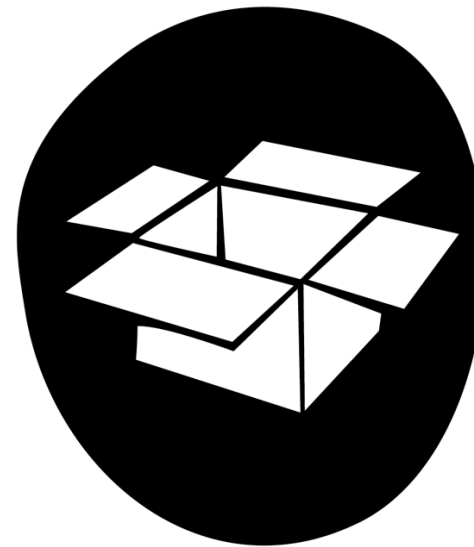


*Projecte executiu Per la Reforma de la
Zona Esportiva de Can Serra, a Vacarisses*



DOCUMENT 2 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA “PLÀNOLS”

*Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Carrer de Garraf 2, 08233 Vacarisses
Referència Cadastral: 7855301DG0075N0001LY
Any 2021*

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte

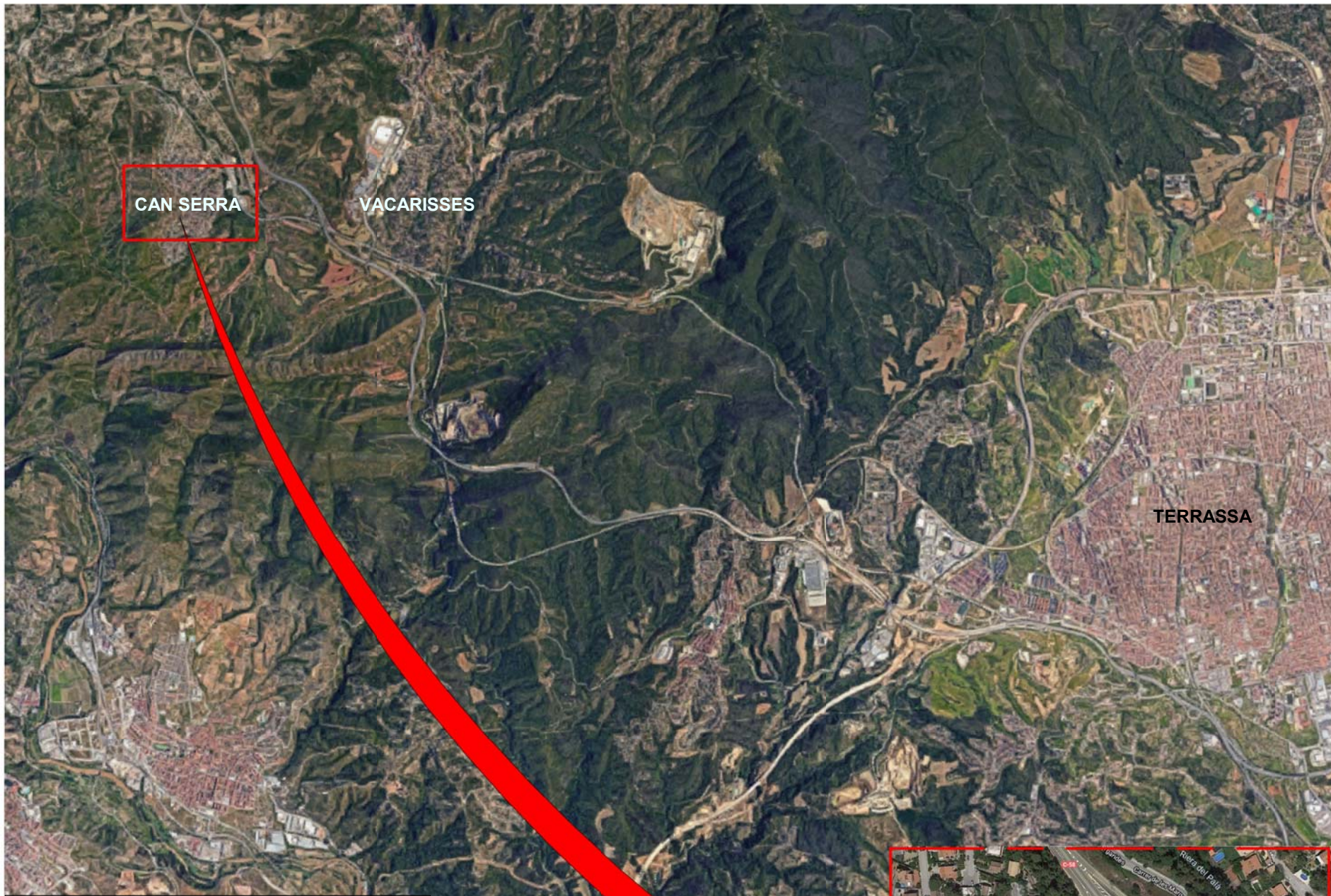


*Projecte executiu Per la Reforma de la
Zona Esportiva de Can Serra, a Vacarisses*



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 2
DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

*Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Carrer de Garraf 2, 08233 Vacarisses
Referència Cadastral: 7855301DG0075N0001LY
Any 2021*



UBICACIÓ: VALLES OCCIDENTAL, CATALUNYA



VISTA EN PLANTA D'ACTUACIÓ

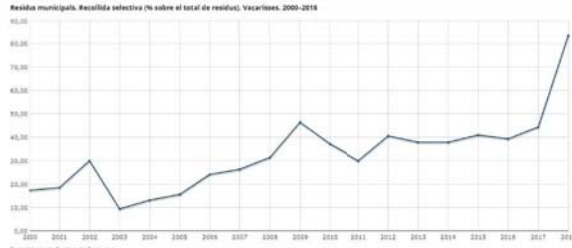
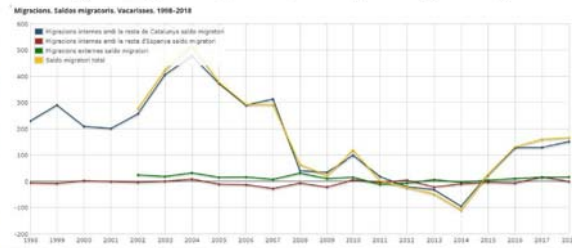
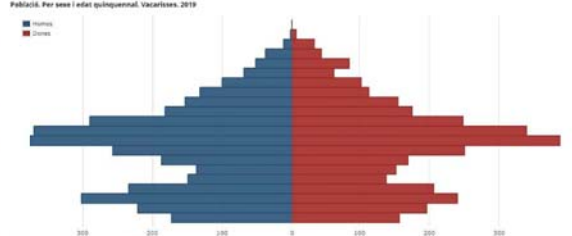
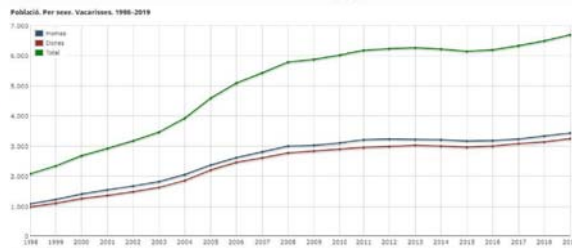
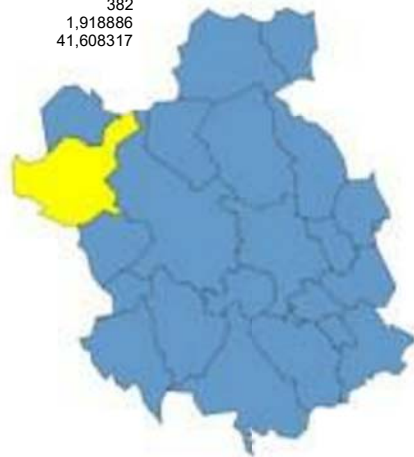


SITUACIÓ: URBANITZACIÓ CAN SERRA, VACARISSES e=1/5000

	Vacarisses	Valles Occidental	Catalunya
Població			
Densitat de població, 2019			
Superfície (km2)	40,70	583,13	32.108,00
Densitat (hab./km2)	164,3	1.586,7	239,0
Població, Per sexe, 2019			
Homes	3.436	454.462	3.776.123
Dones	3.252	470.755	3.905.094
Total	6.688	925.217	7.675.217
Població, Per grups d'edat, 2019			
De 0 a 14 anys	1.339	156.883	1.173.176
De 15 a 64 anys	4.554	614.821	5.566.347
De 65 a 84 anys	713	130.139	1.195.987
De 85 anys i més	132	23.424	242.767
Total	6.688	925.217	7.675.217
Naixements, Per sexe, 2018			
Homes	34	4.062	32.623
Dones	33	3.879	30.749
Total	67	7.941	63.366
Defuncions, Per sexe, 2018			
Homes	14	3.662	33.312
Dones	20	3.503	33.210
Total	34	6.965	66.562
Immigracions externes, Per flux de procedència, 2018			
Reste de la UE	4	1.642	29.029
Reste del món	33	13.136	148.187
Total	37	14.778	177.216
Creixement interanual 2001-2011 de la població			
Creixement total, 2011	3.067	158.088	1.174.733
Creixement total (mitjana anual) (base per 1.000 habitants), 2001-2011	65,17	19,38	16,48
Creixement natural (mitjana anual) (base per 1.000 habitants), 2001-2011	11,01	6,17	3,64
Creixement migratori (mitjana anual) (base per 1.000 habitants), 2001-2011	54,16	13,21	13,84
Habitatges i llars			
Habitatges familiars, Per tipus, 2011			
Principals	2.259	337.589	2.544.944
Secundaris	1.312	13.148	470.081
Restes	370	43.679	448.376
Total	3.941	394.416	3.463.391
Habitatges familiars principals, Per superfície (m2), 2011			
Menys de 60 m2	1	43.657	538.966
De 61 a 90 m2	767	185.771	1.476.187
De 91 a 120 m2	422	66.092	566.379
De 121 i més m2	733	42.268	363.412
Total	2.259	337.589	2.544.944
Llars, Per tipus de nucli, 2011			
Una persona	431	69.804	686.819
Dues persones o més sense nucli	1	8.659	100.437
Parella sense fills	526	80.671	725.737
Parella amb fills	1.024	136.131	1.059.575
Pare o mare amb fills	166	38.598	368.395
Dos nuclis o més	88	4.671	62.739
Total	2.259	337.589	2.544.944
Macromagrebres i impositiva			
Producte interior brut (base 2010), 2017			
PIB (milions d'euros)	209,5	27.778,5	234.680,0
PIB per habitant (milions d'euros)	42,2	30,5	31,2
PIB per habitant (índex Catalunya=100)	135,1	97,6	100,0
Valor afegit brut (base 2010), Per sectors, Milions d'euros, 2017			
Agricultura	0,1	12,4	2.318,7
Indústria	196,8	7.962,4	40.202,1
Construcció	9,5	1.311,5	11.162,9
Serveis	51,5	17.067,7	156.544,8
Total	247,1	25.474,0	215.228,5
Renda familiar disponible bruta, Revisió estadística 2019, 2017			
RFB (milions d'euros)	105.722	16.020.172	129.395.921
RFB per habitant (milions d'euros)	16,5	17,6	17,2
RFB per habitant (índex Catalunya=100)	96,1	102,1	100,0
Sectors econòmics			
Construcció d'habitatges, 2018			
Habitatges previstos de procedència oficial	0	141	1.394
Habitatges iniciats	14	2.514	14.317
Parc de vehicles, 2018			
Turismes	3.683	439.970	3.527.529
Motocicletes	921	81.428	824.704
Vehicles industrials	970	84.541	789.515
Altres	200	17.890	163.812
Total	5.774	623.829	5.315.560
Útilitat			
Població, Per relació amb l'activitat econòmica, 2011			
Població ocupada	2.621	364.439	3.033.914
Població desocupada	968	127.188	1.058.138
Població activa	3.589	491.547	4.096.055
Població inactiva	2.457	398.516	3.386.862
Població de 16 anys i més	4.741	721.256	6.223.448
Afiliacions al règim general de la S.S. segons ubicació del centre de contractació, Per sectors, 03/2020			
Agricultura	0	220	9.350
Indústria	888	73.291	437.646
Construcció	51	15.329	126.120
Serveis	444	227.505	2.106.795
Total	1.383	316.345	2.679.871
Afiliacions al règim d'autònoms de la S.S. segons ubicació del centre de contractació, Per sectors, 03/2020			
Agricultura	6	215	22.637
Indústria	43	5.512	38.881
Construcció	110	8.448	67.906
Serveis	342	46.654	413.267
Total	529	60.829	542.691
Pensionistes de la Seguretat Social, Per sexe, Desembre, 2018			
Homes	520	84.641	732.256
Dones	429	88.799	745.940
Total	949	173.440	1.478.196
Afor registrat, Per sectors, Milions anuals, 2019			
Agricultura	0,2	321,8	7.973,4
Indústria	62,7	7.195,7	42.781,6
Construcció	31,4	4.396,0	30.535,1
Serveis	198,2	33.463,1	273.230,1
Total	162,2	40.966,6	263.540,2
Afor registrat, Per sexe, Milions anuals, 2019			
Homes	130,2	20.417,2	169.426,4
Dones	108,7	29.056,3	217.337,0
Total	238,9	49.473,5	386.763,4
Residus municipals, 2018			
Generació per capta (kg/hab./dia)	1,44	1,18	1,43
Recollida selectiva (%)	83,3	48,1	41,2
Residus industrials, 2018			
Instal·lacions amb declaració anual de residus	24	2.729	14.949
Instal·lacions amb declaració anual de residus	3.993,19	860.611,94	3.862.966,84

DADES IDESCAT VACARISSES

Població (2019) 6.688
Superfície (km2) 40,70
Altitud (m) 382
Longitud (°) 1,918886
Latitud (°) 41,608317



Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
U01

Títol del Plànol
SITUACIÓ

Suport:

Escala:
1 : 100

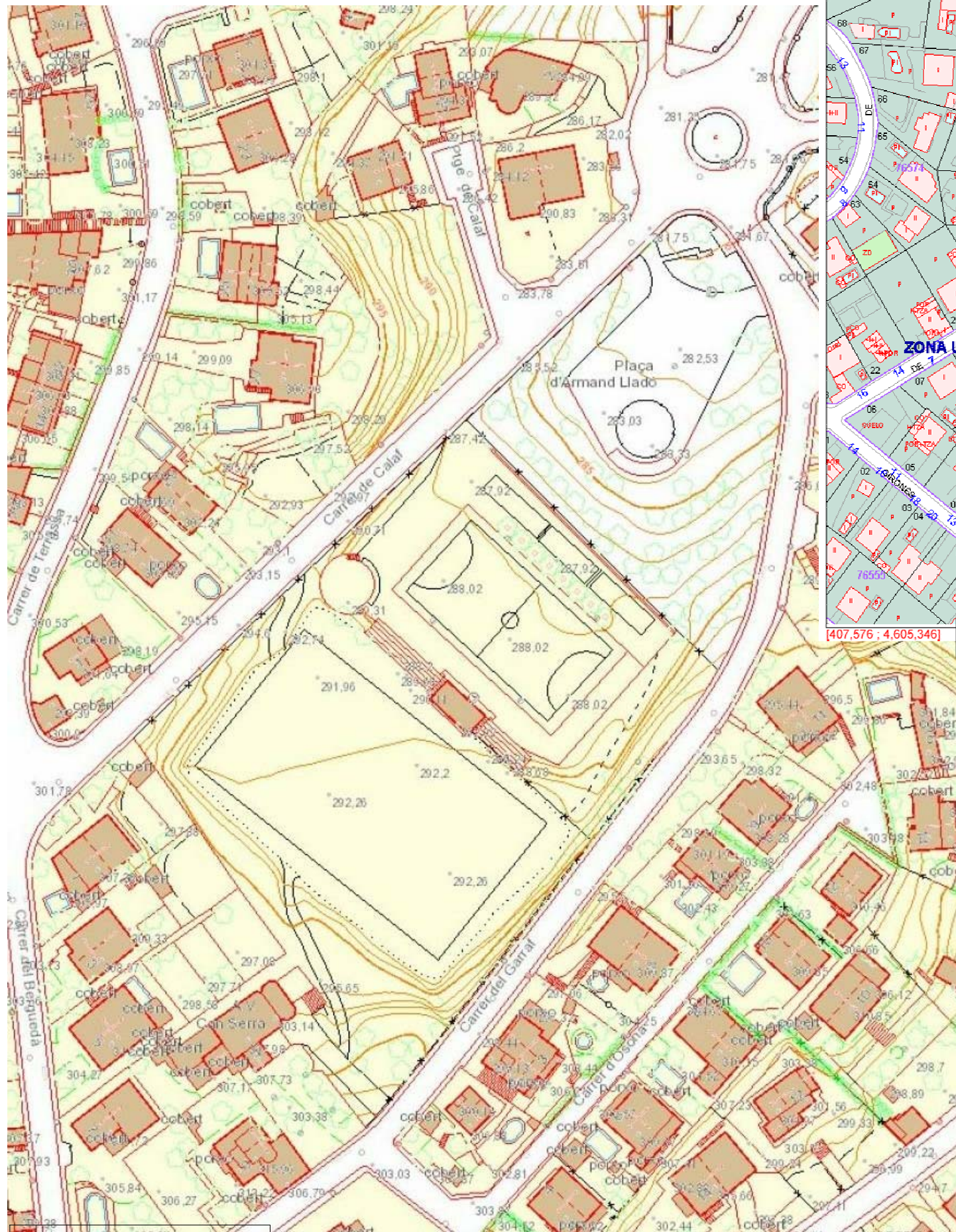
Versió:

Any:
2020

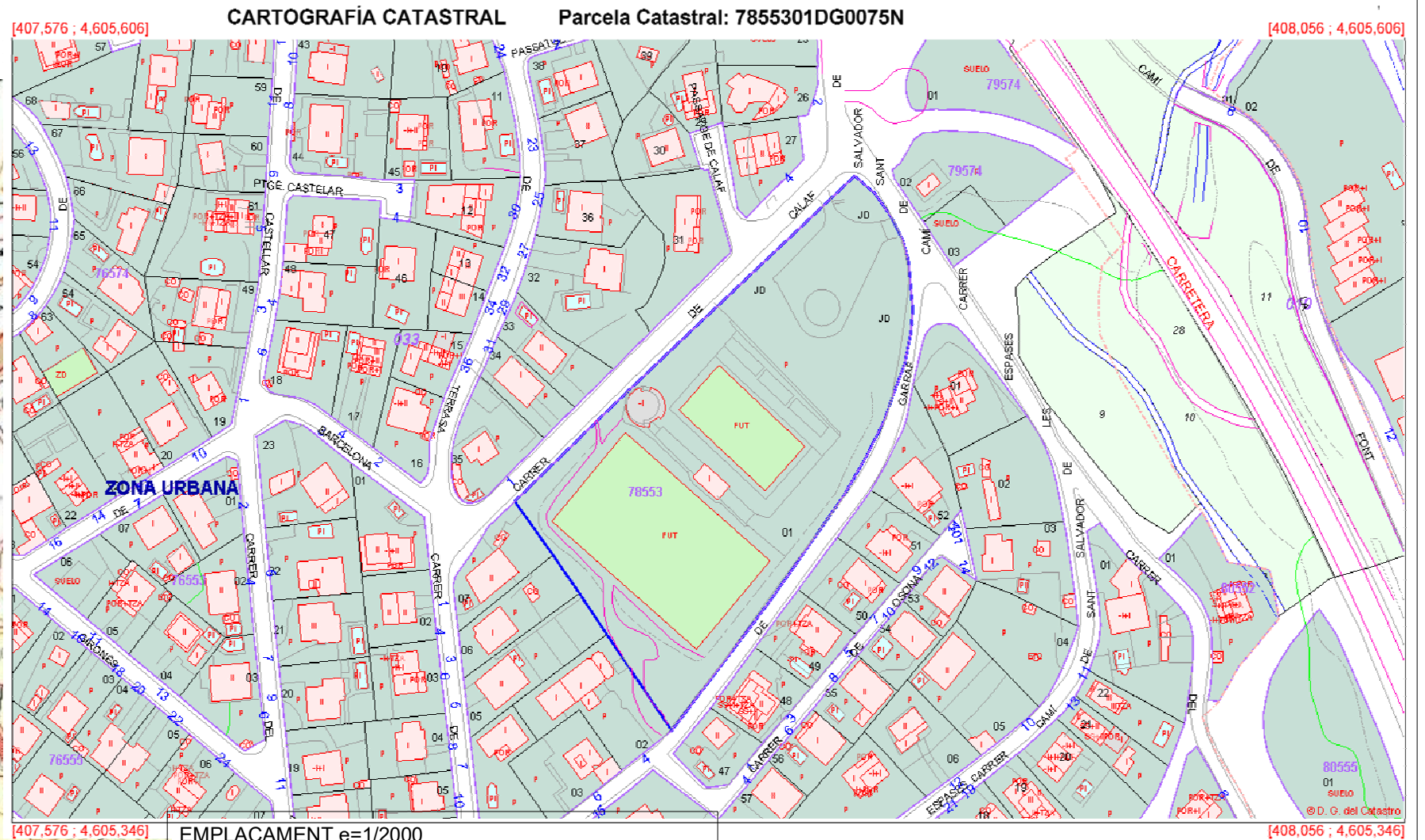
Client:



Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



TOPOGRAFIA e=1/1000



VISTA DE L'ENTRADA A LA ZONA D'INTERVENCIÓ



VISTA POSTERIOR DE LA ZONA D'INTERVENCIÓ



Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
U02

Títol del Plànol
EMPLAÇAMENT

Suport:

Versió:

Client:

Escala:

Any:

2020



Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte

Referencia cadastral 7855301DG0075N0001LY

Localizació CARRER GARRAF 2
08233 VACARISSES (BARCELONA)

Clasificació: Urbà

Us principal: Esportiu

Superfície gràfica parcel.la 12.044 m2

Superfície construïda 3.574 m2

Parcel.la construïda sense divisió horitzontal

Any de construcció: 1995

Municipi 08291 Vacarisses

Clasificació

Codi Ajuntament SU Sòl urbà
Codi MUC SUC Sòl urbà consolidat

Qualificació

Codi Ajuntament E Sistemes d'equipaments
comunitaris

Codi MUC SE Sistemes, Equipaments

Planejament territorial

Pla territorial metropolità de Barcelona

Planejament general: Expedient Tipus

1985/6066/B Pla general d'ordenació urbana

1989/241/B Revisió pla general ordenació urbana municipal

2004/12515/B Modificació de pla general d'ordenació

2008/32323/B Modificació de pla general d'ordenació

2009/37701/B Modificació de pla general d'ordenació

2012/49586/B Modificació de pla general d'ordenació

2013/50739/B Modificació de pla general d'ordenació

Planejament derivat: Expedient Tipus

1987/3394/B Pla especial

1992/1394/B Pla especial

1992/2790/B Pla especial

2001/2663/B Pla especial

2013/51282/B Pla especial urbanístic

Urbanització Can Serra

Qualificació de la parcel.la com equipament i ús
esportiu permes pel PGO per Clau E7.

Els equipaments s'implaten seguint els criteris
d'ordenació menys intenses de l'entorn

Entorn: clafificació: sol urba, qualificacio: clau 2, ciutat
jardi semiintensiva I; segons MUC: calu R6, cases
aïllades

NNUU aplicable a la clau2 ciutat jardi semiintensiva I

Odenacio: edificacio aïllada

Edificabilitat: menor admesa 0'6 m2/m2

Alçada màxima: menor admesa 9'5m, PB+2PP

Parcel.la mínima: 400 m2

Façana mínima: 15 m

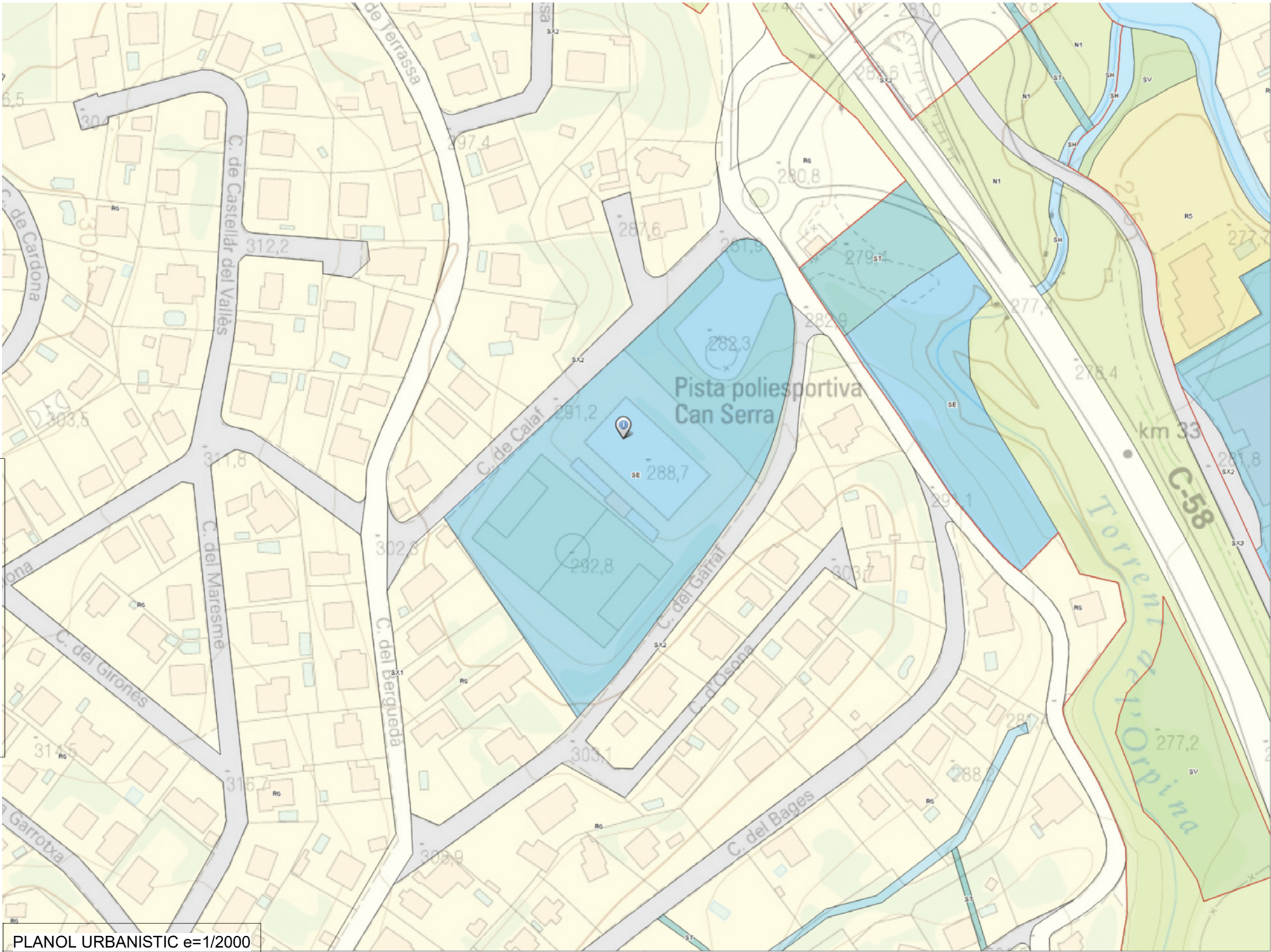
Ocupació màxima: menor admesa 30% - màxima
350 m2

Separació mínima: a façana 3-5 m, a veïns 2 m. Les
edificacions consolidades a menor distancia no tenen
la consideració de volum disconforme i podran ser
ampliades sempre i quan s'ajustin a la resta de
paràmetres.

Alçada mínima PB: 3'30 metres

Murs de contencio revestits amb pedra o meterial
terros o acabat pintat color terros i completar amb
vegetació de copa alta.

Edificació auxiliar: 10% alçada 3'30 m



PLANOL URBANISTIC e=1/2000

LLEGGENDA

MUC SINTÈTIC

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL

SUC Sòl urbà consolidat

SUC Sòl urbà no consolidat

SUC Sòl urbanitzable delimitat

SUC Sòl no urbanitzable

SECTORS DE PLANEJAMENT

QUALIFICACIONS

SISTEMES

SX Viari

SX2, SX3 Eixos estructurants

SP Ferroviari

SA Aeroportuari

SP Portuari

SS Protecció

SH Hidrogràfic

SC Costaner

SV Espais lliures, zones verdes

SD Habitatge dotacional públic

SE Equipaments

ST Serveis tècnics i ambientals

SÒL URBÀ

R1 Nucli antic

R2 Urbà tradicional

R3 Ordenació tancada

R4 Ordenació oberta

R5 Cases agrupades

R6 Cases aïllades

A1 Industrial

A2 Serveis

A3 Logística

M1 Transformació

M2 Conservació

M3 Mixtes

SÒL URBANITZABLE

D1 Desenvolupament residencial

D2 Desenvolupament activitat econòmica

D3 Desenvolupament mixt

D4 Altres desenvolupaments

D5 Urbanitzable no delimitat

SÒL NO URBANITZABLE

N1 Rústic

N2 Protecció

N3 Protecció sectorial

N4 Activitat autoritzada

PROTECCIONS TRANSVERSALS

XARXES PROJECTADES

PLANEJAMENT TERRITORIAL SINTÈTIC

ESPais ORIENTATS DE PROTECCIÓ ESPECIAL

Sòl de protecció especial

Sòl d'alt valor agrícola

ESPais ORIENTATS DE PROTECCIÓ TERRITORIAL

Sòl de potencial interès estratègic de muntanya

Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic

Sòl de potencial interès estratègic

Sòl de preservació de corredors d'infraestructures

Sòl de riscos i afectacions

ESPais ORIENTATS DE PROTECCIÓ PREVENTIVA

Sòl de protecció preventiva

Departament de Territori i Urbanisme

MUC

Mapa urbanístic de Catalunya

Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol U03
Títol del Plànol JUSTIFICACIO URBANISTICA

Suport:

Escala:

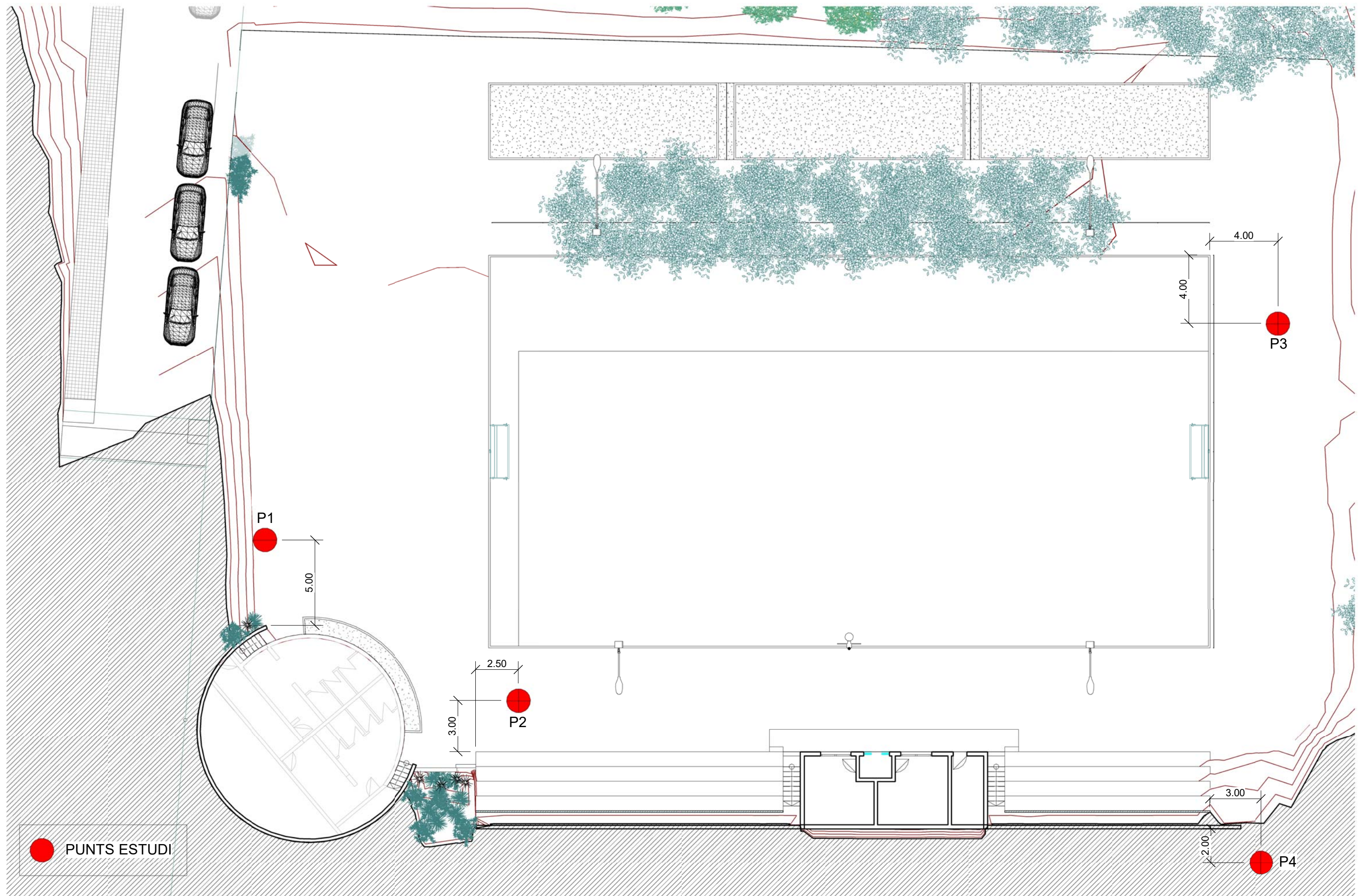
Versió:

Any: 2020

Client:



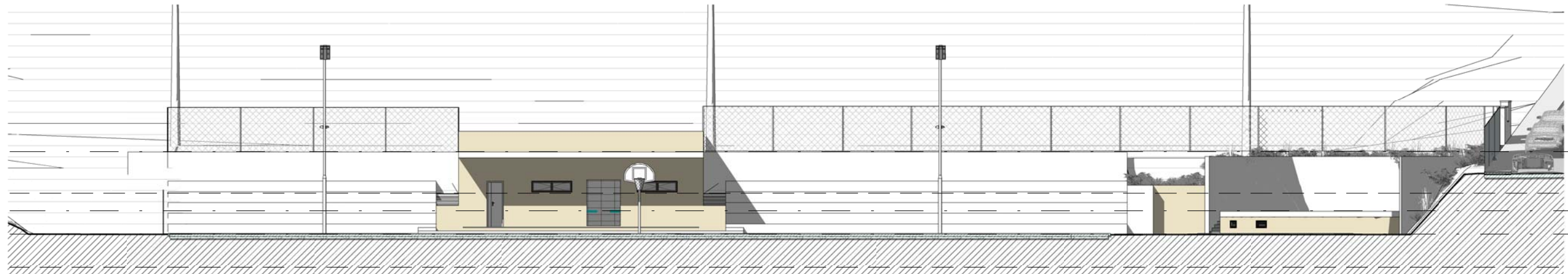
Jaume Casadevall
Puig arquitecte



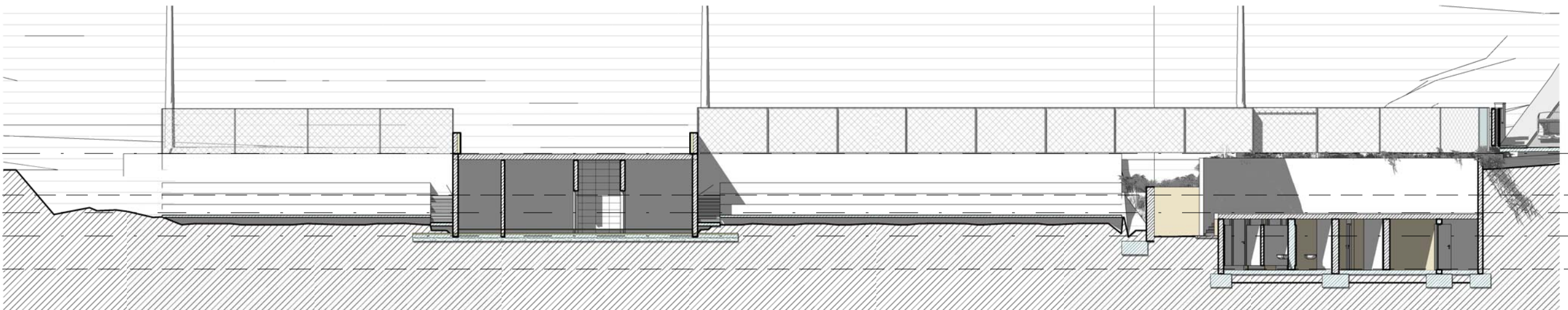
Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client:	 
Número Plànol U04	Títol del Plànol PLANTA GEOTECNIC	Escala: 1 : 200	Any: 2020		



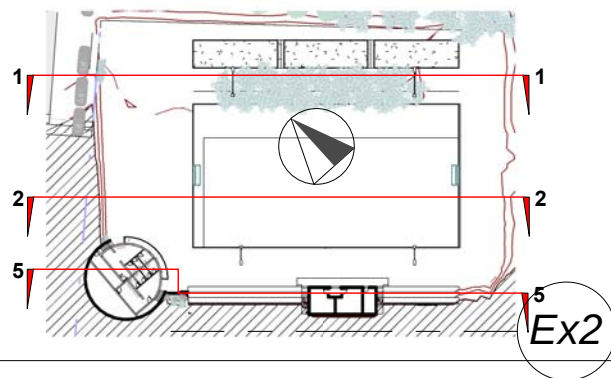
1 EA Alçat Accès L
EA03 1:200



2 EA Alçat Pista L
EA03 1:200



5 EA Secció Longitudinal
EA03 1:200



Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES	
Número Plànol EA03	Títol del Plànol SECCIONS-ALÇATS ESTAT ACTUAL

Suport:

Versió:

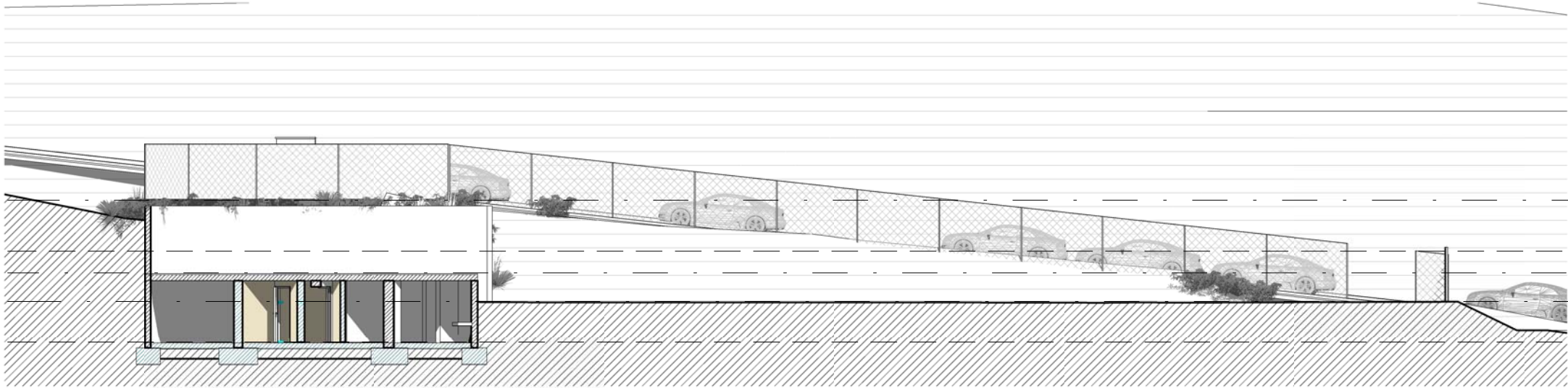
Client:

Escala:
Como se indica

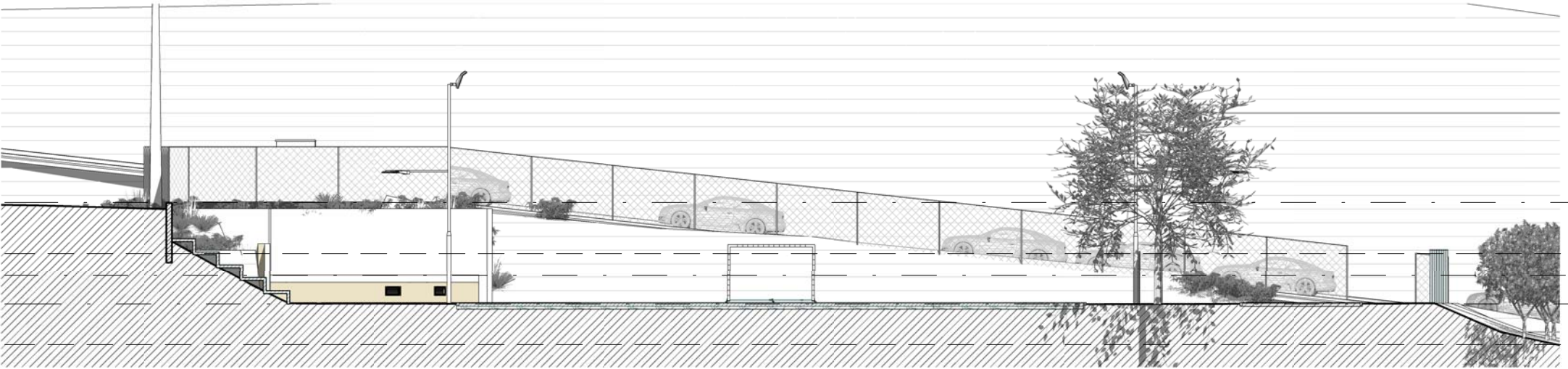
Any:
2020



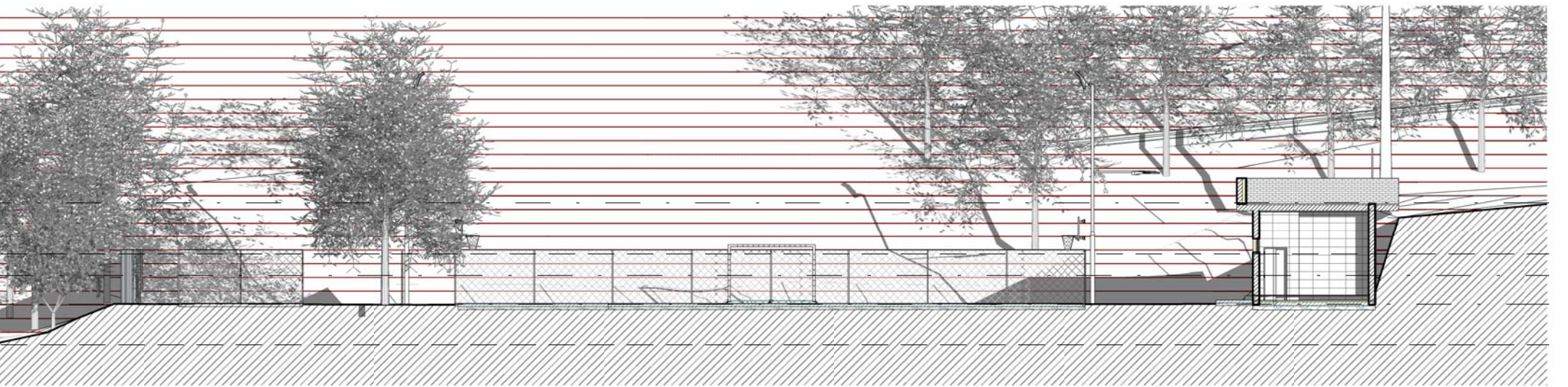
Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



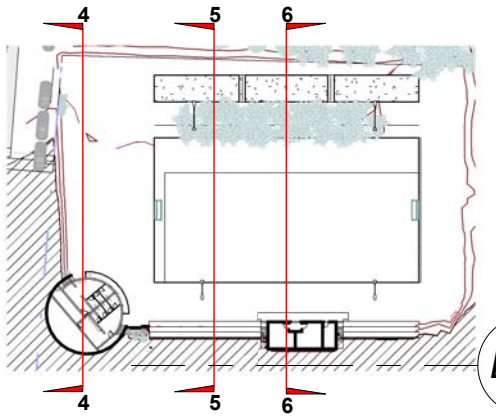
4 EA Secció Escenari T
EA04 1 : 200



5 EA Secció Grades T
EA04 1 : 200



6 EA Secció Vestuaris T
EA04 1 : 200



Ex2

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 	Jaume Casadevall Puig arquitecte
Número Plànol EA04	Títol del Plànol SECCIONS-ALÇATS ESTAT ACTUAL	Escala: Como se indica	Any: 2020		



FOTO 3. ZONA INTERVENCIO PERGOLA: VESTUARIS A ENDERROCAR



FOTO 4. ZONA INTERVENCIO PERGOLA: COBERTA DE VESTUARIS A ENDERROCAR



FOTO 5. ZONA COL.LOCACIO ESCALA NOVA



FOTO 2. ZONA INTERVENCIO PERGOLA: FRONT DE GRADES, NOVES ESCALES I CONTINUITAT DE GRADES



FOTO 1. ZONA INTERVENCIO NOUS VESTUARIS: TALUS A ENDERROCAR



FOTO 6. ZONA NOU ACCES A BANYNS COMUNITARIS

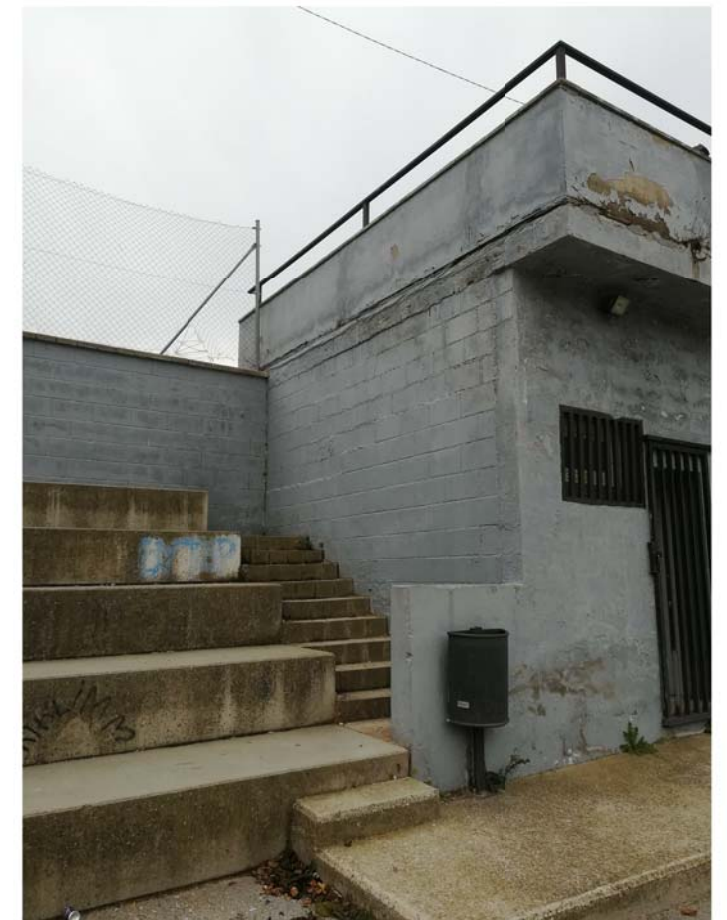
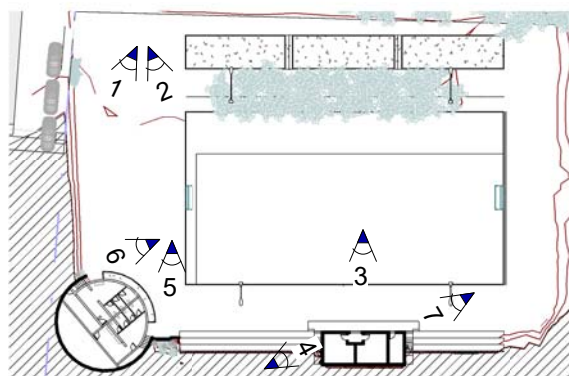


FOTO 7. ESCALES A MANTENIR AMB DUES COSTATS VESTUARIS EXISTENTS



Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 	
Número Plànol EA05	Títol del Plànol FOTOGRAFIES 1 ESTAT INICIAL	Escala: 1 : 1000	Any: 2020		



FOTO 1. ENTRADA: QGP ELECTRIC I ENTRADA D'AIGUA SOBRE PORTA



FOTO 2. WC HOMES BIGUES METAL.LIQUES AMB OXIDACIO MENOR



FOTO 3. VENTILACIONS AL FINAL DELS BANYS HOMES-DONES



FOTO 4. HUMITATS A SOSTRES



ESCOMESSES BANYS I VESTUARIS: AIGUA I ELECTRICITAT

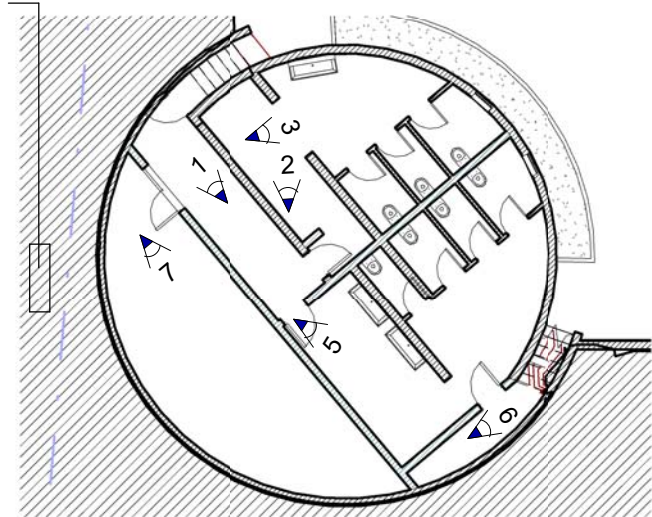


FOTO 5. WC DONES, HUMITATS A SOSTRES

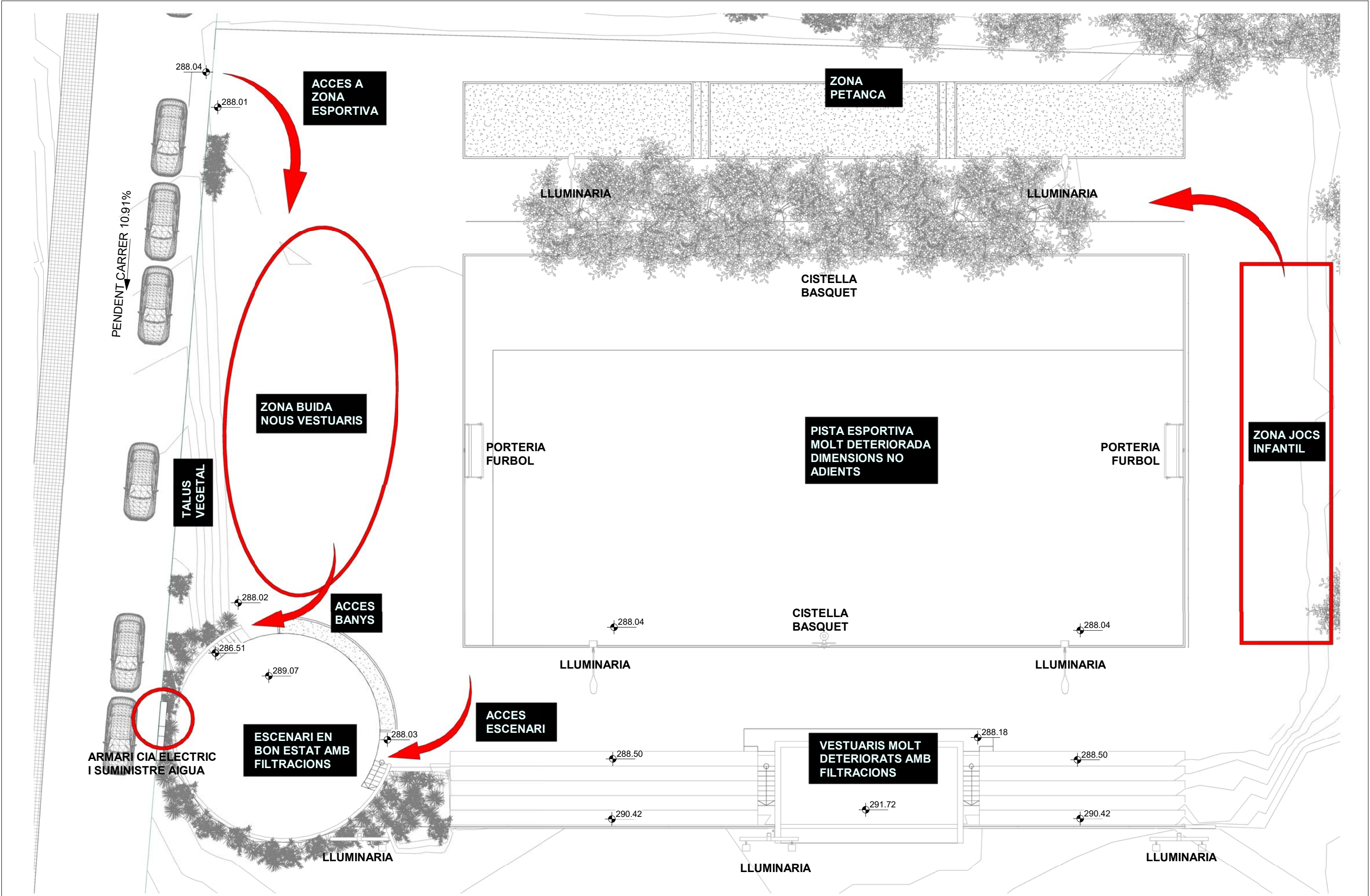


FOTO 6. MAGATZEM 2 OXIDACIO A VIGUES METAL.LIQUES



FOTO 7. MAGATZEM 1 PROBLEMES D'HUMITATS GENERALS

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client:  Jaume Casadevall Puig arquitecte
Número Plànol EA06	Títol del Plànol FOTOGRAFIES 2 ESTAT INICIAL	Escala: 1 : 200	Any: 2020	

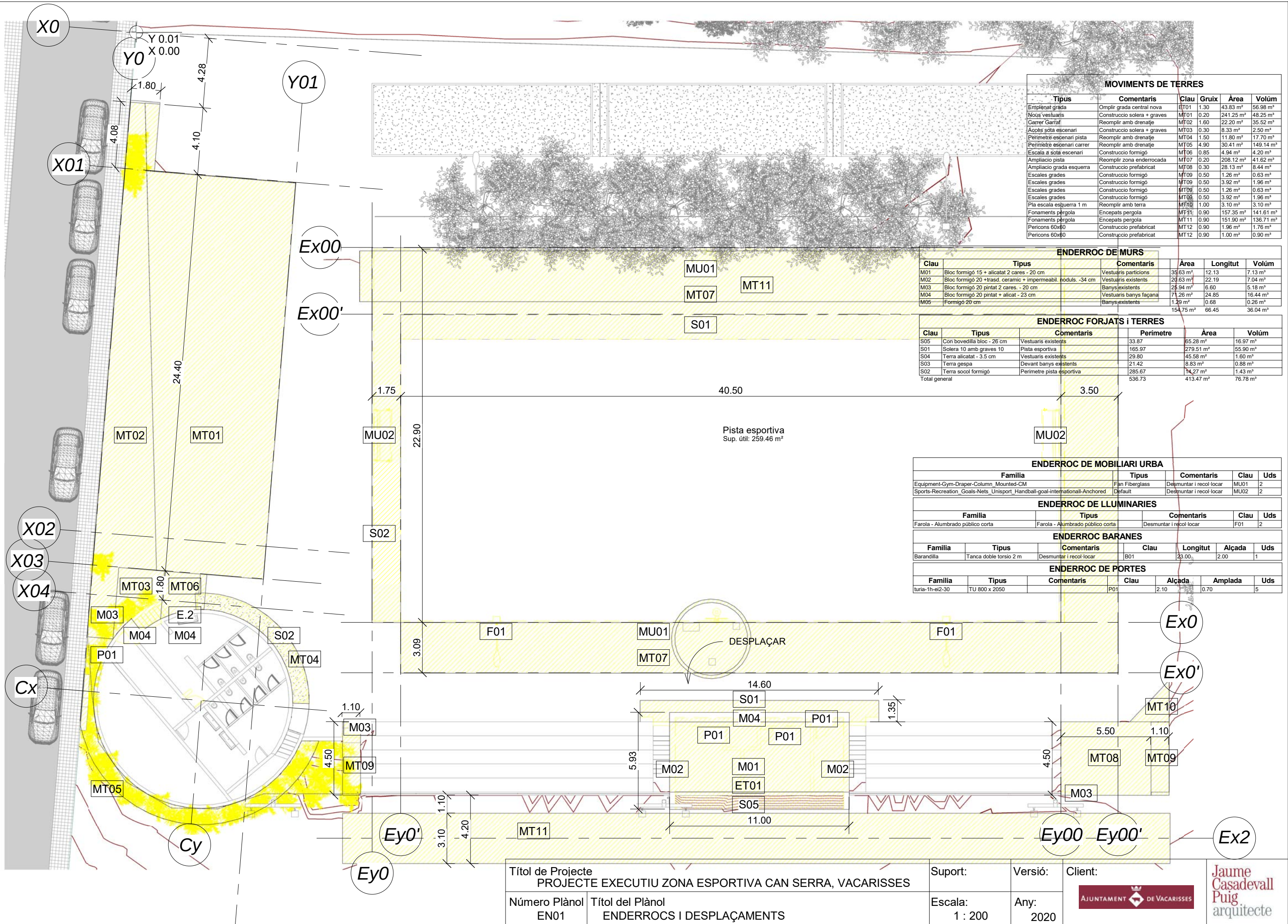


*Projecte executiu Per la Reforma de la
Zona Esportiva de Can Serra, a Vacarisses*



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 3
DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'ACTUACIÓ

*Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Carrer de Garraf 2, 08233 Vacarisses
Referència Cadastral: 7855301DG0075N0001LY
Any 2021*



MOVIMENTS DE TERRES					
Tipus	Comentaris	Clau	Guix	Àrea	Volúm
Emplenat grada	Omplir grada central nova	ET01	1.30	43.83 m²	56.98 m³
Nous vestuaris	Construcció solera + graves	MT01	0.20	241.25 m²	48.25 m³
Carrer Garraf	Reomplir amb drenatge	MT02	1.60	22.20 m²	35.52 m³
Açòs sota escenari	Construcció solera + graves	MT03	0.30	8.33 m²	2.50 m³
Perímetre escenari pista	Reomplir amb drenatge	MT04	1.50	11.80 m²	17.70 m³
Perímetre escenari carrer	Reomplir amb drenatge	MT05	4.90	30.41 m²	149.14 m³
Escala a sota escenari	Construcció formigó	MT06	0.85	4.94 m²	4.20 m³
Ampliació pista	Reomplir zona enderrocada	MT07	0.20	208.12 m²	41.62 m³
Ampliació grada esquerra	Construcció prefabricat	MT08	0.30	28.13 m²	8.44 m³
Escales grades	Construcció formigó	MT09	0.50	1.26 m²	0.63 m³
Escales grades	Construcció formigó	MT09	0.50	3.92 m²	1.96 m³
Escales grades	Construcció formigó	MT09	0.50	1.26 m²	0.63 m³
Escales grades	Construcció formigó	MT09	0.50	3.92 m²	1.96 m³
Pla escala esquerra 1 m	Reomplir amb terra	MT10	1.00	3.10 m²	3.10 m³
Fonaments pergola	Encepats pergola	MT11	0.90	157.35 m²	141.61 m³
Fonaments pergola	Encepats pergola	MT11	0.90	151.90 m²	136.71 m³
Pericons 60x60	Construcció prefabricat	MT12	0.90	1.96 m²	1.76 m³
Pericons 60x60	Construcció prefabricat	MT12	0.90	1.00 m²	0.90 m³

ENDERROC DE MURS					
Clau	Tipus	Comentaris	Àrea	Longitud	Volúm
M01	Bloc formigó 15 + alicatat 2 cares - 20 cm	Vestuaris particions	35.63 m²	12.13	7.13 m³
M02	Bloc formigó 20 + trasd. ceramic + impermeabil. noduls. -34 cm	Vestuaris existents	20.63 m²	22.19	7.04 m³
M03	Bloc formigó 20 pintat 2 cares. - 20 cm	Banyis existents	25.94 m²	6.60	5.18 m³
M04	Bloc formigó 20 pintat + alicat - 23 cm	Vestuaris banyis façana	71.26 m²	24.85	16.44 m³
M05	Formigó 20 cm	Banyis existents	1.29 m²	0.68	0.26 m³
Total general			154.75 m²	66.45	36.04 m³

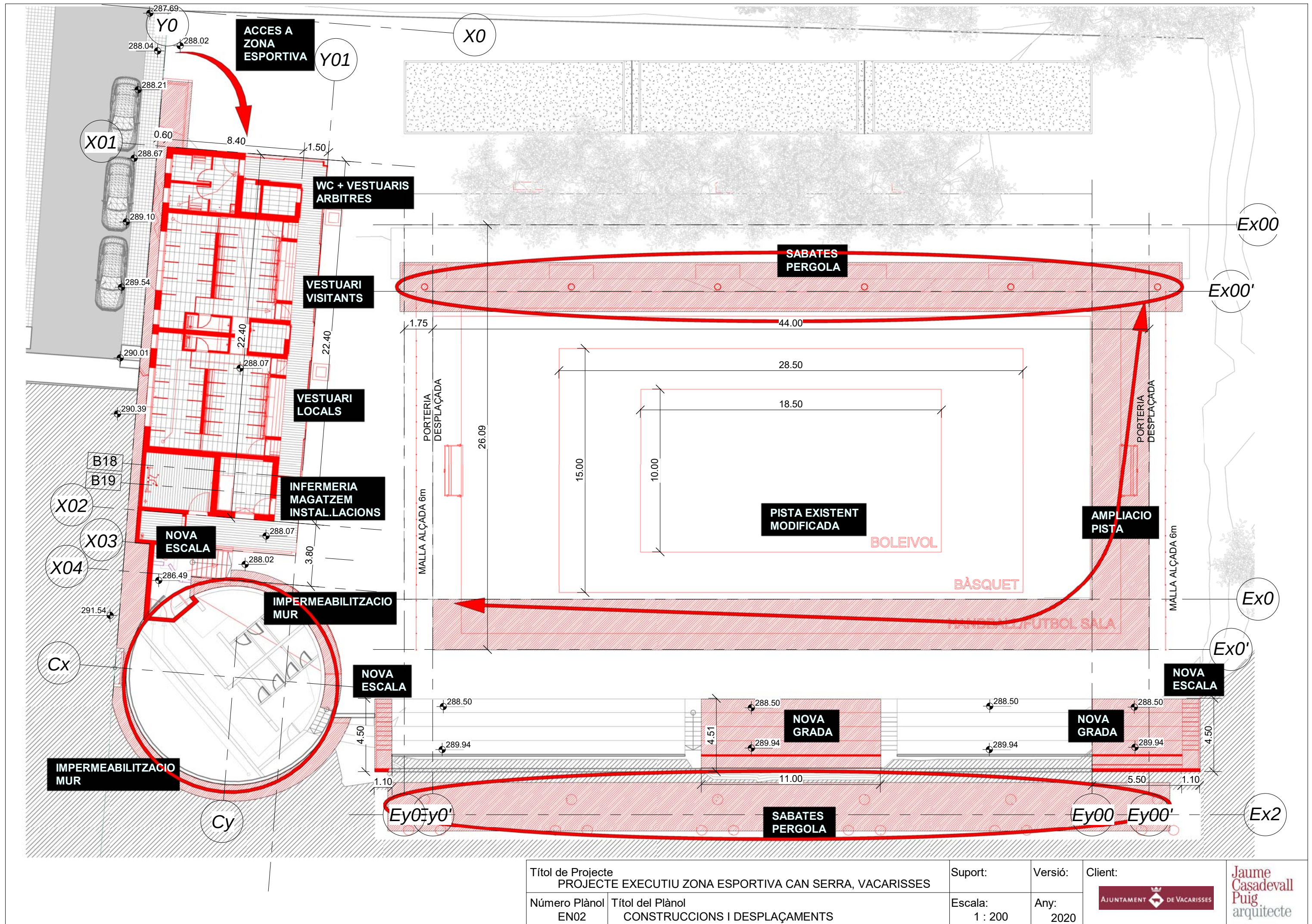
ENDERROC FORJATS I TERRES					
Clau	Tipus	Comentaris	Perímetre	Àrea	Volúm
S05	Con bovedilla bloc - 26 cm	Vestuaris existents	33.87	65.28 m²	16.97 m³
S01	Solera 10 amb graves 10	Pista esportiva	165.97	279.51 m²	55.90 m³
S04	Terra alicatat - 3.5 cm	Vestuaris existents	29.80	45.58 m²	1.60 m³
S03	Terra gespa	Devant banyis existents	21.42	8.83 m²	0.88 m³
S02	Terra socol formigó	Perímetre pista esportiva	285.67	14.27 m²	1.43 m³
Total general			536.73	413.47 m²	76.78 m³

ENDERROC DE MOBILIARI URBANA					
Família	Tipus	Comentaris	Clau	Uds	
Equipment-Gym-Draper-Column_Mounted-CM	Fan Fiberglass	Desmuntar i recol·locar	MU01	2	
Sports-Recreation_Goals-Nets_Unisport_Handball-goal-international-Anchored	Default	Desmuntar i recol·locar	MU02	2	

ENDERROC DE LLUMINARIES					
Família	Tipus	Comentaris	Clau	Uds	
Farola - Alumbrado público corta	Farola - Alumbrado público corta	Desmuntar i recol·locar	F01	2	

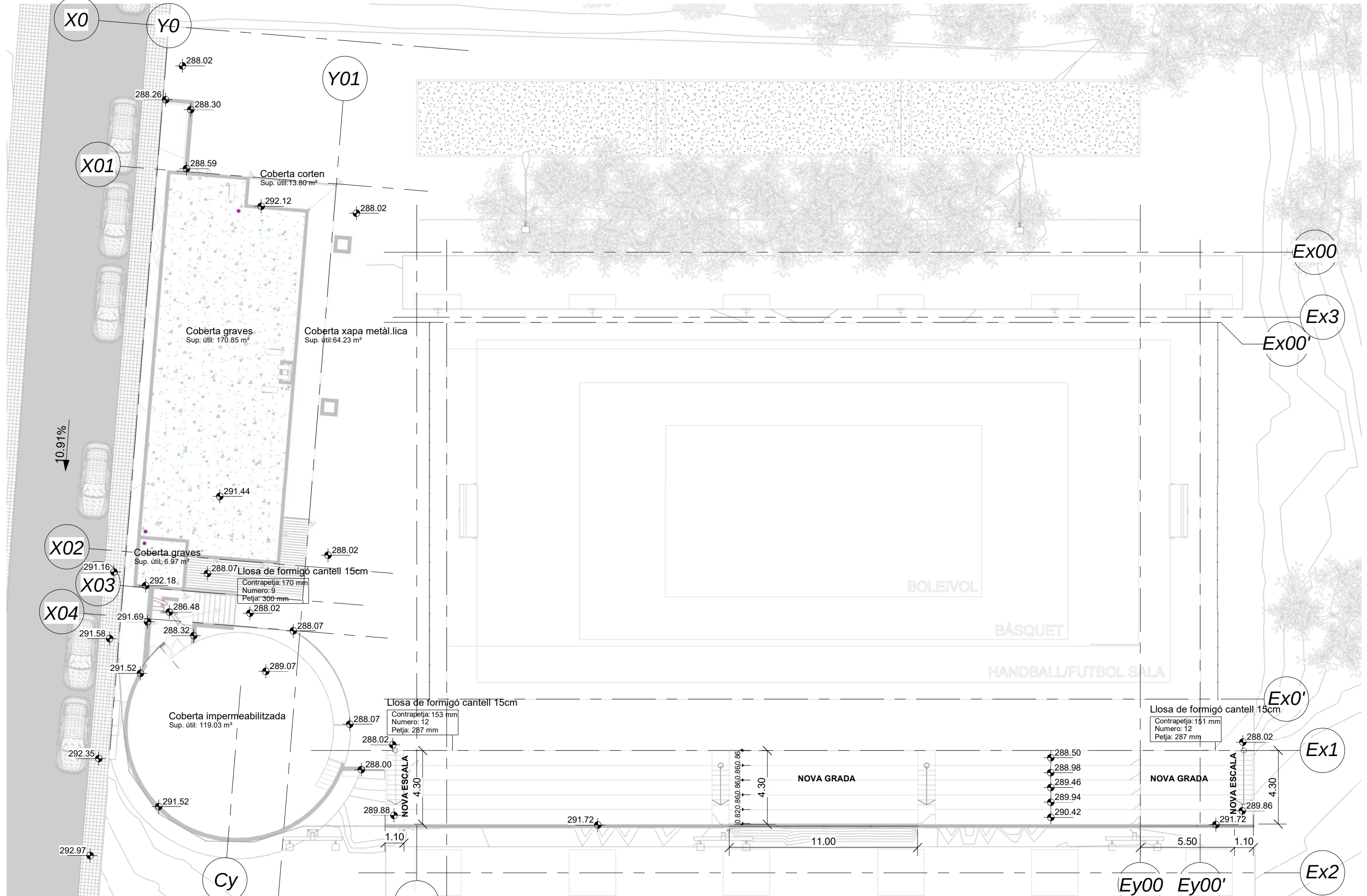
ENDERROC BARANES					
Família	Tipus	Comentaris	Clau	Longitud	Alçada
Barandilla	Tanca doble torsio 2 m	Desmuntar i recol·locar	B01	23.00	2.00

ENDERROC DE PORTES					
Família	Tipus	Comentaris	Clau	Alçada	Amplada
turia-1h-ei2-30	TU 800 x 2050		P01	2.10	0.70



Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client:	
Número Plànol EN02	Títol del Plànol CONSTRUCCIONS I DESPLAÇAMENTS	Escala: 1 : 200	Any: 2020		
					



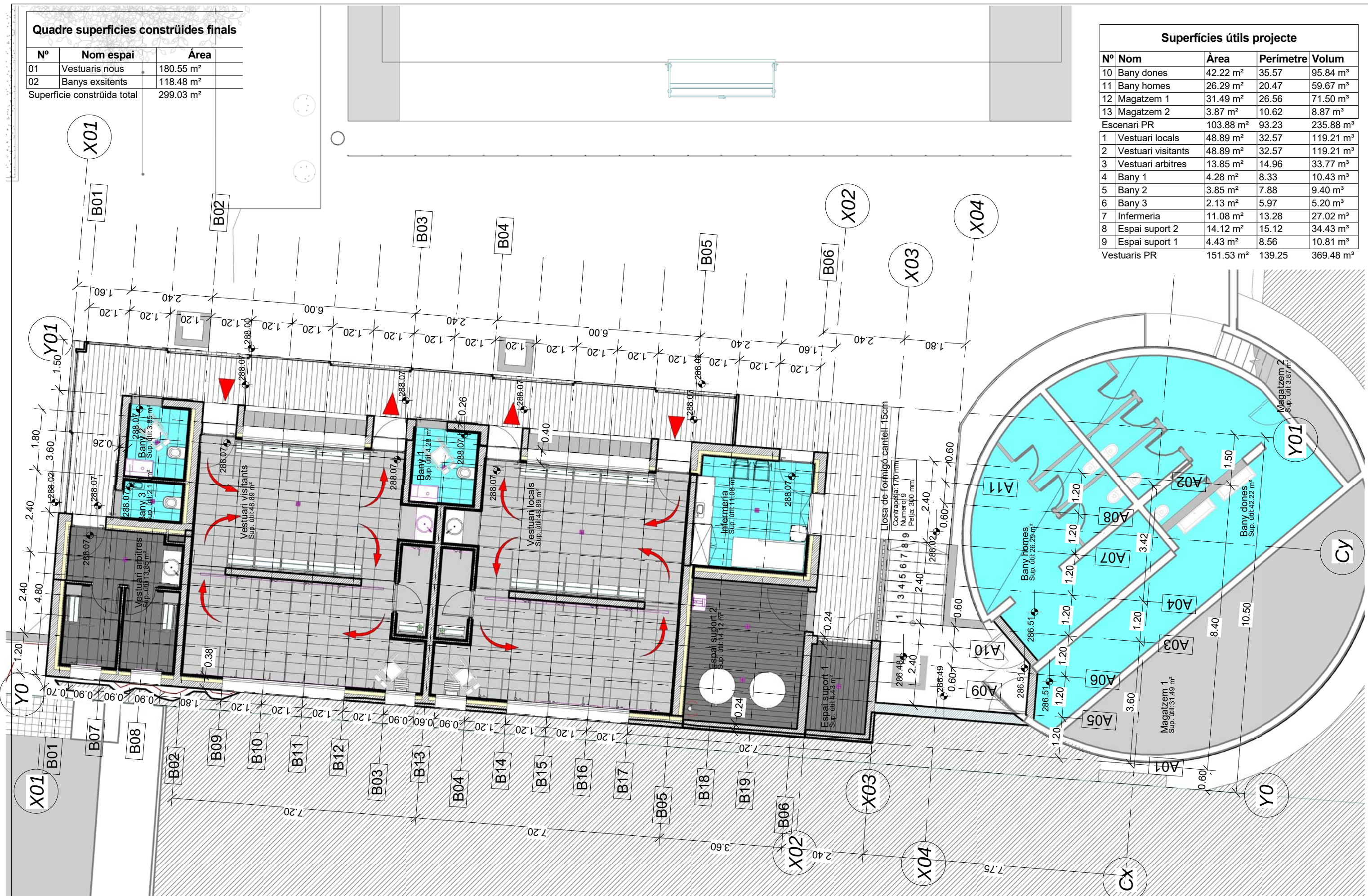


1 Planta cobertes PR
A02 1 : 200

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client:		
Número Plànol A02	Títol del Plànol PLANTA GENERAL IMPLANTACIO	Escala: 1 : 200	Any: 2020			

Quadre superfícies construïdes finals		
Nº	Nom espai	Àrea
01	Vestuaris nous	180.55 m²
02	Banys exsistents	118.48 m²
Superfície construïda total		299.03 m²

Superfícies útils projecte				
Nº	Nom	Àrea	Perímetre	Volum
10	Bany dones	42.22 m²	35.57	95.84 m³
11	Bany homes	26.29 m²	20.47	59.67 m³
12	Magatzem 1	31.49 m²	26.56	71.50 m³
13	Magatzem 2	3.87 m²	10.62	8.87 m³
Escenari PR		103.88 m²	93.23	235.88 m³
1	Vestuari locals	48.89 m²	32.57	119.21 m³
2	Vestuari visitants	48.89 m²	32.57	119.21 m³
3	Vestuari arbitres	13.85 m²	14.96	33.77 m³
4	Bany 1	4.28 m²	8.33	10.43 m³
5	Bany 2	3.85 m²	7.88	9.40 m³
6	Bany 3	2.13 m²	5.97	5.20 m³
7	Infermeria	11.08 m²	13.28	27.02 m³
8	Espai suport 2	14.12 m²	15.12	34.43 m³
9	Espai suport 1	4.43 m²	8.56	10.81 m³
Vestuaris PR		151.53 m²	139.25	369.48 m³



1 Planta +0.00 PR vestuaris
A03 1 : 100

Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
A03

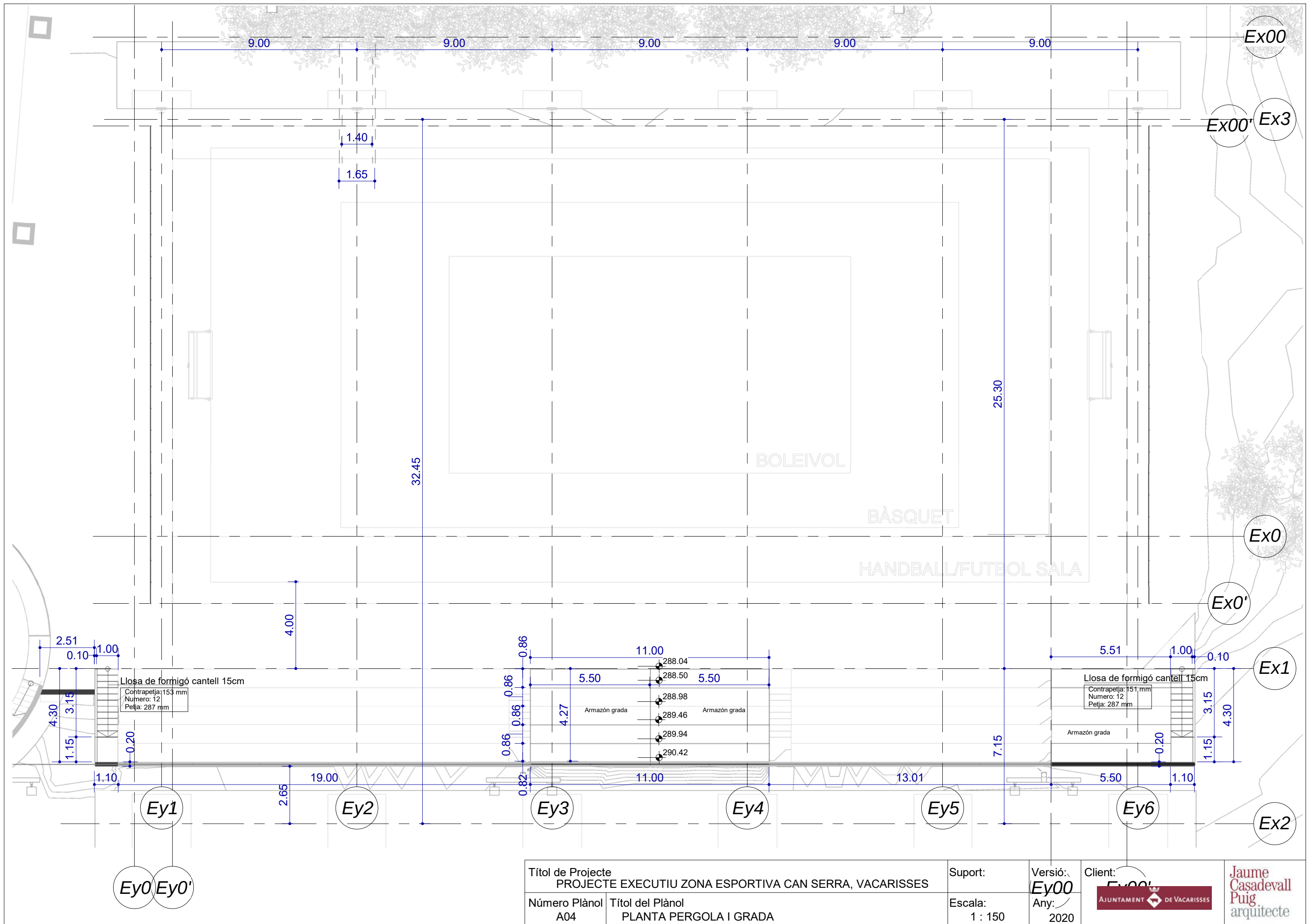
Títol del Plànol
PLANTA VESTUARIS i ESCENARI

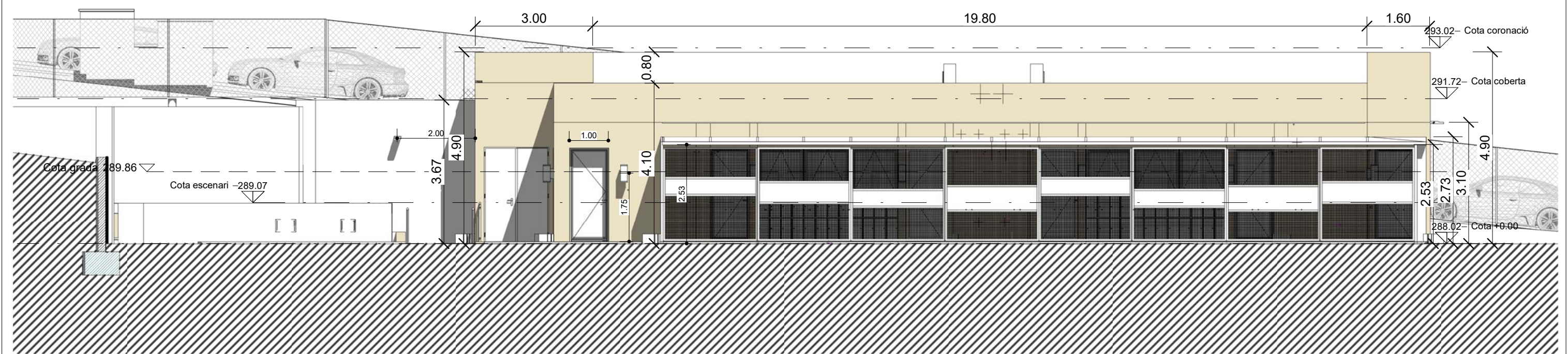
Suport:
Escala:
1 : 100

Versió:
Any:
2020

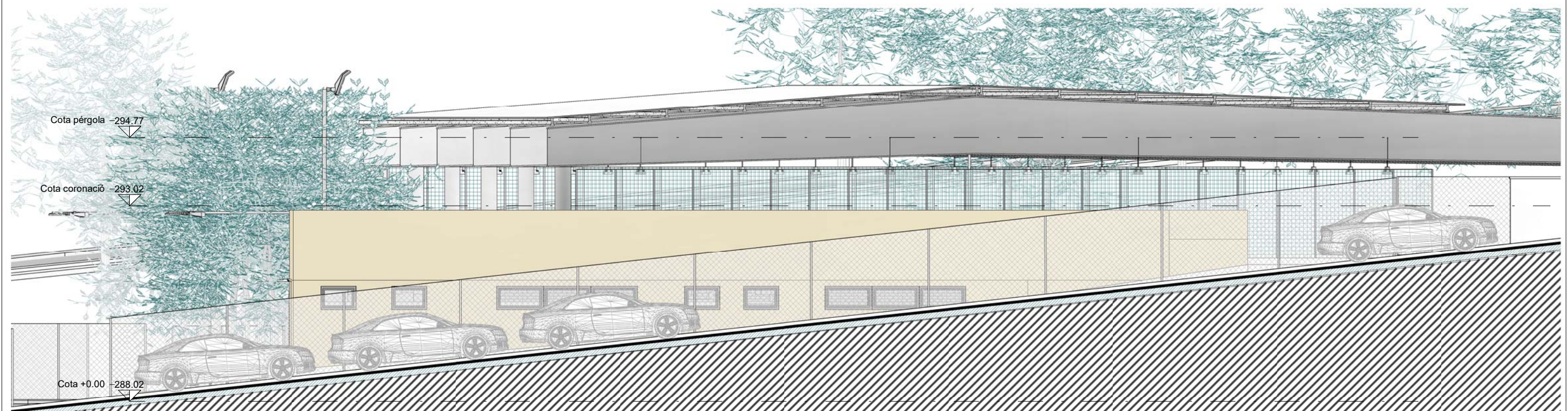
Client:
AJUNTAMENT DE VACARISSES

Jaume Casadevall
Puig arquitecte

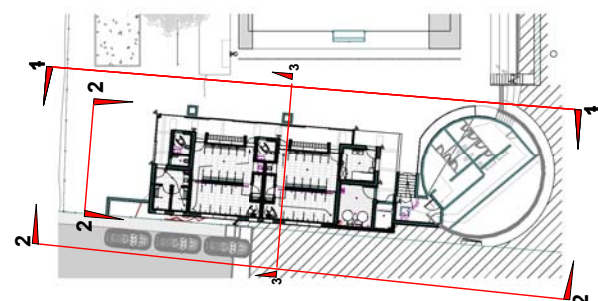




1 PR Alçat principal
A05 1 : 100



2 PR Alçat carrer
A05 1 : 100



Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
A05

Títol del Plànol
ALÇATS PRINCIPAL I POSTERIOR

Suport:

Escala:
Como se indica

Versió:

Any:
2020

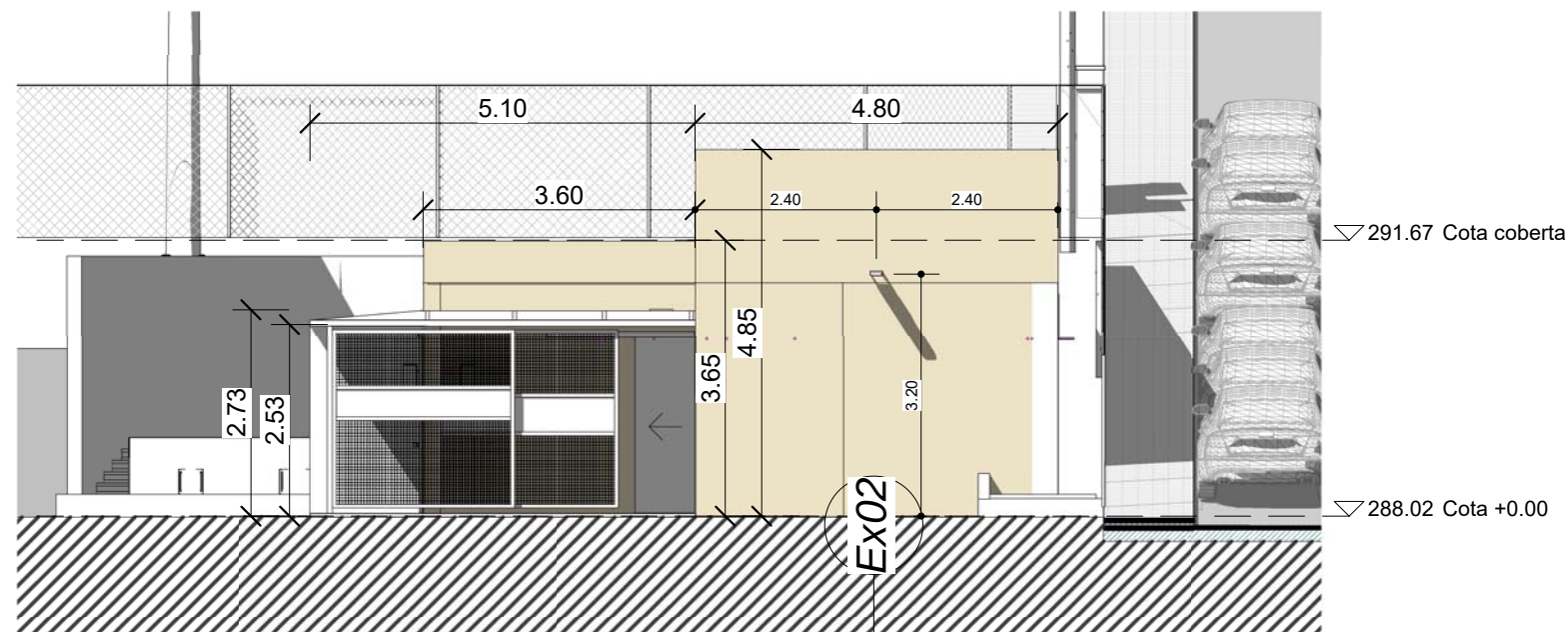
Client:



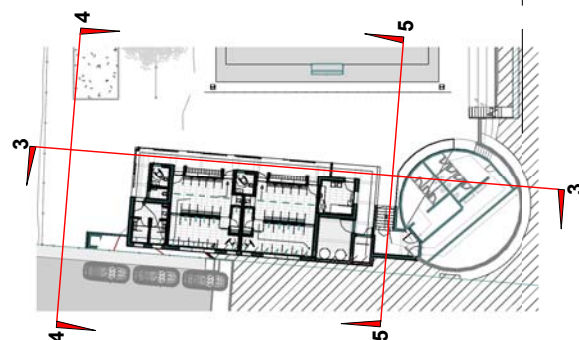
Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



3 PR Alçat fusteries
A06 1 : 100

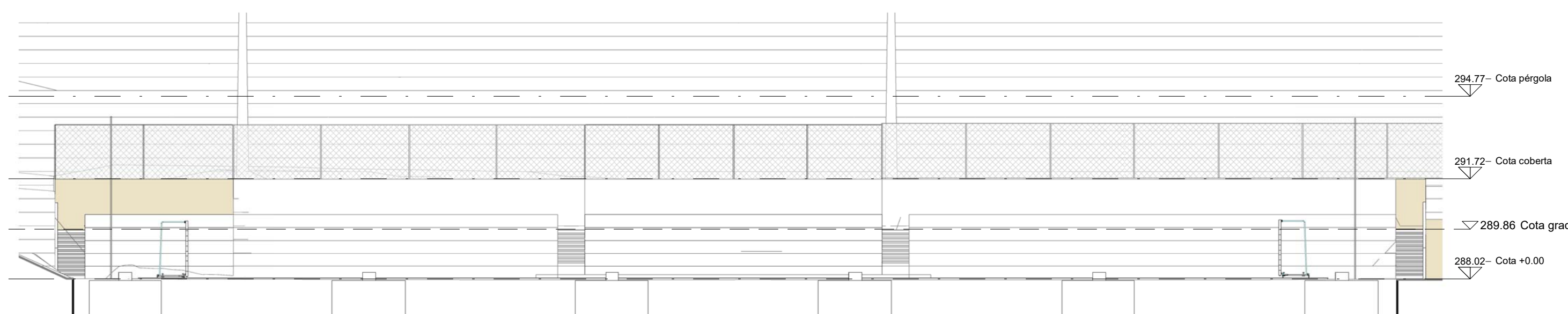


4 PR Alçat lateral Est
A06 1 : 100

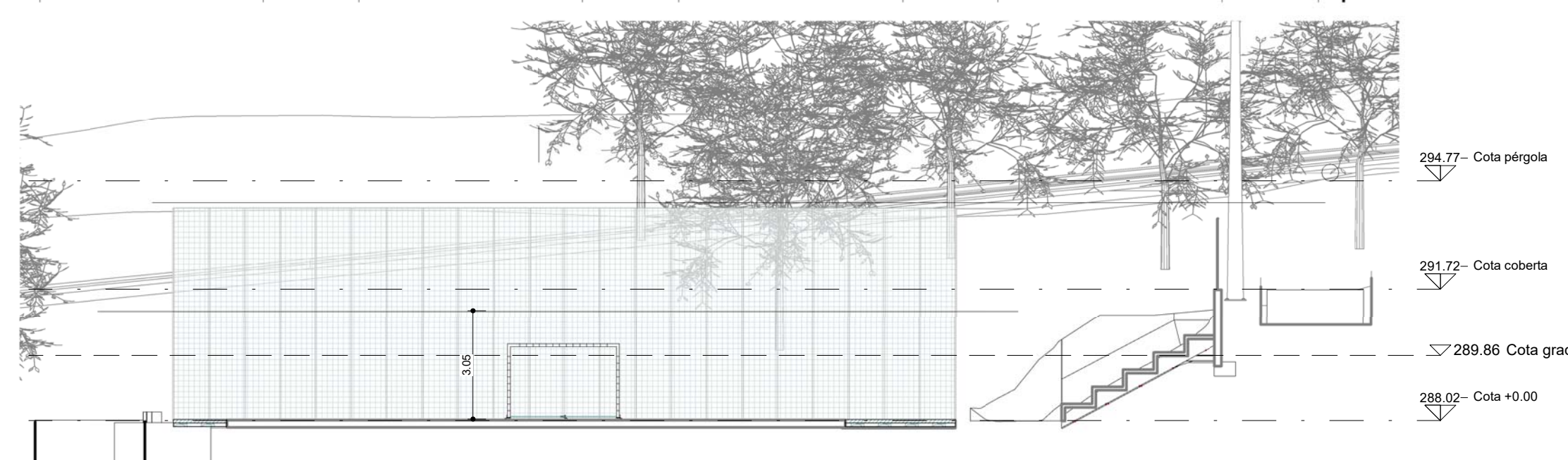
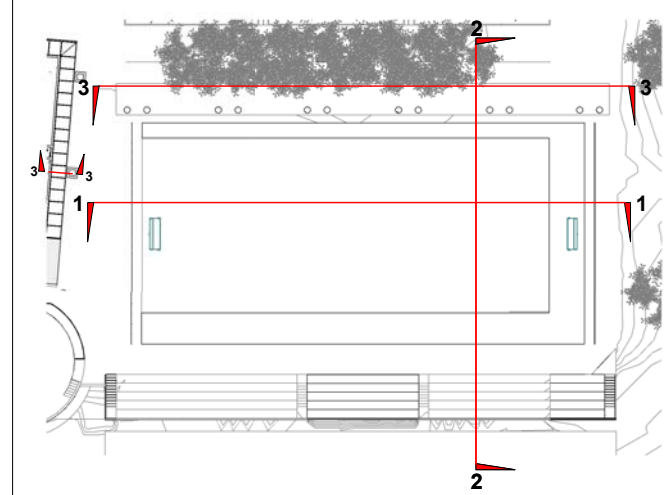


5 PR Alçat lateral Oest
A06 1 : 100

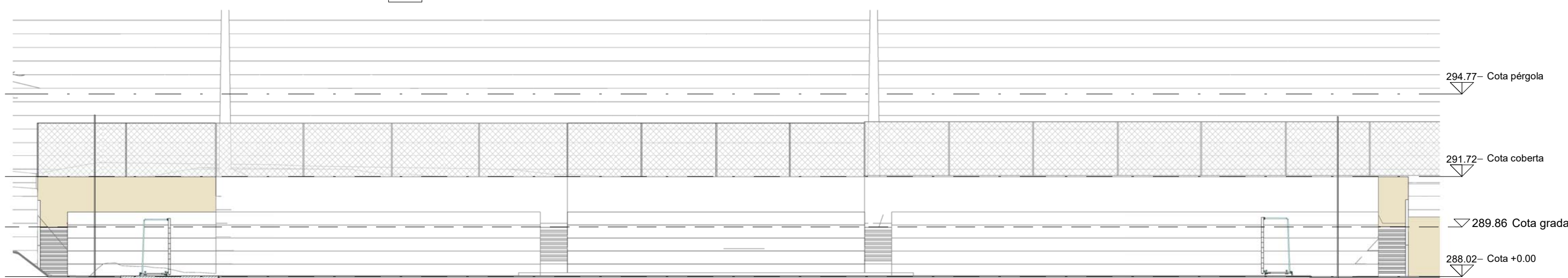
Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client:  JAUME CASADEVALL PUIG arquitecte
Número Plànol A06	Títol del Plànol ALÇATS LATERALS I FUSTERIES	Escala: Como se indica	Any: 2020	



3 Alçat Pèrgola L
A07 1 : 150



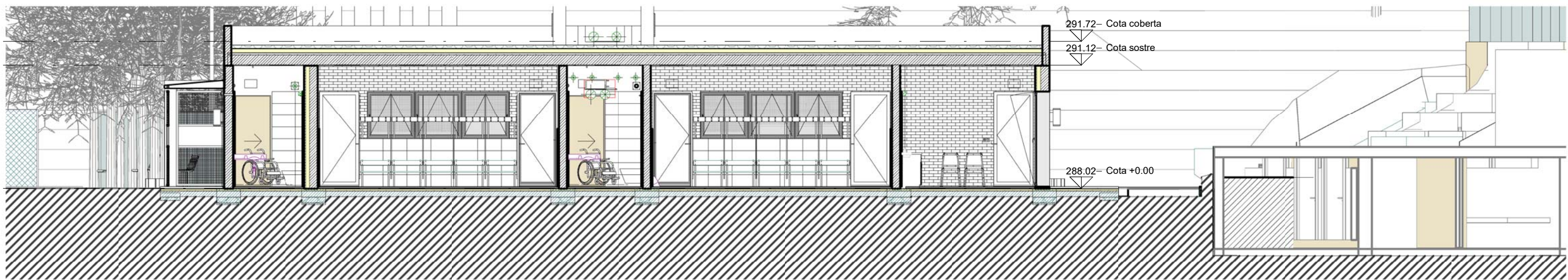
2 Secció Pèrgola T
A07 1 : 150



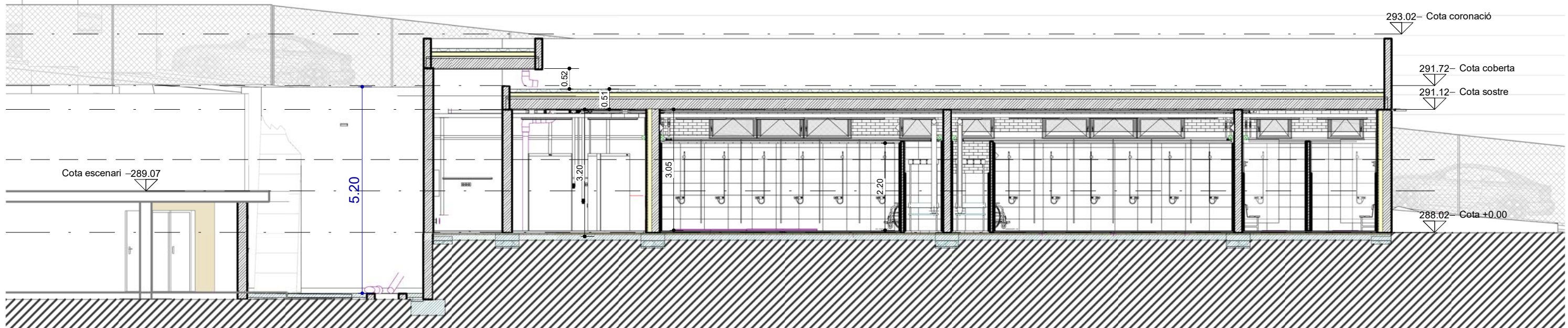
1 Secció Pèrgola L
A07 1 : 150

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 
Número Plànol A07	Títol del Plànol ALÇAT PERGOLA I GRADA	Escala: Como se indica	Any: 2020	

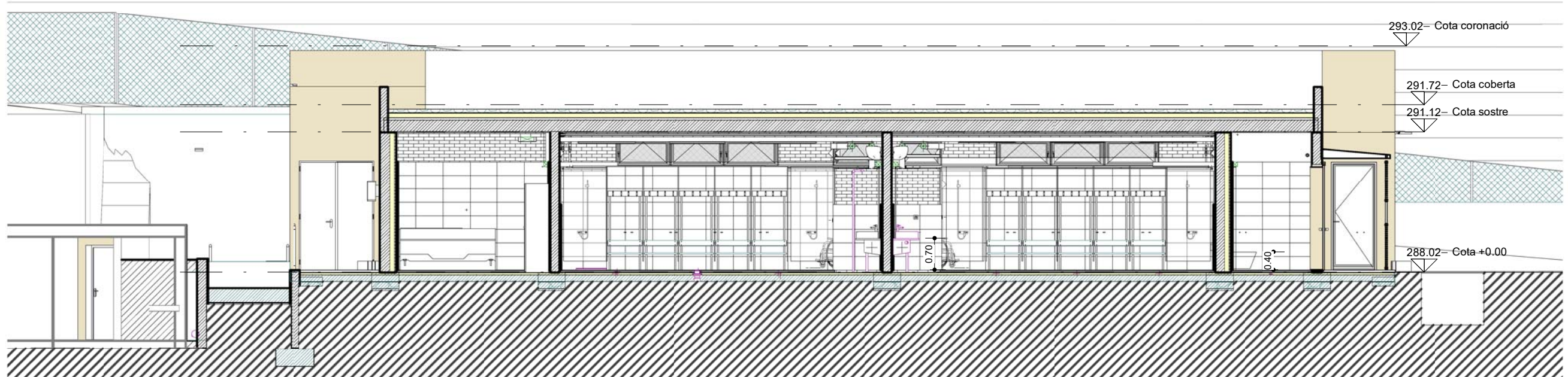
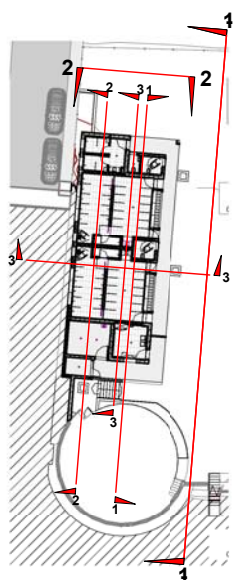
Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



1 Secció Vestuaris L1
A08 1 : 100



2 Secció Vestuaris L2
A08 1 : 100



3 Secció Vestuaris L3
A08 1 : 100

Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
A08

Títol del Plànol
SECCIONS L VESTUARIS

Suport:

Escala:
Como se indica

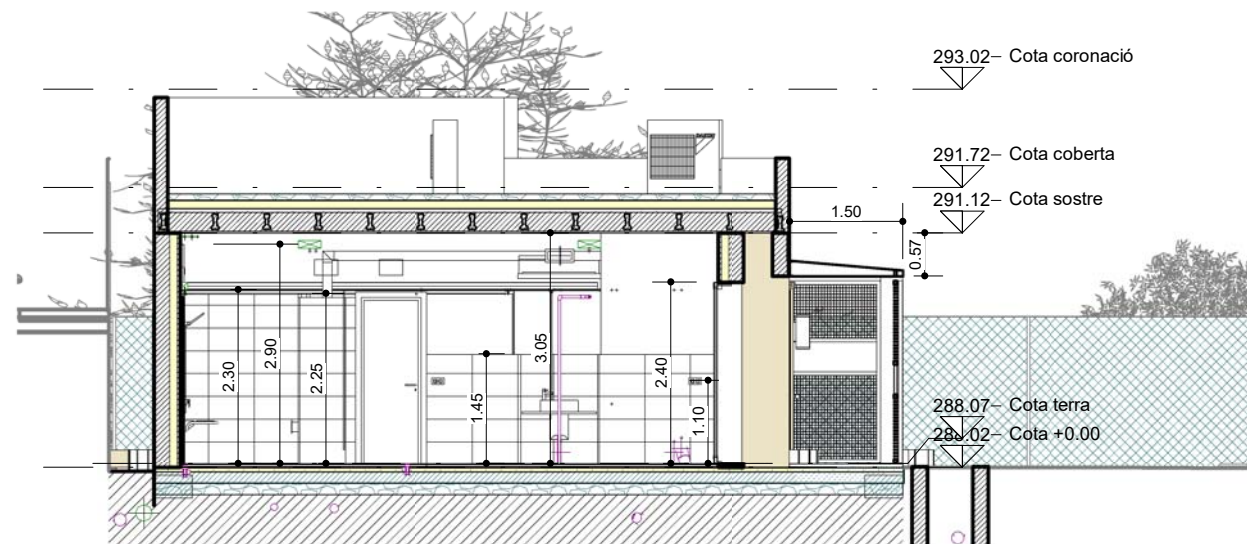
Versió:

Any:
2020

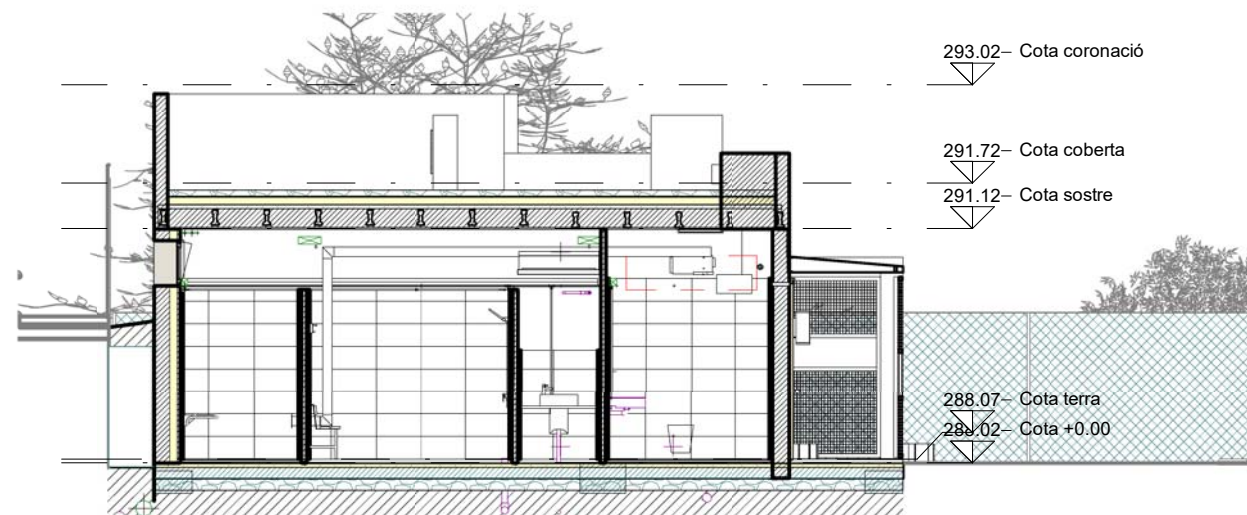
Client:



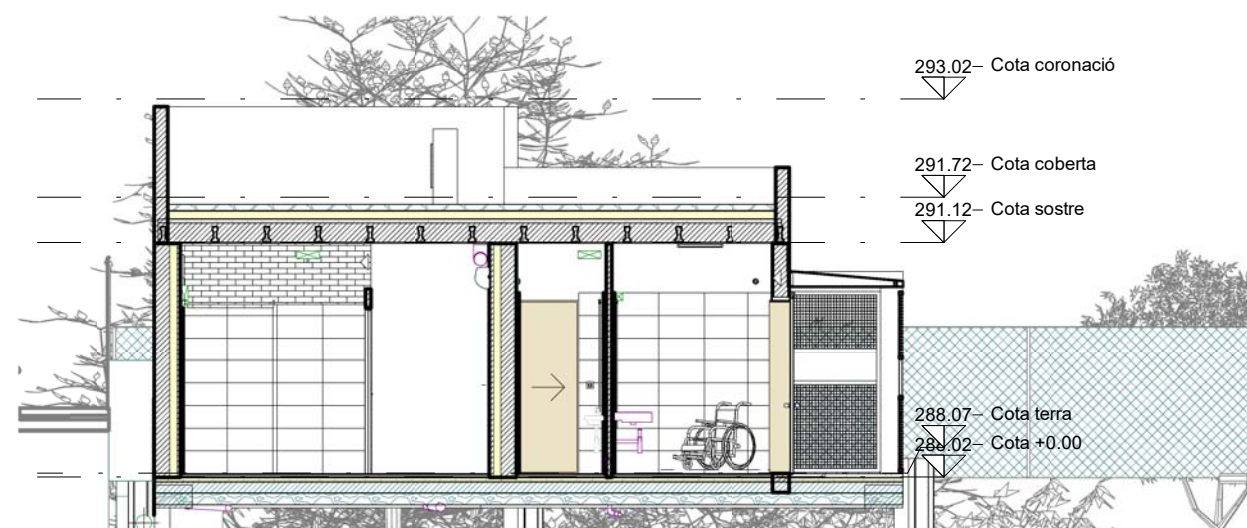
Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



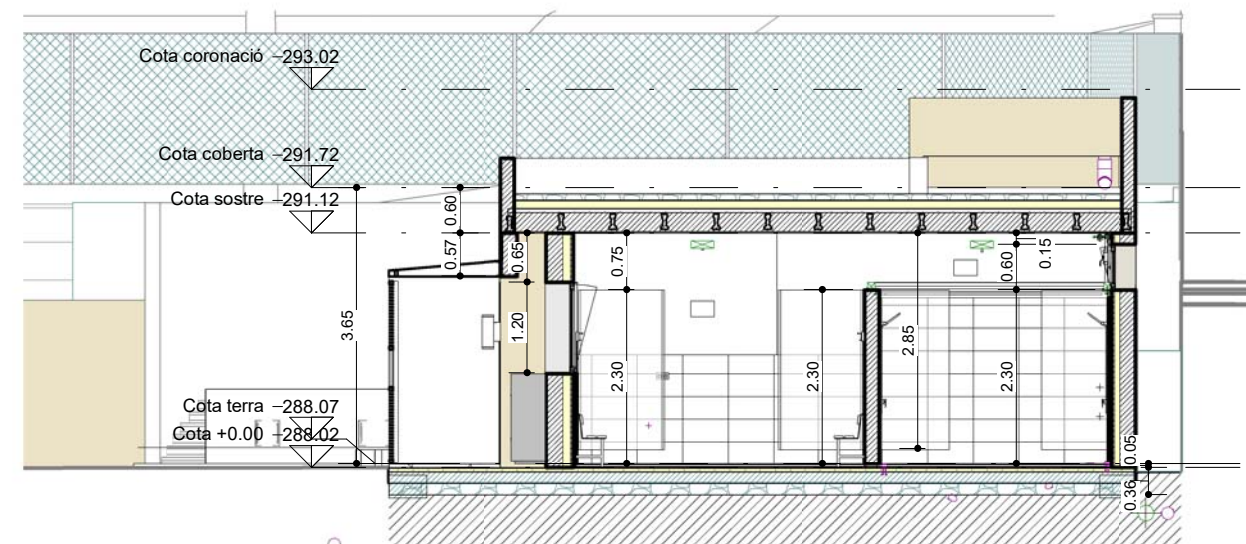
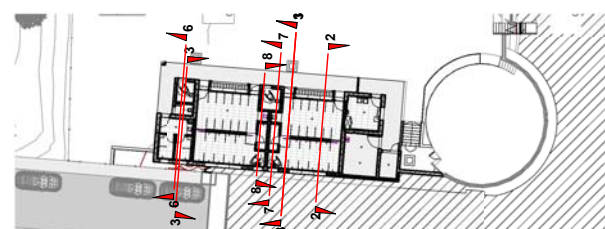
1 Secció Vestuaris T1
A09 1 : 100



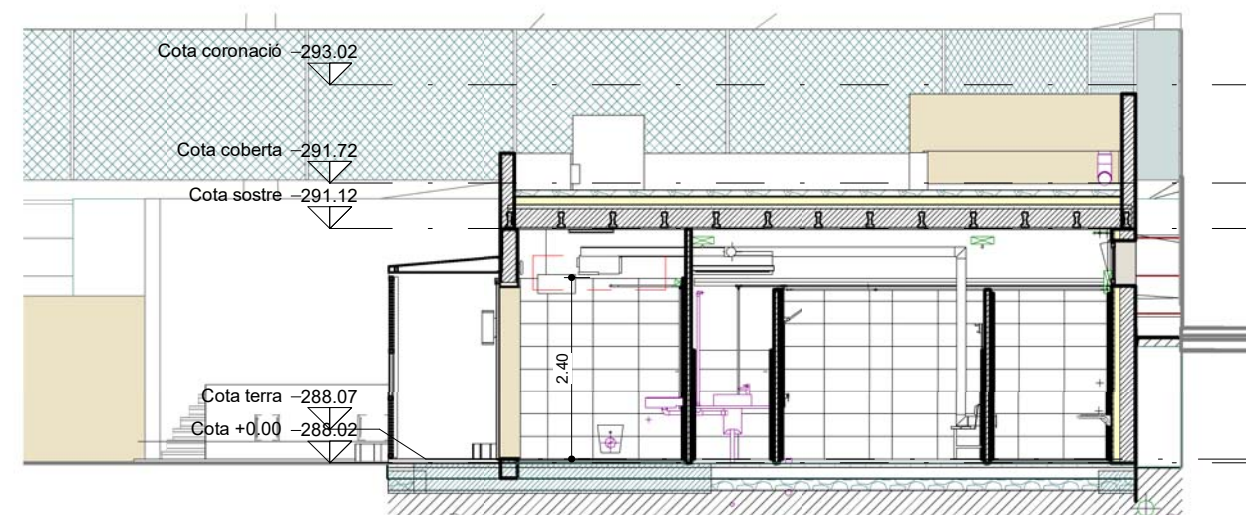
7 Secció Vestuaris T3
A09 1 : 100



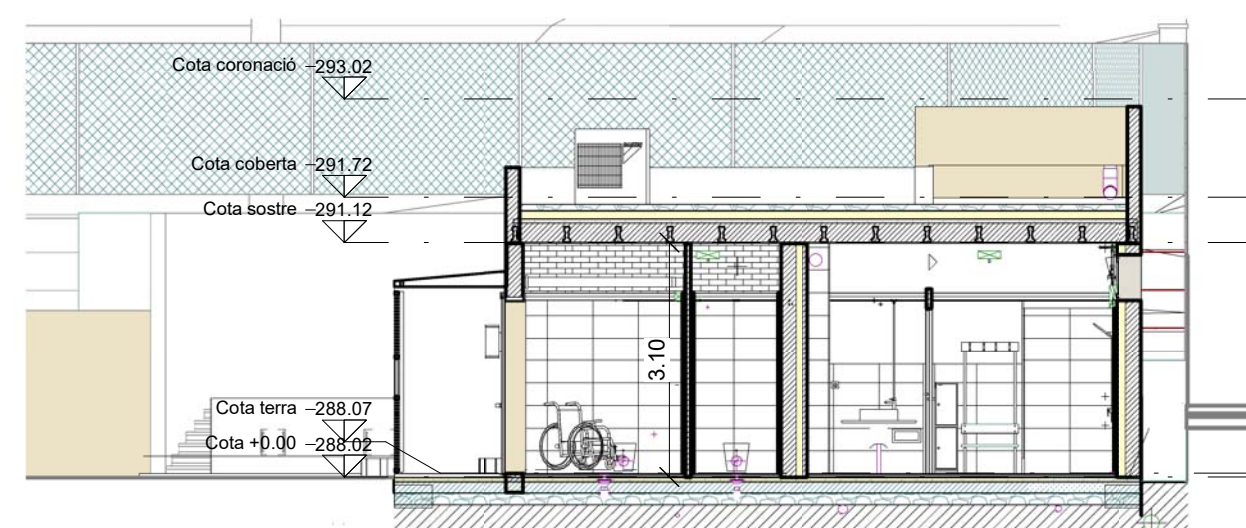
6 Secció Banyes T1
A09 1 : 100



2 Secció Vestuaris T2
A09 1 : 100



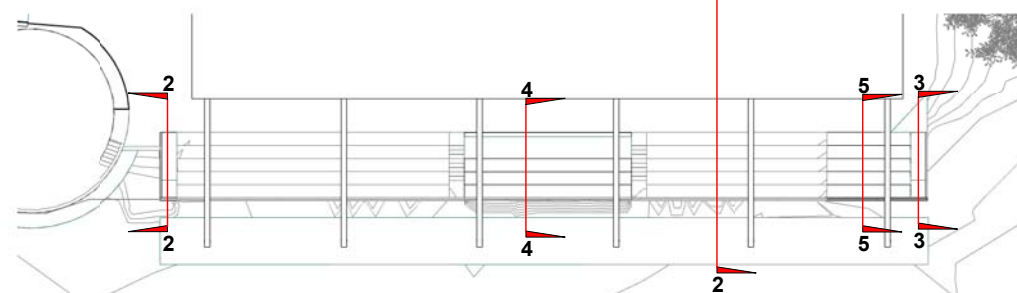
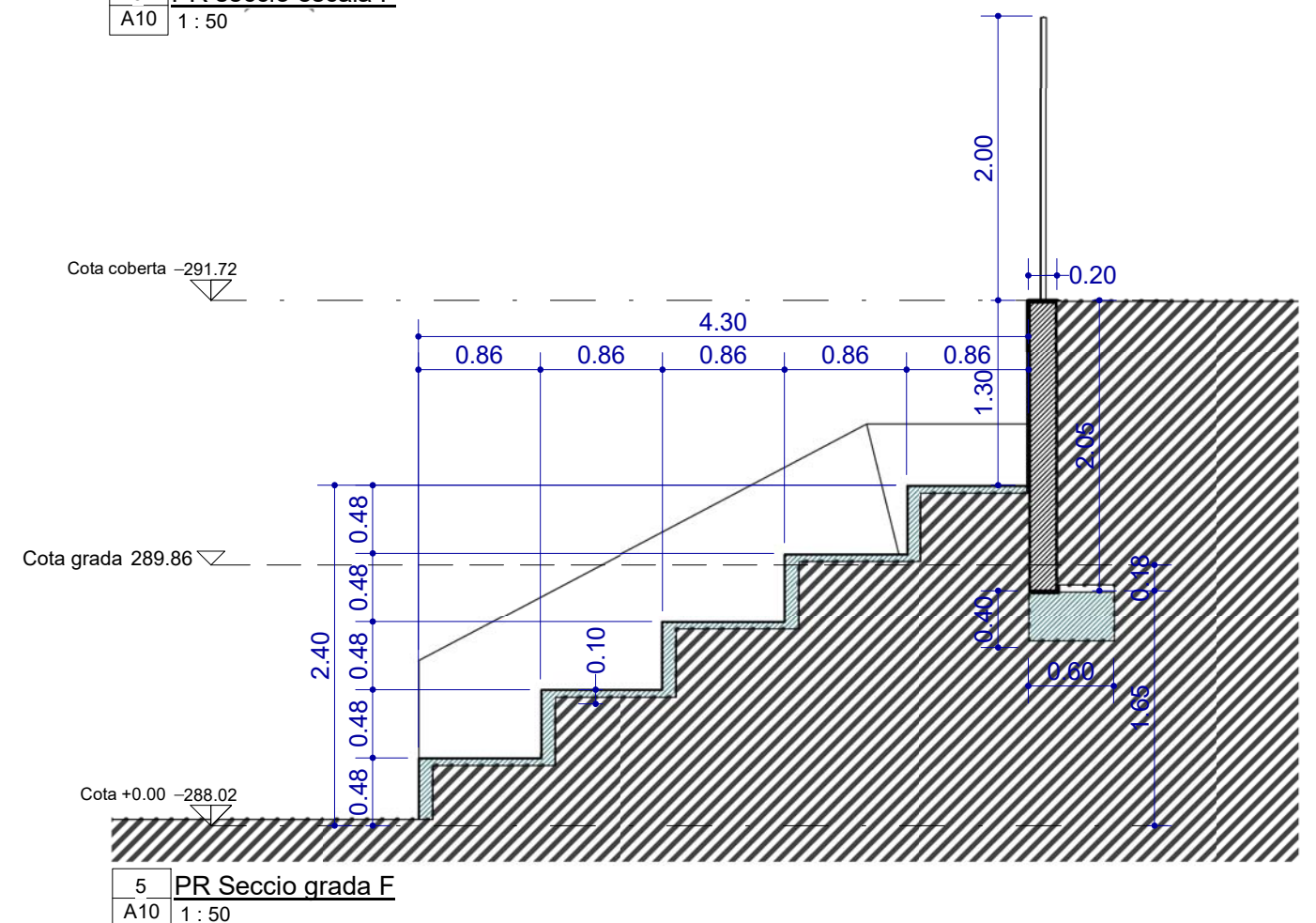
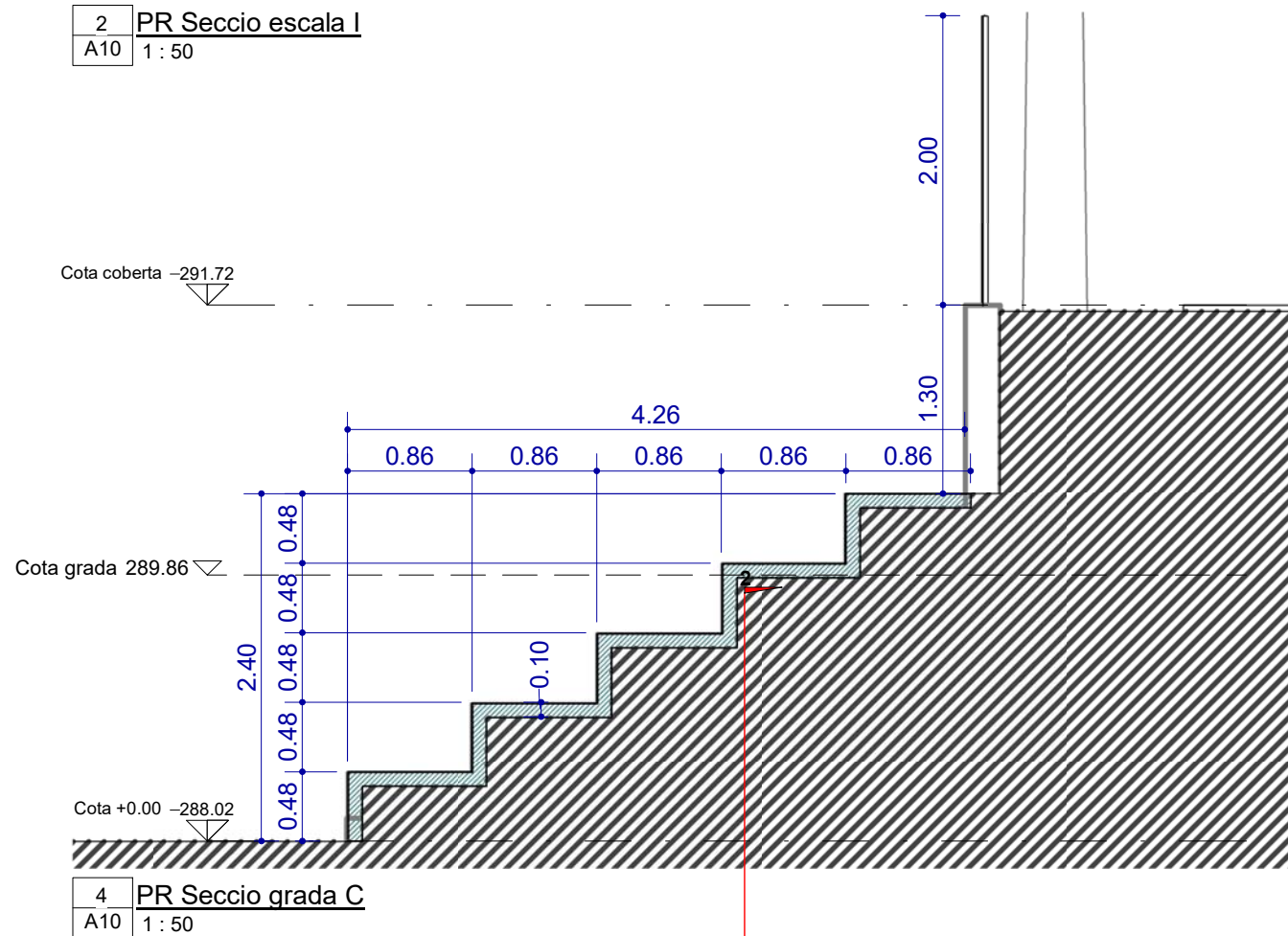
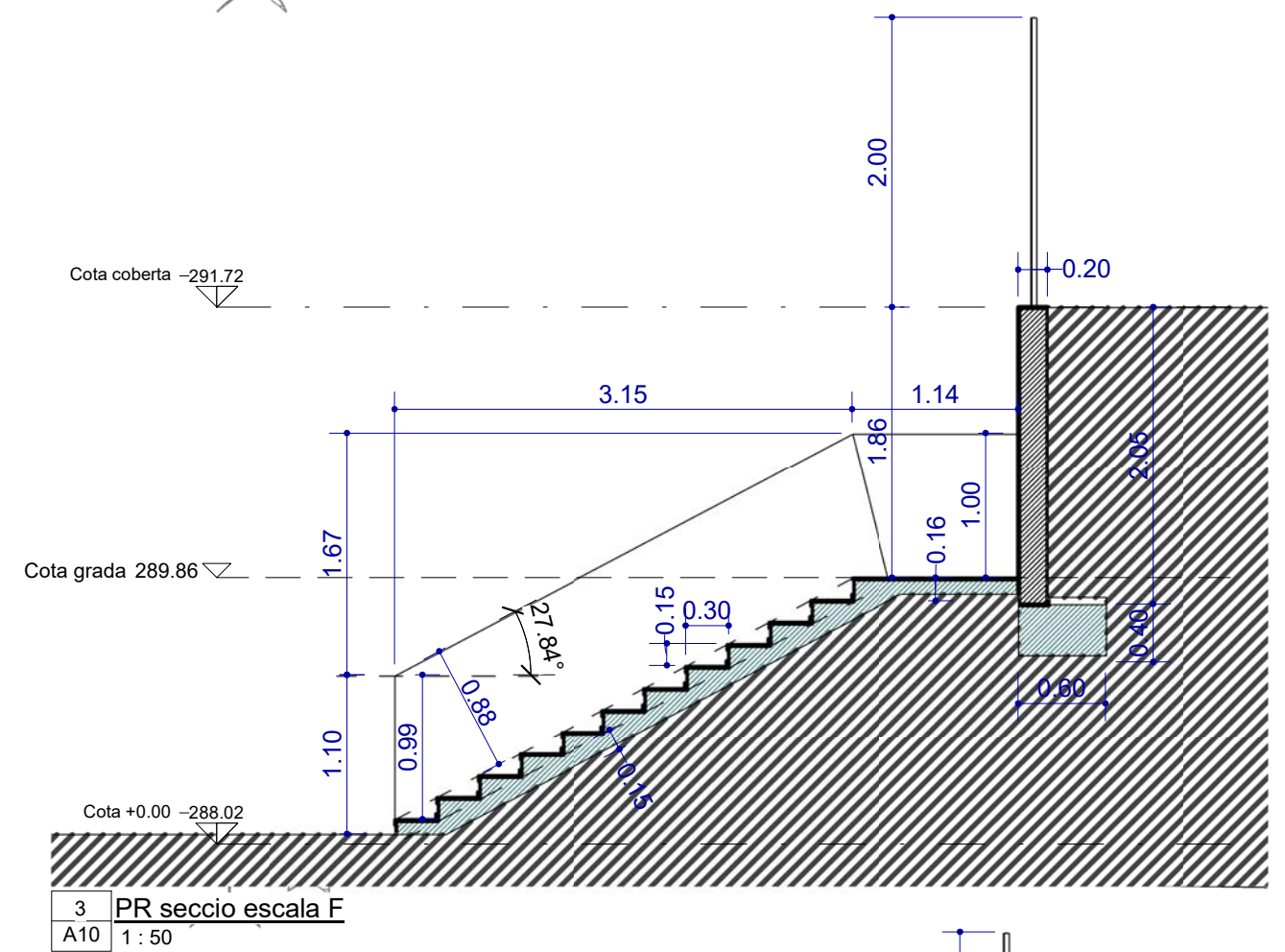
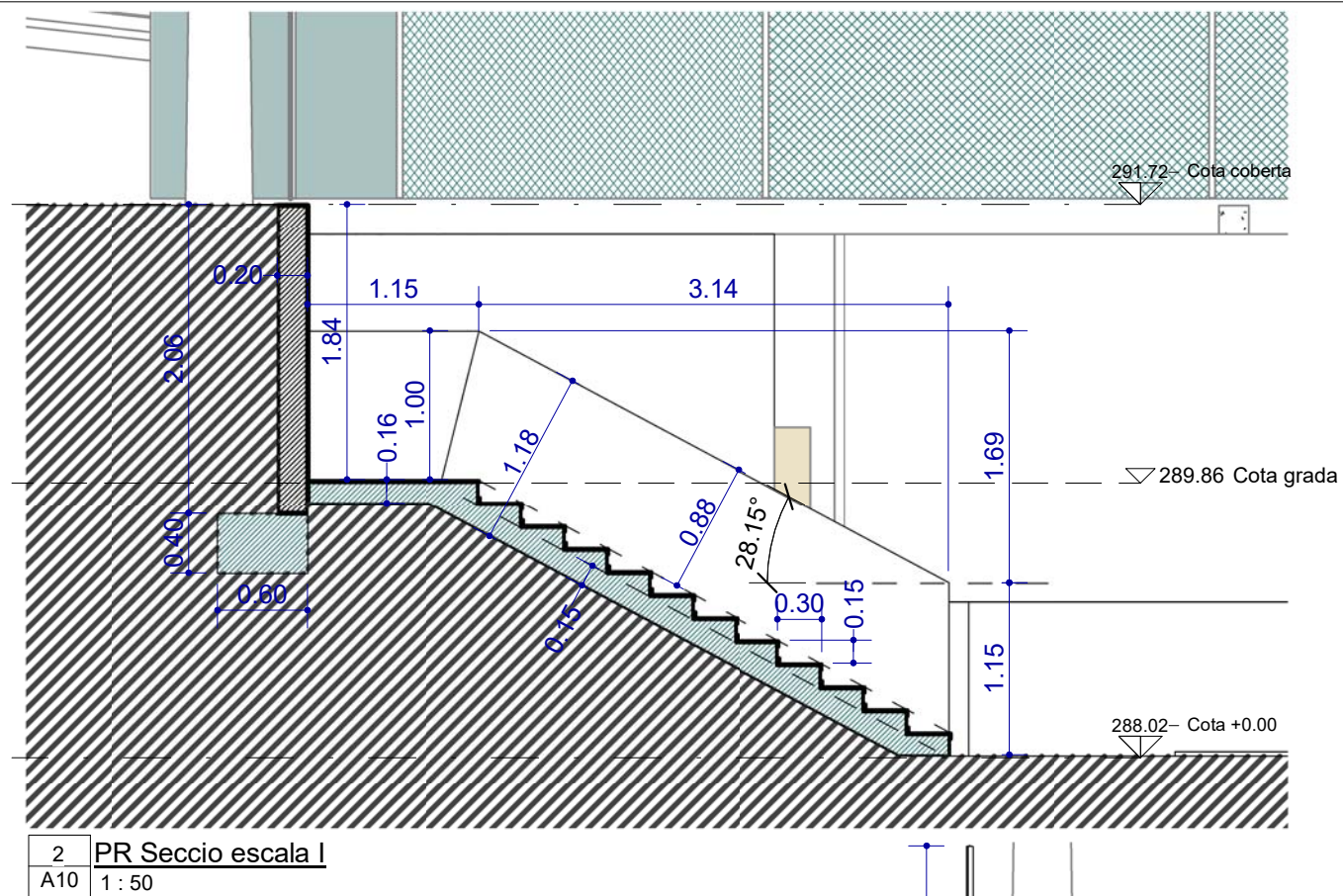
8 Secció Vestuaris T4
A09 1 : 100



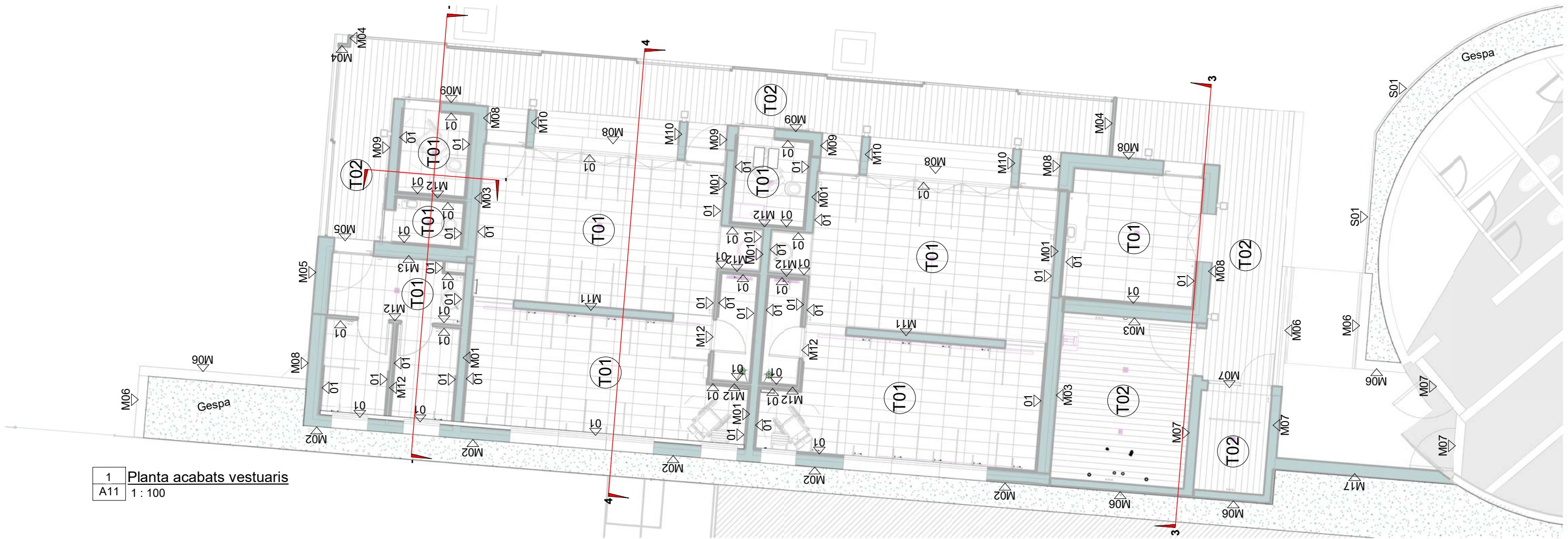
3 Secció Banyes T2
A09 1 : 100

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES	
Número Plànol A09	Títol del Plànol SECCIONS T VESTUARIS

Suport:	Versió:	Client:  AJUNTAMENT DE VACARISSES	
Escala: Como se indica	Any: 2020		



Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 	
Número Plànol A10	Títol del Plànol SECCIONS ESCALES GRADES	Escala: Como se indica	Any: 2020		



2
A11
Planta acabats grades
1 : 200

Tabla de planificación de muros					
Marca	Típus	Longitut	Ample	Àrea	Volum
01	Alicatat+ morter 4 cm blanc	111.75	0.04	221.03 m²	8.84 m³
M01	Bloc formigó ample 20 cm	16.45	0.20	50.61 m²	10.12 m³
M02	Bloc formigó 20 +trasd. ceramic + impermeabil. noduls. -34 cm	18.60	0.34	51.74 m²	17.64 m³
M03	Bloc formigó 20+ trasd. ceràmic 34 cm	10.93	0.34	35.68 m²	12.13 m³
M04	Tancament metal.lic perfils amb xapes	2.01	0.07	5.28 m²	0.35 m³
M05	Bloc formigó 20+ enfos. trasd. ceràmic enfos 38 cm	3.28	0.38	7.78 m²	2.94 m³
M06	Bloc formigó 20+imper. noduls +morter +pintat 24 cm	17.79	0.24	32.12 m²	7.67 m³
M07	Bloc formigó 20+ enfos.2 caras - 24 cm	13.43	0.24	35.74 m²	8.61 m³
M08	Bloc formigó 20+ enfos. trasd. ceràmic 36 cm	23.92	0.36	48.56 m²	17.57 m³
M09	Bloc formigó 20+ enfos. ext 22 cm	21.58	0.22	28.39 m²	6.29 m³
M10	Bloc formigó 15 enfos.2 caras - 20 cm	3.12	0.20	7.44 m²	1.49 m³
M11	Bloc formigó 15 + alicatat 2 cares - 20 cm	8.02	0.20	18.26 m²	3.65 m³
M12	Enva ceramic 7 cm	21.46	0.07	41.16 m²	2.88 m³
M13	Bloc formigó trasd. ceràmic enfos 35 cm	2.08	0.36	5.92 m²	2.11 m³
M14	Bloc formigó 15 + impermeabilització + enfos.1 cara - 22 cm	74.03	0.18	92.30 m²	16.61 m³
M15	Mur pericons 20 cm	16.57	0.20	23.97 m²	4.61 m³
M16	Impermeabilització drenatge noduls	100.88	0.00	320.05 m²	0.32 m³
M17	Mur formigó+ imperm. noduls + pintat- 30 cm	4.65	0.30	24.56 m²	7.00 m³
M18	Bloc formigó + impermeabilizat. 20 cm	7.70	0.20	15.77 m²	3.19 m³

Murs envoltants de bloc de formigó 20cm armat + 7 cm aïllament tèrmic projectat d'escuma de poliuretà + envà ceràmic buit de 7 cm

- per l'exterior: aïllament tèrmic baix emissiu 10mm (de Optimer System Polynum 3L) + malla i arrebossat amb morter de calç aèria i pintat. A la part semisoterrada de contacte amb el carrer no s'arrebossa es col·loca impermeabilització amb membrana alveolar encoixinada tipus isover

- per l'interior: arrebossat i enrajolat (fins 2,40m) i arrebossat a la calç aèria i pintat (fins 3.00m), si no hi ha enrajolat va arrebossat complet a la calç aèria i pintat

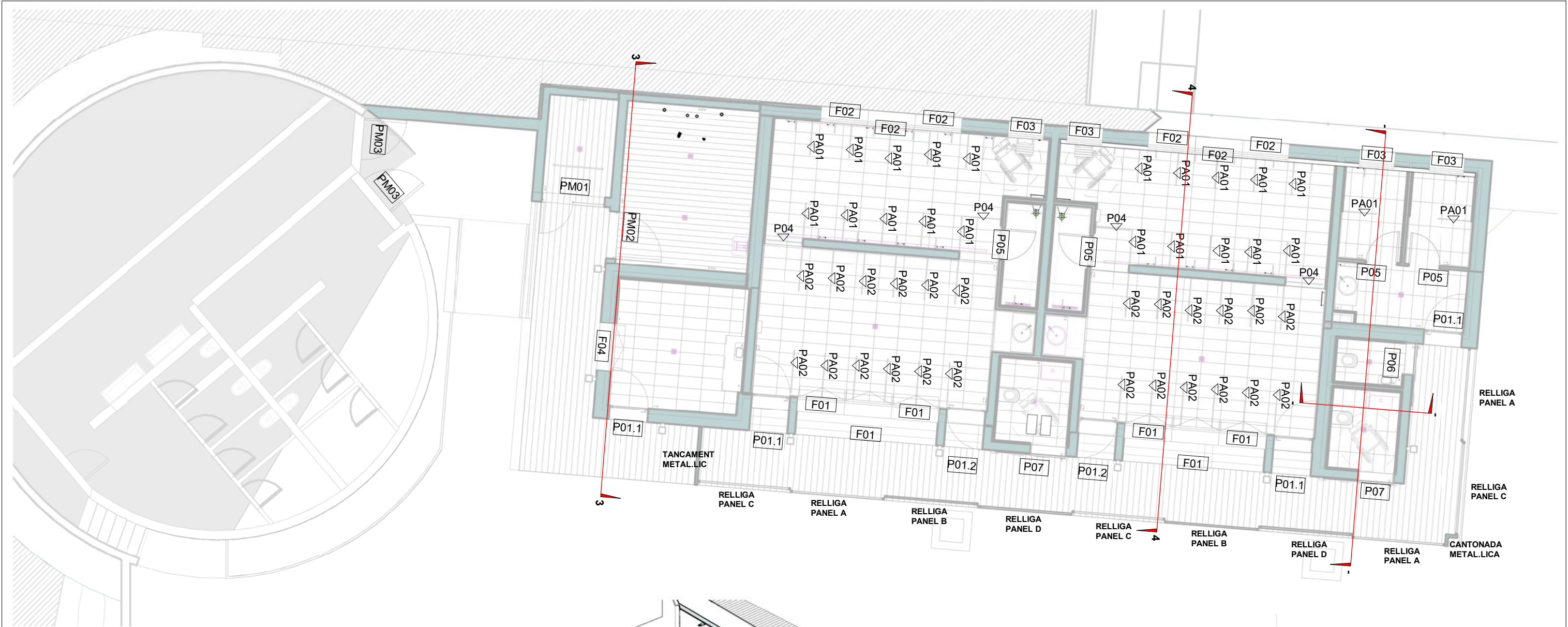
Coberta unidireccional de biguetes de formigó i revoltos semiresistents de formigó 25cm + capa de compressió 5 cm

- per l'exterior: impermeabilització reflectant flexible de PVC 4 mm (DanopolHS Cool Roofing de Danosa) + panells tèrmic rígids de poliestirè extruït 10cm (DanoprenPR de Danosa) + capa de graves blanques 6-10cm

- per l'interior: arrebossat 2cm amb morter a la calç aèria i pintat

Solera armada 15cm sobre graves 15cm +

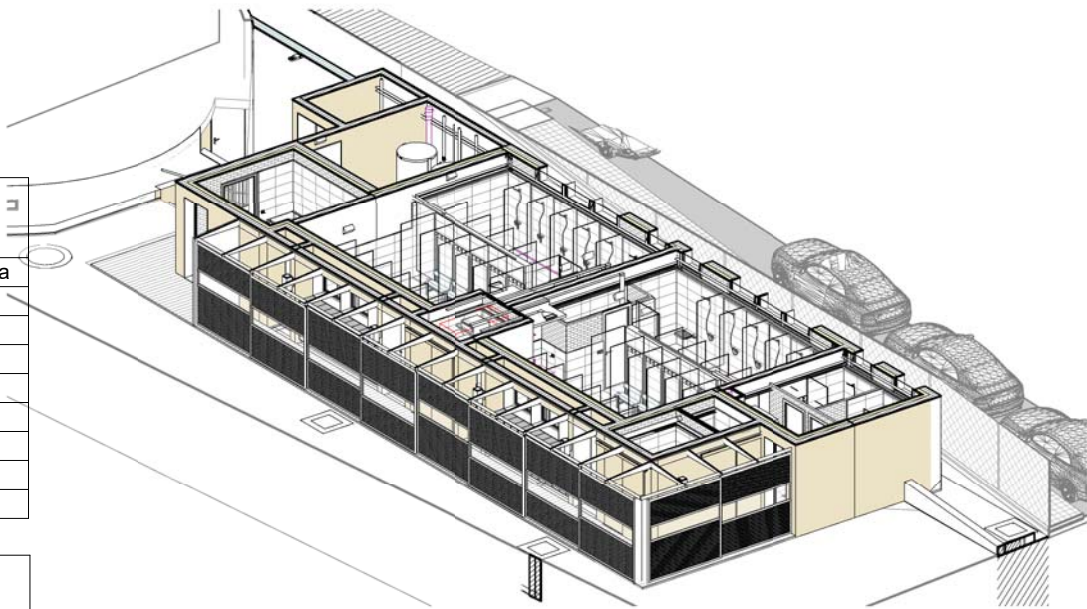
Làmina bituminosa 3mm + aïllament tèrmic XPS 5cm +aïllament tèrmic baix emissiu (de Optimer System, Polynum BLH-B) 8 mm + morter de pendents 4cm + enrajolat ceràmic 2cm



1 **Planta fusteries**
A12 1 : 100

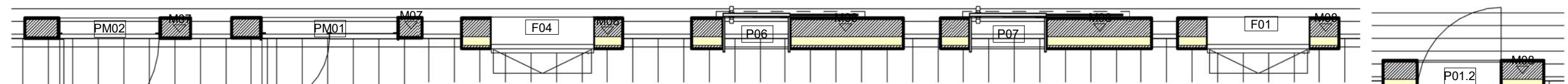
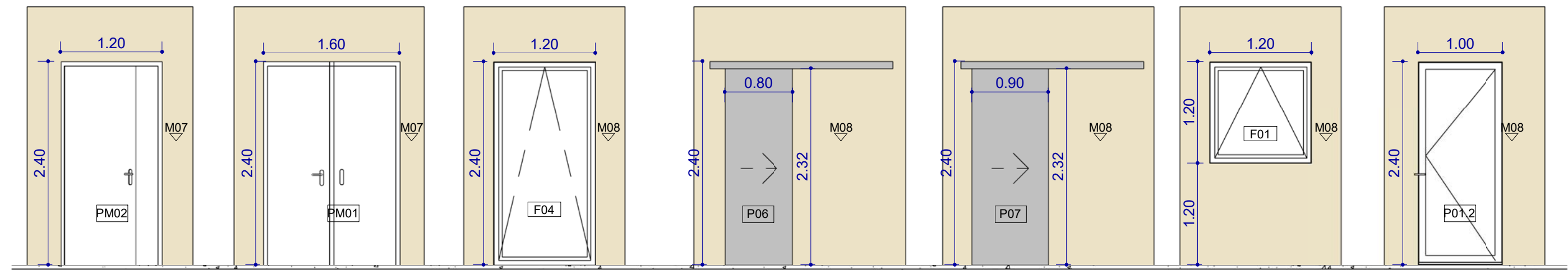
Llistat de portes					
Cant.	Nom	Família	Tipus	Amplada	Alçada
4	P01.1	Balconera 2 alumini batent ajustable	1000x2400 apertura interior	1.00	2.40
2	P01.2	Balconera 2 alumini batent ajustable	1000x2400 apertura exterior	1.00	2.40
4	P05	Porta vidre traslucid 1 fulla	800 x 2200 cm	0.80	2.20
1	P06	Porta corredissa acer+fusta	800 x 2400mm	0.80	2.30
2	P07	Porta corredissa acer+fusta	900 x 2400mm	0.90	2.30
1	PM01	Porta tallafoc 2 fulles EI2-45	1600 x 2400	1.50	2.40
1	PM02	Porta tallafocs 1 fulla EI2-45	1200x2400	1.10	2.40
2	PM03	Porta tallafocs 1 fulla EI2-45	1000 x 2100	1.00	2.10

Llistat de finestres					
Cant.	Nom	Família	Tipus	Amplada	Alçada
6	F01	Ventana oscilobatiente, 1 hoja	1200 x 1200 mm	1.20	1.20
6	F02	Ventana oscilobatiente, 1 hoja	600 x 1200 mm	1.20	0.60
4	F03	Ventana oscilobatiente, 1 hoja	600 x 900 mm	0.90	0.60
1	F04	Ventana oscilobatiente, 1 hoja	2400 x 1200 mm	1.20	2.40

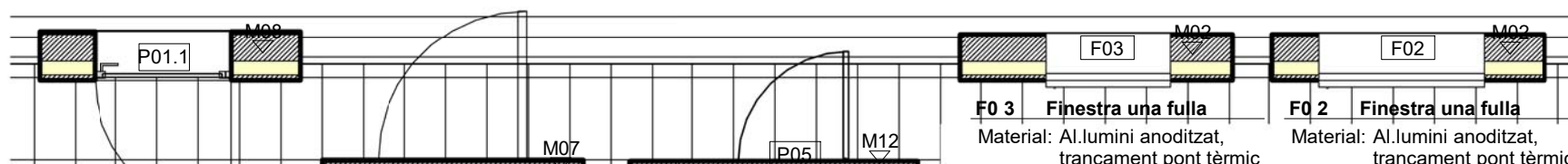
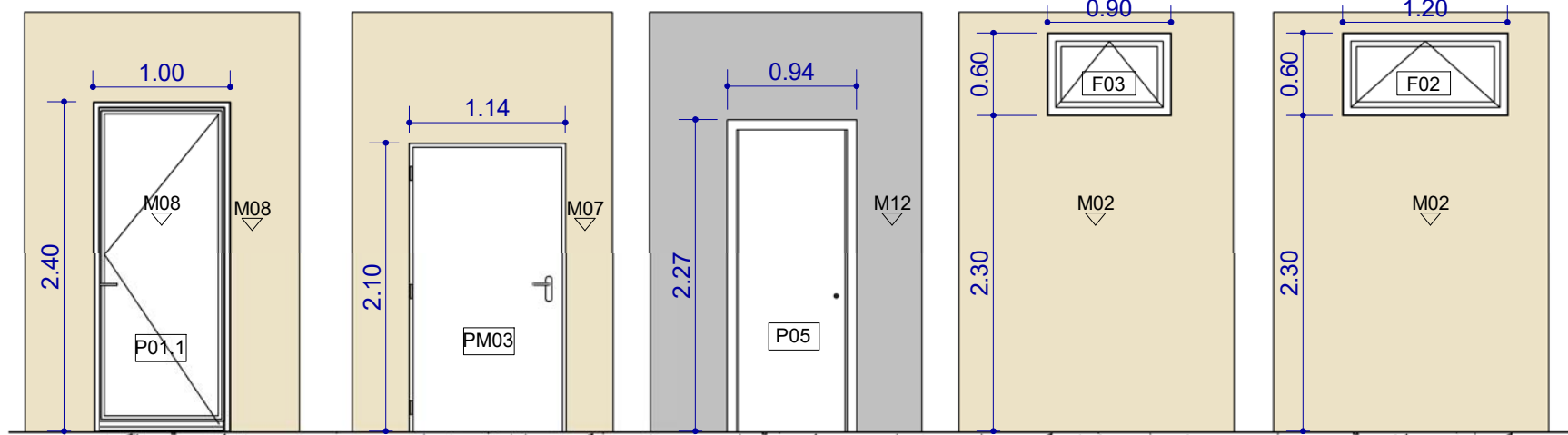


Llistat de particions vestuaris					
Cant	Nom	Tipus	Amplada	Alçada	Desfase de base
22	PA01	Partició vidre traslúcid	0.90	2.10	0.20
24	PA02	Partició vidre traslúcid 2	1.10	2.10	0.20

Llistat portes vidre dutxes					
Cant.	Nom	Tipus	Amplada	Alçada	Desfase de base
1	P04	Porta traslúcida	0.95	2.10	0.20
1	P04	Porta traslúcida	0.95	2.10	0.20
1	P04	Porta traslúcida	0.95	2.10	0.20
1	P04	Porta traslúcida	0.95	2.10	0.20



PM0 2 Porta una fulla Tallafoc Material: Doble xapa acer cos ignifug EI45 Marca: Jordan Turia o similar Sistema: Batent Color: Negre mat Vidres: Xapes acer negre Maneta: Acer negre, clau Alçada: 2.40mm Ample: 1.20mm	PM0 1 Porta dues fulles Tallafoc Material: Doble xapa acer cos ignifug EI45 Marca: Jordan Turia o similar Sistema: Batents Color: Negre mat Vidres: Xapes acer negre Maneta: Acer negre, clau Alçada: 2.40mm Ample: 1.60mm	F0 4 Finestra una fulla Material: Al.lumini anoditzat, trancament pont tèrmic Marca: Raeyners o similar Sistema: Oscilant Color: Negre mate Vidres: 6+12+6 amb argó Maneta: Acer negre mat escamotejable Alçada: 2.40 mm Ample: 1.20 mm	P0 6 Porta una fulla Material: Doble xapa acer cos fusta Marca: Kleim NK HPL60 o similar Sistema: Corredissa Color: Negre mat Vidres: Xapes acer negre Maneta: Acer negre, clau Alçada: 2.40mm Ample: 0.80mm	P0 7 Porta una fulla Material: Doble xapa acer cos fusta Marca: Kleim NK HPL60 o similar Sistema: Corredissa Color: Negre mat Vidres: Xapes acer negre Maneta: Acer negre, clau Alçada: 2.40mm Ample: 0.90mm	F0 1 Finestra una fulla Material: Al.lumini anoditzat, trancament pont tèrmic Marca: Raeyners o similar Sistema: Oscilant Color: Negre mate Vidres: 6+12+6 amb argó Maneta: Acer negre mat escamotejable Alçada: 1.20 mm Ample: 1.20 mm	P01. 2 Porta una fulla Material: Al.lumini anoditzat, trancament pont tèrmic Marca: Raeyners o similar Sistema: Batent Color: Negre mat Vidres: 6+12+6 amb argó Maneta: Acer negre, clau Alçada: 2.10mm Ample: 0.85mm
--	---	--	---	---	--	--

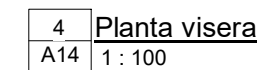
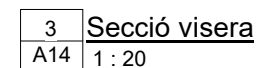
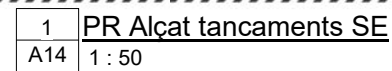


P01. 1 Finestra una fulla Material: Al.lumini anoditzat, trancament pont tèrmic Marca: Raeyners o similar Sistema: Batent Color: Negre Mate Vidres: 6+12+6 amb argó Maneta: Acer negre mat i clau Alçada: 2.10mm Ample: 0.85mm	PM0 3 Porta una fulla Tallafoc Material: Doble xapa acer cos ignifug EI45 Marca: Jordan Turia o similar Sistema: Batent Color: Negre mat Vidres: Xapes acer negre Maneta: Acer negre, clau Alçada: 2.10mm Ample: 1.00mm	P0 5 Porta una fulla Material: Frontisses acer inoxidable Marca: --- Sistema: Batent Color: Traslucid Vidres: Vidre de seguretat 10mm Maneta: Tirador cromat amb pestell Alçada: 2.20mm Ample: 0.80mm	F0 3 Finestra una fulla Material: Al.lumini anoditzat, trancament pont tèrmic Marca: Raeyners Sistema: Oscilant Color: Negre mate Vidres: 6+12+6 amb argó Maneta: Acer negre mat escamotejable Alçada: 0.60 mm Ample: 0.90 mm	F0 2 Finestra una fulla Material: Al.lumini anoditzat, trancament pont tèrmic Marca: Raeyners Sistema: Oscilant Color: Negre mate Vidres: 6+12+6 amb argó Maneta: Acer negre mat escamotejable Alçada: 0.60 mm Ample: 1.20 mm
---	--	--	--	--

NOTA: Totes les fusteries exteriors que es detallen a continuació porten un marc perimetral de xapa d'acer pintat en oxiron negre i d'espessor 4mm a tot el perímetre (inclòs terra) i de gruix del mur on es troben mes 2 cm:

PM01..... 26 cm amplada i 240x160 cm perímetre
PM02..... 26 cm amplada i 240x120 cm perímetre
P01.1..... 42 cm amplada i 240x100 cm perímetre
P01.2..... 42 cm amplada i 240x100 cm perímetre
F01..... 42 cm amplada i 120x120 cm perímetre
F02..... 40 cm amplada i 60x120 cm perímetre
F03..... 40 cm amplada i 60x90 cm perímetre
F04..... 42 cm amplada i 240x120 cm perímetre

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 	
Número Plànol A13	Títol del Plànol DETALLS FUSTERIES EXT. INT.	Escala: 1 : 50	Any: 2020		



2	<u>PR Alçat tancaments NE</u>
A14	1 : 50

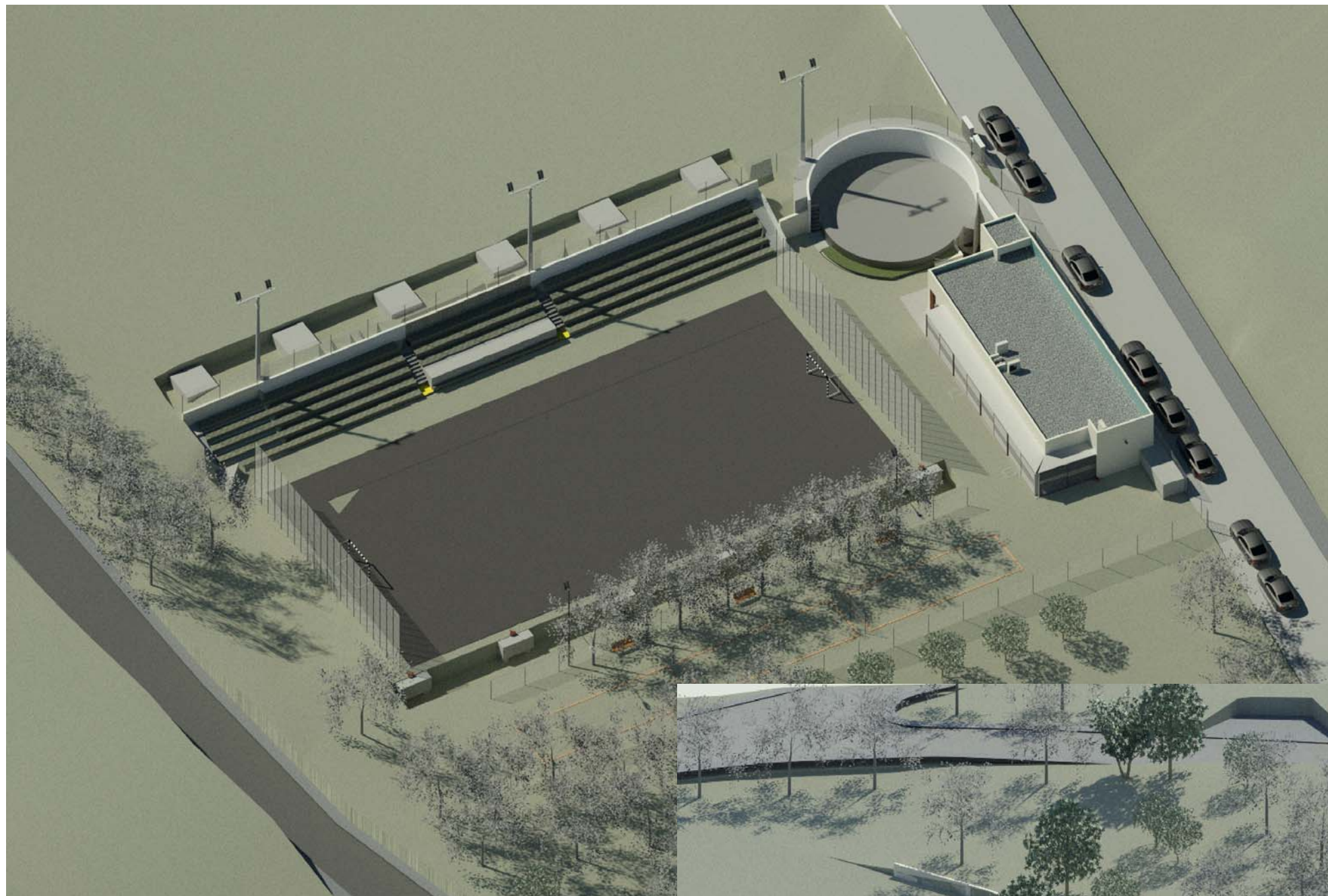


Número Plànol A14	Títol del Plànol DETALL TANCAMENTS EXTERIORS
----------------------	---

Any:	2020
------	------

AJUNTAMENT DE VACARISSES

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
A15

Títol del Plànol
VISTAS 3D

Suport:

Versió:

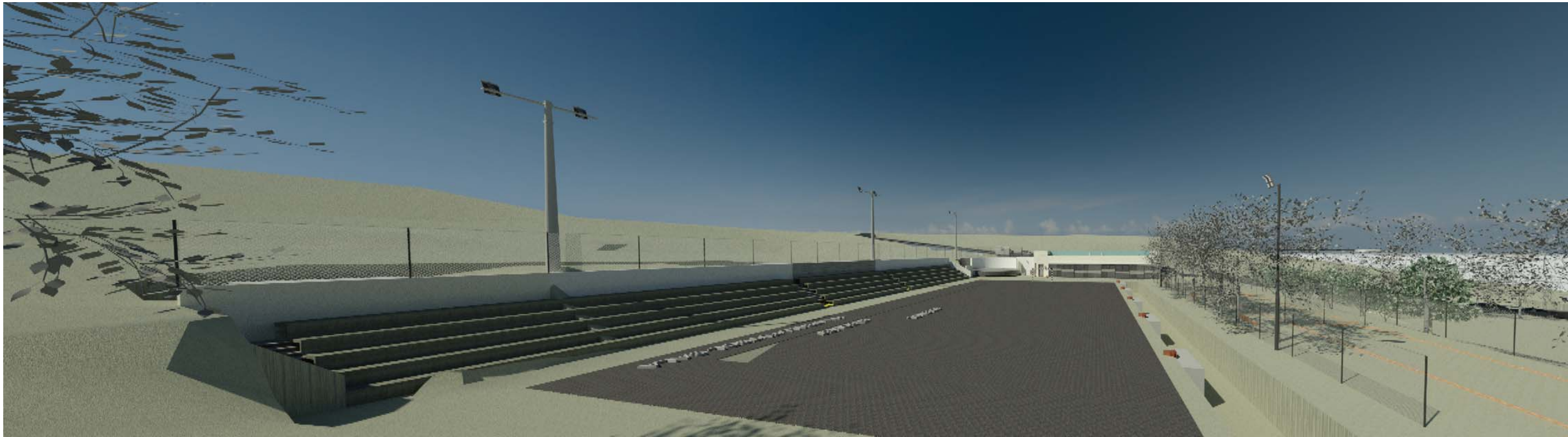
Client:

Escala:

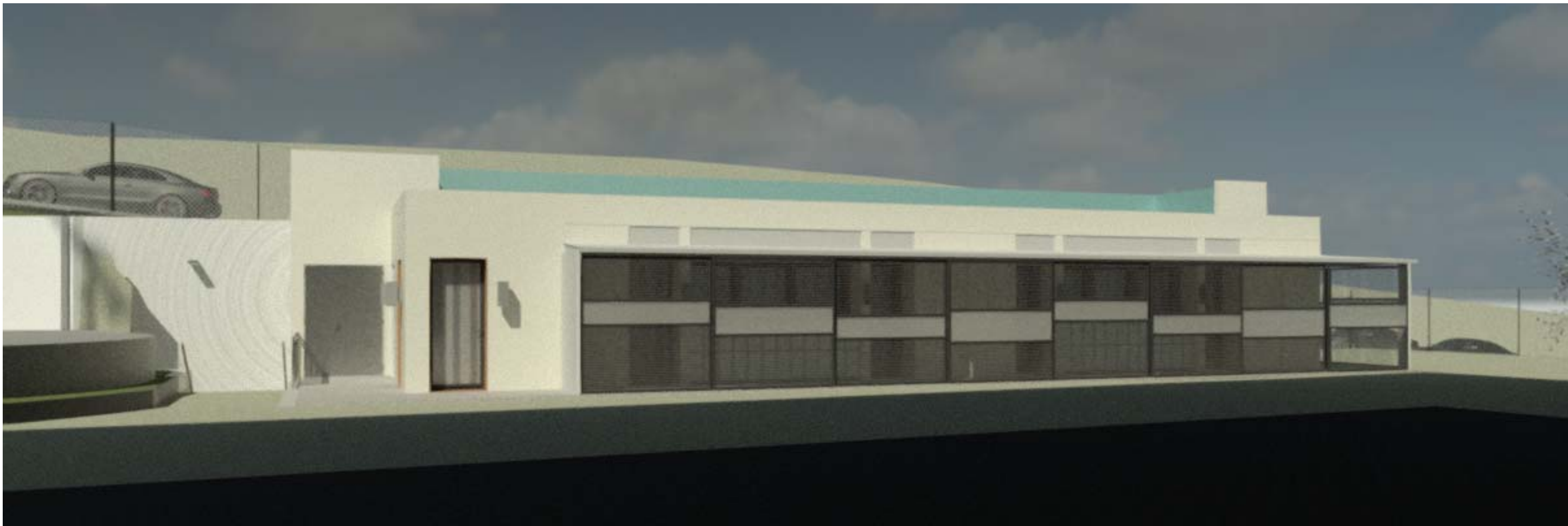
Any:
2020



Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 	
Número Plànol A16	Títol del Plànol VISTAS 3D	Escala:	Any: 2020		



Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 	Jaume Casadevall Puig arquitecte
Número Plànol A17	Títol del Plànol VISTAS 3D	Escala:	Any: 2020		



Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
A18

Títol del Plànol
VISTAS 3D

Suport:

Versió:

Client:

Escala:

Any:
2020



Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte

*Projecte executiu Per la Reforma de la
Zona Esportiva de Can Serra, a Vacarisses*



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 4
SEGURETAT EN CAS D'INCENDIS

*Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Carrer de Garraf 2, 08233 Vacarisses
Referència Cadastral: 7855301DG0075N0001LY
Any 2021*

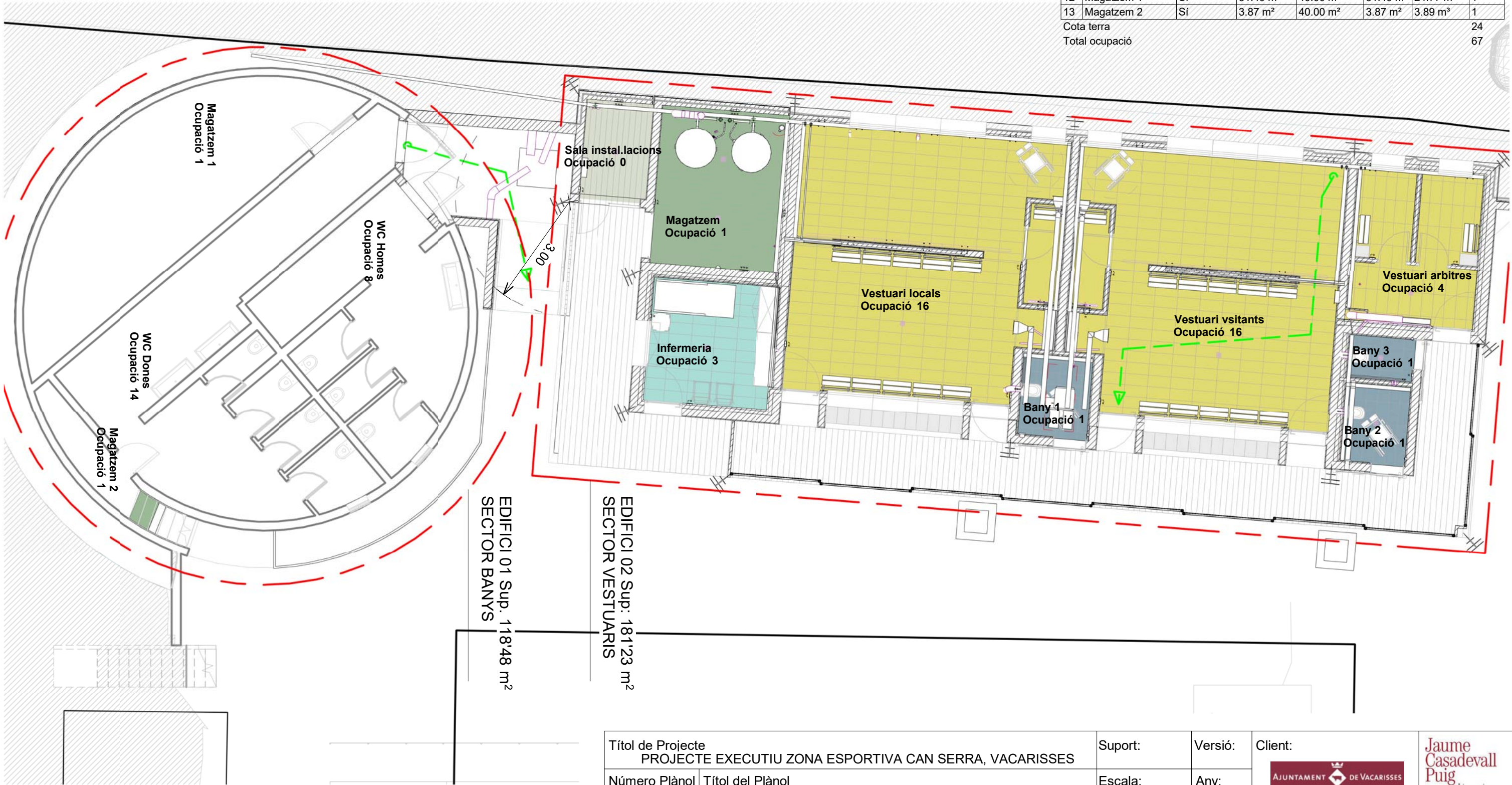
Quadre superfícies construïdes finals

Nº	Nom espai	Àrea
01	Vestuaris nous	180.55 m²
02	Banys existents	118.48 m²
Superfície construïda total		299.03 m²

Quadre d'espais i ocupació

Nº	Espai	Ocupable	Àrea/Pers	A/p DB SI	Àrea	Volum	Ocup
1	Vestuari vsitants	Sí	3.06 m²	3.00 m²	48.89 m²	141.37 m³	16
2	Bany 1	Sí	4.28 m²	3.00 m²	4.28 m²	10.43 m³	1
2	Vestuari locals	Sí	3.06 m²	3.00 m²	48.89 m²	150.86 m³	16
3	Vestuari arbitres	Sí	3.46 m²	3.00 m²	13.85 m²	33.77 m³	4
4	Bany 2	Sí	3.85 m²	3.00 m²	3.85 m²	9.40 m³	1
5	Bany 3	Sí	2.13 m²	3.00 m²	2.13 m²	5.20 m³	1
7	Infermeria	Sí	3.69 m²	5.00 m²	11.08 m²	27.02 m³	3
8	Magatzem	Sí	14.12 m²	40.00 m²	14.12 m²	34.43 m³	1
9	Sala instal.lacions	No	0.00 m²	0.00 m²	4.43 m²	10.81 m³	0
Cota +0.00							43
10	WC Homes	Sí	3.29 m²	3.00 m²	26.29 m²	20.67 m³	8
11	WC Dones	Sí	3.02 m²	3.00 m²	42.22 m²	33.20 m³	14
12	Magatzem 1	Sí	31.49 m²	40.00 m²	31.49 m²	24.77 m³	1
13	Magatzem 2	Sí	3.87 m²	40.00 m²	3.87 m²	3.89 m³	1

Cota terra 24
Total ocupació 67



Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
IPI01

Títol del Plànol
ESPAIS I OCUPACIO EDIFICI

Suport:

Escala:
1 : 100

Versió:

Any:
2020

Client:



Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte

JUSTIFICACIÓ EVACUACIÓ D'OCUPANTS

La justificació de les vies d'evacuació s'ha realitzat d'acord amb la normativa, segons es despren de la taula 4.2 de la secció S3 "Evacuació d'ocupants" del Document Bàsic "DB SI Seguretat en cas d'incendi" del R.D. 314/06 de 17 de març per el que s'aprova el "Còdi Tècnic de l'Edificació", CTE:

Es consideren dos sectors d'incendis independents, un a l'edifici de banys públics existents i altre a l'edifici de vestuaris nous amb sup<500m² i <500 persones d'ocupació. L'edifici de vestuaris es desenvolupa a planta baixa amb sortides directes a l'exterior i recorreguts d'evacuació menors de 25ml.

L'edifici de banys públics existent es desenvolupa a 1'34 m per sota de la cota de pla de carrer. L'escala d'evacuació ascendent i no protegida d'amplada 1'80 m, garanteix l'evacuació de 237 persones. Tots els espais tenen mens de 25 m de ecorregut d'evacuació

PROTECCIO A FOC DE L'ESTRUCTURA

Edifici d'us esportiu (pública concurrència)

L'intervenció garantirà una R90 a tota l'estructura. Les parets garantiran una EI90, les portes una EI245-C5, i la coberta i façanes una EI60.

L'estructura vertical es de pilars de formigó armat de 55 cm de diàmetre i murs de contenció de formigó armat de 30cm. A planta soterrani hi ha un trasdosat amb camara d'aire de bloc de formigó de 10cm. La resta de tancaments exteriors son de gero i enva de maó buit amb camara amb trasdosat de cartó guix a l'interior i arrebossat de 2 cm exterior

L'estructura horitzontal es de forjats unidireccionals de biguetes de formigó 25+5 i revoltons de formigó.

Les massivitats dels elements estructurals seràn desde 115'6 a 29'5 m-1.

La R180 es garantirà amb l'aplicació de projectat de perlita-vermiculita, però caldrà confirmar amb l'industrial les especificacions del seu producte. Els tancaments nous contruït seran de gero enguixat a dues cares amb una R180

PROTECCIO A FOC DE L'ESTRUCTURA

Edifici d'habitatges plurifamiliar.

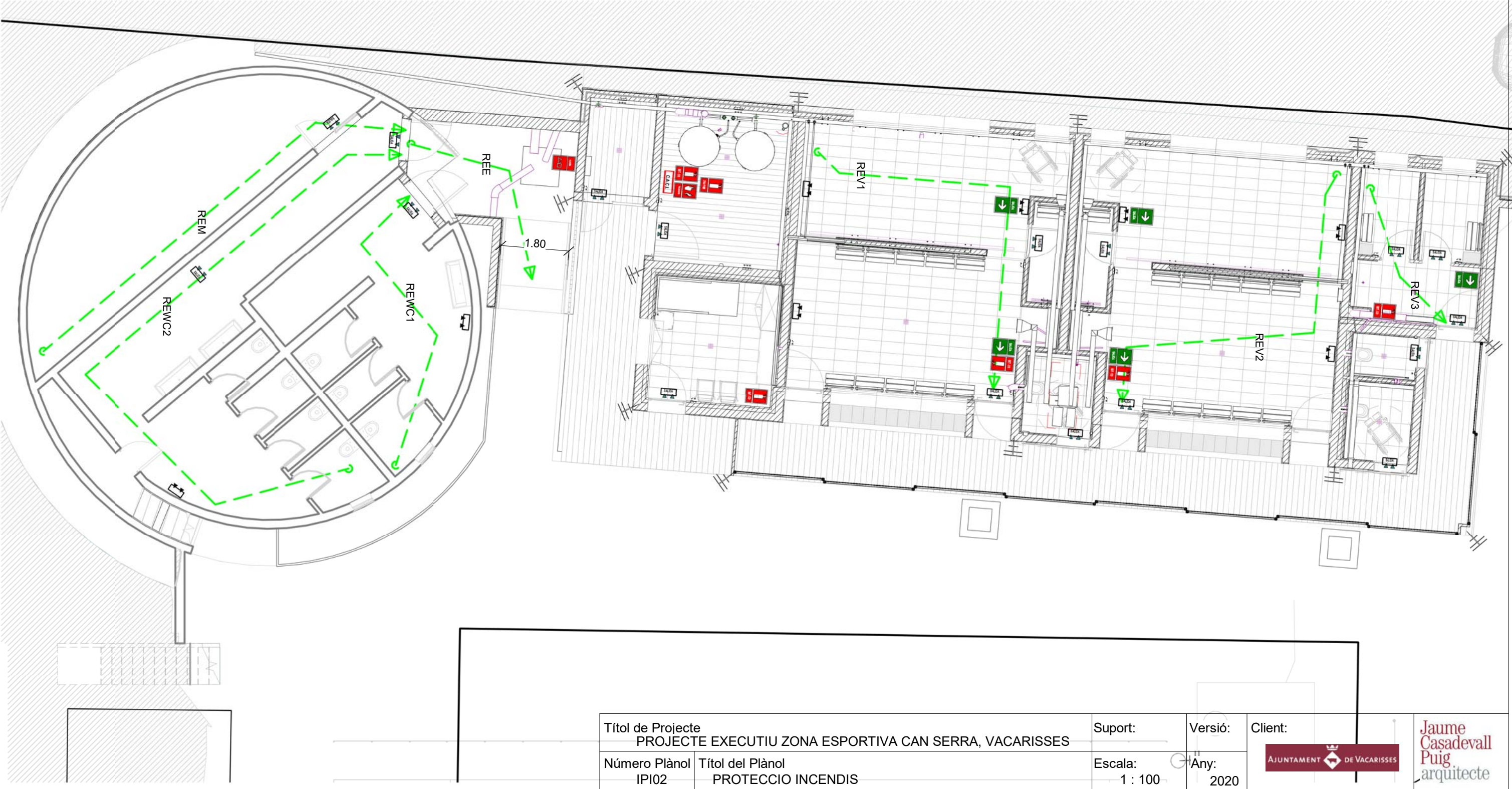
L'intervenció d'estintolat de parets de carrega, garantirà una REI-60 a tota la planta.

L'estructura d'estintolament està formada per bigues de perfils conformats d'acer UPN300, UPN220 i UPN140. Suports de HEB160 i HEB140 i pletines d'espessor 15mm, 12mm i 10 mm.

Les massivitats dels estitolaments seràn desde 115'6 a 29'5 m-1.

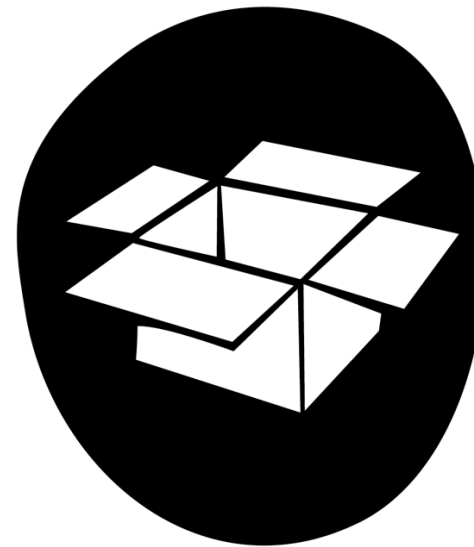
La REI-60 es podrà garantir amb l'aplicació de pintures intumescentes o projectat de perlita-vermiculita, però caldrà confirmar amb l'industrial les especificacions del seu producte.

Recorreguts máxims d'evacuació		
Espai	Marca	Recorregut
		0.00
Escala	REE	5.63
Magatzem 2	REM	11.80
Vestuari 1	REV1	10.64
vestuari 2	REV2	10.67
Vestuari 3	REV3	4.21
WC Homes	REWC1	8.55
WC Dones	REWC2	18.94



Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client:  AJUNTAMENT DE VACARISSES	 Jaume Casadevall Puig arquitecte
Número Plànol IPI02	Títol del Plànol PROTECCIO INCENDIS	Escala: 1 : 100	Any: 2020		

*Projecte executiu Per la Reforma de la
Zona Esportiva de Can Serra, a Vacarisses*



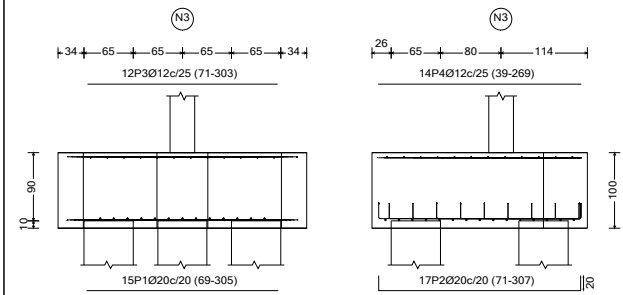
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 5
SISTEMA ESTRUCTURAL

*Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Carrer de Garraf 2, 08233 Vacarisses
Referència Cadastral: 7855301DG0075N0001LY
Any 2021*

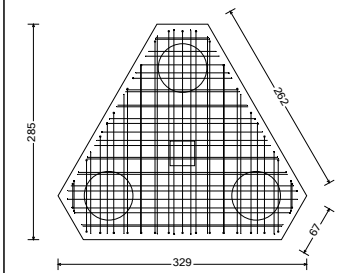
Encepats de pilots

Planta Distribució Pilots (A3 e1/200)

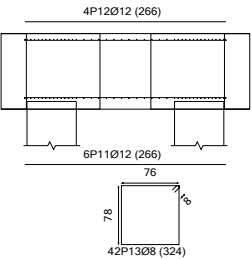
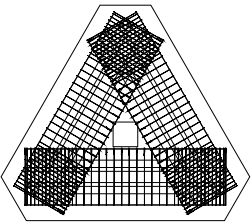
N3, N13, N18, N28, N16, N11, N1 i N26



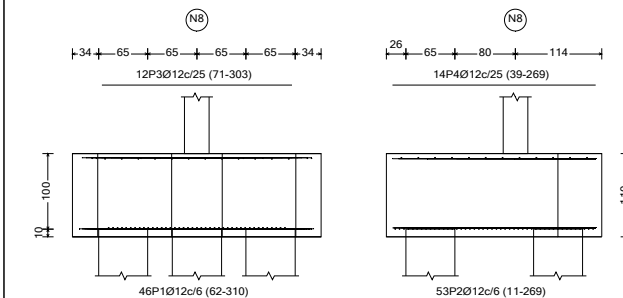
Pilots: D65



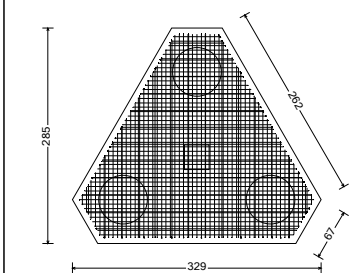
Biga lateral



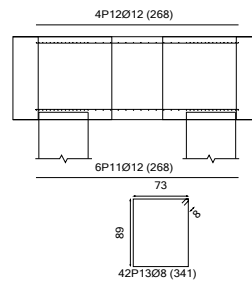
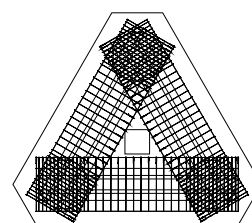
N8 i N23



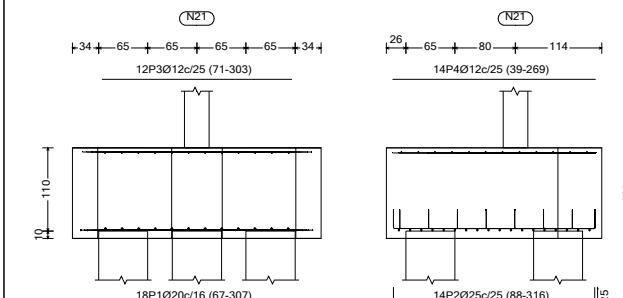
Pilots: D65



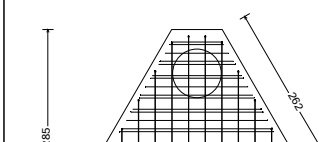
Biga lateral



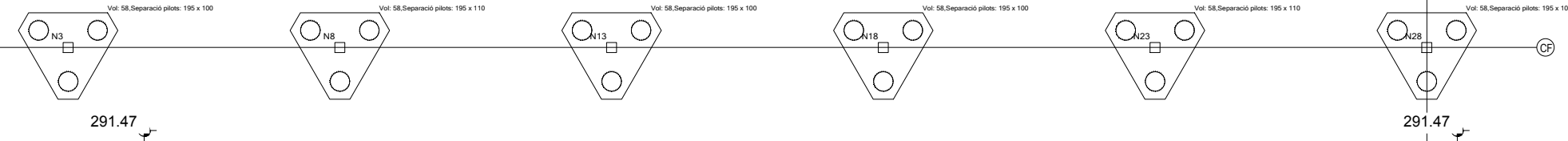
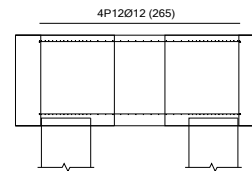
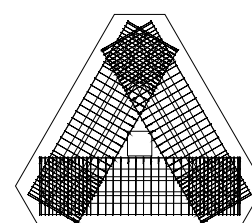
N21 i N6



Pilots: D65



Biga lateral



Mur Separació cota Camp Futbol i Cota Pista Poliesportiva

P12/N3
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 2,3m
Cota final respecte terreny -6,1m

P11/N8
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 2,3m
Cota final respecte terreny -6,1m

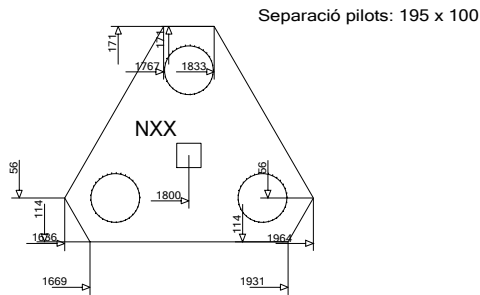
P10/N13
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 2,3m
Cota final respecte terreny -6,1m

P9/N18
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 2,3m
Cota final respecte terreny -6,1m

P8/N23
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 2,3m
Cota final respecte terreny -6,1m

P7/N28
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 2,3m
Cota final respecte terreny -6,1m

Disposició pilots - encepats (A3 e1/100)



P6/N1
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 3,9m
Cota final respecte terreny -6,1m

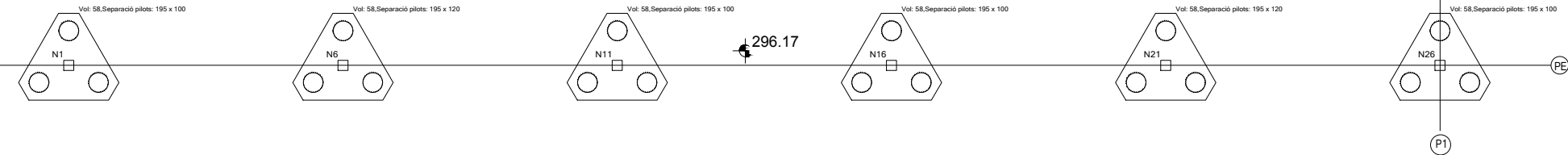
P5/N6
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 2,3m
Cota final respecte terreny -6,1m

P4/N11
Longitud de pilot total 8,55m
Longitud d'encastament 1,55m
Cota final respecte terreny -8,55m

P3/N16
Longitud de pilot total 8,55m
Longitud d'encastament 1,55m
Cota final respecte terreny -8,55m

P2/N21
Longitud de pilot total 6,95m
Longitud d'encastament 1,55m
Cota final respecte terreny -8,05m

P1/N26
Longitud de pilot total 5,2m
Longitud d'encastament 3,6m
Cota final respecte terreny -6,1m



LONGITUDS DE SOLAPE I ANCORATJE EN PILARS

NOTA: La longitud d'ancoratje i solape en pilars correspon a la taula adjunta a excepció de indicacions en plànols o quadres de pilar.

DIÀMETRE (ø)	LONGITUD (Lb)
6 mm	25 cm
8 mm	30 cm
10 mm	40 cm
12 mm	45 cm
16 mm	60 cm
20 mm	85 cm
25 mm	135 cm
32 mm	215 cm

VEURE PLEC DE CONDICIONS

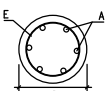
CARACTERÍSTIQUES DELS PILOTS

Veure quadre de formigó adjunt corresponent.
Veure quadre de armadura positiu corresponent.
La longitud total H és orientativa es verificarà in situ per la D.F.
La longitud Lb es comprovarà en quadre adjunt segons diàmetre.

DIÀMETRE	Profunditat	LONGITUD	ENCASTAMENT
ø65	5,2 m	5,2 m	2,3-3,9m
ø65	6,00m	7,00 m	1,55m
ø65	6,00m	7,65 m	1,55m

VEURE PLEC DE CONDICIONS

PLANTA TIPO PILOT



PILOTE TIPUS: CPI-8 NTE	
ARMADURES BÀSIQUES	
"E"	"A"
8c/30cm	8ø16
8c/30cm	8ø16
8c/30cm	8ø16

CARACTERÍSTIQUES DELS PILONS

Diàmetre:	65 cm
Armadura:	8ø16, 1ø8c/30cm en els 6.000 primers metres lliures de pilot.
Formigó:	Resistència característica HA-25/L/20/llg+0a Consistència fluida segons el PLEC de Condicions. Ciment: classe 35, CEM I, Classe 42.5
Tips de pilot:	CPI-8, segons NTE.
Profunditat pilons:	Encastau 30 l'entrat de Substrat terciari segons geotècnic Cota aproximada base pilons: -6,70 m en mitjana o confirmar en obra i amb el geotècnic. Consultar la D.F. Longitud estimada dels pilons: -5,80m en mitjana

CONSULTEU EL PLEC DE CONDICIONS CORRESPONENT

Característiques dels materials - FONAMENTS

Materials		Formigó					Acer			
		Control		Característiques			Control		Característiques	
Element	Zona/Planta	Nivell Control	Coef. Ponde.	Tipus	Consistència	Granada'màx. granulat	Exposició Ambient	Nivell Control	Coef. Ponde.	Tipus
FONAMENTS	Estadístic	γ <=1.50	HA- 25		Plàstica a tova (8-15 cm)	15/20 mm		Normal	γ <=1.15	B-500-S
POUS	Estadístic	γ <=1.50	H&A-15		Plàstica a tova (8-15 cm)	30/40 mm				
Execució (Accions)	Normal	γ <=1.50 γ <=1.60	Adaptat a la Instrucció EHE							
Exposició/ambient	Terreny		Terreny protegit o formigó de neteja			I	IIa	IIb	IIla	
Recobriments nominals (mm)	80		Veure Exposició/Ambient			30	35	40	45	
Notes										
- Control Estadístic en EHE, equival a control normal - Encavallaments segons EHE - L'acer utilitzat ha d'estar garantit amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE, ...										

Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Suport:

Versió:

Client:

Número Plànol
ES-P01

Títol del Plànol
PÈRGOLA; PILOTS I ENCEPATS

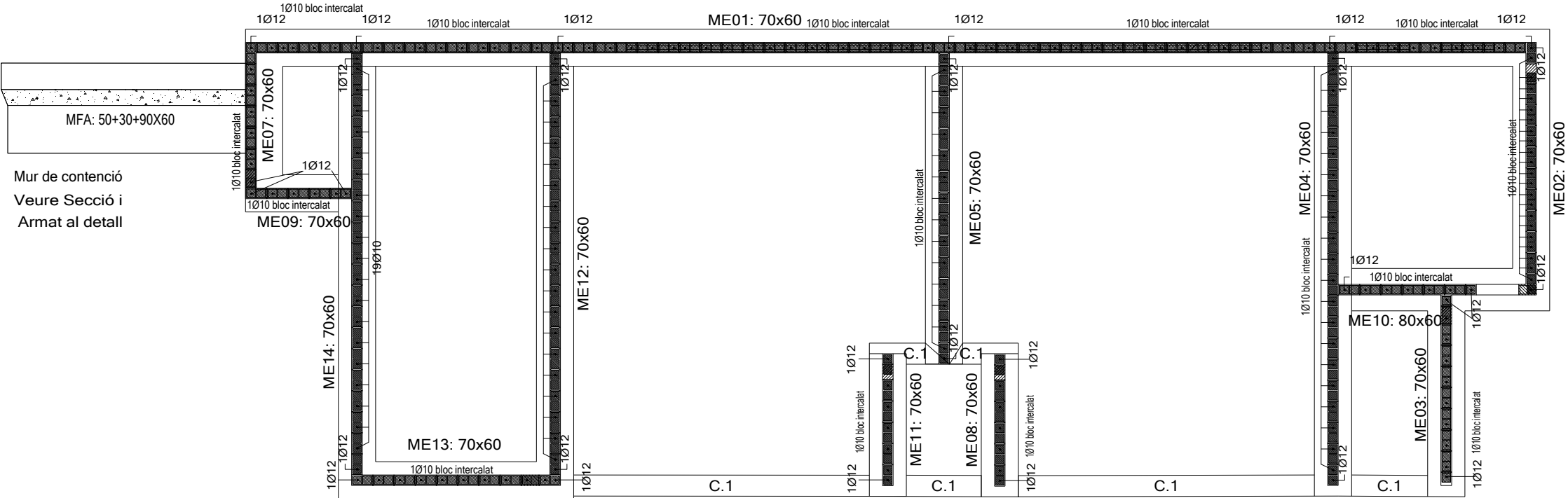
Escala:
A3 1:200

Any:
2021

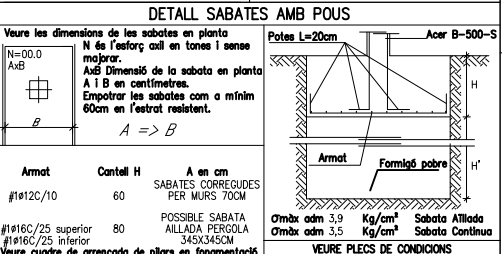
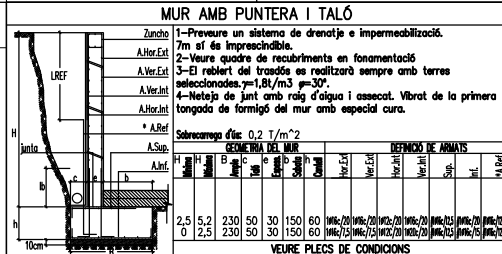
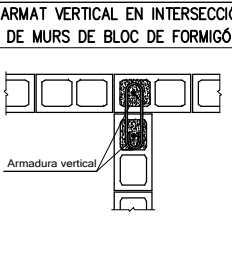
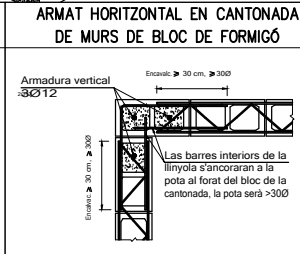
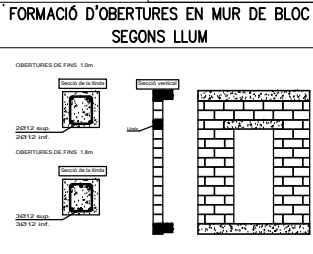
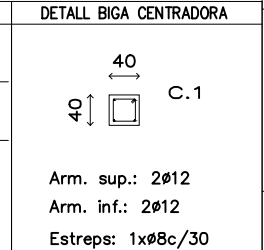
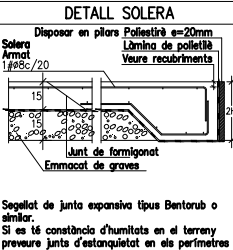
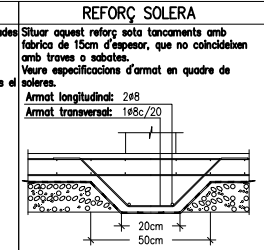
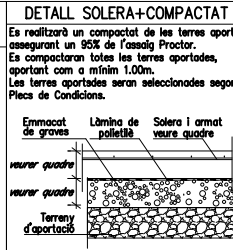
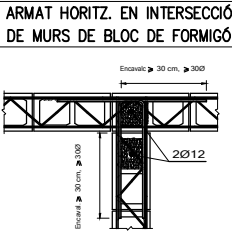
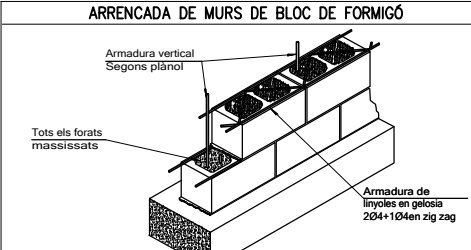
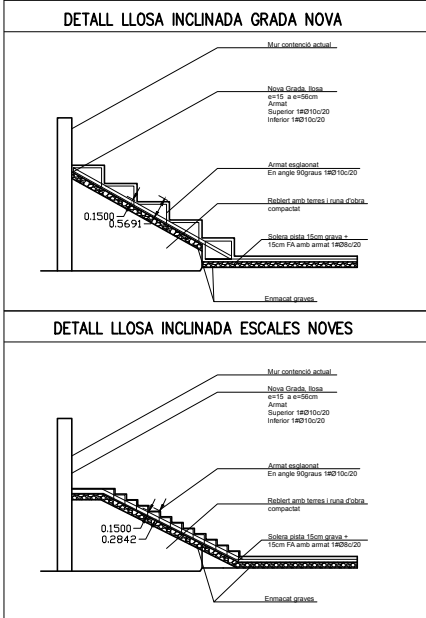
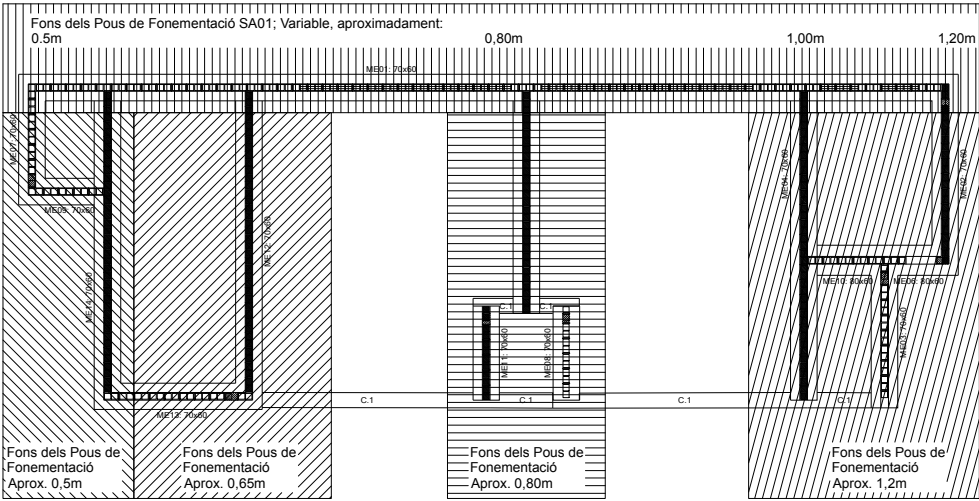


Jaume Casadevall
Puig arquitecte

PLANTA FONAMENTS I MURS DE BLOC (e₁₀₀¹ n A3)



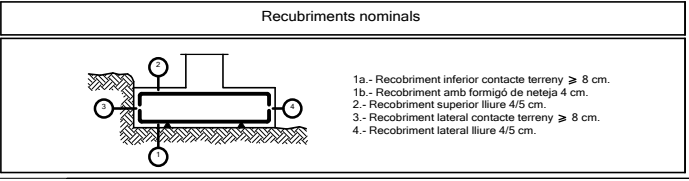
Pous Fonamentació profunditats aproximades sota sabata (e₂₀₀¹ n A3)



TAULA DE MATERIALS PER A MURS DE BLOC DE FORMIGÓ				
Murs	Sèrie de blocs		Bloc	
	Nom	Descripció	Nom	Geometria
A tots els murs	Bloc bàsics	E: 8000.00 kp/cm2 n: 0.25 g: 2.00 kg/dm3 fd: 10.00 kp/cm2 fvd: 0.70 kp/cm2	40x20x20	Bloc: 39.0 x 19.0 x 19.0 1/2 Bloc: 19.0 x 19.0 x 19.0

Notació: E: Mòdul d'elasticitat n: Mòdul de Poisson g: Pes específic fd: Resistència de càlcul a compressió fvd: Resistència de càlcul a tallant fdd,v: Resistència de càlcul a flexió vertical (al voltant de feix vertical) fdd,h: Resistència de càlcul a flexió horitzontal (al voltant de feix horitzontal)		Taula d'acers per murs de blocs de formigó Reforços verticals B 500 S, Control Normal Reforços horitzontals B 500 S, tipo Celosia	
Reforços verticals: 1Ø10 cada forat altern 1Ø12 a cada extrem de mur 2Ø12 a cada intersecció, estrebats fila alterna 3Ø12 a cada cantonada estrebats fila alterna		Reforços verticals: 1Ø10 cada forat altern 1Ø12 a cada extrem de mur 2Ø12 a cada intersecció, estrebats fila alterna 3Ø12 a cada cantonada estrebats fila alterna	

Característiques dels materials - FONAMENTS									
Materials	Formigó					Acer			
	Control			Característiques		Control		Característiques	
Element Zona/Planta	Nivell Ponde.	Coef. Ponde.	Tipus	Consistència	Grandària màx. granulat	Exposició Ambient	Nivell Control	Coef. Ponde.	Tipus
FONAMENTS	Estadístic	γ c=1.50	HA- 25	Plàstica a tova (p-15 cm)	15/20 mm		Normal	γ s=1.15	B-500-S
POUS	Estadístic	γ c=1.50	HA-15	Plàstica a tova (p-15 cm)	30/40 mm				
Execució (Accions)	Normal	γ c=1.50 γ c=1.60	Adaptat a la Instrucció EHE						
Exposició/ambient	Terreny		Terreny protegit o formigó de neteja			I	IIa	IIb	IIla
Recobriments nominals (mm)	80		Veure Exposició/Ambient			30	35	40	45
Notes									
- Control Estadístic en EHE, equival a control normal - Encavallaments segons EHE - L'acer utilitzat ha d'estar garantit amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE, ...									

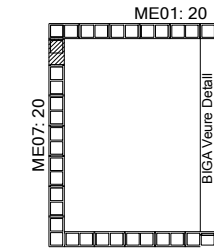


Dades geotècniques	
- Tensió admissible del terreny considerada = 3.9 Kg/cm2 SABATES AÏLLADES - Tensió admissible del terreny considerada = 3.59 Kg/cm2 SABATES CONTÍNUES - Tensió admissible del terreny considerada = 18 Kg/cm2 PILOTS EN PUNTA ESTRAT TERCARI	

Longituds d'encavallament en arrencada de pilars. Lb				
Armadura	Sense accions dinàmiques		Amb accions dinàmiques	
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
Ø16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm
Ø20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm
Ø25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm

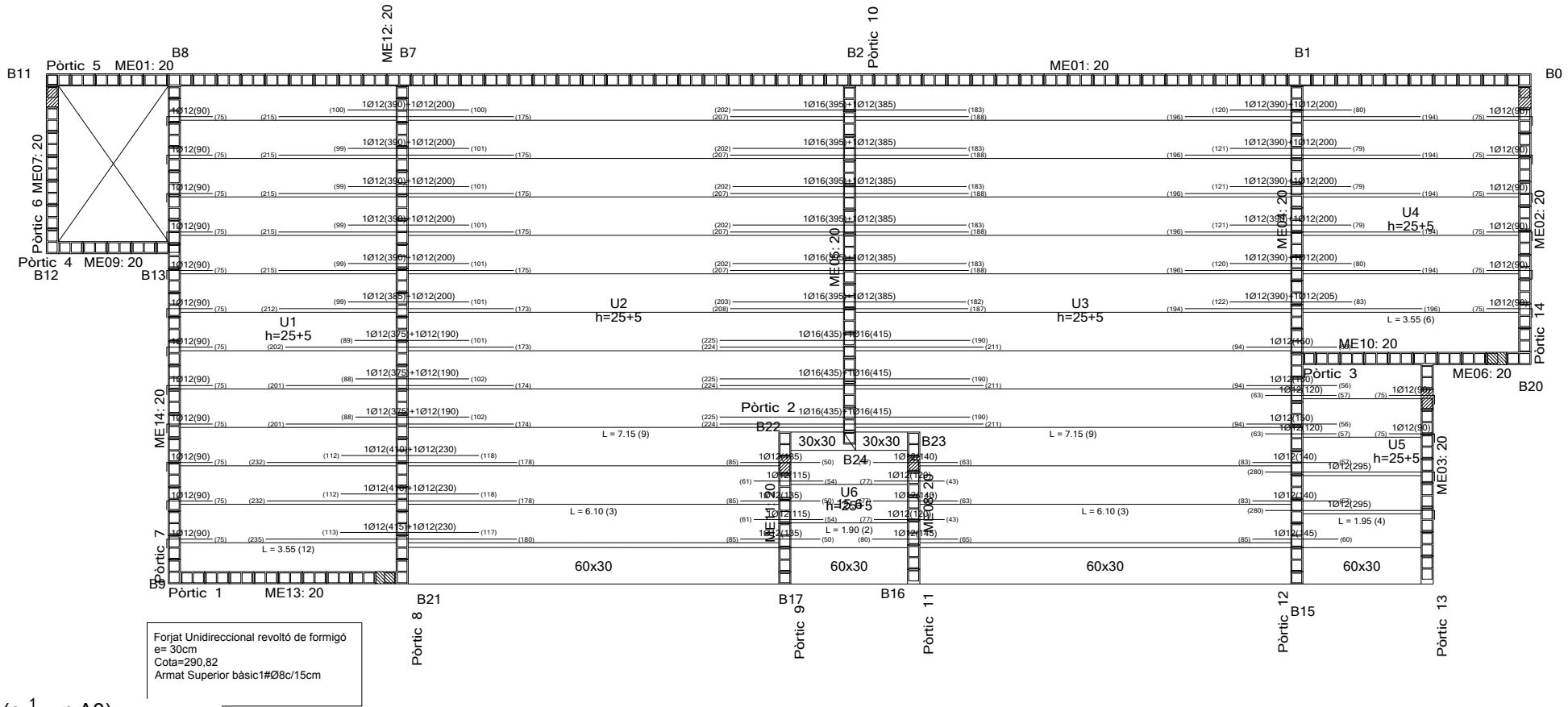
Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 	
Número Plànol ES-V01	Títol del Plànol FONAMENTS VESTUARIS I MURS DE BLOC DE FORMIGÓ	Escala: A3 1:200	Any: 2021		

Sostre Coberta Màquines (e₁₀₀¹ n A3)

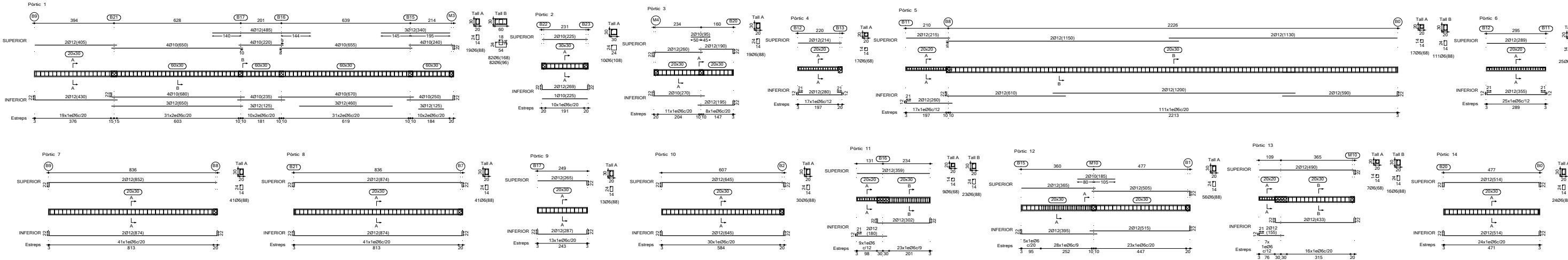


Llosa de formigó armat coberta màquines
e= 20cm
Armat Superior 1#Ø12c/20cm
Armat Inferior 1#Ø12c/20cm

Sostre Vestuaris (e₁₀₀¹ n A3)



BIGUES Sostre Vestuaris (e₂₀₀¹ n A3)



Característiques dels materials - Sostres Unidireccionals

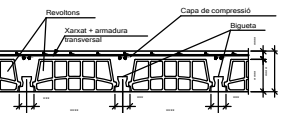
Materials	Formigó						Acer		
	Control			Característiques			Control		
Element Zona/Planta	Nivell Control	Coef. Ponde.	Tipus	Consistència	Grandària màx. granulat	Exposició Ambient	Nivell Control	Coef. Ponde.	Tipus
Totes les zones	Estadístic	γ s=1.30	HA-25	Tena (8-9 cm)	15/20 mm	Illa	Normal	γ s=1.15	B-500-S
Execució (Accions)	Normal	γ s=1.30	γ s=1.30	Adaptat a la Instrucció EHE					
Exposició/ambient	I	Illa	Illa	Illa					
Recobriments nominals (mm)	30	35	40	45					

Notes

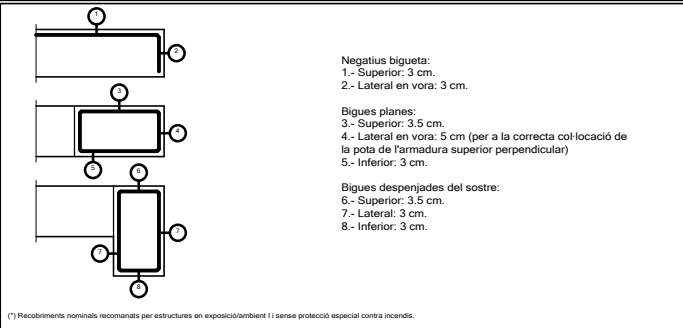
- Control Estadístic en EHE, equival a control normal
- Encavallaments segons EHE
- L'acer utilitzat ha d'estar garantit amb un distintiu reconegut: Segell CIETSD, CC-EHE, ...

Dades del Sostre - Planta ...

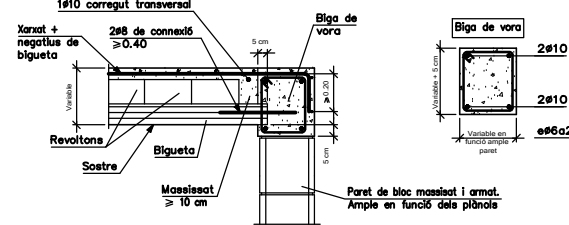
Càrregues	Secció tipus del sostre
Pes propi	400 kg/m ²
Zona alleugerida:	400 kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	150 kg/m ²
Càrregues mortes:	200 kg/m ²
Càrrega total	750 kg/m ²
Zona alleugerida:	750 kg/m ²



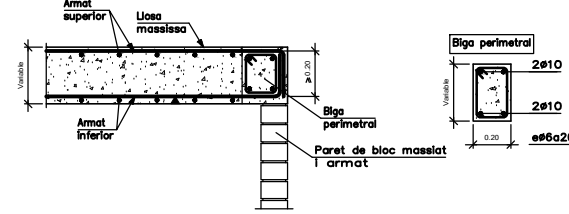
Recobriments nominals (*)



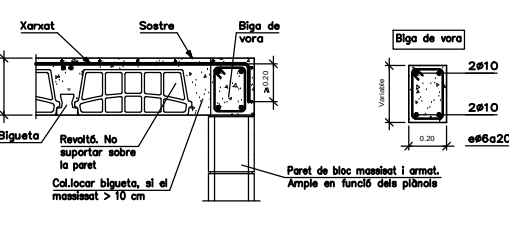
ACABENT FORJAT UNIDIRECCIONAL SOBRE MUR PERPENDICULAR BIGUETES



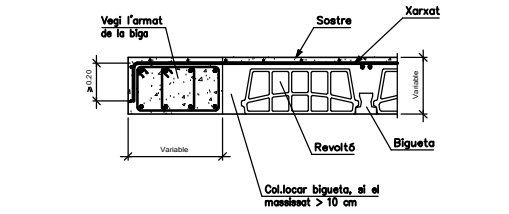
SUPORT EN EXTREM SOBRE PARET DE BLOC DE LLOSA MASSISA



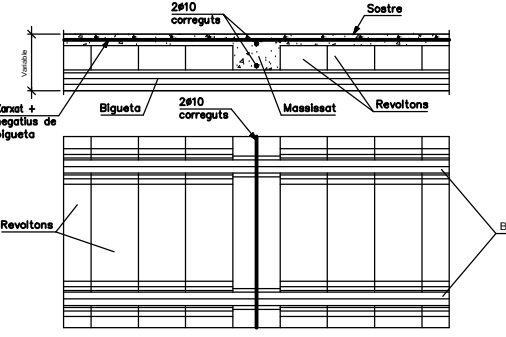
ACABENT FORJAT UNIDIRECCIONAL SOBRE MUR PARALLEL A BIGUETES



BIGA PLANA EN EXTREM DE BANO PARALLEL A BIGUETES



MASSISAT INTERMEDI EN VANO DE BIGUETES DE LLUM SUPERIOR 4.5M



Taula de característiques de sostres de biguetes

FORJAT DE BIGUETES PRETESADES
Fabricant: PUJOL VP-15
Tipus de revoltó: De formigó
Cant del forjat: 30 = 25 + 5 (cm)
Intereix: 63 cm (simple) i 77 cm (doble)
Formigó obra: HA-25, Control Estadístic
Formigons biguetes: HA-40, Control Estadístic
Acer pretensat: Y 1860 C
Acers negatius: B 500 S, Control Normal
Pes propi: 0.409 t/m² (simple) i 0.469 t/m² (doble)
Nota 1: El fabricant indicarà els apuntallats necessaris i la separació entre sotaponts.
Nota 2: Consulti els detalls referents a enllaços amb forjats de l'estructura principal i de les zones massissades.

Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
ES-V02

Títol del Plànol
SOSTRES VESTUARIS I SALA DE MÀQUINES

Support:

Versió:

Client:

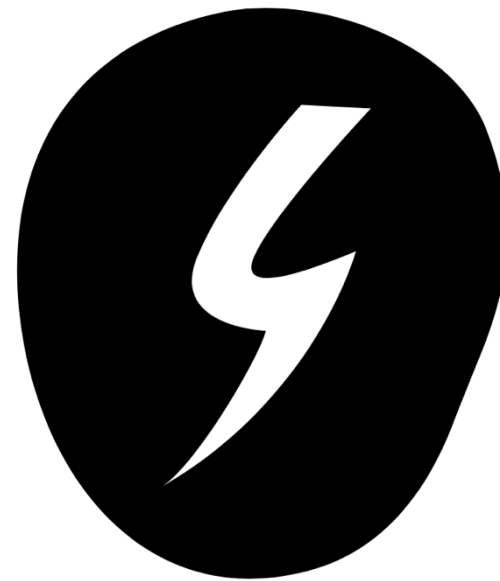


Escala:
A3 1:200

Any:
2021

Jaume Casadevall
Puig arquitecte

*Projecte executiu Per la Reforma de la
Zona Esportiva de Can Serra, a Vacarisses*



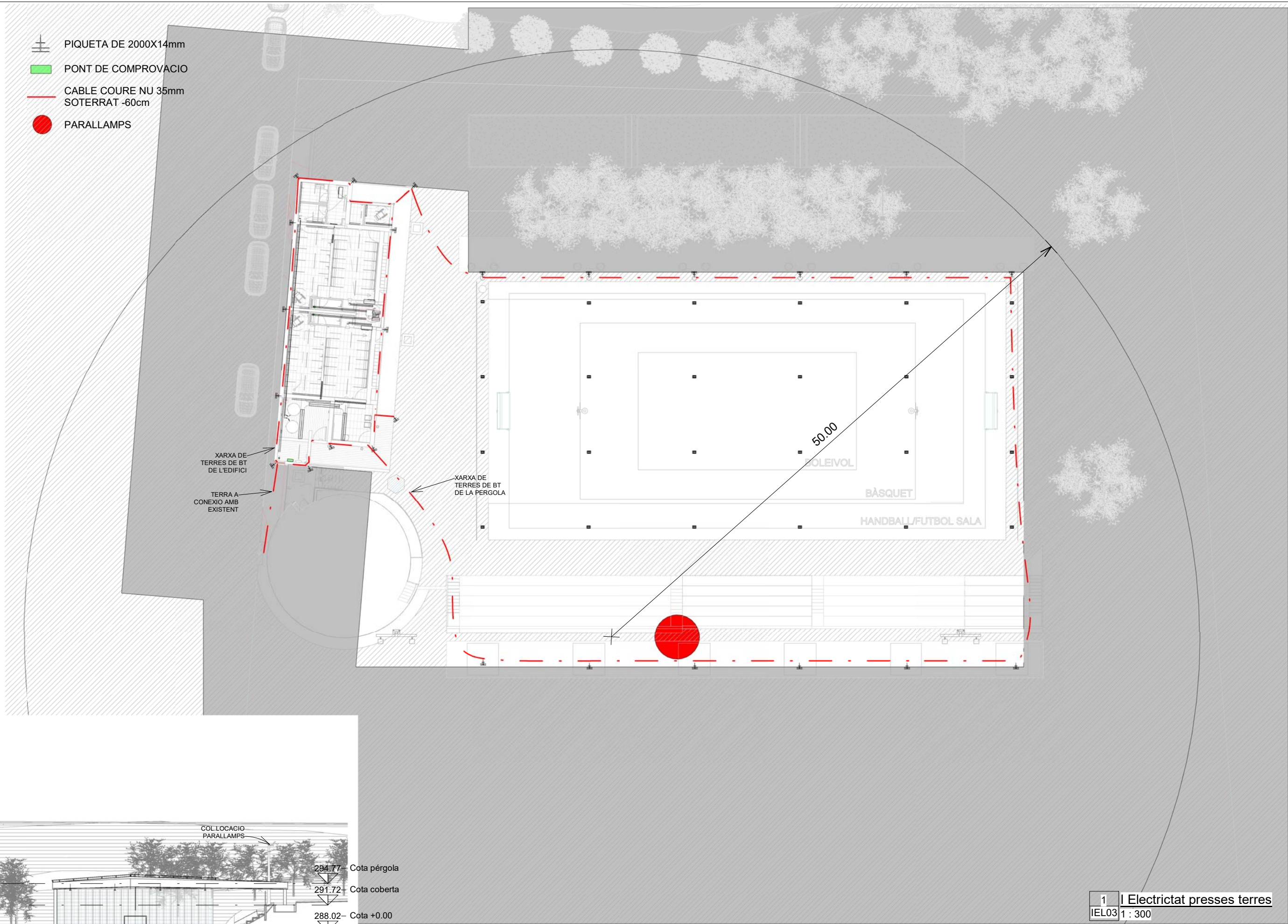
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 6
SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Carrer de Garraf 2, 08233 Vacarisses
Referència Cadastral: 7855301DG0075N0001LY
Any 2021



Luminaries										
Nº	Nom	Familia	Tipus	Comentaris	Nota clau	Potencia	Fluxe	Il·luminancia	Tª de color	Vatatge
19	L01	F LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC	1200mm - 277V	IP65			122 lm	1 lx	4000 K	2 W
8	L02	M_Luz indirecta - Tira	0600mm - 277V	IP65			122 lm	1 lx	4000 K	2 W
8	L03	LAMP Lup Wall 70	Diam.70 DIR_INDIR 1000WW WFL BK	IP65			967 lm	8 lx	3000 K	10 W
2	L04	LAMP_MINI FLUT G2 STREET	3126LM 4000 ANTHRACITE	IP65	3000					
24	L05	LAMP_IRON	13606LM 4000	IP65	4000	113 W				
19	LE1	Lluminaria superficie d'emergencia	Normalux Bessel LE-200L	IP65			180 lm	2 lx	5700 K	1 W

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES				Suport:	Versió:	Client: 	
Número Plànol IEL01	Títol del Plànol INS ELECTRIQUES VESTUARIS			Escala: 1 : 100	Any: 2020		



2 Secció ins terres
IEL03 1 : 500

Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
IEL03

Títol del Plànol
INS ELEC. PRESSES TERRES

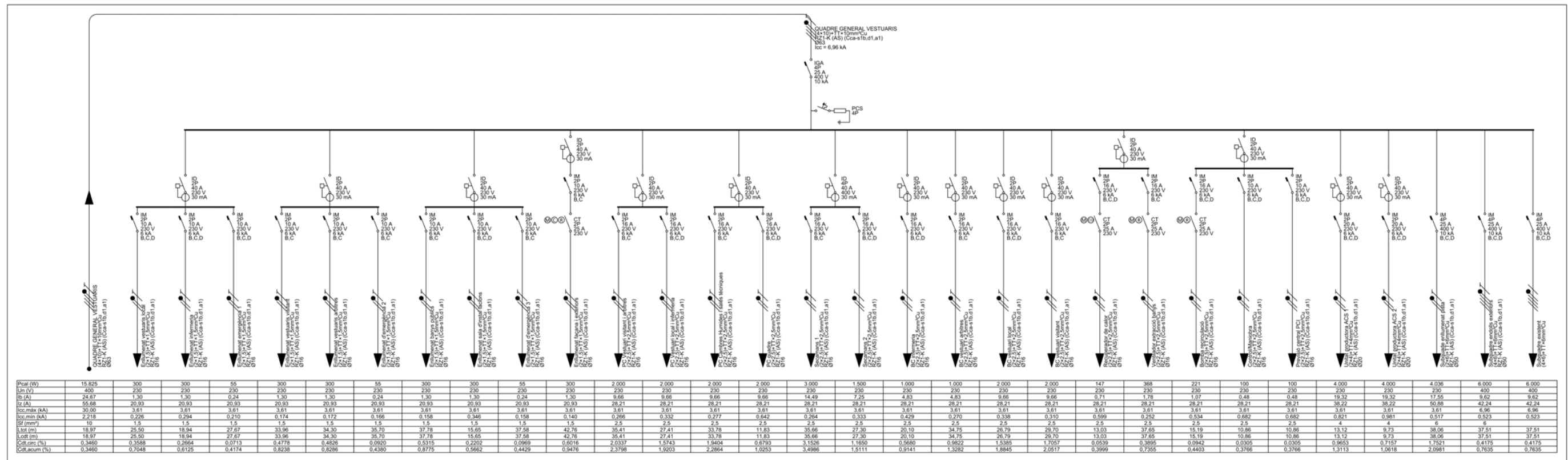
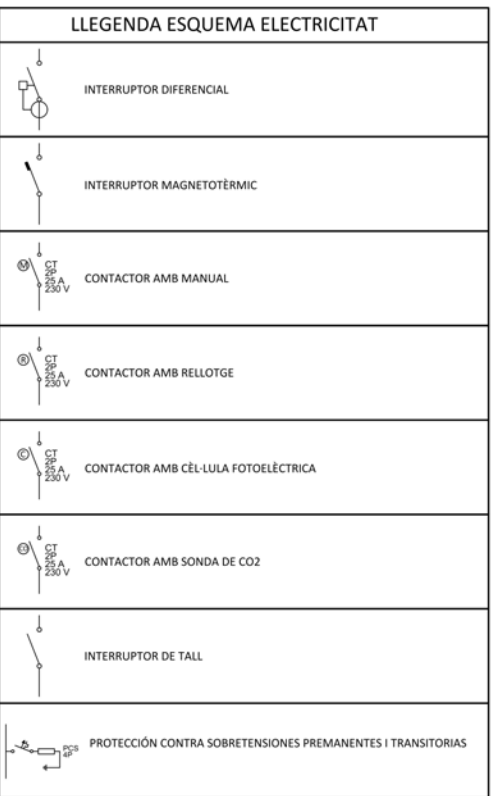
Suport:
Escala:
Como se indica

Versió:
Any:
2020

1 I Electricitat presses terres
IEL03 1 : 300



Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



VE Ventilador d'extracció S&P model TD500 / 150-160 Silent 3V

BE Boca d'extracció Trox model LVS diam.125

RC Recuperador de Calor de plaques Tecna model RCE 1200Q-SW-EC +sonda CO2

RE2 i RA2 Reixes d'extracció i d'aportació TROX model AT-A 325x125/B1/G11

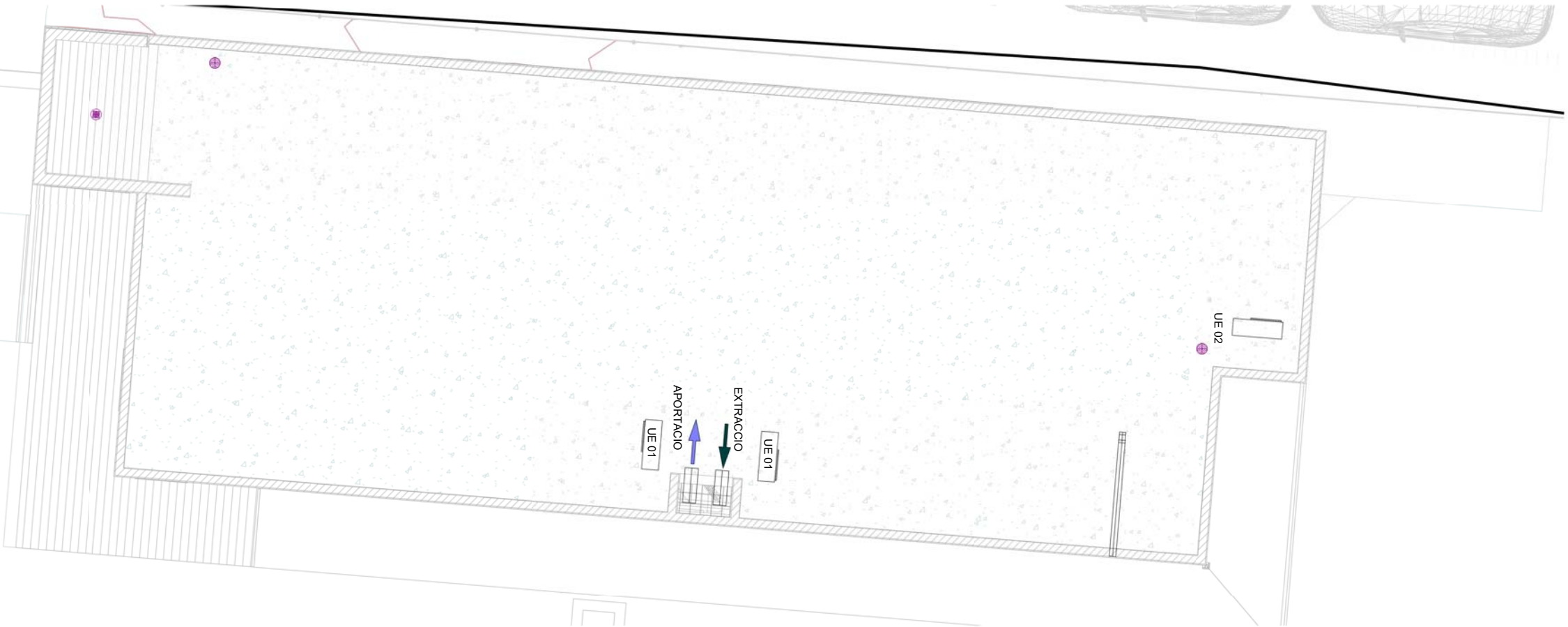
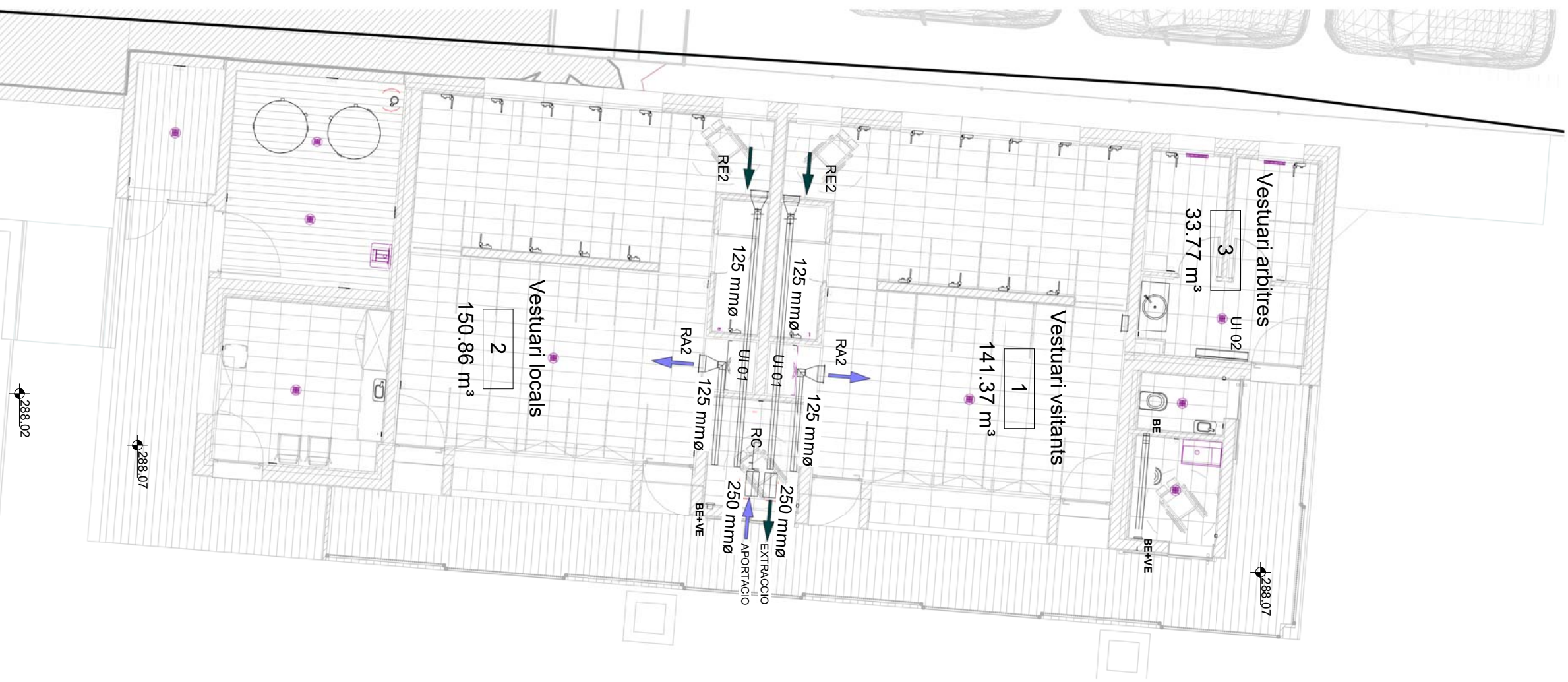
CR2 Comporta regulació TROX model RN diam.125 cabal màxim

UI01 UE01 Unitat BC tipus 1x1 Daikin model TXF25B+control wifi

UI02 UE02 Unitat BC tipus 1x1 Daikin model TXC50B+control wifi

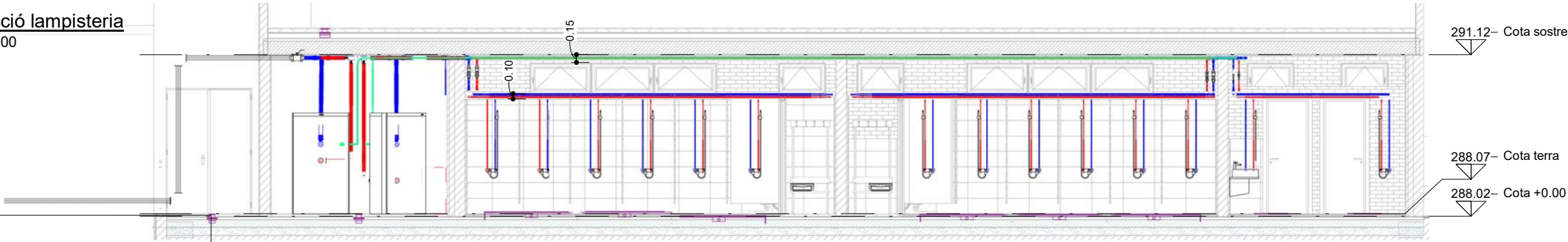
1
IC
01 | Clima i ventilació
1 : 100

2
IC
01 | Clima i ventilació SC
1 : 100



TOTES LES CANONADES DE
BAIXADES ALS APARELLS
SANITARIS (DUTXES, INODORS,
LAVABOS, ETC) ES FARAN AMB
CANONADA DE 16mm

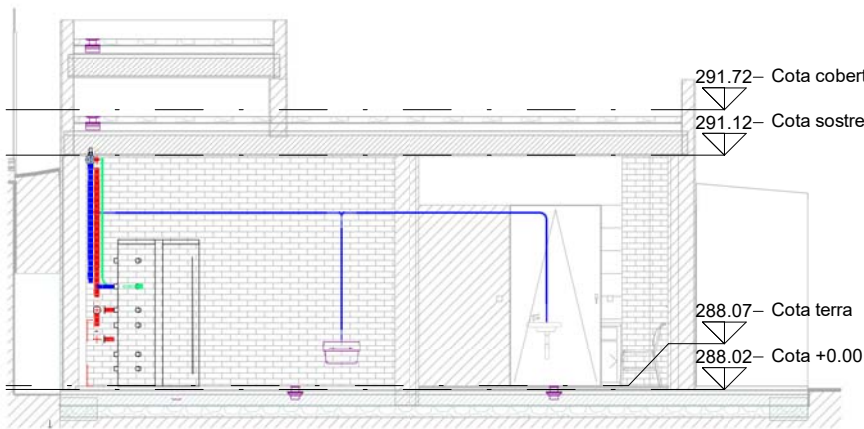
2 Secció lampisteria
ILL01 1 : 100



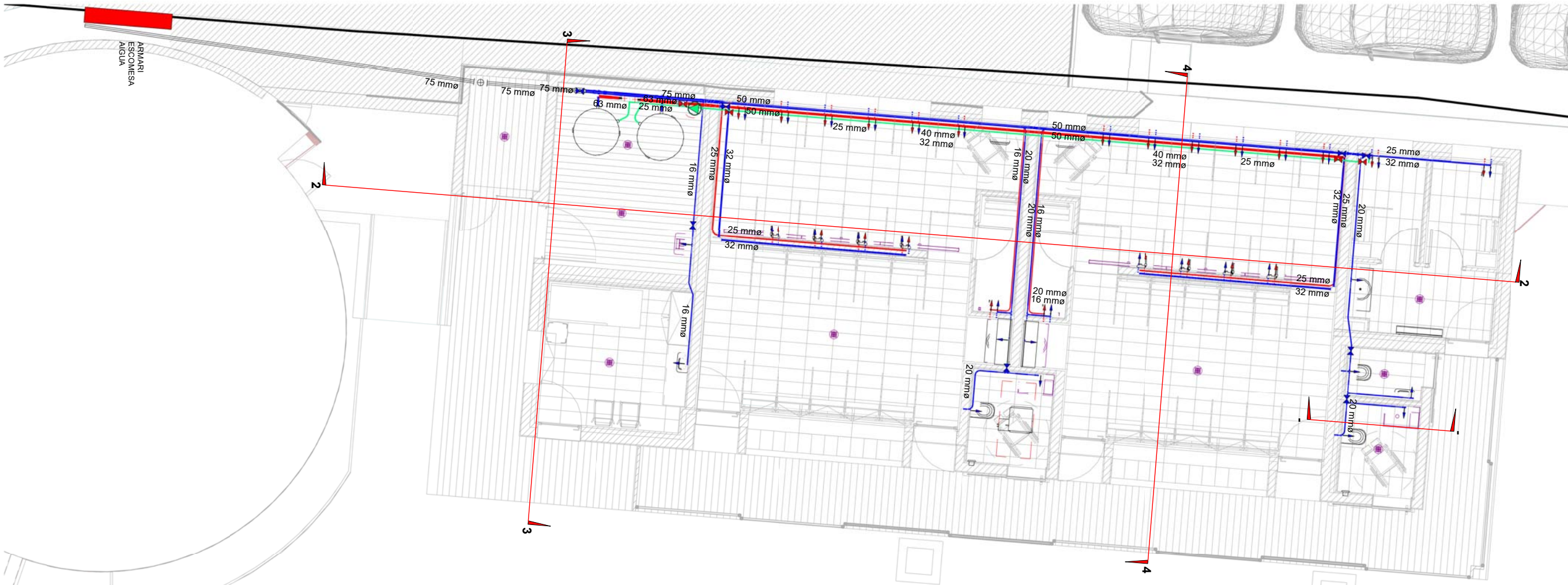
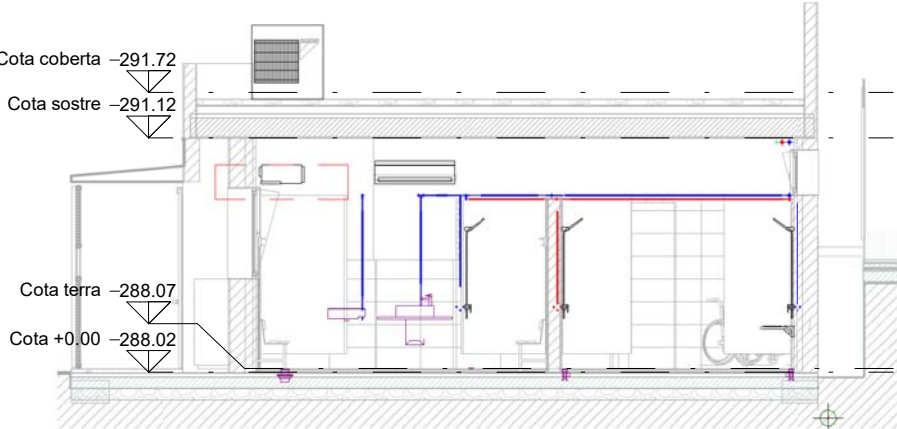
TUBS D'AIGUA

Tipus	Nom	Diàmetre	Long	Clasificació
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	ACS	16 mm	39.99	Agua caliente sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	ACS	20 mm	0.02	Agua caliente sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	ACS	25 mm	17.76	Agua caliente sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	ACS	32 mm	14.29	Agua caliente sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	ACS	40 mm	0.60	Agua caliente sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	ACS	50 mm	15.38	Agua caliente sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	ACS	63 mm	6.37	Agua caliente sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	AFS	16 mm	41.02	Agua fría sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	AFS	20 mm	36.80	Agua fría sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	AFS	32 mm	18.24	Agua fría sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	AFS	40 mm	14.72	Agua fría sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	AFS	50 mm	15.20	Agua fría sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	AFS	75 mm	5.74	Agua fría sanitaria
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	RET	25 mm	20.27	Retorno hidrónico
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió	SUM	75 mm	13.45	Suministro hidrónico

3 Secció sala tècnica
ILL01 1 : 100



4 Secció transversal
ILL01 1 : 100



Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
ILL01

Títol del Plànol
INSTAL·LACIO LLAMPISTERIA

Suport:

Escala:
1 : 100

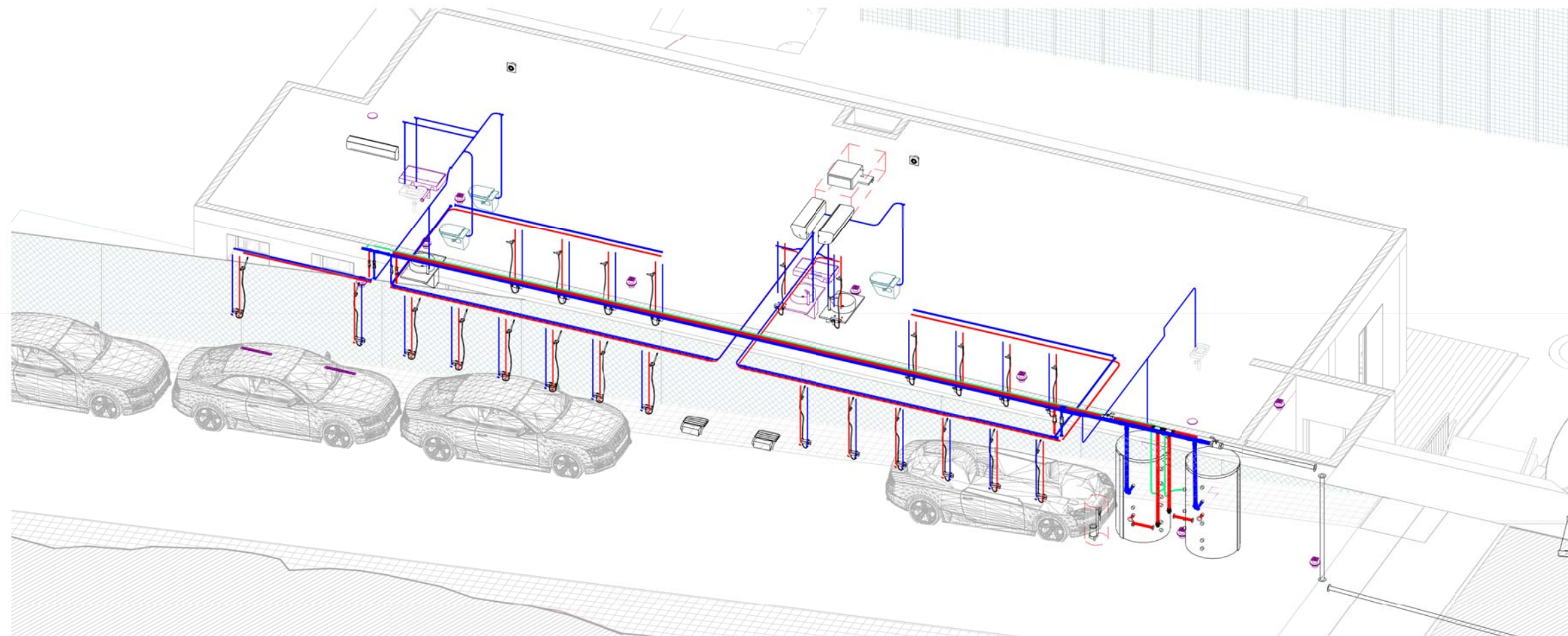
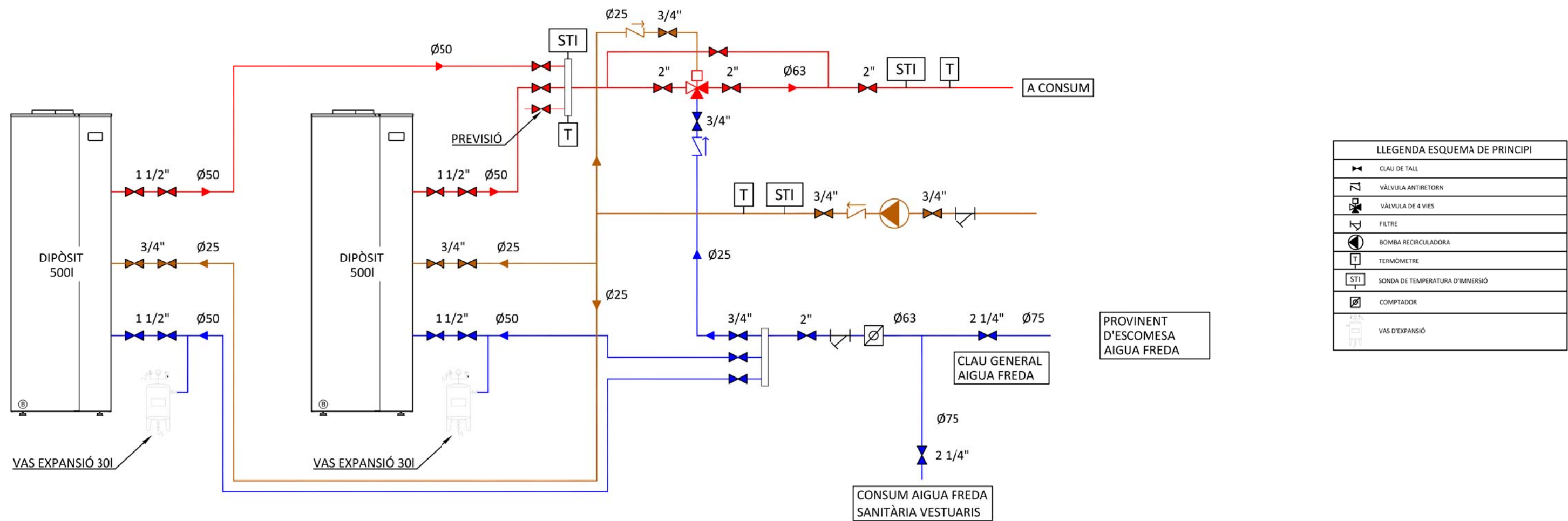
Versió:

Any:
2020

Client:



Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



1 3D ins lampisteria
ILL02

Títol de Projecte
PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES

Número Plànol
ILL02

Títol del Plànol
ESQUEMA DE PRINCIPI ACS

Suport:

Versió:

Client:

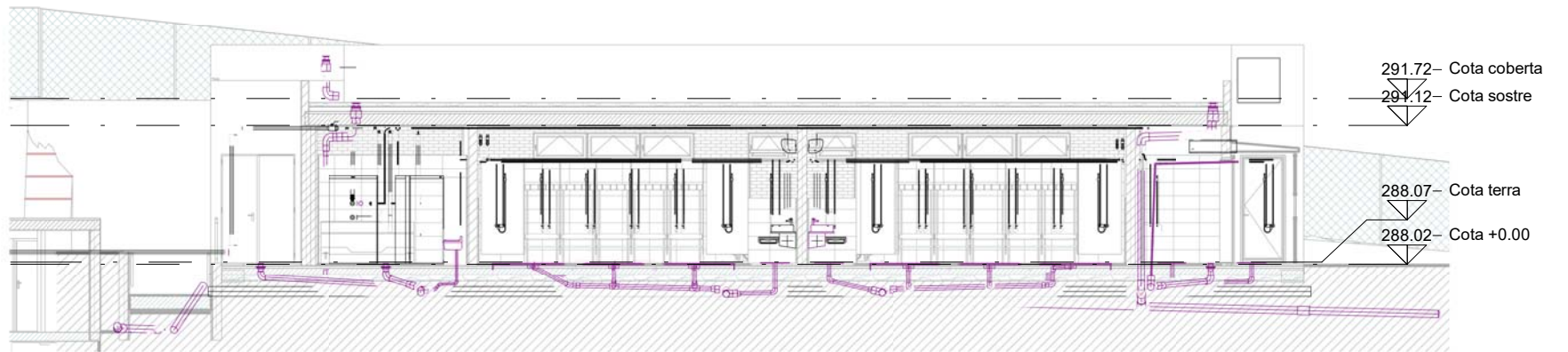
Escala:

Any:

2020

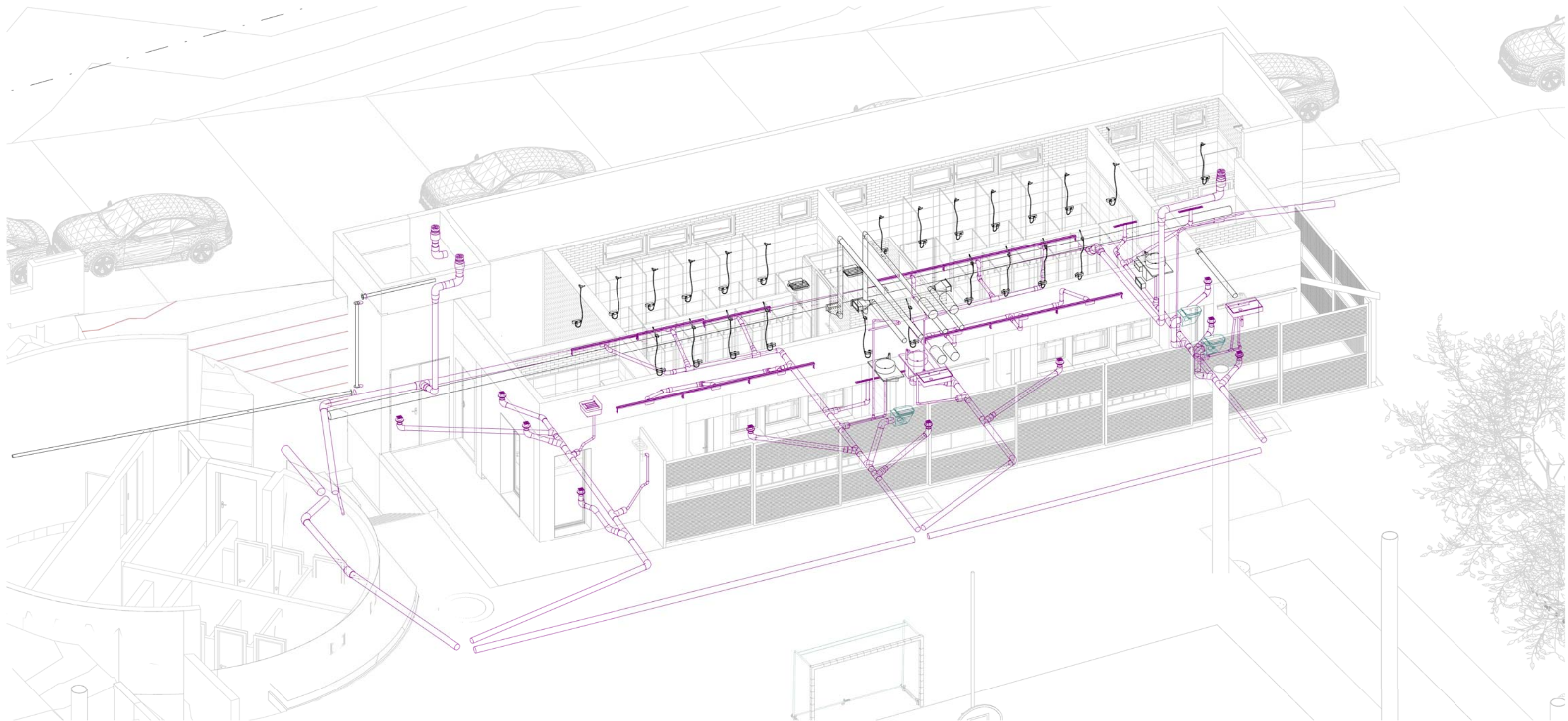


Jaume Casadevall Puig
arquitecte



TOTES LES CANONADES SOTERRADES TENEN UNA PENDENT MINIMA DEL 2% TOTES LES CANONADES PENJADES TENEN UNA PENDENT MINIMA DEL 1%

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client:	 Jaume Casadevall Puig arquitecte
Número Plànol ISA01	Títol del Plànol INSTAL·LACIO SANEJAMENT	Escala: Como se indica	Any: 2020		



1 3D ins sanejament
ISA02

Títol de Projecte PROJECTE EXECUTIU ZONA ESPORTIVA CAN SERRA, VACARISSES		Suport:	Versió:	Client: 
Número Plànol ISA02	Títol del Plànol 3D SANEJAMENT	Escala:	Any: 2020	

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte