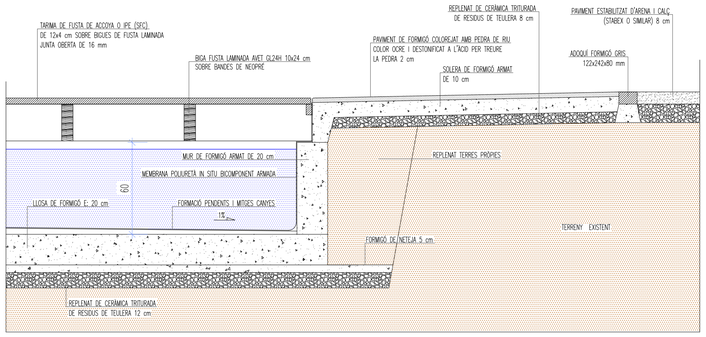
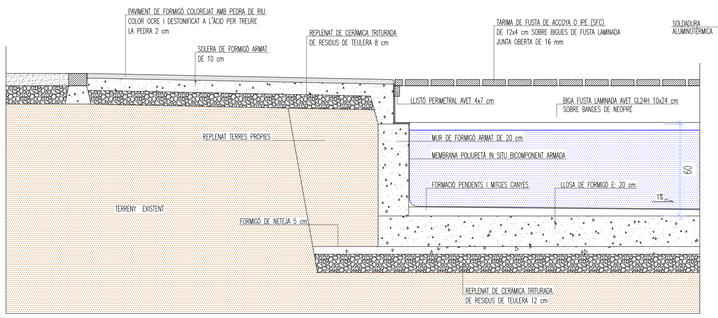
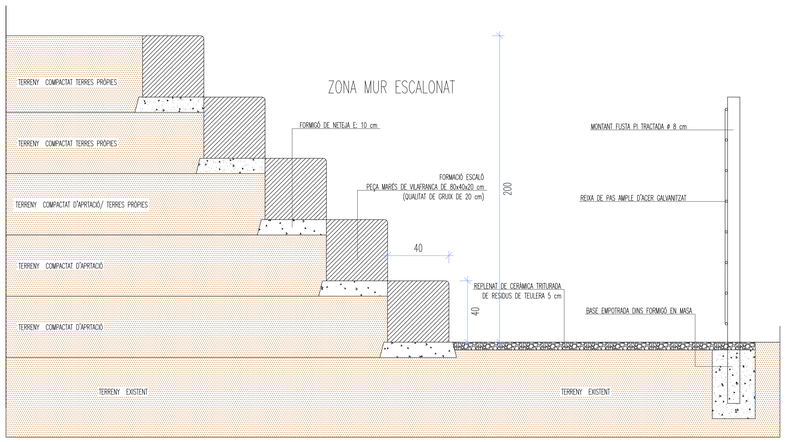
DETALLS CONSTRUCTIUS ZONA JOCS I MURS DE MARÈS



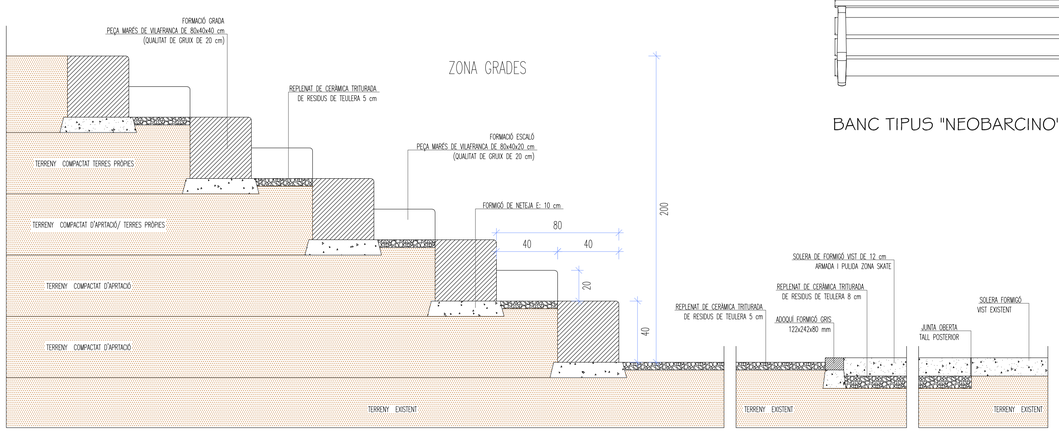
DETALL DE SECCIÓ TRANSVERSAL JOC AIGUA



DETALL DE SECCIÓ LONGITUDINAL JOC AIGUA

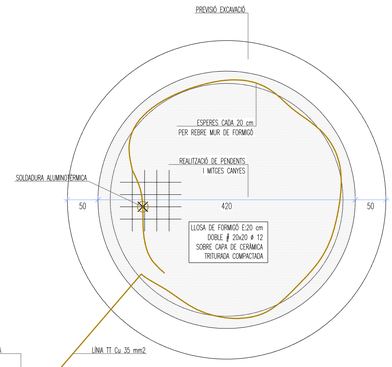


DETALLS DE PAVIMENTS I MURS

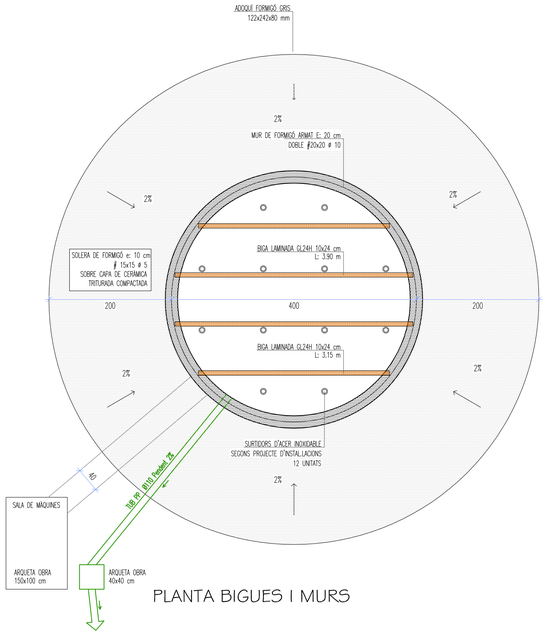


DETALLS DE PAVIMENTS I GRADES

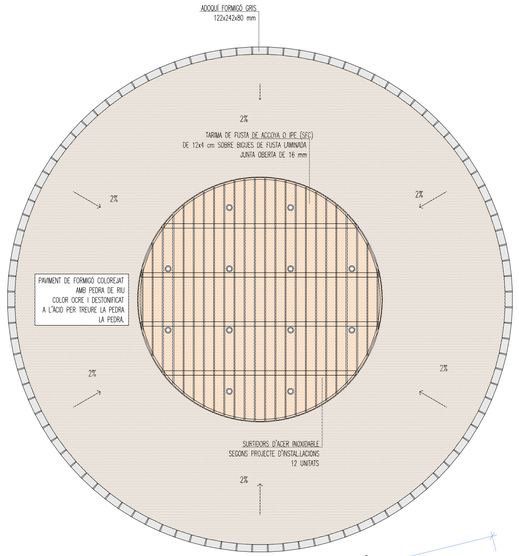
DETALL ZONA JOCS AIGUA



PLANTA FONAMENTS



PLANTA BIGUES I MURS



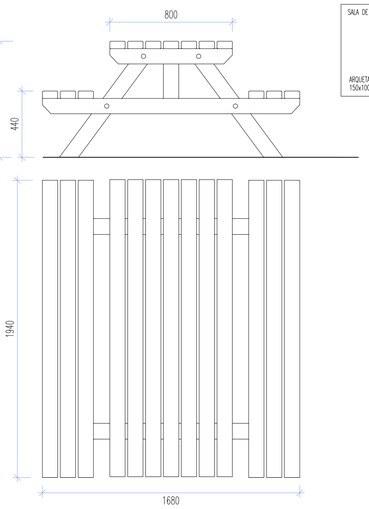
PLANTA D'ACABATS

MATERIAL: ADOQUÍ DE FORMIGÓ TIPUS STONE TILE O SIMILAR DE MIDES 122x242x80 mm COLOR GRIS PEDRA CALISSA.

DETALL ESCOSSELL

DETALL DE LES PÈRGOLES

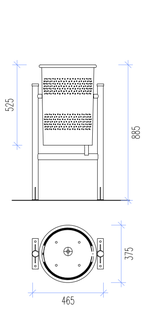
DETALLS DE MOBILIARI URBÀ



MATERIAL: FUSTA DE PI TRACTADA. TAULONS DE 1940x95x45 mm.

ACABATS: FUSTA AMB TRACTAMENT DE SECAT I AUTOCLAU A BUIT-PRESSIÓ CLASSE 4 CONTRA LA CARCOMA, FORMIGA BLANCA, INSECTES.. 2 UNITATS

TAULA DE PICNIC



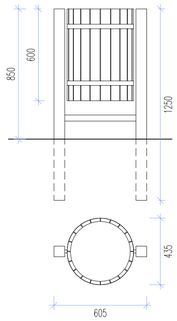
MATERIAL: CUBETA ABATIBLE EN PLANVA D'ACER AMB FORATS TRIANGULARS. RECOLZADA EN ESTRUCTURA DE TUB DE ø40mm AMB BASE D'ANCLATGE I PLETINES RECTANGULARS AMB DOS FORATS DE ø12mm PER FIXACIÓ A TERRA.

ACABATS: TRACTAMENT FERRUS. IMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIESTER EN POLS COLOR NEGRE FORJA O GRIS RAL 7011.

ANCLATGE: QUATRE PERNS D'EXPANSIÓ M-8.

4 UNITATS

PAPERERA CIRCULAR METÀL.LICA



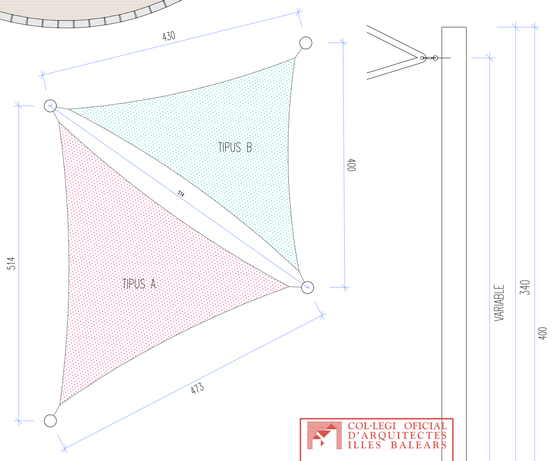
MATERIAL: FUSTA DE PI ROIG, PROCEDENT DE LA UNIÓ EUROPEA. QUALITAT ENTRE I-VII

ACABATS: TRACTAMENT APLICAT NIVELL IV DE PROTECCIÓ PROFUNDA, FUSTA ENTERRADA EN CONTACTE PERMANENT AMB LA HUMITAT. ACABAT LASUR NATURAL.

ANCLATGE: EMPOTRAMENT DINS TERRENY COMPACTE O DINS FORMIGÓ EN MASSA. PROFUNDITAT EMPOTRAMENT 40-50 cm

4 UNITATS

PAPERERA CIRCULAR DE FUSTA



DETALLS DE LES VELES TIPUS

MATERIALS: MONTANTS DE FUSTA DE PI TRACTADA, DIÀMETRE 16 cm I ALÇADA 4 m. LONES TRIANGULARS MICROPERFORADES TIPUS SOLTIS O SIMILAR DE COLORS AMB CINTA CORRETJA EN PERÍMETRES.

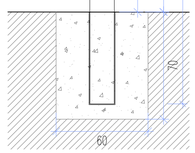
ACABATS: FUSTA AMB TRACTAMENT DE SECAT I AUTOCLAU A BUIT-PRESSIÓ CLASSE 4 CONTRA LA CARCOMA, FORMIGA BLANCA, INSECTES.... BASE EMPOTRADA TRACTADA AMB ASFALT EN CALENT.

ANCLATGE: PILARS DE FUSTA TRACTADA, EMPOTRATS DINS BASES DE FORMIGÓ EN MASSA. ANCLATGES DE LES LONES AMB TENSORS D'ACER INOXIDABLE

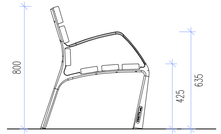
POSTES: 12 UNITATS

VELES TIPUS A: 4 UNITATS (2 C GRANADINA, 2 C TARONJA)

VELES TIPUS B: 6 UNITATS (2 COLORS) (2 C HAWAI, 2 C ANÍS)



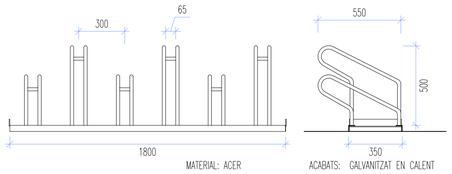
DETALLS DELS POSTES



MATERIAL: PEUS DE FUNDICIÓ DÚCTIL I SIS TAULONS DE FUSTA TROPICAL DE 110x35 mm, AMB SEGELL FSC.
ACABATS: PEUS AMB TRACTAMENT FERRUS I ACABAT IMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA POLIESTER EN POLS COLOR GRIS MARTELÉ. FUSTA TROPICAL TRACTADA AMB LIGNUS, PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA I HIDRÒFUG. ACABAT COLOR NATURAL.

ANCLATGE RECOMANAT: PERNS FIXACIÓ TIPUS M-10 4 UNITATS

BANC TIPUS "NEOBARCINO"

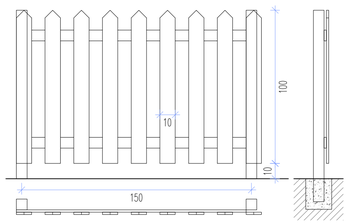


MATERIAL: ACER

ACABATS: GALVANITZAT EN CALENT

ANCLATGE: PERNS D'EXPANSIÓ M-8. 1 UNITAT

APARCA BICICLETES

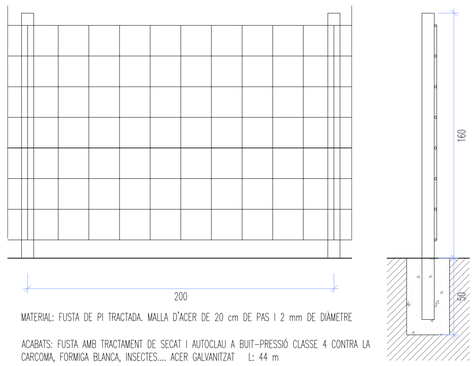


MATERIAL: FUSTA DE PI TRACTADA.

ACABATS: FUSTA AMB TRACTAMENT DE SECAT I AUTOCLAU A BUIT-PRESSIÓ CLASSE 4 CONTRA LA CARCOMA, FORMIGA BLANCA, INSECTES.... ACABAT AMB LASUR A L'AIGUA. L: 95,30 m

ANCLATGE: MONTANTS DE FUSTA TRACTADA, EMPOTRATS DINS BASES DE FORMIGÓ EN MASSA.

VALLA DE FUSTA SIMILAR A L'EXISTENT



MATERIAL: FUSTA DE PI TRACTADA. MALLA D'ACER DE 20 cm DE PAS I 2 mm DE DIÀMETRE

ACABATS: FUSTA AMB TRACTAMENT DE SECAT I AUTOCLAU A BUIT-PRESSIÓ CLASSE 4 CONTRA LA CARCOMA, FORMIGA BLANCA, INSECTES.... ACER GALVANITZAT L: 44 m

ANCLATGE: MONTANTS DE FUSTA TRACTADA, EMPOTRATS DINS BASES DE FORMIGÓ EN MASSA.

VALLAT PERIMETRAL ZONA MITGERA

QUADRE DE CARACTERISTIQUES SEGONS EFHE I EHE						
CLASSE D'EXPOSICIÓ				IIa-IIb		
TIPUS DE FORMIGÓ	Fonaments			HA-25/B/20/IIa		
	Murs			HA-25/B/20/IIa		
	Forjats			HA-25/B/20/I		
CIMENT	Tipus			CEM II/A L 42.5 R		
	Classe			Esmicolats		
ARID	Tamany max./min.			Fonam. 20/4mm	Estructt. 20/4mm	
FORMIGÓ DOSIFICACIÓ		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IV
	Màxim Ciment (Kg)	250	275	300	300	325	325
	Màxim Aigua/Ciment	0.65	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50
	Aditius			Consultar D.F.			
	Compactació			Vibrat Mecànic			
	Consistència			Plàstica	Blana		
	Assentament con Abrams			3-5 cm	6-9 cm		
	Resistència característica	Als 7 dies		17.5 N/mm2			
		Als 28 dies		25 N/mm2			
ACER		Barres Corrugades		B500SD			
		Malla Electrosoldada		B500T			
		Límit elàstic		500 N/mm2			

RECOBRIMENTS (mm)						
$25 \le f_{ck} < 40$	I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IV
Rmínim	20	25	30	35	35	35
Rnominal	30	35	40	45	45	45

CONTROL D'EXECUCIÓ		
FORMIGÓ	Nivell	Indirecte
	Classe de proveta	Cilíndriques
	Temps de trencament (dies)	7 y 28
	Freqüència d'assajaments (extensió d'obra per assaig)	50 m3 Murs i sabates 200 m2 Forjats i Solers
	Nº de provetes per cada serie	6
	Altres assajaments (realitzats segons EHE)	Con d'Abrams
CONTROL DE L'ACER		Normal

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ		
Minoració Resist. del Formigó		Gc = 1.50
Minoració Resist. de l'Acer		Gy = 1.15
Majoració de les accions	Permanent	Gf = 1.50
	Perm. no Cte.	Gf = 1.60
	Variable	Gf = 1.60

NOTA.- DADES REFERENTS SOLS EN AQUEST PLA.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

03

EXP: I 38/NOVEMBRE 2014

AMPLIACIÓ DEL PARC DE SON CARRIÓ
CRTA DE SA TORRE NOVA del TM de SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

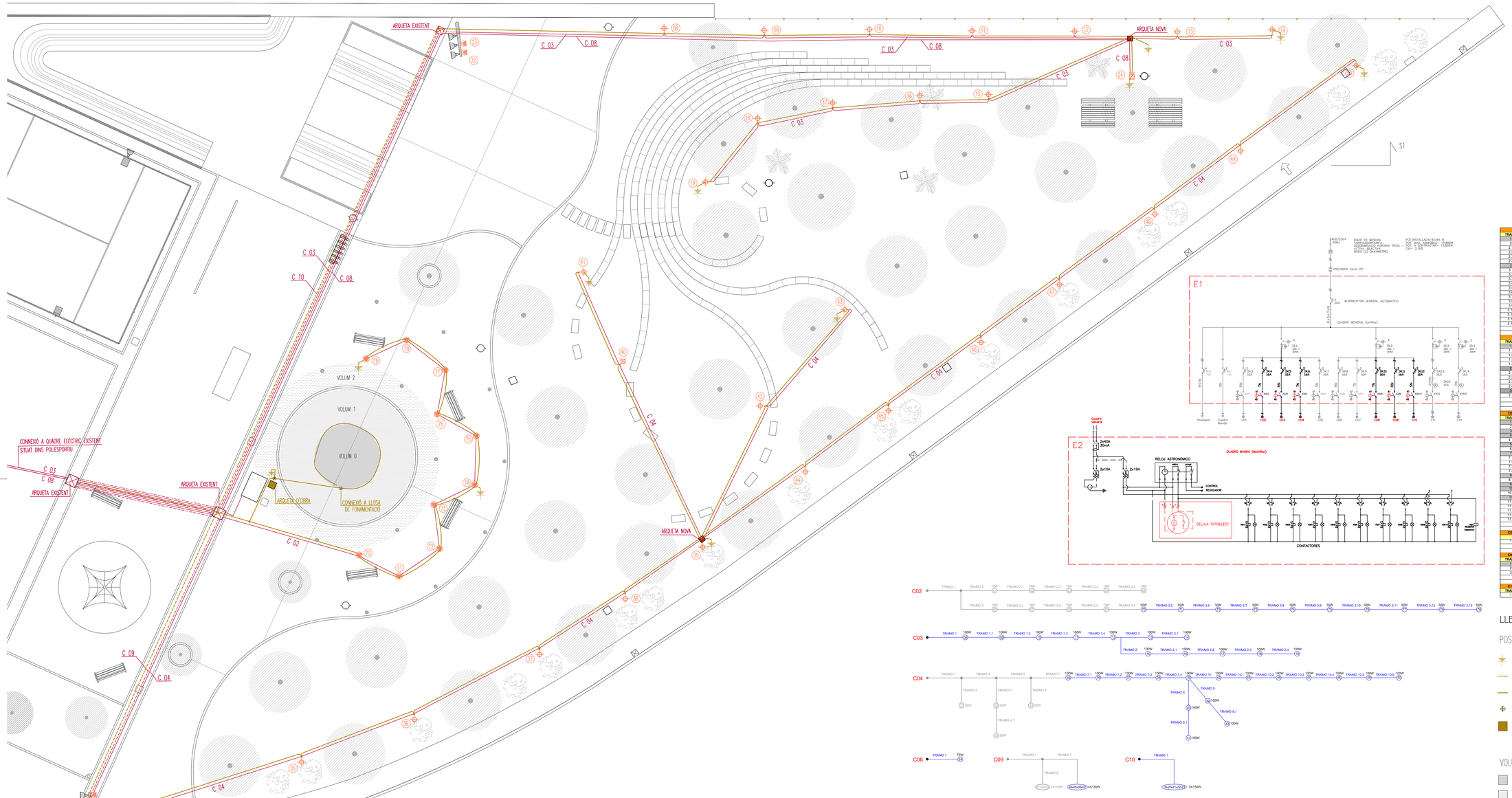
E: 1/50-1/20
PLÀNOL DE DETALLS CONSTRUCTIUS I DE MOBILIARI URBÀ

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

CON TRA FORT
ARQUITECTURA
Sebastià Berga
Joana Gelabert
C/ GENERAL BARCELÓ 47 2n MANACOR. Tel/fax 971551859
info@contrafort.cat www.contrafort.cat

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
11.11.2014 11/05756/14
Segellat
(Llei 25/2009; R.D. 1000/2010-MEH; Llei 10/1998-CAIB)
E3F2B3B7B128880ADA95E9D4CE4107FDDBB5287



LUMINÀRIES

PROJECTOR PER MÀSTIL WOODY-BV03

FAROLA LYON-55-9670-34-M1

LUM SUP CROSS-10-9295-18-M3

FOCUS GEA-55-9667-CA-37

C01									
TRAMO	LUMINÀRIES	TENSIÓN	POTÈNCIA	INTENSIDAD	LONGITUD	SECCIÓN	CDT (V)	CDT (%)	CDT ACUM.
1		230	471	2.05	4	6	1.07	0.05	0.05
2	61	230	99	0.41	4	6	1.01	0.08	0.04
2.1	62	230	76	0.33	9	6	1.02	0.01	0.10
2.2	63	230	57	0.25	9	6	1.01	0.11	0.05
2.3	64	230	38	0.17	9	6	1.01	0.06	0.12
2.4	65	230	19	0.08	9	6	1.00	0.13	0.06
3	66	230	375	1.63	4	6	1.06	0.03	0.13
3.1	67	230	357	1.55	4	6	1.06	0.02	0.15
3.2	68	230	338	1.47	9	6	1.08	0.03	0.27
3.3	69	230	319	1.39	9	6	1.07	0.03	0.34
3.4	70	230	300	1.30	9	6	1.07	0.03	0.41
3.5	71	230	281	1.22	9	6	1.06	0.03	0.47
3.6	72	230	240	1.04	3	6	1.02	0.01	0.56
3.7	73	230	210	0.91	3	6	1.01	0.00	0.57
3.8	74	230	180	0.78	3	6	1.01	0.00	0.58
3.9	75	230	150	0.65	3	6	1.01	0.01	0.60
3.10	76	230	120	0.52	3	6	1.01	0.00	0.60
3.11	77	230	90	0.39	3	6	1.01	0.00	0.61
3.12	78	230	60	0.26	3	6	1.00	0.00	0.62
3.13	79	230	30	0.13	3	6	1.00	0.00	0.62
								0.75	**0.93**

C03									
TRAMO	LUMINÀRIES	TENSIÓN	POTÈNCIA	INTENSIDAD	LONGITUD	SECCIÓN	CDT (V)	CDT (%)	CDT ACUM.
1	8	230	1500	6.52	4	6	1.37	0.60	1.60
1.1	9	230	1500	6.52	5	6	1.37	0.60	1.60
1.2	10	230	1000	4.35	5	6	1.18	0.08	1.79
1.3	11	230	900	3.91	4	6	1.14	0.06	1.82
1.4	12	230	800	3.48	4	6	1.12	0.05	2.04
2	15	230	800	2.61	6	6	1.08	0.03	2.22
2.1	16	230	400	1.74	6	6	1.06	0.03	2.18
2.2	17	230	300	1.30	6	6	1.05	0.02	2.23
2.3	18	230	200	0.87	5	6	1.03	0.01	2.26
2.4	19	230	100	0.43	4	6	1.02	0.01	2.27
3	13	230	200	0.87	5	6	1.03	0.01	2.22
3.1	14	230	100	0.43	5	6	1.01	0.01	2.24
								2.37	**0.99**

C04									
TRAMO	LUMINÀRIES	TENSIÓN	POTÈNCIA	INTENSIDAD	LONGITUD	SECCIÓN	CDT (V)	CDT (%)	CDT ACUM.
1		230	1794	7.81	5	6	1.63	0.71	0.71
2	31	230	26	0.11	15	6	0.54	0.02	0.23
3		230	1679	7.30	11	6	1.48	0.21	1.01
4	32	230	52	0.21	12	6	1.01	0.01	0.44
4.1	33	230	26	0.11	12	6	1.01	0.00	1.03
5		230	1626	7.07	10	6	1.42	0.18	1.43
6	34	230	26	0.11	17	6	1.01	0.00	1.44
7	35	230	1600	6.96	11	6	1.28	0.56	2.71
7.1	36	230	1500	6.52	1	6	1.27	0.12	2.98
7.2	37	230	1400	6.09	9	6	1.33	0.14	3.31
7.3	38	230	1300	5.65	4	6	1.20	0.09	3.51
7.4	39	230	1200	5.22	6	6	1.19	0.08	3.70
8	40	230	200	0.87	4	6	1.02	0.01	3.71
8.1	41	230	100	0.43	5	6	1.01	0.01	3.72
9	42	230	500	2.17	6	6	1.09	0.04	3.82
9.1	43	230	200	0.87	4	6	1.03	0.01	3.80
10.1	44	230	100	0.43	8	6	1.02	0.01	3.83
11	45	230	800	3.48	5	6	1.08	0.04	3.87
11.1	46	230	500	2.17	6	6	1.09	0.04	4.06
11.2	47	230	400	1.74	6	6	1.06	0.03	4.13
11.3	48	230	300	1.30	6	6	1.05	0.02	4.18
11.4	49	230	200	0.87	6	6	1.03	0.02	4.22
11.5	50	230	100	0.43	6	6	1.02	0.01	4.24
								4.24	**1.84**

C05									
TRAMO	LUMINÀRIES	TENSIÓN	POTÈNCIA	INTENSIDAD	LONGITUD	SECCIÓN	CDT (V)	CDT (%)	CDT ACUM.
1	24	230	75	0.33	36	6	3.15	0.06	**0.15**	**0.06**

Seguretat

Llei 25/2009, R.D. 1027/2007(MER), Llei 10/1998,CAMI

C09									
TRAMO	LUMINÀRIES	TENSIÓN	POTÈNCIA	INTENSIDAD	LONGITUD	SECCIÓN	CDT (V)	CDT (%)	CDT ACUM.
1		230	1000	4.35	32	6	3.33	0.14	0.70	0.14
2	1,2,3	230	450	1.96	28	6	3.33	0.14	0.65	0.28
3	4,5,6,7	230	500	2.61	28	6	3.43	0.19	0.79	0.33
								0.76	**0.33**

C10									
TRAMO	LUMINÀRIES	TENSIÓN	POTÈNCIA	INTENSIDAD	LONGITUD	SECCIÓN	CDT (V)	CDT (%)	CDT ACUM.
1	19,20,21,22,23	230	275	1.20	24	6	3.17	0.07	**0.17**	**0.07**

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

POSTA A TERRA

- PIQUETA 2 m ZINC COURE (11 UNITATS)
- LÍNIA TT Cu 35 mm2 EXISTENT
- LÍNIA TT Cu 35 mm2 NOVA
- SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA (2 UNITATS)
- ARQUETA OBRA 40x40cm (1 UNITAT)

VOLUMS DE PROTECCIÓ

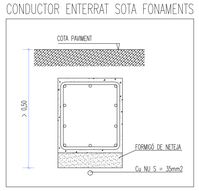
- VOLUM 0
- VOLUM 1
- VOLUM 2

IL.LUMINACIÓ I DISTRIBUCIÓ

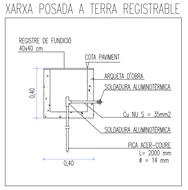
- QUADRE ELÈCTRIC AMPLIAT (SITUAT DINS POLIESPORTIU)
- ARQUETA EXISTENT
- ARQUETA POLIPROPILÈ 30x30cm (2 UNITATS)
- XARXA ELÈCTRICA EXISTENT
- XARXA ELÈCTRICA NOVA
- FOCUS EMPOTRAT GEA-55-9667-CA-37 (10 UNITATS)
- LUMINÀRIA BAIXA DE SUPERFÍCIE CROSS-10-9295-18-M3 (28 UNITATS)
- PROJECTOR PER MÀSTIL WOODY-BV03 (3 UNITATS)
- FAROLA LYON-55-9670-34-M1 (1 UNITAT)

SUPERFICIE EQUIPOTENCIAL

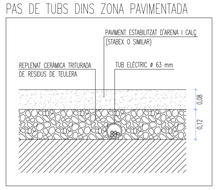
CONDUCTOR ENTERRAT SOTA FONAMENTS



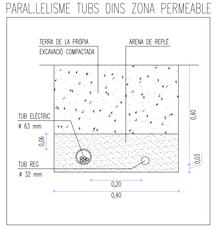
XARXA POSADA A TERRA REGISTRABLE



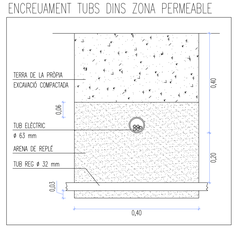
PAS DE TUBS DINS ZONA PAVIMENTADA



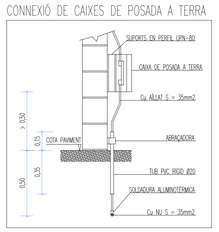
PARAL.LELISME TUBS DINS ZONA PERMEABLE



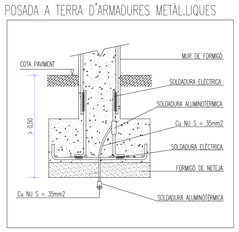
ENCREUAMENT TUBS DINS ZONA PERMEABLE



CONNEXIÓ DE CAIXES DE POSADA A TERRA



POSADA A TERRA D'ARMADURES METÀL.LIQUES



PROJECTE BASIC I D'EXECUCIÓ

AMPLIACIÓ DEL PARC DE SON CARRIÓ
CRTA DE SA TORRE NOVA del T.M. de SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

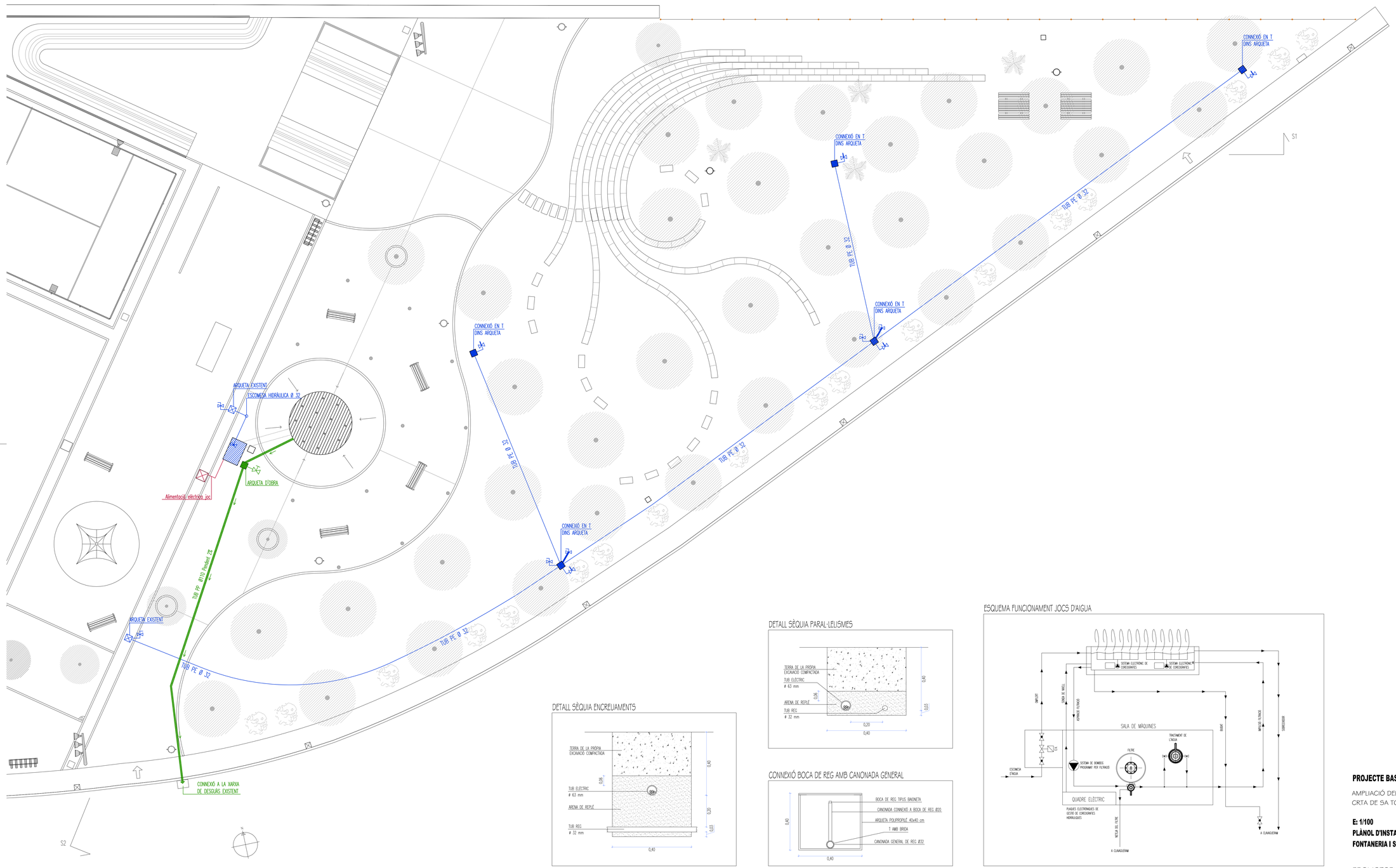
E: 1/100
PLÀNOL D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES: IL·LUMINACIÓ, DISTRIBUCIÓ I POSTA A TERRA

04
EXP: I-SANOVEMBRE 2014

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

CON TRA FORT
ARQUITECTURA
Sebastià Berga
Joana Gelabert
C/ GENERAL BARCELÓ 47 2n MANACOR Telfax 971551859
info@contrafort.cat www.contrafort.cat



DETALL SÈQUIA PARAL·LELISMES

DETALL SÈQUIA ENCREUAMENTS

CONNEXIÓ BOCA DE REG AMB CANONADA GENERAL

ESQUEMA FUNCIONAMENT JOCS D'AIGUA

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS
11.11.2014 11/05756/14
Segellat
(Llei 26/2009, R.D. 1000/2010/ABIL Llei 10/1998-CAIB)
E3F2B3B87812988DADA95E3DACE4107F0DB85287

LLEGENDA REG

- ARQUETA EXISTENT FONTANERIA
- CANONADA DE REG
- CANONADA DE DESGUÀS
- ARQUETA POLIPROPILÉ 40x40 cm (5 UNITATS)
- ARQUETA EXISTENT ELECTRICITAT
- LÍNIA ELÈCTRICA
- ARQUETA OBRA 40x40 cm (1 UNITAT)
- ARQUETA SALA DE MÀQUINES 150x100 cm (1 UNITAT)
- VÀLVULA ESFERA (6 UNITATS)
- BOCA REG TIPUS BAIONETA (5 UNITATS)
- VÀLVULA RETENCIÓ (1 UNITAT)
- VÀLVULA "MARIPOSA" (1 UNITAT)

PROJECTE BASIC I D'EXECUCIÓ

AMPLIACIÓ DEL PARC DE SON CARRIÓ
CRTA DE SA TORRE NOVA del T.M. de SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

05

EXP: 13/NOVEMBRE 2014

E: 1/100
PLÀNOL D'INSTAL·LACIONS:
FONTANERIA I SANEJAMENT

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

CON TRA FORT
ARQUITECTURA
Sebastià Berga
Joana Gelabert
C/ GENERAL BARCELÓ 47 2n MANACOR Tel/fax 971551859
info@contrafort.cat www.contrafort.cat