aquest termini, es reposaran quants elements (mecànics, elèctrics i/o electrònics), de tots i cadascun dels equips, elements i unitats d'obra, per ells subministrades i/o executades, que presentin irregularitats en el seu funcionament, operació o execució, imputables a defectes de fabricació o instal·lació. Qualsevol treball requerit durant el període de garantia serà atès com més aviat millor i coordinada amb les representacions en curs en el cas que aquestes poguessin veure's severament acceptades.

Les operacions efectuades en garantia sobre elements i instal·lacions subministrades, efectuats per el contractista s'entendran totalment lliures de càrrec per qualsevol concepte de materials, mà d'obra i desplaçament del personal encarregat de realitzar el servei. El Concursant que resultés adjudicatari, es comprometrà formalment a disposar dels recanvis dels equips instal·lats durant un període mínim de tres anys, després de la recepció definitiva de l'obra.

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS.

Han d'estar inclosos en el preu unitari de tots els accessoris citats als fulls de característiques particulars, independentment que l'ofertant els consideri com elements separats.

L'oferta suposa inclòs en el preu de cada posició tots els accessoris necessaris per al seu correcte muntatge, connexió completa i instal·lació, tot i que no s'expressi expressament en la descripció.

L'oferta inclou tot el cable, canalitzacions, connectors, etiquetatges, i connexió necessària per a integrar cada element a l'estructura general de la instal·lació. Encara que no s'expressi en cada posició o unitat d'obra.

Si l'adjudicatari creu convenient el canvi d'algun cable existent en obra, per un altre, més adequat, segons el seu criteri, podrà realitzar aquest canvi, prèvia autorització de la direcció d'obra, però en cap cas amb repercussió de despeses addicionals.

Tots els equips subministrats han d'acomplir o superar les especificacions tècniques que en quant a característiques i qualitats s'han indicat en el següent plec de condicions.

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Les parts metàl·liques no pintades dels equips i materials estaran protegides contra l'oxidació per recobriment amb compostos metàl·lics de zinc, crom, cadmi o qualssevol compost equivalent.

Les superfícies que hagin d'assegurar la continuïtat elèctrica, han d'estar protegides contra la corrosió.

Les soldadures no han de presentar restes de raspadures, cantons esmolats o trencadisses.

El preu en tot cas inclou transport, descàrrega, instal·lació i posada en marxa. Així mateix hi ha inclosos les despeses per les revisions, proves, mostres, controls de qualitat...

Serà responsabilitat de l'adjudicatari l'enginyeria final, amb tots els càlculs de tots els elements estructurals i mecànics. Tot en base al concepte, prestacions, especificacions i dimensions generals de la memòria. Així mateix, ha de complir amb la normativa vigent, visar i legalitzar la unitat, així com pagar totes les taxes que es derivin d'aquestes legalitzacions.

El disseny dels quadres de maniobra, són responsabilitat de l'adjudicatari. Els costos de legalització, corren a càrrec de l'adjudicatari.

Signatura 1 de 1	XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Enginyer Industrial
------------------	-----------------------	------------	---------------------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



9.3 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DELS EQUIPS A INSTAL·LAR

PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES D'INFRAESTRUCTURES

Canalitzacions

Safates

Les safates a emprar seran safates metàl·liques de reixeta d'acer galvanitzat de dimensions 200x60 i de PVC de dimensions de 150x60, o les que aprovi la direcció facultativa, segons ubicació, tipus de senyal a transportar i segons siguin muntades superficialment o fixades amb suports als paraments verticals o horitzontals, o encastades sota paviment .

L'execució de la unitat d'obra inclou la fixació i anivellació de les safates, la instal·lació de caixes de registres, així com els talls en corbes i cantonades.

El muntatge es farà amb peces de suport, amb un mínim de dues per tram, fixades al parament o al sostre mitjançant perns d'ancoratge o tacs de PVC i visos. La distància entre punts de fixació serà com a màxim de 1,5 m.

Les unions entre trams han d'estar, com a màxim, a 1/5 de la distància entre dos punts de recolzament. Els canvis de direcció i corbes s'han de fer mitjançant talls a la seva secció per tal de poder doblegar-la.

Les safates han de tenir continuïtat elèctrica, connectant-les al conductor de terra cada 10 m, com a màxim.

L'execució de la unitat d'obra s'ajustarà a les següents toleràncies:

- Nivell o aplomat: $\pm 0,2\%$: 15 mm/total
- Desploms: $\pm 0,2\%$: 15 mm/total

Les safates de reixeta d'acer galvanitzat seran del tipus PEMSA Rejiband-60 o equivalent aprovat per la D.F. i les safates de PVC seran del tipus UNEX 66 o equivalent aprovat per la D.F.

Tubs flexibles de PVC o polietilè

Els tubs a emprar seran tubs flexibles corrugats de PVC o polietilè, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halògens, tipus Flexiplast o equivalent.

L'execució de la unitat d'obra inclou la tirada i fixació o col·locació del tub, així com tots els elements auxiliars necessaris.

Els tubs seran continus, sense connexions entre els registres (caixes de derivació, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes. El nombre de corbes de 90º entre dos registres consecutius serà com a màxim de 3.

Les corbes practicades en els tubs seran contínues i no donaran lloc a reduccions de la secció nominal del tub. Els radis de curvatura dels canvis de direcció de la canalització no seran mai inferiors a 250 mm.

L'execució de la unitat d'obra s'ajustarà a les següents toleràncies:

Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

Encastats

Muntats sobre fals sostre

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

a) Instal·lació encastada

Els tubs encastats en paràmetres verticals es fixaran en el fons d'una regata oberta en el parament, coberta amb guix. El recobriment de guix tindrà una grossor no inferior a 1 cm.

El traçat de les canalitzacions encastades es farà seguint preferentment línies verticals i horitzontals.

El radi de curvatura dels canvis de direcció de la canalització encastada no haurà de ser mai inferior a 140 mm.

b) Instal·lació sobre fals sostre

Els tubs instal·lats sobre fals sostre es fixaran al forjat superior mitjançant brides. La distància entre punts de fixació serà com màxim de 0,8 m. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals en el cas de muntatge encastat i definitives en la resta de muntatges.

Els tubs corrugats seran del tipus Flexiplast o equivalent aprovat per la D.F.

9.4 NORMATIVES D'APLICACIÓ

Amb la independència de les especificacions tècniques d'aplicació a materials i mà de subministrament incloses en el present Plego de condicions, s'exigirà el compliment de les normatives que a continuació es relacionen.

Relatives a estructures metàl·liques i equipament escènic:

- Norma bàsica d'edificació (RD2177-1996 NBE-CPI 96)
- UNE 36522-72. Sobre les dimensions i termes de secció dels perfils UPN.
- UNE 36522-73. Sobre les dimensions i termes de secció dels perfils IPE.
- UNE 36522-73. Sobre les dimensions i termes de secció dels perfils IPE.
- UNE 1056-1-2. Sobre angulars de costats iguals i desiguals d'acer estructural.

Part 1.- Amidaments.

Part 2.- Tolerància dimensionals i forma.

- UNE 14.035. Sobre el càlcul de les soldadures en angle.
- NBE EA-95. Norma bàsica de l'edificació per a estructures d'acer laminat en edificació.
- L'equipament objecte d'aquest concurs haurà de complir amb les directives de la CEE, especialment l'Annex 4 de la Directiva de Màquines, així com qualsevol altra Directiva de la CEE aplicable a aquest equipament. També es respectaran les normes UNE aplicables a equipament escènic, reglaments per a sales de reunions, esdeveniments i representacions escèniques, així com tots els principis de seguretat per a maquinària escènica (plataformes en escenaris, equips d'elevació, etc.)

Relatives a la Instal·lació elèctrica

- Totes les instal·lacions elèctriques associades a l'execució del Projecte hauran de ser realitzades d'acord amb les normes contingudes en el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

Relatives als treballadors

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

- Estatut dels treballadors del 29 de Maig de 1995, i les seves modificacions posteriors referents a aquest àmbit i modificacions posteriors referents a aquest àmbit.
- Llei 31-1995 de Prevenció de Riscos Laborals.
- RD 39-1997 Reglament dels Serveis de Prevenció.
- RD 485/1997 Senyalització de Seguretat i Salut en el treball.
- Normes sobre Senyalització de Seguretat en els centres i locals de treball (RD 1403/1986 de 9 de Maig)
- Reglamento Seguretat i Higiene en el Treball en la Indústria de la Construcció (RD 1627/1997) i modificacions posteriors.
- Normes sobre Senyalització en els centres i locals de treball (RD 1403/1986 de 9 de Maig)
- Homologació dels mitjans de protecció personal dels treballadors.
- RD 1215-1997 d'Utilització dels equips de Treball.
- RD 773-1997 de Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció personal.
- RD 614-2001 de Disposicions Mínimes per a la Protecció de la Salut i Seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric.
- RD 379-2001 ITC MIE APQ-5 d'Emmagatzematge i Utilització d'ampolles de gasos comprimits, líquats i dissolts a pressió.
- RD 1316-1989 sobre Protecció dels Treballadors enfront dels Riscos derivats de l'exposició a sorolls durant el treball.
- RD 487-1996 de Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut relatives a la manipulació manual de càrregues.
- RD 488-1997 de Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut relatives al treball amb equips que inclouen pantalles de visualització.

Protecció contra incendis

Document Bàsic de Seguretat en matèria de protecció contra incendi del nou Codi Tècnic de l'Edificació, de data Març 2006.

Generals

El contractista quedarà també obligat al compliment de les Lleis, Normes, Reglaments, Instruccions, Recomanacions, Ordenances i altres disposicions oficials de tota índole promulgades o que es puguin promulgar per l'Administració Central, Autonòmica o Local, Companyia Elèctrica, etc. que tingui aplicació durant els treballs a executar, resolent aquesta sobre qualsevol possible discrepància entre elles.

10. EXECUCIÓ, AMIDAMENT I CERTIFICACIÓ DE LES UNITATS.

Replanteig

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001	
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Com a activitat prèvia a qualsevol altra de l'obra, es procedirà per part del contractista adjudicatari el replanteig de l'obra, informant del resultat a la Direcció facultativa. A partir de el moment en què s'accepti la viabilitat del projecte, es procedirà a com l' inici de la mateixa.

Condicions generals d'execució.

Tots els treballs inclosos en la present memòria s'executaran acuradament, conforme a les bones pràctiques de la construcció.

Marxa dels treballs.

Per a l'execució del programa de desenvolupament de l'obra, es disposarà en l'obra d'un nombre i tipus de personal proporcional i adequat a l'extensió dels treballs que s'estiguin executant i a la naturalesa dels mateixos.

Personal.

Tots els treballs d'instal·lació s'executaran per personal especialitzat en els diferents nivells d'execució. L'Empresa Adjudicatària, ordenarà el seu treball harmònicament amb els altres, procurant sempre facilitar la marxa dels mateixos, en avantatge de la bona execució i rapidesa de la construcció, ajustant-se en la mesura de el possible a la planificació econòmica de l'obra prevista en la memòria.

Amidaments.

L'Amidament del conjunt d'unitats d'obra que constitueixen la mateixa, es verificarà aplicant a cada unitat d'obra la unitat de mesura que sigui més apropiada i sempre conformement a les unitats adoptades al pressupost, unitat completa, partida alçada, metres quadrats, cúbics, quilograms, etc. S'entenen totes les unitats perfectament acabades i operatives.

Certificació.

Les unitats d'obra es consideraran executades en quedar conclòs el seu subministrament o instal·lació, d'acord amb les especificacions tècniques detallades en el present projecte, i una vegada realitzada la posada a punt del sistema, incloses proves, mesuraments de soroll finals, curs es formació, lliurament de documentació, així com la corresponent legalització de les instal·lacions si s'escau.

Proves i assajos per a la recepció

La Direcció Facultativa, en col·laboració amb l'adjudicatari i la propietat, elaborarà un pla de proves integrat en el qual es podran provar cadascuna de les instal·lacions d'espectacle, les interrelacions entre elles i d'aquestes amb les instal·lacions convencionals.

Per a una correcta execució de les proves, prèviament a elles, l'adjudicatari podrà presentar a la propietat copia de tots els manuals d'operacions de les instal·lacions.

El termini d'execució estimat per als subministraments s'explicarà des de la signatura del contracte i fins a la conclusió de les operacions d'ajust i posada a punt del sistema.

L'adjudicatari haurà de presentar una planificació dels treballs a realitzar, interrelacionant terminis de temps, mitjans materials i humans mitjançant diagrama de Gantt, indicant les parts crítiques de la citada planificació

11. FUNCIONS QUE ES DESPRENEN DEL CONTRACTE

En el subministrament de l'equipament es compliran les característiques tècniques detallades en el present plec.

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

L'Ajuntament es reserva el dret de demanar mostres, amb l'únic objectiu de poder determinar si el producte "equivalent" compleix amb les característiques tècniques previstes al plec.

12. CONTROL DEL SERVEI I DOCUMENTACIÓ

A la finalització del contracte es presentarà la següent documentació:

- Manual d'ús i manteniment dels equips instal·lats.

Signatura 1 de 1	XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Enginyer Industrial
------------------	-----------------------	------------	---------------------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



13. PRESSUPOST I AMIDAMENTS

1)	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ EQUIPAMENT DIVERS CASAL MUNICIPAL LA VIOLETA	Ut	Qt	Preu unitari	Preu total
a.1)	Projectors Led amb Zoom Tipus PC				
	Subministrament i instal·lació de projector Briteq Tipus PC Briteq 150EZ MKII 3200K Zoom o equivalent. Inclou cablejat senyal i alimentació i totes les connexions necessàries.	Ut	16	672,69 €	10.763,04 €
	Subministrament i instal·lació de 16 garres de truss PRO 50 mm o equivalent	Ut	16	21,92 €	350,72 €
	Subministrament i instal·lació de cable seguretat en acer per a projectors.	Ut	16	5,77 €	92,32 €
a.2)	Retalls LED				
	Subministrament i instal·lació de retall Led Briteq Profile 250 o equivalent. Inclou cablejat senyal i alimentació i totes les connexions necessàries.	Ut	6	665,76 €	3.994,56 €
	Subministrament i instal·lació de Lent 15 ° - 30 ° Briteq o equivalent	Ut	4	226,75 €	907,00 €
	Subministrament i instal·lació de Lent 25° - 50 ° Briteq o equivalent	Ut	2	226,75 €	453,50 €
	Subministrament i instal·lació de 16 garres de truss PRO 50 mm o equivalent	Ut	6	21,92 €	131,52 €
	Subministrament i instal·lació de cable seguretat en acer per a projectors.	Ut	6	5,77 €	34,62 €
a.3)	Caixes acústiques de font puntual				
	Subministrament i instal·lació de caixa acústica Amate Audio Nítid S10 o equivalent. Inclou cablejat audio, senyal i alimentació i totes les connexions necessàries.	Ut	2	1.550,57 €	3.101,14 €
a.4)	Sistema Line array				
	Subministrament i instal·lació de caixa activa Amate Audio N-208P Line Array Pasivo o equivalent. Inclou cablejat audio, senyal i alimentació i totes les connexions necessàries.	Ut	4	1.964,35 €	7.857,40 €
	Subministrament i instal·lació de caixa passiva Amate Audio N-208A Line Array Autoamplificado o equivalent. Inclou cablejat audio, senyal i alimentació i totes les connexions necessàries.	Ut	4	3.285,29 €	13.141,16 €
	Subministrament i instal·lació de suport d'anclatge "bumper" Amate Audio TA-X208R Bumper array reforçat o equivalent.	Ut	2	704,80 €	1.409,60 €
	Subministrament i instal·lació de caixa acústica Amate Audio S18W o equivalent. Inclou cablejat audio, senyal i alimentació i totes les connexions necessàries.	Ut	2	3.023,83 €	6.047,66 €
	Subministrament i instal·lació de suports en acer galvanitzat fets a mida encastats als laterals de l'escenari per la subjecció dels sistema line array.	Ut	2	602,51 €	1.205,02 €
TOTAL sense IVA					49.489,26 €
IVA (21 %)					10.392,74 €
TOTAL amb IVA					59.882,00 €

Pel que fa a la part d'instal·lació, i d'acord amb la legislació aplicable les partides anteriorment descrites ja inclouen un percentatge del 13% en concepte de despeses generals i un 6% en concepte de benefici industrial, finalment s'aplica l'IVA vigent.

Signatura 1 de 1

XAVIER BLANCH ESCOBAR

01/10/2024

Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



El pressupost base de licitació inclou totes les despeses directes o indirectes, inclosos tots els tributs, taxes i cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, que l'adjudicatari hagi de realitzar per a una correcta execució de l'objecte del contracte d'acord amb el que s'estableix al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars de la licitació.

Altafulla, a la data de la signatura electrònica

L'enginyer municipal

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



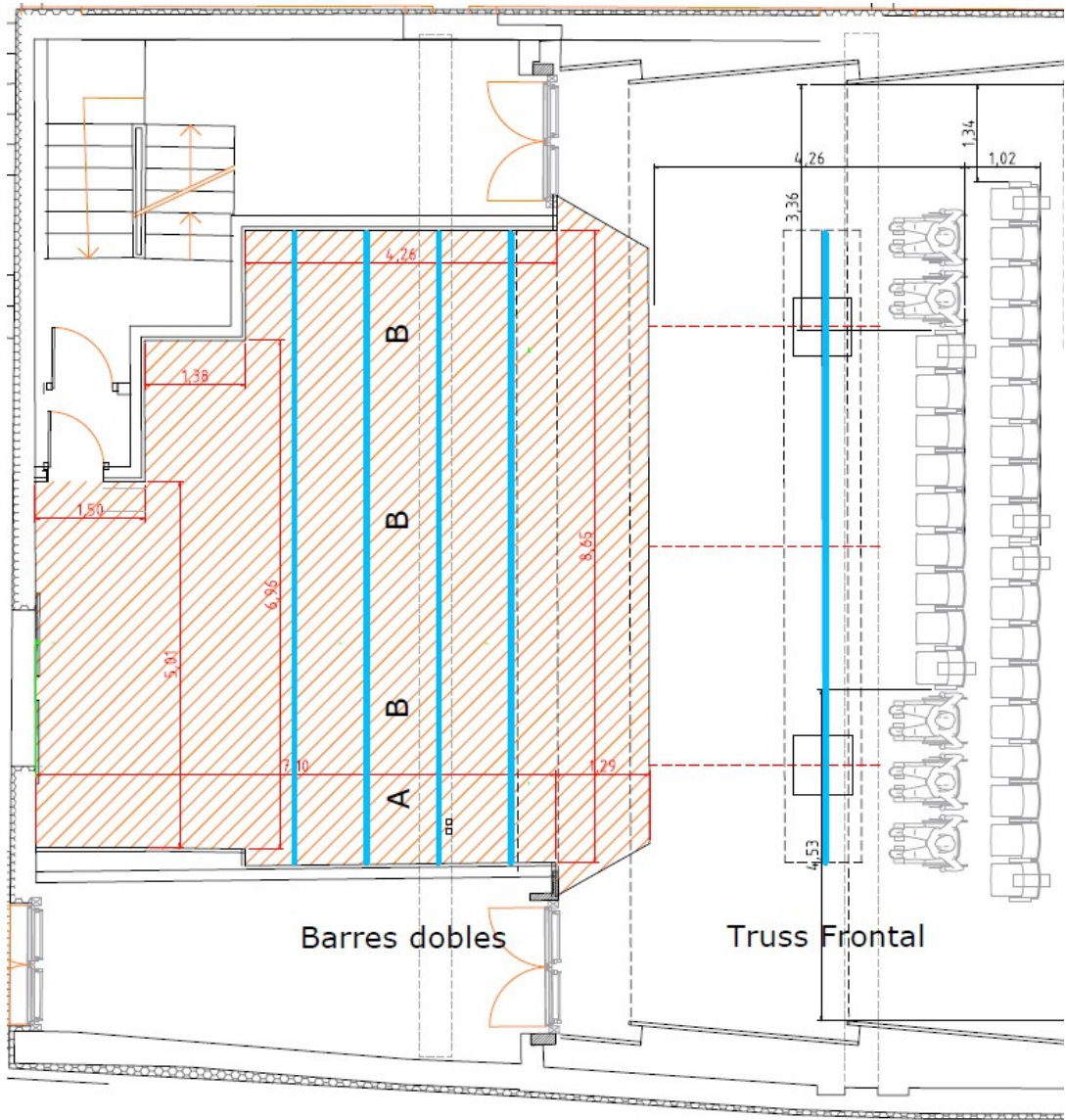
ANNEX – PLÀNOLS

Signatura 1 de 1	XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Enginyer Industrial
------------------	-----------------------	------------	---------------------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



A) PLÀNOLS ESCENARI

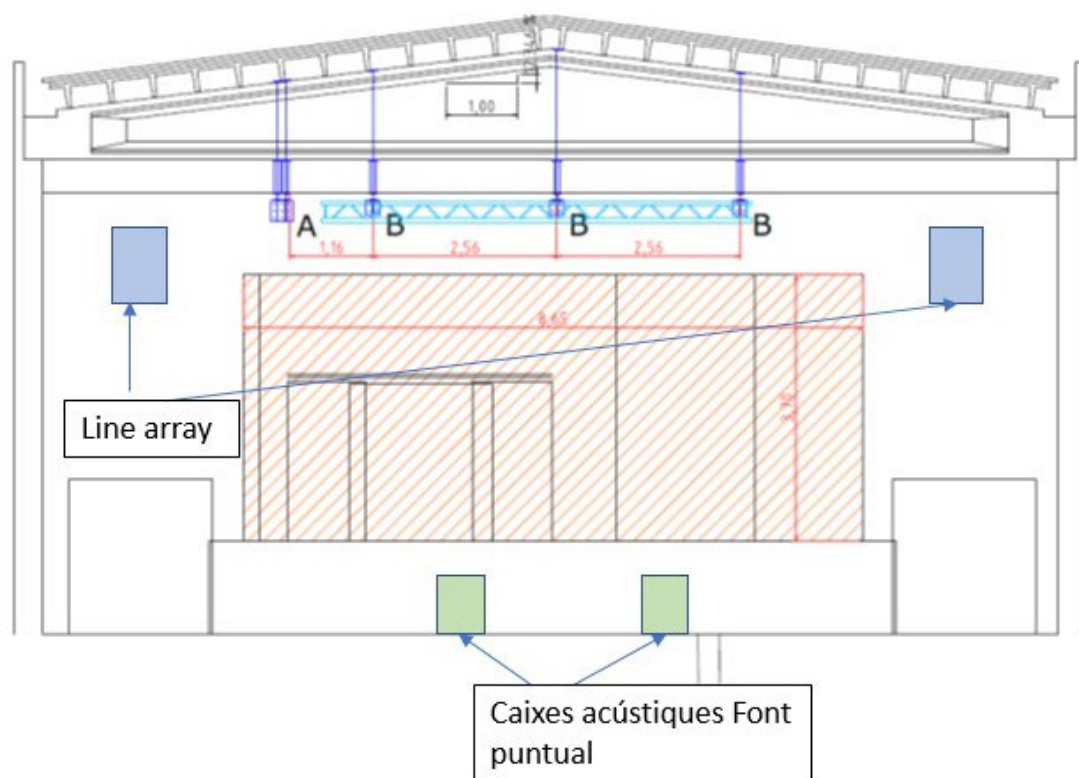


Planta

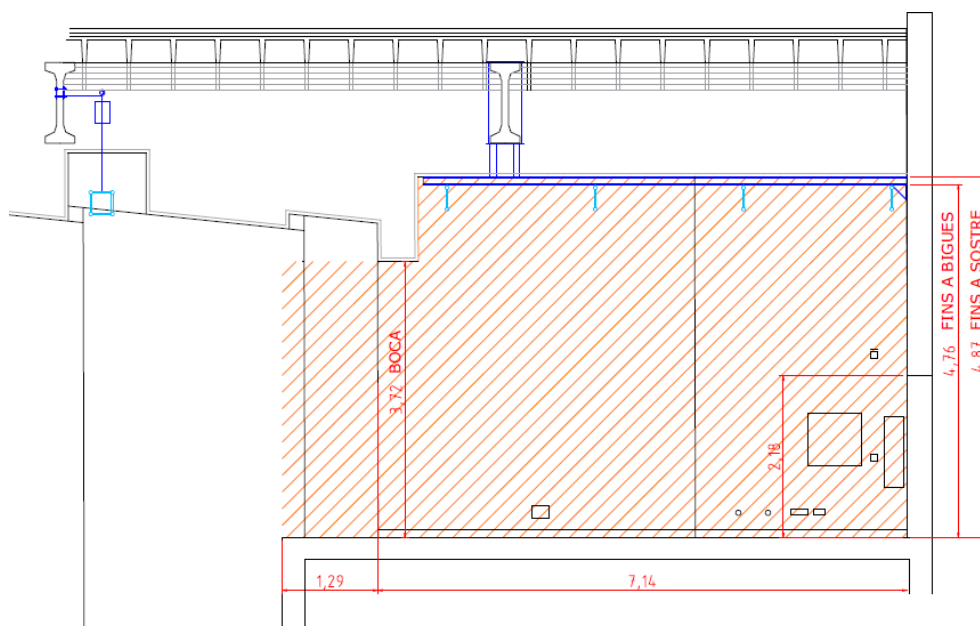
Signatura 1 de 1	
XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024
Enginyer Industrial	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





Alçat frontal i ubicació dels elements de so a instal·lar



Secció lateral

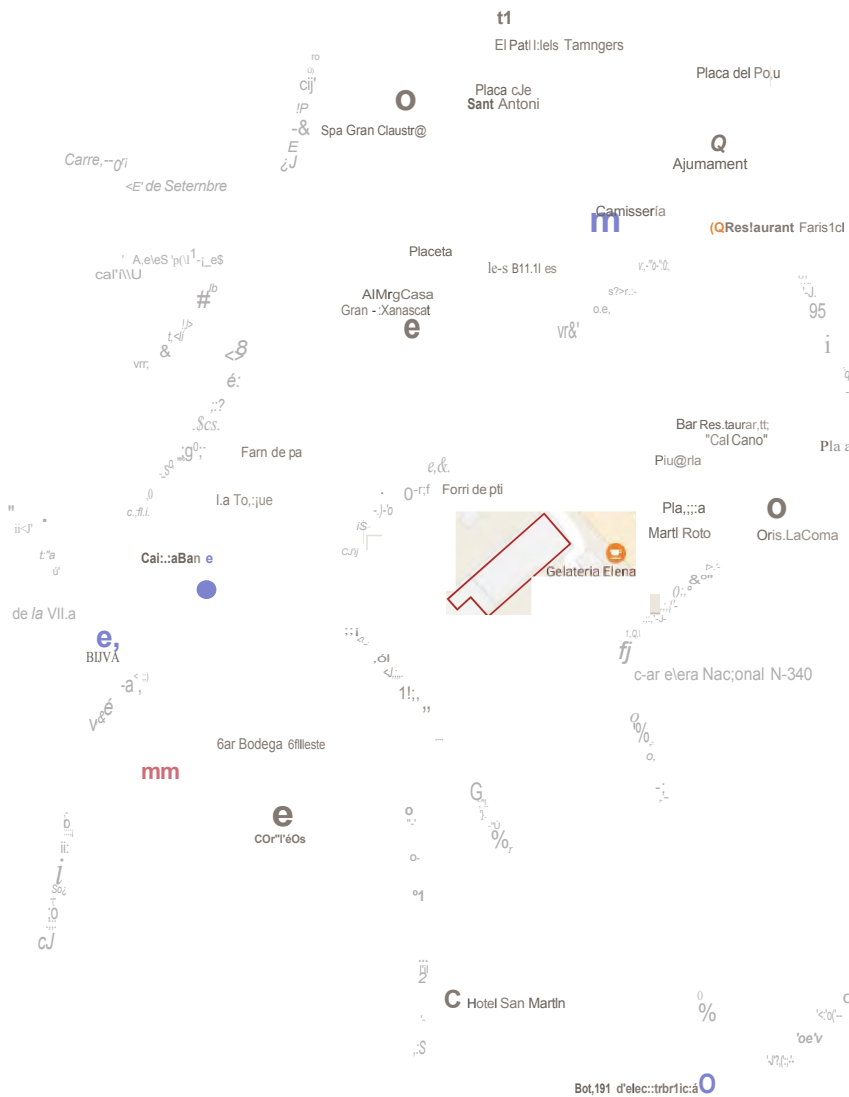
B) PLÀNOLS GENERALS CASAL LA VIOLETA

Signatura 1 de 1	XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Enginyer Industrial
------------------	-----------------------	------------	---------------------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Engineer Industrial



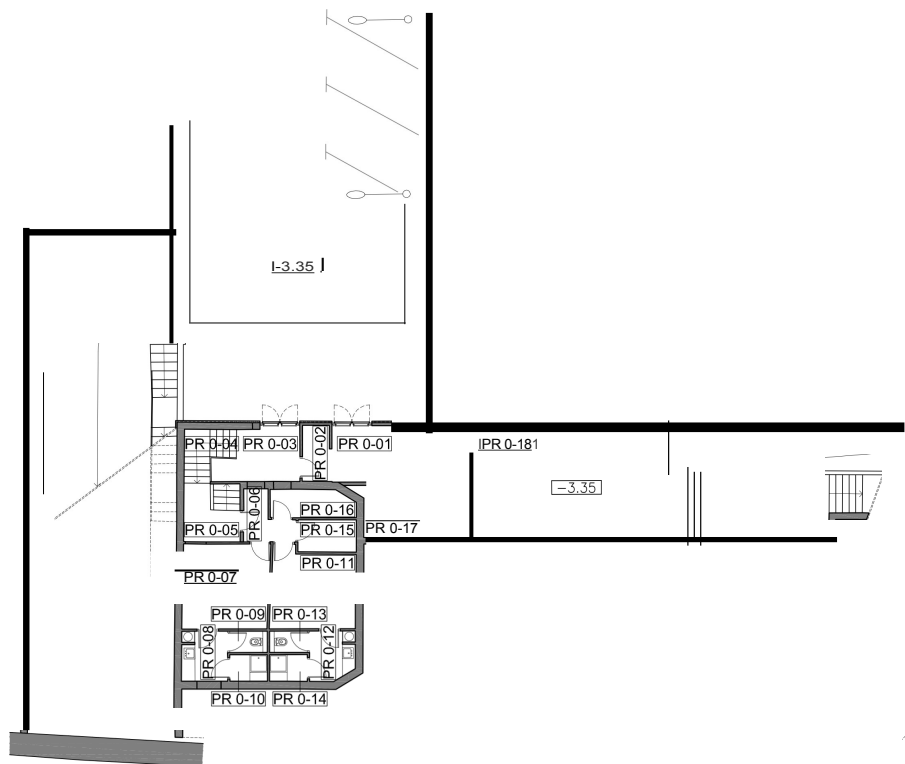
PROPIETAT	PROJECTISTA
 Ajuntament d'Altafullera	 eddab arquitectura S.L.P 865622458 Weddab.com @eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL
CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" C./DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL	DATA
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	JUNY 2017
urbanització	ESCALA
	s/c

U01

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001	
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Quadre de superfícies útils		
PR 0-01 Vestíbul	15,85 m²	
PR 0-02 Vestíbul 2	3,20 m²	
PR 0-03 Entrada	8,73 m²	
PR 0-04 Nucli escales	6,18 m²	
PR 0-05 Distribuïdor	6,80 m²	
PR 0-06 Distribuïdor 2	4,00 m²	
PR 0-07 Vestuari 1	15,65 m²	
PR 0-08 Lavabo 1	4,70 m²	
PR 0-09 Wc 1	1,67 m²	
PR 0-10 Dutxa 1	2,07 m²	
PR 0-11 Vestuari 2	14,02 m²	
PR 0-12 Lavabo 2	4,46 m²	
PR 0-13 Wc 2	4,67 m²	
PR 0-14 Dutxa 2	2,08 m²	
PR 0-15 Vestuari 3	3,90 m²	
PR 0-16 Vestuari 4	4,74 m²	
PR 0-17 Magatzem 1	12,07 m²	
PR 0-18 Magatzem 2	89,96 m²	
Superfície útil	204,75 m²	
Quadre de superfícies construïdes		
Superfície construïda	236,19 m²	
---Superfície-construïda	236,19 m²	

PROPIETAT
lsi Ajuntament d'Altafulla

PROJECTISTA
eddab arquitectura S.L.P.
B85622458
Weddab.com
@ eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" e/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTA ACCÉS
proposta

DATA
JUNY 2017
ESCALA
1 200

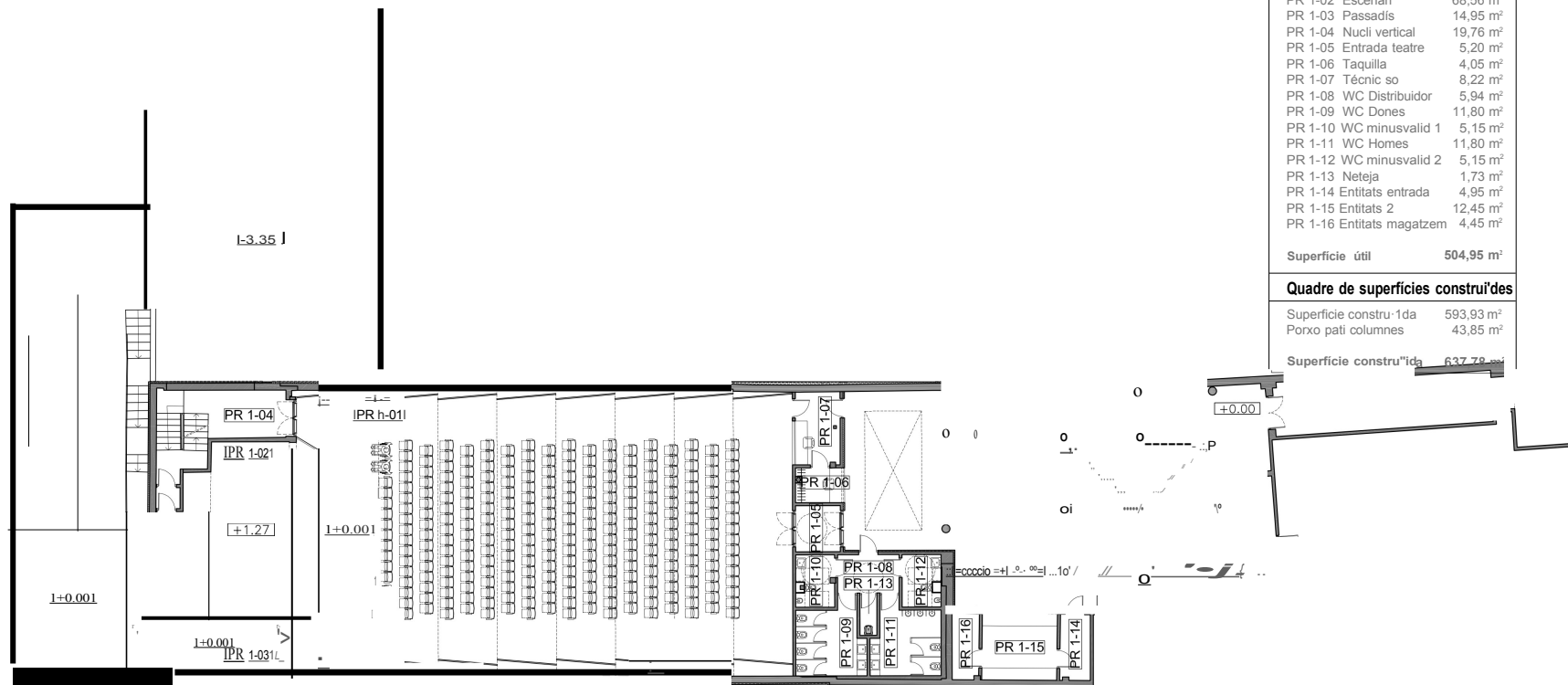
PR01

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH
ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



(!)



Quadre de superfícies útils		
PR 1-01 Sala	320,79 m²	
PR 1-02 Escenari	68,56 m²	
PR 1-03 Passadís	14,95 m²	
PR 1-04 Nucli vertical	19,76 m²	
PR 1-05 Entrada teatre	5,20 m²	
PR 1-06 Taquilla	4,05 m²	
PR 1-07 Tècnic so	8,22 m²	
PR 1-08 WC Distribuidor	5,94 m²	
PR 1-09 WC Dones	11,80 m²	
PR 1-10 WC minusvalid 1	5,15 m²	
PR 1-11 WC Homes	11,80 m²	
PR 1-12 WC minusvalid 2	5,15 m²	
PR 1-13 Neteja	1,73 m²	
PR 1-14 Entitats entrada	4,95 m²	
PR 1-15 Entitats 2	12,45 m²	
PR 1-16 Entitats magatzem	4,45 m²	
Superficie útil	504,95 m²	
Quadre de superfícies construïdes		
Superficie construïda	593,93 m²	
Porxo pati columnes	43,85 m²	
Superficie construïda	637,78 m²	

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH
ESCOBAR
01/10/2024
Enginyer
Industrial

PROPIETAT
lsí Ajuntament
d'Altafulla

PROJECTISTA
eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL
CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSITAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTA TEATRE
proposta

DATA
JUNY 2017
ESCALA
1 200

PR02

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001	
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



Quadre de superfícies útils		
PR 2-01	Nucli escales	12,14m²
PR 2-02	Sala tècnica	6,68 m²
PR 2-03	Sala de instal·lacions	62,32 m²
PR 2-04	Sala entitats 3	25,17 m²
Superfície útil		106,31 m²
Quadre de superfícies construïdes		
Superfície construïda		554,60 m²
Porxo pati columnes		55,70 m²
Superfície construïda		610,30 m²

PROPIETAT

lsi Ajuntament d'Altafulla

PROJECTISTA

eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" e/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA

Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL

PLANTA ALTELL

proposta

DATA

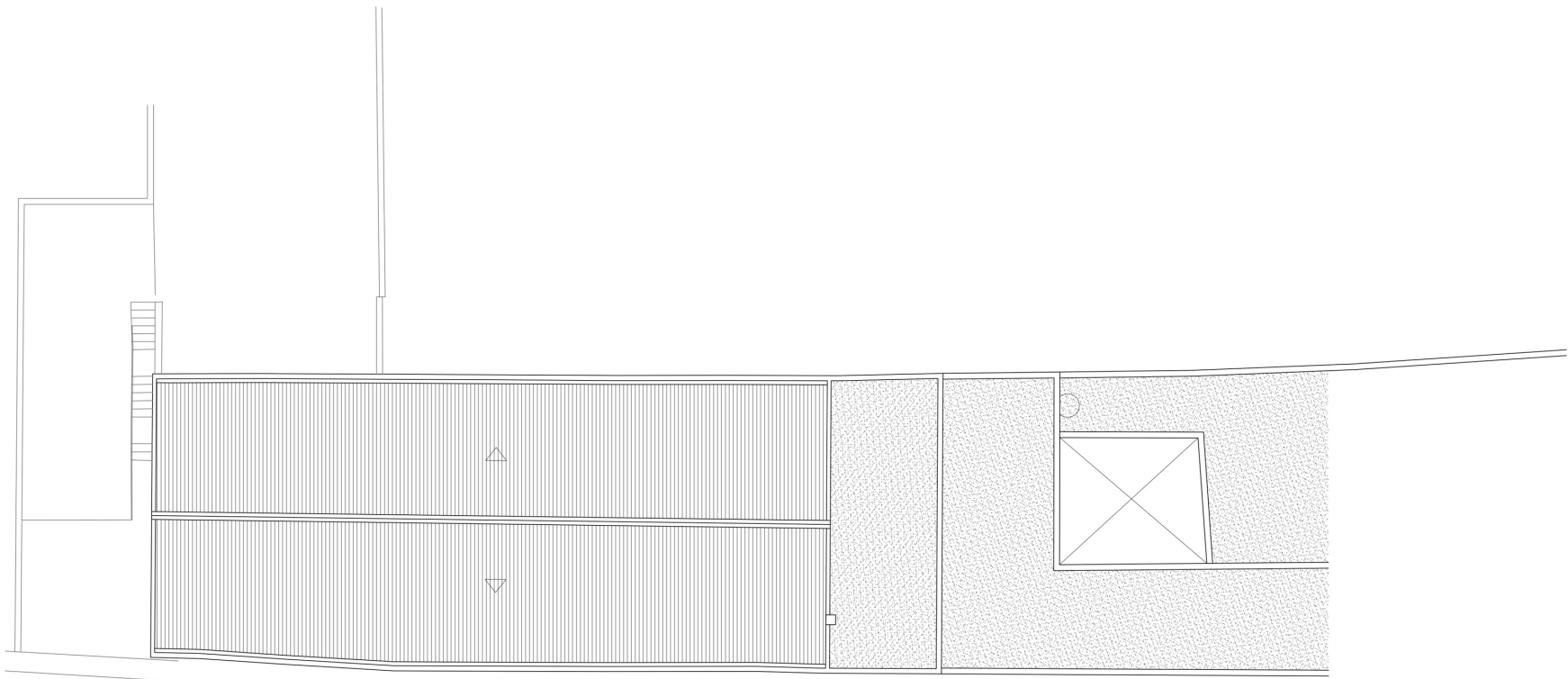
JUNY 2017

ESCALA

1:200

PR03





Signatura 1 de 1	01/10/2024	Enginyer Industrial
XAVIER BLANCH ESCOBAR		

PROPIETAT



PROJECTISTA



eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TITOL DEL PLANOL

PLANTA COBERTA
proposta

DATA

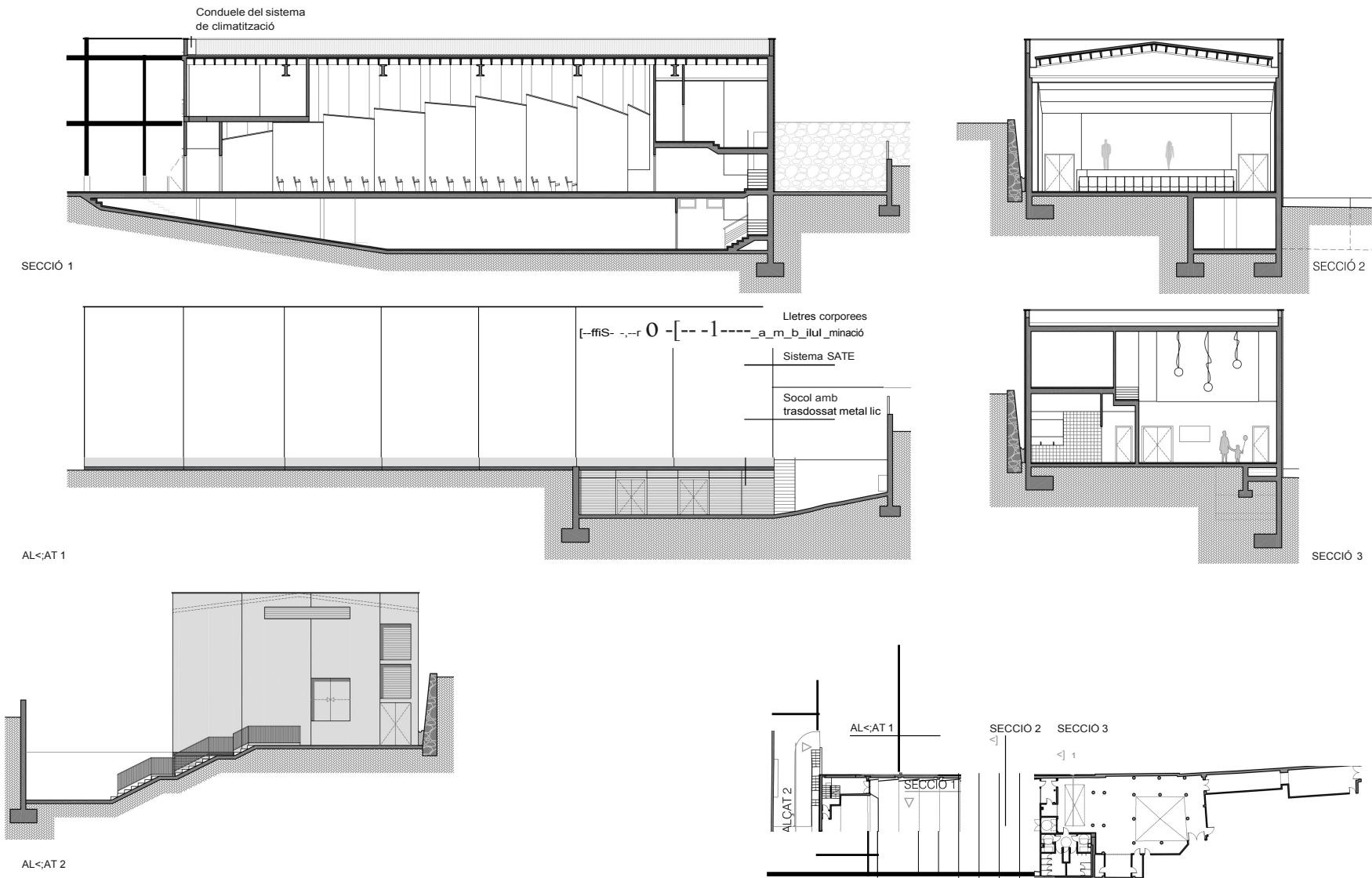
JUNY 2017
ESCALA
1:200

PR04

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





PROPIETAT

lsí Ajuntament d'Altafulla

PROJECTISTA

eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL

AL<ATS I SECCIONS
proposta

DATA

JUNY 2017
ESCALA
1:200

PR05

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH
ESCOBAR
Enginyer Industrial
01/10/2024

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació

37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001

Url de validació

<https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp>

Metadades

Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





PROPIETAT



PROJECTISTA



eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
W:eddab.com
@eddab@eddab.com

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TITOL DEL PLANOL

PLANTA TEATRE
cotes

DATA
JUNY 2017
ESCALA
1100

C001

Signatura 1 de 1	01/10/2024	Enginyer Industrial
XAVIER BLANCH ESCOBAR		

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





PAVIMENTS

Enrajolat de rajoles ceràmiques de gres porcellànic, polit, de 30x60 cm, rebudes amb adhesiu de ciment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris amb doble encolat, i rejuntades amb morter de juntes de ciment (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.

Paviment vinílic heterogeni, acústic, model Tapiflex TX 244 "TARKETT" o similar, de 3,3 mm de guix total, amb capa d'ús de 0,65 mm d'espessor, amb tractament de protecció superficial Top Clean XP, color Dark Blue Shaphyr i revés de polietilè expandit de cel·les tancades, d'alta densitat, subministrat en llosetes de 50x50 cm, instal·lat sobre base suport i fixat amb adhesiu de contacte.

Paviment laminat FINfloor Original "FINSA" o similar, de lamel·les de 1200x189 mm i 8 mm de guix, Classe 33: Comercial intens, resistència a l'abrasió AC5, Euroclasse Bfl-s1 de reacció al foc, format per tauler base d'HDF hidrofug, de 1 llistó d'empostissar, amb cara interior de paper kraft, cara superior de laminat decoratiu de Madera Drift revestit d'una capa superficial de protecció plàstica i cantells segellats amb parafina antihumitat, emboetat sense cola, tipus 'Clic', col·locades sobre manta d'escuma de poliolefina, de cel·les tancades, per a aïllament a soroll d'impacte, revestit per una de les seves cares amb un film de polietilè que actua com a barrera de vapor Silent FINfloor, "FINSA", de 2 mm d'espessor.

Paviment industrial polimèric constituït per capa de rodolament de 0,5 a 1,0 mm d'espessor, amb recobriments de resina epoxi, MasterTop 121 O Polykit "BASF" o similar, amb empolvorament d'arid per a un acabat antiliscant, i capa d'acabat de resina epoxi de color verd RAL 6021.

PARETS

- Faciana tipus sistema SATE format per morter adhesiu mineral, panell d'escuma rígida EPS de poliestirè 60 mm expandit lliure d'HFC, morter d'armadura amb aglomerants orgànics, lliure de ciment, a punt per a l'ús, malla de fibra de vidre, arrebossat d'acabat, d'enllac; orgànic i pintat color a escollir per la DF.

- Revestiment interior amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidrofug, ignífug i fonoabsorvent, de 19 mm de guix, col·locat amb fixacions mecàniques. Aïllament amb feltres de llana de roca de densitat 20 a 25 kg/m3 de 40 mm de guix amb paper kraft-alumini, col·locat sense adherir. Acabat lacat aplicat a pistola a taller.

- Extradossat realitzat amb plaques de guix laminat tipus KNAUF o similar, ancorades a estructura de canals i muntants. Acabat mat amb pintura plàstica de textura llisa i color a escollir.

- Alicatat amb gres esmaltat 1/0/H/-, 20x20cm, col·locat sobre una superfície suport de fabrica en paraments interiors, mitjanc;ant morter de ciment M-5, sense junt (separació entre 1,5 i 3mm).

- Extradossat directe amb banda acústica, realitzat amb plaques laminades compactes d'alta pressió (HPL) Virtuon "TRESPA" o similar, de 600x2500x10mm, disposades mitjanc;ant el sistema de fixació oculta TS2000 sobre mestres d'acer galvanitzat i fixades a la fulla de fabrica.

- Revestiment exterior d'arrebossat pintat segons color existent.

SOSTRES

Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4m, lls amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat i acabat amb pintura plàstica textura llisa.

Fals sostre continu suspès, situat a una altura major o igual a 4m, acústic amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa acústica perforada 12,5x1200x2000mm amb un vel de fibra de vidre en el seu dors.

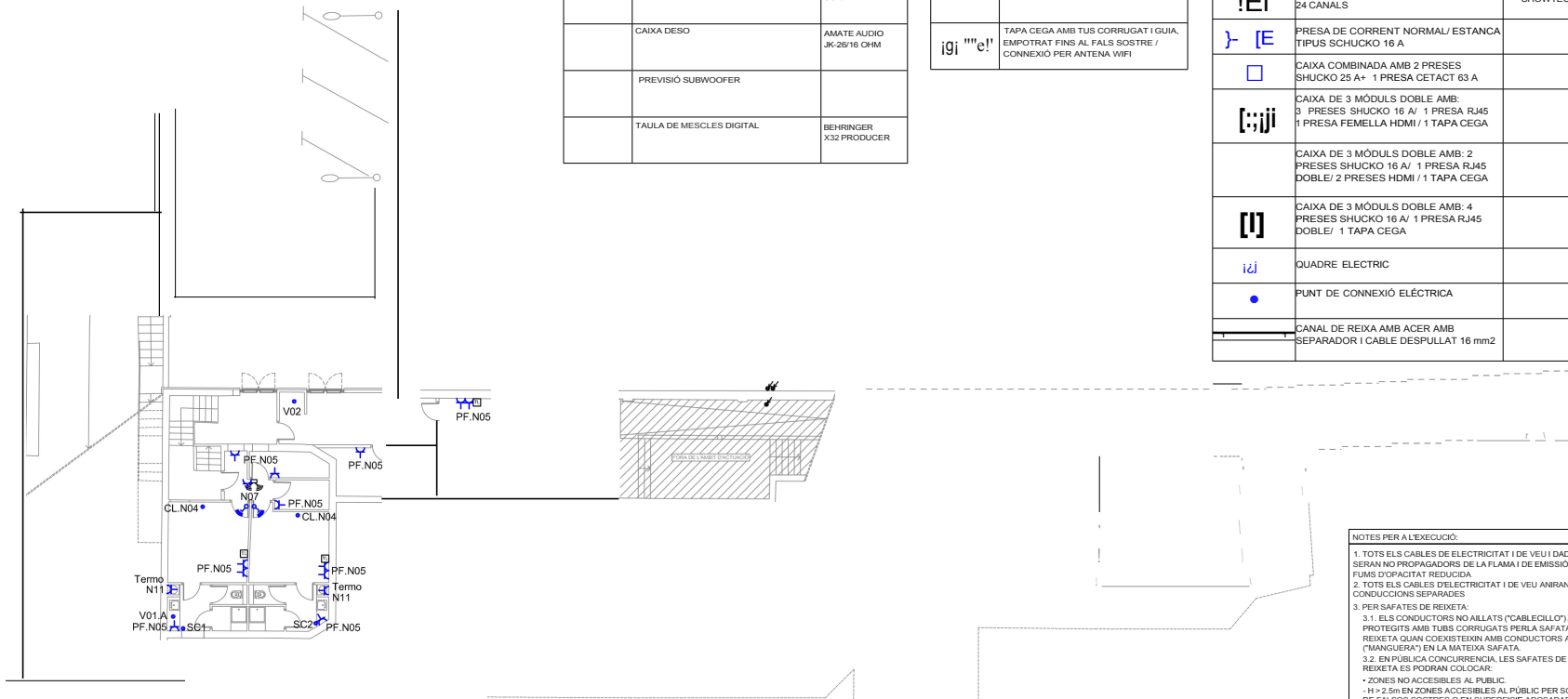
MA01

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



LEGENDA ELECTRICITAT		
SIMBOLOLOGIA	DESCRIPCIO	MARCA/MODEL
	PUPITRE DE CONTROL D'ENLLUMENAT 24 CANALS	SHOWTECH
	PRESA DE CORRENT NORMAL/ ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16 A	
	CAIXA COMBINADA AMB 2 PRESSES SCHUCKO 25 A+ 1 PRESA CETAECT 63 A	
	CAIXA DE 3 MÒDULS DOBLE AMB: 3 PRESSES SCHUCKO 16 A / 1 PRESA RJ45 1 PRESA FEMELLA HDMI / 1 TAPA CEGA	
	CAIXA DE 3 MÒDULS DOBLE AMB: 2 PRESSES SCHUCKO 16 A / 1 PRESA RJ45 DOBLE/ 2 PRESSES HDMI / 1 TAPA CEGA	
	CAIXA DE 3 MÒDULS DOBLE AMB: 4 PRESSES SCHUCKO 16 A / 1 PRESA RJ45 DOBLE/ 1 TAPA CEGA	
	QUADRE ELECTRIC	
	PUNT DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA	
	CANAL DE REIXA AMB ACER AMB SEPARADOR I CABLE DESPULAT 16 mm2	



NOTES PER A L'EXECUCIÓ:

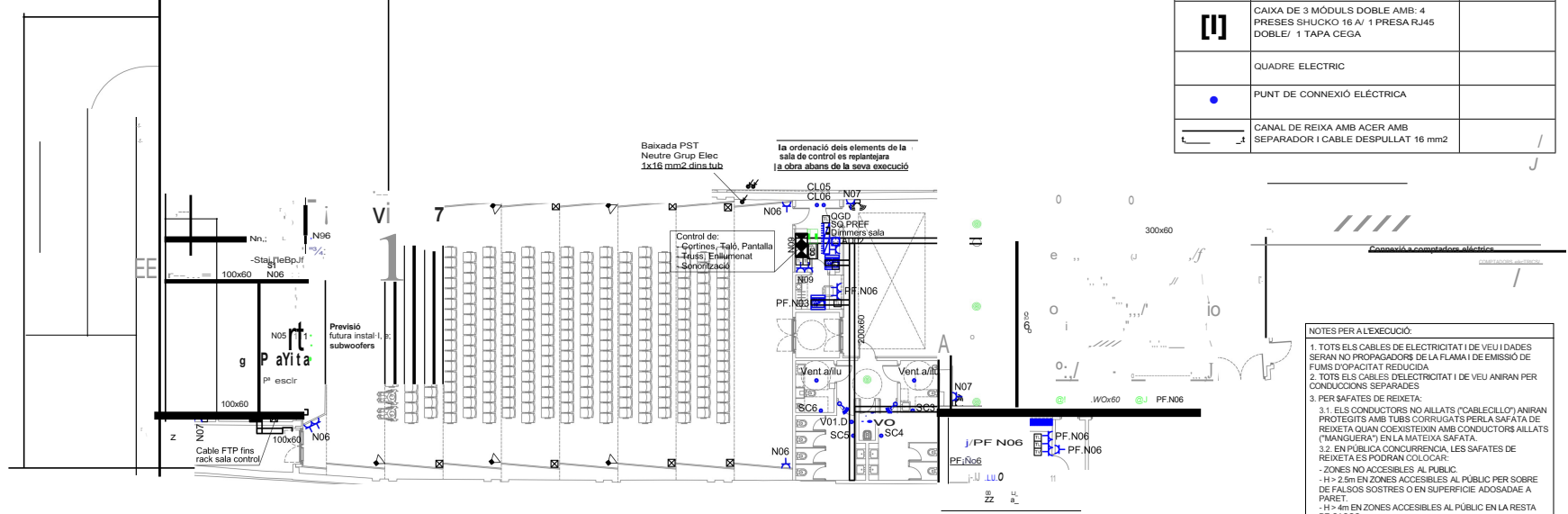
1. TOTS ELS CABLES DE ELECTRICITAT I DE VU I D'ADES SERAN NO PROPAGADORS DE LA FLAMA I D'EMISSIÓ DE FUMS D'OPACITAT REDUÏDA
2. TOTS ELS CABLES DE ELECTRICITAT I DE VEU ANIRAN EN CONDUCCIONS SEPARADES
3. PER SAFATYES DE REIXETA:
 - 3.1. ELS CONDUCTORS NO ALLIATS ("CABLES/LIGOS") ANIRAN PROTEGITS PER TUBS DE PROTECCIÓ PERLA SAFATA DE REIXETA QUAN COEXISTEIXI AMB CONDUCTORS ALLIATS ("MANGUERA") EN LA MATEIXA SAFATA
 - 3.2. EN PÚBLIC COMÚN, TANT LES SAFATES DE REIXETA ES POORAN COLOCAR:
 - ZONES NO ACCESSIBLES AL PÚBLIC:
 - +2m en ZONES ACCESSIBLES AL PÚBLIC PER SOBRE DE FALSOS SOSTRES O EN SUPERFÍCIE ADJACENT A PARET.
 - +4m en ZONES ACCESSIBLES AL PÚBLIC EN LA RESTA DE LA PLANTA
 - TOTS ELS CONDUCTORS HAURAN D'ANAR PROTEGITS AMB TUBS CORRUGATS O RÍGIDS EN LA SEVA DISTRIBUCIÓ FORA DE LA PLANTA
 - 3.3. S'Haurà DE RESPECTAR ELS VOLUMS DE PROHIBICIÓ EN ELS LOCALS HUMITS.
4. LES LLUMENERES PENJADES NO PESARAN MÉS DE 5KG 1 EN GAS DE TUB TENIR CABLE FIADOR. LA TRACCIÓ MÀXIMA EN CABLES PENJANTS NO DEBEU SER MÍNIM DE 5 CM
5. LES LLUMENERES ACCESSIBLES NO PERMETRAN EL CONTACTE DIRECTE PERLES PERSONES (PROTECCIÓ DE LA LAMPADA).
6. LA SEPARACIÓ ENTRE CONDUCCIONS ELECTROQUES I DE GAS HAN DE SER MÍNIM DE 15 CM
7. EN LES PRESSES DE CORRENT SERAN TOTES DE SEGURETAT.
- 11.- LES CONNEXIONS ES REALITZARAN SEMPRE MITJANT: ANT REGLETA DIN DE CAIXA DE DERIVACIÓ O EN ELEMENT PROPI DE LA LLUMENERA. NO ES PERMETRAN REGLETES AL L'AIRE.

NOTES:

- SHA REALITZAT ELS CÁLCULS AMBLA SUPOSICIÓ QUE LA TENSIÓ DE LA FINCA ES DE 400 V TRIFÁSICS. EN GAS QUE LA TENSIÓ SIGUI DIFERENT, SHAURA RECALCULAR LES LINIES
- TOTS ELS MECANISMES I LLUMENERESS HAURAN DE SER APROVATS PER LA D.F. I REPLANTANTJA A OBRA ABANS DE LA SEVA COMPTA 1 INSTAL·LACIÓ.
- SHAURAN RESPECTAR ELS VOLUMS DE PROHIBICIÓ EN VESTUARIS-BANYS
- TOTS ELS ELEMENTS SHAURAN DE PINTAR/LACAR DE COLOR SEGONS LA D.F.

Signatura 1 de 1		
XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Engineer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001	
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDiARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	



LLEENDA TELECOMUNICACIONS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	PRESA DE RTV / RJ45
	TAPA CEGA AMB TUS CORRUGAT I GUIA, EMPOTRAT FINS AL FALS SOSTRE / CONNEXIÓ PER ANTENA WIFI

LEGENDA ELECTRICITAT		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	MARCA/MODEL
	PUPITRE DE CONTROL D'ENLLUMENAT 24 CANALS	SHOWTECH
	PRESA DE CORRENT NORMAL/ ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16 A	
	CAIXA COMBINADA AMB 2 PRESES SHUCKO 25 A+ 1 PRESA CETAÇT 63 A	
	CAIXA DE 3 MÒDULS DOBLE AMB: 3 PRESES SHUCKO 16 A/ 1 PRESA RJ45 1 PRESA FEMELLA HDMI / 1 TAPA CEGA	
	CAIXA DE 3 MÒDULS DOBLE AMB: 2 PRESES SHUCKO 16 A/ 1 PRESA RJ45 DOBLE/ 2 PRESES HDMI / 1 TAPA CEGA	
	CAIXA DE 3 MÒDULS DOBLE AMB: 4 PRESES SHUCKO 16 A/ 1 PRESA RJ45 DOBLE/ 1 TAPA CEGA	
	QUADRE ELECTRIC	
	PUNT DE CONNEXIÓ ELÉCTRICA	
	CANAL DE REIXA AMB ACER AMB SEPARADOR I CABLE DESPULLAT 16 mm2	

NOTES PER A L'EXEUCUCIÓ

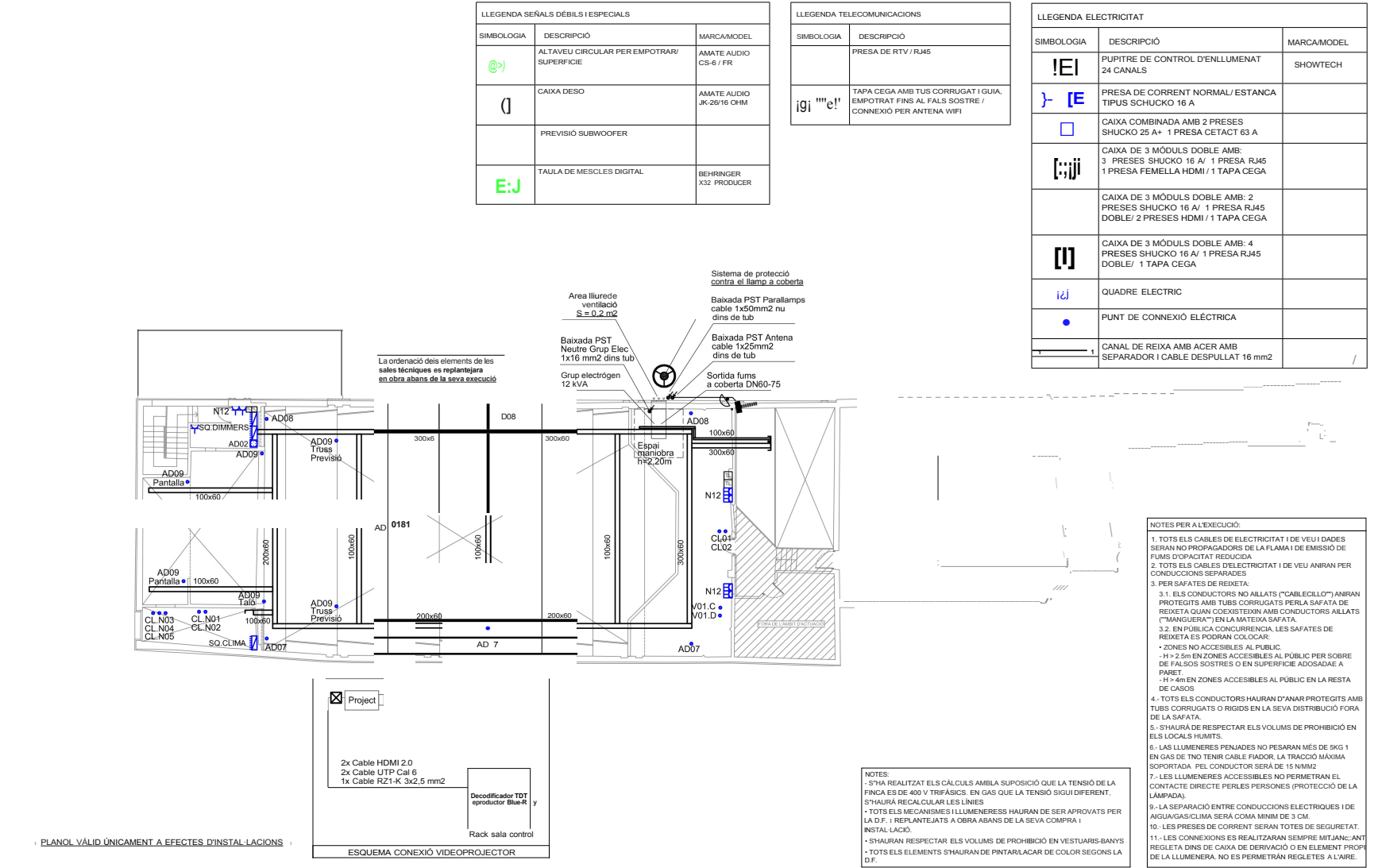
1. TOTS ELS CABLES DE ELECTRICITAT I DE VEU I D'ADES SERAN NO PROPAGADORS DE LA FLAMA I D'EMISSIÓ DE FUMS D'OPACITAT REDUÏDA
2. ELS CABLES DE ELECTRICITAT I DE VEU ANIRAN PER CONDUCCIONS SEPARADES.
3. PER SAFATES DE REIXETA:
 - 3.1. ELS CONDUCTORS NO ALLATS ("CABLECLOU") ANIRAN PROTEGITS AMB TUBS CORRUGATS PER LA SAFATA DE REIXETA QUAN COEXISTEIX AMB CONDUCTORS ALIATS ("MANGUERA") EN LA MATEIXA SAFATA.
 - 3.2. EN PUBLICA CONJUNCIÓ, LES SAFATES DE REIXETA ELS PODRAN COL·LOCAR:
 - ZONES NO ACCESSIBLES AL PÚBLIC
 - I 2-5m EN ZONES ACCESSIBLES AL PÚBLIC PER SOBRE DE 4-6m EN ZONES SOSTRES O EN SUPERFÍCIE ADOSADES A PARET
 - I 4-4m EN ZONES ACCESSIBLES AL PÚBLIC EN LA RESTA DE LA PLANTA
4. TOTS ELS CONDUCTORS HAURAN D'ANAR PROTEGITS AMB TUBS CORRUGATS D'ORIGEN EN LA SEVA DISTRIBUCIÓ FORA DE LA SAFATA.
5. ELS RANALS DEBEN RESPECTAR ELS VOLUMS DE PROHIBICIÓ EN ELS LOCALS HUMITS.
6. LAS LUMINERES PENJADES NO PESARAN MÉS DE 5KG I EN GAS DE TUB TENIR CABLE FIADOR. LA TRACCIÓ MÁXIMA SÓMADA PEL CONDUCTOR SERÀ DE 15MM/KG
7. ELS LUMINERES ADEBEN SER PROTEGITS PER PERMETRE'N EL CONTACTE DIRECTE PERLES PERSONES (PROTECCIÓ DE LA LAMPADA).
8. LA SEPARACIÓ ENTRE CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES I DE GAS HA DE SER D'AL MENYS 10CM
9. ELS PRESIS DE CORRENTS SERAN TOTES DE SEGURETAT
10. LES CONNECCIÓNS ES REALITZARAN SEMPRE MITJANÇÀ: REGLETA DINS DE CAIXA DE DERIVACIÓ O EN ELEMENT PERA DE LA LUMINERA. NO ES PERMETRAN REGLETES A L'AIRE

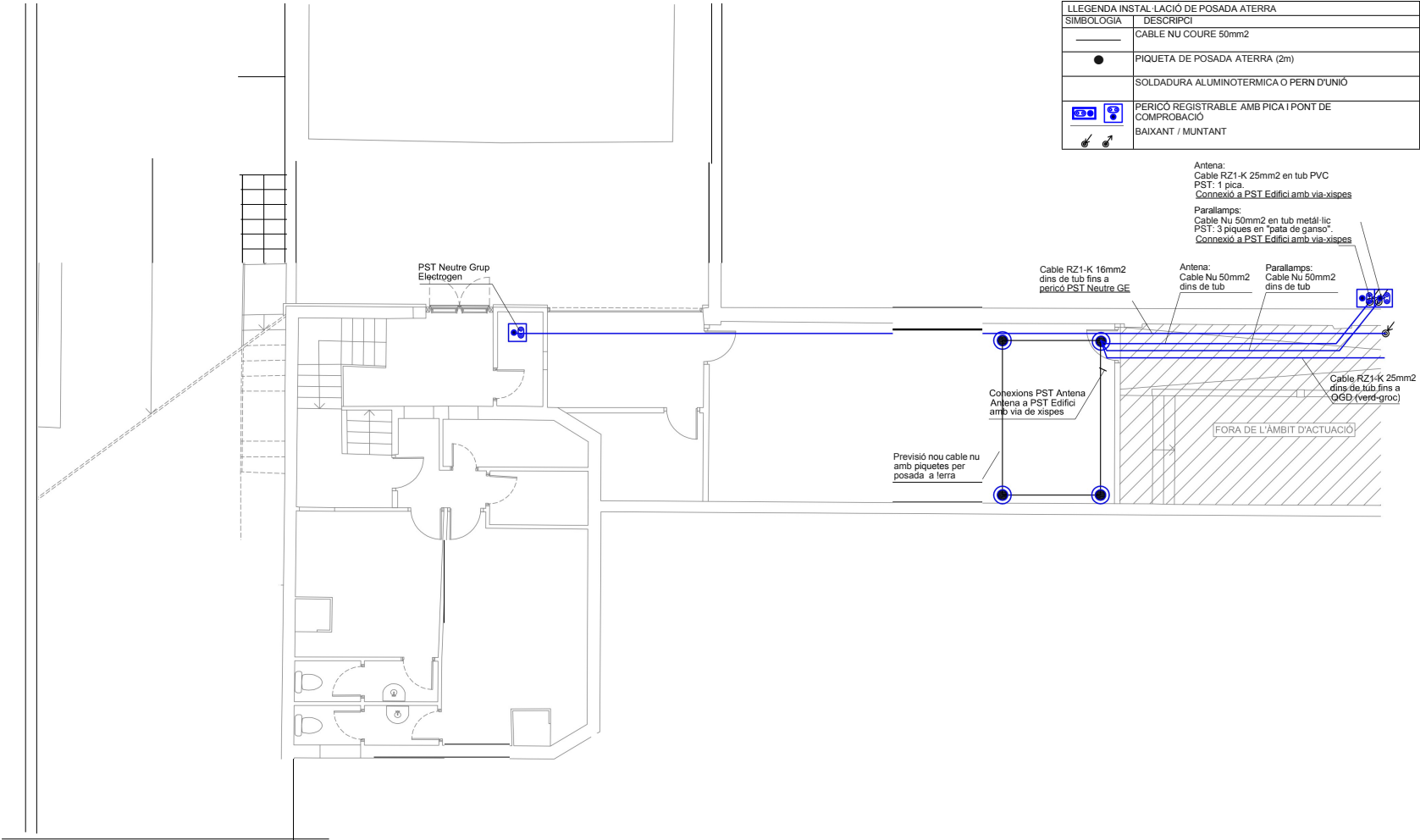
NOTES:

- SHA REALITZAT ELS CÁLCULS AMBA SUPOSICIÓ QUE LA TENSIÓ DE LA FINCA ES DE 400 V TRIFÁSICS. EN GAS QUE LA TENSIÓ SIGUI DIFFERENT, SHAURA RECALCULAR LES LÍNIES
- TOTS ELS MECANISMES I LLUMINERES HAURAN DE SER APROVANTS PER LA D.F. I REPLANTAJATS A OBRA ABANS DE LA SEVA COMPRA I INSTAL·LACIÓ.
- SHAURAN RESPECTAR ELS VOLUMS DE PROHIBICIÓ EN VESTUARIS-BANYS
- TOTS ELS ELEMENTS SHAURAN DE PINTAR/LACAR DE COLOR SEGONS LA D.F.

Signatura 1 de 1		
XAVIER BLANCH ESCOBAR	01/10/2024	Engineer Industrial

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001	
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDiARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	





PLANOL VALID ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

PROPIETAT
lsí Ajuntament
d'Altafulla

PROJECTISTA
eddab arquitectura S.L.P.
865622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL
CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL
ELECTRICITAT
ESO. UNIFILARS 1 DE 5

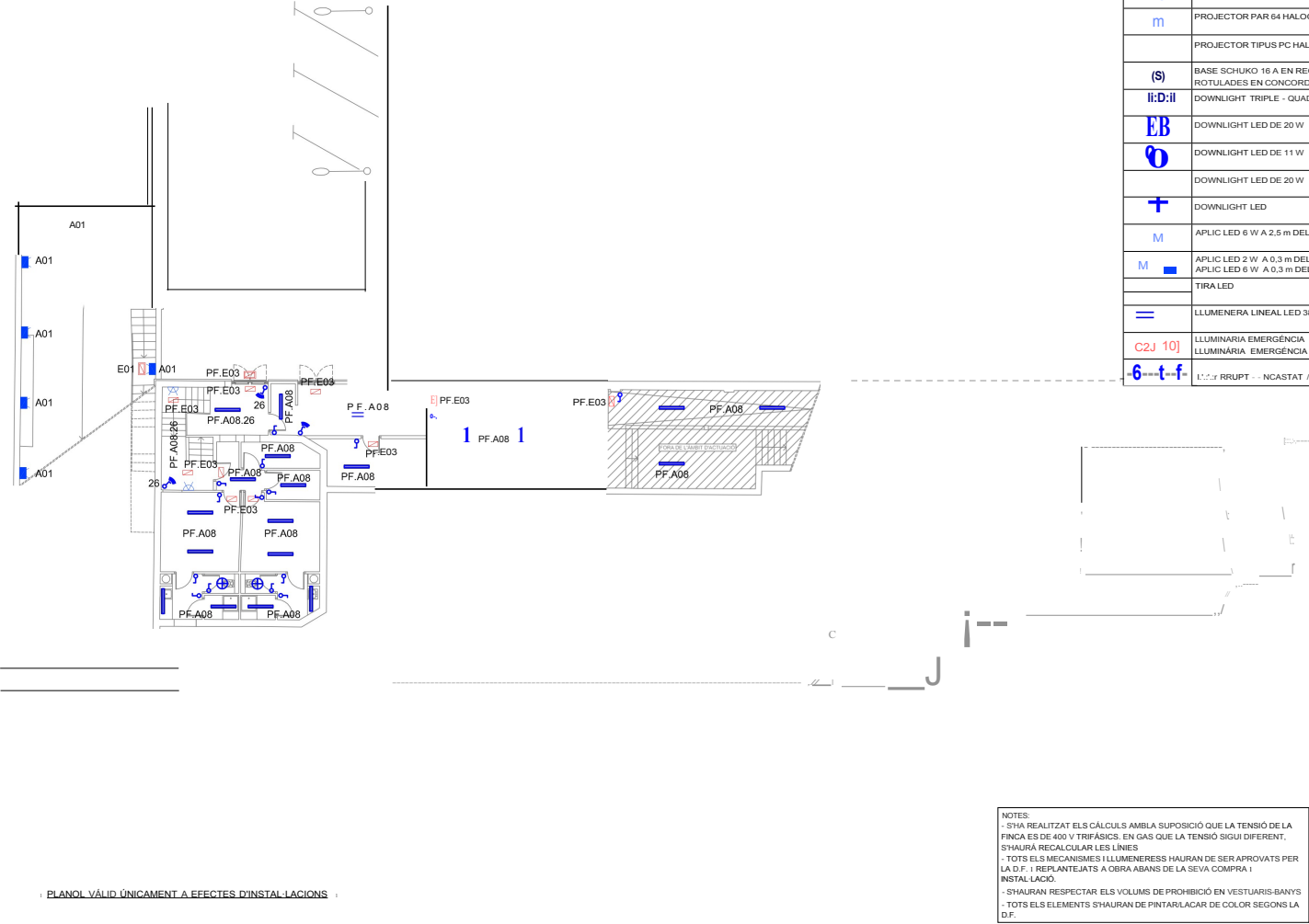
DATA
JUNY 2017
ESCALA
SE

ELE-04

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





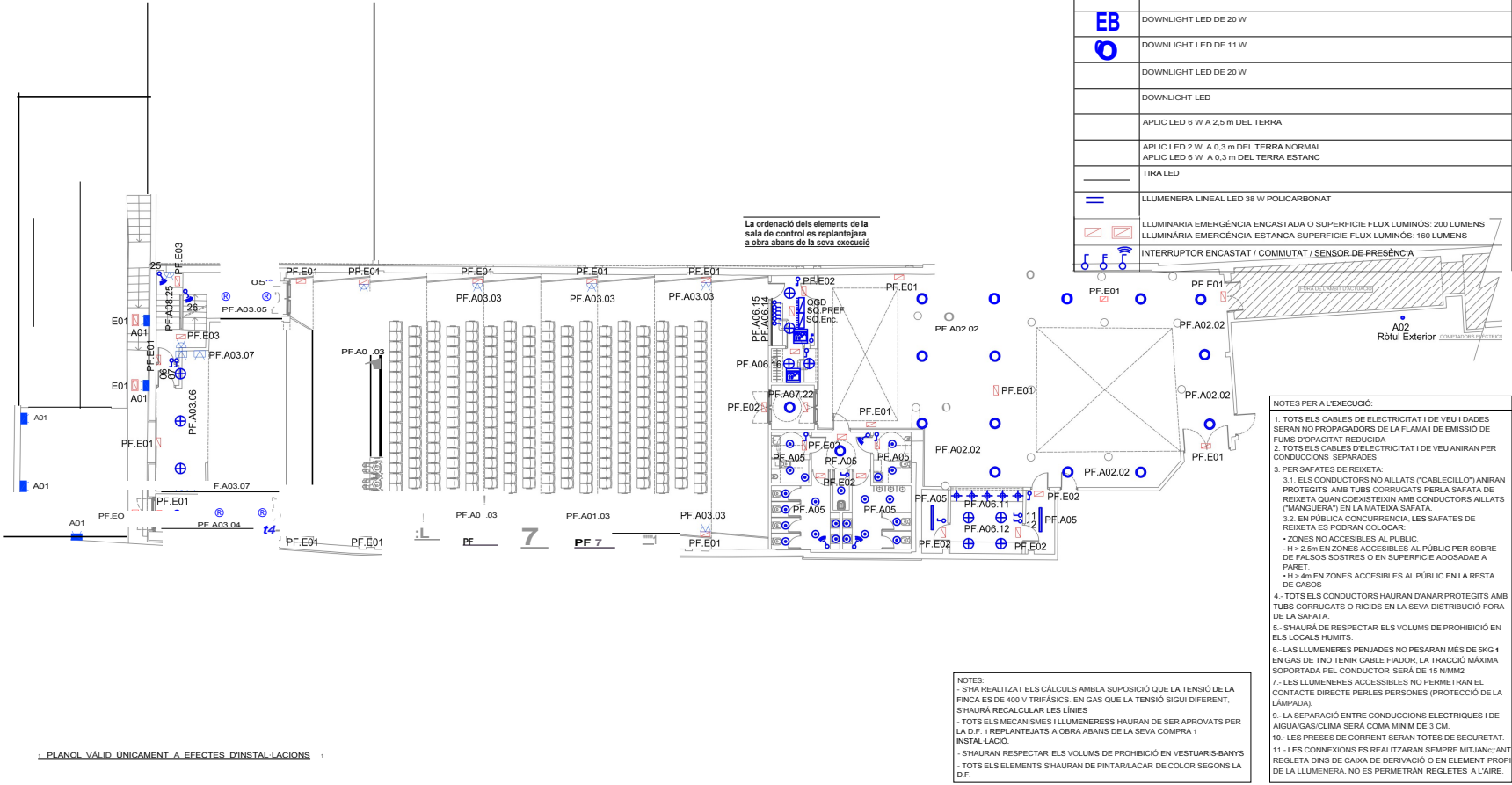
LLEENDA IL·LUMINACIÓ	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CANAL PERFORADA D'ACER AMB TAPA I CABLE NU 16 mm2, PINTAT NEGRE AMB SCHUKO'S NEGRES, TRUSS ESCÈNIC PER SOTA
E3	PROJECTOR TIPUS RETALL HALOGENA 1000 W AMB ALETES
m	PROJECTOR PAR 64 HALOGENA 1000 W AMB VIDRE GRANULAT O RATLLAT
	PROJECTOR TIPUS PC HALOGENA 1000 W AMB ALETES
(S)	BASE SCHUKO 16 A EN REGLETA. TOTES LES PRESES ANIRAN PERFECTAMENT ROTULADES EN CONCORDÀNCIA AMB EL QUADRE DE DIMMERS. COLOR NEGRE
II:D:II	DOWNLIGHT TRIPLE - QUADRUPLE (DOBLE DOBLE) ORIENTABLE LED 30 W
EB	DOWNLIGHT LED DE 20 W
Ø	DOWNLIGHT LED DE 11 W
	DOWNLIGHT LED DE 20 W
+	DOWNLIGHT LED
M	APLIC LED 6 W A 2,5 m DEL TERRA
M	APLIC LED 2 W A 0,3 m DEL TERRA NORMAL APLIC LED 6 W A 0,3 m DEL TERRA ESTANC
	TIRA LED
=	LLUMINERA LINEAL LED 38 W POLICARBONAT
C2J 10J	LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA ENCASTADA O SUPERFÍCIE FLUX LUMINÓS: 200 LUMENS / LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA ESTANCA SUPERFÍCIE FLUX LUMINÓS: 160 LUMENS
6---t-f	INTERRUPTOR - NC/STAT / COMUTAT / SENSOR D'OCUPACIÓ

NOTES PER A L'EXECUCIÓ:

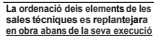
- TOTS ELS CABLES DE ELÈCTRICITAT I DE VEU I DADES SERAN NO PROPAGADORS DE LA FLAMA I DE EMISSIÓ DE FUMS D'OPACITAT REDUÏDA
- TOTS ELS CABLES D'ELÈCTRICITAT I DE VEU ANIRAN PER CONDUCCIONS SEPARADES
- PER SAFATES DE REIXETA:
 - ELS CONDUCTORS NO AILLATS ("CABLECILLO") ANIRAN PROTEGITS AMB TUBS CORRUGATS PER LA SAFATA DE REIXETA QUAN COEXISTEIXIN AMB CONDUCTORS AILLATS ("MANGUERA") EN LA MATEIXA SAFATA.
 - EN PÚBLICA CONCURRENCIA, LES SAFATES DE REIXETA ES PODRAN COLOCAR:
 - ZONES NO ACCESIBLES AL PÚBLIC.
 - H > 2.5m EN ZONES ACCESIBLES AL PÚBLIC PER SOBRE DE FALSOS SOSTRES O EN SUPERFÍCIE ADOSADA A PARET.
 - H > 4m EN ZONES ACCESIBLES AL PÚBLIC EN LA RESTA DE CASOS
- TOTS ELS CONDUCTORS HAURAN D'ANAR PROTEGITS AMB TUBS CORRUGATS O RÍGIDS EN LA SEVA DISTRIBUCIÓ FORA DE LA SAFATA.
- HAURÀ DE RESPECTAR ELS VOLUMS DE PROHIBICIÓ EN ELS LOCALS HUMITS
- LES LLUMINERES PENJADES NO PESARAN MÉS DE 5KG 1 EN GAS DE TNO TENIR CABLE FIADOR, LA TRACCIÓ MÀXIMA SOPORTADA PEL CONDUCTOR SERÀ DE 15 NMM2
- LES LLUMINERES ACCESIBLES NO PERMETRAN EL CONTACTE DIRECTE PER LES PERSONES (PROTECCIÓ DE LA LAMPADAR).
- LA SEPARACIÓ ENTRE CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES I DE AIGUA/GAS/CLIMA SERÀ COMA MÍNIM DE 3 CM.
- LES PRESSES DE CORRENT SERAN TOTES DE SEGURETAT.
- LES CONNEXIONS ES REALITZARAN SEMPRE MITJANÇANT REGLETA DINS DE CAIXA DE DERIVACIÓ O EN ELEMENT PROPI DE LA LLUMINERA. NO ES PERMETRAN REGLETES A L'AIRE.

NOTES:

- SHA REALITZAT ELS CÁLCULS AMB LA SUPOSICIÓ QUE LA TENSIÓ DE LA FINCA ES DE 400 V TRIFÀSICS. EN GAS QUE LA TENSIÓ SIGUI DIFERENT, SHAURÀ RECALCULAR LES LÍNIES
- TOTS ELS MECANISMES I LLUMINERES HAURAN DE SER APROVATS PER LA D.F. I REPLANTEJATS A OBRA ABANS DE LA SEVA COMPRA I INSTAL·LACIÓ.
- SHAURAN RESPECTAR ELS VOLUMS DE PROHIBICIÓ EN VESTUARIS-BANYS
- TOTS ELS ELEMENTS SHAURAN DE PINTAR-LACAR DE COLOR SEGONS LA D.F.



6 6 2 - - - - ASTAT / COMMUTAT / \$:NSORDie-PRÉSENÇA _____ -



NOTES:

- S'HA REALITZAT ELS CÁLCULS AMBLA SUPOSICIÓ QUE LA TENSIÓ DE LA FINCA ES DE 400 V TRIFÀSICS. EN GAS QUE LA TENSIÓ SIGUI DIFERENT, S'HAURA RECALCULAR LES LÍNIES
- TOTS ELS MECANISMES I LLUMENERESS HAURAN DE SER APROVATS PER LA D.F. I REPLANTEJATS A OBRA VOLUMS DE LA SEVA COMPRA I INSTAL·LACIÓ.
- S'HAURA RESPECTAR ELS ABANS DE PROHIBICIÓ EN VESTUARIS-BANY
- TOTS ELS ELEMENTS S'HAUARAN DE PINTAR/LACAR DE COLOR SEGONS LA D.F.

NOTES PER A L'EXECUCIÓ:

1. TOTS ELS CABLES DE ELÈCTRICITAT I TOTS ELS VÍDEUS SERAN NO PROPAGADORS DE LA FLAMA I D'EMISSIÓ DE SUBSTÀNCIES D'ELÈCTRICITAT REDUÏDA
2. TOTS ELS CABLES D'ELÈCTRICITAT I DE VÍDEU ANIRAN PER CONDUCCIONS SEPARADES
3. PER SAFATES DE REDXETA:
 - a. ELS CÀBLAGS CONJUNTS D'ALLS ("CABLECLOUT") ANIRAN PROTEGITS AMB TUBS CORRUGATS PERA SAFATA DE REDXETA QUAN COEXISTEIXIN AMB CONDUCTORS ALLS ("CABLECLOUT") EN LA CÀBLAGA SAFATA.
 - b. EN PÚBLICA CONJUNCCION, ELS SAFATES DE REDXETA ES PODRAN COLOCAR:
 - ZONES NO ACCESSIBLES AL PÚBLIC.
 - EN ZONES ACCESSIBLES AL PÚBLIC PER SOBRE DE FALSOS SOSTRES O EN SUPERFÍCIE ADOSADA A PARET.
 - EN ZONES ACCESSIBLES AL PÚBLIC EN LA RESTA DE CASOS
4. TOTS ELS CONDUCTORS HAURAN D'ANIR PROTEGITS AMB TUBS CORRUGATS O RIGIDS EN LA SEVA DISTRIBUCIÓ FORA DE LA CÀBLAGA.
5. S'HAURÀ DE RESPECTAR ELS VOLUMS DE LOCALS EN ELS LOCALS HUMITS.
6. LAS LLUMENIERES PENJANES NO PESARAN MÉS DE 5KG I EN GAS DE TIO TENIR CABLE FADOR. LA TRACCIÓ MÁXIMA PERMÉS DEL CABLE FADOR SERÀ DE 15 NM
7. LES LLUMENIERES ACCESSIBLES NO PERMETRAN EL CONTACTE DIRECTE PERLES PERSONES (PROTECCIÓ DE LA LÁMPADA).
8. LA SEPARACIÓ ENTRE CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES I DE AGÜEGAS/CLIMA SERÀ COMA MÍNIM DE 3 CM.
9. ELS PRELS DE TIO DEBEN SERAN TOTES DE SEGURETAT.
10. LES CONEXIONS ES REALITZARAN SENSE MÀTILS: AN REGLETA DINS DE CAIXA DE DERIVACIÓ O EN ELEMENT FORA DE LA LLUMENERA. NO ES PERMETRAN REGLETES A L'AIRE.

PLANOL VÁLID ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

eddab arquitectura S.L.P
B65622458
Weddab.com
@ eddab@eddab.com

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c./ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

ENLLUMENAT
PLANTA ALTELL

JUNY 2017
ESCALA
1 200

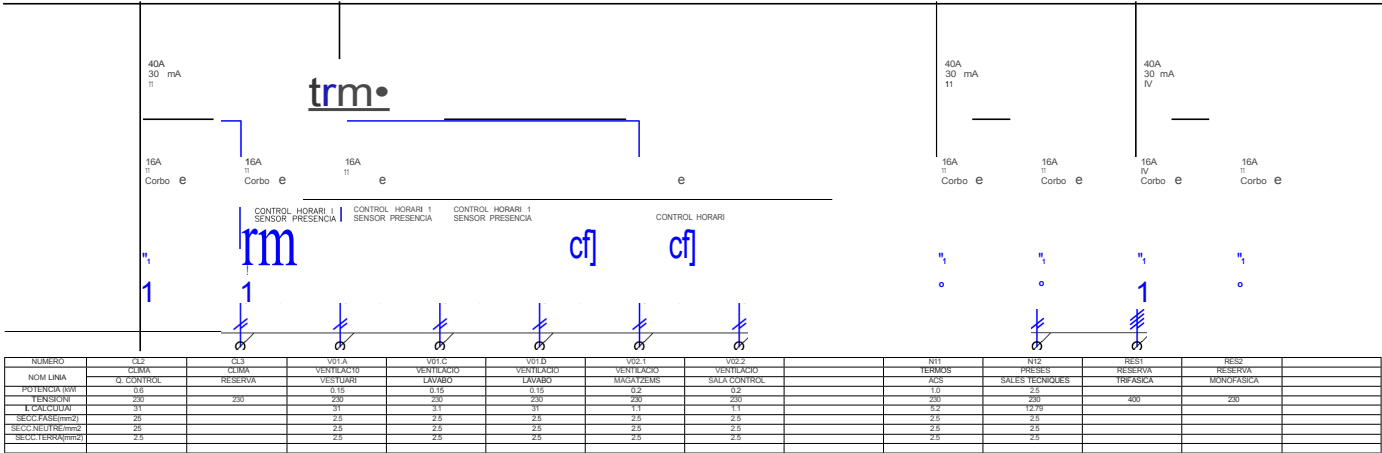
ILU-03

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

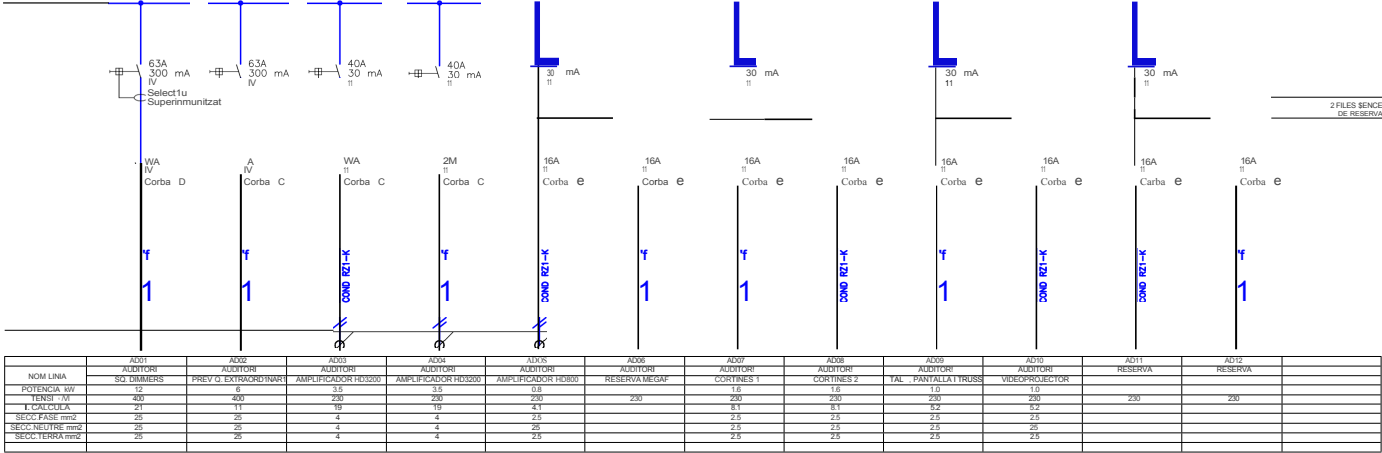
Codi Segur de Validació	37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació	https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDiARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ± PREFERENT



QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ± PREFERENT



PLANOL VÁLID ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

PROPIETAT

lsí Ajuntament d'Altafulla

PROJECTISTA

eddab arquitectura

eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TITOL DEL PLANOL

ELECTRICITAT
ESO. UNIFILARS 2 DE 4

DATA

JUNY 2017

ESCALA

SE

UNI-02

- 0 BORN DE CONNEXIÓ
- J. POSADA A TERRA
- E3- FUSIBLE
- J.- SECCIONADOR MANUAL
- 0 INDICADOR LLUMINOS
- n CONTACTOR ASSOCIAT A MANIOBRA
- \ INTERRUPTOR AUTOMÀTIC REGULABLE
- ti INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNÈTIC
- fü-coNTROL D'ESTAT

NOTES

- ES DISTRIBUIRAN LES LÍNIES DE MANERA QUE LA POTÈNCIA DE LES TRES FASES QUEDI EL MILLOR COMPENSAT POSSIBLE
- TOTA L'APARATAMENT SERA DE TALL OMNIPOLAR
- ES DEIXARÀ UN 20% D'ESPÀI DE RESERVA EN QUADRE

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH ESCOBAR
Enginyer Industrial
01/10/2024

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

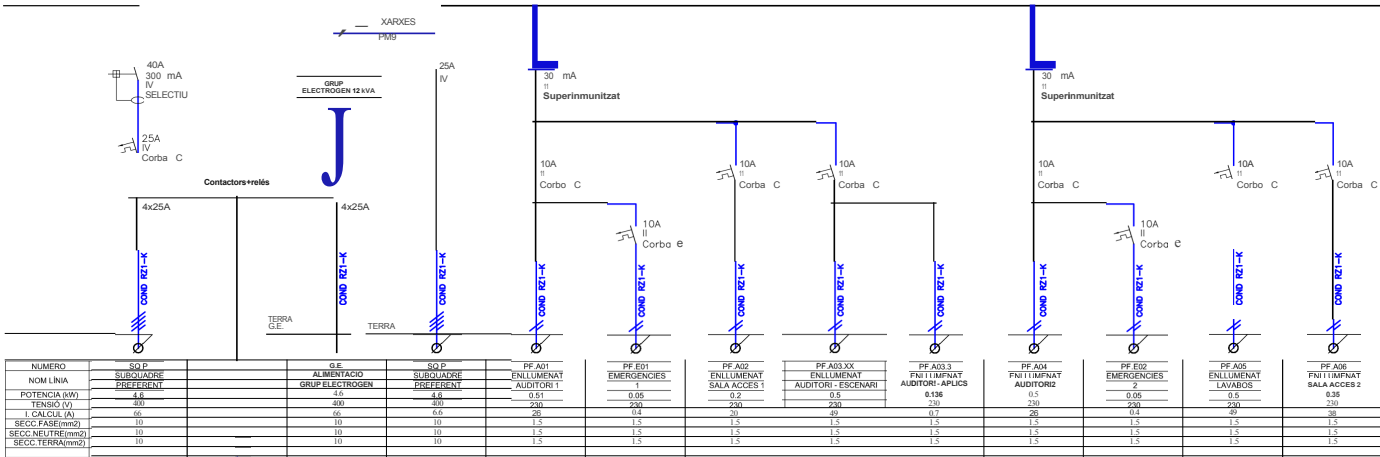
Codi Segur de Validació 37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001

Url de validació <https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp>

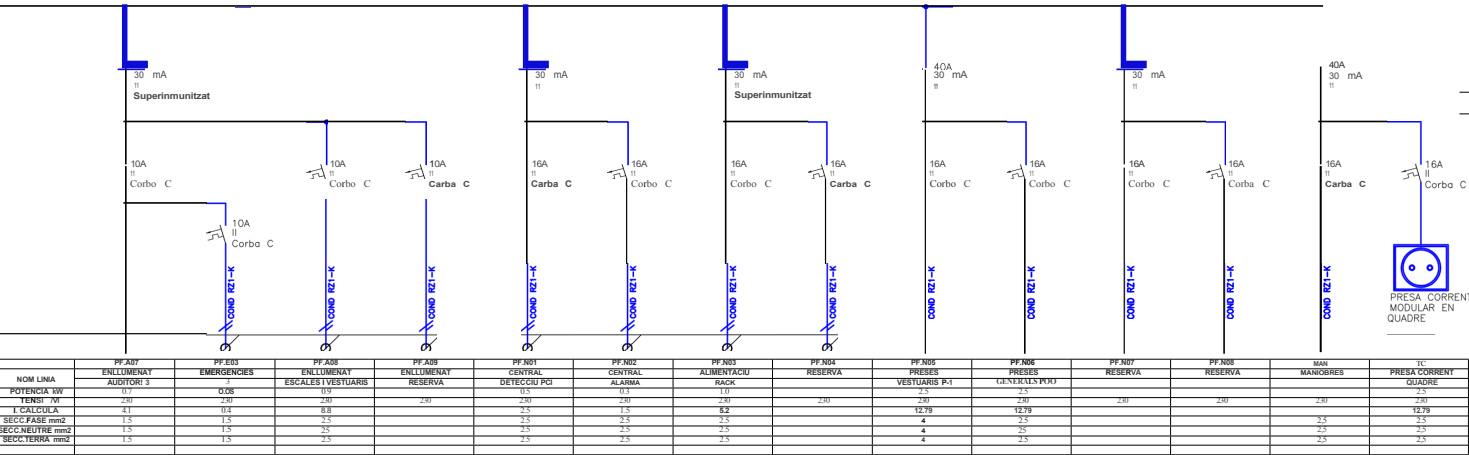
Metadades Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ± PREFERENT



QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ± PREFERENT



PLANOL VÁLID ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

PROPIETAT

lsi Ajuntament d'Altafulla

PROJECTISTA

eddab arquitectura

eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL

ELECTRICITAT
ESO. UNIFILARS 3 DE 4

DATA

JUNY 2017
ESCALA
SE

UNI-03

- 0 BORN DE CONNEXIÓ
- └ POSADA A TERRA
- E3— FUSIBLE
- J— SECCIONADOR MANUAL
- 0 INDICADOR LLUMINOS
- CONTACTOR ASSOCIAT A MANIOBRA
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC REGULABLE
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- f0 CONTROL D'ESTAT

NOTES

- ES DISTRIBUIRAN LES LÍNIES DE MANERA QUE LA POTÈNCIA DE LES TRES FASES QUEDI EL MILLOR COMPENSAT POSSIBLE
- TOTA L'APARATAMENT SERA DE TALL OMNIPOLAR
- ES DEIXARÀ UN 20% D'ESPAI DE RESERVA EN QUADRE

1 FILA SENCERA DE RESERVA

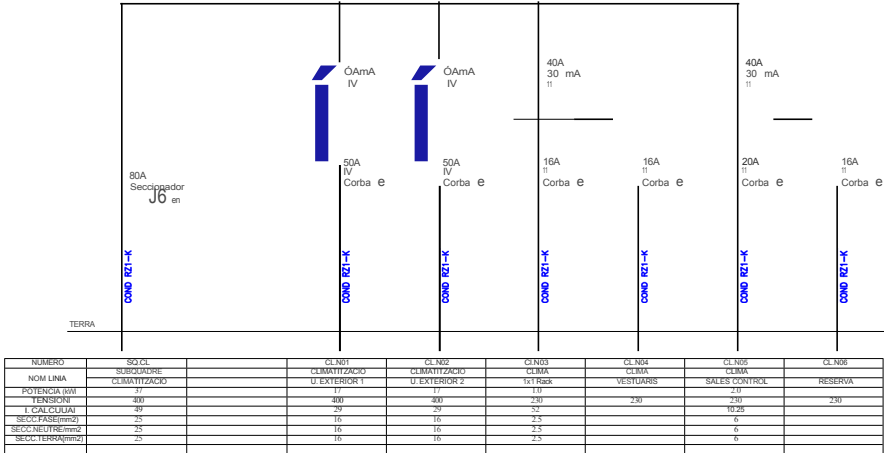
PRESA CORRENT MODULAR EN QUADRE

Signatura 1 de 1
XAVIER BLANCH
ESCOBAR
Enginyer Industrial

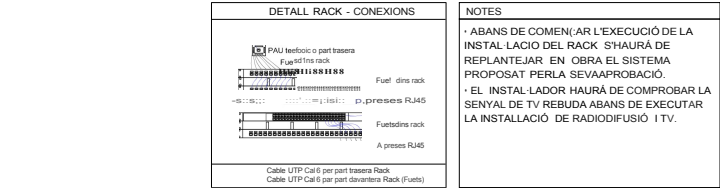
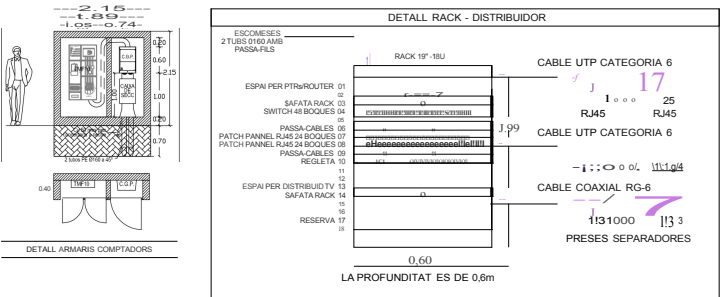
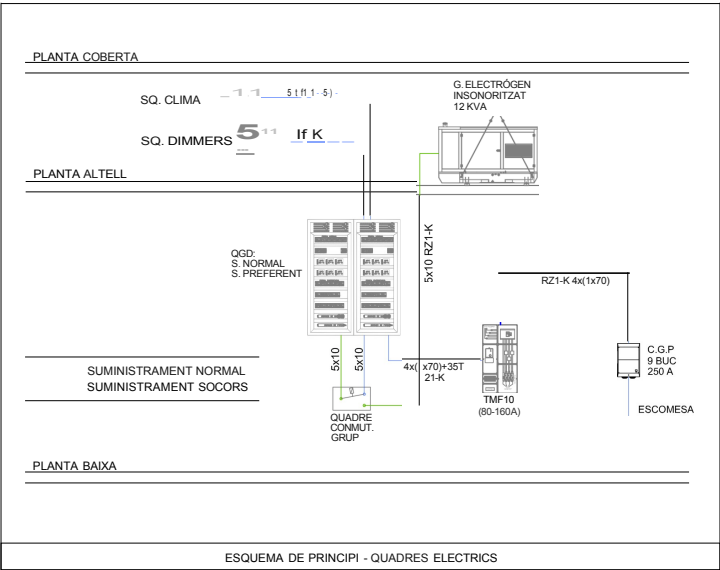
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001
Url de validació <https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp>
Metadades Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





NUMERO	CLN01	CLN02	CLN03	CLN04	CLN05	CLN06	CLN07	CLN08
NOM LÍNEA	SUBQUADRE CLIMATITZACIÓ	CLIMATITZACIÓ U. EXTERIOR 1	CLIMATITZACIÓ U. EXTERIOR 2	CLIMA TKT REX	CLIMA VESTUARI	CLIMA SALES CONTROL	CLIMA RESERVA	
POTENCIA (W)	400	400	400	230	230	230	230	
TENSION	400	230	230	230	230	230	230	
L. CALCULAT	25	16	16	2,5	2,5	2,5	2,5	
SECC. PARALLELS	25	16	16	2,5	2,5	2,5	2,5	
SECC. NEUTRE	25	16	16	2,5	2,5	2,5	2,5	
SECC. TERRA	25	16	16	2,5	2,5	2,5	2,5	



PROPIETAT

lsi Ajuntament d'Altafulla

PROJECTISTA

eddab arquitectura S.L.P.
B65622458
Weddab.com
@eddab@eddab.com

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REMODELACIÓ DE L'EDIFICI DEL CASAL MUNICIPAL "LA VIOLETA" c/ DE L'HOSTAL 15 D'ALTAFULLA
Expedient 2017/326 (GENERAL 2017/326 273)

TÍTOL DEL PLANOL

ELECTRICITAT
ESO. UNIFILARS 4 DE 4

DATA

JUNY 2017

ESCALA

SE

UNI-04

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 37b5a6303c3c4357b73e1238c17b62db001

Url de validació <https://registre.altafulla.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Altres - Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original

