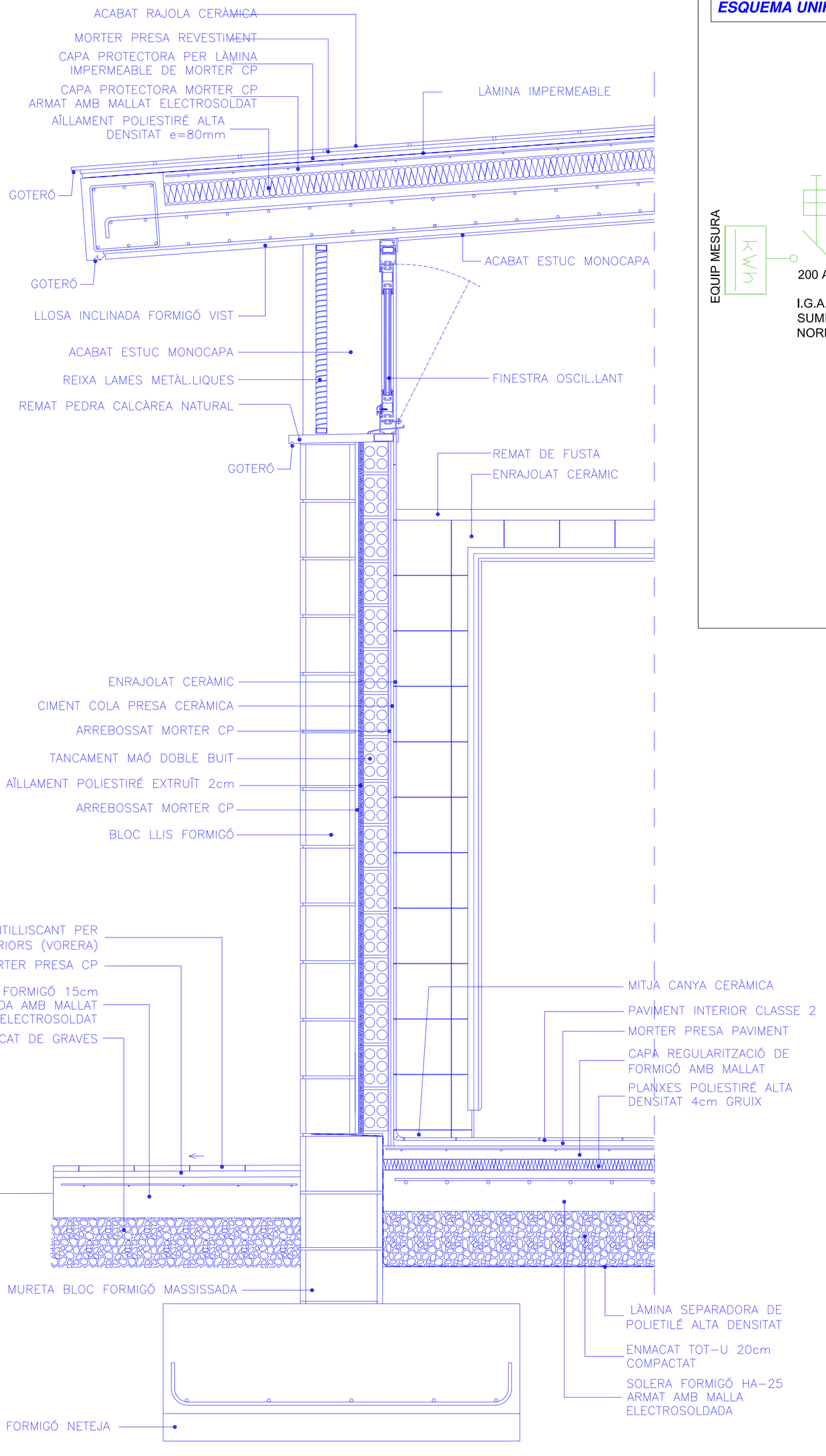
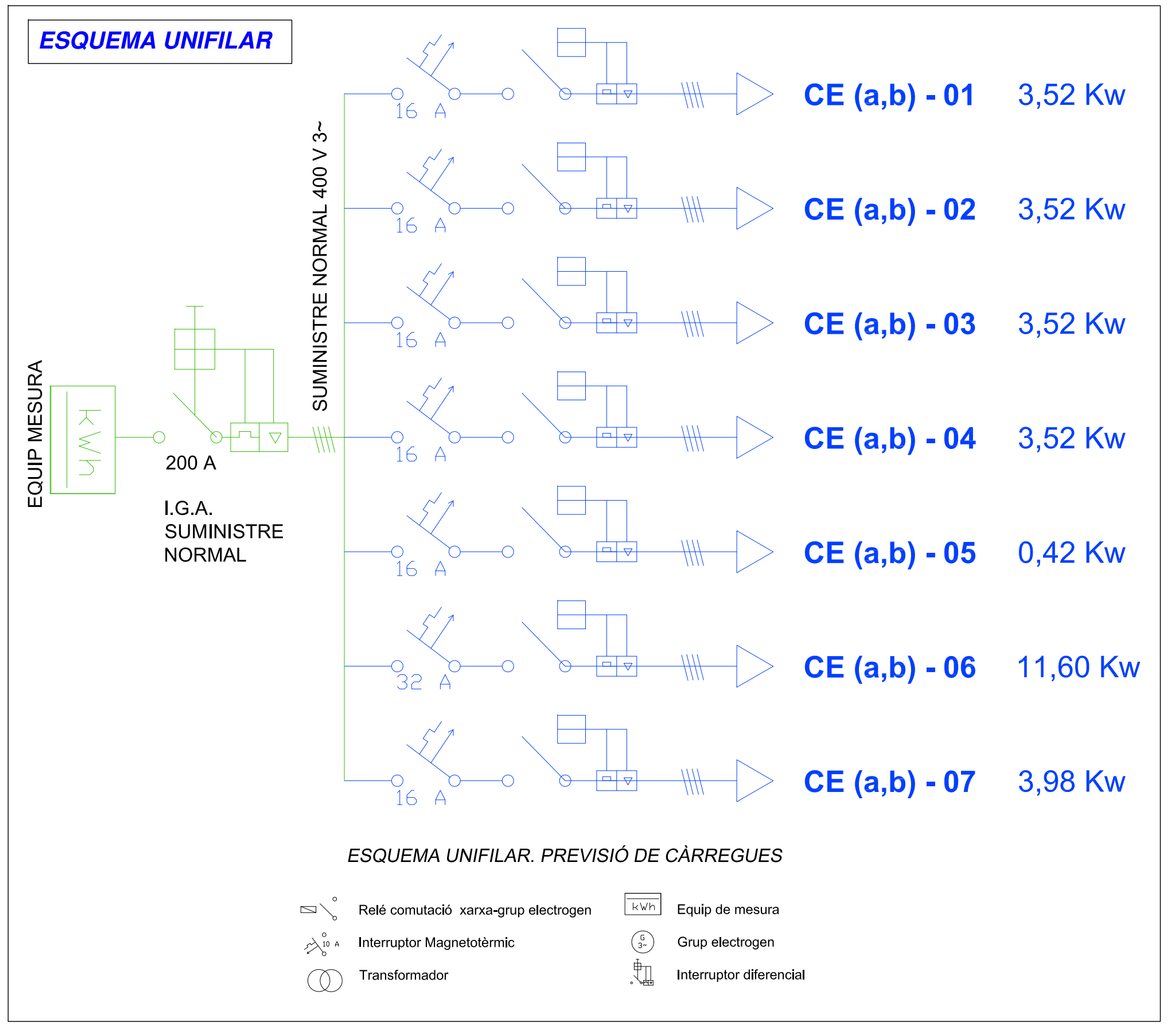
EL PRESENT DOCUMENT ÉS CÒPIA DEL SEU ORIGINAL, DEL QUAL ES AUTOR L'ARQUITECTE CARLES PENALBA I SEDÓ. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, AIXÍ COM QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIÓ A TERCERS, REQUERIRÀ LA PRÈVIA AUTORITZACIÓ EXPRESSA DE L'AUTOR. RESTANT EN QUALSEVOL CAS PROHIBIDA QUALSEVOL MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEIX



SECCIÓ CONSTRUCTIVA E:1/20

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA UNIFILAR. PREVISIÓ DE CÀRREGUES

- Relé comutació xarxa-grup electrogen
- Interruptor Magnetotèrmic
- Transformador
- Equip de mesura
- Grup electrogen
- Interruptor diferencial

PREVISIÓ CONSUMS ELÈCTRICS

PLANTA VESTIDORS

VESTIDOR 1						CE (a,b) - 01
Element consumidor	Pot. Ut. [W]	ut.	Pot. Instal. [W]	F majoració	Pot. calculada [W]	I=W/√3*V*cosθ
Lluminàries	36	12	432,00	1,8	777,60	
Presa corrent	250	1	250,00	1	250,00	
Presa corrent previsió calef.	2500	1	2.500,00	1	2.500,00	
TOTAL					3.527,60	6,36

VESTIDOR 2						CE (a,b) - 02
Element consumidor	Pot. Ut. [W]	ut.	Pot. Instal. [W]	Factor majoració	Pot. calculada [W]	I=W/√3*V*cosθ
Lluminàries	36	12	432,00	1,8	777,60	
Presa corrent	250	1	250,00	1	250,00	
Presa corrent previsió calef.	2500	1	2.500,00	1	2.500,00	
TOTAL					3.527,60	6,36

VESTIDOR 3						CE (a,b) - 03
Element consumidor	Pot. Ut. [W]	ut.	Pot. Instal. [W]	Factor majoració	Pot. calculada [W]	I=W/√3*V*cosθ
Lluminàries	36	12	432,00	1,8	777,60	
Presa corrent	250	1	250,00	1	250,00	
Presa corrent previsió calef.	2500	1	2.500,00	1	2.500,00	
TOTAL					3.527,60	6,36

VESTIDOR 4						CE (a,b) - 04
Element consumidor	Pot. Ut. [W]	ut.	Pot. Instal. [W]	Factor majoració	Pot. calculada [W]	I=W/√3*V*cosθ
Lluminàries	36	12	432,00	1,8	777,60	
Presa corrent	250	1	250,00	1	250,00	
Presa corrent previsió calef.	2500	1	2.500,00	1	2.500,00	
TOTAL					3.527,60	6,36

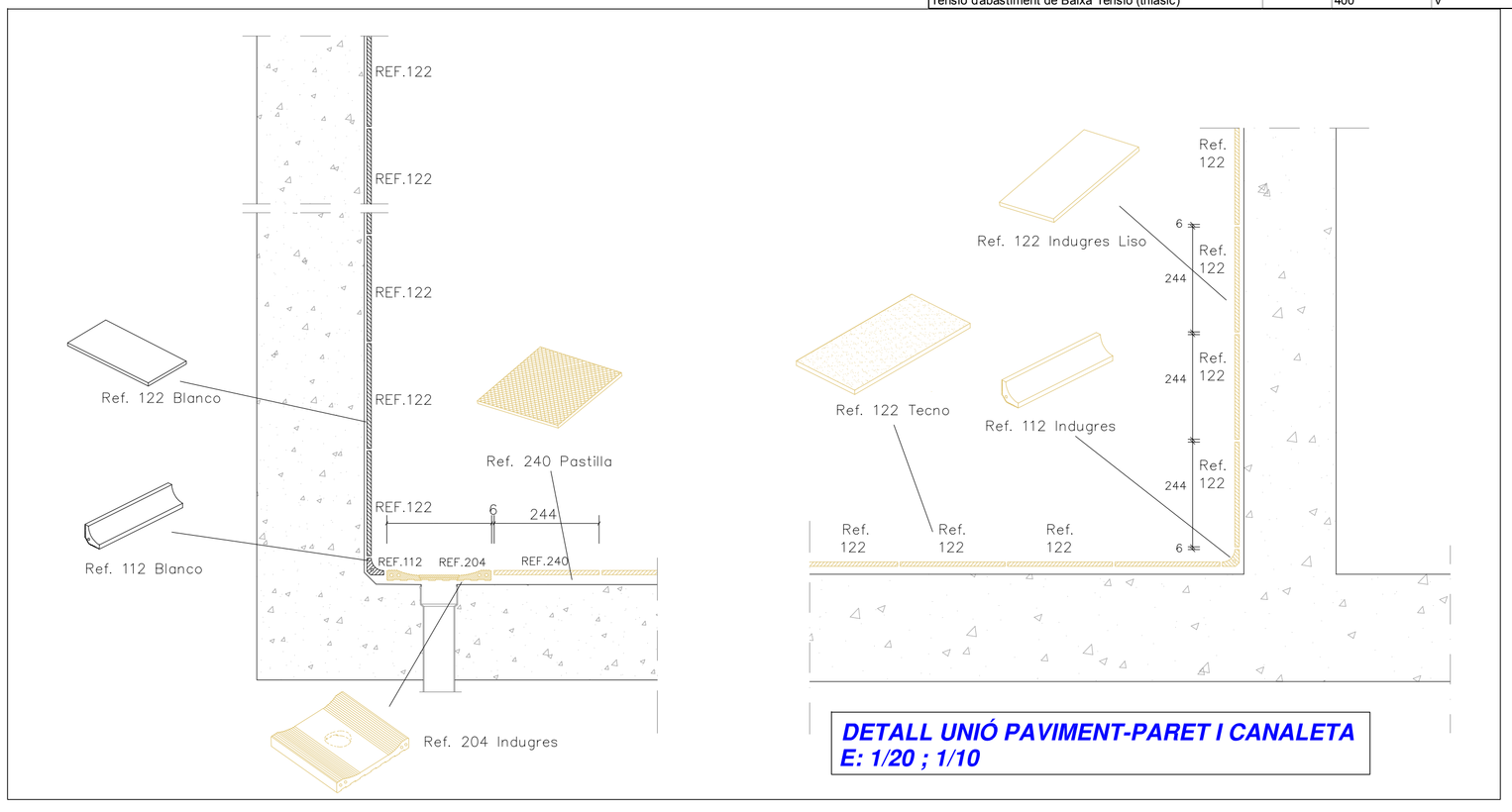
VESTIDOR ARBITRE						CE (a,b) - 05
Element consumidor	Pot. Ut. [W]	ut.	Pot. Instal. [W]	Factor majoració	Pot. calculada [W]	I=W/√3*V*cosθ
Lluminàries	8	12	96,00	1,8	172,80	
Presa corrent	250	1	250,00	1	250,00	
Presa corrent previsió calef.	2500	1	2.500,00	1	2.500,00	
TOTAL					422,80	0,76

INSTAL.LACIONS						CE (a,b) - 06
Element consumidor	Pot. Ut. [W]	ut.	Pot. Instal. [W]	Factor majoració	Pot. calculada [W]	I=W/√3*V*cosθ
Lluminaries	36	1	36,00	1,8	64,80	
Extractor	300	1	300,00	1	300,00	
Caldera	150	1	150,00	2	300,00	
Bombes primari calderes	1000	1	1.000,00	3	3.000,00	
Bombes primari solar	500	2	1.000,00	4	4.000,00	
Bombes recirculacio	750	1	750,00	5	3.750,00	
TOTAL					11.414,80	20,59

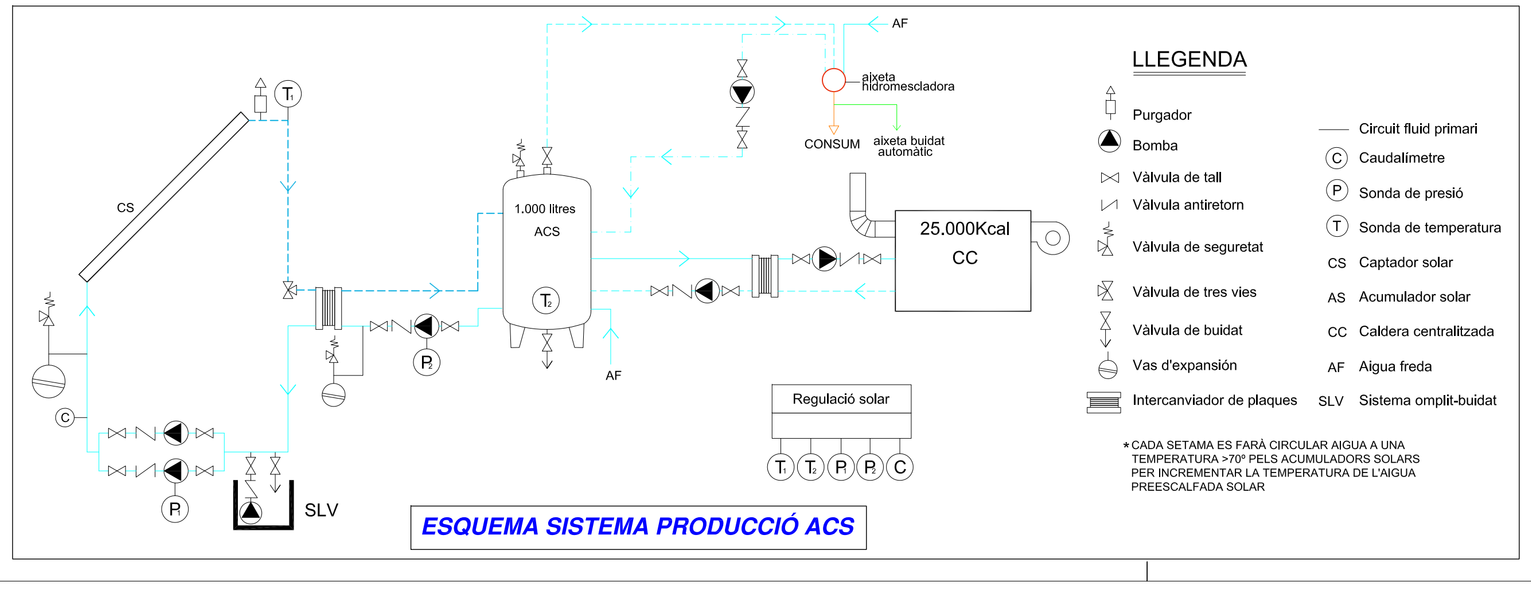
ALTRES						CE (a,b) - 07
Element consumidor	Pot. Ut. [W]	ut.	Pot. Instal. [W]	Factor majoració	Pot. calculada [W]	I=W/√3*V*cosθ
Il.luminació emergència	150	14	2.100,00	1,8	3.780,00	
Il.luminació exterior	100	2	200,00	1	200,00	
TOTAL					3.980,00	7,18

ESTIMACIONS ELÈCTRIQUES

TOTAL POTÈNCIA A INSTAL·LAR VESTIDORS					29,93	kW
Coef. Simultaneitat					0,85	
Potència útil vestidors					25,44	
Potència a contractar					30,00	kW
Tensió de Xarxa de Mitja Tensió					24,00	kV
Tensió d'abastiment de Baixa Tensió (trifàsic)					400	V



DETALL UNIÓ PAVIMENT-PARET I CANALETA
E: 1/20 ; 1/10

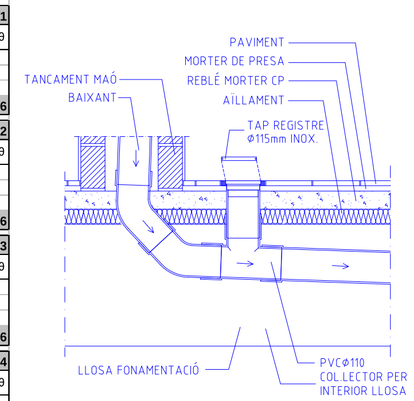


ESQUEMA SISTEMA PRODUCCIÓ ACS

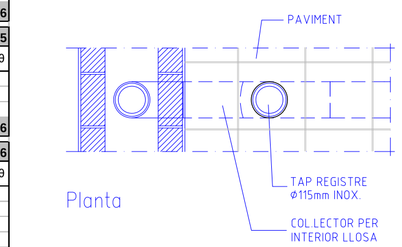
LLEGENDA

- Purgador
- Bomba
- Vàlvula de tall
- Vàlvula antiretorn
- Vàlvula de seguretat
- Vàlvula de tres vies
- Vàlvula de buidat
- Vas d'expansión
- Intercanviador de plaques
- Circuit fluid primari
- C Caudalímetre
- P Sonda de presió
- T Sonda de temperatura
- CS Captador solar
- AS Acumulador solar
- CC Caldera centralitzada
- AF Aigua freda
- SLV Sistema omplit-buidat

* CADA SETAMA ES FARÀ CIRCULAR AIGUA A UNA TEMPERATURA >70º PELS ACUMULADORS SOLARS PER INCREMENTAR LA TEMPERATURA DE L'AIGUA PREESCALFADA SOLAR



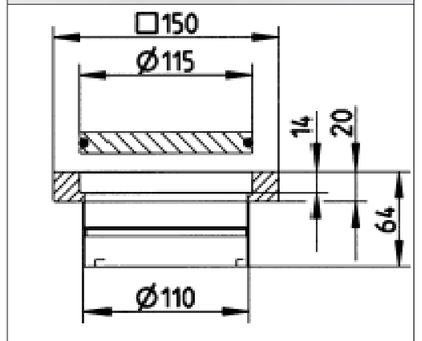
Secció longitudinal

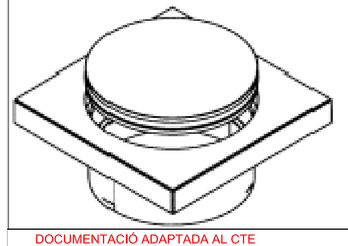


Planta

SÍMBOL EN PLANTA

REGISTRE AMB TAPA DE BAIXANT O COL.LECTOR





DOCUMENTACIÓ ADAPTADA AL CTE

PROJECTE EXECUTIU

AMPLIACIÓ VESTIDORS CAMP DE FUTBOL

EMPLAÇAMENT

CAMP DE FUTBOL LA FLORESTA
43007 - TARRAGONA
(TARRAGONA

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE TARRAGONA

PLAÇA DE LA FONT, 1
Tel. (977 296 100)
43003 - TARRAGONA (TARRAGONA)

ARQUITECTE

CARLES PENALBA I SEDÓ
Rambla Nova 39, 6è, 1a. - 43003 Tarragona
Tlf. 977 24 51 00/ Fax: 977 24 12 67
estudi@penalbaarquitectura.com

JUNY 2009 / 08P61

DIN A3 1:100 / DIN A1 1:50

D01

SECCIÓ CONSTRUCTIVA DETALLS