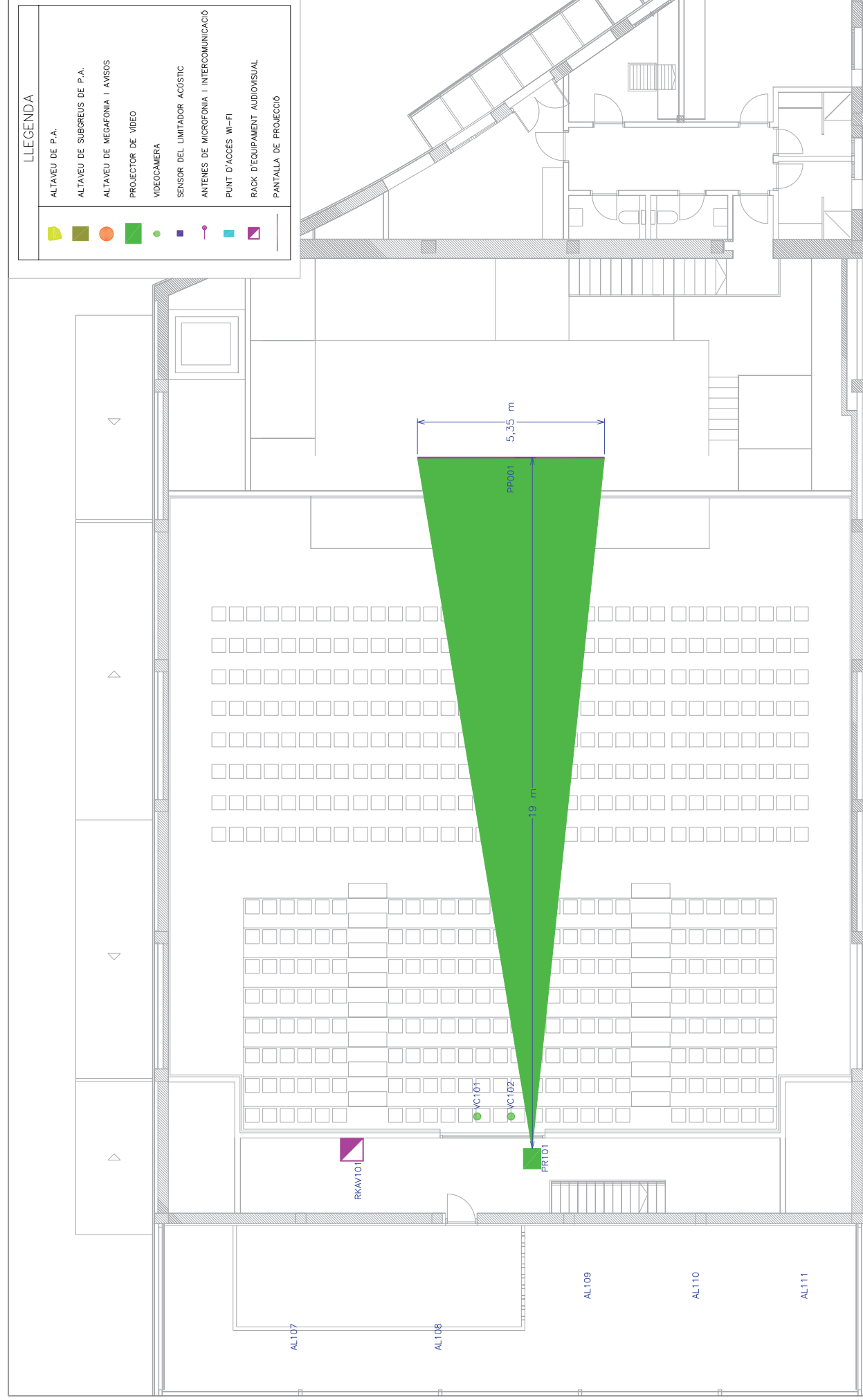


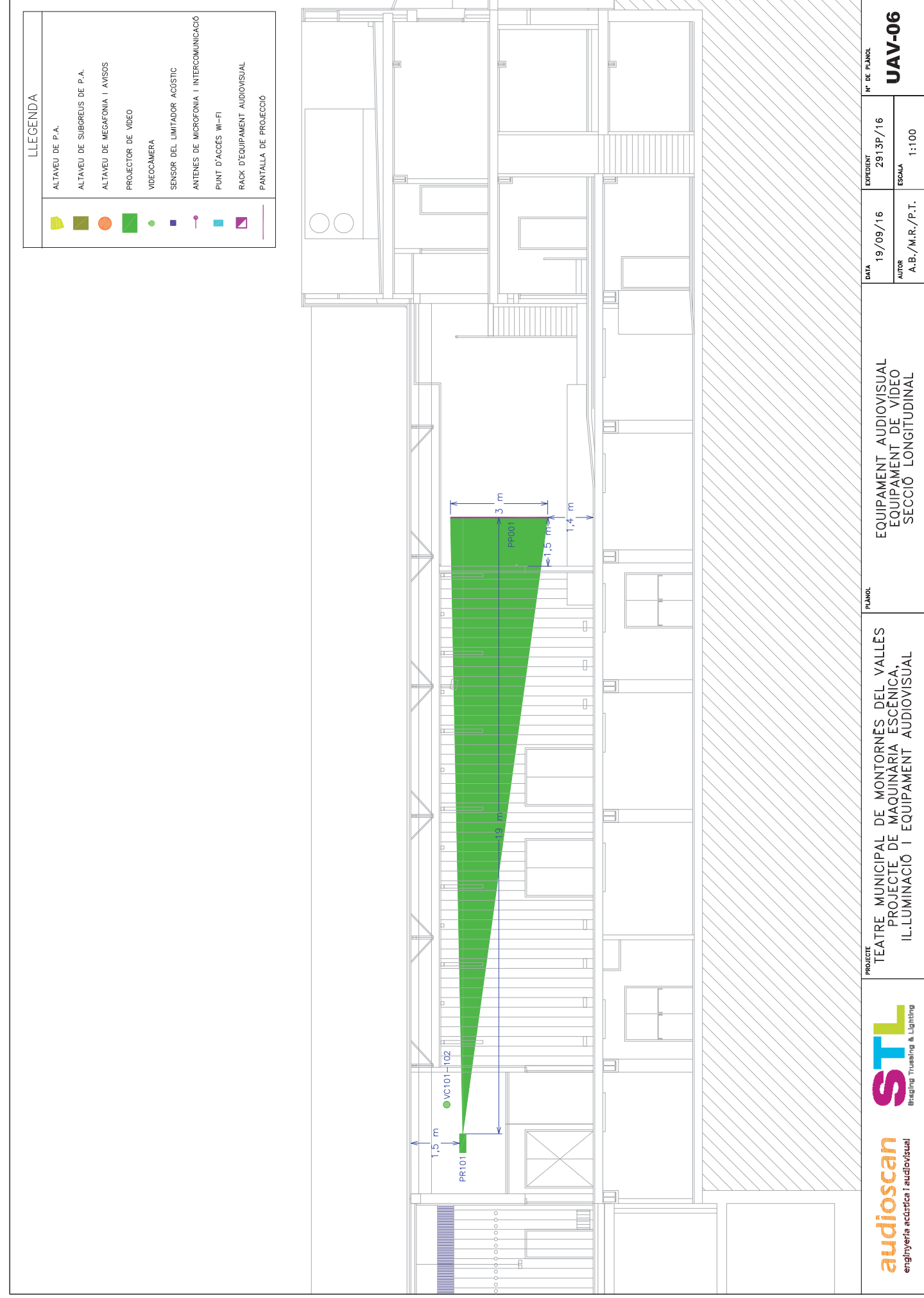
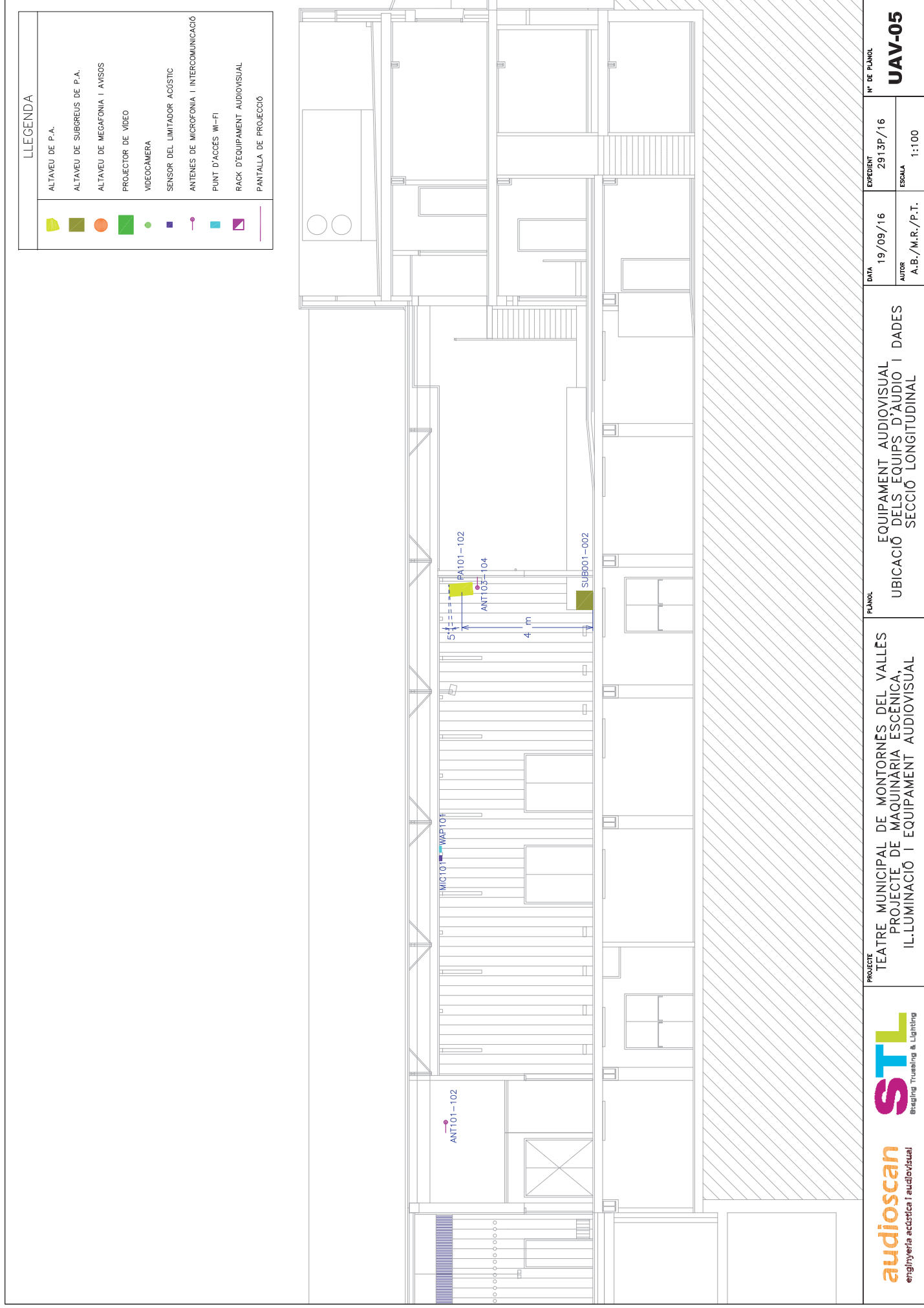
LLEGENDA

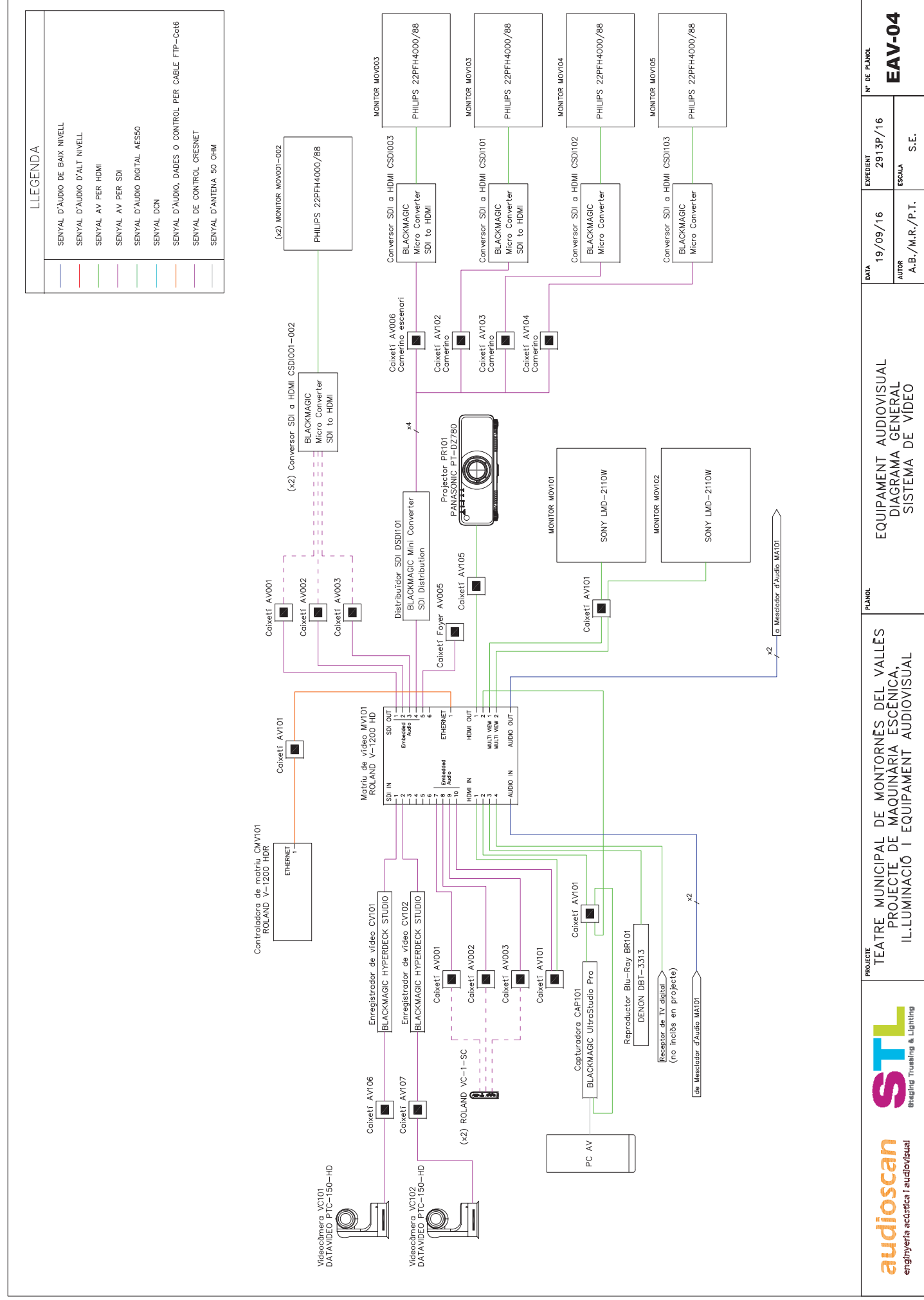
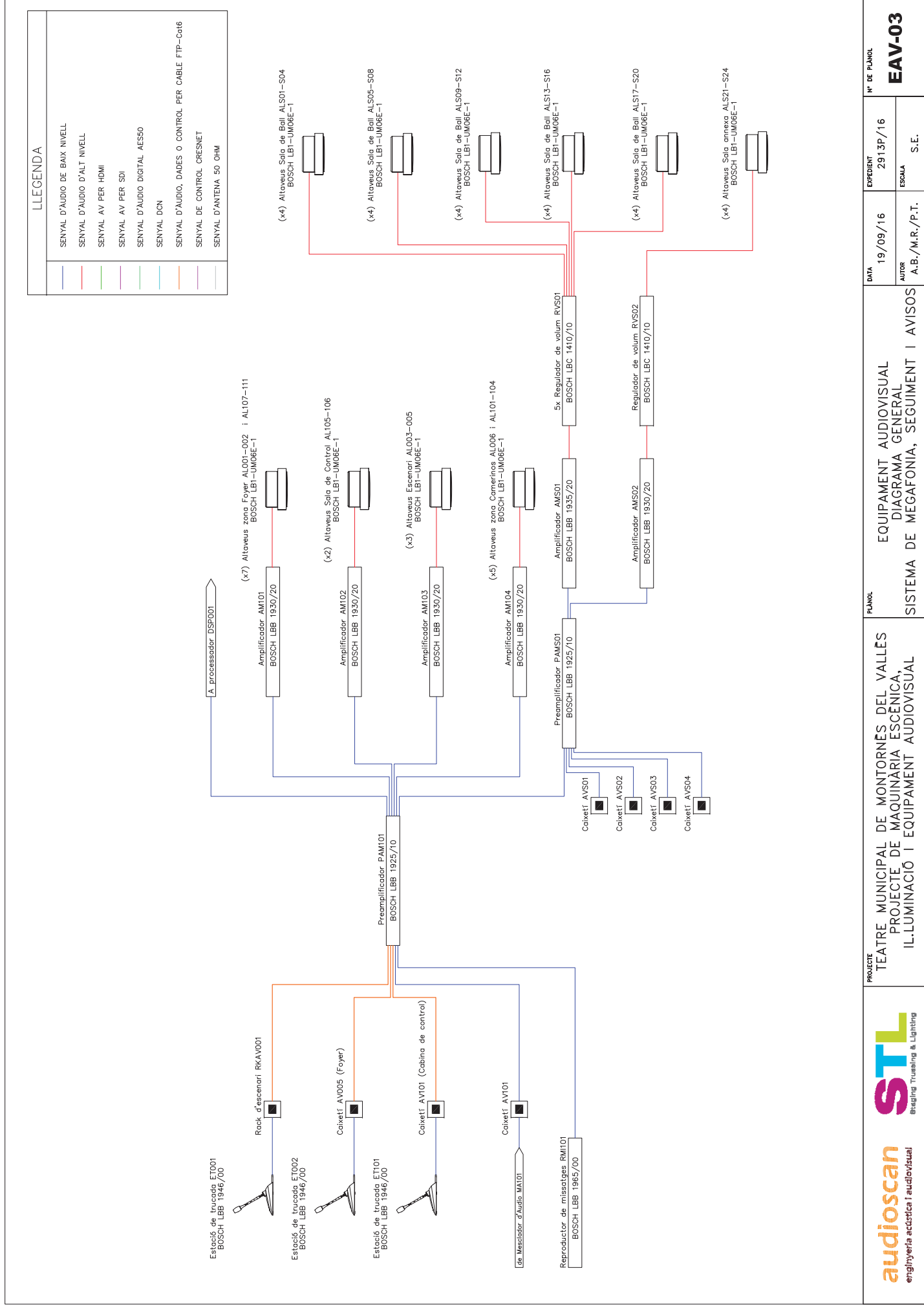
- ALTAVEU DE P.A.
- ALTAVEU DE SUBREUS DE P.A.
- ALTAVEU DE MEGAFONIA I AVISOS
- PROJECTOR DE VIDEO
- VIDEOCAMERA
- SENSOR DEL LIMITADOR ACOSTIC
- ANTENES DE MICROFONIA I INTERCOMUNICACIO
- PUNT D'ACCES WI-FI
- RACK D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
- PANTALLA DE PROJECCIO

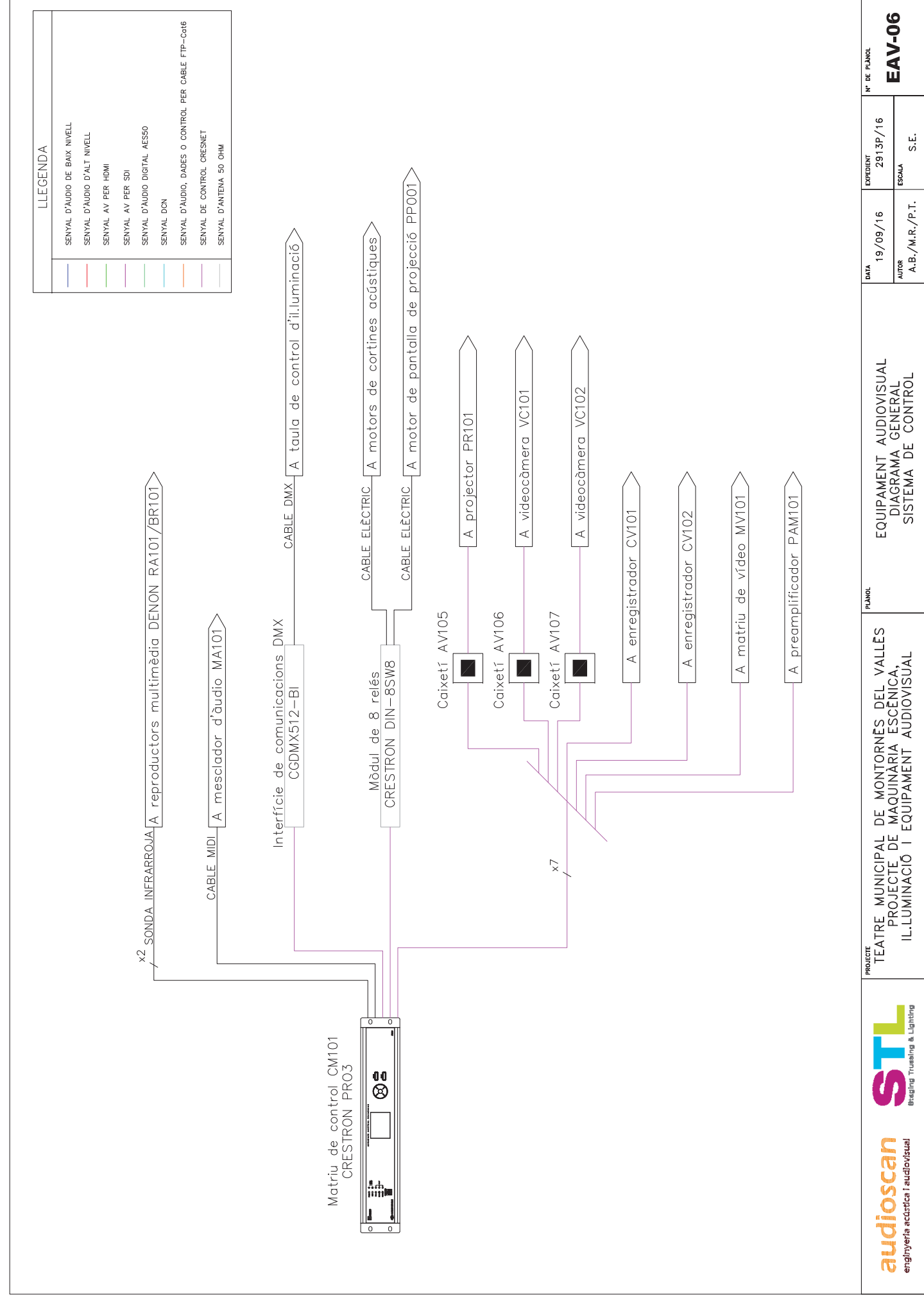
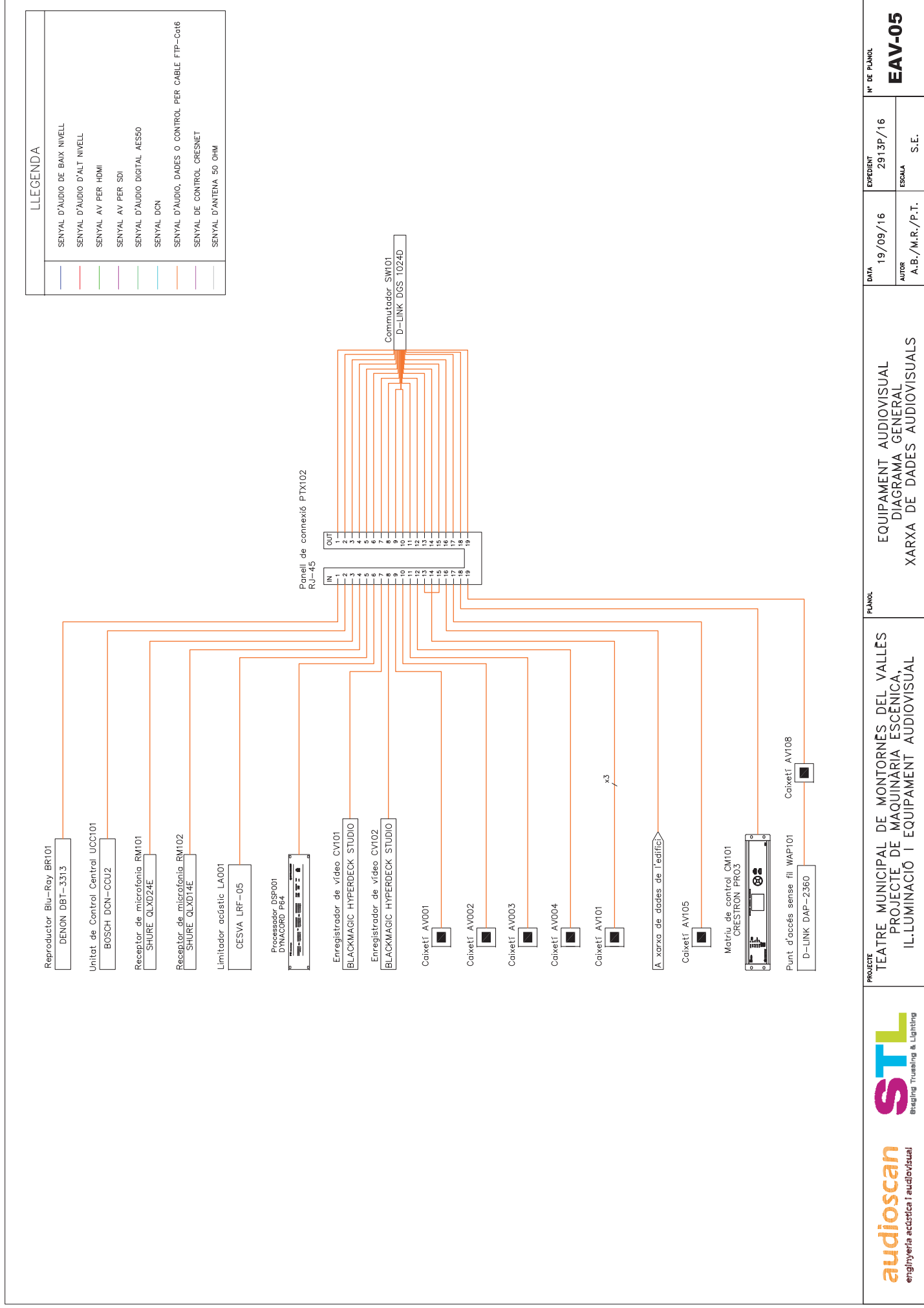


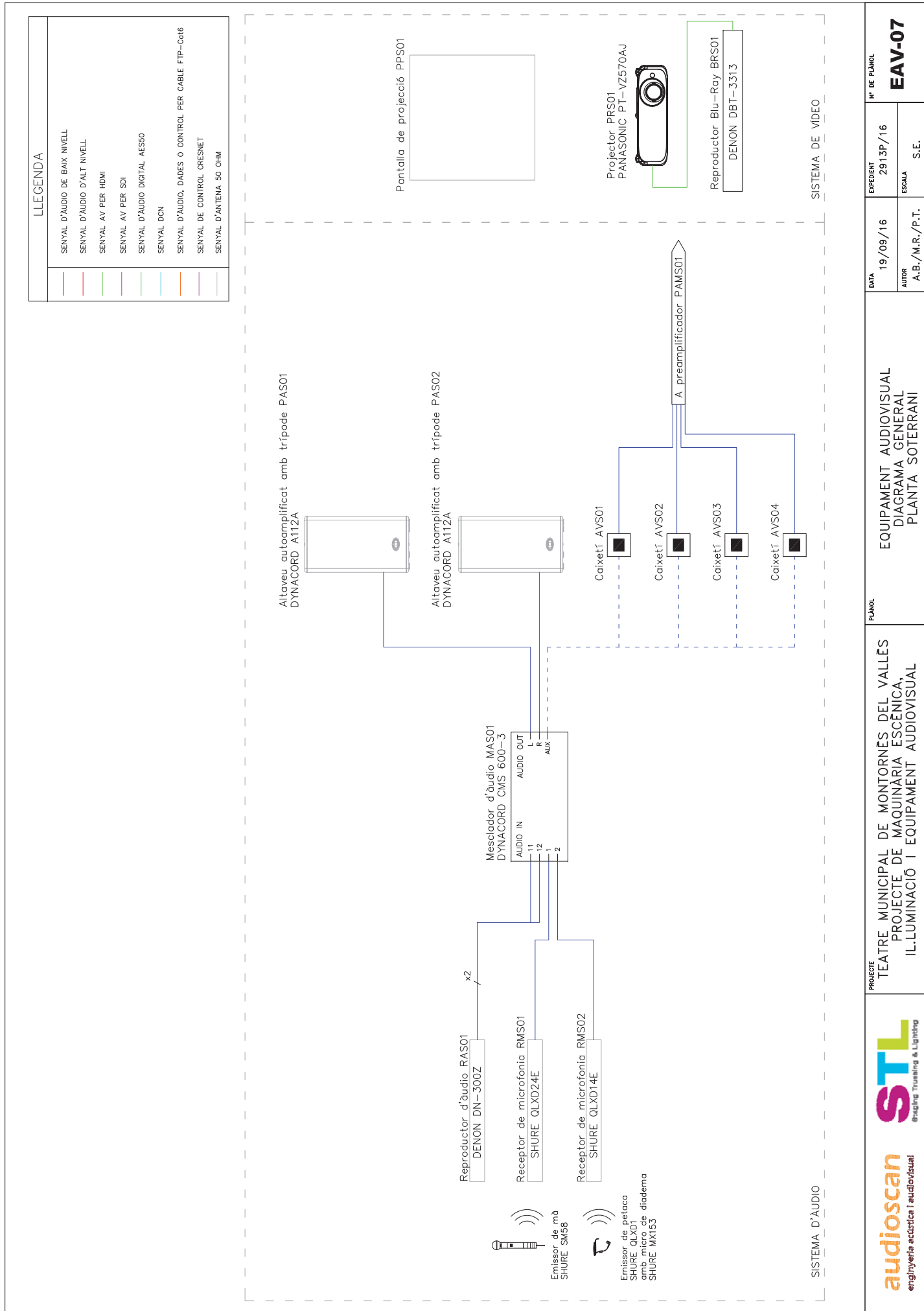
LLEGENDA

- ALTAVEU DE P.A.
- ALTAVEU DE SUBREUS DE P.A.
- ALTAVEU DE MEGAFONIA I AVISOS
- PROJECTOR DE VIDEO
- VIDEOCAMERA
- SENSOR DEL LIMITADOR ACOSTIC
- ANTENES DE MICROFONIA I INTERCOMUNICACIO
- PUNT D'ACCES WI-FI
- RACK D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
- PANTALLA DE PROJECCIO









PROJECTE TEATRE MUNICIPAL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS PROJECTE DE MAQUINÀRIA ESCÈNICA, IL·LUMINACIÓ I EQUIPAMENT AUDIOVISUAL	PLANO EQUIPAMENT AUDIOVISUAL DIAGRAMA GENERAL PLANTA SOTERRANI	DATA 19/09/16	EXPEDIENT 2913P/16	Nº DE PLANO EAV-07
		AUTOR A.B./M.R./P.T.	ESCALA S.E.	

Ref. 2913P/16

19/09/2016

TEATRE MUNICIPAL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS:
Projecte executiu de maquinària escènica, il·luminació
escènica i equipament audiovisual
PART IV: Estat d'amidaments i pressupost



audioscan
 enginyeria acústica i audiovisual
 +34 932 023 211
 proyectos@audioscan.es
 www.audioscan.es

STL
 Staging Trussing & Lighting
 +34 629 37 33 45
 eguillot@strong.es
 www.strong.es

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 1

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	01	INFRAESTRUCTURES GENERALS
Subcapítol	01	INFRAESTRUCTURES ELÈCTRIQUES
Apartat	01	SUBQUADRES PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V80032	u			
		Subquadre de proteccions elèctriques de l'equipament audiovisual "Subquadre AV", a partir de línia elèctrica d'alimentació en punta adient per a un amperatge de 32A trifàsics, que prèviament estarà preparada a la Cambra de Dimmers des del QGBT (tirada de la línia d'alimentació i protecció general a incloure al QGBT no inclòs en aquesta partida). Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 148)		1,000	
2	V80033	u			
		Subquadre de proteccions elèctriques de l'equipament de maquinària escènica, il·luminació escènica, regulació i control de la il·luminació ambient i sistema de llum blanca/blava, "Subquadre Escènic", a partir de línia elèctrica d'alimentació en punta adient per a un amperatge de 80A trifàsics, que prèviament estarà preparada a la Cambra de Dimmers des del QGBT (tirada de la línia d'alimentació i protecció general a incloure al QGBT no inclòs en aquesta partida). Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 149)		1,000	
3	V80034	u			
		Subquadre de proteccions elèctriques de l'equipament de la Cabina de Control, "Subquadre Cabina", inclouent-hi tirada de línia d'alimentació des de "Subquadre AV". Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 150)		1,000	
TOTAL	Apartat		01.01.01.01		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 2

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	01	INFRAESTRUCTURES GENERALS
Subcapítol	01	INFRAESTRUCTURES ELÈCTRIQUES
Apartat	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V80035	u			
		Part proporcional de la instal·lació elèctrica de l'equipament de maquinària, "aigües avall" de les proteccions del "Subquadre Escènic", fins a cada un dels receptors finals. Inclou el següent: - Safates i canalitzacions. - Cablejat elèctric d'alimentació i potència. - Cablejat de senyal digital i/o maniobra. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 151)		1,000	
2	V80036	u			
		Part proporcional de la instal·lació elèctrica de l'equipament de il·luminació escènica, "aigües avall" de les proteccions del "Subquadre Escènic", fins a cada un dels receptors finals. Inclou el següent: - Safates i canalitzacions. - Cablejat elèctric d'alimentació i potència. - Cablejat de senyal digital i/o maniobra. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 152)		1,000	
3	V80037	u			
		Part proporcional de la instal·lació elèctrica de l'equipament de regulació i control de la il·luminació ambient (lluminàries ja instal·lades per altres, inclòs línies de senyal de regulació fins a Cabina de Control), "aigües avall" de les proteccions del "Subquadre Cabina", fins a cada un dels receptors finals. Inclou el següent: - Safates i canalitzacions. - Cablejat elèctric d'alimentació i potència. - Cablejat de senyal digital i/o maniobra. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 153)		1,000	
4	V80038	u			
		Part proporcional de la instal·lació elèctrica del sistema de llum blanca/blava a l'escenari, "aigües avall" de les proteccions del "Subquadre Escènic", fins a cada un dels receptors finals. Inclou el següent: - Safates i canalitzacions. - Cablejat elèctric d'alimentació i potència. - Cablejat de senyal digital i/o maniobra. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 154)		1,000	
5	V80039	u			
		Part proporcional de la instal·lació elèctrica de l'equipament audiovisual, "aigües avall" de les proteccions del "Subquadre AV" i "Subquadre Cabina", fins a cada un dels receptors finals. Inclou el següent: - Safates i canalitzacions. - Cablejat elèctric d'alimentació i potència. - Cablejat de senyal digital i/o maniobra. Segons plànols de projecte. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.		1,000	
NOTA: Queda fora de l'abast d'aquesta partida el cablejat específic de senyal febles, inclòs en altres partides del mateix document. (P - 155)					

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 5

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	01	INFRAESTRUCTURES GENERALS
Subcapítol	02	INFRAESTRUCTURES AUDIOVISUALS
Apartat	02	CABLATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V1210029	m			
		Cable de 2 conductors trenats amb doble pantalla de coure. Col·locat en tub o safata i totalment connexionat, incloent accessoris necessaris i petit material. Lliure d'halògens. Marca/model: PERCON AK 2H HF o equivalent (P - 4)		385,000	
2	V1210075	m			
		Mànega apantallada de microfonia de 12 parells, amb pantalla individual de coure per a cada parell, col·locat en tub o safata i totalment connexionat, incloent accessoris necessaris i petit material. Lliure d'halògens. Marca/model: PERCON AK 122 HF o equivalent (P - 5)		20,000	
3	V2F70210	u			
		Cable coaxial d'extensió d'antena de 20 m amb connectors SMA. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: ALTAIR EC20-MM o equivalent (P - 78)		2,000	
4	V1230281	m			
		Cable de vídeo digital per aplicacions d'alta qualitat. Impedància nominal de 75 ohms. Col·locat en tub o safata i totalment connexionat, incloent accessoris necessaris i petit material. Lliure d'halògens. Marca/model: PERCON VK 6/0.8 HF o equivalent (P - 8)		670,000	
5	V1280293	u			
		Cable HDMI-HDMI 19 Pins terminado de 5 metres de longitud. Marca/model: PERCON PC-8675-5 o equivalente (P - 11)		5,000	
6	V1280295	u			
		Cable HDMI-HDMI 19 Pins de 15 metres de longitud acabat en connectors HDMI. Marca/model: PERCON PC-8675-2 o equivalente (P - 12)		1,000	
7	V1220004	m			
		Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar de 2x1,0 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Col·locat en tub o safata i totalment connexionat, incloent accessoris necessaris i petit material. Lliure d'halògens. Marca/model: PERCON SP 210 HF o equivalent (P - 6)		400,000	
8	V1220010	m			
		Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar de 2x2,5 mm2 per a transmissió de senyals d'altaveu. Col·locat en tub o safata i totalment connexionat, incloent accessoris necessaris i petit material. Lliure d'halògens. Marca/model: PERCON SP 225 HF o equivalent (P - 7)		90,000	
9	V1260151	u			
		Cable de comunicacions tipus U/FTP certificat Cat6. Format per 4 parells trenats apantallats de secció AWG 23 units en una mànega sense apantallar. Col·locat en tub o safata i totalment connexionat, incloent accessoris necessaris i petit material. Inclou partida proporcional de certificació i verificació. Marca/model: PERCON CAT6 U/FTP HF o equivalent (P - 9)		565,000	
10	V1280109	m			
		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Baixa emissió de fums, no propagador d'incendis. Tripolar de secció		400,000	

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 6

		3x2,5mm2. Col·locat en tub o safata i totalment connexionat, incloent accessoris necessaris i petit material. Lliure d'halògens. Marca/model: DRAKA FIREX H07V-K o equivalent (P - 10)
--	--	---

TOTAL	Apartat	01.01.02.02
--------------	----------------	--------------------

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 7

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	01	INFRAESTRUCTURES GENERALS
Subcapítol	02	INFRAESTRUCTURES AUDIOVISUALS
Apartat	03	PANELLS I ELEMENTS D'INTERCONEXIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V1340022	u			
		Pannell de connexió d'1 unitat de rack amb 24 connectors RJ-45 per a CAT.6A FTP, apte per a cable AWG23, amb presa de terra. Inclosa part proporcional de petit material i mà d'obra. Marca/model: PINANSON CAT.6A FTP o equivalent. (P - 14)		1,000	
2	V1310100	u			
		Pannell de connexió de 1 unitat de rack amb 2x48 connectors bantam. Inclosa part proporcional de petit material i mà d'obra. Totalment instal·lat, connexionat i etiquetat. Marca/model: AVP AM-B24851-L-xN-E03 o equivalent. Ref: PTAUDI201 Éssent x la normalització del patch (H, F o N), a definir per la D.F. (P - 13)		1,000	
3	V1340060	u			
		Pannell de connexió d'1 unitat de rack amb 4 connectors Ethercon RJ-45 per a comunicació AES50, apte per a cable AWG23, amb presa de terra. Inclosa part proporcional de petit material i mà d'obra. Marca/model: PINANSON o equivalent. (P - 15)		1,000	
4	V1340200	u			
		Pannell de distribució d'alimentació elèctrica d'1 unitat de rack amb 1x8 connectors Powercon 20A. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: PINANSON o equivalent (P - 16)		1,000	
5	V1520301	u			
		Caixetí d'interconnexió amb 12 connectors femella XLR3 i 4 connectors mascle XLR3 amb una mànega multifilar de 16 canals de 15 m de longitud acabada amb 12 connectors aeris mascle tipus XLR3 i 4 connectors aeris femella tipus XLR3. Marca/model: PINANSON o equivalent (P - 21)		2,000	
6	V1520120	u			
		Suministrament de dotació de cables d'escenari, amb els següents conjunts de cables, com a mínim: - 12 cables de microfonia amb connectors XLR mascle - XLR femella, de 5 m de llargària - 12 cables de microfonia amb connectors XLR mascle - XLR femella, de 10 m de llargària - 12 cables de microfonia amb connectors XLR mascle - XLR femella, de 15 m de llargària - 4 cables de senyal de vídeo digital 3G-SDI amb connectors BNC, de 5 m de llargària - 8 cables híbrids de senyal d'àudio de baix nivell i alimentació amb connectors d'àudio XLR mascle - XLR femella i connectors d'alimentació elèctrica Powercon 20A - IEC, de 15 m de llargària (P - 20)		1,000	
TOTAL Apartat			01.01.02.03		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 8

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	01	INFRAESTRUCTURES GENERALS
Subcapítol	02	INFRAESTRUCTURES AUDIOVISUALS
Apartat	04	ARMARIS DE DISTRIBUCIÓ I EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V1410101	u			
		Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de dimensions 60x60 cm i 42 unitats d'alt (2000x600x600 mm), amb accés lateral i porta posterior de xapa cega amb clau, equipat amb dues regletes d'endolls tipus "Schuko", ventilació forçada i mòdul d'il·luminació. Inclosa part proporcional de muntatge d'equips en el rack, accessoris de fixació, guies, tapes cegues i petit material. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: PINANSON, NORELEC, TMN, MIDDLE ATLANTICS o equivalent (P - 18)		2,000	
2	V1410010	u			
		Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alt (1225x600x600 mm), amb accés frontal i porta posterior de xapa cega amb clau, i porta frontal de vidre amb clau, equipat amb regleta d'endolls tipus "Schuko", ventilació forçada i mòdul d'il·luminació. Inclosa part proporcional de muntatge d'equips en el rack, accessoris de fixació, guies, tapes cegues i petit material. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: PINANSON, NORELEC, TMN, MIDDLE ATLANTICS o equivalent (P - 17)		1,000	
3	V1420061	u			
		Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19" amb rodes, de 20 unitats d'alt (1200x600x600 mm) tipus "flight-case" amb portes de xapa cega amb clau, equipat amb regleta d'endolls tipus "Schuko". Inclosa part proporcional de muntatge d'equips en el rack, accessoris de fixació, guies, tapes cegues i petit material. Totalment instal·lat i connexionat. Inclou calaix, safata extraïble i safata lateral abatible Marca/model: PINANSON, NORELEC, TMN, MIDDLE ATLANTICS o equivalent (P - 19)		1,000	
TOTAL Apartat			01.01.02.04		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 9

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	01	INFRAESTRUCTURES GENERALS
Subcapítol	02	INFRAESTRUCTURES AUDIOVISUALS
Apartat	05	CAIXES DE CONNEXIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V1610601	u		4,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 1 XLR-3 femella per a enviaments d'àudio Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AVS01, AVS02, AVS03 i AVS04 (P - 22)			
2	V1620601	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 2 BNC per a enviament de vídeo SDI - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de dades - 2 DIN-5 per a les preses del bus DCN - 4 connectors tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV001 (P - 23)			
3	V1720601	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar encastada a paviment i amb tapa formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 2 BNC per a enviament de vídeo SDI - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de dades - 2 DIN-5 per a les preses del bus DCN - 4 connectors tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV002 (P - 31)			
4	V1620602	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 2 BNC per a enviament de vídeo SDI - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de dades - 1 DIN-5 per a les preses del bus DCN - 4 connectors tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV003 (P - 24)			
5	V1720602	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar encastada a paviment i amb tapa formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 1 XLR-3 femella per a enviaments d'àudio - 1 Multiconector LK37 per als enviaments i retorns d'àudio multicanal - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de dades - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a la distribució de senyal d'àudio digital - 4 connectors tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV004 (P - 32)			

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 10

6	V1620603	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 1 BNC per a enviament de vídeo SDI - 1 DIN-5 per a les preses d'estacions de trucada del sistema de megafonia i preses de control MIDI - 2 connectors tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV005 (P - 25)			
7	V1620604	u		4,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 1 BNC per a enviament de vídeo SDI - 2 connectors tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV006, AV102, AV103 i AV104 (P - 26)			
8	V1620605	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 1 XLR-3 femella per a enviaments d'àudio - 1 Multiconector LK37 per als enviaments i retorns d'àudio multicanal - 5 HDMI per a enviament i retorn de vídeo - 1 BNC per a enviament de vídeo SDI - 3 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de dades - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a la distribució de senyal d'àudio digital - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de control - 2 DIN-5 per a les preses d'estacions de trucada del sistema de megafonia i preses de control MIDI - 10 connectors tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV101 (P - 27)			
9	V1620606	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 1 HDMI per a enviament i retorn de vídeo - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de dades - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de control - 1 connector tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV105 (P - 28)			
10	V1620607	u		2,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors: - 1 BNC per a enviament de vídeo SDI - 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de control - 1 connector tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV106 i AV107 (P - 29)			
11	V1620608	u		1,000	
		Caixa de connexió per a muntar en superfície formada per caixa base i pannel frontal amb els següents connectors:			

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 11

- 1 Neutrik etherCON Cat6 RJ45 per a preses de dades
- 1 connector tipus Schuko per a preses d'alimentació elèctrica

Totalment instal·lada, connexionada i etiquetada, segons memòria, plec de condicions i plànols. Ref. AV108 (P - 30)

TOTAL Apartat 01.01.02.05

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 12

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	01	INFRAESTRUCTURES GENERALS
Subcapítol	02	INFRAESTRUCTURES AUDIOVISUALS
Apartat	06	ALTRES CONCEPTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V610070	PA	Elaboració, impressió, enquadernació i entrega de planimetria "as-built" i del manual d'usuari de la instal·lació audiovisual. Aquesta entrega inclourà tota la documentació i garanties associats a l'equipament audiovisual instal·lat. (P - 115)		1,000	
2 V620100	PA	Col·laboració i assistència tècnica durant el control de qualitat final de la instal·lació audiovisual realitzat per la D.F. La durada d'aquesta tasca a determinar per la Propietat i la D.F. (P - 116)		1,000	

TOTAL Apartat 01.01.02.06

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 13

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	01	SISTEMA DE MICROFONIA FIXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V2110030	u			
		Micròfon cardioide dinàmic. Resposta freqüencial de 50 Hz a 15 KHz. Sensibilitat 1,85 mV/Pa. Inclou pinça. Marca/model: SHURE SM-58 o equivalent (P - 34)		4,000	
2	V2110020	u			
		Micròfon cardioide dinàmic. Resposta freqüencial de 40 Hz a 15 KHz. Sensibilitat 1,9 mV/Pa. Inclou pinça. Marca/model: SHURE SM-57 o equivalent (P - 33)		4,000	
3	V2110050	u			
		Micròfon supercardioide dinàmic per a percussió. Resposta freqüencial de 20 Hz a 10 kHz. Sensibilitat 0,6 mV/Pa. Nivell SPL màxim 174 dB. Marca/model: SHURE BETA 52 A o equivalent (P - 35)		2,000	
4	V2110201	u			
		Micròfon cardioide dinàmic per a percussió. Resposta freqüencial de 40 Hz a 18 KHz. Sensibilitat 2 mV/Pa. Inclou pinça. Marca/model: SENNHEISER E904 o equivalent (P - 36)		4,000	
5	V2120125	u			
		Micròfon compacte de condensador. Incorpora càpsula amb diagrama de captació cardioide per a guitarres i percussió. Resposta freqüencial de 20 Hz a 20 KHz. Sensibilitat 9 mV/Pa. Nivell SPL màxim 135 dB. Soroll equivalent 29 dBA. Marca/model: AKG C 451 B o equivalent (P - 38)		2,000	
6	V2120060	u			
		Micròfon de condensador de gran diafragma. Incorpora càpsula amb diagrama de captació cardioide. Resposta freqüencial de 20 Hz a 20 KHz. Sensibilitat 20 mV/Pa. Marca/model: AKG C-3000 o equivalent (P - 37)		4,000	
7	V2150030	u			
		Caixa d'injecció directa passiva, amb entrada jack 1/4", sortida XLR balancejada i sortida THRU jack 1/4" desbalancejada. Atenuador -15 dB i Ground Lift. Resposta freqüencial de 20 Hz a 18,5 KHz ± 0.2dB. Marca/model: Radial Engineering ProDI Passive Direct Box o equivalent (P - 39)		2,000	
8	V2150031	u			
		Caixa d'injecció directa activa, amb entrada jack 1/4", sortida XLR balancejada i sortida THRU jack 1/4" desbalancejada. Atenuador -15 dB i Ground Lift. Resposta freqüencial de 20 Hz a 20 KHz ± 1,5 dB. Funciona amb alimentació phantom 48V. Marca/model: Radial Engineering Pro48 Active Direct Box o equivalent (P - 40)		2,000	
9	V2150075	u			
		Peu de micròfon amb girafa extensible. Altura regulable de 0,62 m a 1,47 m. Rosca de 5/8". Marca/model: KM 25200 o equivalent (P - 43)		2,000	
10	V2150071	u			
		Peu de micròfon amb girafa extensible miniatura, plegable. Alçada de 35 cm a 60 cm. Extensió de la girafa de 35 cm a 65 cm. Rosca de 3/8". Marca/model: KM25900-55 o equivalent (P - 41)		6,000	
11	V2150072	u			
		Peu de micròfon amb girafa extensible, plegable. Alçada de girafa fixa de 80 cm. Extensió de la girafa de 90 cm a 160 cm. Rosca de 3/8". Marca/model: KM21060-55 o equivalent (P - 42)		8,000	
TOTAL Apartat				01.02.01.01	

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 14

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	02	SISTEMA DE MICROFONIA SENSE FIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V220213	u			
		Sistema digital en banda UHF de fins a 60 canals simultanis, compost d'un receptor QLXD4E de 1/2 U rack, un emissor de petaca QLXD1 i un micròfon de diadema MX153 Omnidireccional. Inclous accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: SHURE QLXD14E/MX153 o equivalent (P - 44)		1,000	
2	V2230020	u			
		Distribuidor actiu d'antena i alimentació elèctrica per a fins a 4 receptors de microfonia sense fil treballant en banda UHF. 1 U rack. Inclous accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: SHURE UA-844SWB-E o equivalent (P - 46)		1,000	
3	V220214	u			
		Sistema sense fil digital en banda UHF de fins a 60 canals simultanis, compost d'un receptor QLXD4E de 1/2 U rack i un transmissor de mà QLXD2/SM58 amb càpsula dinàmica cardioide SM58. Inclous accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: SHURE QLXD24E/SM58 o equivalent (P - 45)		1,000	
TOTAL Apartat				01.02.01.02	

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 15

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	03	FONTS D'ÀUDIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V2440211	u	Reproductor de CD/USB/SD amb receptor bluetooth i sintonitzador AM/FM. Formats reproduïts: CD-DA, MP3, WAV i AAC. Control remot per infrarojos. Sortida XLR i RCA estèreo. Sortida independent de ràdio RCA estèreo. 1U rack. Inclosos accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DENON DN-300Z o equivalent. (P - 50)		1,000	
TOTAL	Apartat	01.02.01.03			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 16

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	04	PROCESSAMENT, MESCLA I DISTRIBUCIÓ D'ÀUDIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V2590202	u	Limitador enregistrador sonomètric per bandes d'octava, format per un sensor integrador amplitudador per bandes de freqüència (octaves) i un atenuador de més de 40 dB. Sistema de detecció de manipulacions del sensor i/o de l'equip d'emissió musical. Memòria d'emmagatzematge de dades de 60 dies. Totalment instal·lat i integrat. Marca/model: CESVA LRF-05 o equivalente (P - 52)		1,000	
2 V2720301	u	Taula de mesclades digital amb 32 entrades analògiques mono amb connectors XLR amb phantom commutable i previs MIDAS PRO, 16 sortides de mescla amb connectors XLR, 6 entrades i 6 sortides auxiliars amb connectors jack 1/4", 8 efectes estèreo, compressors i equalitzadors per a cada canal, 25 faders motoritzats, control MIDI i Ethernet. Inclou sortides de monitors i sortida master AES/EBU, 2 ports digitals AES50 (96 entrades/96 sortides). Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: MIDAS M32 o equivalent (P - 53)		1,000	
3 V2720303	u	Caixetí digital d'àudio amb 32 entrades analògiques mono amb connectors XLR amb phantom commutable i previs MIDAS PRO, 16 sortides de mescla amb connectors XLR, control MIDI. Inclou sortides 13-14 i 15-16 AES/EBU, 2 ports digitals AES50 (96 entrades/96 sortides). 2 U rack. Inclosos accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: MIDAS DL32 o equivalent (P - 54)		1,000	
TOTAL	Apartat	01.02.01.04			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 17

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'AUDIO
Apartat	05	SISTEMA DE SONORITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V2910501	u		2,000	
		Altaveu compacte de 2 vies, actives o passives mitjançant crossover intern, 400 W rms, 8 Ohm, 60Hz-20kHz, 90°x45° difusor rotable, 1x12" + 1x1,4", 99 dB SPL 1W/1m, (131 dB SPL max). Pes: 24 kg. Inclou suport. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DYNACORD VL122 (amb suport) o equivalent (P - 58)			
2	V2910502	u		2,000	
		Altaveu de subgreus de 700 W rms a 8 Ohm, 35-700 Hz, 1x18", 98 dB SPL 1W/1m, (132 dB SPL max). Pes: 49 kg. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DYNACORD VariLine SUB 18 o equivalent (P - 59)			
3	V2810601	u		1,000	
		Etapa de potència bicanal, 900+900 W a 8 Ohm, 1500+1500 W a 4 Ohm, 2100+2100 W a 2 Ohm. Control de nivell frontal, led de presència de senyal, limitació i protecció. Entrada de senyal i recuperació mitjançant XLR-3. Sortida de càrrega mitjançant speakon. Font d'alimentació commutada i topologia d'amplificació classe H. Pot treballar en mode bridge mono. 2 RU. Pes: 8,7kg. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: DYNACORD LX3000 o equivalent (P - 55)			
4	V2810602	u		2,000	
		Etapa de potència bicanal, 600+600 W a 8 Ohm, 1100+1100 W a 4 Ohm, 1300+1300 W a 2 Ohm. Control de nivell frontal, led de presència de senyal, limitació i protecció. Entrada de senyal i recuperació mitjançant XLR-3. Sortida de càrrega mitjançant speakon. Font d'alimentació conmutada i topologia d'amplificació classe H. Pot treballar en mode bridge mono. 2 RU. Pes: 8kg. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: DYNACORD LX2200 o equivalent (P - 56)			
5	V2810603	u		1,000	
		Etapa de potència bicanal, 550+550 W a 8 Ohm, 900+900 W a 4 Ohm, 1250+1250 W a 2 Ohm. Control de nivell frontal. Incorpora leds de nivell de senyal, limitació i protecció. Entrada de senyal i recuperació mitjançant XLR-3. Sortida de càrrega mitjançant speakon. Pot treballar en mode bridge mono. 2 RU. Pes: 16,3kg. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: DYNACORD SL1800 o equivalent (P - 57)			
6	V2310300	u		1,000	
		Unitat matricial modular composta per 4 slots configurables mitjançant targetes opcionals. Capacitat de gestió de canals d'àudio 32x32 E/S. Control a través d'Ethernet/USB mitjançant software IRIS/NET. Incorpora placa de processament intern DSP-1. Permet expansió mitjançant una altra unitat DSP-1. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DYNACORD P64 o equivalent (P - 47)			
7	V2310301	u		1,000	
		Mòdul de 8 entrades analògiques compatible amb la matriu Dynacord P64. Marge dinàmic 117 dB. Entrades balancejades. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DYNACORD AI-1 o equivalent (P - 48)			
8	V2310302	u		1,000	
		Mòdul de 8 sortides analògiques compatible amb la matriu Dynacord P64. Marge dinàmic 118 dB. Sortides balancejades. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DYNACORD AO-1 o equivalent (P - 49)			

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 18

TOTAL Apartat 01.02.01.05

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 19

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	06	SISTEMA DE MONITORATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V2A10026	u		2,000	
		Monitor d'estudi autoamplificat compacte de 2 vies amb entrada analògica i digital AES/EBU 1x5" i 1x0.75", 58Hz-20kHz, biamplificat, 40W+40W de potència. Suport de sobretaula Iso-Pod inclòs. Blindatge magnètic. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: GENELEC 8130A PM o equivalent (P - 61)			
2	V2A20300	u		8,000	
		Altaveu autoamplificat per a monitoratge (tipus falca) compacte de 2 vies coaxials amb crossover. Inclou 1 transductor de 12" i 1 motor de 1,75". Màxim SPL 128 dB. Resposta en freqüència de 50 Hz a 20 kHz. Dimensions (HxWxD): 414x339x484 mm. Pes: 14,9 Kg. Marca/model: DYNACORD AXM 12A o equivalent (P - 62)			
TOTAL Apartat		01.02.01.06			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 20

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	07	SISTEMA DE CONFERÈNCIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V2D10121	u		1,000	
		Unitat central de control del sistema de conferències i interpretació simultània DCN, amb connexió per a ordinador de gestió. Amb entrada i sortida d'àudio analògic i dues sortides de bus DCN. Sistema totalment digital amb capacitat de gestió de conferències de forma autònoma, amb configuració de nombre de tancament de micròfons, establiment de prioritats, etc. Totalment instal·lada, configurada i connexionada. Marca/model: BOSCH DCN-CCU2 o equivalent (P - 63)			
2	V2D40130	u		5,000	
		Unitat de debat equipada amb altaveu integrat i polsador. En color i acabats a definir per la D.F. (incloent perímetre decoratiu metàl·lic tipus DCN-DISR-D). Totalment instal·lada, connexionada i configurada. Marca/model: BOSCH DCN-DISD-D amb embellidor DCN-DISR-Do equivalent (P - 66)			
3	V2D40131	u		1,000	
		Botó per a convertir la unitat de debat en unitat de president. Totalment instal·lada, connexionada i configurada. Marca/model: BOSCH DCN-DISBCM o equivalent (P - 67)			
4	V2D40132	u		5,000	
		Micròfon de longitud 31 cm compatible amb les unitats de debat tipus BOSCH DCN. Totalment instal·lat, connexionat i configurat. Marca/model: BOSCH DCN-MICS-D o equivalent (P - 68)			
5	V2D30111	u		1,000	
		Software per a gestió i programació de sistema de conferències. Mòdul de gestió de micròfons. Marca/model: BOSCH DCN-SWMM-E o equivalent (P - 65)			
6	V2D70030	u		1,000	
		Cable d'instal·lació DCN de 100 m i 6mm de diàmetre. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BOSCH LBB 4116/00 o equivalent. (P - 69)			
7	V2D30110	u		1,000	
		Software per a gestió i programació de sistema de conferències. Mòdul principal amb "suite" d'aplicacions per a instal·lació de sistema, inici configuració i gestió principal. Marca/model: BOSCH DCN-SW-E o equivalent (P - 64)			
8	V2D70031	u		1,000	
		Allargador de cable DCN de 5 m i 6mm de diàmetre. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BOSCH LBB 4116/05 o equivalent. (P - 70)			
TOTAL Apartat		01.02.01.07			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 21

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	08	SISTEMA D'INTERCOMUNICACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V2F30201	u		1,000	
		Estació principal d'intercomunicació sense fils de dos canals. Sistema d'antenes Diversity, modulació digital GFSK/TDMA en banda de 1900 MHz. Suporta fins a 4 petagues d'intercomunicació sense fils per canal, 60 petagues per cable i 15 estacions de trucada per cable. Format de 1U de rack de 19". Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: ALTAIR WBS-202 o equivalent (P - 72)			
2	V2F60200	u		4,000	
		Petaca d'intercomunicació d'un canal sense fils per a sistema d'intercomunicació. Antena incorporada. Indicador de nivell de bateria i de fora de cobertura. Durada de la bateria de 10h. Amb connector mini XLR4 per a connexió d'auricular i micròfon. Marca/model: ALTAIR WBP-200 o equivalent (P - 73)			
3	V2F70203	u		5,000	
		Auricular amb micròfon incorporat d'una orel·la, tipus tancat, amb connector mini XLR4. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: ALTAIR WAM-100/2 o equivalent (P - 75)			
4	V2F70205	u		2,000	
		Antena direccional 85°H x 65° V (-3dB) banda 1,9 GHz per a muntatge en paret. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: ALTAIR DA-P6060 o equivalent (P - 77)			
5	V2F30045	u		1,000	
		Estació remota d'intercomunicació d'un canal per cable. Inclou avisador òptic amb làmpada estroboscòpica de Xenó. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: ALTAIR EM-201FL o equivalent (P - 71)			
6	V2F70204	u		1,000	
		Carregador de bateries per a 4 petagues WBP-200 o WBP-202. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: ALTAIR WBPC-200 o equivalent (P - 76)			
7	V2F70043	u		2,000	
		Cable coaxial d'extensió d'antena de 20 m amb connectors SMA. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: ALTAIR EC20-MM o equivalent (P - 74)			
TOTAL	Apartat		01.02.01.08		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 22

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	01	EQUIPAMENT D'ÀUDIO
Apartat	09	SISTEMA DE SEGUIMENT I AVISOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V2G50020	u		2,000	
		Preamplificador de potència de 6 zones. Amb 2 entrades per estació de trucada de prioritat configurable. Entrades de línia. Entrada de màxima prioritat (VOX). Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BOSCH LBB 1925/10 o equivalent (P - 81)			
2	V2G20010	u		3,000	
		Estació de trucada per a 6 zones. Amb polsadors i LEDs per a cada zona. Prioritat configurable. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: BOSCH LBB 1946/00 o equivalent (P - 79)			
3	V2G40356	u		41,000	
		Altaveu circular metàl·lic per a instal·lar en superfície o encastat a paret o a sostre per a aplicacions de veu, música ambiental i avisos d'evacuació i emergències. El seu disseny permet la seva aplicació en instal·lacions que compleixin normativa d'evacuació. Amb transformador per a línia de 100V, amb 6W de potència regulable (0,75/1,5/3/6 W). Sensibilitat de 86 dB SPL. Color blanc. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BOSCH BOSCH LB1-UM06E-1 o equivalent (P - 80)			
4	V2G50039	u		5,000	
		Amplificador de 120W per a línia de 100V. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BOSCH LBB 1930/20 o equivalent (P - 82)			
5	V2G50040	u		1,000	
		Amplificador de 240W per a línia de 100V. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BOSCH LBB 1935/20 o equivalent (P - 83)			
6	V2G50400	u		1,000	
		Reproductor digital de missatges. Fins a 12 missatges i 12 entrades d'activació. Permet descarregar missatges des d'un PC en format WAV. Compatible amb les normes per als sistemes acústics d'emergència. Control de zones per al preamplificador del sistema Plena 1925/10. Control al panell frontal i control remot. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BOSCH LBB 1965/00 o equivalent (P - 84)			
TOTAL	Apartat		01.02.01.09		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 23

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	02	EQUIPAMENT DE VÍDEO
Apartat	01	SISTEMA DE CAPTACIÓ D'IMATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V3110401	u	Videocàmera HD amb resolució 1920 x 1080 i zoom òptic 30x. Inclou control IR remot. Permet la programació de 16 configuracions de pan, tilt i zoom. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: DATAVIDEO PTC-150-HD o equivalent (P - 85)		2,000	
TOTAL	Apartat	01.02.02.01			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 24

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	02	EQUIPAMENT DE VÍDEO
Apartat	02	FONTS DE VÍDEO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V3270312	u	Reproductor Blu-ray 3D, compatible SACD y DVD d'àudio, certificat DLNA, USB frontal, 2 sortides de vídeo HDMI, convertidor àudio digital a analògic de 24 bits/192KHz, Dolby TrueHD y dts-HD Master Audio. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DENON DBT-3313 o equivalent (P - 86)		1,000	
2 V310017	S	Estació de treball amb processador Intel Xeon a 3,5 GHz Amb 8 GB de memòria SDRAM DDR4 i disc dur d'1TB SATA. Amb unitat òptica gravadora DVD-RW HP Slim SuperMulti. Targeta gràfica Intel HD Graphics P530 i tarjeta d'àudio integrada Realtek HD ALC221-VB. Inclou sistema operatiu Windows 7 Pro-64 bits. Totalment instal·lat, configurat i connexionat. Inclou teclat i ratolí sense fils i monitor TFT de 23" HP Z23n. a Inclou subscripció de software d'edició de vídeo AVID Media Composer per 1 any Marca/model: HP Z240 o equivalent (P - 101)		1,000	
3 V311202	u	Targeta d'adquisició de vídeo analògic i digital en SD i HD per a PC. Disposa d'entrades i sortides de vídeo analògic (1x vídeo compost, 1x components, 1x S-Vídeo), entrades i sortides de vídeo digital HDMI i HD/SD-SDI i àudio analògic i digital. Controlable mitjançant RS-422. Comunicació amb PC via USB 3.0. Inclou Breakout Cable i software Media Express, Disk Speed Test i LiveKey. Totalment instal·lada, connexionada i configurada. Marca/model: BLACKMAGIC Ultrastudio Pro o equivalent (P - 103)		1,000	
TOTAL	Apartat	01.02.02.02			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 25

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	02	EQUIPAMENT DE VÍDEO
Apartat	03	SISTEMA DE REALITZACIÓ DE VÍDEO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V3920165	u		2,000	
		Monitor LCD de 21,5", amb resolució Full HD de 1920 x 1080 pixels. Entrades SD analògiques que inclouen NTSC/PAL Composta, Y/C (S-Video), vídeo en components 525i/7625i i RGB. Entrada de senyals HD a través de la interfície de vídeo analògic en components i el connector HDMI. Altaveu incorporat. Dimensions (sense suport): 515 x 355 x 86 mm. Pes: 8,6 kg. Inclou suport. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: SONY LMD-2110W o equivalent (P - 90)			
2	V311104	S		4,000	
		Disc dur d'estat sòlid SSD 2,5" de 480GB. Compatible amb enregistadors Blackmagicdesign Hyperdeck Studio. Inclosos els accessoris d'instal·lació. Marca/model: SANDISK EXTREME PRO 480 GB SDSSDXPS o equivalent (P - 102)			
3	V3420400	u		1,000	
		Matriu de commutació multiformat de vídeo digital amb 10 entrades SDI, 4 entrades HDMI, 6 sortides SDI i 2 sortides HDMI. Mesclador d'àudio de 16 canals. Conmutació 4:2:2 broadcast i 4:4:4 d'esdeveniments en directe. Controlable mitjançant RS-232, RS-422, IP. Compatibilitat SMPTE. Equalització automàtica d'entrada. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: ROLAND V-1200HD o equivalent (P - 88)			
4	V3420401	u		1,000	
		Superfície de control per a la matriu de commutació multiformat Roland V-1200HD. Inclou dos monitors tàctils LCD de 7" i 16 conmutadors de cross-point. Entrades: 2xHDMI. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: ROLAND V-1200HDR o equivalent (P - 89)			
5	V3280030	u		2,000	
		Enregistrator/reproductor de vídeo digital sobre disc dur SSD, amb capacitat de gravació HD i SD. Entrades i sortides digitals HDMI i 3G-SDI. Entrades i sortides de senyal de referència. 2 slots de discos SSD per a enregistrament continu. Controlable mitjançant RS-422. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BLACKMAGICDESIGN HYPERDECK STUDIO o equivalent (P - 87)			
TOTAL Apartat			01.02.02.03		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 26

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	02	EQUIPAMENT DE VÍDEO
Apartat	04	PROCESSAMENT I DISTRIBUCIÓ DE VÍDEO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V3C0500	u		2,000	
		Convertidor de vídeo digital HDMI a SDI, SDI a HDMI i SDI/HDMI bidireccional amb retard d'àudio/vídeo i sincronisme de frame. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: ROLAND VC-1-SC o equivalent (P - 98)			
2	V3C0600	u		1,000	
		Distribuidor d'una entrada SDI o HD-SDI i fins a 8 sortides SDI. Permet la conmutació automàtica entre tots els formats SD i HD fins a 1080p60. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BLACKMAGIC DESIGN MINI CONVERTER SDI DISTRIBUTION o equivalent (P - 99)			
3	V3C0601	u		6,000	
		Convertidor de vídeo digital SDI a HDMI, amb 1 entrada SDI, 1 sortida HDMI i 1 sortida SDI. Permet la conmutació automàtica entre tots els formats SD i HD fins a 1080p60. Dimensions: 77 x 25 x 48 mm. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: BLACKMAGIC DESIGN MICRO CONVERTER SDI TO HDMI o equivalent (P - 100)			
4	V3920500	u		2,000	
		Televisor LED Full HD de 22", resolució 1920x1080 p, altaveus integrats, i televisió digital DVB-T/C. Connexions: 2xHDMI, 1xEuroconnector RGB/CVBS, 1xUSB. Amb tecnologia PMR (Perfect Motion Rate) de 100Hz. Dimensions: 512 x 308 x 35 mm. Pes: 2,6 kg. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: PHILIPS 22PFH4000/88 o equivalent (P - 91)			
5	V3920501	u		4,000	
		Televisor LED Full HD de 22", resolució 1920x1080 p, altaveus integrats, i televisió digital DVB-T/C. Connexions: 2xHDMI, 1xEuroconnector RGB/CVBS, 1xUSB. Amb tecnologia PMR (Perfect Motion Rate) de 100Hz. Dimensions: 512 x 308 x 35 mm. Pes: 2,6 kg. Inclou el suport a paret. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: PHILIPS 22PFH4000/88 amb suport de paret, o equivalent (P - 92)			
TOTAL Apartat			01.02.02.04		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 27

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	02	EQUIPAMENT DE VÍDEO
Apartat	05	SISTEMA DE PROJECCIÓ DE VÍDEO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V3A10306	u			
		Videoprojector làser d'un xip DLP amb resolució WUXGA (1920x1200 píxels) de 7.000 lumens ANSI, amb relació de contrast 10.000:1. Terminals: SDI (3G/HD/SD), DVI-D i HDMI. Incorpora "shift" motoritzat horitzontal i vertical i correcció de "keystone" digital. Admet projecció Full 360°. Controlable mitjançant port RS232 i via Ethernet. Mides (WxHxD): 498x200x538 mm. Pes de 22.3 kg. Totalment instal·lat, connexionat i ajustat. Marca/model: PANASONIC PT-RZ770LBEJ o equivalent (P - 93)		1,000	
2	V3A20303	u			
		Òptica de projecció amb zoom motoritzat amb relació 2,4-3,7:1. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: PANASONIC ET-DLE250 o equivalent (P - 95)		1,000	
3	V3A40702	u			
		Pantalla de projecció frontal amb guany 1,1 (blanc mat) amb accionament elèctric, per a encastar en fals sostre o instal·lar en superfície. Dimensions: 5,5 x 3,1 m amb drop de tela addicional de color a definir per la D.F. Totalment instal·lada i connexionada, incloent tots els elements necessaris per a la seva connexió a quadre elèctric i gestió remota mitjançant sistema de control i pulsadors de control de maniobra addicionals per a tasques de backup i manteniment ubicats a cabina de control, incloent pulsador de parada d'emergència. Inclou transport i embalatge. Marca/model: SPACE TIRO DIRECTO 550x310 o equivalent (P - 96)		1,000	

TOTAL Apartat 01.02.02.05

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 28

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	03	EQUIPAMENT DE XARXA DE DADES AV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V5140303	u			
		Punt d'accés WiFi 802.11n. Banda de 2.4 GHz. Velocitat màxima 300 Mbps. Access Point, Wireless Client, WDS, WDS amb AP. 1 port Gigabit ethernet. PoE. SSID múltiple. Inclou interface de control web browser. Xassis metàl·lic blanc. Alimentació PoE o font d'alimentació 5V / 2.5A. Dimensions 166 x 188 x 37 mm, pes 768 g. Totalment instal·lat, connexionat i configurat. Marca/model: D-LINK DAP-2360 o equivalent (P - 114)		1,000	
2	V5110031	u			
		Commutador de xarxa de 24 ports 10/100/1000 Mbps no gestionable. Autonegociació full/half duplex, auto-uplink MDII/MDI-X. Inclou kit d'instal·lació en rack de 19". Inclou joc de fuets Cat6. Totalment instal·lat, connexionat i configurat. Marca/model: D-LINK DGS 1024D o equivalent (P - 113)		1,000	

TOTAL Subcapítol 01.02.03

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 29

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	04	EQUIPAMENT DE CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	V4110061	u		Controlador integrat amb 8 ports infrarojos, 2 ports bi-direccionals RS-232/422/485, 8 Versiports entrada digital/analògic i sortida digital, 8 relès de baixa tensió. LCD programable. Caixa d'expansió per fins a 3 targetes d'ampliació. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: CRESTRON PRO3 o equivalent (P - 104)	1,000	
2	V4120021	u		Targeta d'expansió de sistema de control amb 3 ports bi-direccionals RS232/422/485. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: CRESTRON C3COM-3 o equivalent (P - 105)	1,000	
3	V4120110	u		Interfície externa sèrie RS232 a DMX-512. Permet el control bidireccional de 512 canals DMX. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: CRESTRON CGDMX-512BI o equivalent (P - 107)	1,000	
4	V4430010	u		Conversor bidireccional MIDI/RS232. Funciona a 38.400 bauds a RS232. Les dades rebudes per un port (RS232/MIDI) s'envien byte per byte per l'altre. Inclou font d'alimentació. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DECABOX MIDI/RS232 o equivalent (P - 111)	1,000	
5	V4120093	u		Mòdul de 8 relès. Sortides de relè 240V - 16A. Preparats per al seu muntatge en carril DIN. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: CRESTRON DIN-8SW8 o equivalent (P - 106)	1,000	
6	V4440010	u		Bobina de cable de control Cresnet de 76 m. Marca/model: CRESTRON CRESNET-NP-TL-B250 o equivalent (P - 112)	1,000	
7	V4140020	u		Sonda emissora d'infrarojos. Totalment instal·lada i connexionada. Marca/model: CRESTRON IRP2 o equivalent (P - 108)	2,000	
8	V4150020	u		Programació de la unitat de control i disseny de la interfície d'usuari de les pantalles tàctils, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. Inclou les proves de funcionament, depuració i ajustos finals de la programació i presentació de la interfície gràfica d'usuari, fins a la completa satisfacció de la Direcció Facultativa i de la propietat. (P - 109)	1,000	
9	V4410030	u		Tablet amb pantalla Multi-Touch retroiluminada per LED de 9,7" amb tecnologia IPS. Resolució 2048x1536 píxels. Xip A8X amb arquitectura de 64 bits i coprocessador de moviment M8. Amb tecnologia WiFi (802.11a/b/g/n/ac), doble banda (2,4 i 5 GHz) i HT80 amb MIMO. Amb tecnologia Bluetooth 4.0. Capacitat de 32 GB. Dimensions: 169x240x6 mm. Pes: 0,437kg. Amb aplicació Crestron completa instal·lada. Marca/model: APPLE IPAD AIR 2 amb aplicació Crestron completa o equivalent (P - 110)	1,000	
TOTAL	Subcapítol		01.02.04			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 30

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	02	EQUIPAMENT AUDIOVISUAL
Subcapítol	05	EQUIPAMENT PORTÀTIL PLANTA SOTERRANI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	V2910503	u		Altaveu compacte autoamplificat de 2 vies full range, 1 woofer de 12" i motor de mitjos-aguts de 1,5". Potència 500W rms, màxim SPL 121dB. Inclou tripode. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DYNACORD A112-A (amb tripode) o equivalent (P - 60)	2,000	
2	V220214	u		Sistema sense fil digital en banda UHF de fins a 60 canals simultanis, compost d'un receptor QLXD4E de 1/2 U rack i un transmissor de mà QLXD2/SM58 amb càpsula dinàmica cardioide SM58. Inclosos accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: SHURE QLXD24E/SM58 o equivalent (P - 45)	1,000	
3	V220213	u		Sistema digital en banda UHF de fins a 60 canals simultanis, compost d'un receptor QLXD4E de 1/2 U rack, un emissor de petaca QLXD1 i un micròfon de diadema MX153 Omnidireccional. Inclosos accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: SHURE QLXD14E/MX153 o equivalent (P - 44)	1,000	
4	V3270312	u		Reproductor Blu-ray 3D, compatible SACD y DVD d'àudio, certificat DLNA, USB frontal, 2 sortides de vídeo HDMI, convertidor àudio digital a analògic de 24 bits/192KHz, Dolby TrueHD y dts-HD Master Audio. Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DENON DBT-3313 o equivalent (P - 86)	1,000	
5	V2440211	u		Reproductor de CD/USB/SD amb receptor bluetooth i sintonitzador AM/FM. Formats reproduïts: CD-DA, MP3, WAV i AAC. Control remot per infrarojos. Sortida XLR i RCA estèreo. Sortida independent de ràdio RCA estèreo. 1U rack. Inclosos accessoris per a muntatge en rack de 19". Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: DENON DN-300Z o equivalent. (P - 50)	1,000	
6	V3A10330	u		Videoprojector portàtil 3 LCD amb resolució WUXGA (1920x1200 píxels) de 4.500 lumens ANSI, amb relació de contrast 5000:1. Inclou lent de projecció amb zoom manual amb relació 1,1-1,8:1. Incorpora "shift" manual horitzontal i vertical i correcció de "keystone" digital. Làmpada de projecció de 270W de 7.000 hores. Entrades 2xHDMI, 2xD-Sub 15 pins. Controlable mitjançant port RS232 i Ethernet. Mides (WxHxD): 389 x 125 x 332 mm. Pes de 4.9 kg. Totalment instal·lat, connexionat i ajustat. Marca/model: PANASONIC PT-PT-VZ570AJ o equivalent (P - 94)	1,000	
7	V3A41001	u		Pantalla de projecció portàtil amb tripode amb guany 1,0 (blanc mat). De dimensions 213x213 cm. Totalment instal·lada. Inclou transport i embalatge. Marca/model: PROJECTA PROFESSIONAL TRIPOD SCREEN 213x213 o equivalent (P - 97)	1,000	
8	V2580930	u		Taula de mesclres de 6 entrades mono micro/línia, 2 entrades estèreo. DSP dual multiefectes 24/48 bit. Equalitzador gràfic d'11 bandes. Sortida L/R i mono, PFL i mute. 3 enviaments bus/auxiliar. Incorpora port USB 2.0. Totalment instal·lada, ajustada, configurada i connexionada. Marca/model: DYNACORD CMS 600 III o equivalent (P - 51)	1,000	
TOTAL	Subcapítol		01.02.05			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 31

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V80001	u		1,000	
		Truss triangular d'alumini de 11,00m de longitud pintat de color negre, motoritzat mitjançant 2 motors de 250Kg, 6m de cadena, alimentació directa 400V-50Hz, finals de carrera elèctrics i doble fre. La partida inclou 2 plaques d'ancoratge pels motors sobre encavallada existent, 2 cistelles metàl·liques integrades en part superior del truss per a recollir el cablejat aèri de il·luminació i elements d'unió entre els ganxos de la cadena dels motors i el truss (eslingues de multicables d'acer forrades amb plàstic, grillets i resta d'elements necessaris). Marca PROLYTE/PROLYFT, Model X30D / AETOS PAE-250DC-0206 o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 117)			
2	V80002	u		4,000	
		Tall motoritzat d'apilament de 5 tirs, 400 Kg de càrrega, altura de treball de 6m i velocitat fixa de 4m/min. Motor amb alimentació directa 400V-50Hz, dobles finals de carrera elèctrics (treball i seguretat) i un fre. Bombo solidari al motor amb 5 cel·les on s'enrotllaran cada un dels cables de tir de 5mm antigiratoris. Cada cable de tir s'enrotlla sobre. Conjunt Motor+Bombo amb bancada metàl·lica i grapes d'ancoratge a perfil metàl·lic. 5 politges de tir per a cable de 5mm, amb sistema d'ancoratge a perfil metàl·lic. Tots els elements que recullen o desvien cables de tir d'acer (bombos i politges) han d'estar sobredimensionats amb almenys 30 vegades el diàmetre nominal del cable. Cada un dels tirs va acabat en el seu extrem amb un conjunt tensor d'ajustament i doble omega per la unió amb la barra doble. Inclou barra doble de ferro de 12,00m de longitud, mitjançant tubs de D48x2mm paral·lels entre si i separats 200mm, amb pasamans d'unió entre ambdós tubs, acabat pintat color negre. Marca STRONG-STAGE, Model CMUN 0400N 5TS05 H06 VF04 / VARAL DOBLE 200 L12m o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 118)			
3	V80003	u		1,000	
		Sistema de control de motors digital amb protocol de comunicació RS-485. Format per 1 controlador individual per motor amb alimentació i sortida cap al motor trifàsica 400V 50Hz i comandament a distància capaç de controlar fins a 6 motors, amb posicions de parada, pujada i baixada visualitzades amb LED i pulsador per a seleccionar-les per a cada un dels motors. Pulsadors de parada i marxa que actuen sobre tots els motors a la vegada, depenent de la posició programada amb anterioritat. Parada d'emergència sobre tots els motors mitjançant "bolet" de seguretat. Entrada i sortida de senyal digital via connector XLR-7. Inclou caixetí de connexió metàl·lic de connexió del comandament, allargament de senyal digital de 4m i ganxo per a poder penjar el allargament quan aquest no s'utilitzi. Tots els elements fabricats amb perfil·leria metàl·lica color negre. Marca STRONG-STAGE, Model DIGI-BOX SYSTEM MOTOR DIGI-6 + UNIVERSAL-BOX CJ-120-2-F1 + 1XLR 7P M o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 119)			
4	V80004	u		13,000	
		Tall manual de 5 tirs de corda de polèster negre de 12mm. 5 politges de tir per a corda de 5mm i 1 politja de desembarcament pels 5 tirs de corda, amb sistema d'ancoratge a perfil metàl·lic. Tots els elements que recullen o desvien els tirs de corda (politges) han d'estar sobredimensionats amb almenys 15 vegades el diàmetre nominal de la corda. Cornamusa metàl·lica de lligat amb placa d'ancoratge a paret.			

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 32

					Inclou barra simple d'alumini de 12,00m de longitud, mitjançant tubs de D50x2mm, acabat pintat color negre. Marca STRONG-STAGE, Model CORTE MAN 5 LC / VARAL SIMPLE AL L12,00m o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 120)	
5	V80005	u		3,000	Barra simple de ferro de (2 de 12,00m i 1 de 13,00m de longitud), mitjançant tubs de D48x2mm, acabat pintat color negre, amb sistema d'ancoratge a perfil metàl·lic. Marca STRONG-STAGE, Model VARAL SIMPLE Fe L11,00m & L12,00m o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 121)	
6	V80006	u		1,000	Escales d'alumini: - 1 x Escala de 3 trams per a una alçada de treball de 5,00m. - 2 x Escala d'alumini de 2 trams per a una alçada de treball de 3,50m. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 122)	
TOTAL		Subcapítol	01.03.01			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 33

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	02	VESTUARI ESCÈNIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V80007	u		1,000	
		Carril motoritzat per a cortina americana, de 13,00m de longitud més encreuament al centre. Motor amb alimentació directa 400V 50Hz, dobles finals de carrera elèctrics (treball i seguretat) i un fre. Guies en perfil·leria metàl·lica, acabat pintat color negre. Cable d'arrossament d'acer de 3mm. Carros centrals de doble pati, un per cada fulla, i carrets simples per a la unió amb la cortina. Grapes d'unió entre les guies i la barra fixa de Fe prevista a tal efecte. Inclou quadre de contactors amb maniobra obrir/tancar, botonera inalàmbrica RF amb la mateixa maniobra, així com part prorcional de proteccions i material instal·lació elèctrica necessari. Marca STRONG-STAGE, Model STR-CARMOT-L13+C o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 123)			
2	V80008	u		1,000	
		Carril d'accionament manual amb corda per a teló de fons, de 12,00m de longitud més encreuament al centre. Guies en perfil·leria metàl·lica, acabat pintat color negre. Corda d'arrossament de polièster negre de 6mm. Carros centrals de doble pati, un per cada fulla, i carrets simples per a la unió amb la cortina. Grapes d'unió entre les guies i la barra fixa de Fe prevista a tal efecte. Marca STRONG-STAGE, Model STR-CARMAN-1 L12+C o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 124)			
3	V80009	u		1,000	
		Cortinatges d'embocadura en teixit vellut de cotó 100%, 350g/m2 i ignifugació C-1. Confeccionat amb trinxa a la part superior i ullets metàl·lics + cintes pel·ligat, dobles simple als cantons i doble a la part inferior amb plomada o cadeneta de tensat integrada. Color a escollir dins la gama disponible. - 1 x Bambolín de 12,00x1,00m, plisat al 80%. - 1 x Cortina americana de 2 fulles de 2 x 7,00x5,50m, plisat al 80%. Marca STRONG-STAGE Model VELLUT 350 o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 125)			
4	V80010	u		1,000	
		Cortinatges cambra negra en teixit esceno-oscurant de cotó 100%, 300g/m2 i ignifugació C-1. Confeccionat amb trinxa a la part superior i ullets metàl·lics + cintes pel·ligat, dobles simple als cantons i doble a la part inferior amb plomada o cadeneta de tensat integrada. Color negre. - 4 x Bambolina de 12,00x1,00m, plisat al 0%. - 8 x Cameta lateral de 1,50x5,50m, plisat al 0%. - 2 x Guies Al de 7,00m de longitud d'accionament manual sense cordó, inclús ancoratges a perfil metàl·lic per a cametes alemanya. - 8 x Cameta lateral alemanya de 1,50x5,50m, plisat al 0%. - 1 x Teló de fons de 2 fulles de 2 x 6,50x5,50m, plisat al 50%. Marca STRONG-STAGE Model ESC-OSC 300 o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 126)			
5	V80011	u		1,000	
		Ciclorama de PVC 100%, 300g/m2 i ignifugació C-1. Confeccionat amb trinxa a la part superior i ullets metàl·lics + cintes pel·ligat, dobles simple als cantons i doble a la part inferior amb bossa per a incloure tub tensor. Color gris o blanc. Inclou tub tensor. - 1 x Ciclorama de 11,00x5,50m. Marca STRONG-STAGE Model CICLO PVC o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 127)			

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 34

TOTAL Subcapítol 01.03.02

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 35

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	03	IL·LUMINACIÓ ESCÈNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	V80012	u		10,000	
		Barra electricada de 2,00m de longitud, 6 circuits i senyal DMX-512, fabricada en perfil·leria metàl·lica de 60x60mm, acabat pintat color negre. Entrada de potència mitjançant multiconnector xassis tipus Harting 16p a la part superior central. Sortida mitjançant 6 bases schuko femella 16A amb tapa de protecció. Senyal digital DMX-512 mitjançant connectors XLR-5 xassis mascle i femella. Inclou 2 grapes de subjecció integrades en la pròpia barra per a la unió amb tubs de D48/51mm. Marca STRONG-STAGE, Model BARRA ELEC 2M x 6C + DMX o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 128)			
2	V80013	u		6,000	
		Caixa electricada de 6 circuits i senyal DMX-512, fabricada en perfil·leria metàl·lica de 240x180x70mm, acabat pintat color negre. Entrada de potència mitjançant prensaestopes. Sortida mitjançant 6 bases schuko femella 16A amb tapa de protecció. Senyal digital DMX-512 mitjançant connectors XLR-5 xassis mascle i femella. Inclou ancoratges a paret. Marca STRONG-STAGE, Model UNIVERSAL BOX CJ-240-4-F1 + 6xSch + XLR-5 o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 129)			
3	V80014	u		1,000	
		Elements connexió per cablejat aeri il·luminació: - 2 x Caixa connexions per a 1 mànega multifilar 6c. - 4 x Caixa connexions per a 2 mànegues multifilars 6c. - 5 x Caixa metàl·lica per a connexió DMX-512. - 4 x Conjunt de 2 fixacions per a 2 mànegues multifilars de 6c, 1 per a ancorar a paret + 1 per a ancorar a barra doble. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 130)			
4	V80015	u		1,000	
		Mànegues multifilars aèries de 6 circuits, per a la connexió entre les barres electricades i les caixes de connexions. Fabricat mitjançant mànega flexible de 14x2,5mm2 lliure d'halògens, amb multiconnector tipus Harting 16p aeri en un extrem i bornes en l'altre: - 2 x Allargaments aèris de 8,00m de longitud. - 4 x Allargaments aèris de 13,00m de longitud. - 4 x Allargaments aèris de 17,00m de longitud. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 131)			
5	V80016	u		1,000	
		Mànegues de senyal digital DMX, per a la connexió entre les barres electricades i les caixes per a connexió DMX-512. Fabricat mitjançant mànega flexible tipus Belden 9841, amb connector tipus XLR-5 aeri mascle en un extrem i femella en l'altre: - 1 x Allargaments aèris de 8,00m de longitud. - 4 x Allargaments aèris de 13,00m de longitud. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 132)			
6	V80017	u		1,000	
		Conjunt de caixes metàl·liques electricades per a connexió de taula de control de llums a regidor, punt central en la sala o la cabina de control amb alimentació 230V 50Hz i senyal DMX-512, fabricada en perfil·leria metàl·lica de 240x90x70mm, acabat pintat negre. Entrada amb prensaestopes. Sortida mitjançant 2 o 3 bases schuko femella 16A amb tapa de protecció. Senyal digital DMX-512 mitjançant connectors XLR-5 xassis mascle i femella. Inclou ancoratges a paret. Marca STRONG-STAGE, Model UNIVERSAL BOX CJ-240-2-F1 + 2 XLR 5P + 3 SCH / UNIVERSAL BOX CJ-240-2-F1 + 4 XLR 5P + 2			

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 36

					SCH o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 133)
7	V80018	u		1,000	
		Taula de control de il·luminació digital per a un màxim de 192 canals de dimmer, 48 submàsters, 32 atributs (16 fixtures) i 224 canals reals de sortida amb patx a 512. 1 Crossfader amb fader d'entrada i sortida, 1 fader multifunció, 1 encoder i 1 master general. Led per canal que indica nivell d'escena. Display il·luminat de 240x64. Alimentació 12V DC 1,5A. Conectors: 1xXLR-5 DMX Out, 1xXLR-5 DMX In, 2 x Din-5 Midi In/Out, 1 x Ethernet 10/100, 1 x RS485 (Lt-Link) y USB (Host i Devices). Inclou targeta integrada VGA CARD, Monitor 19" per a visualitzar estats de la taula, cable d'alimentació i allargament de cable senyal DMX de 2,00m de longitud. Dimensions 1180x400x50-100mm. Pes 7,5Kg. Marca LT, Model PICCOLO 48/192 + VGA CARD o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 134)			
8	V80019	u		2,000	
		Armari metàl·lic mural amb 24 canals de regulació de dimmer de 3kW cada un. Entrada de senyal digital DMX-512. 4 corbes diferents de resposta direccionables per canal: lineal tensió, lineal llum, fluorescència i on/off. Control automàtic de freqüència de xarxa. Protecció contra sobretensions. Sortides protegides mitjançant magnetotèrmics unipolars, 1 per canal, totalitzant 24ut. Inductàncies de sortida de 150 microsegons. Control de potència amb triacs 40A. Entrada de xarxa i sortida de càrrega a través de bornes guia. Turbina de ventilació que s'activa segons la temperatura. Pantalla LCD alta visibilitat per visualitzar diferents opcions. Pulsadors en panell frontal per accés a les diferents funcions. Funcions programables: direccionament número canal, determinació nivells mínim i màxim per canal, funció de tes i nivell de canals mode "panic". Alimentació 400V 50Hz. Dimensions 1100x580x170mm. Pes 38Kg. Inclou el "mòdul patx wieland" per a sortides de canals (2 per canal), totalment connexionat i integrat en el mateix armari. Marca STRONG, Model POWER 24-3 EM + MÓDULO PATCH WIELAND o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 135)			
9	V80020	u		1,000	
		Amplificador i distribuïdor de senyal digital DMX-512 amb 1 entrada, 1 sortida directa i 8 sortides opto-aïllades. Muntat sobre xassis de dimensions rack 19" i 3ut d'alçada. Leds indicadors d'entrada i sortides. Entrades i sortides davanteras amb connectors XLR-5 i protegides contra sobretensions. Alimentació 230V 50Hz. Dimensions 482x130x60mm. Pes 2Kg. Inclou 8 finals de línia DMX, 1 per a cada presa de DMX prevista. Marca STRONG, Model SPLITER 1 - 8 (RACK 19" MURAL) o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 136)			
10	V80021	u		1,000	
		Patx-panell de càrrega per a 96 circuits regulats, 12 circuits directes dobles i que també allotjarà l'amplificador DMX "Splitter 1-8". Format per armari metàl·lic format rack 19" de l'alçada necessària i fons de 170mm, amb ancoratges a paret. Caràtules de 2ut d'alçada i 24 connectors Wieland mascle, caràtules de 2ut d'alçada i 6 bases dobles schuko 16A, caràtula de 1ut d'alçada pasa-cables i caràtules cegues necessàries de 1ut, 2ut o 3ut. Inclou fuetons d'interconnexió: 48 x 3x2,5mm2 Wieland-M/Wieland-F 1,50m de longitud, 48 x 3x2,5mm2 Wieland-M/Wieland-F 2,00m de longitud, 12 x 3x2,5mm2 Schuko-M/Wieland-F 2,00m de longitud i 3 suports metàl·lics de 60cm de longitud per a penjar els fuetons. Marca STRONG, Model PATX CÀRREGA MURAL o similar. Totalment connexionat internament i instal·lat, inclòs complements necessaris.			

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 37

(P - 137)				
11	V80022	u	Projector amb lent PC per a làmpades de 650/1000/1200W GX 9,5, amb portafiltres i reixa de seguretat. Angle obertura regulable 8°- 60°. Fabricat en alumini extrusionat pintat color negre. Reflector d'alumini de diàmetre 100mm i lent pla-convexa de diàmetre 150mm. Alimentació 230V 50Hz. Es subministra amb làmpada T19 1000W / 230V, cable alimentació amb connector schuko mascle 16A, grapa estàndard per a tubs D48-51mm, cable de seguretat de 3mm i visera de 4 pales. Marca TECLUMEN, Model CURVA PC1200 o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 138)	8,000
12	V80023	u	Projector de retall per a làmpades de 650/1000/1200W GX 9,5, amb portafiltres, reixa de seguretat i slot rotatiu. Angle obertura regulable 8°-22° ó 18°-36°. Fabricat en alumini extrusionat pintat color negre. Reflector de vidre de diàmetre 68mm i 2 lents condensadores. Alimentació 230V 50Hz. Es subministra amb làmpada T19 1000W / 230V, cable alimentació amb connector schuko mascle 16A, grapa estàndard per a tubs D48-51mm i cable de seguretat de 3mm. Marca TECLUMEN, Model 1000/1200W PROFILE CURVA o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 139)	4,000
13	V80024	u	Projector par-led RGB de 36 leds de 3W cada un (12R, 12G, 12B). Fabricat en xassís metàl·lic pintat color negre. Modes de funcionament : DMX (7 ch), Audio, Auto i configuració del valor de cada color primari. Alimentació 230V 50Hz. Es subministra amb cable alimentació amb connector schuko mascle 16A, cable d'interconnexió DMX de 2,00m de longitud, grapa estàndard per a tubs D48-51mm i cable de seguretat de 3mm. Marca MARK, Model SUPERPARLED o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 140)	10,000
14	V80025	u	Barra led RGB de 1,00m de longitud i 48 leds de 3W cada un (16R, 16G, 16B). Fabricat en xassís metàl·lic pintat color negre. Modes de funcionament: DMX (3 ch). Alimentació 230V 50Hz. Es subministra amb cable alimentació amb connector schuko mascle 16A, cable d'interconnexió DMX de 2,00m de longitud, 2 x grapes estàndard per a tubs D48-51mm i cable de seguretat de 3mm. Marca STRONG, Model STR LED BAR LINE 48/1 o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 141)	10,000
15	V80026	u	Accessoris il·luminació: - 8 x Suports metàl·lics de terra per a projectors, amb placa i forat roscat al mig amb cargol soldat M12 i femella tipus papallona. - 4 x Escales de il·luminació lateral de 3,00m d'alçada i 6 graons regulables en alçada. Possibilitat de penjar-se o recolzar-se al terra. Acabat pintat color negre. Marca: STRONG STAGE, Model: ESCALERA LATERAL 3m/6p o similar. - 1 x Lot de làmpades de recanvi: 10 x Làmpades T19 1000W / 230V. - 1 x Lot cablejat aeri: · 10 x Allargament 3x2,5mm2 Schuko-M/Schuko-F 5,00m de longitud. · 5 x Allargament 3x2,5mm2 Schuko-M/Schuko-F 10,00m de longitud. · 2 x Allargament 3x2,5mm2 Schuko-M/Schuko-F 15,00m de longitud. · 5 x Allargament DMX XLR5-M/XLR5-F 5,00m de longitud. · 2 x Allargament DMX XLR5-M/XLR5-F 5,00m de longitud. · 1 x Allargament DMX XLR5-M/XLR5-F 5,00m de longitud. - 2 x Caixa plàstic reforçat amb rodes de dimensions de 655x1000x640mm i 250Kg de capacitat de càrrega. Marca: PLASTIPOL, Model: MEGA-BOX MG-300.	1,000

BON DIA

euros

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 38

Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 142)		
TOTAL	Subcapítol	01.03.03

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 39

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	04	REGULACIÓ & CONTROL IL·LUMINACIÓ AMBIENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V80027	u	Sistema de control de il·luminació arquitectural mitjançant protocol de comunicació Bus-Can entre elements. Format per 1 controlador master de superfície amb display de visualització amb capacitat de 128 presets i senyal digital DMX, 2 botoneres de superfície amb 8 polsadors per a llançar o anular presets ja grabats i 2 botoneres de superfície amb 4 polsadors per a llançar o anular presets ja grabats. Inclou font d'alimentació pel sistema. Marca STRONG-STAGE Model ARQ SYSTEM / ARQ MASTER + ARQ 8 KEYS + ARQ 4 KEYS o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 143)		1,000	
2 V80028	u	Elements necessaris de interfase per a la regulació de les lluminàries LED regulables de il·luminació ambient ja instal·lades per altres, per a que es puguin regular i controlar mitjançant el sistema "Arq System". Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 144)		1,000	
TOTAL	Subcapítol	01.03.04			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 40

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	05	SISTEMA IL·LUMINACIÓ LLUM BANCA/BLAVA ESCENARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V80029	u	Lluminàries de llum blanca: - 8 x Pantalles fluorescents de 2x36W color blanc. - 4 x Projector industrial tipus quars amb LED de 70W i llum freda 5500K. Marca GOODWORK, Model GW-FL-70-C o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 145)		1,000	
2 V80030	u	Lluminàries de llum blava: - 14 x Lluminària de senyalització de llum blava mitjançant placa 10 leds. Fabricat en perfil·leria metàl·lica, pintat color negre. Alimentació 230 V / 50Hz. Marca STRONG STAGE, Model BL-10 PILOT o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 146)		1,000	
3 V80031	u	Caixa de control de llum blanca i blava, amb terruptors, interruptors, polsadors i/o contactors, per tal d'impossibilitar l'accionament d'un tipus de llum quan l'altra està en funcionament. Marca STRONG, Model CAJA BL/AZ o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris (P - 147)		1,000	
TOTAL	Subcapítol	01.03.05			

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 41

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	06	EQUIPAMENTS DERIVATS PROJECTE ACÚSTIC TEATRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V80040	u	Torre acústica per laterals i fons de cambra de concerts de dimensions de 1,60m d'ample i alçada de 4,00m si està en posició natural o 2,00 en la posició d'emmagatzamatge. Fabricada amb base metàl·lica lleugera per a sustentar els difusors acústics. Difusors acústics plans formats per panell de nucli mineral de 6mm d'espessor i 2 xapes de coberta d'alumini de 0,5mm, color a escollir entre la gama estàndard disponible (Material ALUCOBON o similar). Base de la torre amb rodes i contrapesada per a evitar la volcada i el balanceig. La part inferior es pot desmuntar per l'emmagatzamament, permetent introduir una torre a l'interior d'una altra. Inclou sistema mecànic retràctil d'accionament manual, per a reduir l'alçada, tenint 2 posicions: natural de 4,00m i emmagatzamament de 2,00m. Els 1,20m superiors es podran inclinar manualment fins a un màxim de 45°. 2 de les torres inclouen una porta simple per l'entrada/sortida dels músics una vegada la petxina estigui muntada. Marca STRONG-STAGE, Model TORRE ACUST 1,60x4,00-2,00 1,20m PLA o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 156)		11,000	
2 V80041	u	Cortinates fonoabsorbents de dimensions aproximades de 15,00x2,70m en teixit vellut de cotó 100%, gramatge de 350g/m2 i ignifugació C- 1. Confeccionat amb trinx a la part superior i ullets metàl·lics + cintes pel lligat o bé amb ganxets (segons convingui), doblec simple als cantons i doble a la part inferior amb plomada o cadeneta de tensat integrada. Color a escollir dins la gama disponible. Accionament mitjançant guia d'alumini motoritzada de 15,00m de longitud lineals (tota la cortina es recull en un dels extrems), motor amb alimentació 230V 50Hz i correderes d'alta resistència. Acabat de la guia a escollir: Blanc, Plata o Negre. S'inclouen ancoratges a paret lateral i p/p de material de instal·lació elèctrica necessària. El control es farà mitjançant el sistema general "Crestron" previst en una altra partida. Marca STRONG-STAGE Model VELLUT 350 + GUIA AL MOT L15m o similar. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris. (P - 157)		2,000	
TOTAL	Subcapítol			01.03.06	

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 42

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	07	AJUDES AL MUNTATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V80042	u	Partida corresponent al lloguer de la bastida, elevador personal o qualsevol altre element necessari pel muntatge de l'equipament descrit. (P - 158)		1,000	
TOTAL	Subcapítol		01.03.07		

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 43

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	08	VERIFICACIÓ, AJUSTAMENTS, PROVES & POSTA EN MARXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V80043	u	Verificació, ajustaments, proves i posta en marxa final de tot l'equipament de maquinària i il·luminació ofertat. (P - 159)		1,000	

TOTAL Subcapítol 01.03.08

PRESSUPOST

Data: 19/09/16

Pàg.: 44

Obra	01	PROJECTE EXECUTIU DE MAQ. ILUM. ESC. I EQUIP. AV 2913P-16
Capítol	03	EQUIPAMENT ESCÈNIC
Subcapítol	09	SEGURETAT & SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 V80044	u	Partida corresponent als elements necessaris per a la Seguretat & Salut en l'obra, en compliment de la normativa vigent de Prevenció de Riscos Laborals. (P - 160)		1,000	

TOTAL Subcapítol 01.03.09