



## PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU DEL NOU EQUIPAMENT DE PISCINA MUNICIPAL DESCOBERTA DE SENTMENAT

(AMB L'ENDERROC DE LES PISCINES EXISTENTS)

Tom 2/4

BARCELONA, MARÇ 2025

Client : AJUNTAMENT DE SENTMENAT



Autors del projecte: Toni Casamor Maldonado, arquitecte; Anna Codina Ramells, arquitecta  
TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE, SLP





ÍNDEX GENERAL

|      |                      |
|------|----------------------|
| I.   | MEMÒRIA              |
| DD   | DADES GENERALS       |
| MD   | MEMÒRIA DESCRIPTIVA  |
| MC   | MEMÒRIA CONSTRUCTIVA |
| II.  | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA |
| III. | PRESSUPOST           |
| IV.  | ANNEXOS              |

## II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



ÍNDEX PLÀNOLS

| COD CAP.           | TÍTOL                                          | SUB.TÍTOL |
|--------------------|------------------------------------------------|-----------|
| 1 <b>DG.EA</b>     | <b>ESTAT ACTUAL</b>                            |           |
| DG.EA.01.1         | SITUACIÓ ORTOFOTO                              | 1/5.000   |
| DG.EA.01.2         | SITUACIÓ                                       | 1/5.000   |
| DG.EA.02.1         | EMPLAÇAMENT GENERAL ORTOFOTO                   | 1/750     |
| DG.EA.02.2         | EMPLAÇAMENT GENERAL CARTOGRAFIA                | 1/750     |
| DG.EA.03.1         | PLANEJAMENT URBANÍSTIC                         | 1/10000   |
| DG.EA.04.1         | TOPOGRÀFIC PLANTA BAIXA                        | 1/300     |
| DG.EA.04.2         | TOPOGRÀFIC PLANTA SOTERRANI                    | 1/300     |
| DG.EA.05.1         | PLANTA SOTERRANI                               | 1/500     |
| DG.EA.05.2         | PLANTA BAIXA                                   | 1/500     |
| DG.EA.05.3         | PLANTA PRIMERA                                 | 1/500     |
| DG.EA.05.4         | PLANTA SEGONA                                  | 1/500     |
| DG.EA.05.5         | PLANTA COBERTA                                 | 1/500     |
| DG.EA.06.1         | PLANTA SOTERRANI ACOTADA                       | 1/300     |
| DG.EA.06.2         | PLANTA BAIXA ACOTADA                           | 1/300     |
| DG.EA.06.3         | PLANTA PRIMERA ACOTADA                         | 1/300     |
| DG.EA.07.1         | PLANTA SOTERRANI SUPERFÍCIES                   | 1/300     |
| DG.EA.07.2         | PLANTA BAIXA SUPERFÍCIES                       | 1/300     |
| DG.EA.07.3         | PLANTA PRIMERA SUPERFÍCIES                     | 1/300     |
| DG.EA.08.1         | SECCIONS LONGITUDINALS                         | 1/300     |
| DG.EA.08.2         | SECCIONS TRANSVERSALS                          | 1/300     |
| DG.EA.08.3         | SECCIONS RELACIÓ EDIFICIS CONTIGUS             | 1/100     |
| DG.EA.09.1         | REPORTATGE FOTOGRÀFIC I                        | S.E       |
| DG.EA.09.2         | REPORTATGE FOTOGRÀFIC II                       | S.E       |
| DG.EA.09.3         | REPORTATGE FOTOGRÀFIC III                      | S.E       |
| 2 <b>DG.EN</b>     | <b>ENDERROC I OBRA NOVA</b>                    |           |
| DG.EN.01.1         | PLANTA SOTERRANI                               | 1/300     |
| DG.EN.01.2         | PLANTA BAIXA                                   | 1/300     |
| DG.EN.01.3         | PLANTA PRIMERA                                 | 1/300     |
| DG.EN.02.1         | SECCIONS LONGITUDINALS                         | 1/200     |
| DG.EN.02.2         | SECCIONS TRANSVERSALS                          | 1/200     |
| DG.EN.03.1         | MOVIMENT DE TERRES - PLANTA                    | 1/300     |
| DG.EN.04.1         | MOVIMENT DE TERRES - SECCIONS GENERALS         | 1/200     |
| 3 <b>DG.A</b>      | <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA</b>                 |           |
| DG.A.01.1          | EMPLAÇAMENT                                    | 1/750     |
| DG.A.02.1          | ESQUEMES DE GENERACIÓ                          | 1/2000    |
| DG.A.03.0          | PLANTA IMPLANTACIÓ                             | 1/300     |
| DG.A.03.1          | PLANTA BAIXA GENERAL                           | 1/300     |
| DG.A.03.2          | PLANTA PRIMERA GENERAL                         | 1/300     |
| DG.A.03.3          | PLANTA SEGONA GENERAL                          | 1/300     |
| DG.A.03.4          | PLANTA COBERTA GENERAL                         | 1/300     |
| DG.A.04.1          | PLANTA BAIXA ARQUITECTURA                      | 1/200     |
| DG.A.04.2          | PLANTA PRIMERA ARQUITECTURA                    | 1/200     |
| DG.A.04.3          | PLANTA COBERTA ARQUITECTURA                    | 1/200     |
| DG.A.05.1          | PLANTA BAIXA ACOTADA                           | 1/300     |
| DG.A.05.2          | PLANTA PRIMERA ACOTADA                         | 1/300     |
| DG.A.05.3          | PLANTA SEGONA ACOTADA                          | 1/300     |
| DG.A.05.4          | PLANTA COBERTA ACOTADA                         | 1/300     |
| DG.A.06.1          | PLANTA BAIXA SUPERFÍCIES                       | 1/500     |
| DG.A.06.2          | PLANTA PRIMERA SUPERFÍCIES                     | 1/500     |
| DG.A.06.3          | PLANTA SEGONA SUPERFÍCIES                      | 1/500     |
| DG.A.06.4          | ESQUEMA D'ACCESSIBILITAT - PLANTES             | 1/300     |
| DG.A.07.1          | SECCIONS TRANSVERSALS GENERALS I               | 1/250     |
| DG.A.07.2          | SECCIONS TRANSVERSALS GENERALS II              | 1/250     |
| DG.A.07.3          | SECCIONS LONGITUDINALS GENERALS I              | 1/250     |
| DG.A.07.4          | SECCIONS LONGITUDINALS GENERALS II             | 1/250     |
| DG.A.08.1          | SECCIONS TRANSVERSALS I                        | 1/200     |
| DG.A.08.2          | SECCIONS TRANSVERSALS II                       | 1/200     |
| DG.A.08.3          | SECCIONS LONGITUDINALS I                       | 1/200     |
| DG.A.08.4          | SECCIONS LONGITUDINALS II                      | 1/200     |
| DG.A.09.1          | SECCIÓ TRANSVERSAL DETALL 01                   | 1/100     |
| DG.A.09.2          | SECCIÓ LONGITUDINAL DETALL 02                  | 1/100     |
| DG.A.10.1          | IMATGE ACCÉS A PISCINES I POLIESPORTIU         | S.E       |
| DG.A.10.2          | IMATGE PISCINA                                 | S.E       |
| DG.A.10.3          | IMATGE PISCINA 2                               | S.E       |
| 3.1 <b>DG.A.DB</b> | <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA - DEFINICIÓ BAR</b> |           |
| DG.A.DB.01.1       | PLANTA COBERTA                                 | 1/100     |
| DG.A.DB.01.2       | PLANTA NIVELL BAR                              | 1/100     |
| DG.A.DB.01.3       | PLANTA NIVELL BAR - PAVIMENTS                  | 1/100     |
| DG.A.DB.01.4       | PLANTA BAIXA                                   | 1/100     |
| DG.A.DB.02.1       | ALÇAT FRONTAL                                  | 1/100     |

|                 |                                                        |              |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| DG.A.DB.02.2    | ALÇATS LATERALS                                        | 1/100        |
| DG.A.DB.02.3    | ALÇAT POSTERIOR                                        | 1/100        |
| DG.A.DB.03.1    | SECCIÓ LONGITUDINAL                                    | 1/100        |
| DG.A.DB.03.2    | SECCIÓ TRANSVERSAL                                     | 1/100        |
| DG.A.DB.04.1    | SECCIÓ TRANSVERSAL BARRA                               | 1/50         |
| DG.A.DB.04.2    | SECCIÓ TRANSVERSAL LAVABOS                             | 1/50         |
| DG.A.DB.04.3    | SECCIÓ TRANSVERSAL PORXO ACCÉS                         | 1/50         |
| DG.A.DB.04.4    | SECCIÓ LONGITUDINAL DETALL                             | 1/50         |
| 4 <b>DG.CE</b>  | <b>SISTEMES CONSTRUCTIUS EXTERIORS</b>                 |              |
| DG.CE.01.1      | MURS DE CONTENCIÓ P.BAIXA                              | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.01.2      | ELEMENTS VERTICALS P.BAIXA                             | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.01.3      | ELEMENTS VERTICALS P.PRIMERA                           | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.01.4      | ELEMENTS VERTICALS P.SEGONA                            | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.02.1      | REVESTIMENTS P.BAIXA                                   | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.02.2      | REVESTIMENTS P.PRIMERA                                 | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.02.3      | REVESTIMENTS P.SEGONA                                  | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.03.1      | COBERTES I PAVIMENTS EXTERIORS P.BAIXA                 | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.03.2      | COBERTES I PAVIMENTS EXTERIORS P.PRIMERA               | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.03.3      | COBERTES I PAVIMENTS EXTERIORS P.SEGONA                | 1/400 - 1/20 |
| DG.CE.03.4      | COBERTES I PAVIMENTS EXTERIORS P.COBERTA               | 1/400 - 1/20 |
| 5 <b>DG.CI</b>  | <b>SISTEMES CONSTRUCTIUS INTERIORS</b>                 |              |
| DG.CI.01.1      | ELEMENTS VERTICALS P.BAIXA                             | 1/400 - 1/20 |
| DG.CI.01.2      | ELEMENTS VERTICALS P.PRIMERA                           | 1/400 - 1/20 |
| DG.CI.02.1      | ACABATS INTERIORS P.BAIXA                              | 1/400 - 1/20 |
| DG.CI.02.2      | ACABATS INTERIORS P.PRIMERA                            | 1/400 - 1/20 |
| DG.CI.03.1      | PAVIMENTS INTERIORS P.BAIXA                            | 1/400 - 1/20 |
| DG.CI.03.2      | PAVIMENTS INTERIORS P.PRIMERA                          | 1/400 - 1/20 |
| DG.CI.04.1      | CEL RASOS P.BAIXA                                      | 1/400 - 1/20 |
| DG.CI.04.2      | CEL RASOS P.SEGONA                                     | 1/400 - 1/20 |
| 6 <b>DG.CEE</b> | <b>SISTEMES CONSTRUCTIUS D'ELEMENTS EXTERIORS</b>      |              |
| DG.CEE.01.0     | CONJUNT VASOS                                          | 1/150        |
| DG.CEE.01.1     | DEFINICIÓ PISCINA VAS 1                                | 1/100        |
| DG.CEE.01.2     | DEFINICIÓ PISCINA VAS 2                                | 1/75         |
| DG.CEE.01.3     | DEFINICIÓ PISCINA VAS 3                                | 1/75         |
| DG.CEE.01.4     | DEFINICIÓ GEOMÈTRICA VASOS                             | 1/200        |
| DG.CEE.01.5     | DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I PROFUNDITATS VAS I              | 1/100        |
| DG.CEE.01.6     | DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I PROFUNDITATS VAS II             | 1/75         |
| DG.CEE.01.7     | DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I PROFUNDITATS VAS III            | 1/75         |
| DG.CEE.02.1     | DETALLS PERÍMETRES PISCINA VAS I                       | 1/20         |
| DG.CEE.02.2     | DETALLS PERÍMETRES PISCINA VAS II                      | 1/20         |
| DG.CEE.02.3     | DETALLS PERÍMETRES PISCINA VAS III                     | 1/20         |
| DG.CEE.03.1     | DEFINICIÓ ELEMENTS DE PISCINA                          | 1/20         |
| DG.CEE.04.1     | JARDINERIA                                             | 1/300        |
| DG.CEE.05.1     | PENDENTS I PLUVIALS P.BAIXA                            | 1/300        |
| DG.CEE.05.2     | PENDENTS I PLUVIALS P.PRIMERA I SEGONA                 | 1/300        |
| DG.CEE.05.3     | PENDENTS I PLUVIALS P.COBERTA                          | 1/300        |
| DG.CEE.06.1     | PLANILLA ENLLUMENAT P.BAIXA                            | 1/300        |
| DG.CEE.06.2     | PLANILLA ENLLUMENAT EXTERIOR P.PRIMERA I SEGONA        | 1/300        |
| DG.CEE.06.3     | PLANILLA ENLLUMENAT INTERIOR P.PRIMERA I SEGONA        | 1/300        |
| DG.CEE.06.4     | DEFINICIO ENLLUMENAT EXTERIOR                          | 1/50         |
| DG.CEE.07.1     | PLANILLA MOBILIARI EXTERIOR P.BAIXA                    | 1/300        |
| DG.CEE.07.2     | DEFINICIÓ MOBILIARI EXTERIOR P.BAIXA                   | 1/50         |
| DG.CEE.08.1     | PLANILLA MOBILIARI EXTERIOR P.PRIMERA I SEGONA         | 1/300        |
| DG.CEE.08.2     | DEFINICIÓ MOBILIARI EXTERIOR P.PRIMERA I SEGONA        | 1/100 - 1/50 |
| DG.CEE.09.1     | ESQUEMA D'INTERVENCIÓ I APROXIMACIÓ BOMBERS            | 1/500        |
| DG.CEE.09.2     | ESQUEMA D'INTERVENCIÓ I APROXIMACIÓ BOMBERS ZOOM       | 1/300        |
| 7 <b>DG.FS</b>  | <b>FUSTERIA I SERRALLERIA</b>                          |              |
| DG.FS.01.1      | PLANILLA FUSTERIES EXTERIORS - PLANTA BAIXA            | 1/300        |
| DG.FS.02.1      | FUSTERIES EXTERIORS I                                  | 1/50         |
| DG.FS.02.2      | FUSTERIES EXTERIORS II                                 | 1/50         |
| DG.FS.02.3      | FUSTERIES EXTERIORS III                                | 1/50         |
| DG.FS.03.1      | PLANILLA FUSTERIES EXTERIORS - PLANTA PRIMERA I SEGONA | 1/300        |
| DG.FS.04.1      | FUSTERIES EXTERIORS BAR                                | 1/50         |
| DG.FS.05.1      | PLANILLA FUSTERIES INTERIORS - PLANTA BAIXA            | 1/300        |
| DG.FS.05.2      | PLANILLA FUSTERIES INTERIORS - PLANTA PRIMERA I SEGONA | 1/300        |
| DG.FS.06.1      | FUSTERIES INTERIORS                                    | 1/50         |
| DG.FS.07.1      | PLANILLA SERRALLERIA - PLANTA BAIXA                    | 1/300        |
| DG.FS.07.2      | PLANILLA SERRALLERIA - PLANTA PRIMERA I SEGONA         | 1/300        |
| DG.FS.08.1      | SERRALLERIA PORTES I                                   | 1/50         |
| DG.FS.08.2      | SERRALLERIA PORTES II                                  | 1/50         |
| DG.FS.08.3      | SERRALLERIA BARANES I                                  | 1/50         |
| DG.FS.08.4      | SERRALLERIA BARANES II - ELEMENTS SINGULARS            | 1/50         |
| DG.FS.08.5      | SERRALLERIA BARANES PISCINA I TANCA                    | 1/50         |

|    |            |                                            |               |
|----|------------|--------------------------------------------|---------------|
| 8  | DG.CS      | SISTEMES CONSTRUCTIUS DETALLS              |               |
|    | DG.CS.01.1 | SECCIÓ T01'                                | 1/50          |
|    | DG.CS.02.1 | SECCIÓ L04'                                | 1/50          |
|    | DG.CS.03.1 | SECCIÓ L02'                                | 1/50          |
|    | DG.CS.04.1 | DETALLS SECCIÓ T01'                        | 1/20          |
|    | DG.CS.05.1 | DETALLS SECCIÓ L04' A                      | 1/20          |
|    | DG.CS.06.1 | DETALLS SECCIÓ L04' B                      | 1/20          |
|    | DG.CS.07.1 | DETALLS SECCIÓ L02'                        | 1/20          |
|    | DG.CS.08.1 | DEFINICIÓ ESCALA 1                         | 1/50          |
|    | DG.CS.08.2 | DEFINICIÓ ESCALA 2                         | 1/50          |
|    | DG.CS.08.3 | DEFINICIÓ ESCALA 3                         | 1/50          |
|    | DG.CS.08.4 | DEFINICIÓ ESCALA 4                         | 1/50          |
| 9  | DG.DI      | DEFINICIÓ INTERIOR                         |               |
|    | DG.DI.01.0 | CONJUNT VESTUARIS                          | 1/150         |
|    | DG.DI.01.1 | DEFINICIÓ VESTUARIS I                      | 1/100         |
|    | DG.DI.01.2 | DEFINICIÓ VESTUARIS II                     | 1/100         |
|    | DG.DI.01.3 | DEFINICIÓ VESTUARIS EXTERIOR               | 1/100 - 1/150 |
|    | DG.DI.01.4 | DEFINICIÓ MUR VESTUARIS                    | 1/20          |
|    | DG.DI.02.1 | DEFINICIÓ SALA POLIVALENT I VESTÍBUL       | 1/100         |
|    | DG.DI.02.2 | DEFINICIÓ ACCÉS VESTÍBUL                   | 1/100         |
|    | DG.DI.03.1 | DEFINICIÓ BAR                              | 1/100         |
|    | DG.DI.04.1 | DEFINICIÓ INFERMERIA POLIESPORTIU          | 1/100         |
|    | DG.DI.05.1 | PLANILLA MOBILIARI PLANTA BAIXA            | 1/300         |
|    | DG.DI.06.1 | MOBILIARI INTERIOR PLANTA BAIXA I          | 1/50          |
|    | DG.DI.06.2 | MOBILIARI INTERIOR PLANTA BAIXA II         | 1/50          |
|    | DG.DI.06.3 | MAMPARES BANYS PLANTA BAIXA                | 1/50          |
|    | DG.DI.07.1 | PLANILLA MOBILIARI PLANTA PRIMERA I SEGONA | 1/300         |
|    | DG.DI.08.1 | MOBILIARI INTERIOR PLANTA PRIMERA I SEGONA | 1/50          |
|    | DG.DI.08.2 | MOBILIARI INTERIOR CUINA BAR               | 1/50          |
| 10 | DG.E       | ESTRUCTURA                                 |               |
| 11 | DG.I       | INSTAL·LACIONS                             |               |

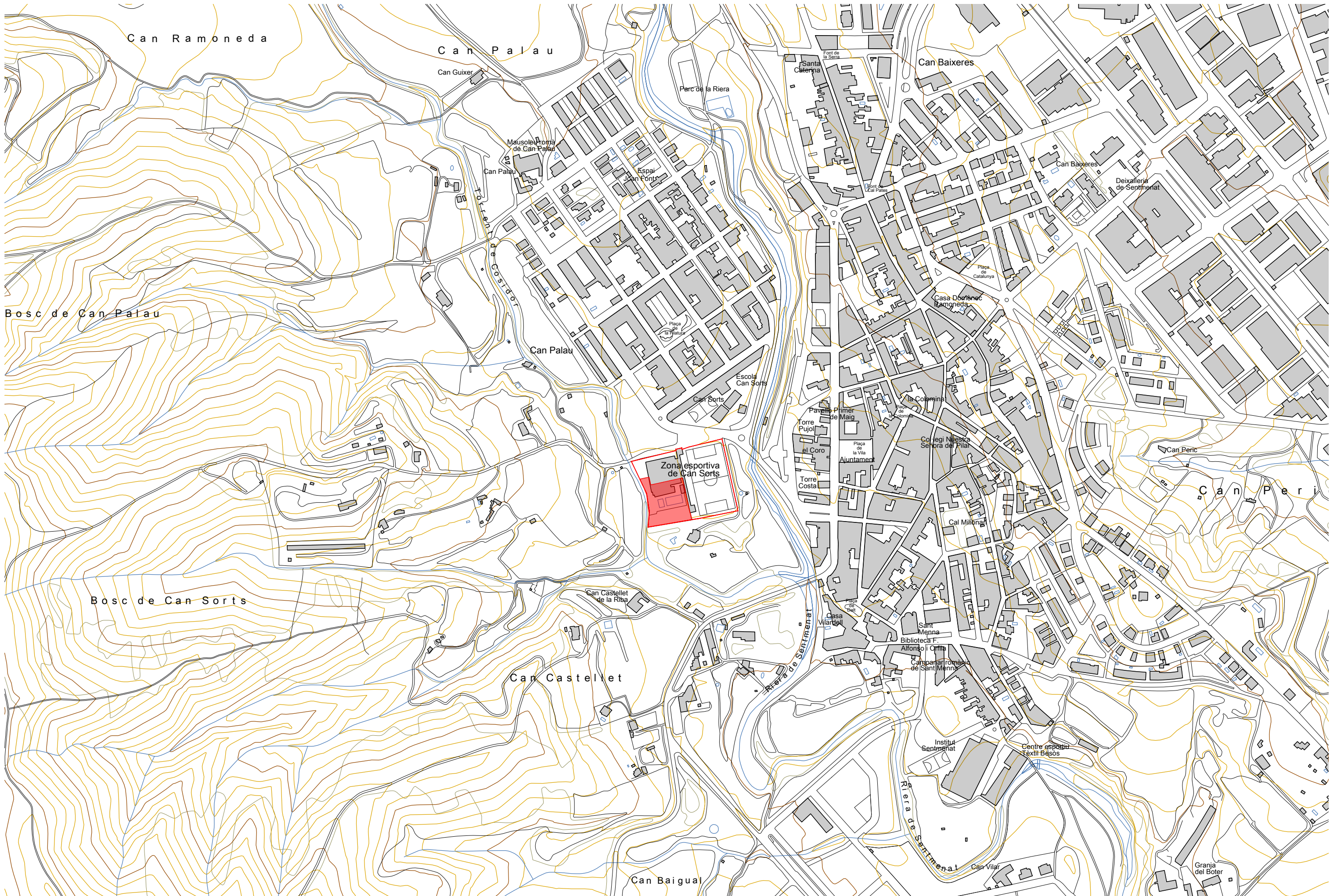




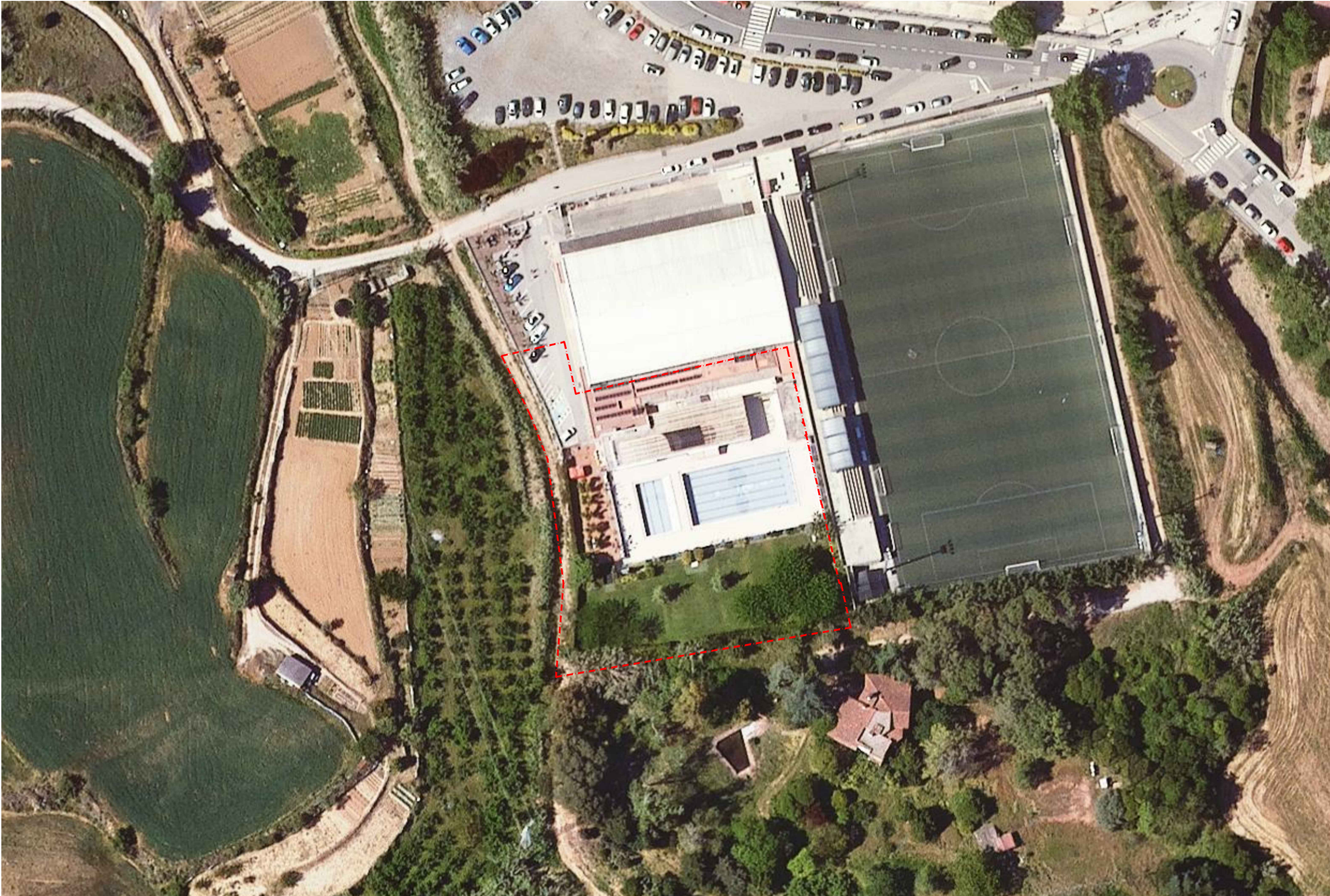


|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p>Propietat:</p>  <p>Ajuntament de Sentmenat</p> | <p>Equip redactor:</p>  <p><b>VOL</b> STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</p> |  <p>Toni Casamor</p>  <p>Anna Codina</p> | <p>Escala : <b>1:5.000</b></p> | <p>Nom del plànol: <b>ESTAT ACTUAL</b><br/><b>SITUACIÓ (ORTOFOTO)</b></p> <p>Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b></p> |  | <p>Data : <b>Març 2025</b></p> <p>Fitxer :</p> | <p>Plànol<br/><b>DG.EA</b><br/><b>01.1</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|



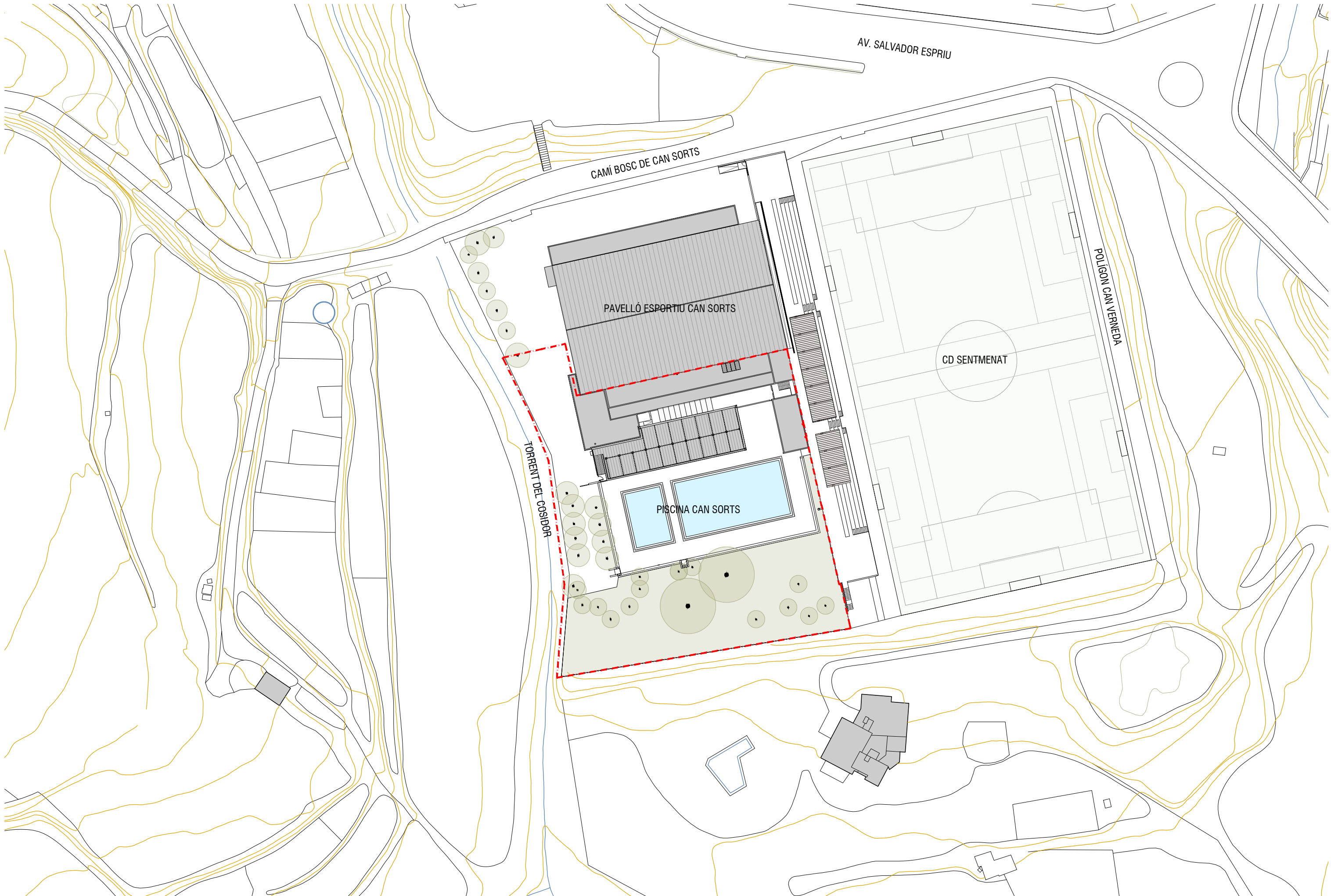




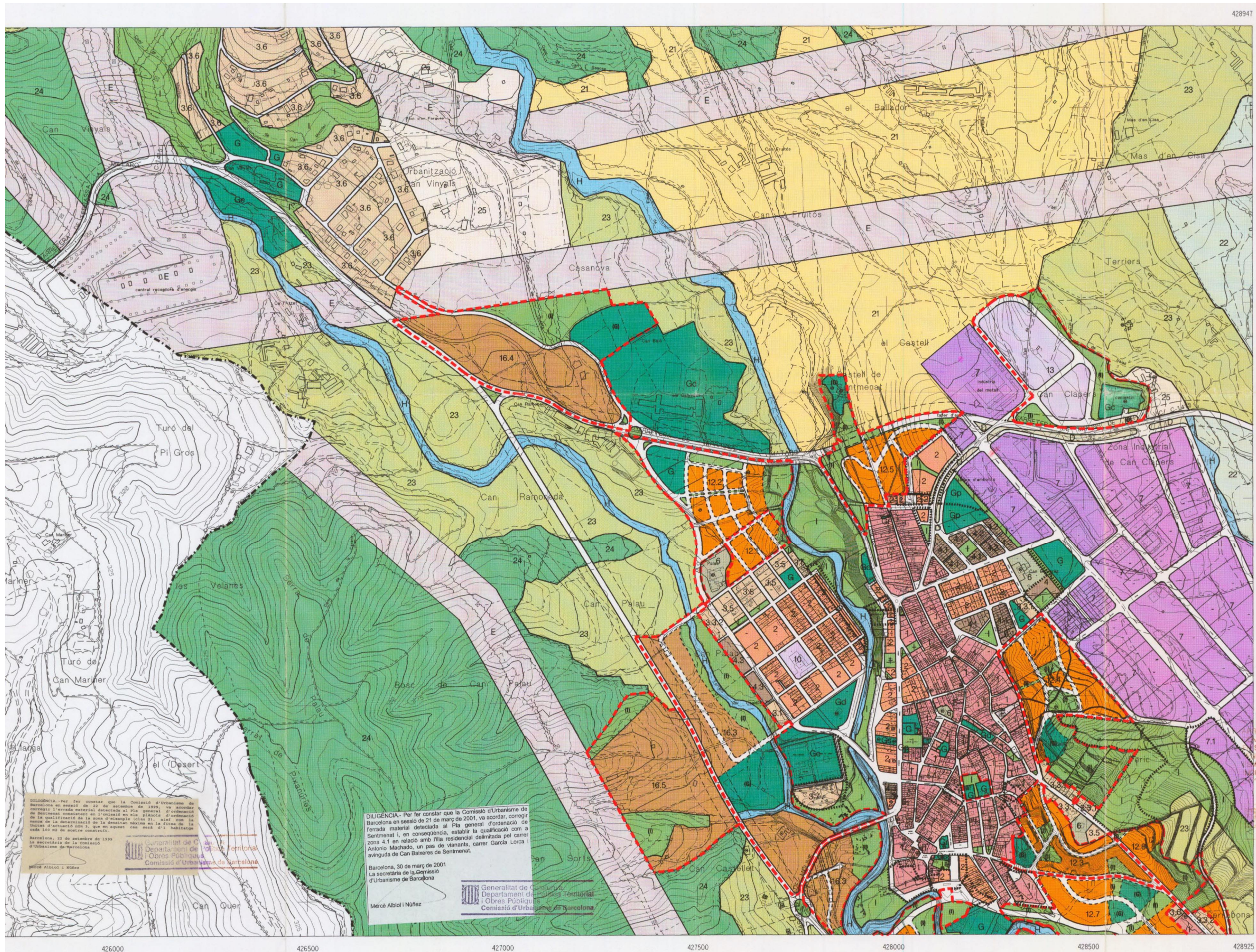


|                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Propietat:                                                                                                  | Equip redactor:                                                                                                                                            | Escala : 1:750                                                                                     | Nom del plànol:                                                                                   | Data : Març 2025                               | Plànol                                                                                  |
|  Ajuntament de Sentmenat |  <b>VOL</b> <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small> |  Toni Casamor |  Anna Codina | ESTAT ACTUAL<br>EMPLAÇAMENT GENERAL (ORTOFOTO) |  N |
| Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT            |                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                                   | Fitxer :                                       | DG.EA<br>02.1                                                                           |









Cartografia base : Institut Cartogràfic de Catalunya  
Data de vol: OCTUBRE 1986

\* La delimitació del límit municipal es orientativa

Claus identificatives :

| SISTEMES GENERALS |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| 4608500           | Xarxa viària                                   |
| D                 | Protecció de sistemes                          |
| E                 | Serveis tècnics                                |
| F                 | Equipaments i dotacions d'àmbit supramunicipal |
| G                 | Equipaments i dotacions d'àmbit municipal      |
| H                 | Hidrogràfic                                    |
| I                 | Parcs i jardins urbans                         |

**SÒL URBÀ**

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1  | Nucli antic                     |
| 2  | Exemple                         |
| 3  | Ordenació oberta                |
| 4  | Ordenació unifamiliar en filera |
| 6  | De conservació                  |
| 7  | Industrial                      |
| 10 | Transformació d'ús              |

**SÒL URBANITZABLE PROGRAMAT**

|    |             |
|----|-------------|
| 12 | Residencial |
| 13 | Industrial  |

**SÒL URBANITZABLE NO PROGRAMAT**

|    |                      |
|----|----------------------|
| 16 | Residencial opcional |
| 17 | Industrial opcional  |

**SÒL NO URBANITZABLE**

|    |                                        |
|----|----------------------------------------|
| 21 | Agrari de valor paisatgístic           |
| 22 | Parc agrícola                          |
| 23 | De promoció i desenvolupament agrari   |
| 24 | De promoció i desenvolupament forestal |
| 25 | Sense protecció especial               |

\* Protecció de patrimoni artístic i arquitectònic

Sectors de desenvolupament

Unitats d'actuació

--- Límit del terme municipal

12.5

12.2

12.1

12.3

12.4

12.6

12.7

12.8

12.9

12.10

12.11

12.12

12.13

12.14

12.15

12.16

12.17

12.18

12.19

12.20

12.21

12.22

12.23

12.24

12.25

12.26

12.27

12.28

12.29

12.30

12.31

12.32

12.33

12.34

12.35

12.36

12.37

12.38

12.39

12.40

12.41

12.42

12.43

12.44

12.45

12.46

12.47

12.48

12.49

12.50

12.51

12.52

12.53

12.54

12.55

12.56

12.57

12.58

12.59

12.60

12.61

12.62

12.63

12.64

12.65

12.66

12.67

12.68

12.69

12.70

12.71

12.72

12.73

12.74

12.75

12.76

12.77

12.78

12.79

12.80

12.81

12.82

12.83

12.84

12.85

12.86

12.87

12.88

12.89

12.90

12.91

12.92

12.93

12.94

12.95

12.96

12.97

12.98

12.99

13.00

13.01

13.02

13.03

13.04

13.05

13.06

13.07

13.08

13.09

13.10

13.11

13.12

13.13

13.14

13.15

13.16

13.17

13.18

13.19

13.20

13.21

13.22

13.23

13.24

13.25

13.26

13.27

13.28

13.29

13.30

13.31

13.32

13.33

13.34

13.35

13.36

13.37

13.38

13.39

13.40

13.41

13.42

13.43

13.44

13.45

13.46

13.47

13.48

13.49

13.50

13.51

13.52

13.53

13.54

13.55

13.56

13.57

13.58

13.59

13.60

13.61

13.62

13.63

13.64

13.65

13.66

13.67

13.68

13.69

13.70

13.71

13.72

13.73

13.74

13.75

13.76

13.77

13.78

13.79

13.80

13.81

13.82

13.83

13.84

13.85

13.86

13.87

13.88

13.89

13.90

13.91

13.92

13.93

13.94

13.95

13.96

13.97

13.98

13.99

14.00

14.01

14.02

14.03

14.04

14.05

14.06

14.07

14.08

14.09

14.10

14.11

14.12

14.13

14.14

14.15

14.16

14.17

14.18

14.19

14.20

14.21

14.22

14.23

14.24

14.25

14.26

14.27

14.28

14.29

14.30

14.31

14.32

14.33

14.34

14.35

14.36

14.37

14.38

14.39

14.40

14.41

14.42

14.43

14.44

14.45

14.46

14.47

14.48

14.49

14.50

14.51

14.52

14.53

14.54

14.55

14.56

14.57

14.58

14.59

14.60

14.61

14.62

14.63

14.64

14.65

14.66

14.67

14.68

14.69

14.70

14.71

14.72

14.73

14.74

14.75

14.76

14.77

14.78

14.79

14.80

14.81

14.82

14.83

14.84

14.85

14.86

14.87

14.88

14.89

14.90

14.91

14.92

14.93

14.94

14.95

14.96

14.97

14.98

14.99

15.00

15.01

15.02

15.03

15.04

15.05

15.06

15.07

15.08

15.09

15.10

15.11

15.12

15.13

15.14

15.15

15.16

15.17

15.18

15.19

15.20

15.21

15.22

15.23

15.24

15.25

15.26

15.27

15.28

15.29

15.30

15.31

15.32

15.33

15.34

15.35

15.36

15.37

15.38

15.39

15.40

15.41

15.42

15.43

15.44

15.45

15.46

15.47

15.48

15.49

15.50

15.51

15.52

15.53

15.54

15.55

15.56

15.57

15.58

15.59

15.60

15.61

15.62

15.63

15.64

15.65

15.66

15.67

15.68

15.69

15.70

15.71

15.72

15.73

15.74

15.75

15.76

15.77

15.78

15.79

15.80

15.81

15.82

15.83

15.84

15.85

15.86

15.87

15.88

15.89

15.90

15.91

15.92

15.93

15.94

15.95

15.96

15.97

15.98

15.99

16.00

16.01

16.02

16.03

16.04

16.05

16.06

16.07

16.08

16.09

16.10

16.11

16.12

16.13

16.14

16.15

16.16

16.17

16.18

16.19

16.20

16.21

16.22

16.23

16.24

16.25

16.26

16.27

16.28

16.29

16.30

16.31

16.32

16.33

16.34

16.35

16.36

16.37

16.38

16.39

16.40

16.41

16.42

16.43

16.44

16.45

16.46

16.47

16.48

16.49

16.50

16.51

16.52

16.53

16.54

16.55

16.56

16.57

16.58

16.59

16.60

16.61

16.62

16.63

16.64

16.65

16.66

16.67

16.68

16.69

16.70

16.71

16.72

16.73

16.74

16.75

16.76

16.77

16.78

16.79

16.80

16.81

16.82

16.83

16.84

16.85

16.86

16.87

16.88

16.89

16.90

16.91

16.92

16.93

16.94

16.95

16.96

16.97

16.98

16.99

17.00

17.01

17.02

17.03

17.04

17.05

17.06

17.07

17.08

17.09

17.10

17.11

17.12

17.13

17.14

17.15

17.16

17.17

17.18

17.19

17.20

17.21

17.22

17.23

17.24

17.25

17.26

17.27

17.28

17.29

17.30

17.31

17.32

17.33

17.34

17.35

17.36

17.37

17.38

17.39

17.40

17.41

17.42

17.43

17.44

17.45

17.46

17.47

17.48

17.49

17.50

17.51

17.52

17.53

17.54

17.55

17.56

17.57

17.58

17.59

17.60

17.61

17.62

17.63

17.64

17.65

17.66

17.67

17.68

17.69

17.70

17.71

17.72

17.73

17.74

17.75

17.76

17.77

17.78

17.79

17.80

17.81

17.82

17.83

17.84

17.85

17.86

17.87

17.88

17.89

17.90

17.91

17.92

17.93

17.94

17.95

17.96

17.97

17.98

17.99

18.00

18.01

18.02

18.03

18.04

18.05

18.06

18.07

18.08

18.09

18.10

18.11

18.12

18.13

18.14

18.15

18.16

18.17

18.18

18.19

18.20

18.21

18.22

18.23

18.24

18.25

18.26

18.27

18.28

18.29

18.30

18.31

18.32

18.33

18.34

18.35

18.36

18.37

18.38

18.39

18.40

18.41

18.42

18.43

18.44

18.45

18.46

18.47

18.48

18.49

18.50

18.51

18.52

18.53

18.54

18.55

18.56

18.57

18.58

18.59

18.60

18.61

18.62

18.63

18.64

18.65

18.66

18.67

18.68

18.69

18.70

18.71

18.72

18.73

18.74

18.75

18.76

18.77

18.78

18.79

18.80

18.81

18.82

18.83

18.84

18.85

18.86

18.87

18.88

18.89

18.90

18.91

18.92

18.93

18.94

18.95

18.96

18.97

18.98

18.99

19.00

19.01

19.02

19.03

19.04

19.05

19.06

19.07

19.08

19.09

19.10

19.11

19.12

19.13

19.14

19.15

19.16

19.17

19.18

19.19

19.20

19.21

19.22

19.23

19.24

19.25

19.26

19.27

19.28

19.29

19.30

19.31

19.32

19.33

19.34

19.35

19.36

19.37

19.38

19.39

19.40

19.41

19.42

19.43

19.44

19.45

19.46

19.47

19.48

19.49

19.50

19.51

19.52

19.53

19.54

19.55

19.56

19.57

19.58

19.59

19.60

19.61

19.62

19.63

19.64

19.65

19.66

19.67

19.68

19.69

19.70

19.71

19.72

19.73

19.74

19.75

19.76

19.77

19.78

19.79

19.80

19.81

19.82

19.83

19.84

19.85

19.86

19.87

19.88

19.89

19.90

19.91

19.92

19.93

19.94

19.95

19.96

19.97

19.98

19.99

20.00

20.01

20.02

20.03

20.04

20.05

20.06

20.07

20.08

20.09

20.10

20.11

20.12

20.13

20.14

20.15

20.16

20.17

20.18

20.19

20.20

20.21

20.22

20.23

20.24

20.25

20.26

20.27

20.28

20.29

20.30

20.31

20.32

20.33

20.34

20.35

20.36

20.37

20.38

20.39

20.40

20.41

20.42

20.43

20.44

20.45

20.46

20.47

20.48

20.49

20.50

20.51

20.52

20.53

20.54

20.55

20.56

20.57

20.58

20.59

20.60

20.61

20.62

20.63

20.64

20.65

20.66

20.67

20.68

20.69

20.70

20.71

20.72

20.73

20.74

20.75

20.76

20.77

20.78

20.79

20.80

20.81

20.82

20.83

20.84

20.85

20.86

20.87

20.88

20.89

20.90

20.91

20.92

20.93

20.94

20.95

20.96

20.97

20.98

20.99

21.00

21.01

21.02

21.03

21.04

21.05

21.06

21.07

21.08

21.09

21.10

21.11

21.12

21.13

21.14

21.15

21.16

21.17

21.18

21.19

21.20

21.21

21.22

21.23

21.24

21.25

21.26

21.27

21.28

21.29

21.30

21.31

21.32

21.33

21.34

21.35

21.36

21.37

21.38

21.39

21.40

21.41

21.42

21.43

21.44

21.45

21.46

21.47

21.48

21.49

21.50

21.51

21.52

21.53

21.54

21.55

21.56

21.57

21.58

21.59

21.60

21.61

21.62

21.63

21.64

21.65

21.66

21.67

21.68

21.69

21.70

21.71

21.72

21.73

21.74

21.75

21.76

21.77

21.78

21.79

21.80

21.81

21.82

21.83

21.84

21.85

21.86

21.87

21.88

21.89

21.90

21.91

21.92

21.93

21.94

21.95

21.96

21.97

21.98

21.99

22.00

22.01

22.02

22.03

22.04

22.05

22.06

22.07

22.08

22.09

22.10

22.11

22.12

22.13

22.14

22.15

22.16

22.17

22.18

22.19

22.20

22.21

22.22

22.23

22.24

22.25

22.26

22.27

22.28

22.29

22.30

22.31

22.32

22.33

22.34

22.35

22.36

22.37

22.38

22.39

22.40

22.41

22.42

22.43

22.44

22.45

22.46

22.47

22.48

22.49

22.50

22.51

22.52

22.53

22.54

22.55

22.56

22.57

22.58

22.59

22.60

22.61

22.62

22.63

22.64

22.65

22.66

22.67

22.68

22.69

22.70

22.71

22.72

22.73

22.74

22.75

22.76

22.77

22.78

22.79

22.80

22.81

22.82

22.83

22.84

22.85

22.86

22.87

22.88

22.89

22.90

22.91

22.92

22.93

22.94

22.95

22.96

22.97

22.98

22.99

23.00

23.01

23.02

23.03

23.04

23.05

23.06

23.07

23.08

23.09

23.10

23.11

23.12

23.13

23.14

23.15

23.16

23.17

23.18

23.19

23.20

23.21

23.22

23.23

23.24

23.25

23.26

23.27

23.28

23.29

23.30

23.31

23.32

23.33

23.34

23.35

23.36

23.37

23.38

23.39

23.40

23.41

23.42

23.43

23.44

23.45

23.46

23.47

23.48

23.49

23.50

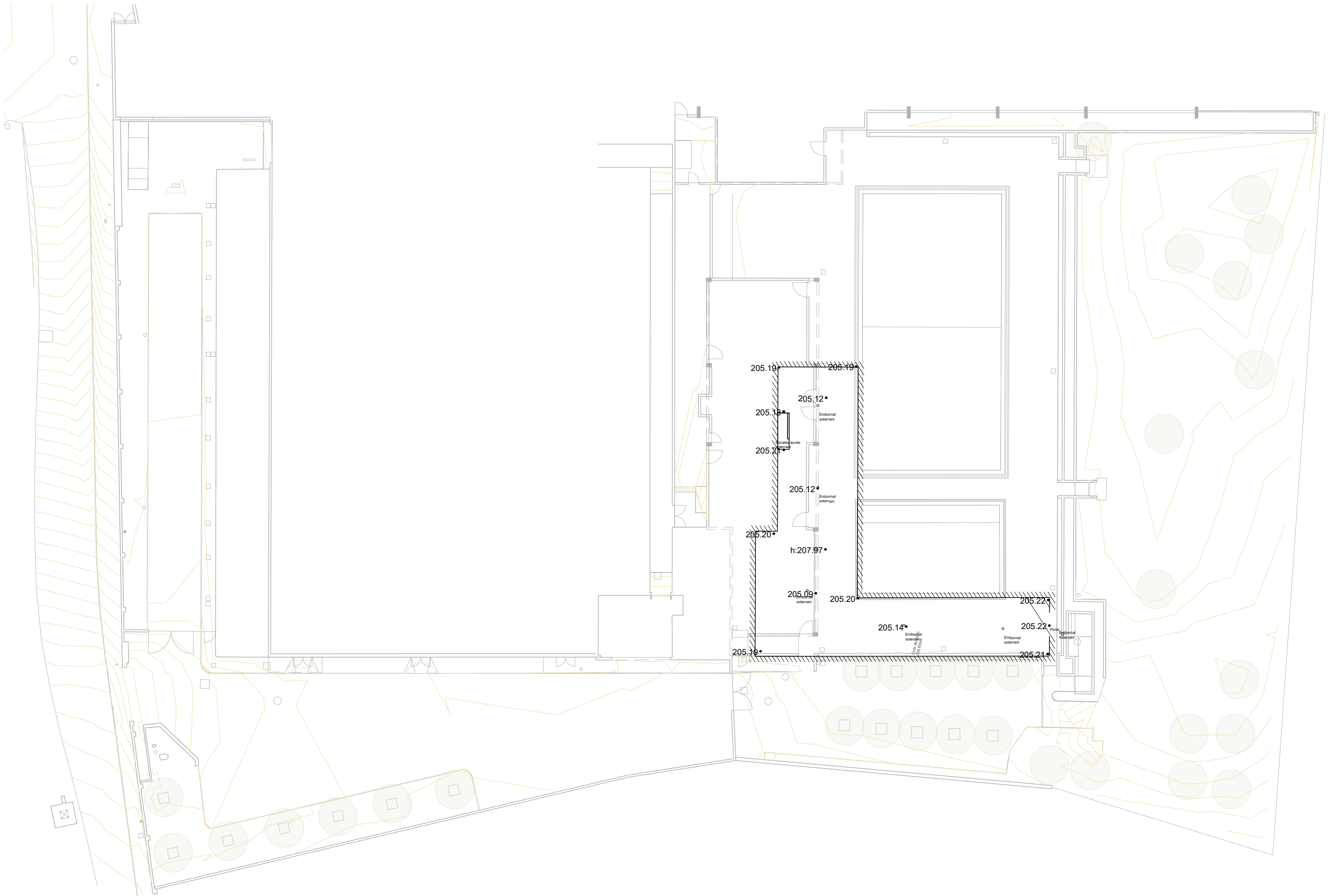
23.51

23

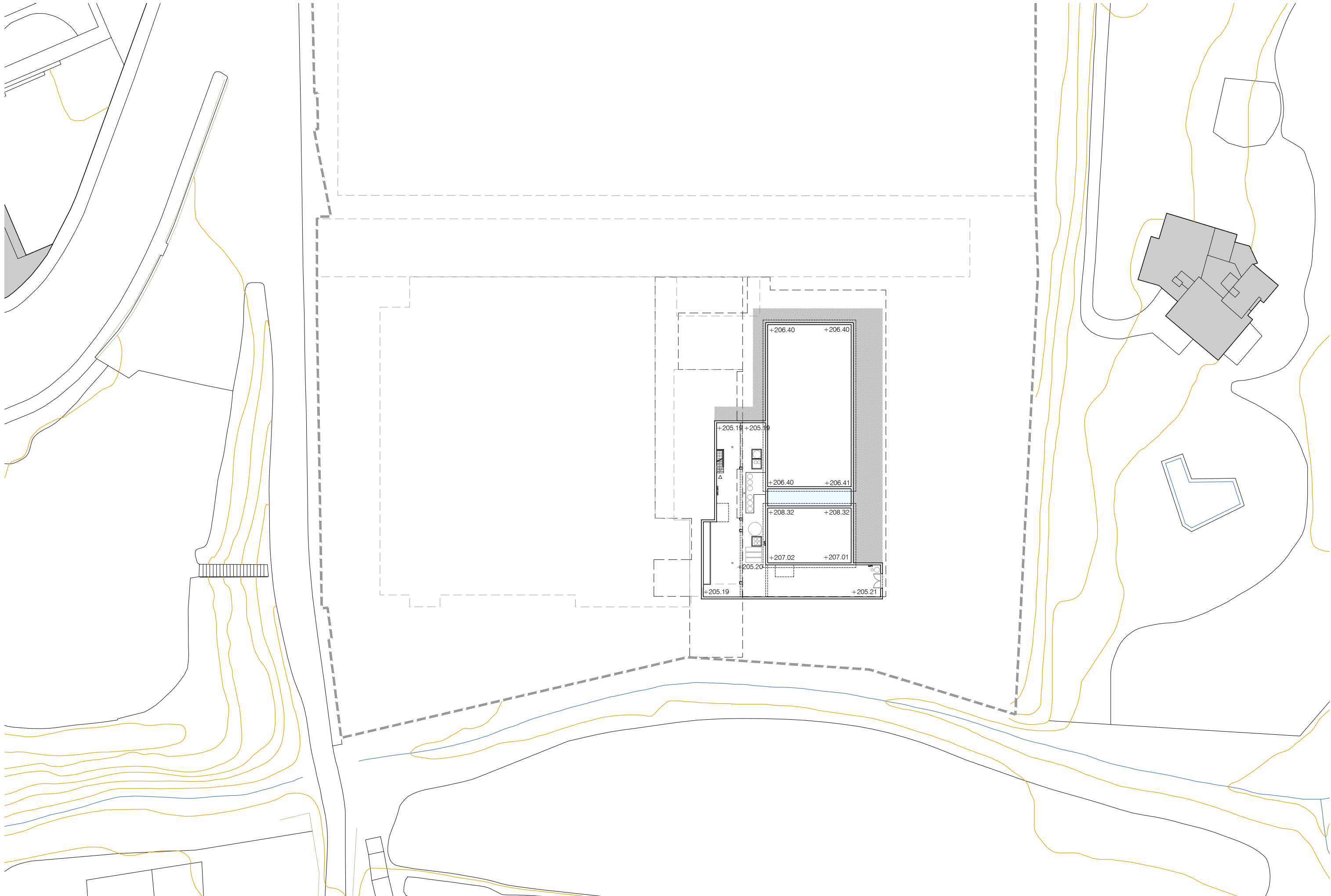




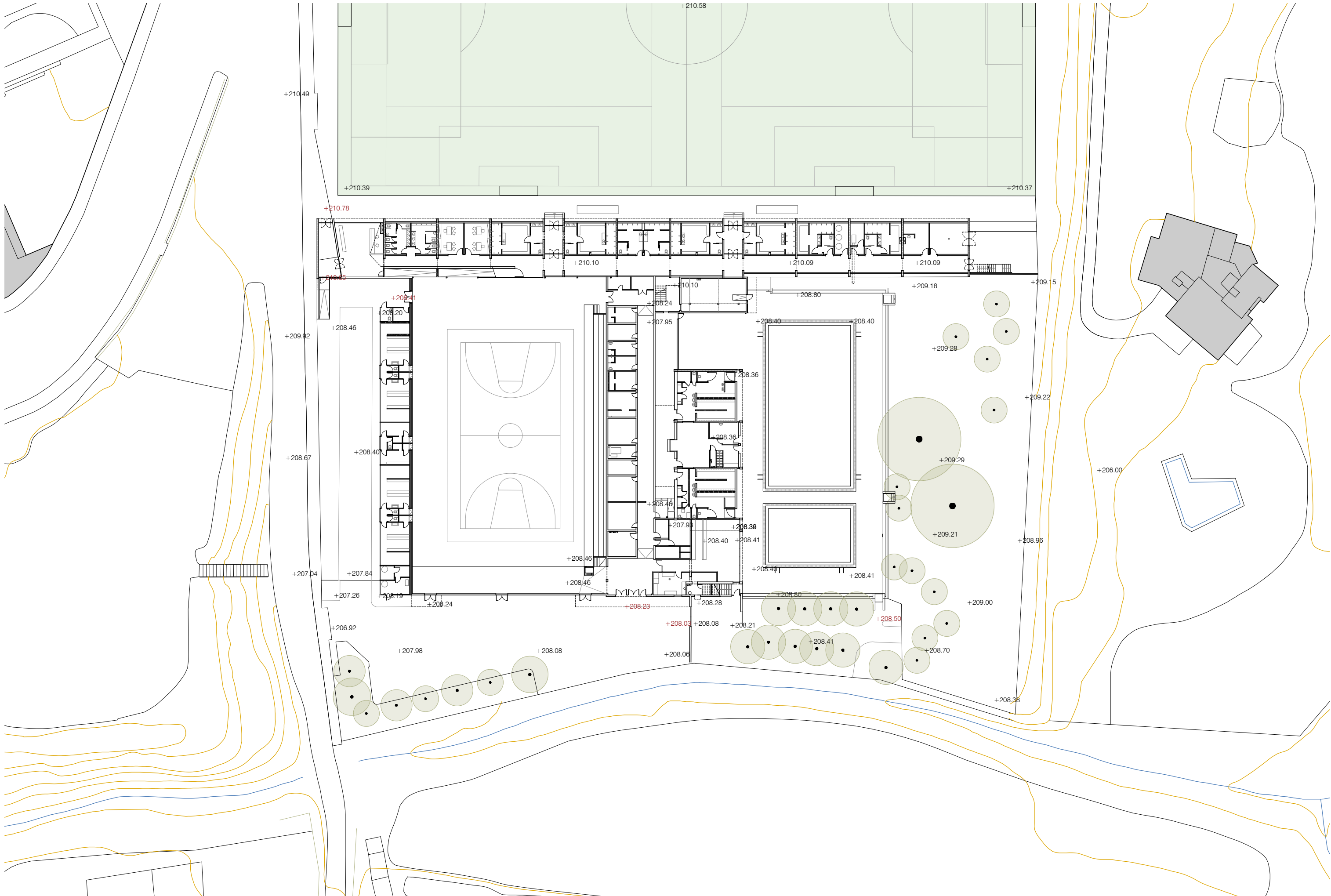




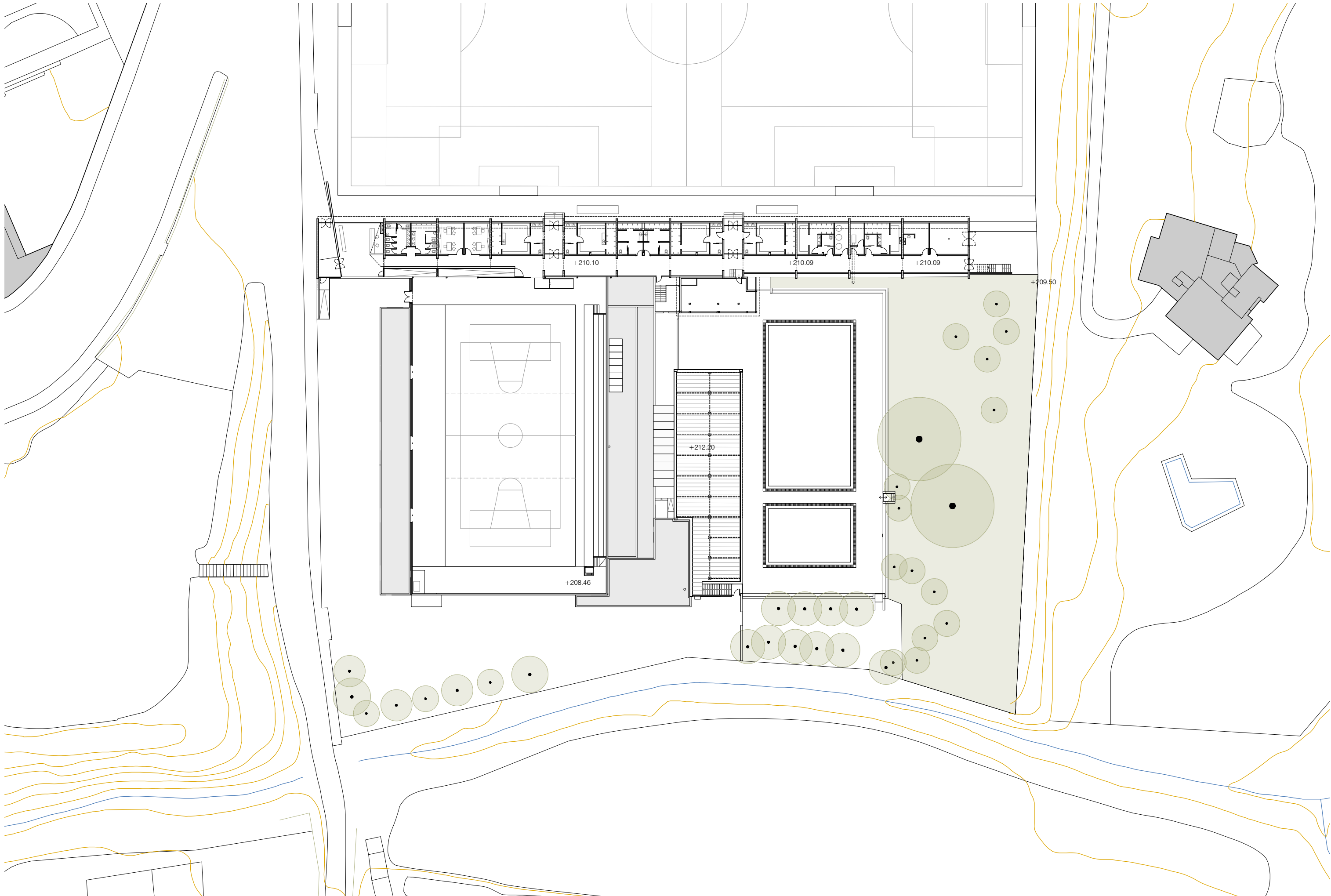






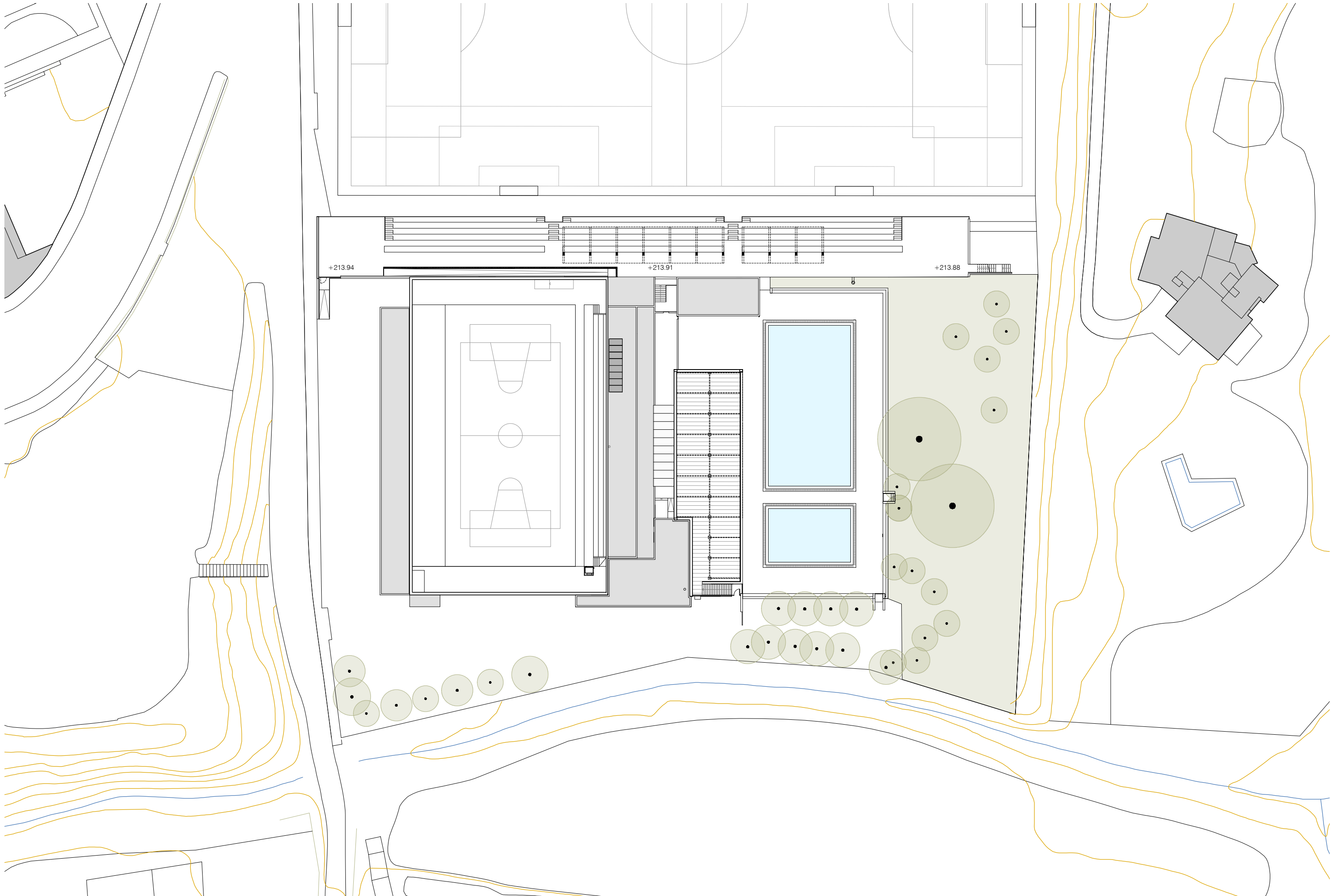




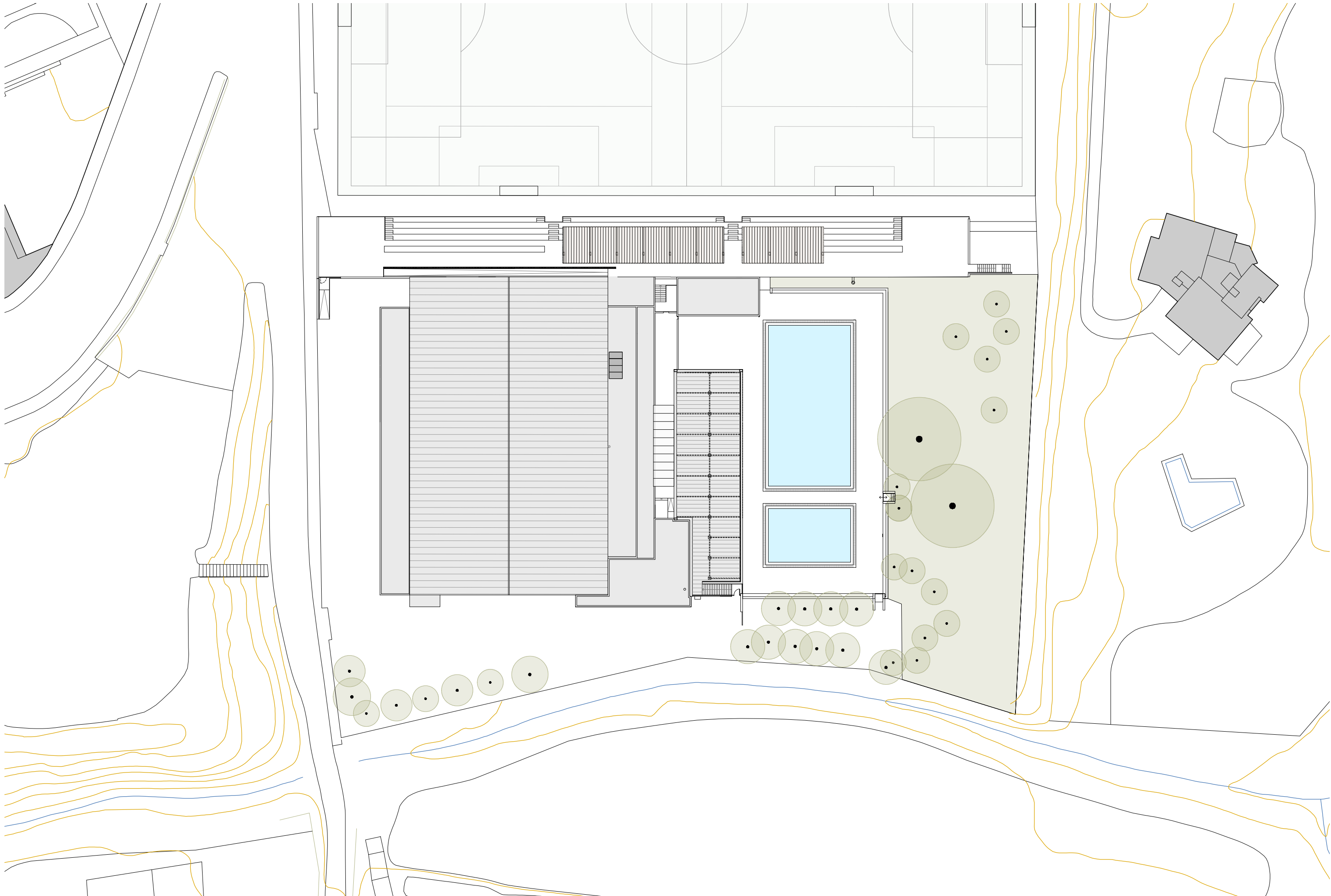


|                                                                                                             |                                                         |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                  |  |                  |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| Propietat:                                                                                                  | Equip redactor:                                         | Escala : 1:500                                                                                     |                                                                                                   | Nom del plànol: ESTAT ACTUAL<br>PLANTA PRIMERA                                                   |  | Data : Març 2025 | Plànol                      |
|  Ajuntament de Sentmenat | <b>VOL</b> STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA |  Toni Casamor |  Anna Codina | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |  | Fitxer :         | <b>DG.EA</b><br><b>05.3</b> |



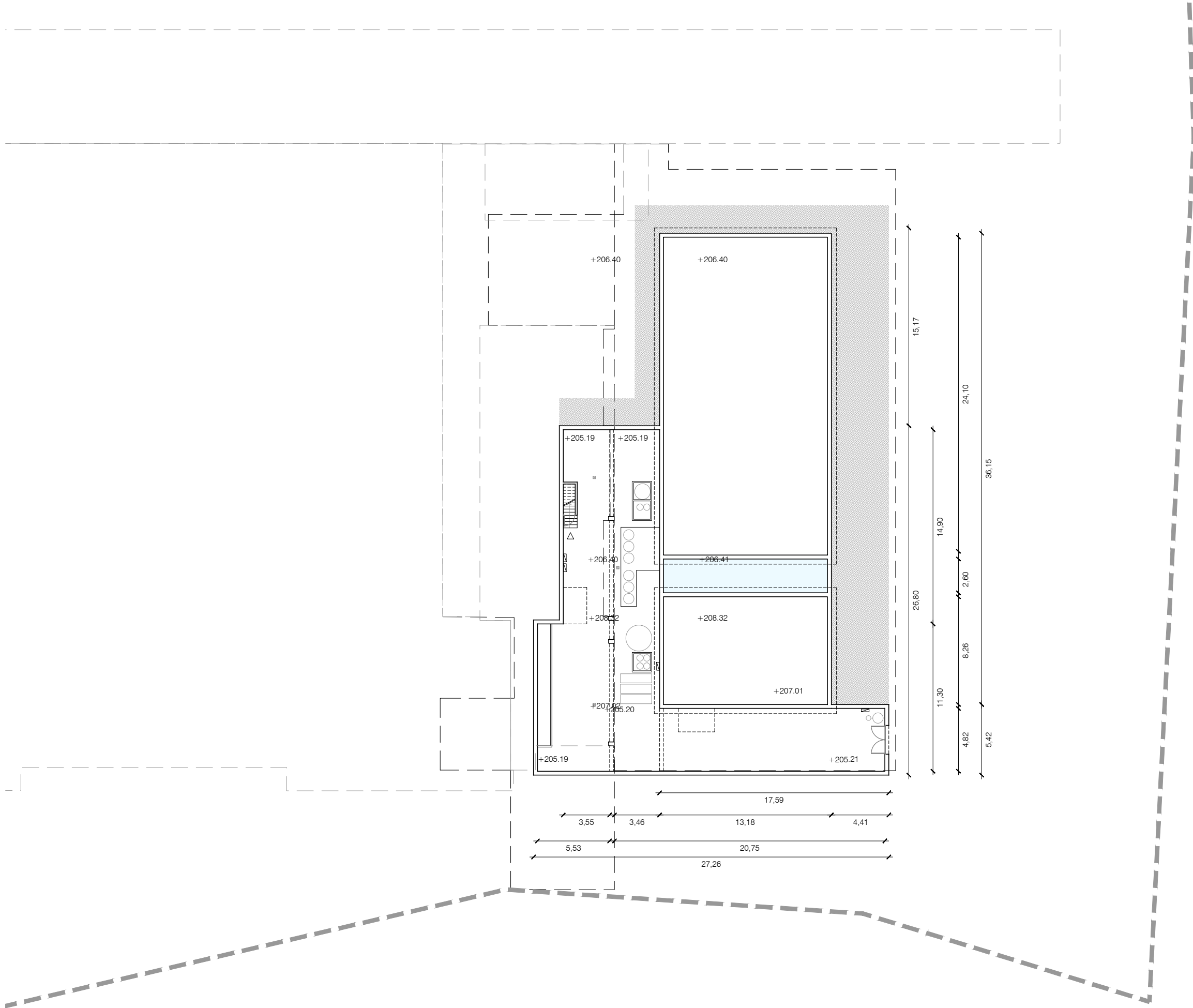




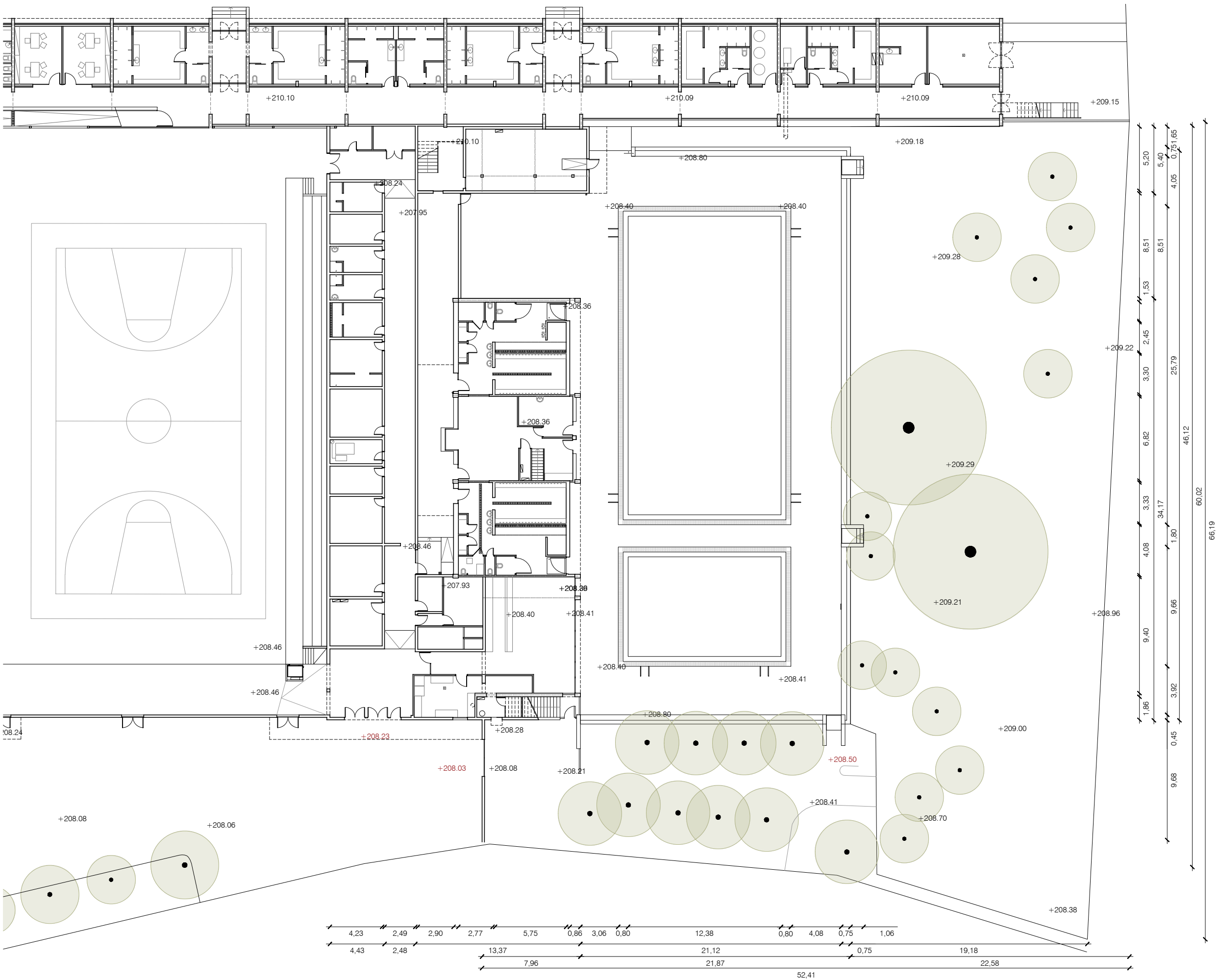


|                                                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                      |                                                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p>Propietat:</p>  <p>Ajuntament de Sentmenat</p> | <p>Equip redactor:</p> <p><b>VOL</b> <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small></p> |  <p>Toni Casamor</p>  <p>Anna Codina</p> | <p>Escala : <b>1:500</b></p> <p>Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b></p> | <p>Nom del plànol: <b>ESTAT ACTUAL</b><br/><b>PLANTA COBERTA</b></p> | <p>Data : <b>Març 2025</b></p> <p>Fitxer :</p> | <p>Plànol<br/><b>DG.EA</b><br/><b>05.5</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|





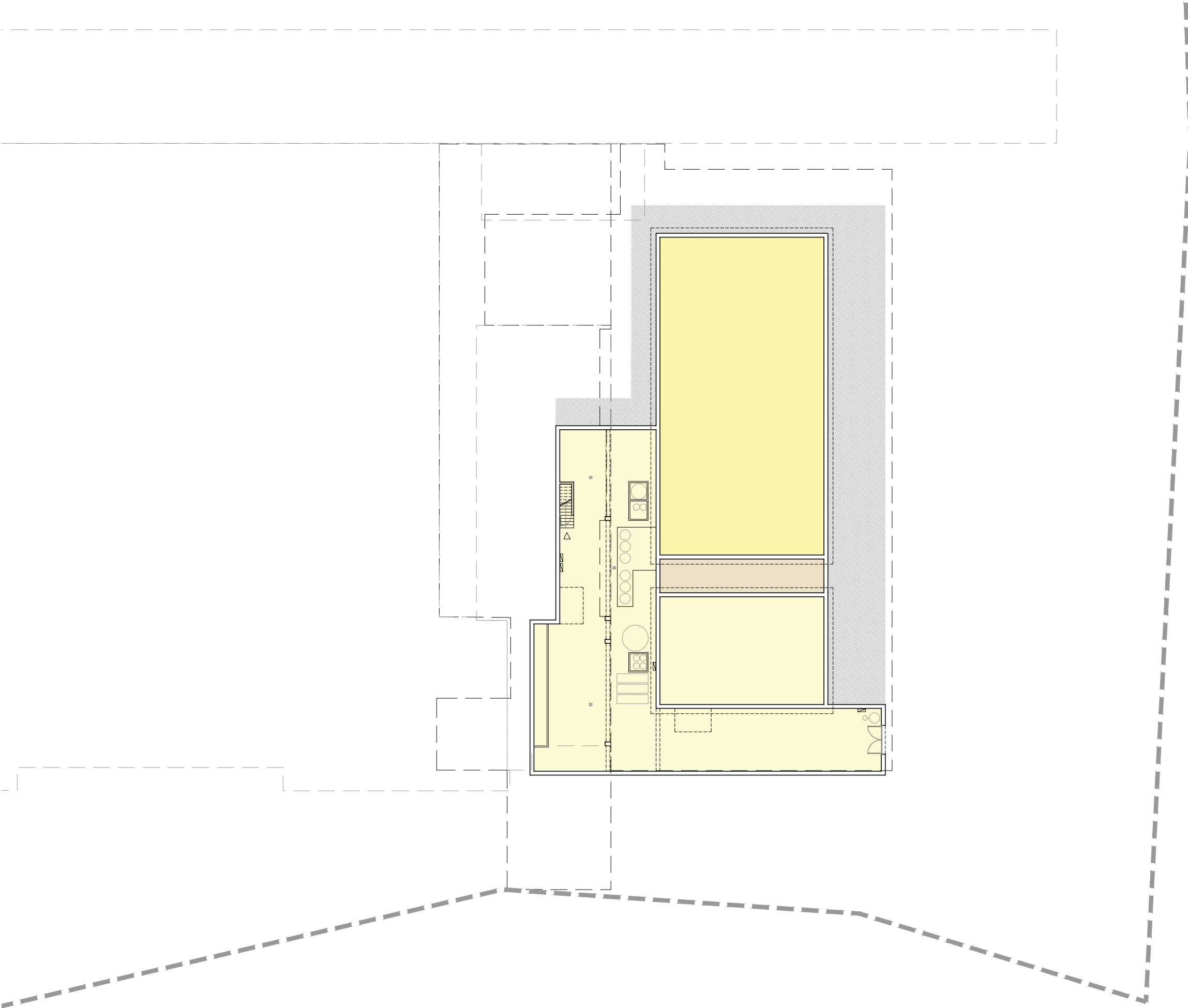








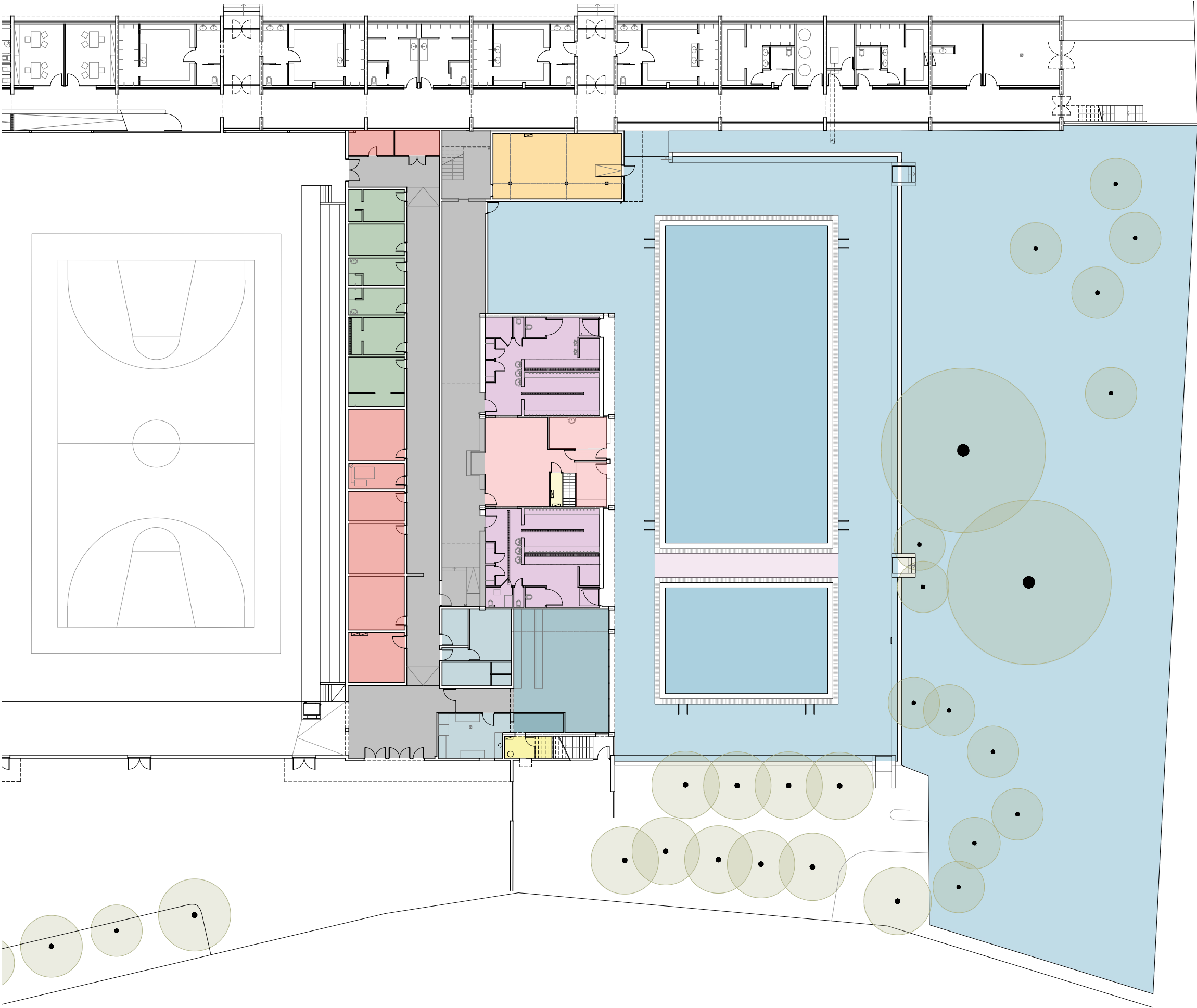




Quadre de superfícies Planta Soterrani Piscina Sentmenat

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 5. Logística           | 742.80m² |
| 5.1. Manteniment Vas 1 | 103.99   |
| 5.2. Manteniment Vas 2 | 306.89   |
| 5.3. Vas d'intercanvi  | 32.72    |
| 5.4. Instal·lacions    | 299.20   |
| Superfície útil        | 742.80m² |
| Superfície construïda  | 801.53m² |

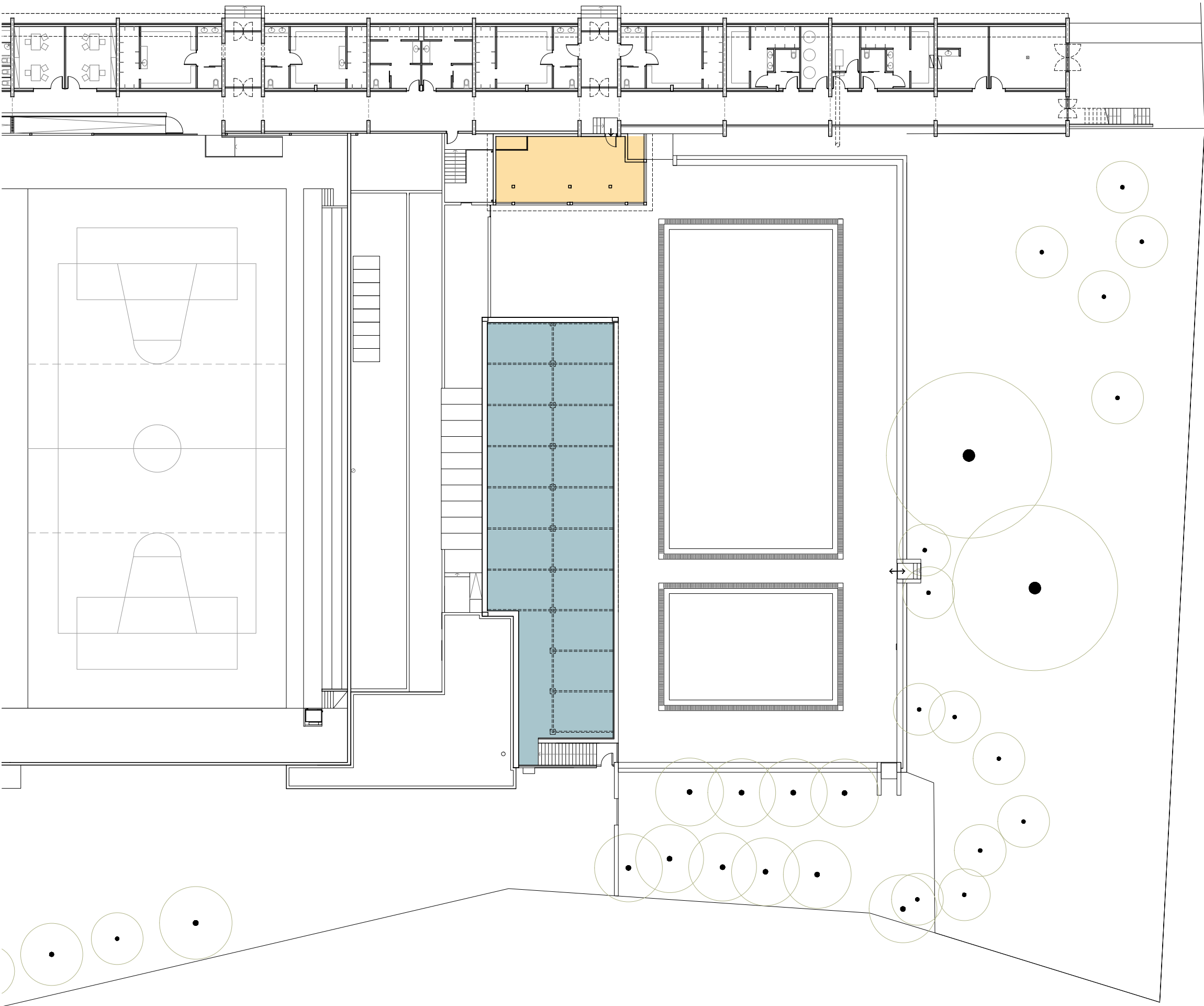




Quadre de superfícies Planta Baixa Piscina Sentmenat

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Piscina                       | 2340.94m²             |
| 1.1. Vas 1                       | 99.86                 |
| 1.2. Vas 2                       | 299.53                |
| 1.3. Platja dura                 | 644.20                |
| 1.4. Zona arbrada                | 1297.35               |
| 2. Serveis públic                | 56.68m²               |
| 2.1. Taquilla                    | 38.60                 |
| 2.2. Infermeria                  | 10.26                 |
| 2.3. Control                     | 7.82                  |
| 3. Vestidors Piscina             | 130.76m²              |
| 3.1. Vestidors masculins         | 65.27                 |
| 3.2. Vestidors femenins          | 65.49                 |
| 4. Vestidors Poliesportiu        | 69.10m²               |
| 4.1. Vestidors masculins         | 30.85                 |
| 4.2. Vestidors femenins          | 38.25                 |
| 5. Logística Piscina             | 57.23m²               |
| 5.1. Magatzem Piscina            | 54.99                 |
| 5.2. Instal·lacions Piscina      | 2.24                  |
| 6. Logística Poliesportiu        | 98.32m²               |
| 6.1. Magatzem Poliesportiu       | 74.02                 |
| 6.2. Instal·lacions Poliesportiu | 8.24                  |
| 6.3. Quadres elèctrics pavelló   | 16.06                 |
| 7. Zona de restauració           | 121.45m²              |
| 7.1. Bar                         | 68.06                 |
| 7.2. Cuina                       | 23.12                 |
| 7.3. Magatzem                    | 24.67                 |
| 7.4. Bany                        | 5.60                  |
| 8. Accés i circulació            | 276.60m²              |
| 8.1. Hall d'entrada              | 47.98                 |
| 8.2. Zones de pas                | 110.57                |
| 8.3. Accés a vestidors           | 118.05                |
| Superfície útil                  | 3151.08 m²            |
| Superfície construïda            | 908.66m²              |
|                                  | + ( 2340.94 exterior) |

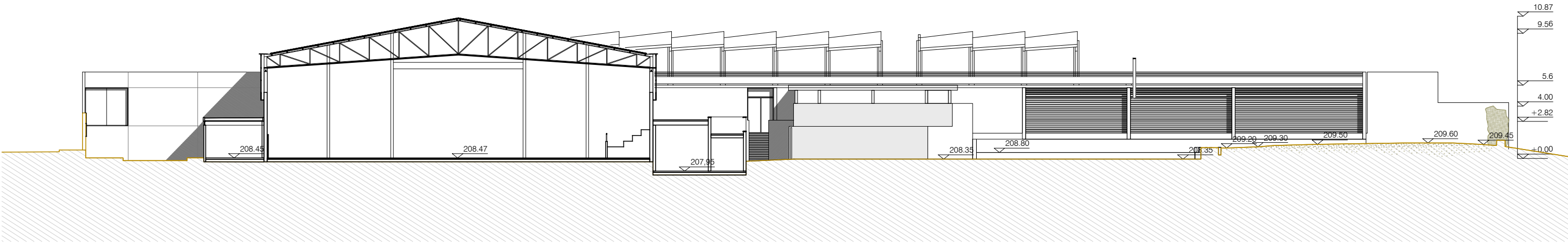




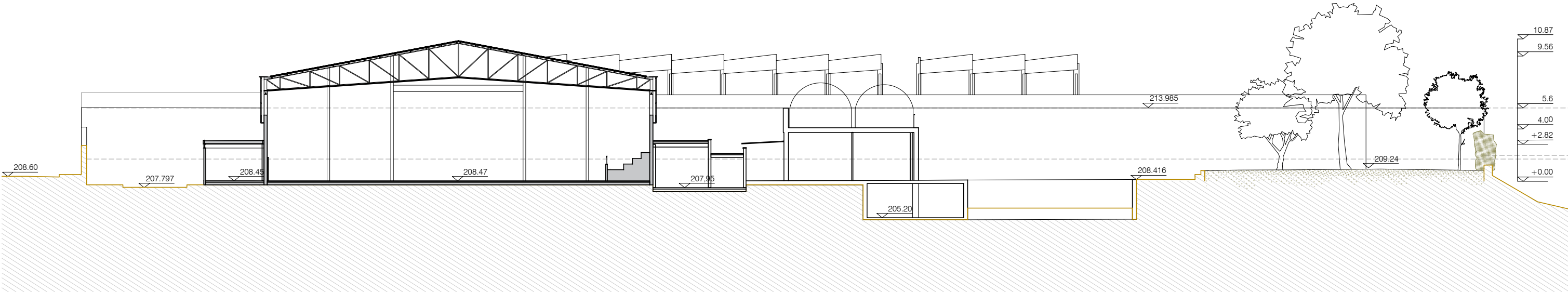
Quadre de superfícies Planta Primera Piscina Sentmenat

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 1. Logística          | 56.10m²  |
| 1.1. Magatzem futbol  | 56.10    |
| 2. Accés i circulació | 280.04m² |
| 2.1. Terrassa         | 280.04   |
| Superfície útil       | 336.14m² |
| Superfície construïda | 387.97m² |

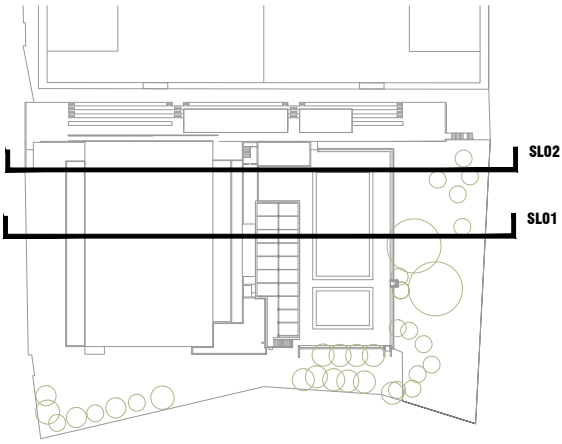




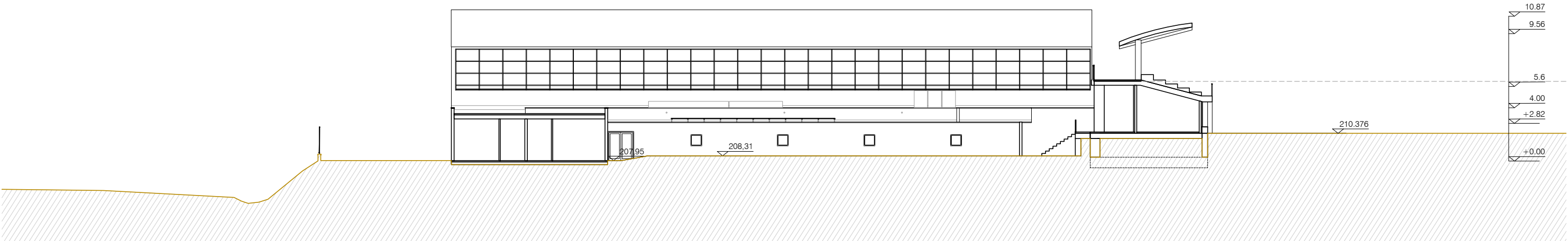
SL02



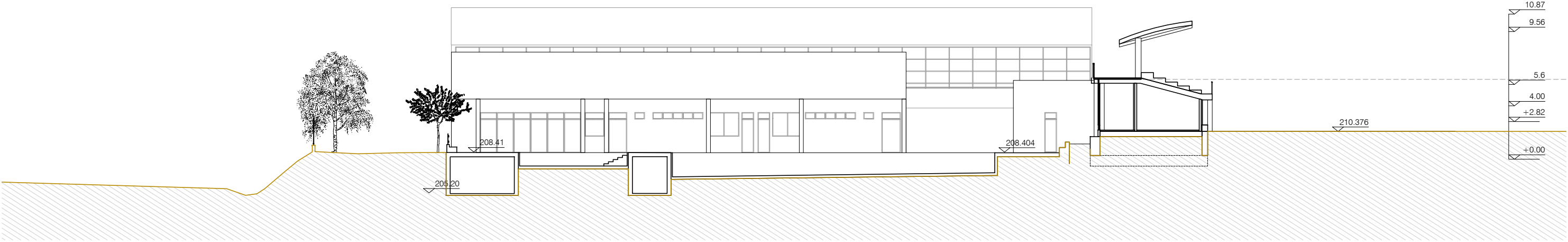
SL01



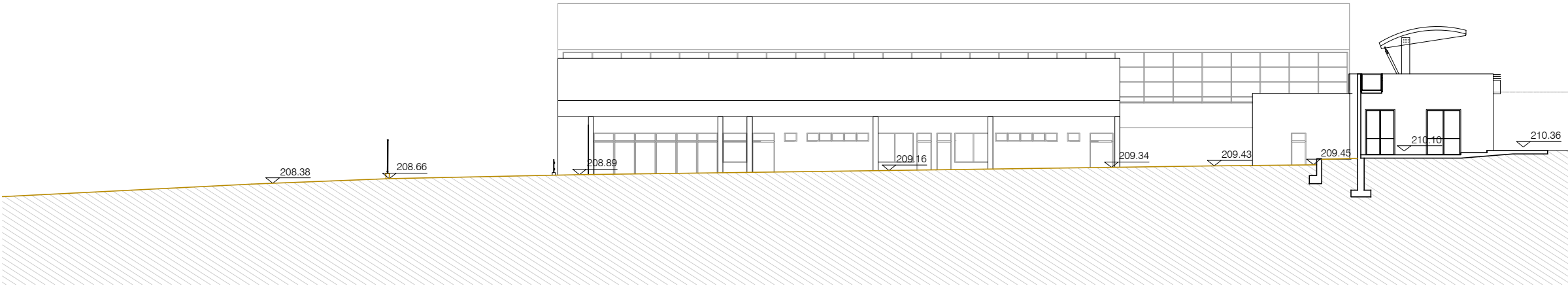




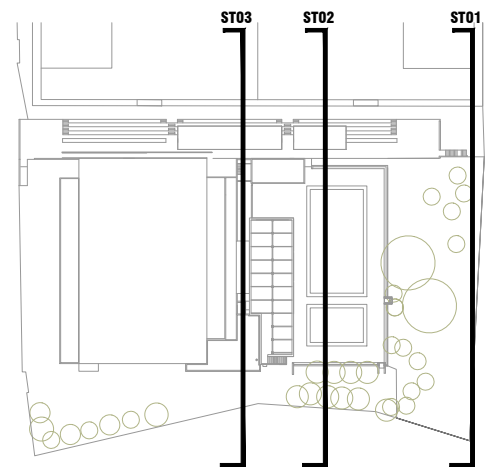
ST03

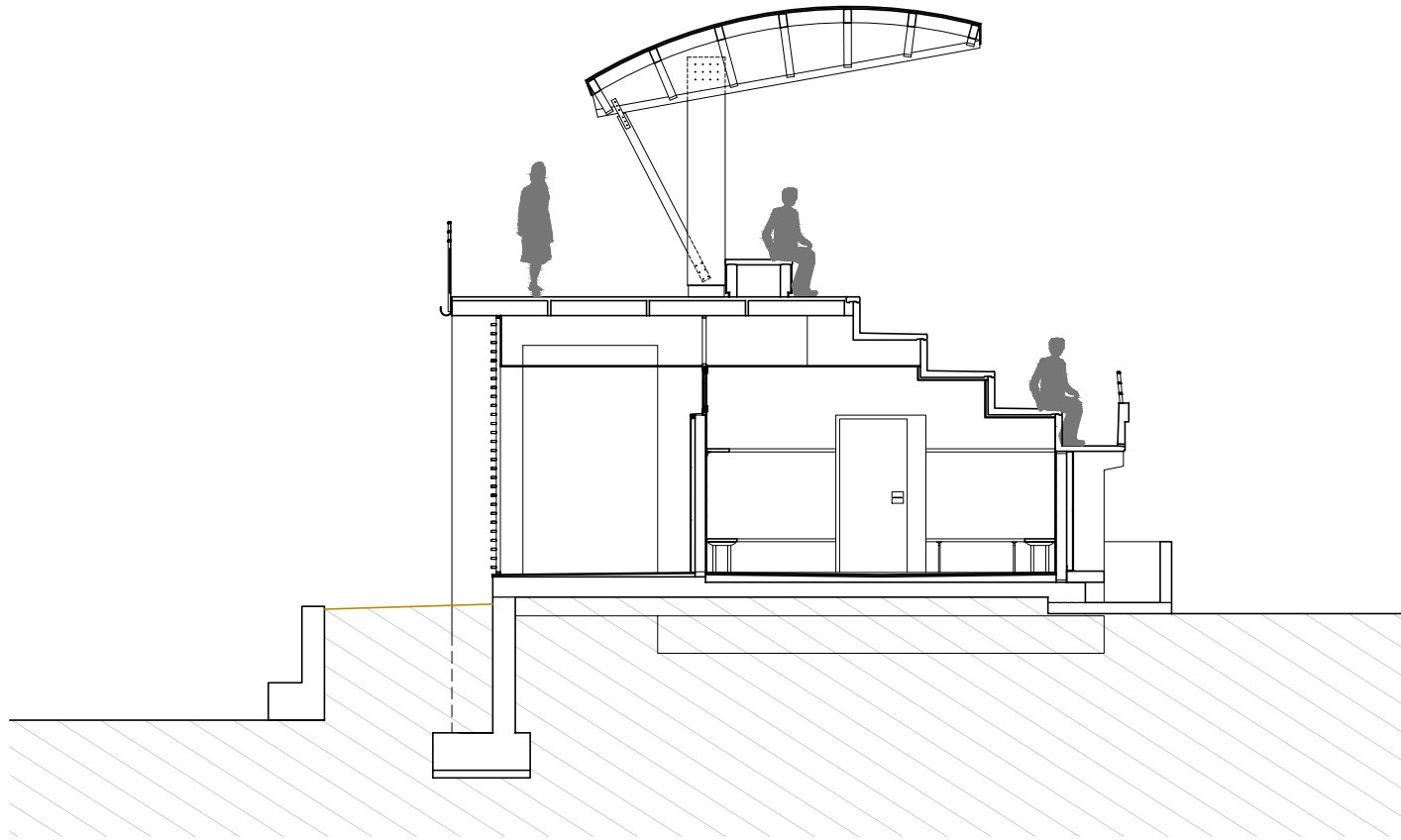


ST02

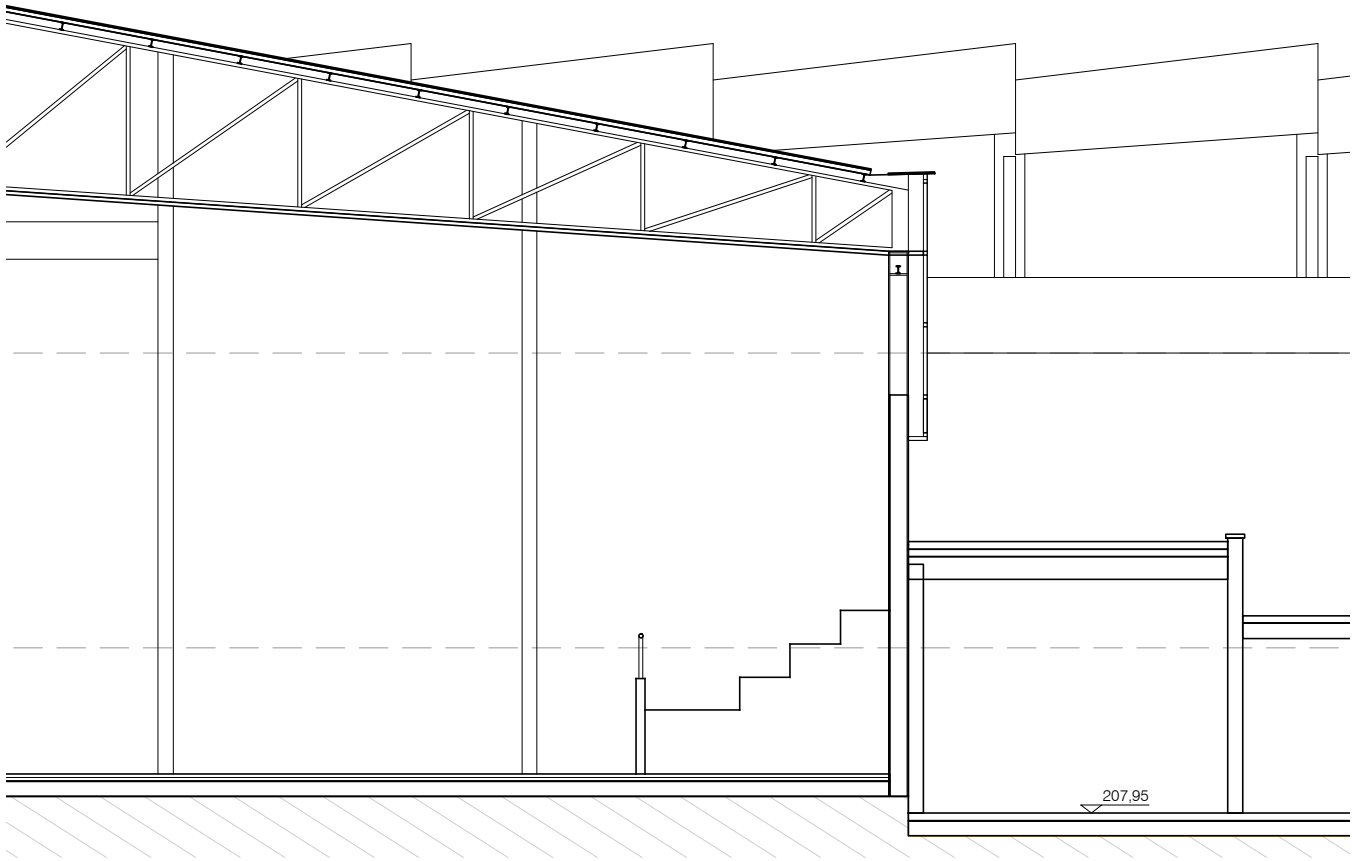


ST01

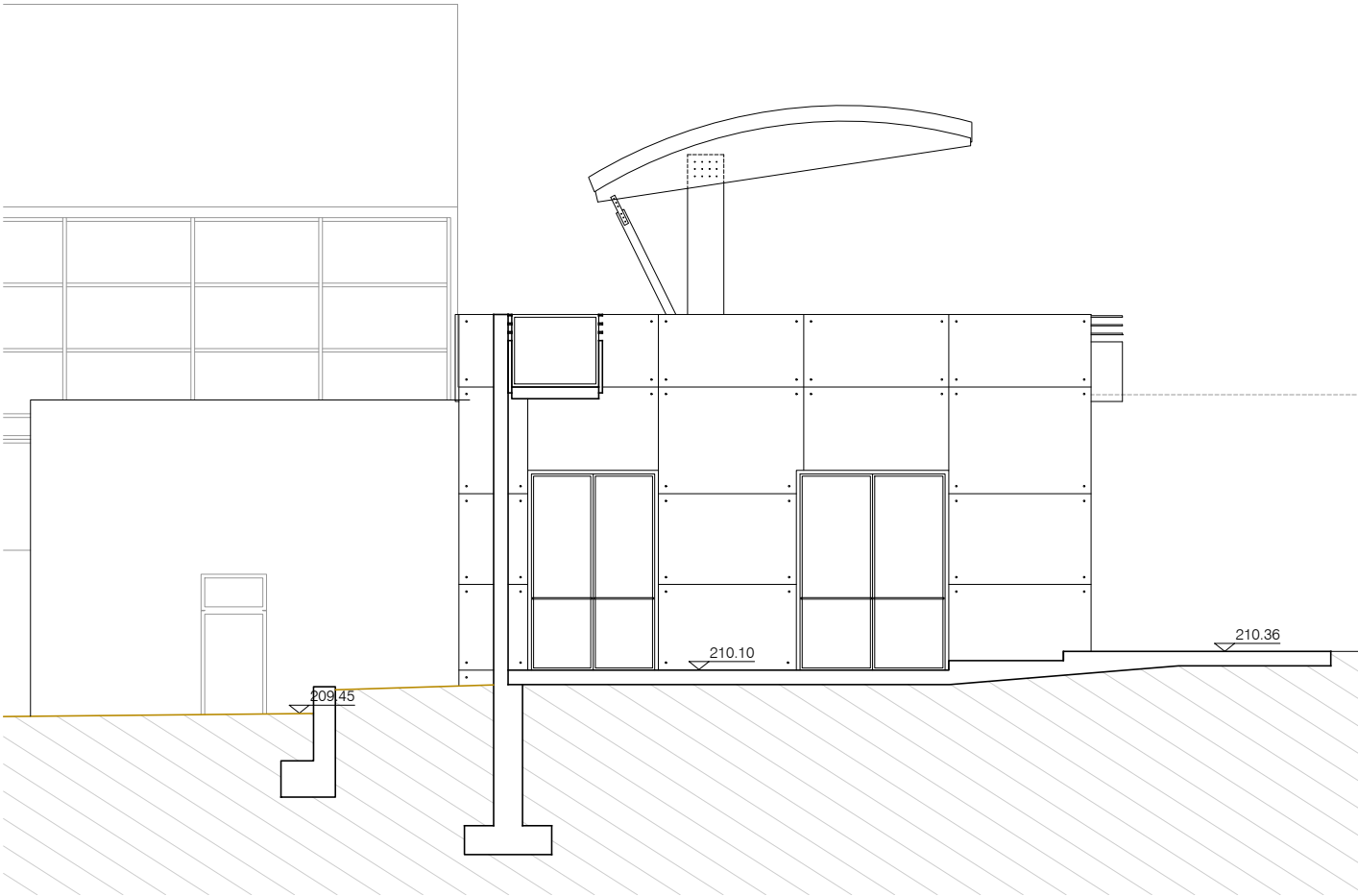




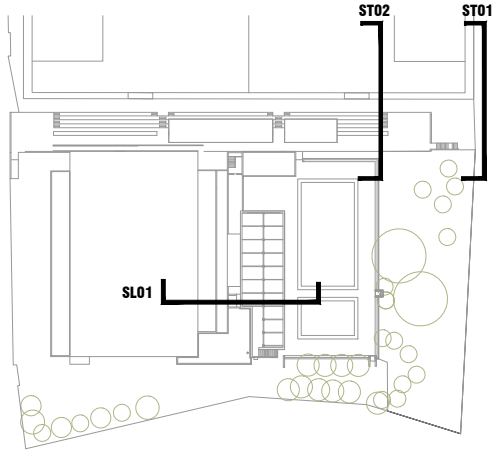
ST02



ST01



ST01







01



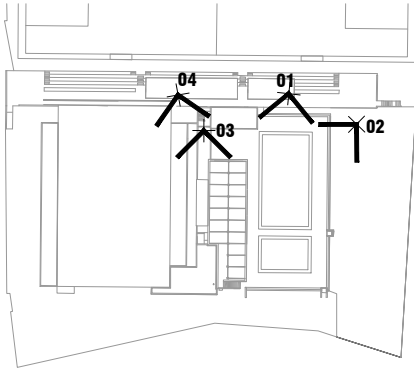
02



03



04







05



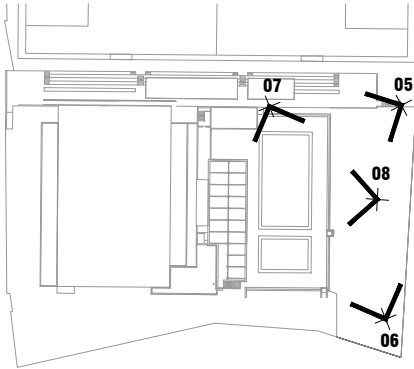
06



07



08







10



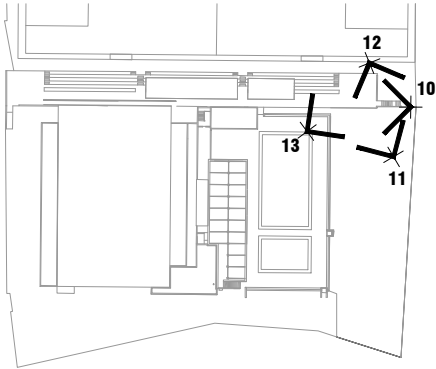
11



12



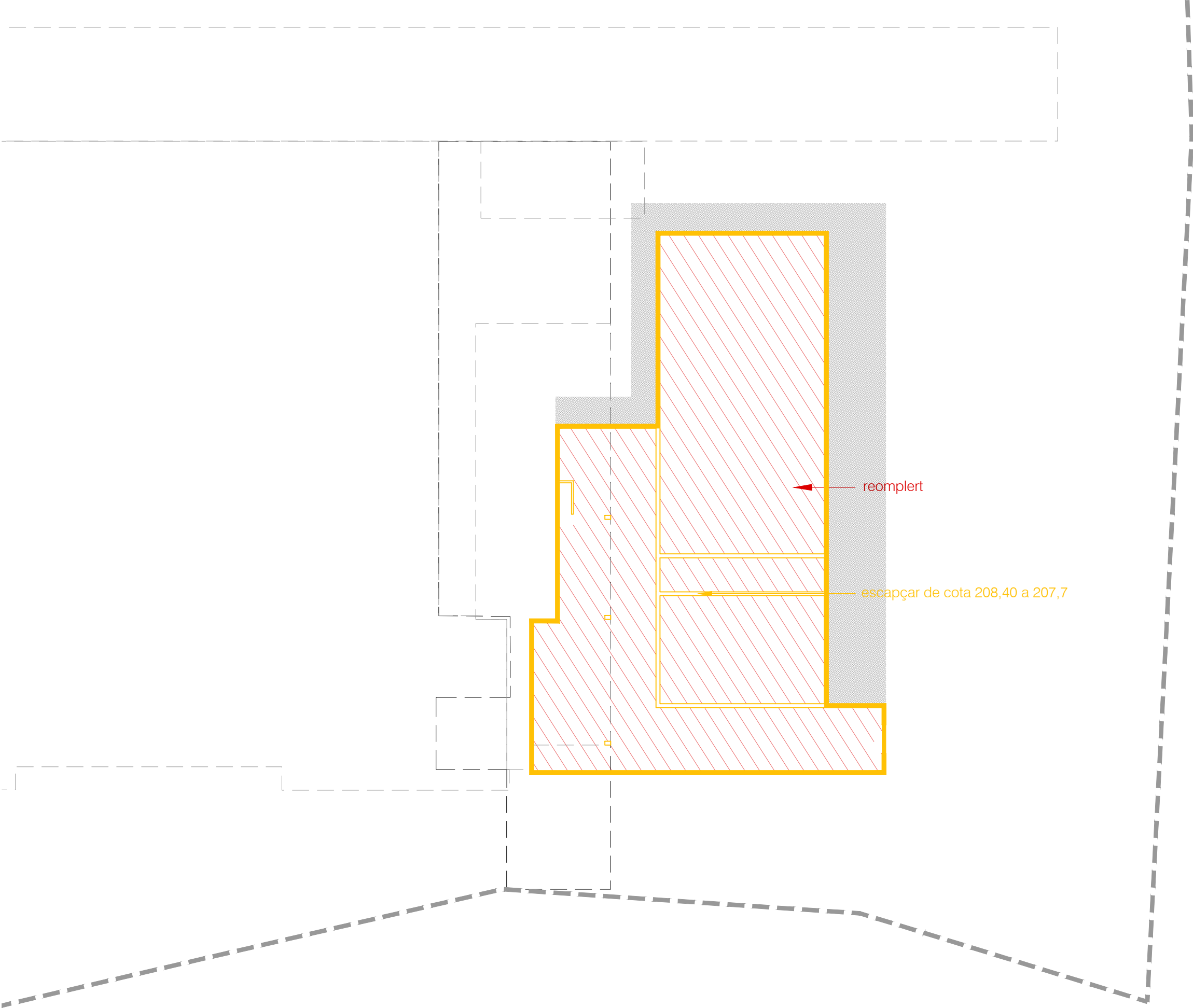
13





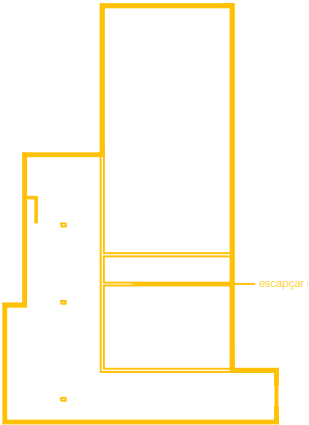




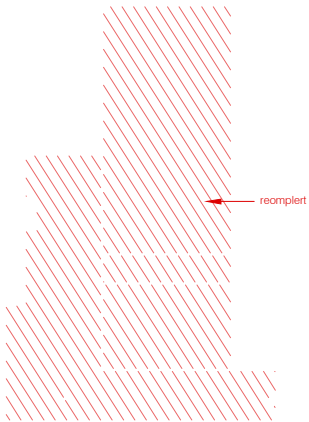


ENDERROC  
OBRA NOVA

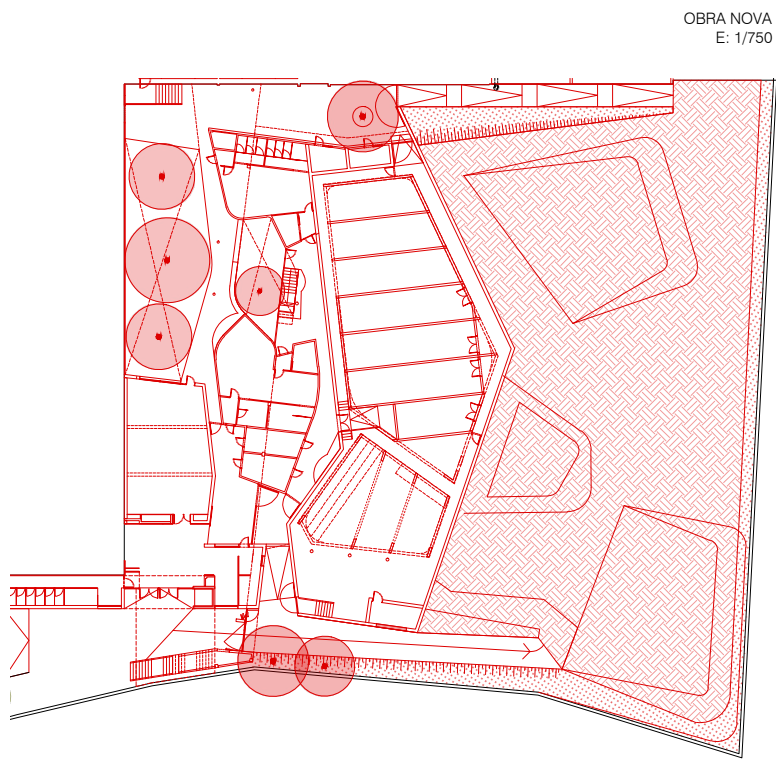
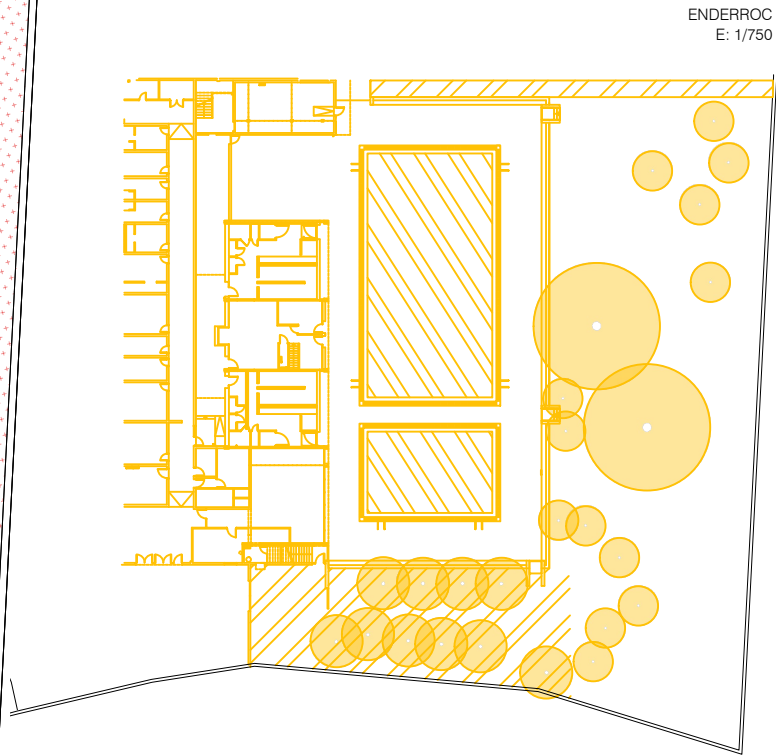
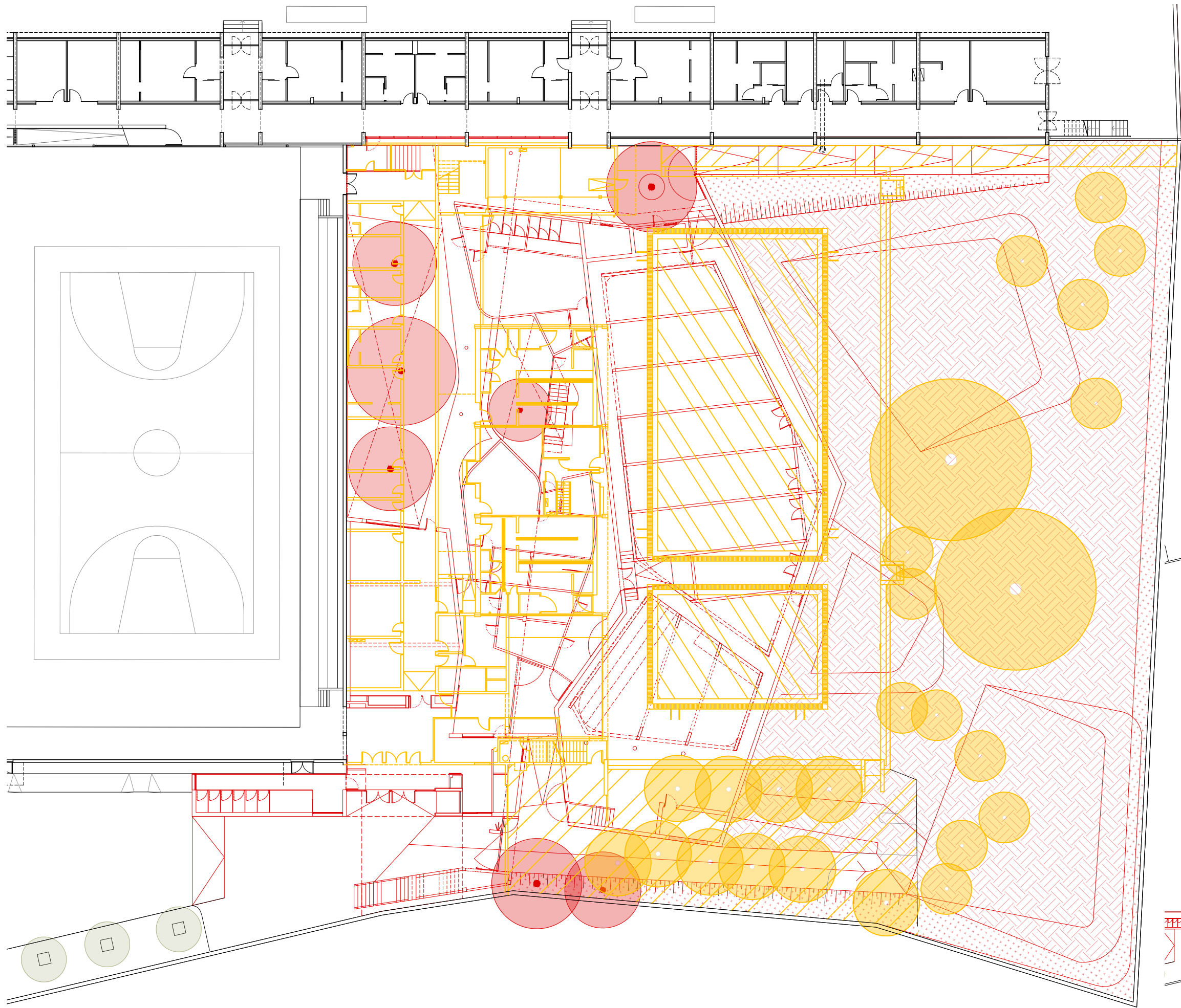
ENDERROC  
E: 1/750



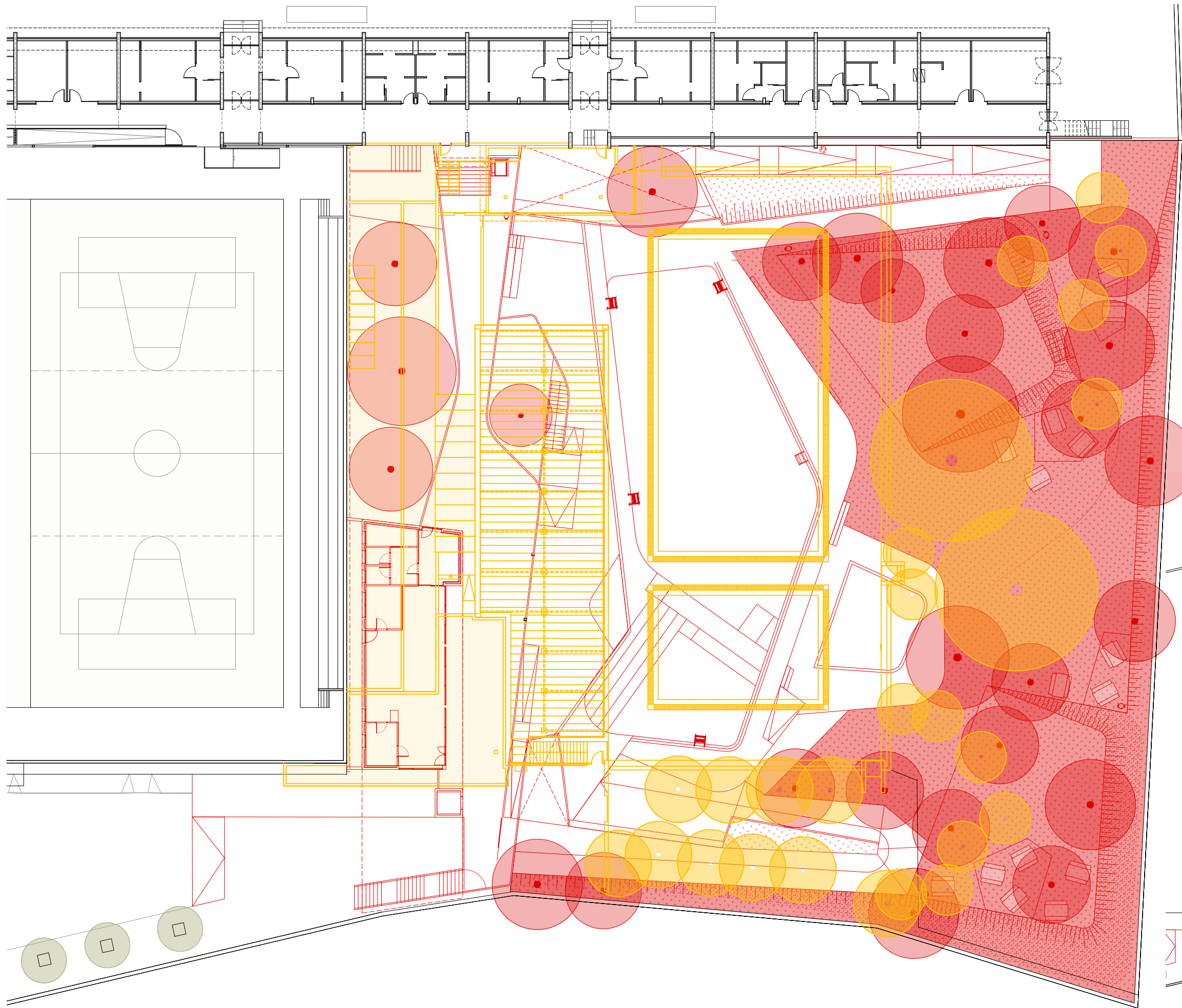
OBRA NOVA  
E: 1/750





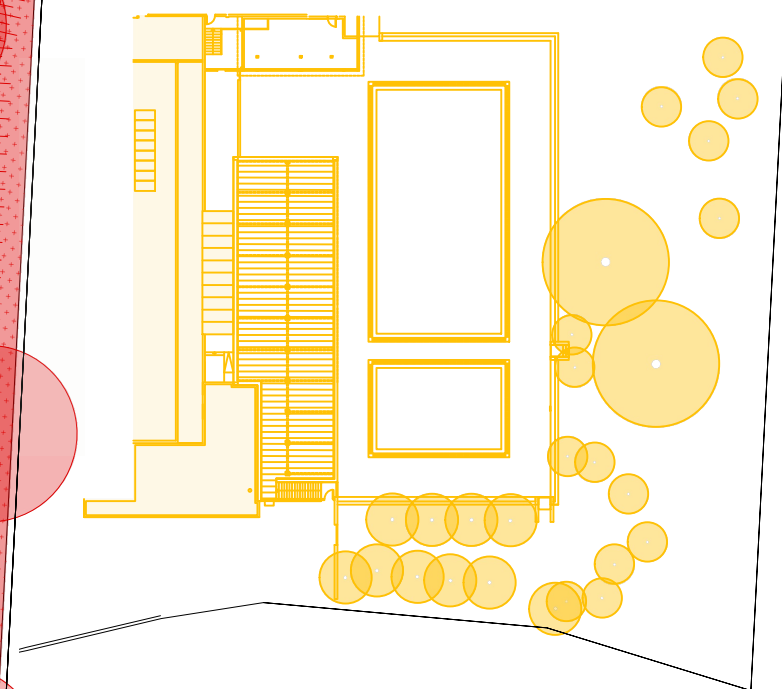






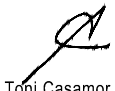
ENDERROC  
OBRA NOVA

ENDERROC  
E: 1/750



OBRA NOVA  
E: 1/750

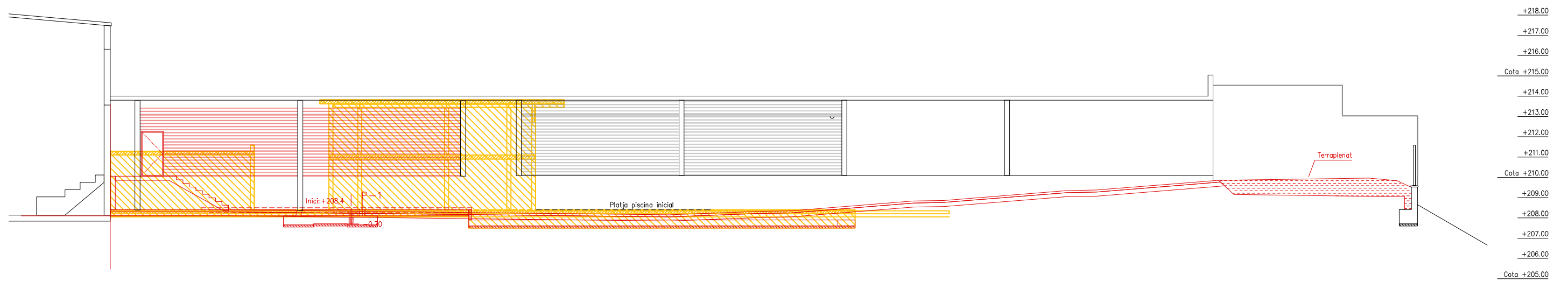


|                                                                                                  |                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                      |                  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Propietat:                                                                                       | Equip redactor:                                                                      | Escala : 1:300                                                                                        | Nom del plànol: ENDERROC I OBRA NOVA<br>PLANTA PRIMERA                                               | Data : Març 2025 | Plànol<br>DG.EN<br>01.3 |
|               |  | <br>Toni Casamor | <br>Anna Codina | Fitxer :         |                         |
| Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DISCUBERTA DE SENTMENAT |                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                      |                  |                         |

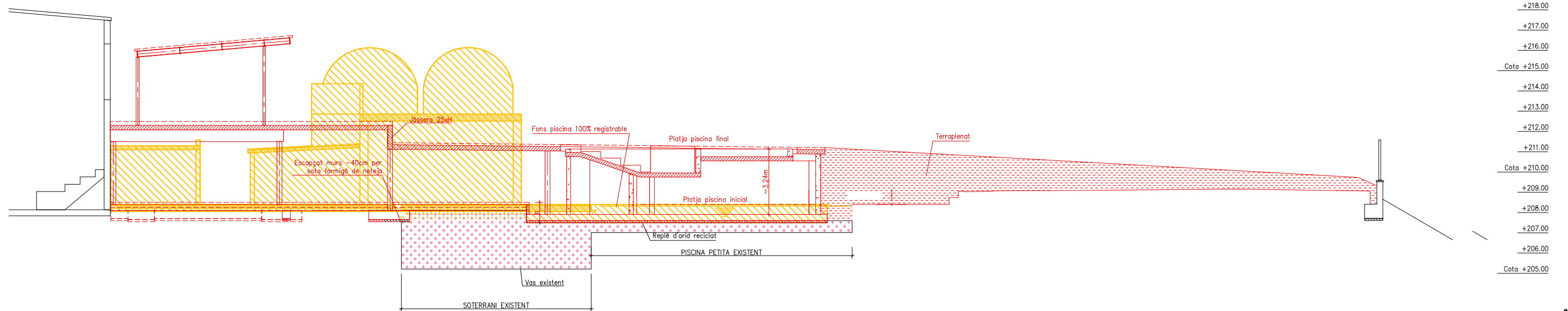


ENDERROC

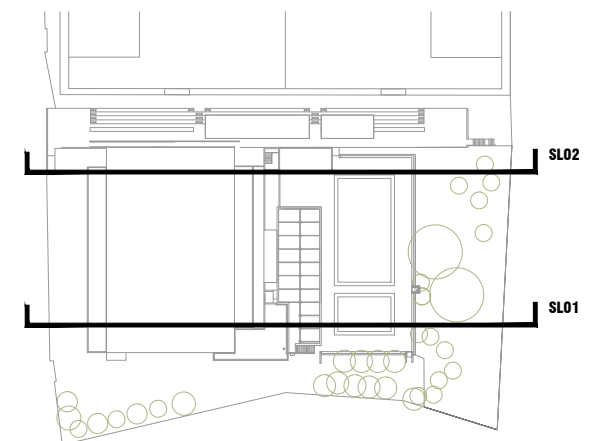
OBRA NOVA



**L02**



**L01**

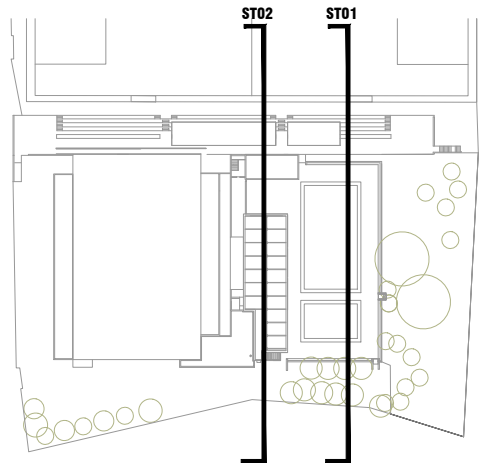
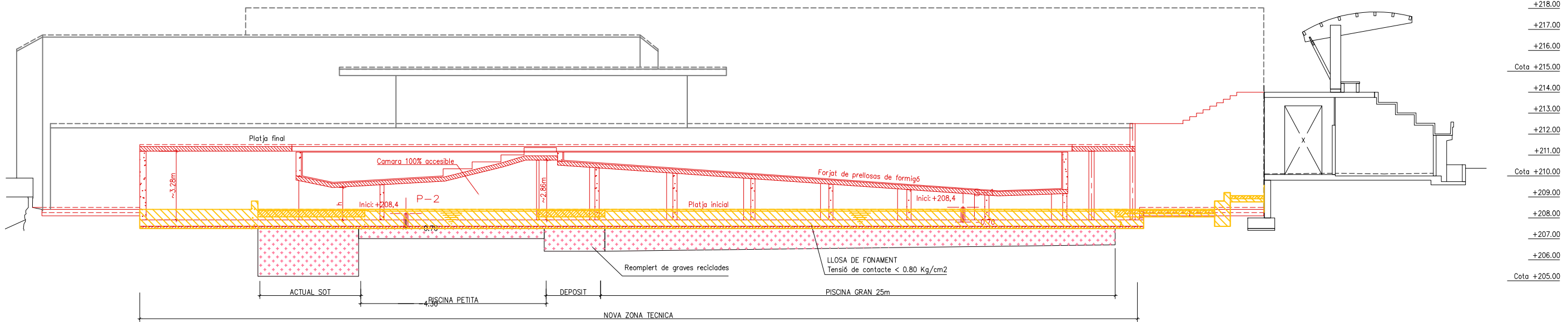
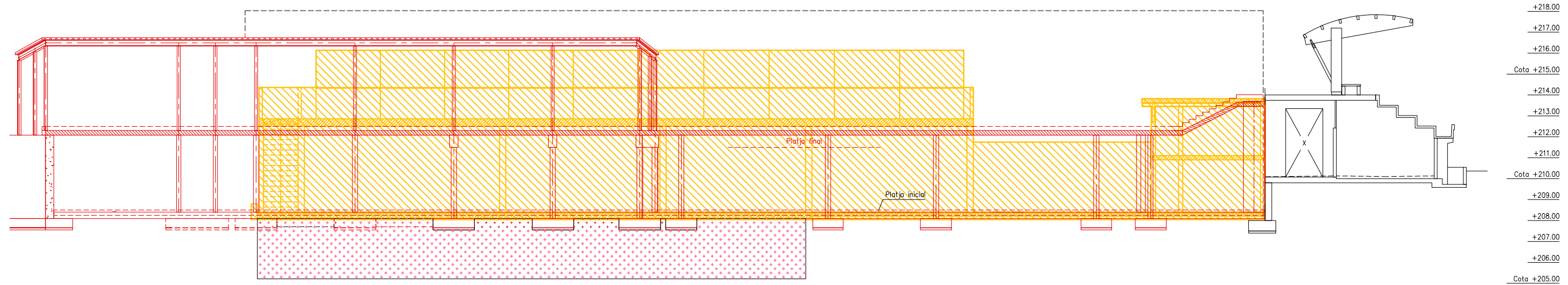


**L02**

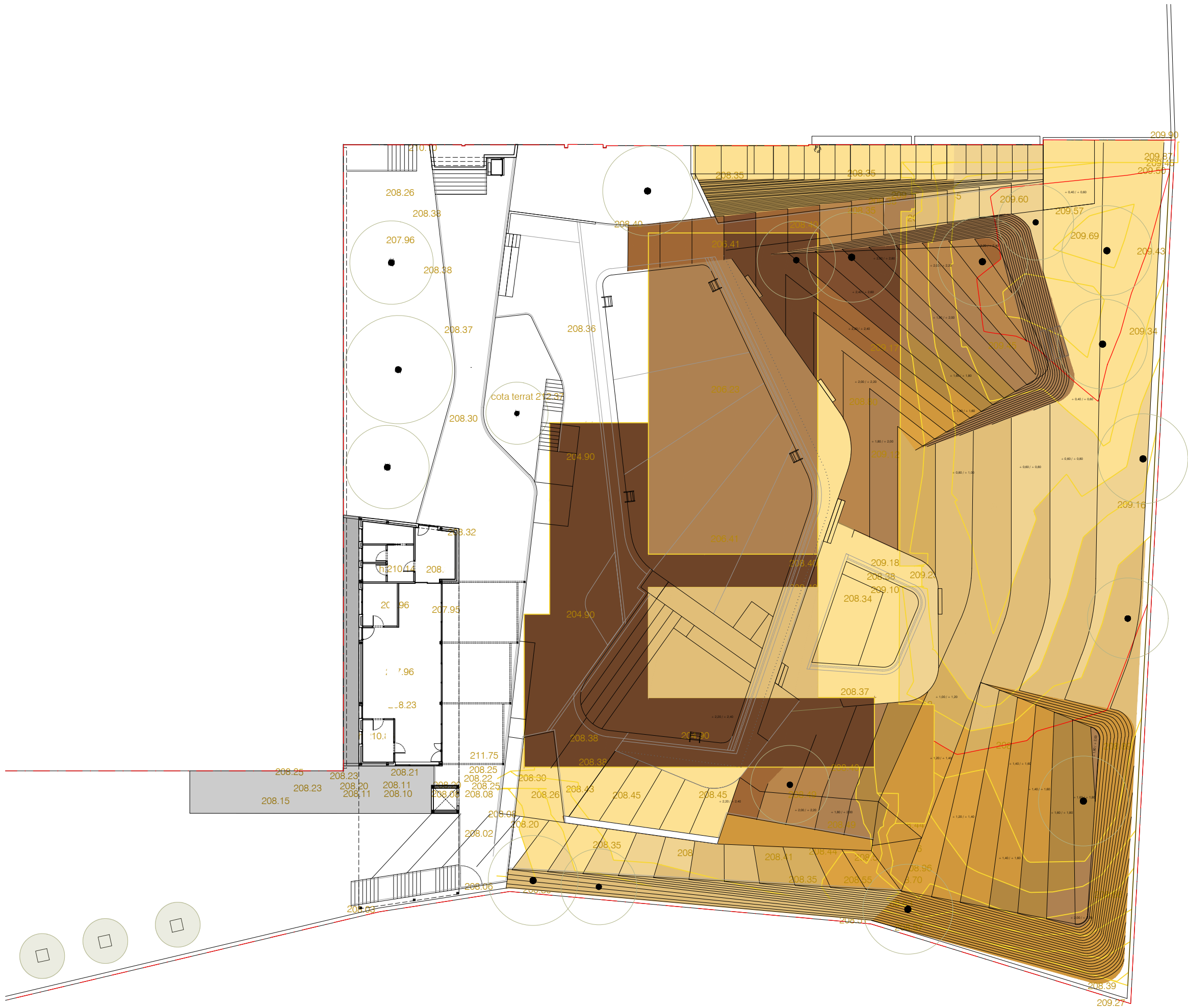
**L01**



ENDERROC  
OBRA NOVA



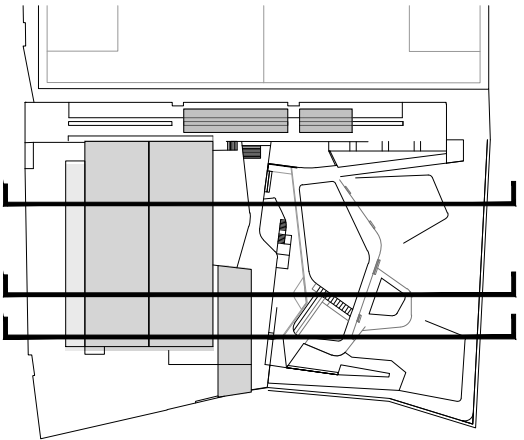
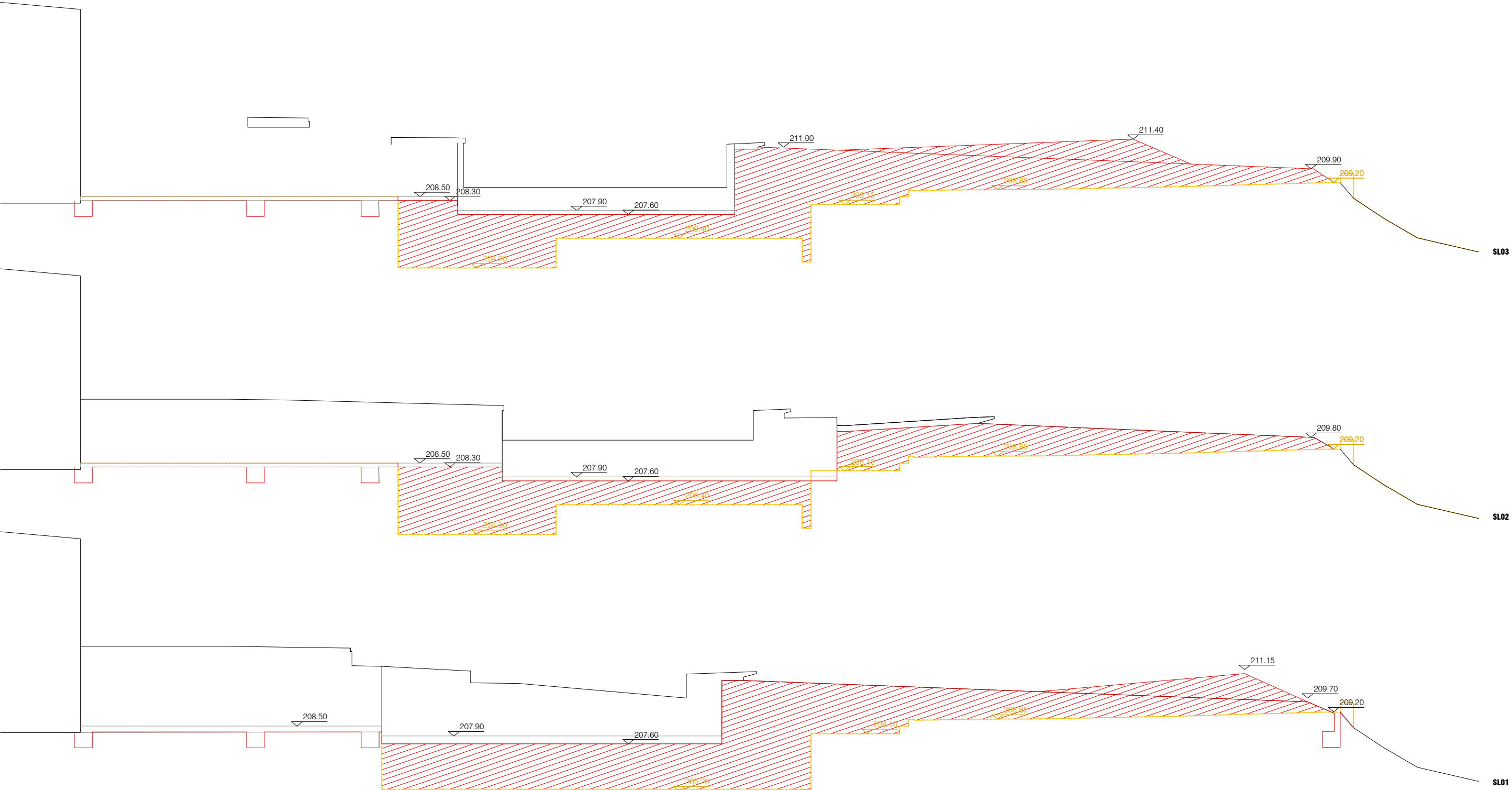




MOVIMENT DE TERRES ENDERROCS

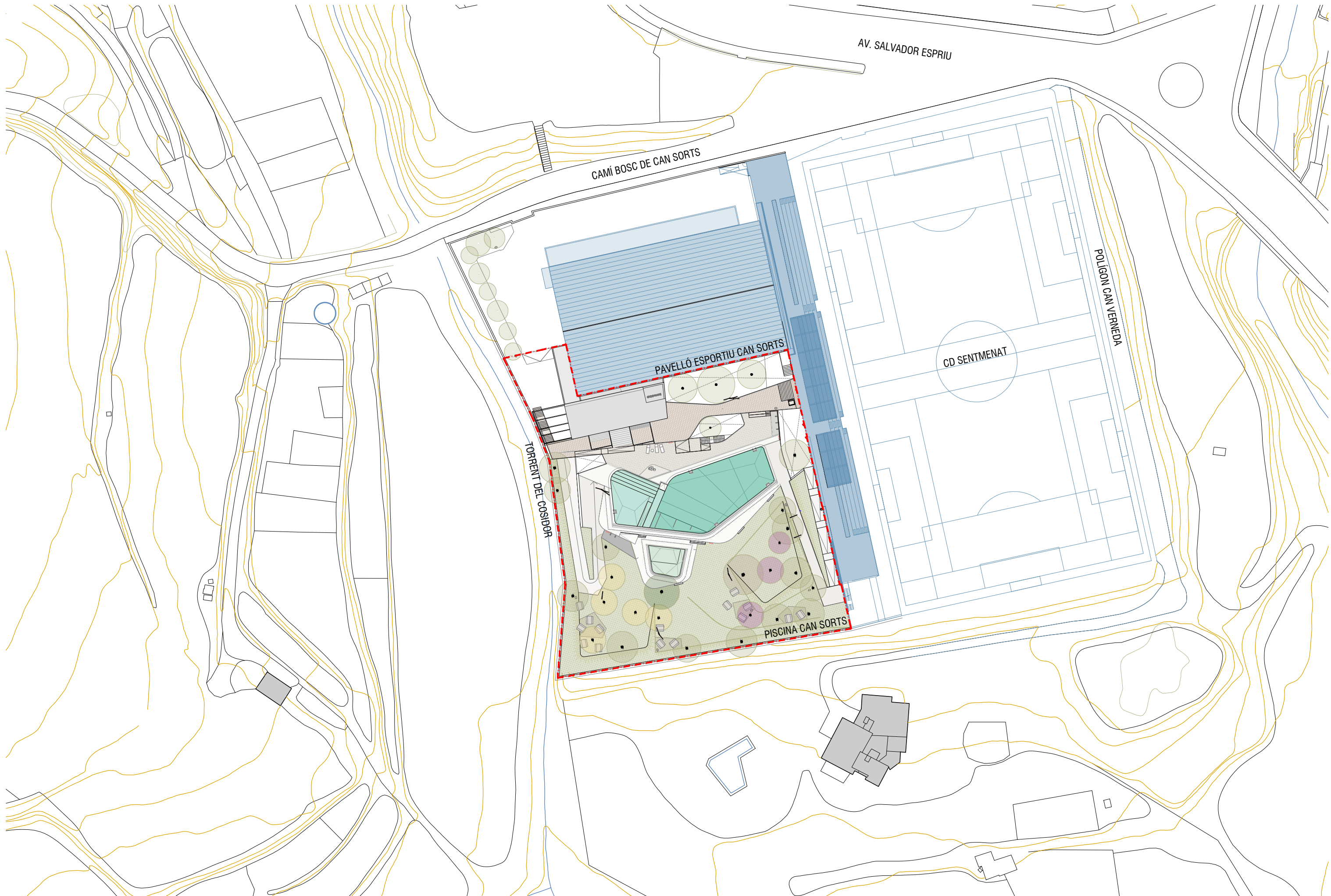
MOVIMENT DE TERRES

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
|  | + 0,20 / + 0,60 | 448.96m2 |
|  | + 0,60 / + 0,80 | 212.14m2 |
|  | + 0,80 / + 1,00 | 256.51m2 |
|  | + 1,00 / + 1,20 | 103.08m2 |
|  | + 1,20 / + 1,40 | 75.70 m2 |
|  | + 1,40 / + 1,60 | 271.10m2 |
|  | + 1,60 / + 1,80 | 104.34m2 |
|  | + 1,80 / + 2,00 | 433.17m2 |
|  | + 2,00 / + 2,20 | 123.35m2 |
|  | + 2,20 / + 2,40 | 362.25m2 |
|  | + 2,40 / + 2,60 | 25.21 m2 |
|  | + 2,60 / + 2,80 | 10.40 m2 |
|  | + 2,80 / + 5,00 | 10.40 m2 |



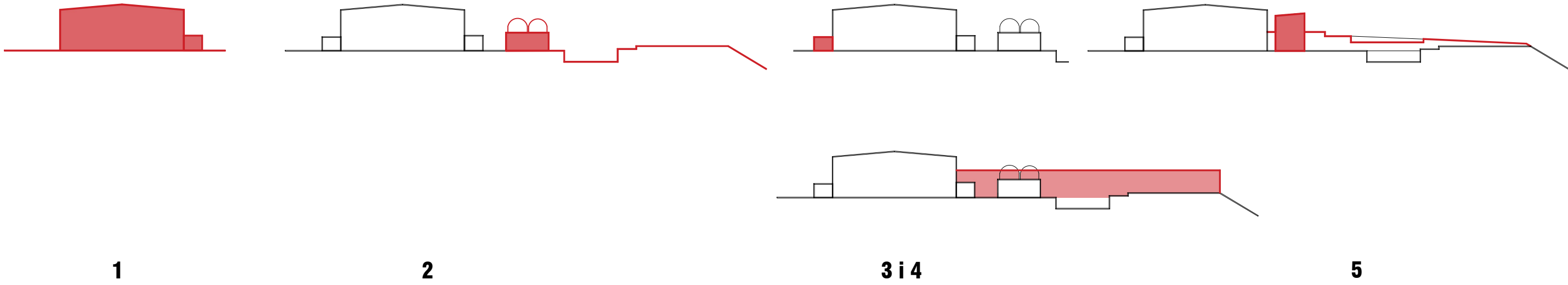




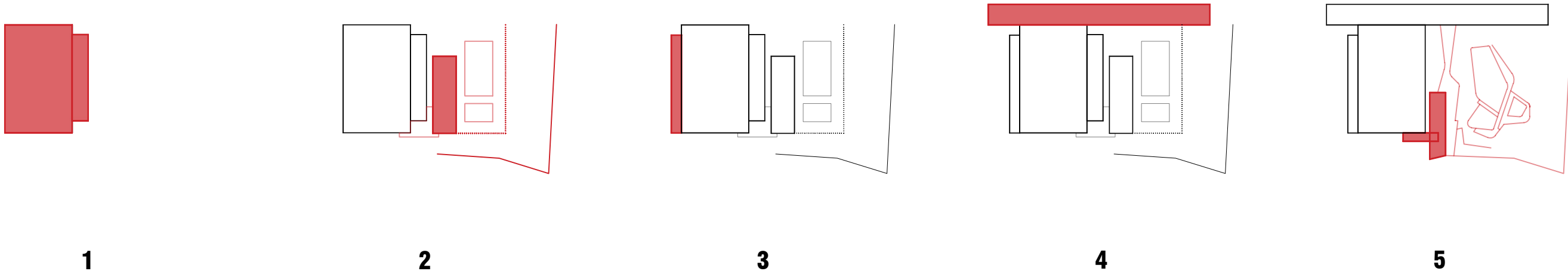


|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                             |                                                |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>Propietat:</p>  <p>Ajuntament de Sentmenat</p> | <p>Equip redactor:</p>  <p><b>VOL</b> STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</p> |  <p>Toni Casamor</p>  <p>Anna Codina</p> | <p>Escala : 1:750</p> <p>Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b></p> | <p>Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br/>EMPLAÇAMENT GENERAL (CARTOGRAFIA)</b></p> | <p>Data : <b>Març 2025</b></p> <p>Fitxer :</p> | <p>Plànol<br/><b>DG.A<br/>01.1</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|



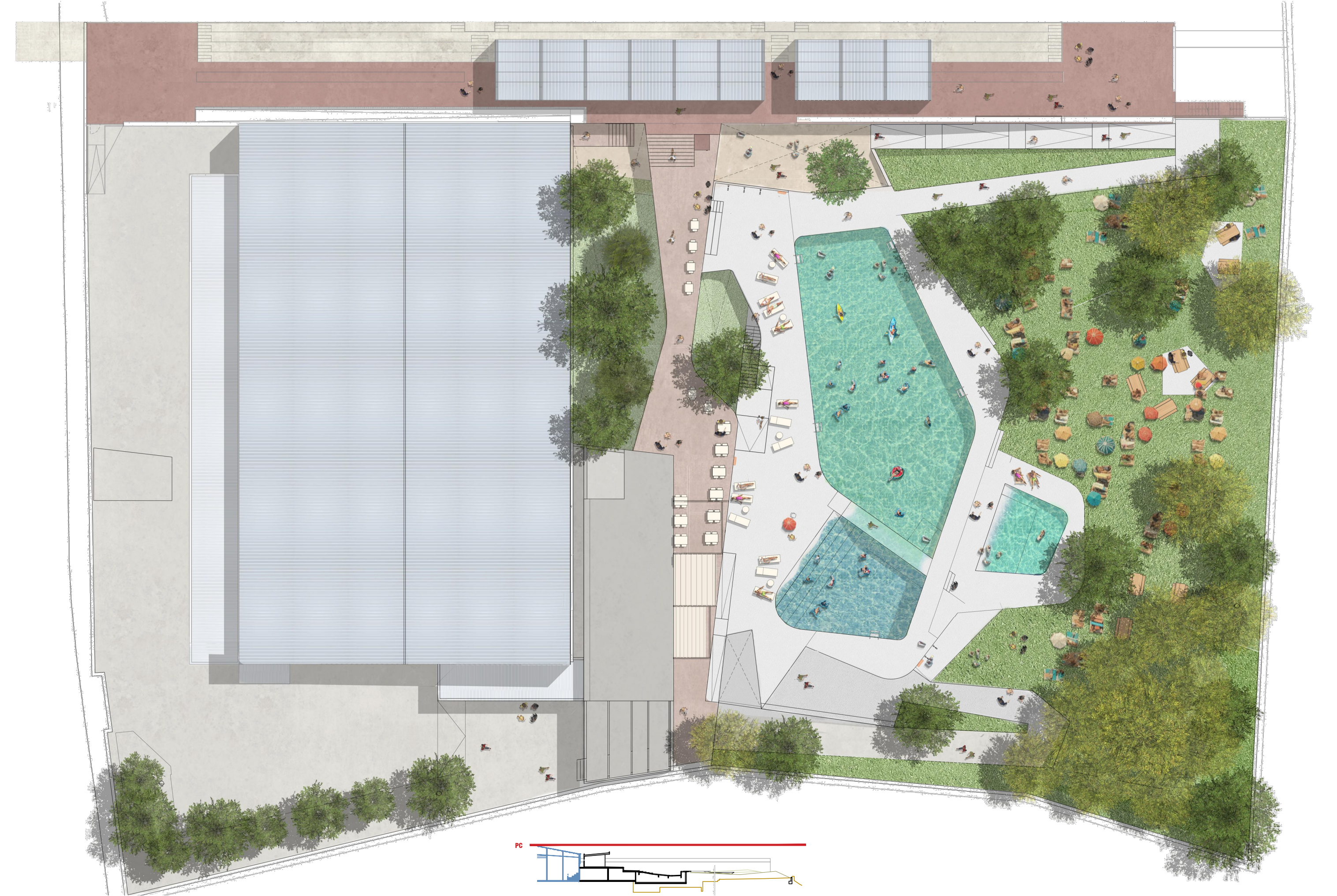


SECCIONS



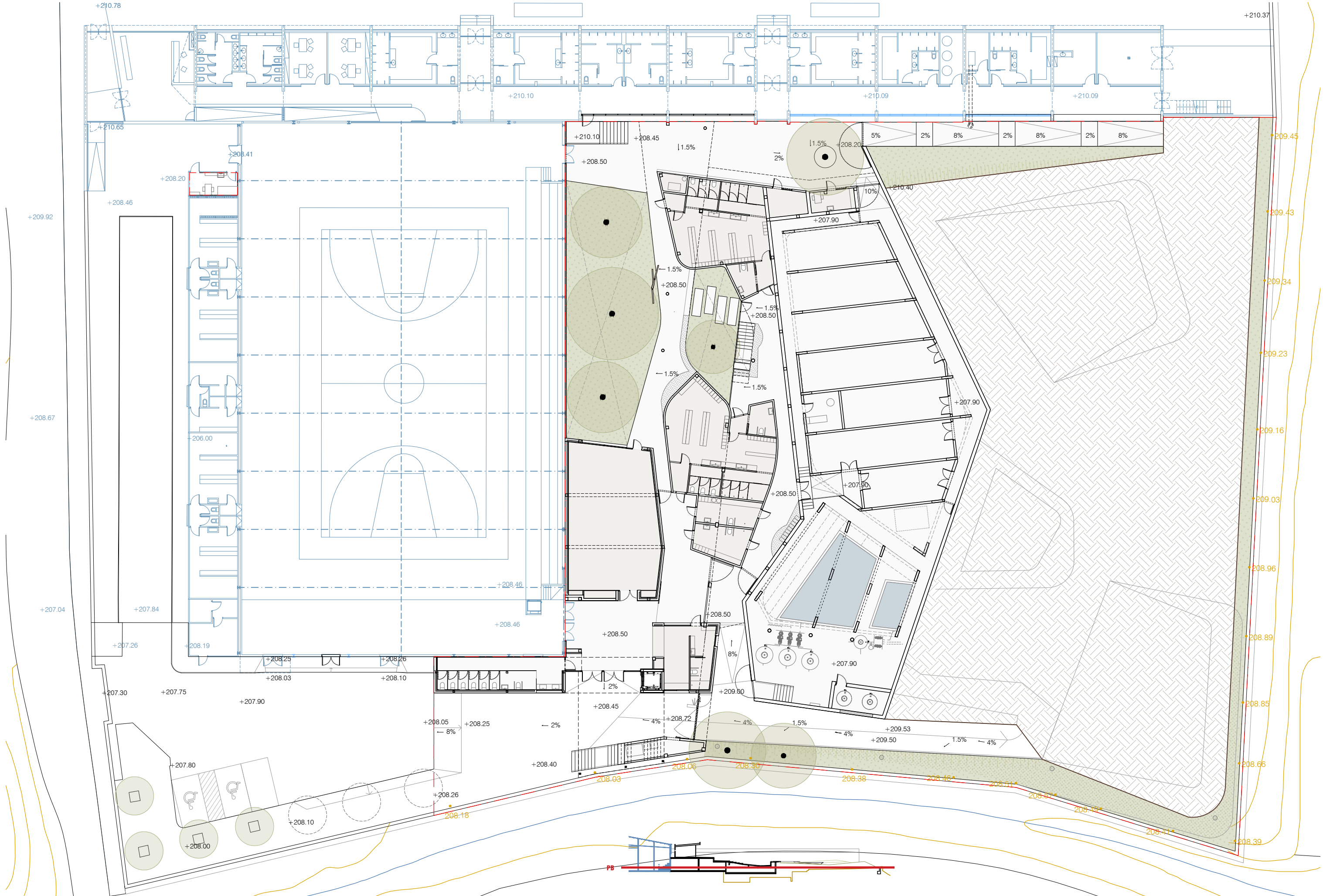
PLANTES



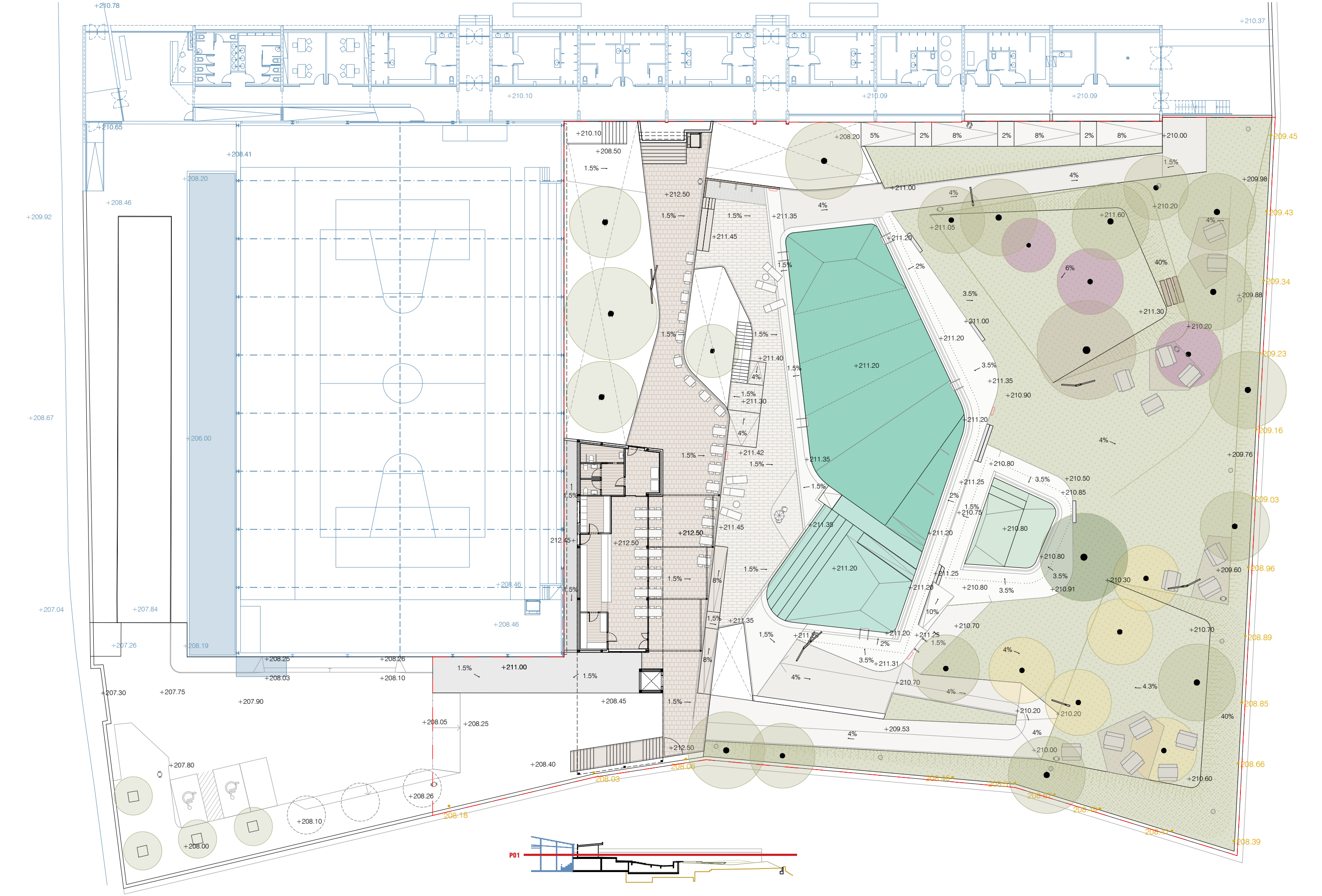


|                                                                                                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                   |                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Propietat:<br> Ajuntament de Sentmenat | Equip redactor:<br><b>VOL</b> STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA |  Toni Casamor<br> Anna Codina | Escala : 1:300<br>Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> | Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA PLANTA IMPLANTACIÓ</b> | Data : <b>Març 2025</b><br>Fitxer : | Plànol <b>DG.A 03.0</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|

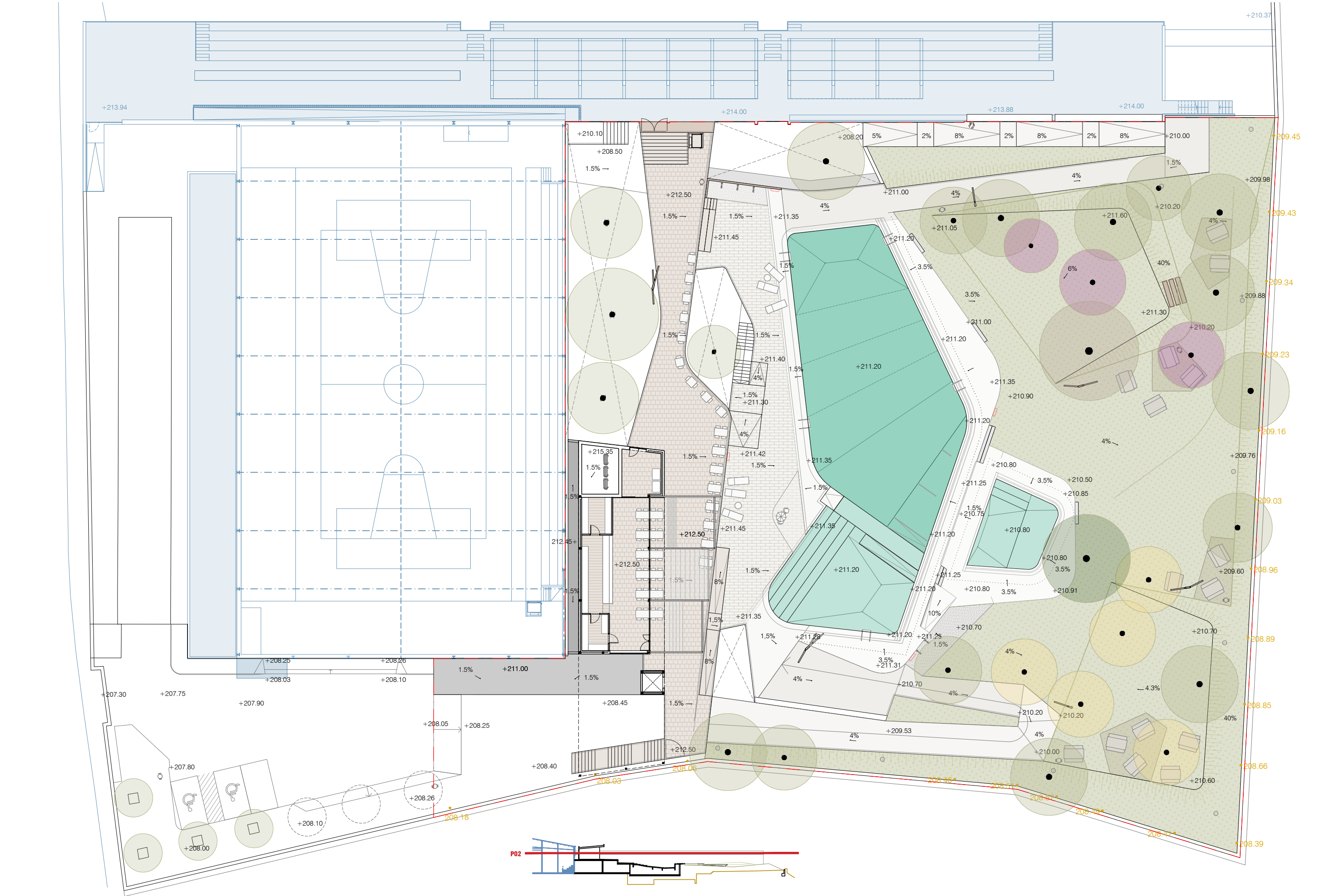


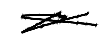


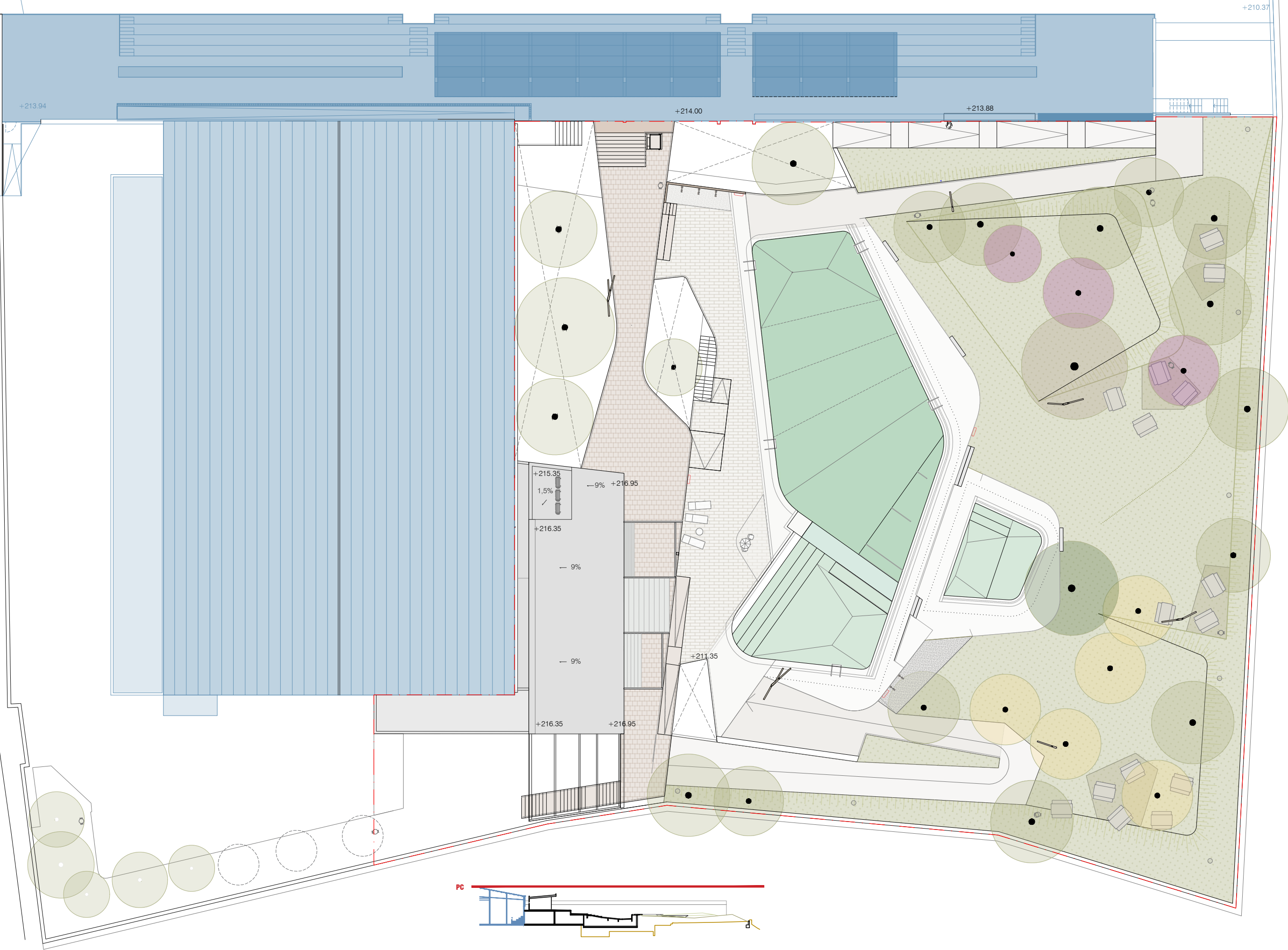




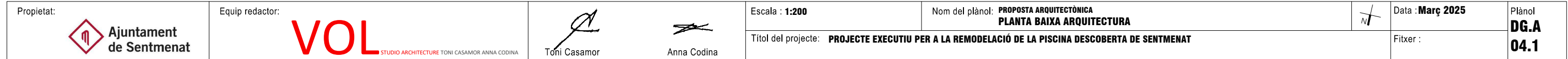


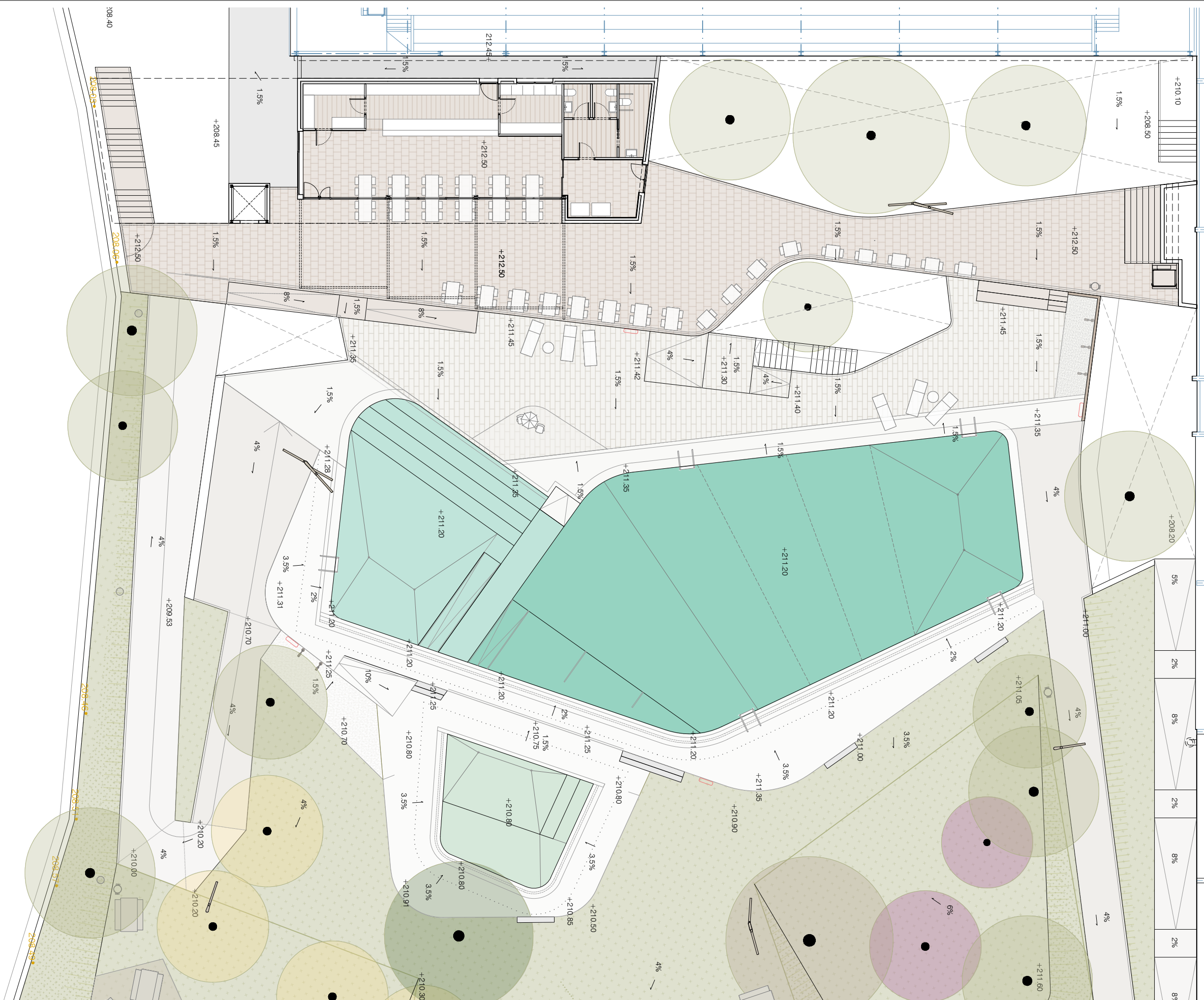


|                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Propietat:<br> | Equip redactor:<br><b>VOL</b> <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small> | <br>Toni Casamor<br><br>Anna Codina | Escala : <b>1:300</b>                                                                                   | Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br/>PLANTA SEGONA GENERAL</b> | Data : <b>Març 2025</b><br>Plànol <b>DG.A<br/>03.3</b> |
|                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> |                                                                          | Fitxer :                                               |

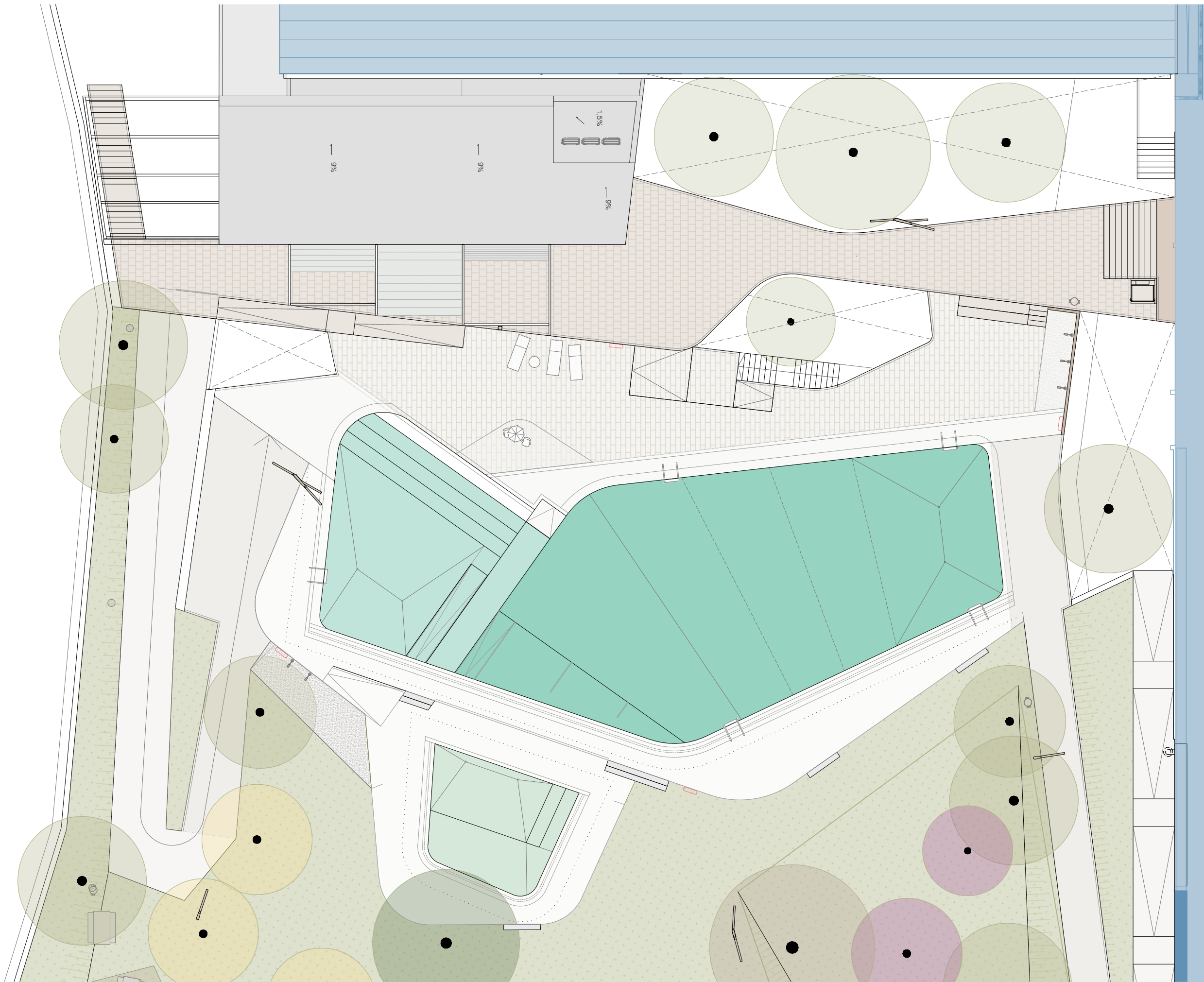












Propietat:



Equip redactor:



Toni Casamor



Anna Codina

Escala : 1:200

Nom del plànol: PROPOSTA ARQUITECTÒNICA  
PLANTA COBERTA ARQUITECTURA

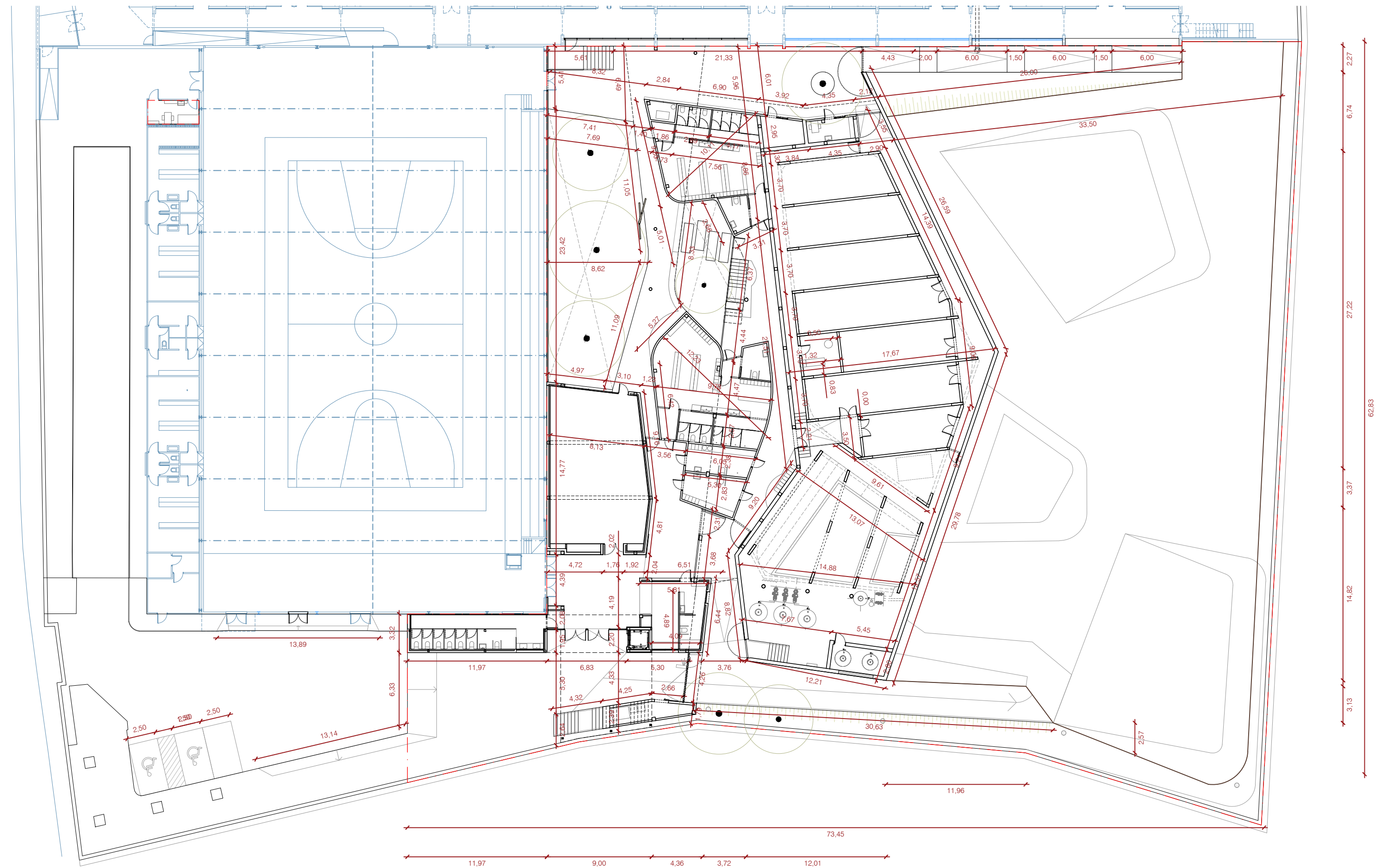


Data : Març 2025

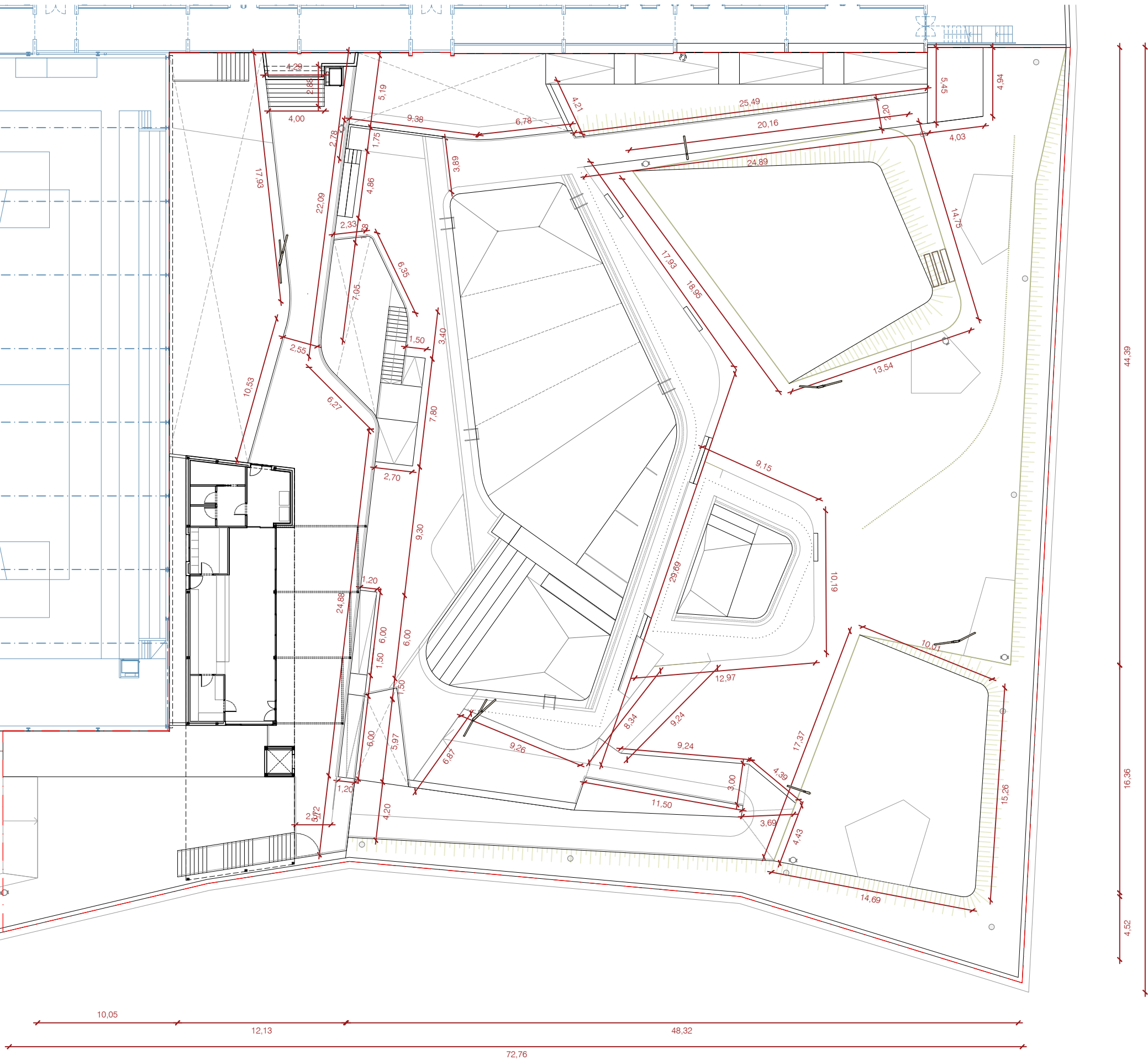
Plànol  
DG.A  
04.3

Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT

Fitxer :



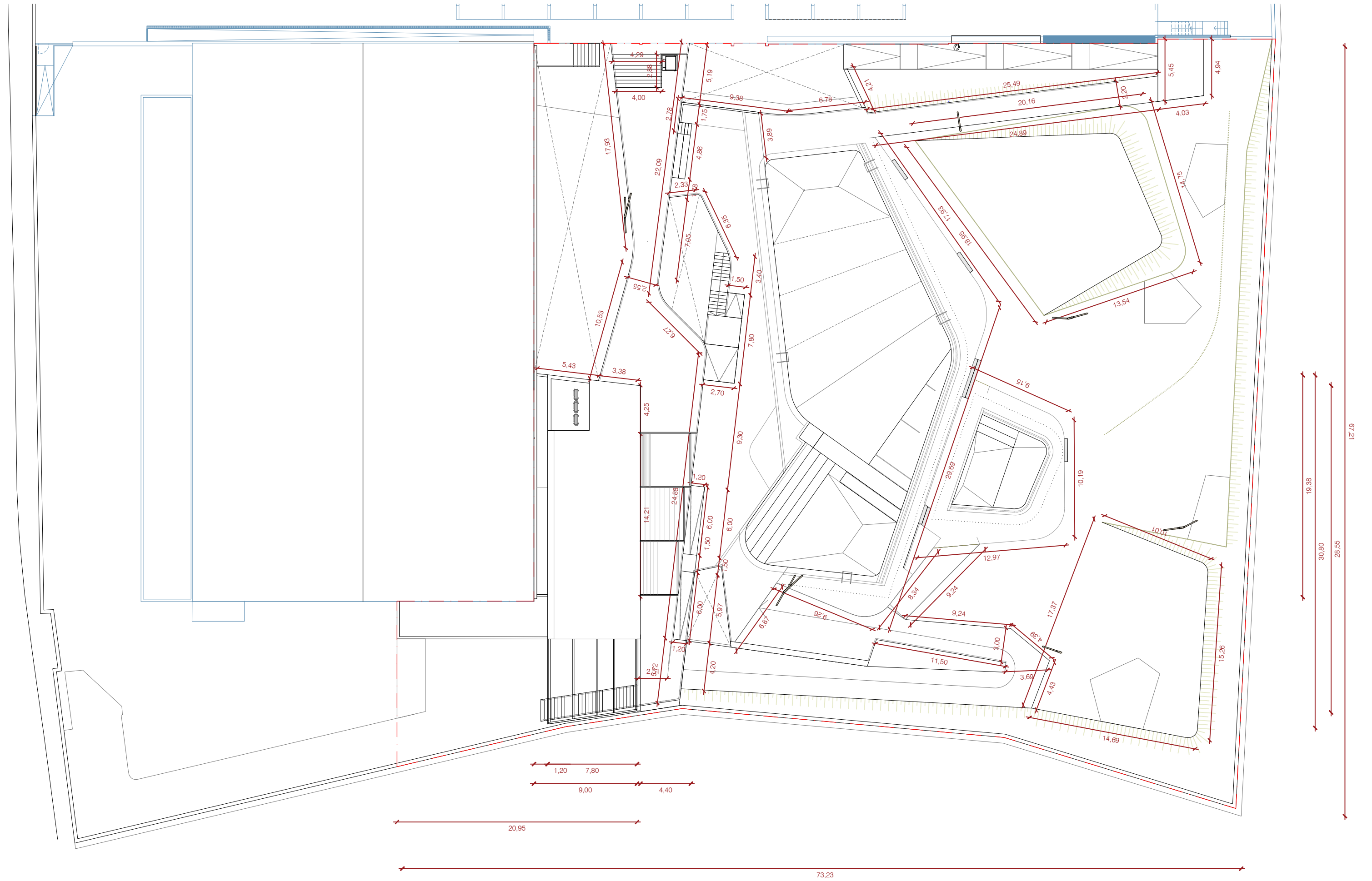


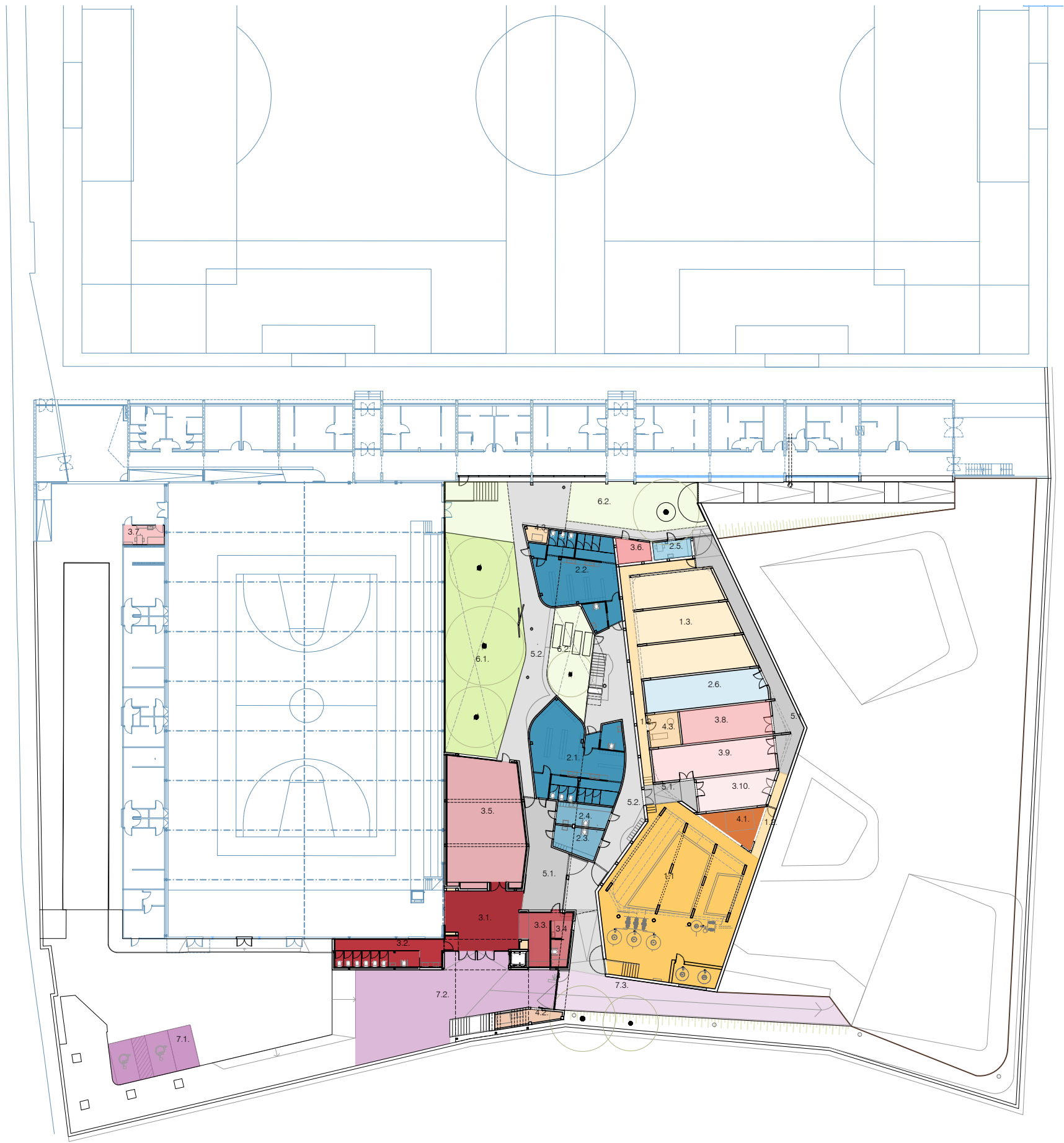


10,05 12,13 48,32 72,76





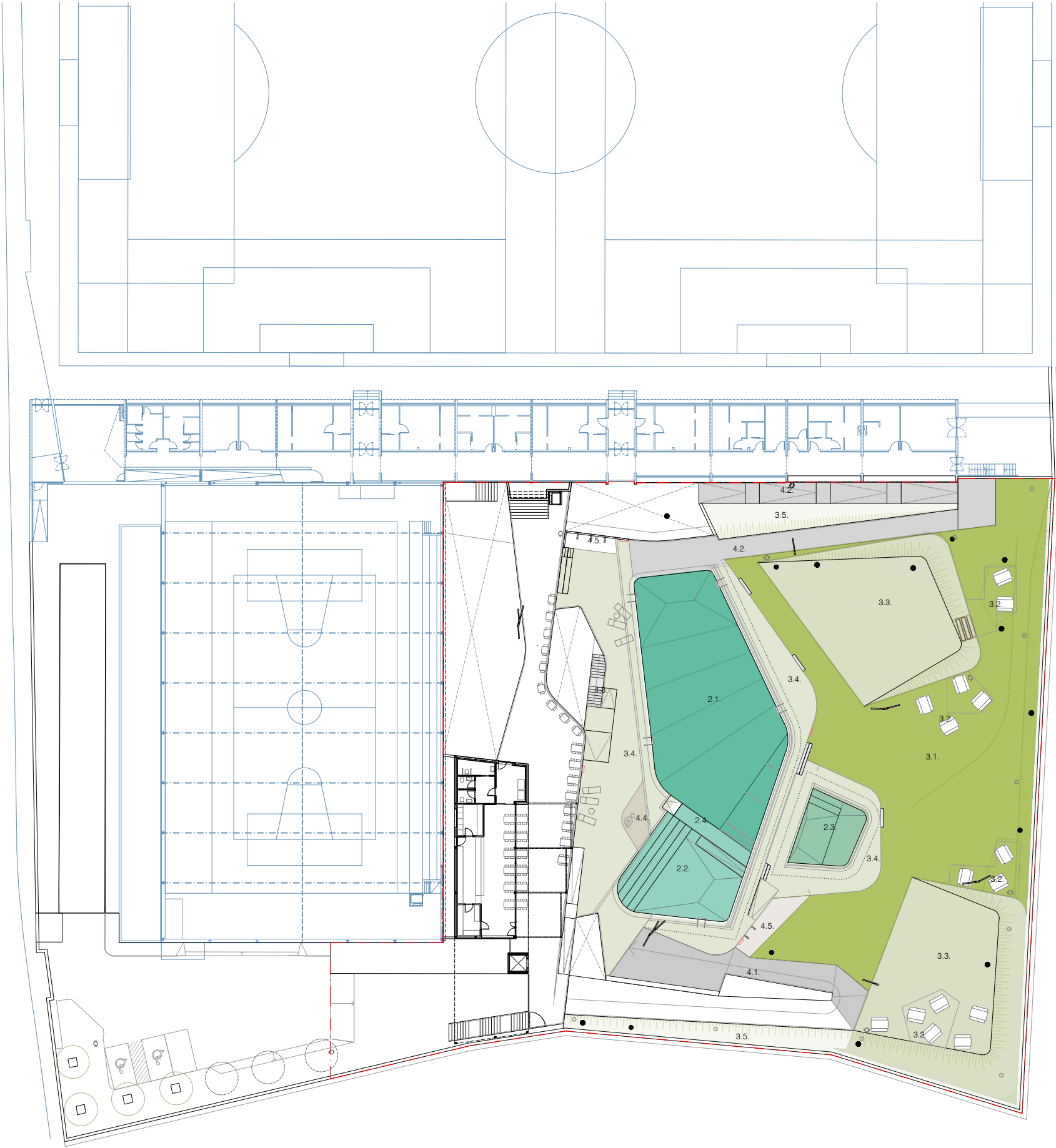




Quadre de superfícies Planta Baixa

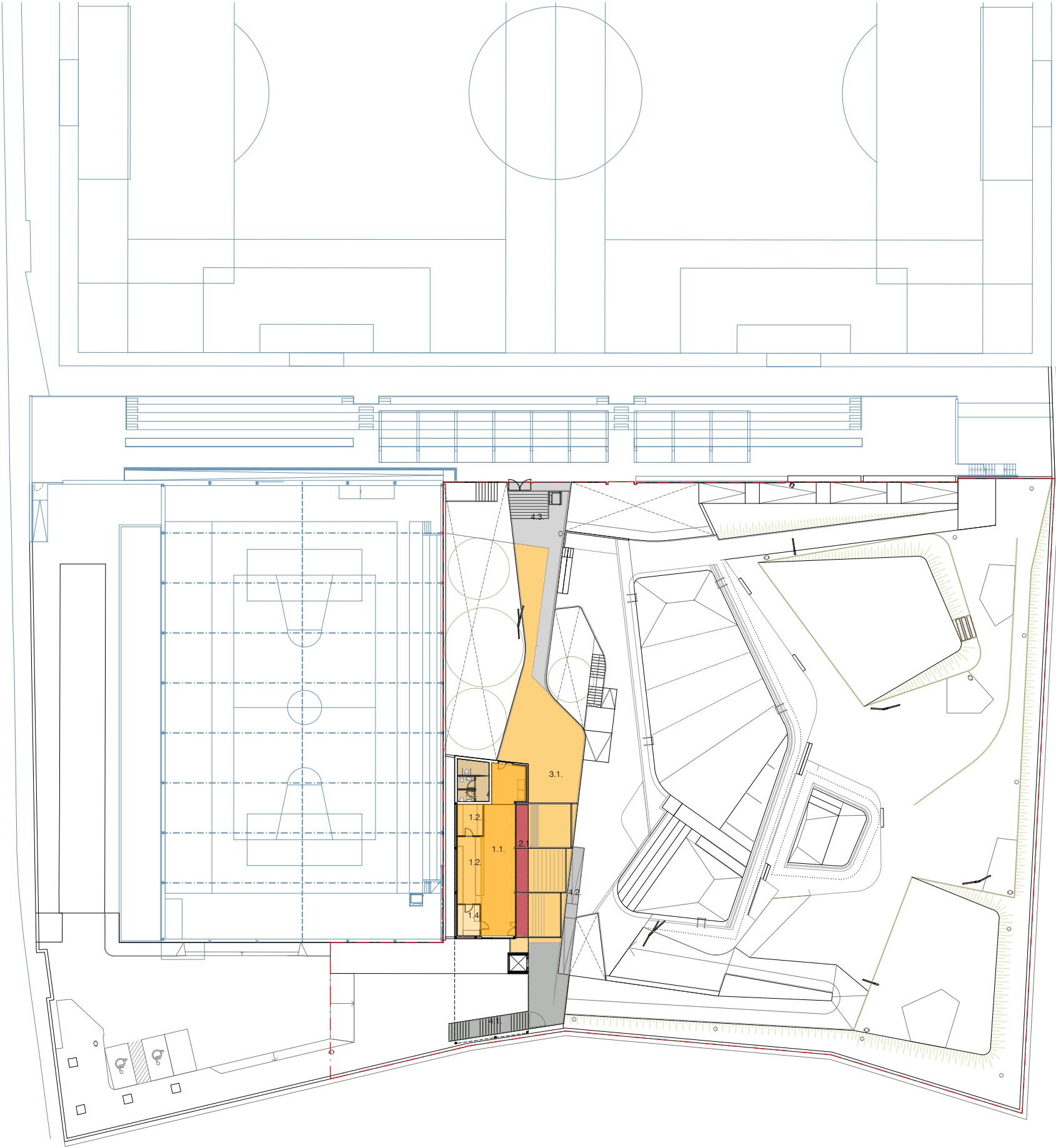
|                                  |           |                         |
|----------------------------------|-----------|-------------------------|
| EDIFICACIÓ                       |           |                         |
| 1. ESPAI TÈCNIC PISCINA          | 351.89m²  |                         |
| 1.1. Instal·lacions piscina      | 236.77m²  |                         |
| 1.2. Galeria tècnica             | 40.22 m²  |                         |
| 1.3. Sota vas piscina gran       | 74.90 m²  |                         |
| 2. SERVEIS PISCINA               | 238.50m²  |                         |
| 2.1. Vestidors I                 | 85.62 m²  |                         |
| 2.2. Vestidors II                | 72.99 m²  |                         |
| 2.3. Vestidor familiar I         | 14.16 m²  |                         |
| 2.4. Vestidor familiar II        | 13.32 m²  |                         |
| 2.5. Infermeria                  | 7.49 m²   |                         |
| 2.6. Magatzem de piscina         | 44.92 m²  |                         |
| 3. ESPAIS COMUNS                 | 347.37m²  |                         |
| 3.1. Vestíbul                    | 49.65 m²  |                         |
| 3.2. Banys                       | 36.15 m²  |                         |
| 3.3. Consergeria i control       | 18.70 m²  |                         |
| 3.4. Vestidor consergeria        | 9.60 m²   |                         |
| 3.5. Sala polivalent             | 108.58m²  |                         |
| 3.6. Sala de reunió              | 8.36 m²   |                         |
| 3.7. Infermeria poliesportiu     | 8.96 m²   |                         |
| 3.8. Magatzem entitat 1          | 33.87 m²  |                         |
| 3.9. Magatzem entitat 2          | 45.85 m²  |                         |
| 3.10. Magatzem entitat 3         | 27.65 m²  |                         |
| 4. LOGÍSTICA                     | 41.21 m²  |                         |
| 4.1. Magatzem                    | 15.53 m²  |                         |
| 4.2. Quartet de neteja i residus | 9.36 m²   |                         |
| 4.3. Instal·lacions              | 16.31 m²  |                         |
| 5. CIRCULACIÓ I PORXADES         | 223.46 m² |                         |
| 5.1. Distribuidor                | 107.05 m² |                         |
| 5.2. Zones de pas i estada       | 232.82    | 116.41m²<br>computa 1/2 |
| TOTAL SUP. ÚTIL                  | 1202.43m² |                         |
| TOTAL SUP. CONSTRUÏDA            | 1488.54m² |                         |
| URBANITZACIÓ                     |           |                         |
| 6. ZONES EXTERIORS               | 330.23m²  |                         |
| 6.1. Pati poliesportiu           | 176.35m²  |                         |
| 6.2. Pati piscina                | 153.88m²  |                         |
| 7. URBANITZACIÓ                  | 297.47m²  |                         |
| 7.1. Parquing                    | 41.45 m²  |                         |
| 7.2. Accés                       | 155.28m²  |                         |
| 7.3. Rampa general               | 100.74m²  |                         |
| TOTAL SUP. INTERVENCIÓ           | 627.70 m² |                         |





Quadre de superfícies Planta Primera

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| URBANITZACIÓ                 |  |            |
| 2. VASOS PISCINA             |  | 474.18m²   |
| 2.1. Vas gran (p.2,20m)      |  | 313.57m²   |
| 2.2. Vas mitjà (p.1,20m)     |  | 101.46m²   |
| 2.3. Vas infantil (p. 0,50m) |  | 44.44 m²   |
| 2.4. Passera submergida      |  | 14.71 m²   |
|                              |  |            |
| 3. ZONA D'ESTADA PISCINA     |  | 2295.07m²  |
| 3.1. Zona gespa              |  | 998.99 m²  |
| 3.2. Zona picnic             |  | 51.31 m²   |
| 3.3. Talusos d'estada        |  | 560.84m²   |
| 3.4. Platja dura             |  | 530.19m²   |
| 3.5. Talusos perimetrals     |  | 153.74m²   |
|                              |  |            |
| 4. CIRCULACIÓ I ALTRES       |  | 304.22m²   |
| 4.1. Rampa accés general     |  | 93.85 m²   |
| 4.2. Rampa accés piscina     |  | 171.35m²   |
| 4.3. Escala vestuaris        |  | 8.25 m²    |
| 4.4. Zona socorrista         |  | 12.36 m²   |
| 4.5. Zona dutxes             |  | 18.41 m²   |
|                              |  |            |
| TOTAL SUP. INTERVENCIÓ       |  | 3073.47 m² |



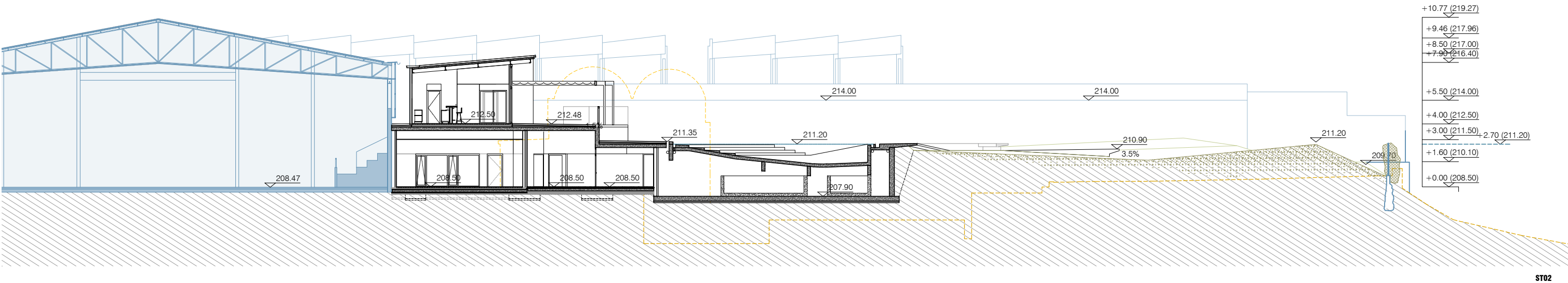
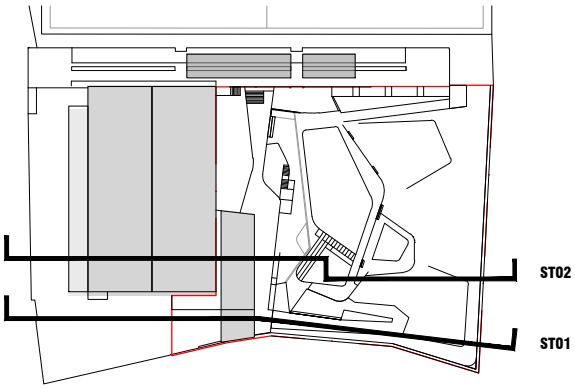
Quadre de superfícies Planta Segona

|                        |        |                |
|------------------------|--------|----------------|
| EDIFICACIÓ             |        |                |
| 1. ZONA DE RESTAURACIÓ | 112.84 | m²             |
| 1.1. Bar               | 63.68  | m²             |
| 1.2. Cuina             | 26.77  | m²             |
| 1.3. Banys             | 14.48  | m²             |
| 1.4. Magatzems         | 7.92   | m²             |
| 2. ZONES PORXADES      | 18.09  | computa 1/2 m² |
| 2.1. Porxo Bar         | 18.09  | m²             |
| TOTAL SUP. ÚTIL        |        |                |
| TOTAL SUP. CONSTRUÏDA  |        |                |
|                        |        | 121.89m²       |
|                        |        | 138.19m²       |

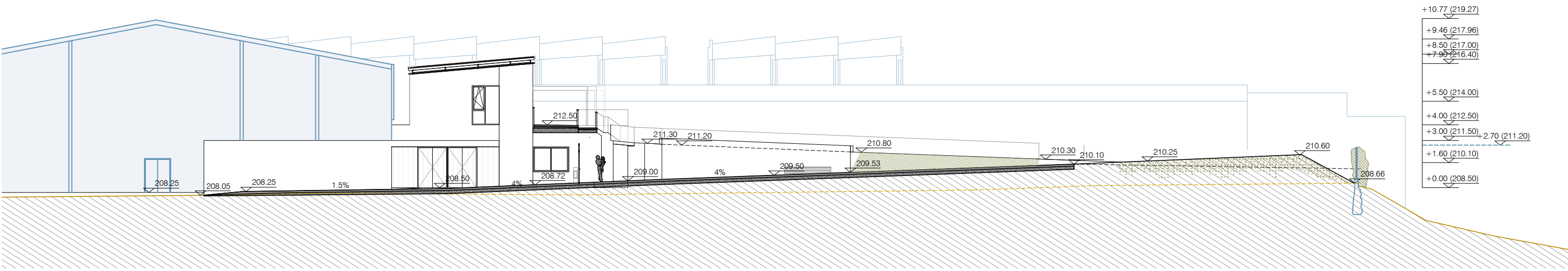
|                         |        |          |
|-------------------------|--------|----------|
| URBANITZACIÓ            |        |          |
| 3. TERRASSA BAR         | 175.57 | m²       |
| 3.1. Terrassa general   | 175.57 | m²       |
| 4. ACCESOS I CIRCULACIÓ | 127.96 | m²       |
| 4.1. Escales Bar        | 49.37  | m²       |
| 4.2. Rampa piscina      | 16.17  | m²       |
| 4.3. Escales Futbol     | 62.42  | m²       |
| TOTAL SUP. INTERVENCIÓ  |        |          |
|                         |        | 303.53m² |







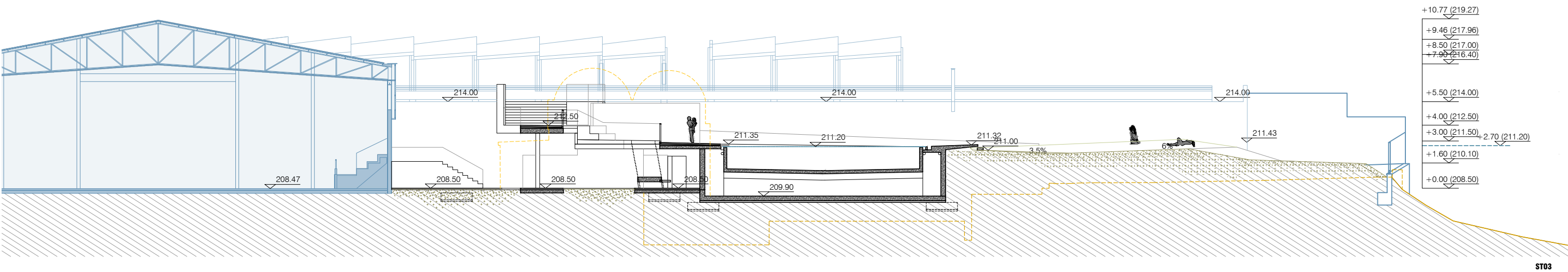
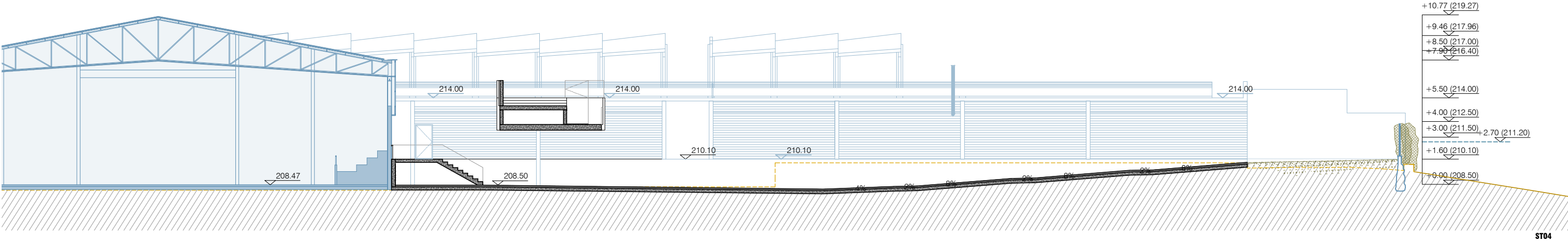
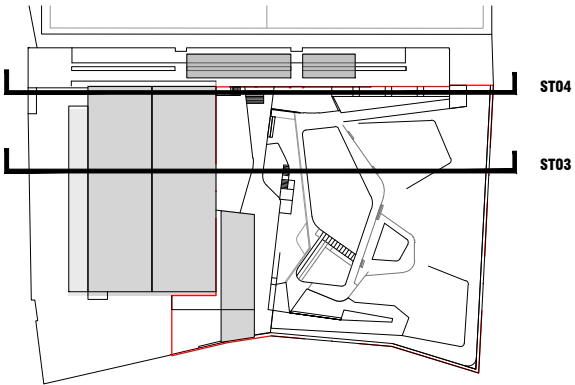
ST02



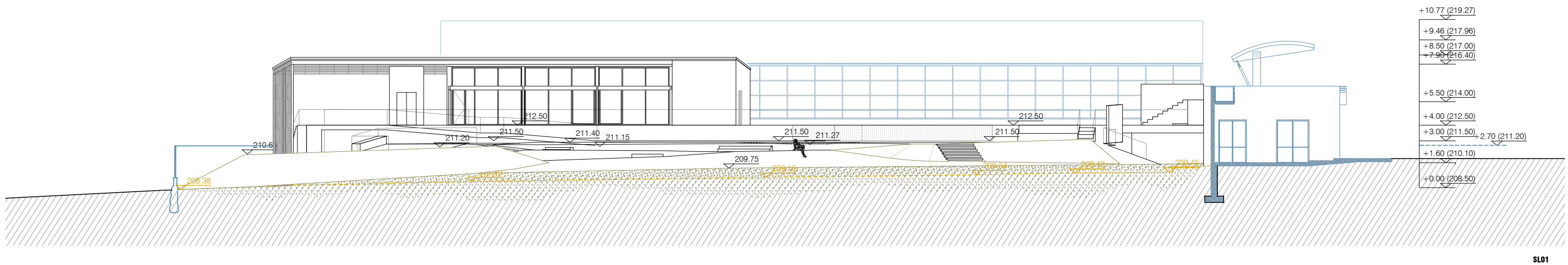
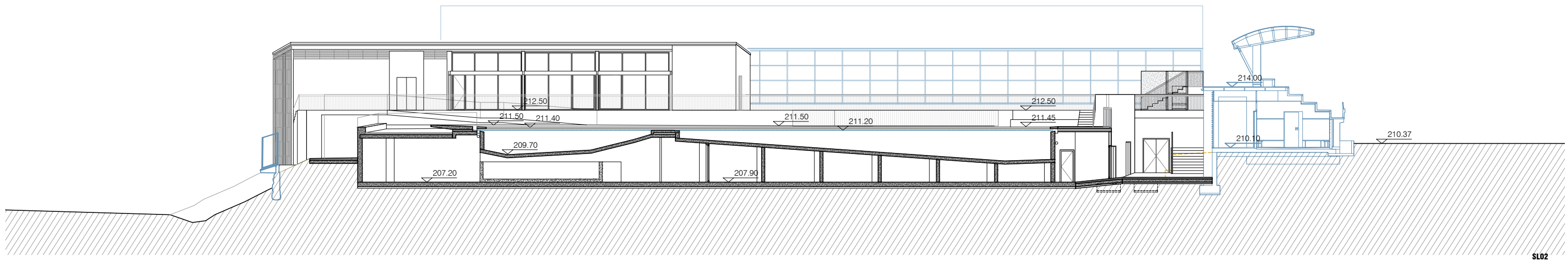
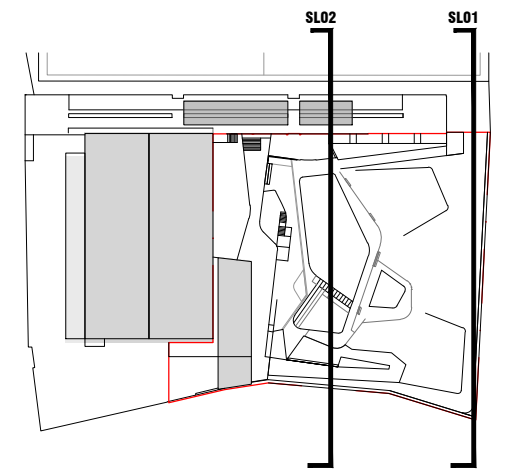
ST01



\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS



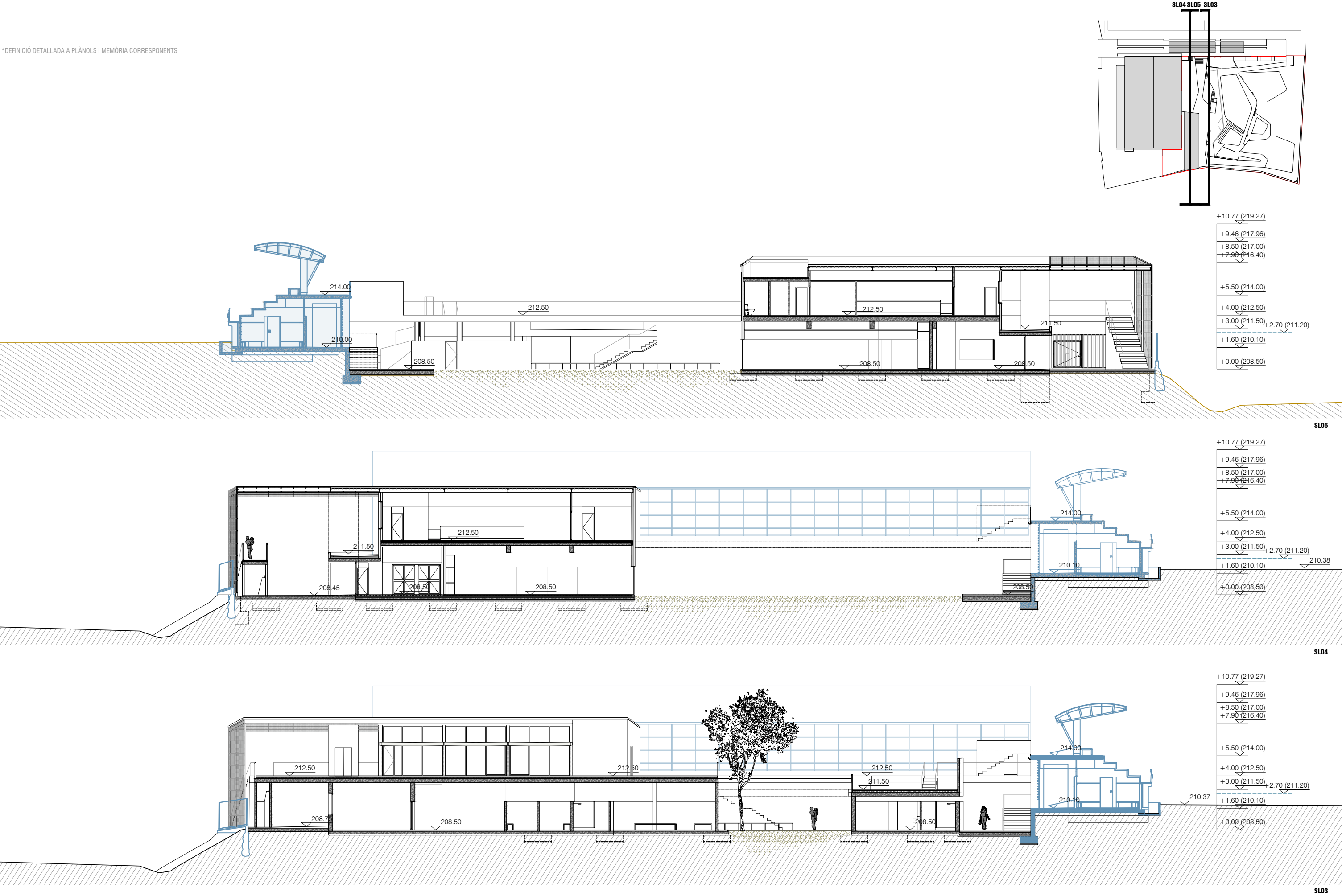
\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS



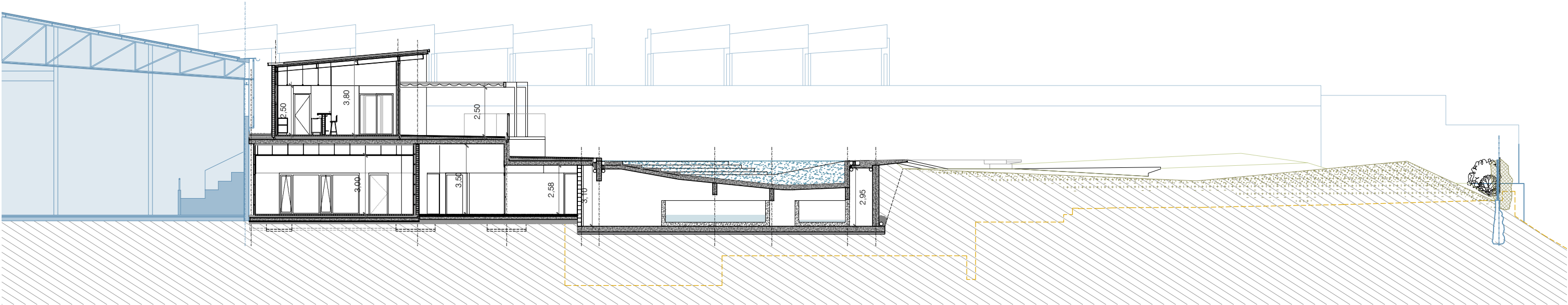
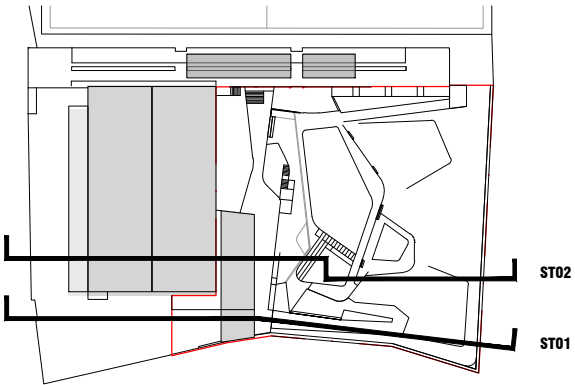
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Propietat:<br> Ajuntament de Sentmenat | Equip redactor:<br> VOL<br>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA | <br>Toni Casamor | <br>Anna Codina | Escala : <b>1:250</b>                                                                                   | Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br/>SECCIONS LONGITUDINALS GENERALS I</b> |  Data : <b>Març 2025</b> | Plànol<br><b>DG.A</b> |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                      | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> |                                                                                      | Fitxer :                                                                                                      | <b>07.3</b>           |



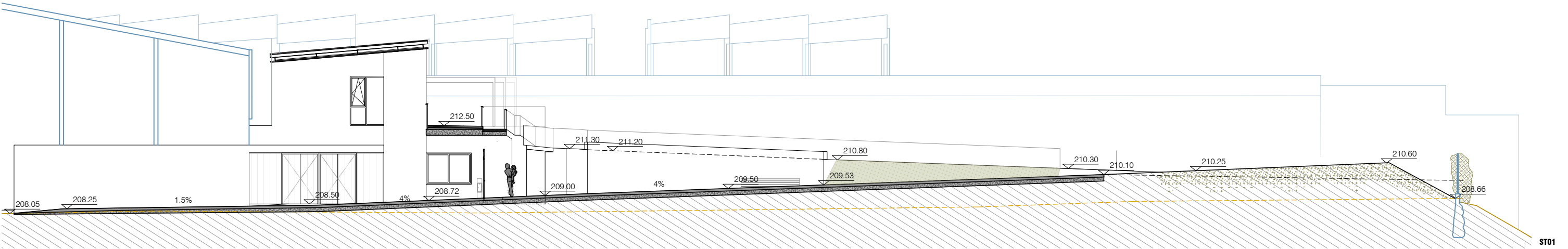
\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS



\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS



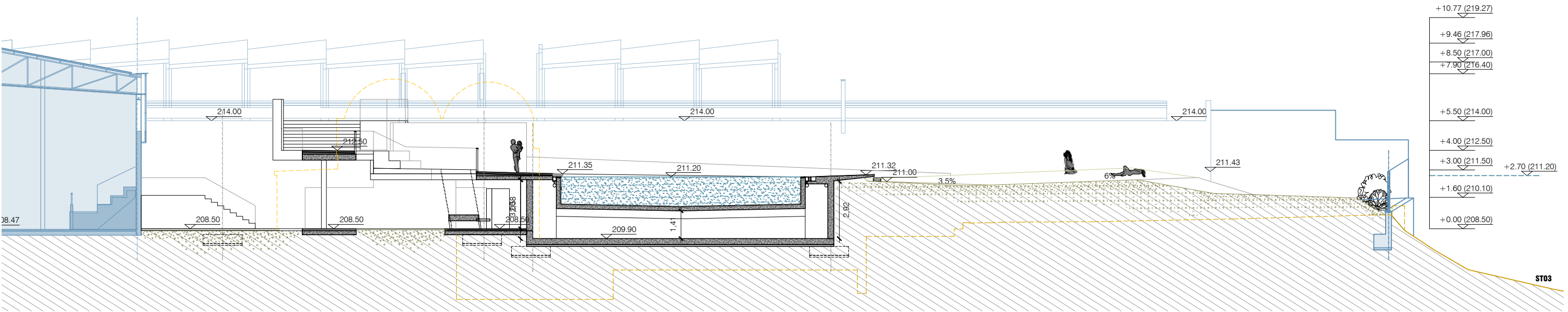
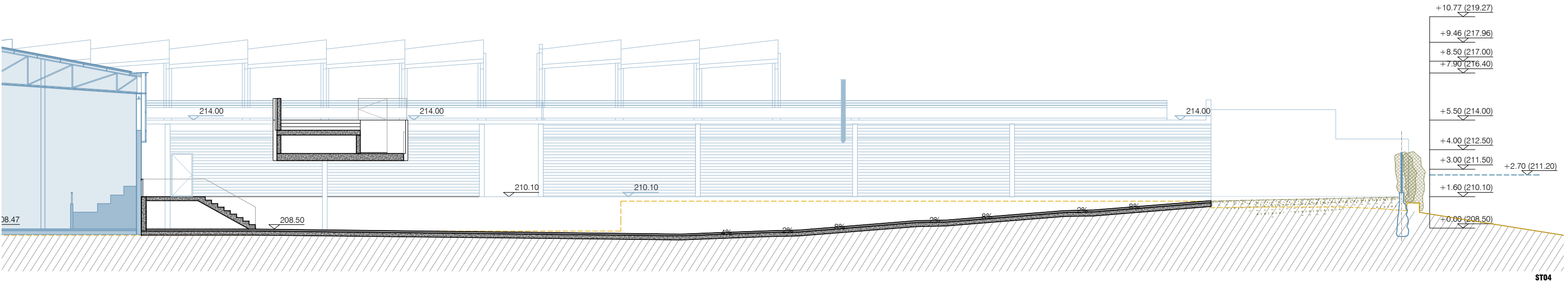
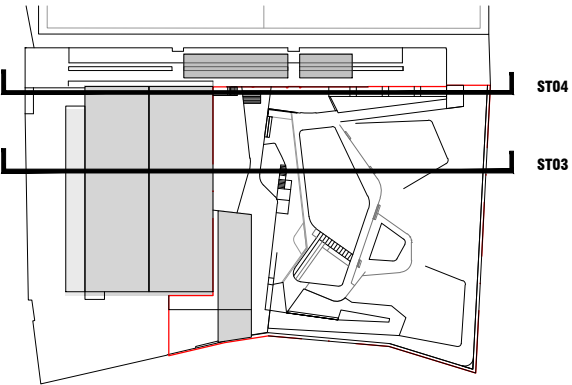
ST02



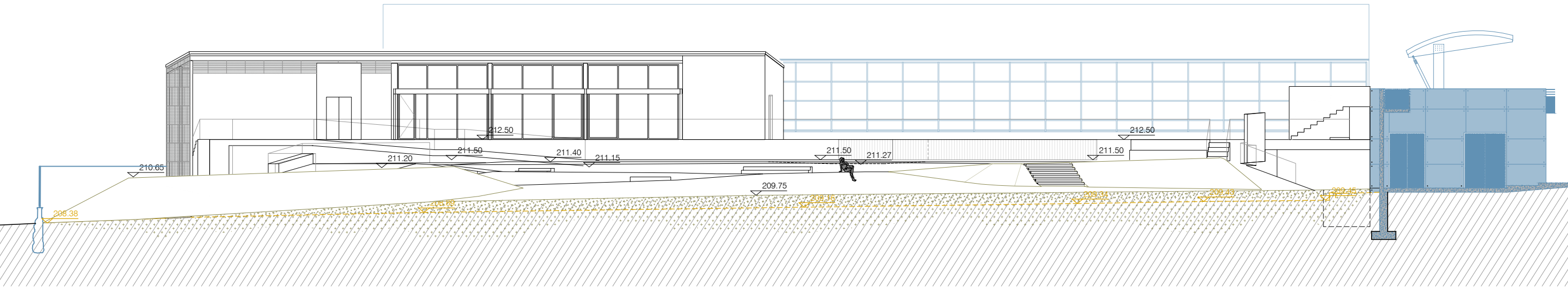
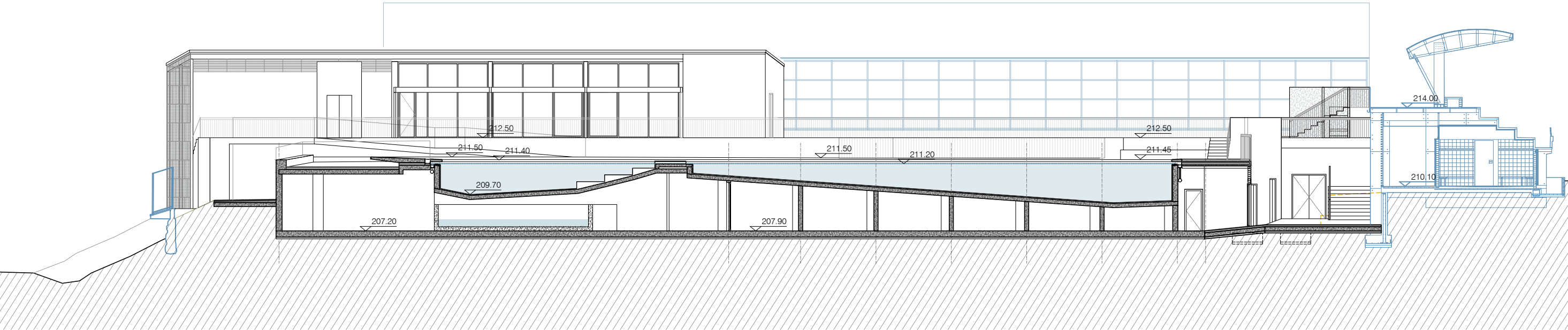
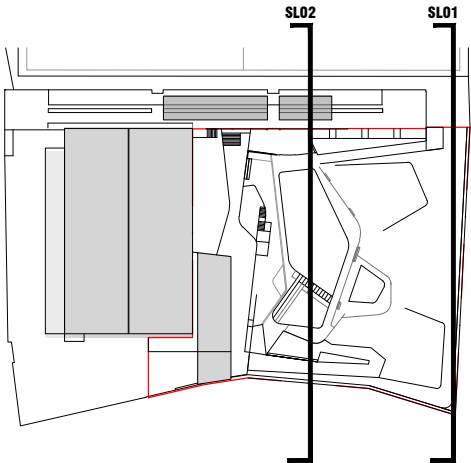
ST01

|                                                                                                             |                                                         |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                  |   |                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|--------------|
| Propietat:                                                                                                  | Equip redactor:                                         |                                                                                                    | Escala : 1:200                                                                                    | Nom del plànol: PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br>SECCIONS TRANSVERSALS I                               | N | Data : Març 2025 | Plànol       |
|  Ajuntament de Sentmenat | <b>VOL</b> STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA |  Toni Casamor |  Anna Codina | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |   | Fitxer :         | DG.A<br>08.1 |





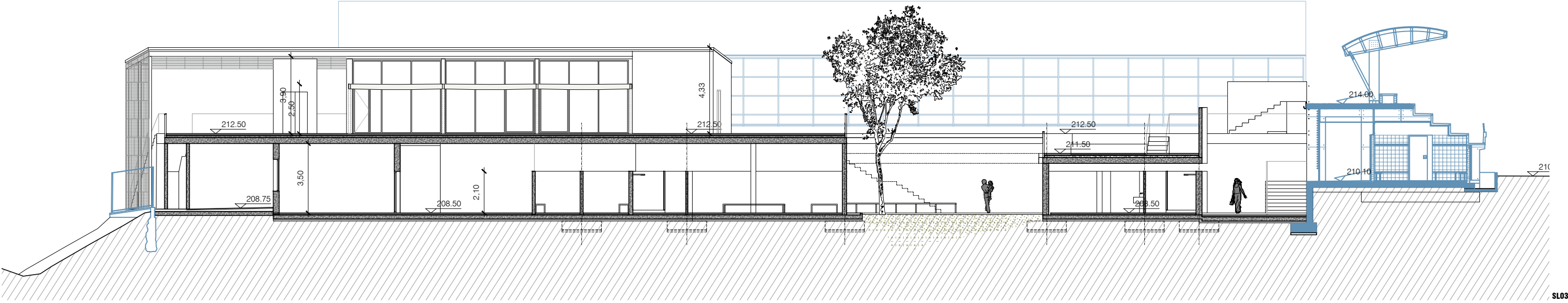
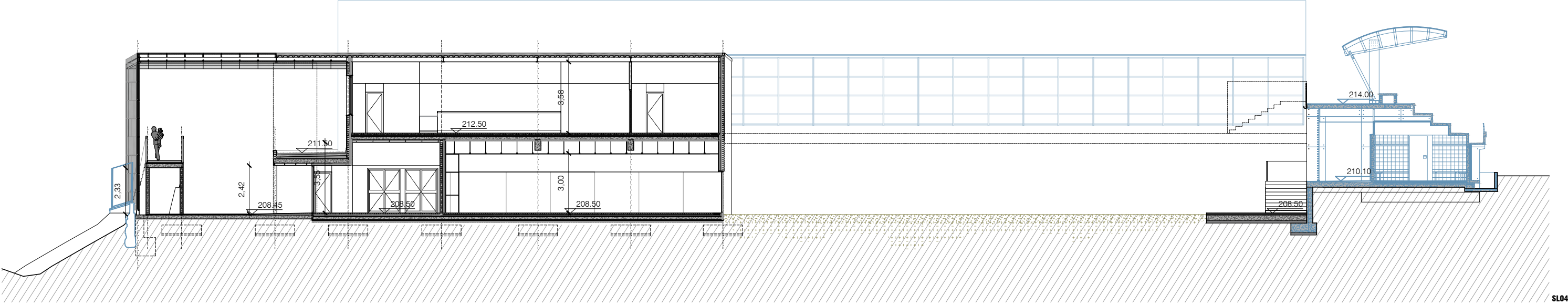
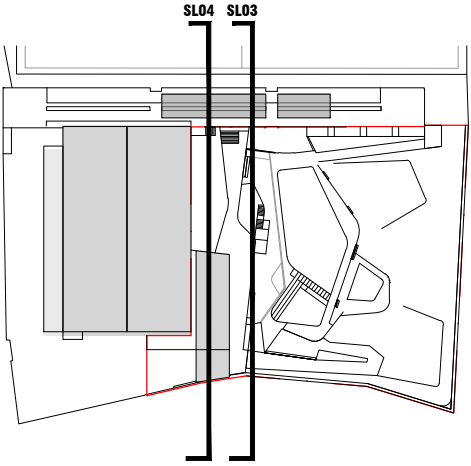
\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS



|                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                  |                                                                     |                                                                                       |                  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Propietat:                                                                                                  | Equip redactor:                                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                      | Escala : 1:200                                                                                   | Nom del plànol: PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br>SECCIONS LONGITUDINALS I |  | Data : Març 2025 | Plànol<br>DG.A<br>08.3 |
|  Ajuntament de Sentmenat |  <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small> | <br>Toni Casamor | <br>Anna Codina | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |                                                                     |                                                                                       | Fitxer :         |                        |

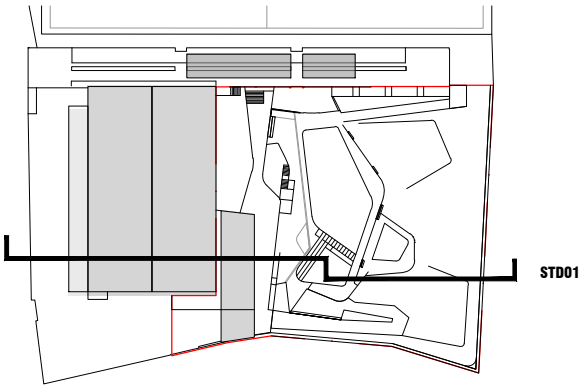


\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS

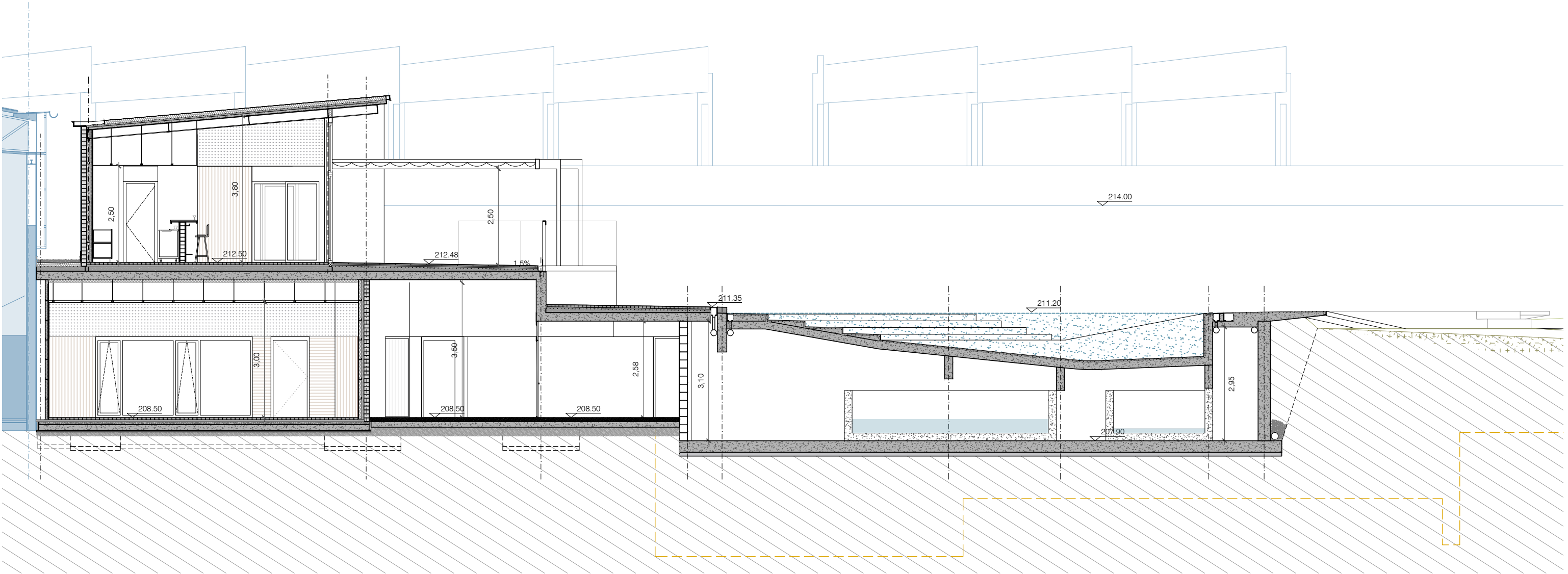


|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                  |   |                  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|------------------------|
| Propietat:                                                                          | Equip redactor:                                                                      |                                                                                                       | Escala : 1:200                                                                                       | Nom del plànol: PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br>SECCIONS LONGITUDINALS II                             | N | Data : Març 2025 | Plànol<br>DG.A<br>08.4 |
|  |  | <br>Toni Casamor | <br>Anna Codina | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |   | Fitxer :         |                        |

\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS



STD01

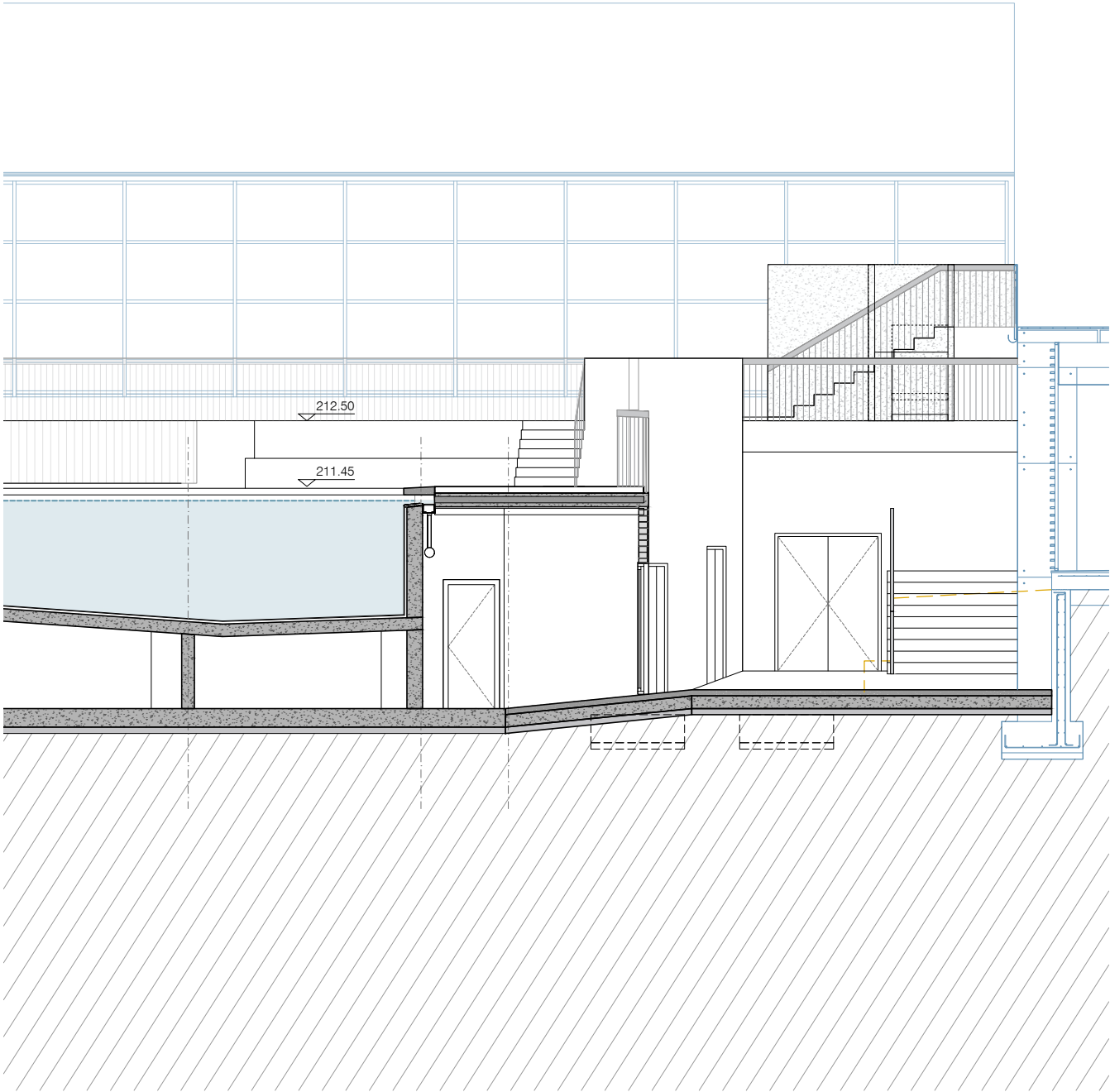
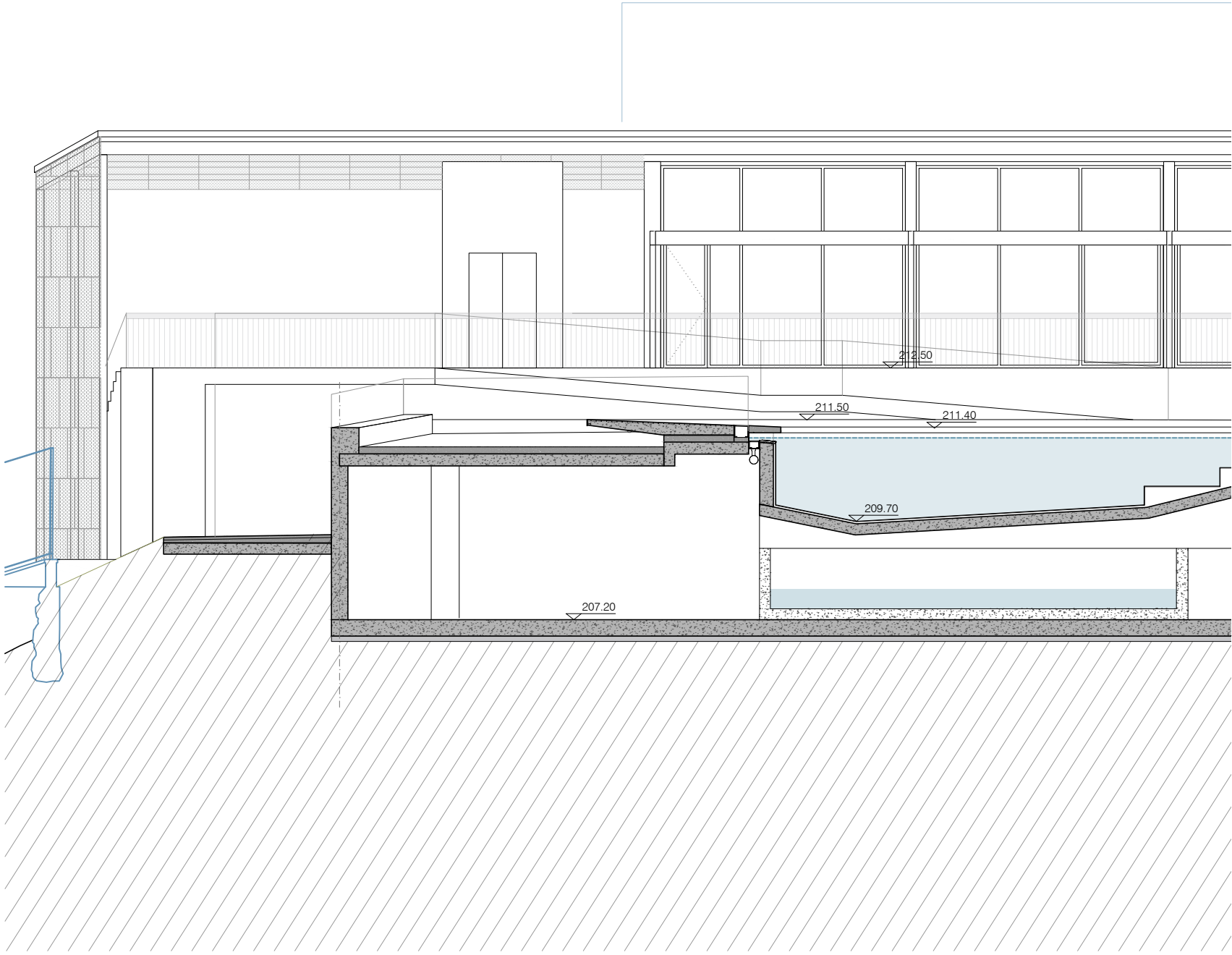
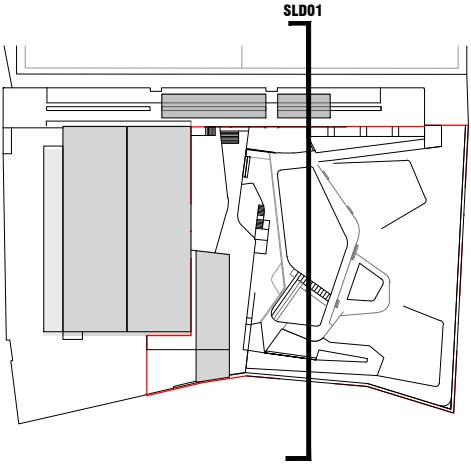


STD01

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <div>Propietat:</div> <div> <b>Ajuntament de Sentmenat</b></div> | <div>Equip redactor:</div> <div> <b>VOL</b> <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small></div> | <div> <b>Toni Casamor</b></div> <div> <b>Anna Codina</b></div> | <div>Escala : <b>1:100</b></div> <div>Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b></div> | <div>Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA</b><br/><b>SECCIÓ TRANSVERSAL DETALL 01</b></div> | <div> <b>N</b></div> <div>Data : <b>Març 2025</b></div> <div>Fitxer :</div> | <div>Plànol</div> <div><b>DG.A</b></div> <div><b>09.1</b></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|



\*DEFINICIÓ DETALLADA A PLÀNOLS I MEMÒRIA CORRESPONENTS



SLD01

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                  |                                    |                         |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------|
| Propietat:                                                                                                                                      | Equip redactor:                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Escala : <b>1:100</b>                                                                                   | Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br/>SECCIÓ LONGITUDINAL DETALL 02</b> | <div><div></div><div>N</div></div> | Data : <b>Març 2025</b> | Plànol   |                      |
| <div><div></div><div>Ajuntament<br/>de Sentmenat</div></div> | <div><div></div><div><b>VOL</b> STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</div></div> | <div><div></div><div>Toni Casamor</div></div> <div><div></div><div>Anna Codina</div></div> | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> |                                                                                  |                                    |                         | Fitxer : | <b>DG.A<br/>09.2</b> |





|                                                                                                                                          |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>Propietat:</p>  <p>Ajuntament<br/>de Sentmenat</p> | <p>Equip redactor:</p> <p><b>VOL</b> <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small></p> |  <p>Toni Casamor</p>  <p>Anna Codina</p> | <p>Escala : <b>S.E.</b></p> <p>Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b></p> | <p>Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br/>IMATGE ACCÉS A PISCINES I POLIESPORTIU</b></p> | <p>Data : <b>Març 2025</b></p> <p>Plànol <b>DG.A</b><br/><b>10.1</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|





|                                                                                                                |                                                         |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                       |                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Propietat:                                                                                                     | Equip redactor:                                         |                                                                                                    | Escala : S.E.                                                                                     | Nom del plànol: PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br>IMATGE PISCINA                                        |  | Data : Març 2025 | Plànol<br>DG.A<br>10.2 |
|  Ajuntament<br>de Sentmenat | <b>VOL</b> STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA |  Toni Casamor |  Anna Codina | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |                                                                                       | Fitxer :         |                        |

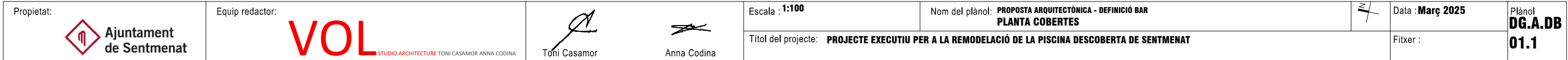




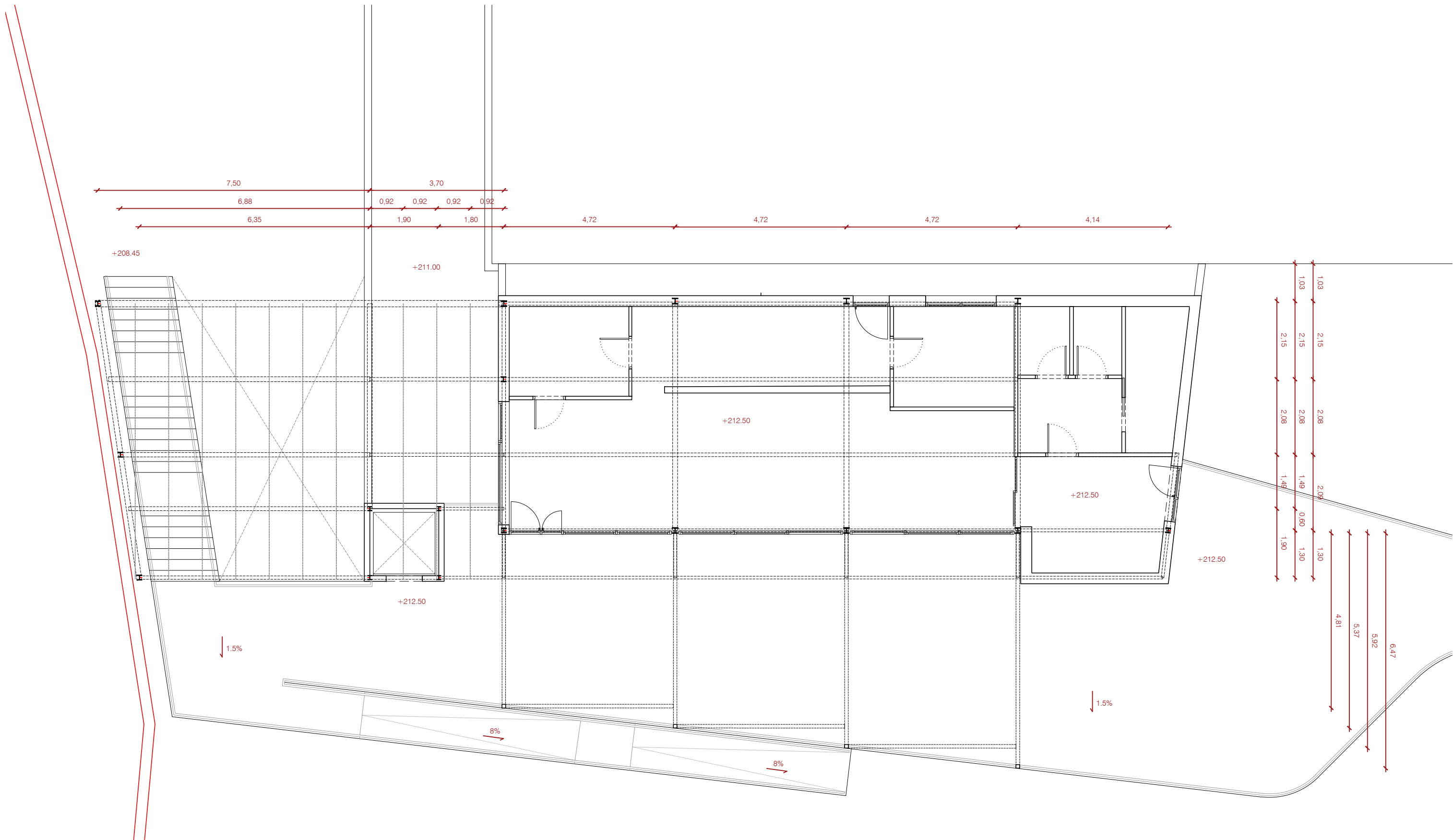
|                                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Propietat:                                                                                                     | Equip redactor:                                                                                                                                            | Escala : S.E.                                                                                      | Nom del plànol: PROPOSTA ARQUITECTÒNICA<br>IMATGE PISCINA 2                                       | Data : Març 2025                                                                        | Plànol<br>DG.A<br>10.3 |
|  Ajuntament<br>de Sentmenat |  <b>VOL</b> <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small> |  Toni Casamor |  Anna Codina |  N | Fitxer :               |
| Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT               |                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                         |                        |

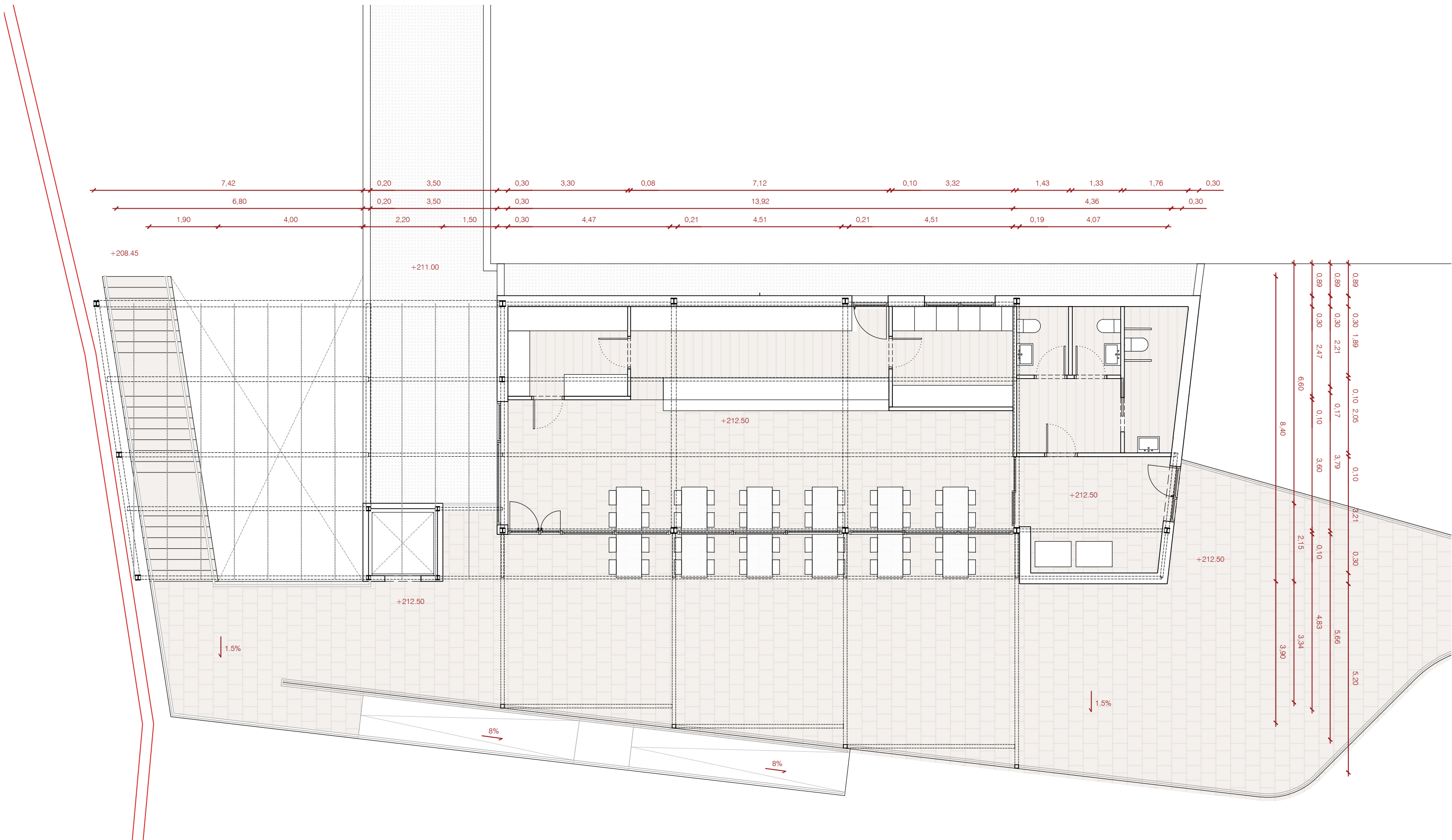




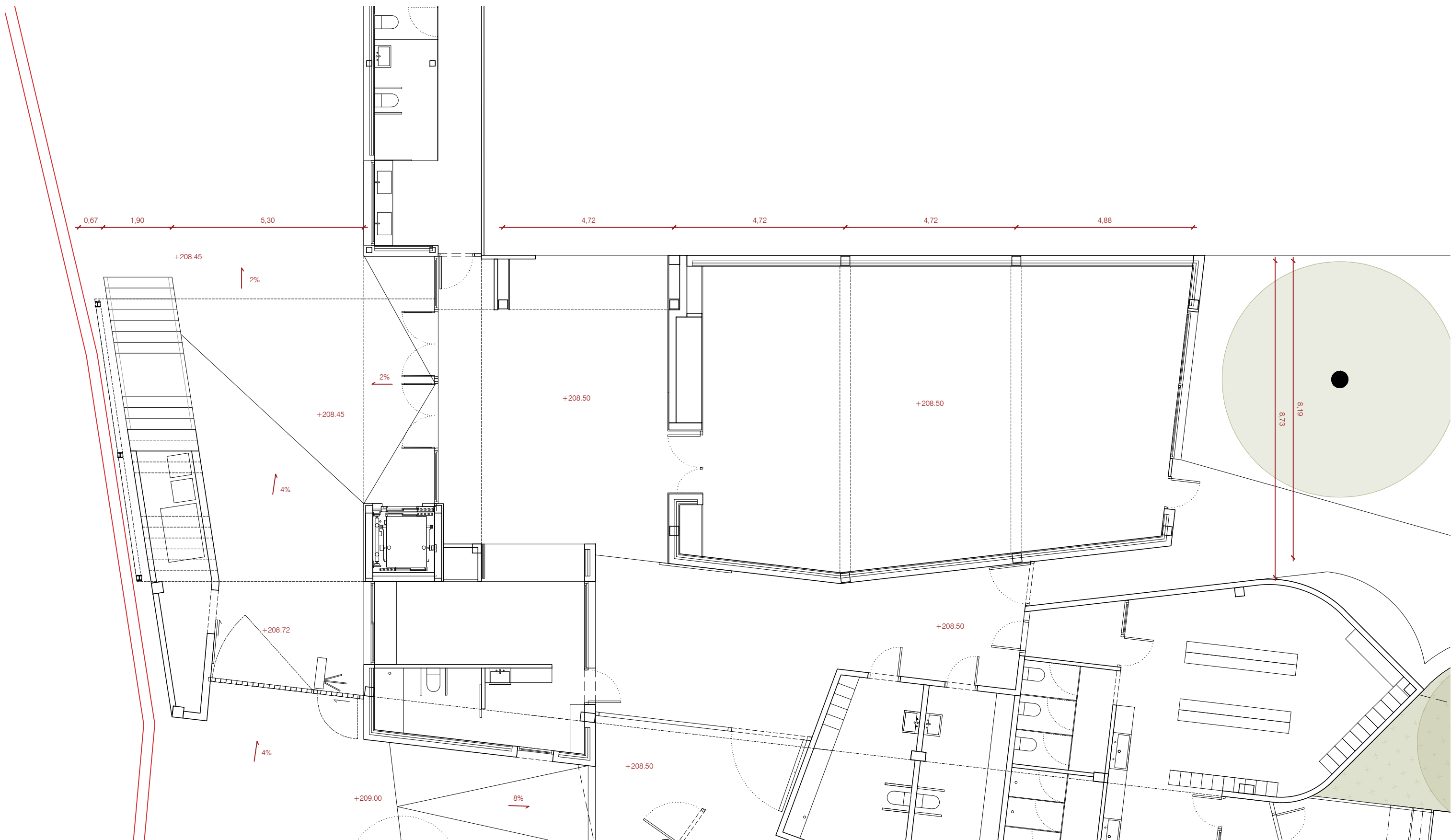




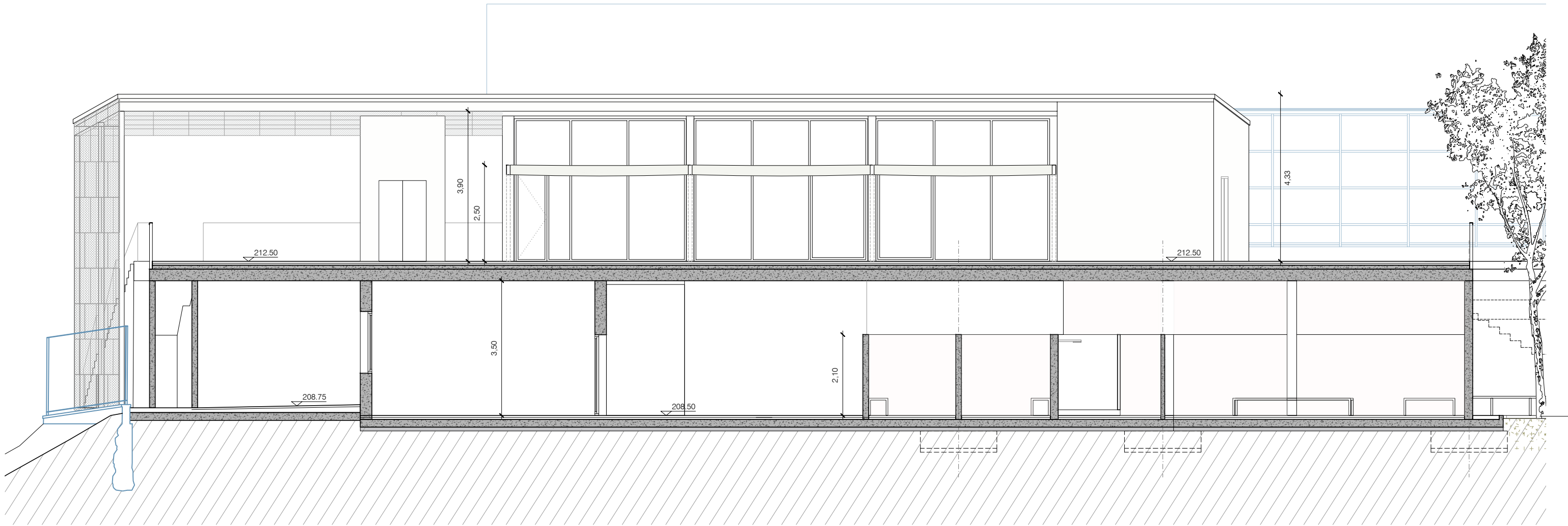
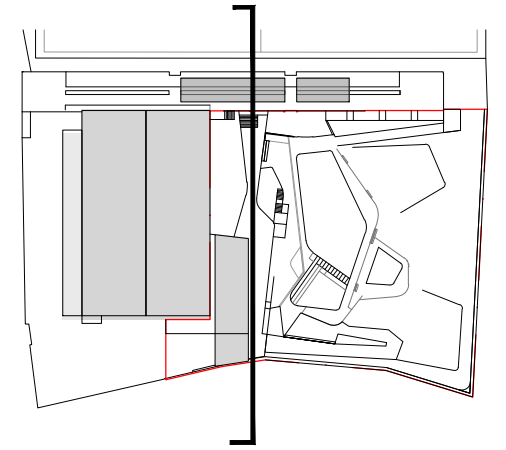




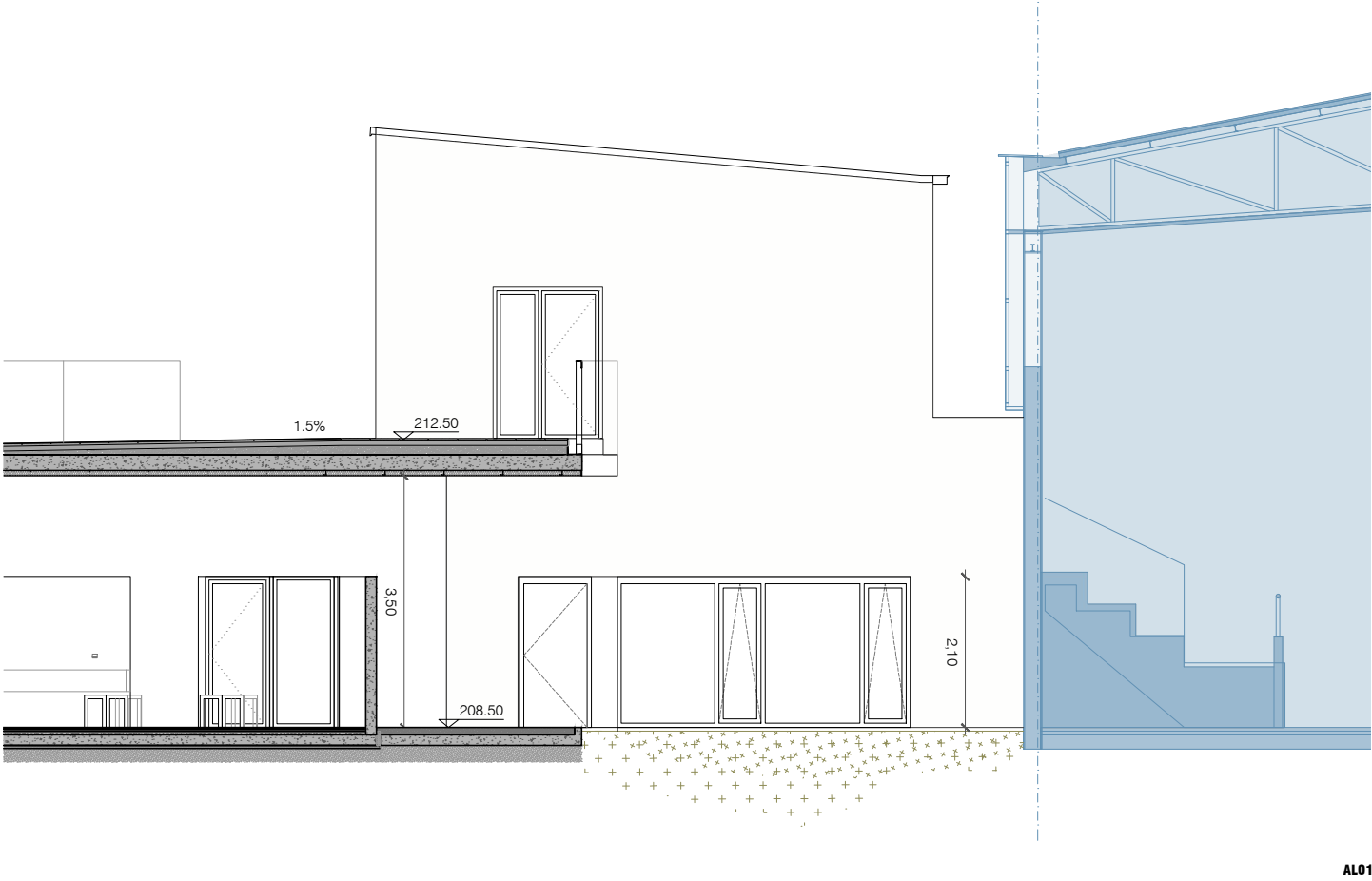




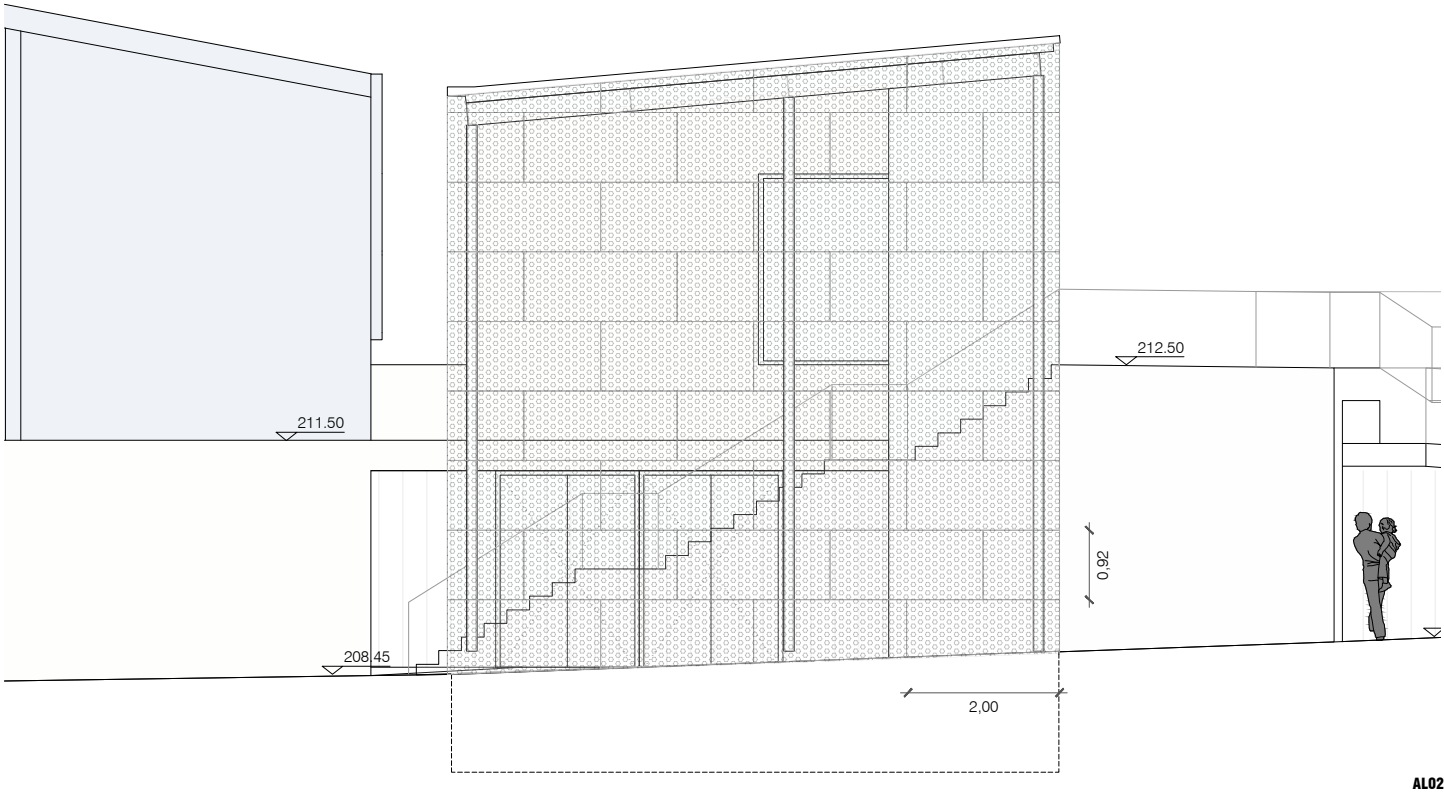
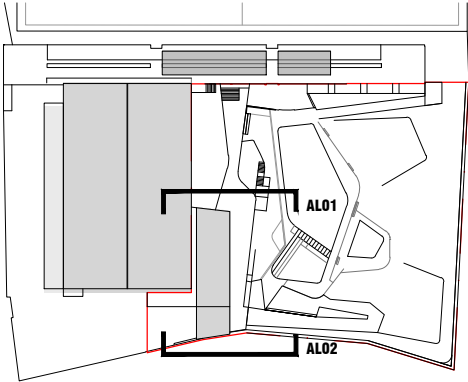
|                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                       |                         |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Propietat:<br> Ajuntament de Sentmenat | Equip redactor:<br> |  Toni Casamor |  Anna Codina | Escala : <b>1:100</b>                                                                                   | Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA - DEFINICIÓ BAR<br/>PLANTA BAIXA</b> |  | Data : <b>Març 2025</b> | Plànol<br><b>DG.A.DB<br/>01.4</b> |
|                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                   | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> |                                                                                 |                                                                                       | Fitxer :                |                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                       |                         |                                   |



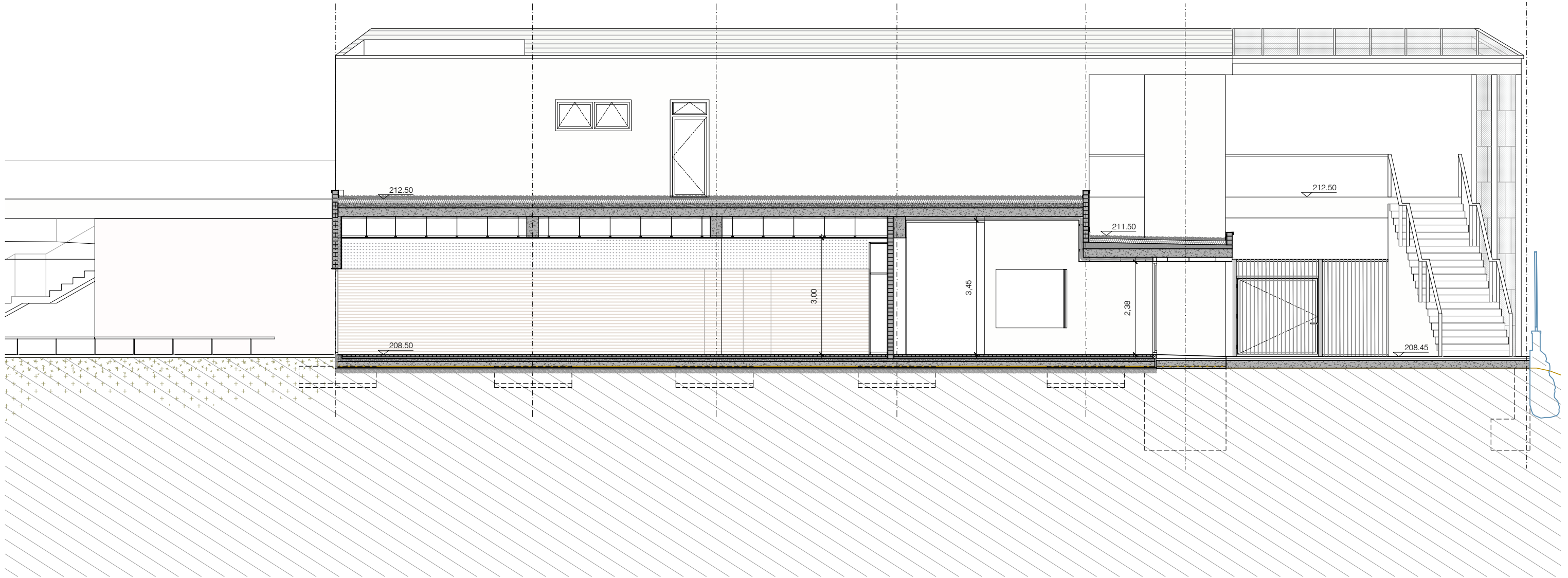
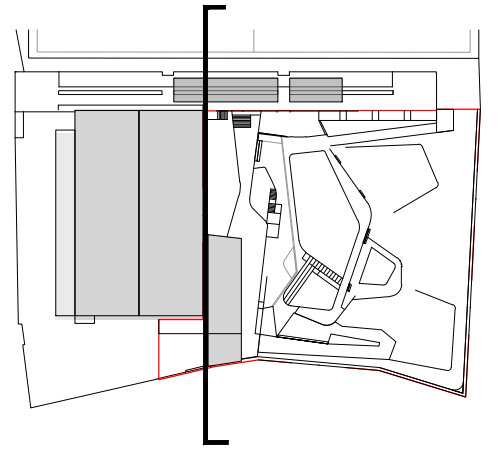




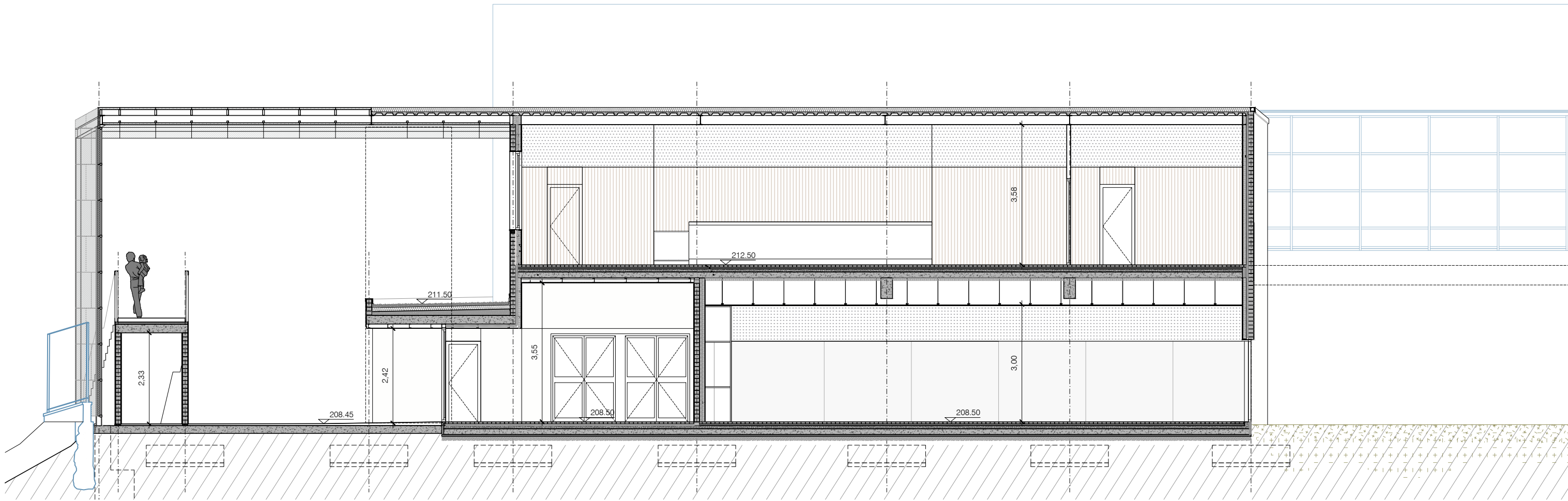
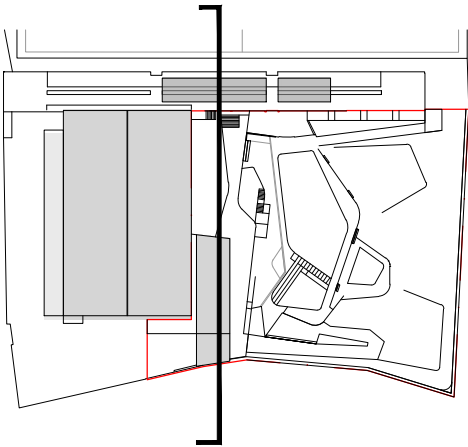
AL01

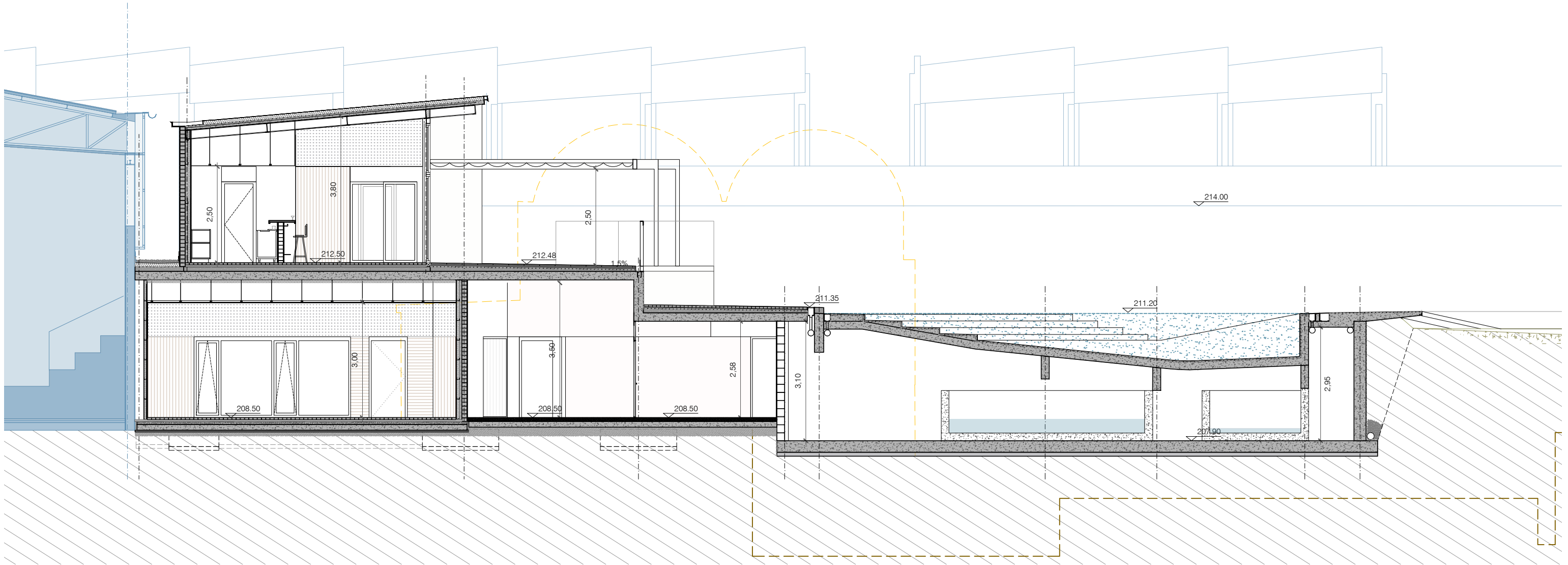
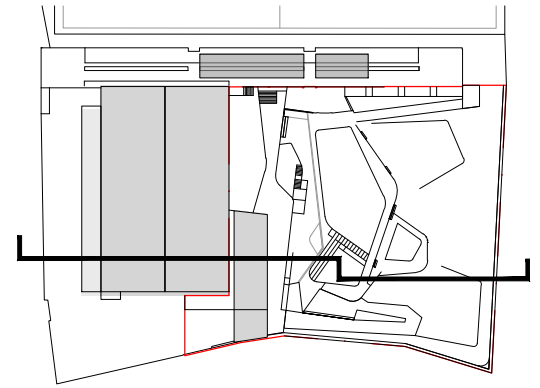


AL02

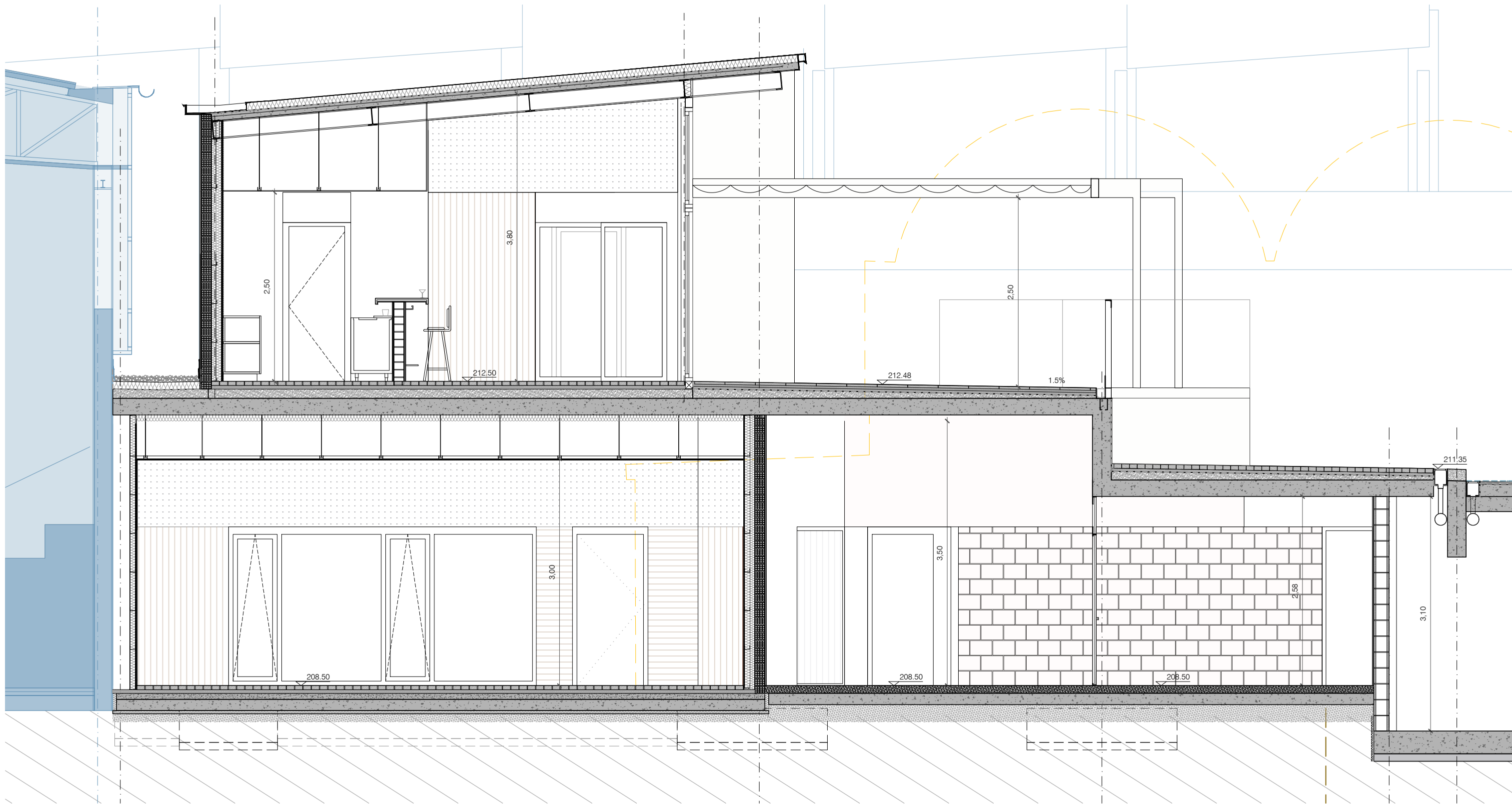


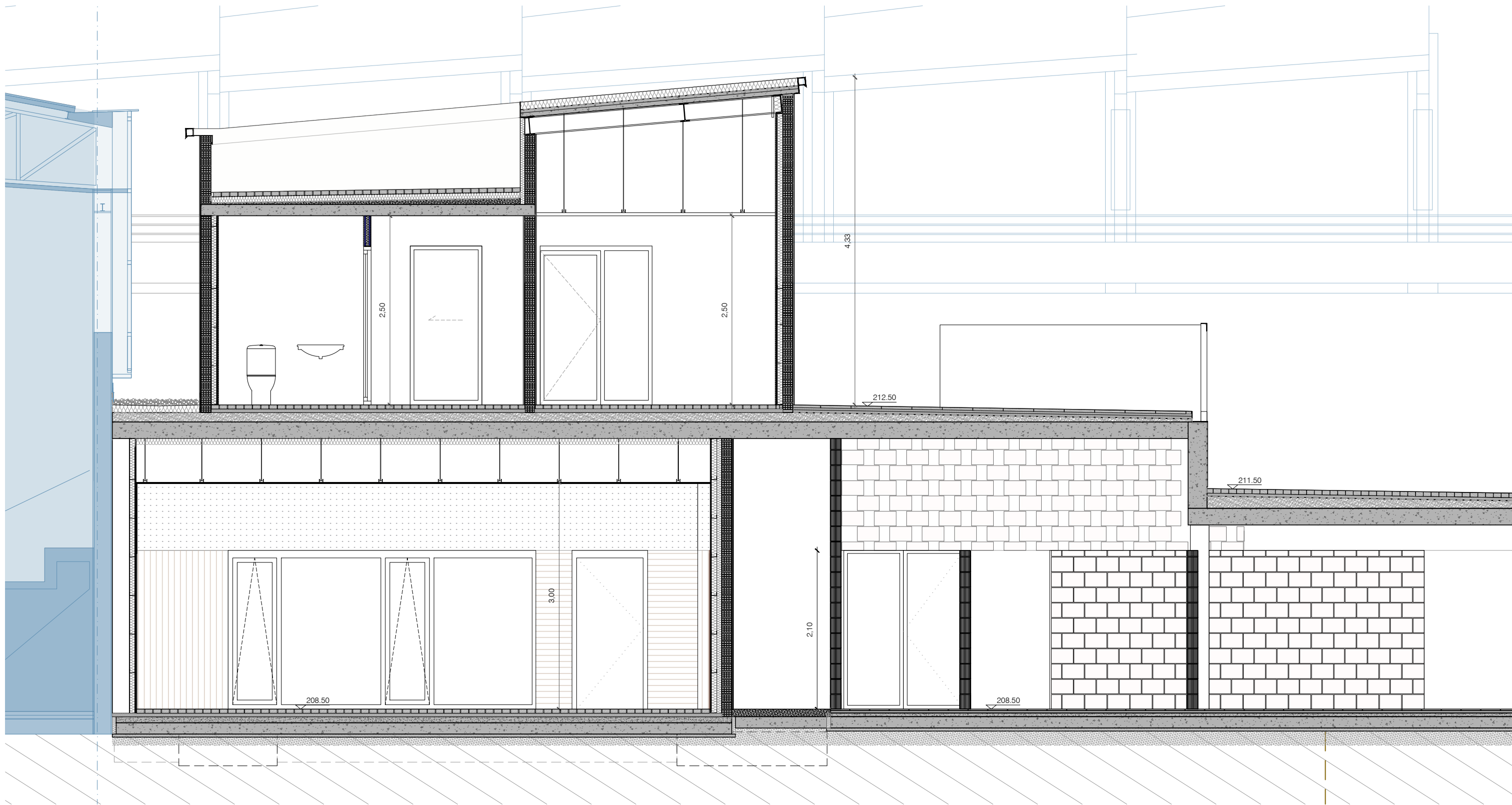








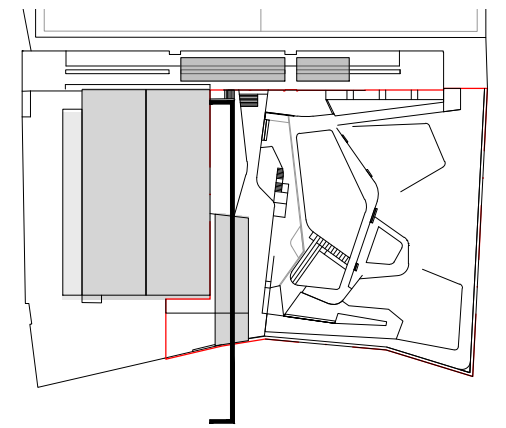
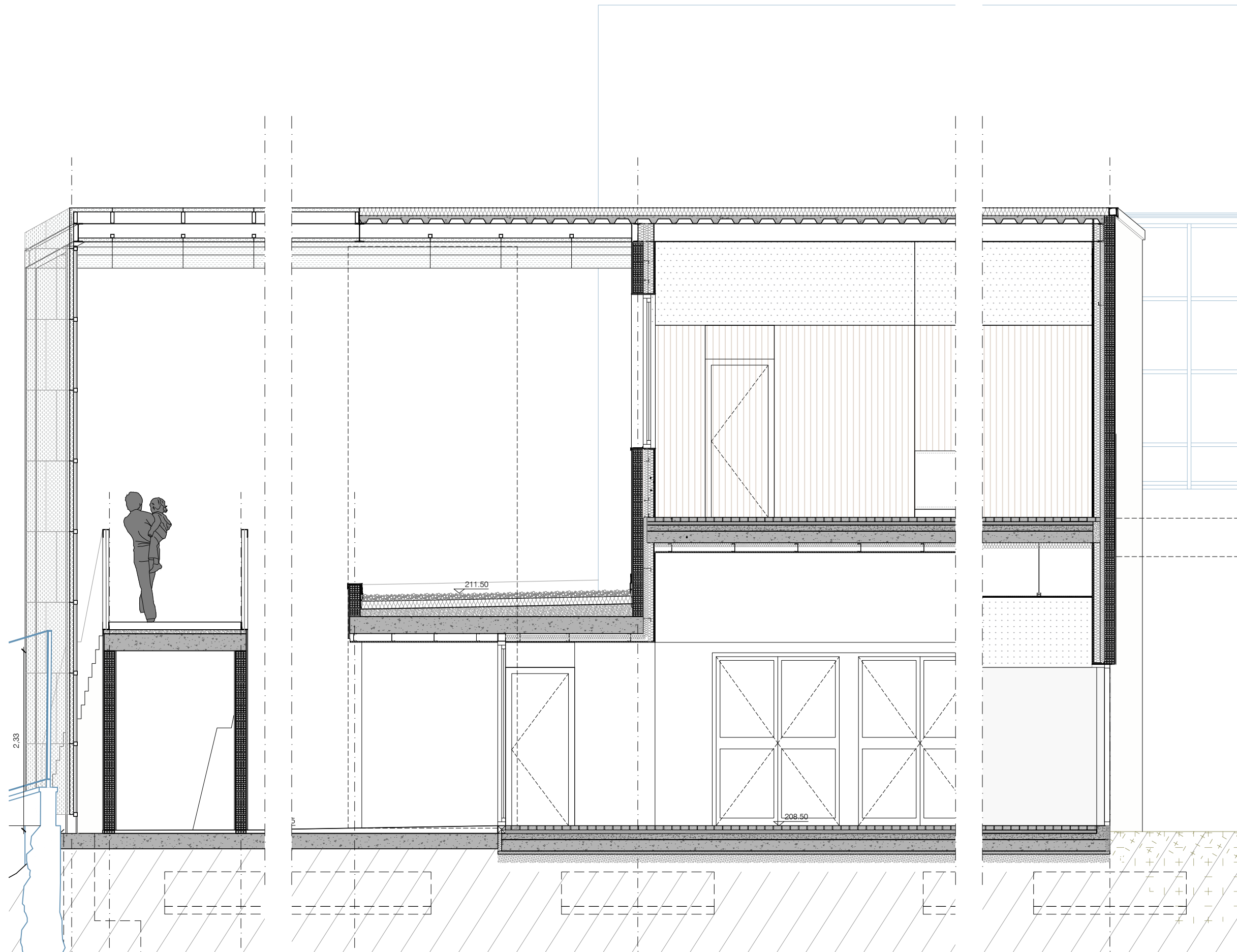






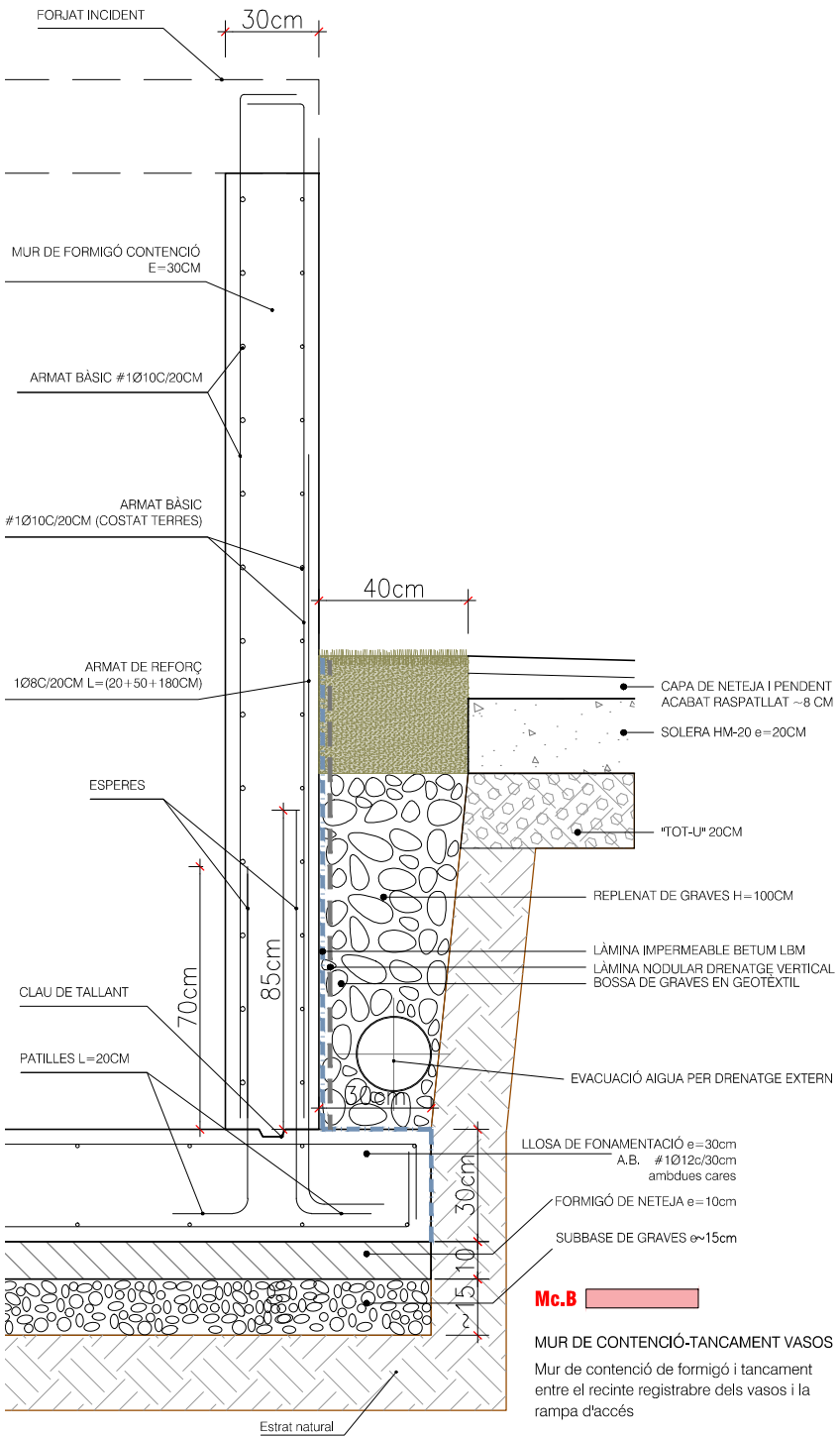
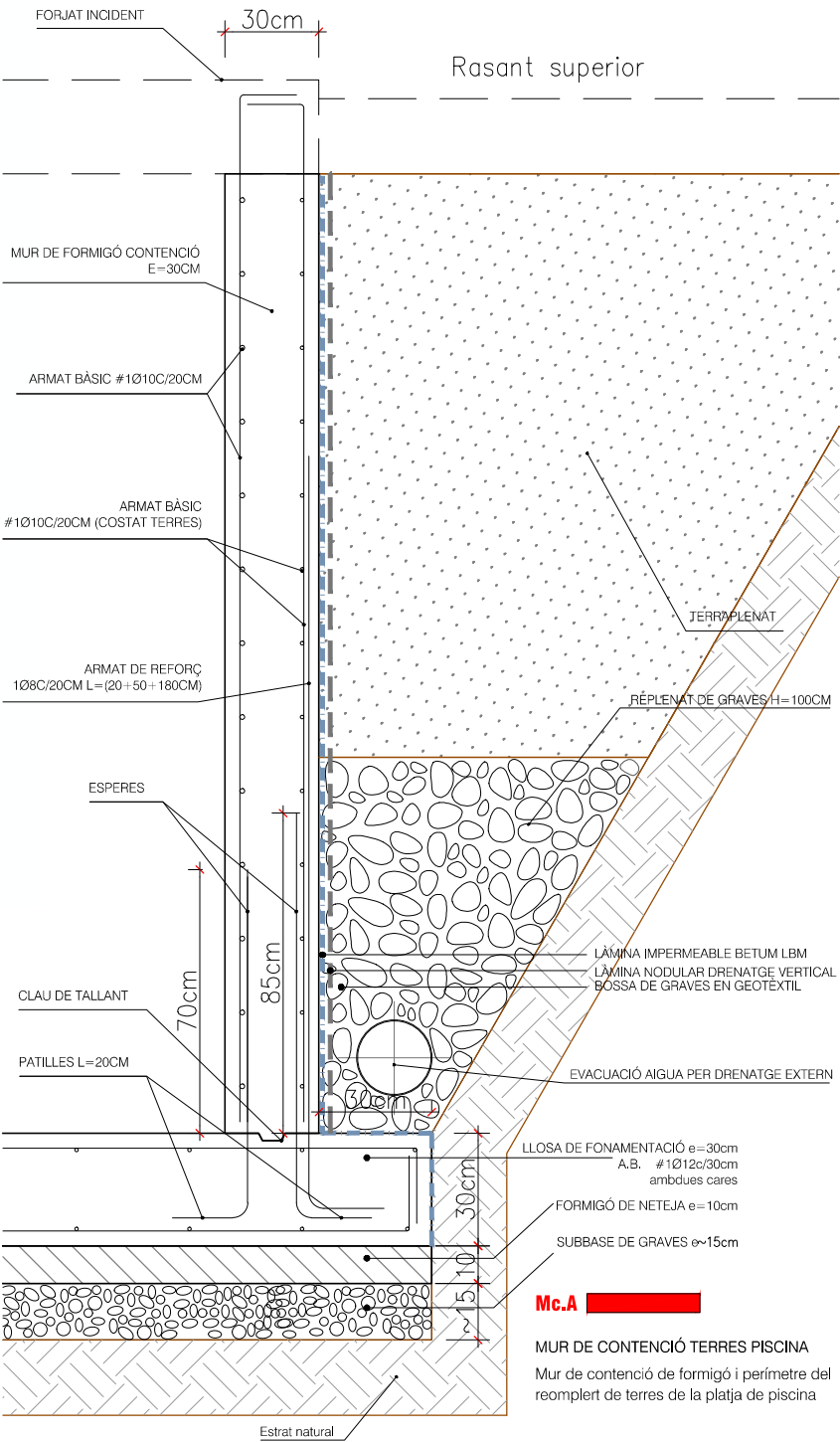


|                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                       |                         |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Propietat:                                                                                                         | Equip redactor:                                                                                                                                               |                                                                                                       | Escala : <b>1:50</b>                                                                                 | Nom del plànol: <b>PROPOSTA ARQUITECTÒNICA - DEFINICIÓ BAR</b><br><b>SECCIÓ TRANSVERSAL PORXO ACCÉS</b> |  | Data : <b>Març 2025</b> | Plànol                        |
|  <b>Ajuntament de Sentmenat</b> |  <b>VOL</b><br><small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small> | <br>Toni Casamor | <br>Anna Codina | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> |                                                                                       |                         | Fitxer :                      |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                       |                         | <b>DG.A.DB</b><br><b>04.3</b> |

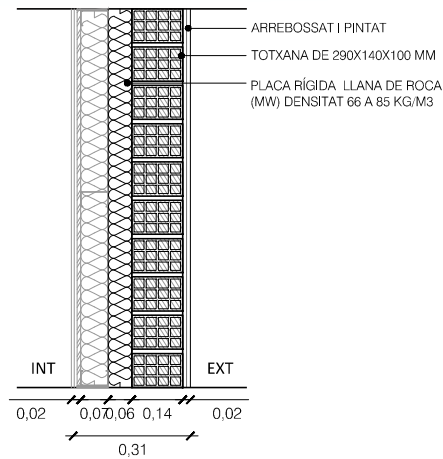






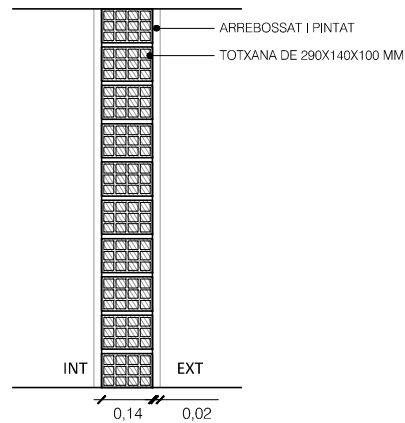






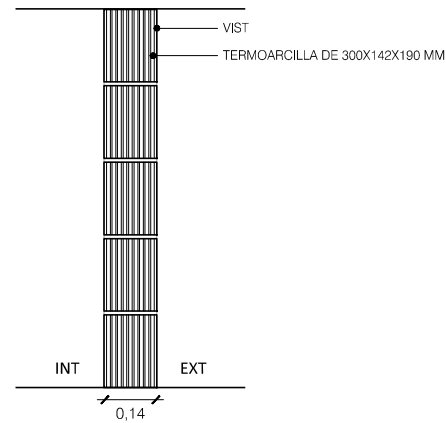
**Me.A** TANCAMENT DE FAÇANA EXTERIOR AÏLLAT

Mur de totxana de 290x140x100mm acabat enrajolat/ arrebossat, 6cm aïllament placa rígida de llana de roca, i tancament interior de pladur + aïllament i rajola o pintat



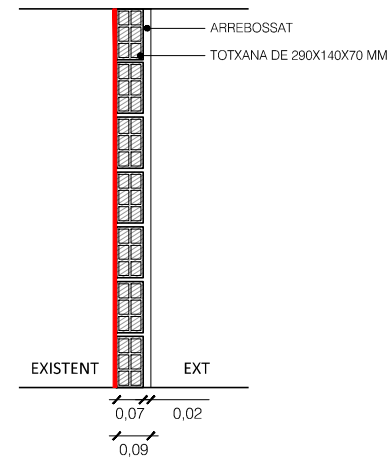
**Me.B** TANCAMENT EXTERIOR TOTXANA

Mur de totxana de 290x140x100mm acabat arrebossat i pintat



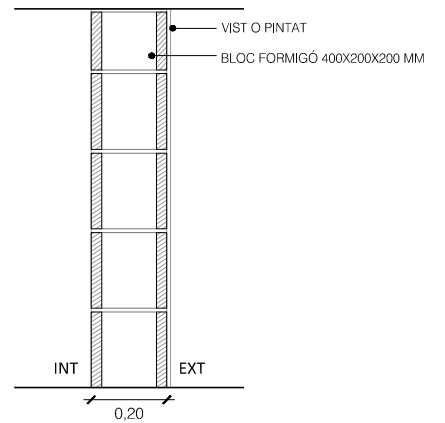
**Me.C** TANCAMENT EXTERIOR TERMOARCILLA

Tancament exterior de totxana 300x142x190mm fins h:2.10 m, acabat vist o pintat. Definició a DG.DI



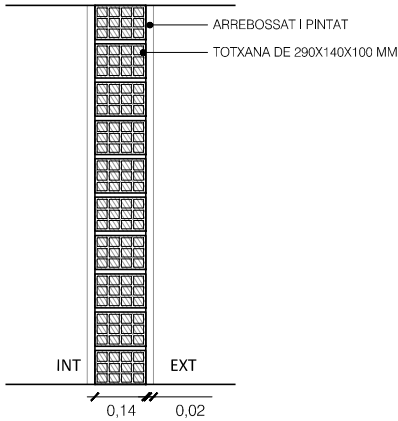
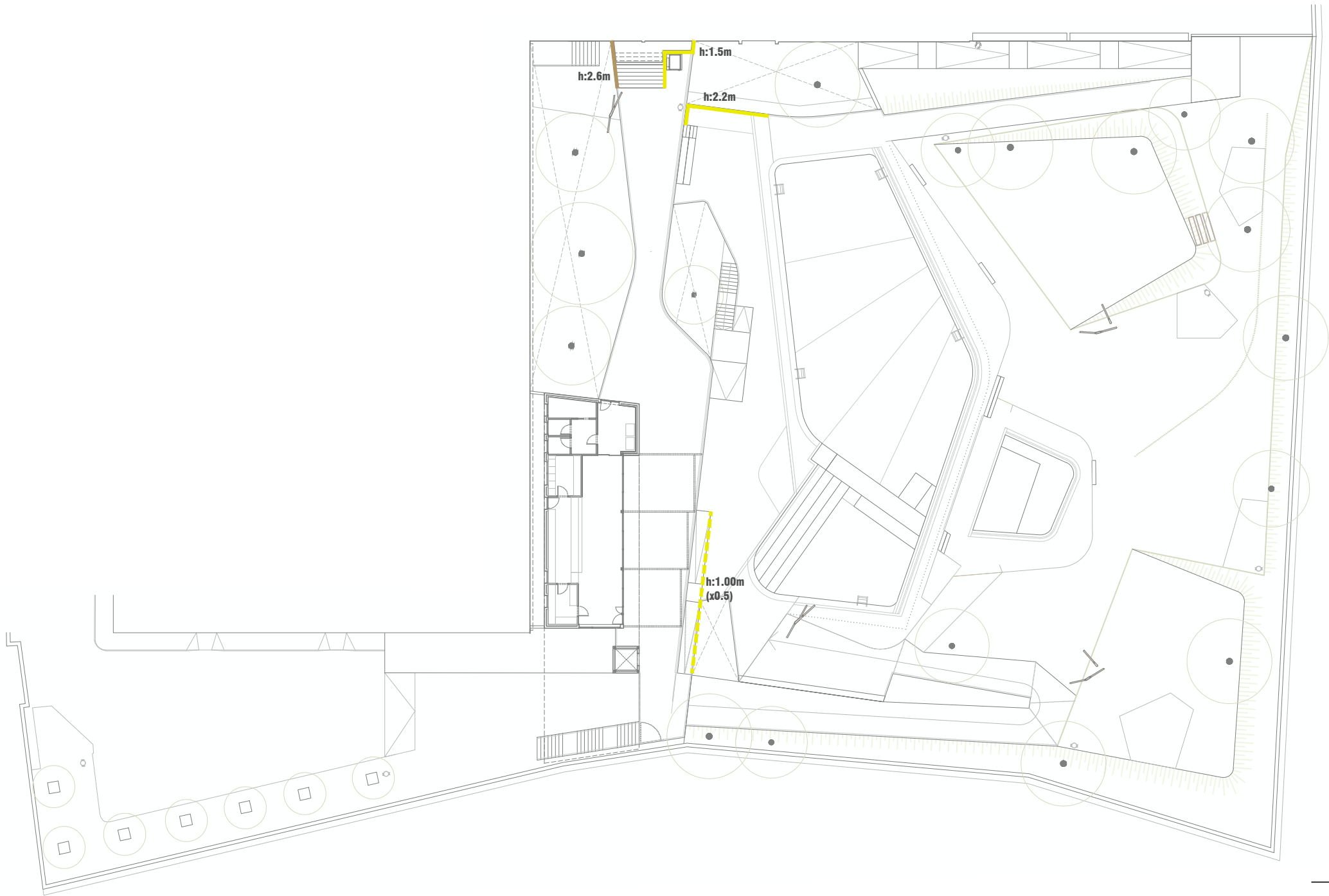
**Me.D** TRASDÓS

Trasdós de totxana de 290x140x70mm sobre suport de paret existent, acabat arrebossat i pintat fins a h1:4.4m i h2:1.65m



**Me.E** TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ

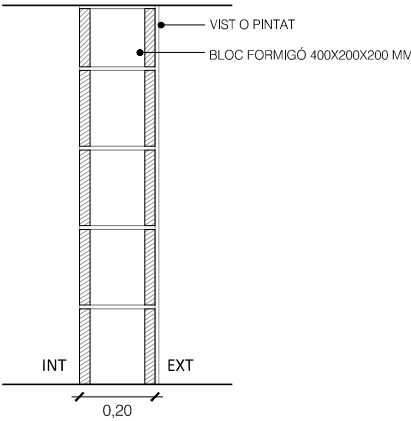
Tancament de bloc de formigó 400x200x200, acabat vist o pintat



**Me.B**

TANCAMENT EXTERIOR TOTXANA

Mur de totxana de 290x140x100mm acabat arrebossat i pintat

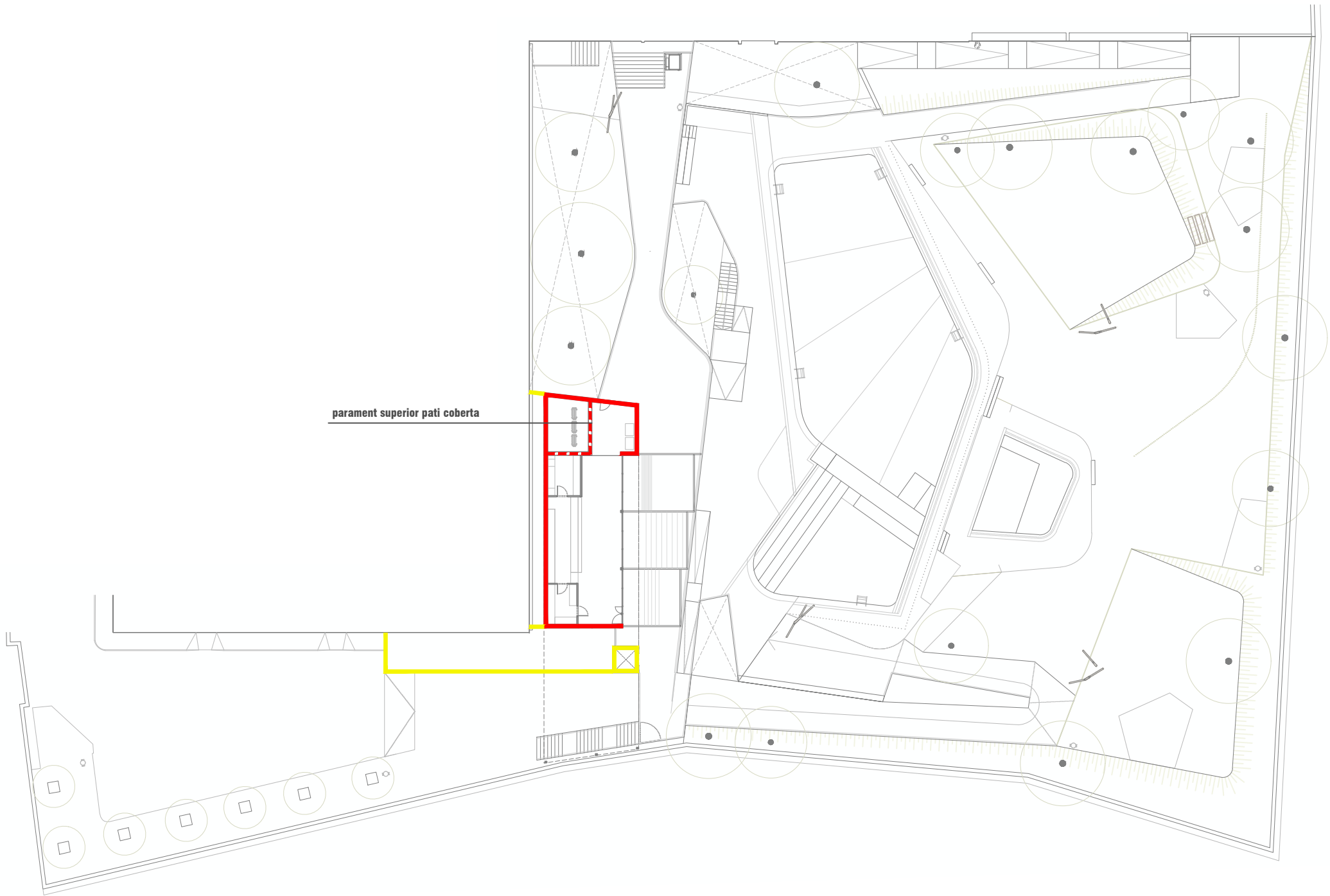


**Me.E**

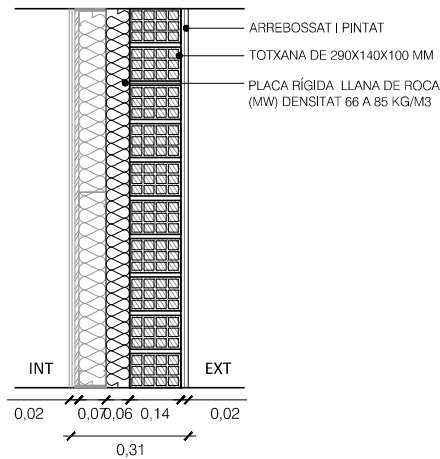
TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ

Tancament de bloc de formigó 400x200x200, acabat vist o pintat





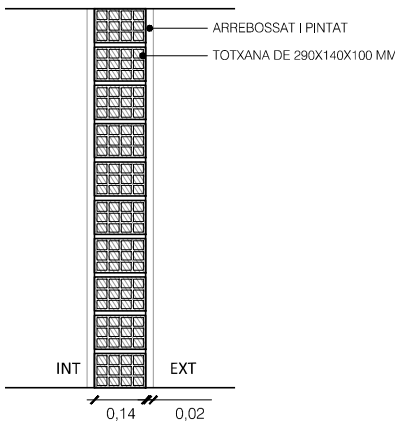
parament superior pati coberta



Me.A

TANCAMENT DE FAÇANA EXTERIOR AÏLLAT

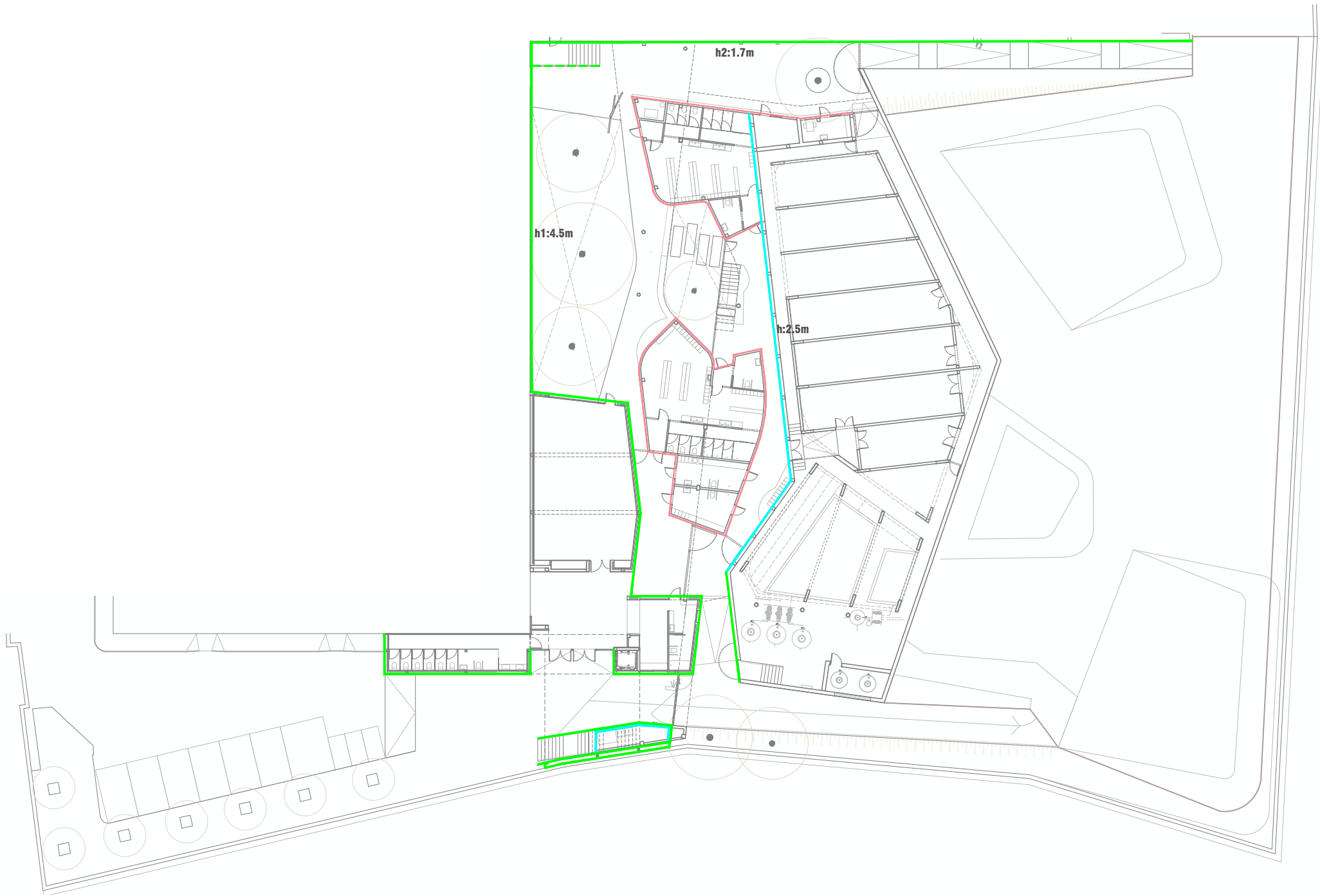
Mur de totxana de 290x140x100mm acabat enrajolat/ arrebossat, 6cm aïllament placa rígida de llana de roca, i tancament interior de pladur + aïllament i rajola o pintat



Me.B

TANCAMENT EXTERIOR TOTXANA

Mur de totxana de 290x140x100mm acabat arrebossat i pintat



**Rev.A**

ARREBOSSAT I PINTAT

Arrebossar i pintar amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F

**Rev.B**

TRACTAMENT HIDROFUGANT

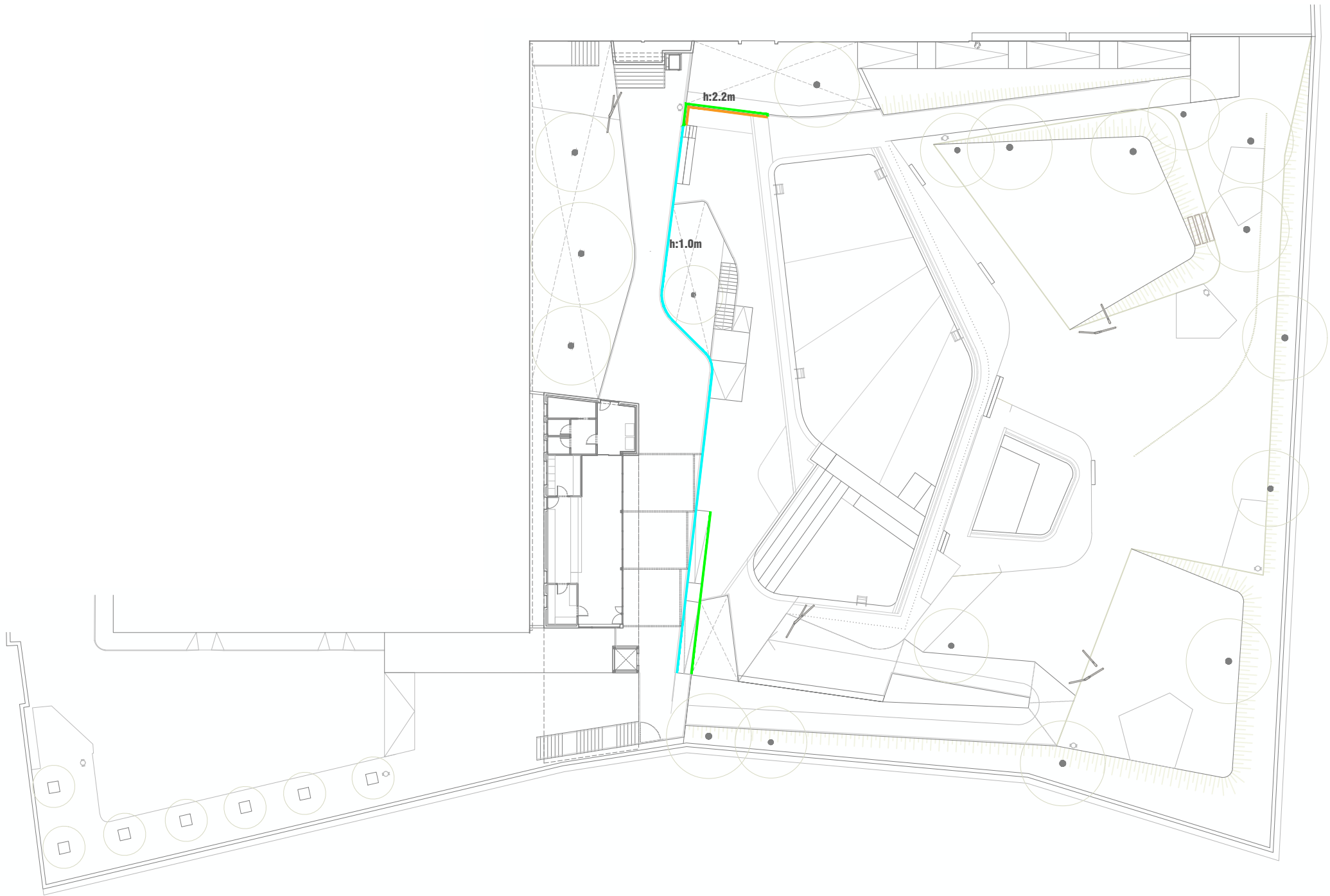
Acabat vist de parament vertical tractament hidrofugant incolor

**Rev.C**

PINTAT

Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F





**Rev.A**

ARREBOSSAT I PINTAT

Arrebossar i pintar amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F

**Rev.C**

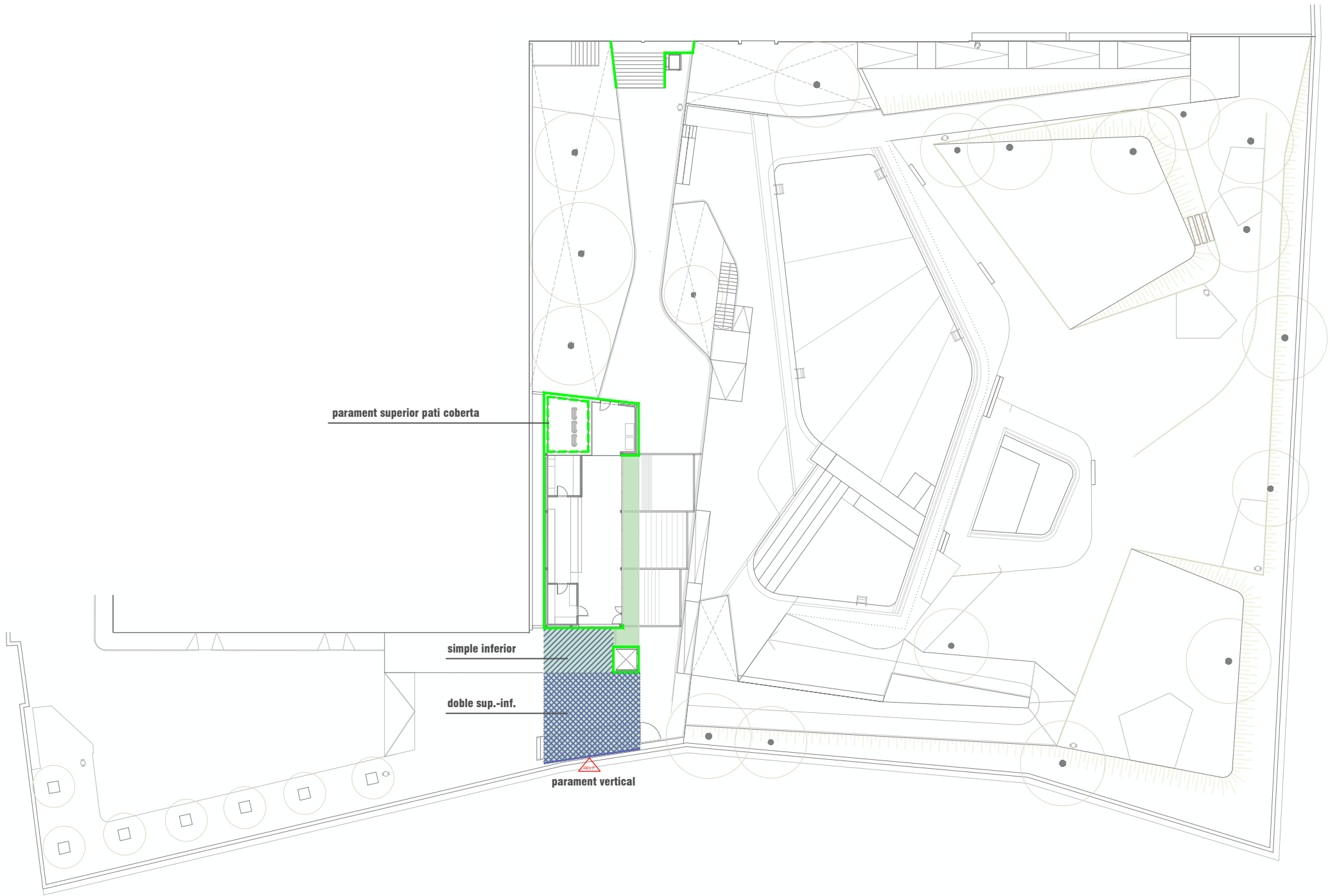
PINTAT

Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F

**Rev.E**

ENRAJOLAT DE PARAMENT

Enrajolat de parament vertical exterior amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, col·locades amb adhesiu cimentós tipus c1, color segons D.F



**Rev.A**

ARREBOSSAT I PINTAT

Arrebossar i pintar amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F

**Rev.D**

PINTAT D'ESTRUCTURA

Pintat d'estructura metàl·lica, imprimació antioxidant i pintat a l'esmalt amb acabat llis, sobre elements metàl·lic, color segons D.F

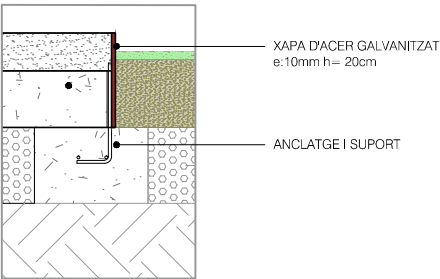
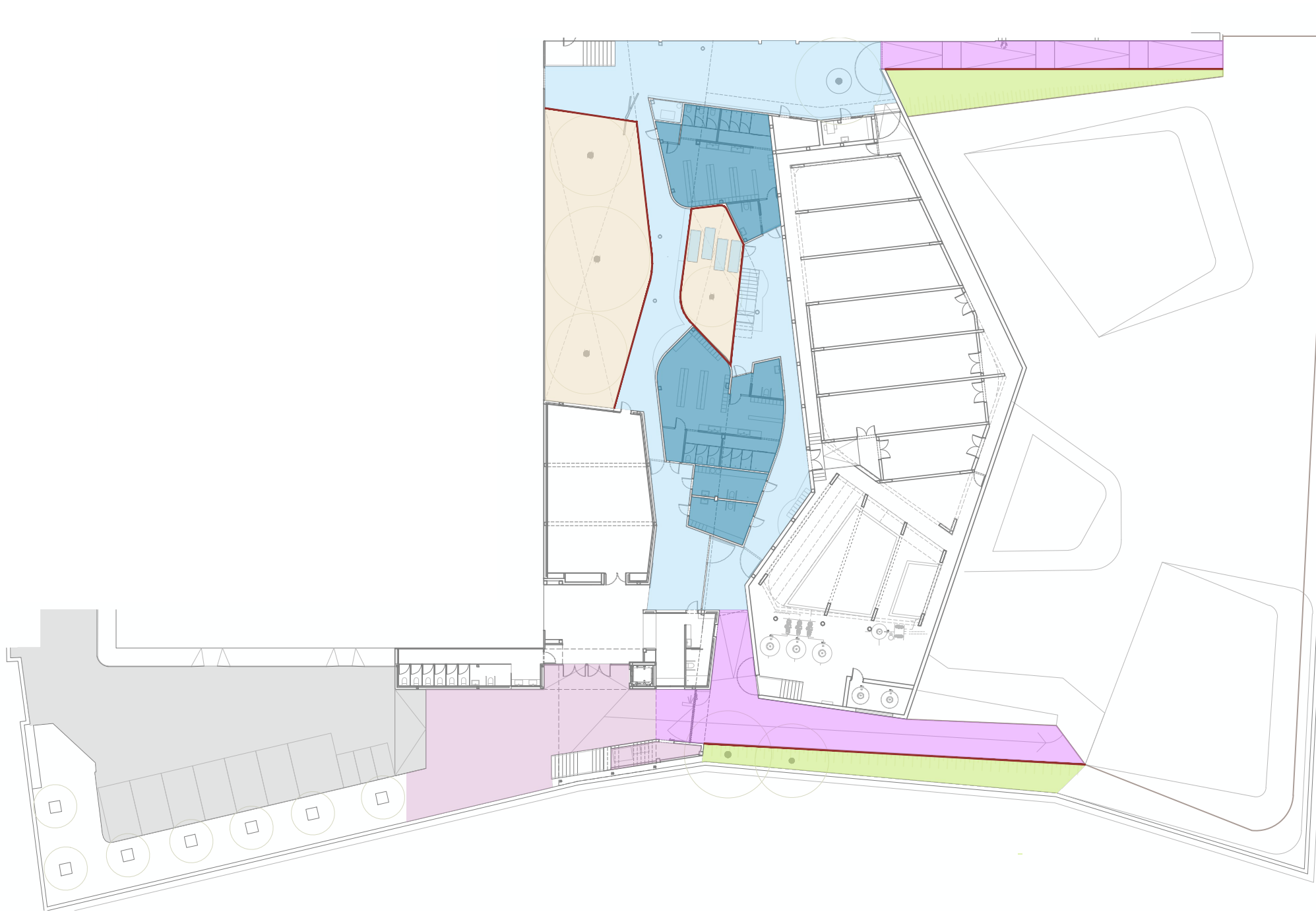
**Rev.F**

XAPA MICROPERFORADA

Xapa microperforada de 4mm pintada amb subestructura inclosa, color segons D.F

Segons detall: doble superior i inferior. Només inferior. Parament vertical

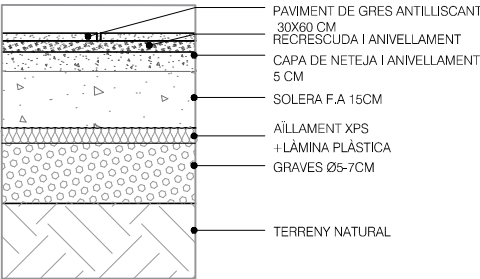




Pe.H

ENCITAT D'ACER GALVANITZAT

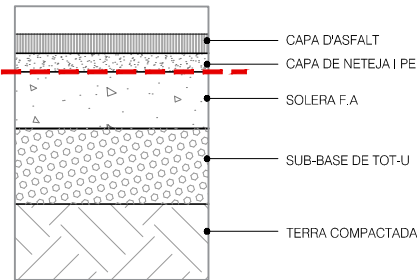
Encintat de xapa d'acer galvanitzat de remat de paviment de formigó e:10mm, h:20cm



Pe.G

PAVIMENT DE GRES

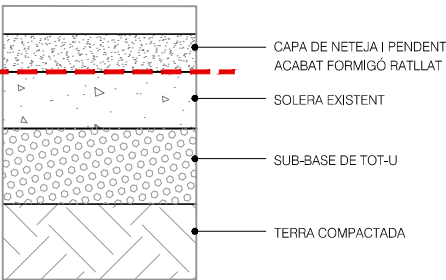
Paviment de peces de gres porcel·l·nic premnat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada D.F, capa de neteja i anivellament 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8. recrescud a anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment, sòcol hidròfug, de 7 cm d'alçària, acabat lacat i pintat a fesmalt sintètic



Pe.A

PINTAT I ACONDICIONAT PLACES DE PÀRQUING

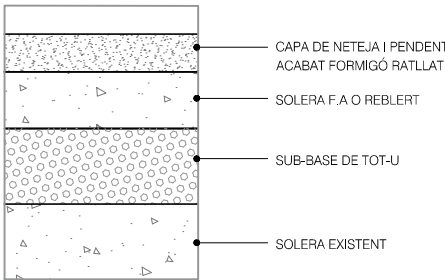
Pintat de places de pàrquing sobre acabat d'asfalt, previament acondicionat i reparat



Pe.B

PAVIMENT FORMIGÓ RASPATLLAT SOBRE SOLERA EXISTENT

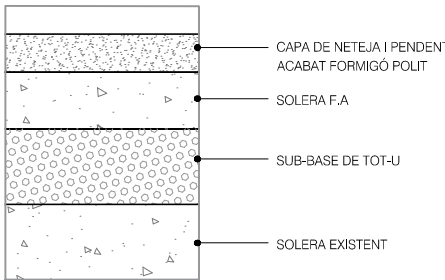
Paviment de formigó escombrat amb raspall sobre solera-asfalt existent



Pe.C

PAVIMENT FORMIGÓ RASPATLLAT SOBRE REBLERT O SOLERA

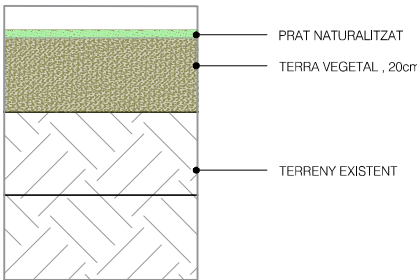
Paviment de formigó escombrat amb raspall sobre TOT-U i solera existent



Pe.D

PAVIMENT CONTINU DE FORMIGÓ ANTILLISCANT

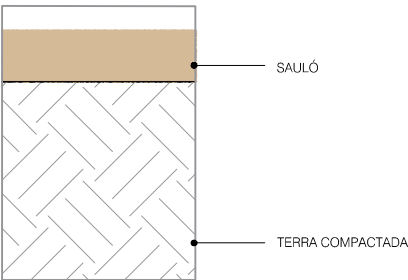
Paviment continu de formigó antilliscant sobre solera, sub-base de TOT-U i solera existent



Pe.E

PRAT NATURALITZAT

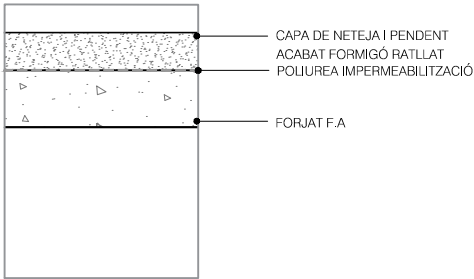
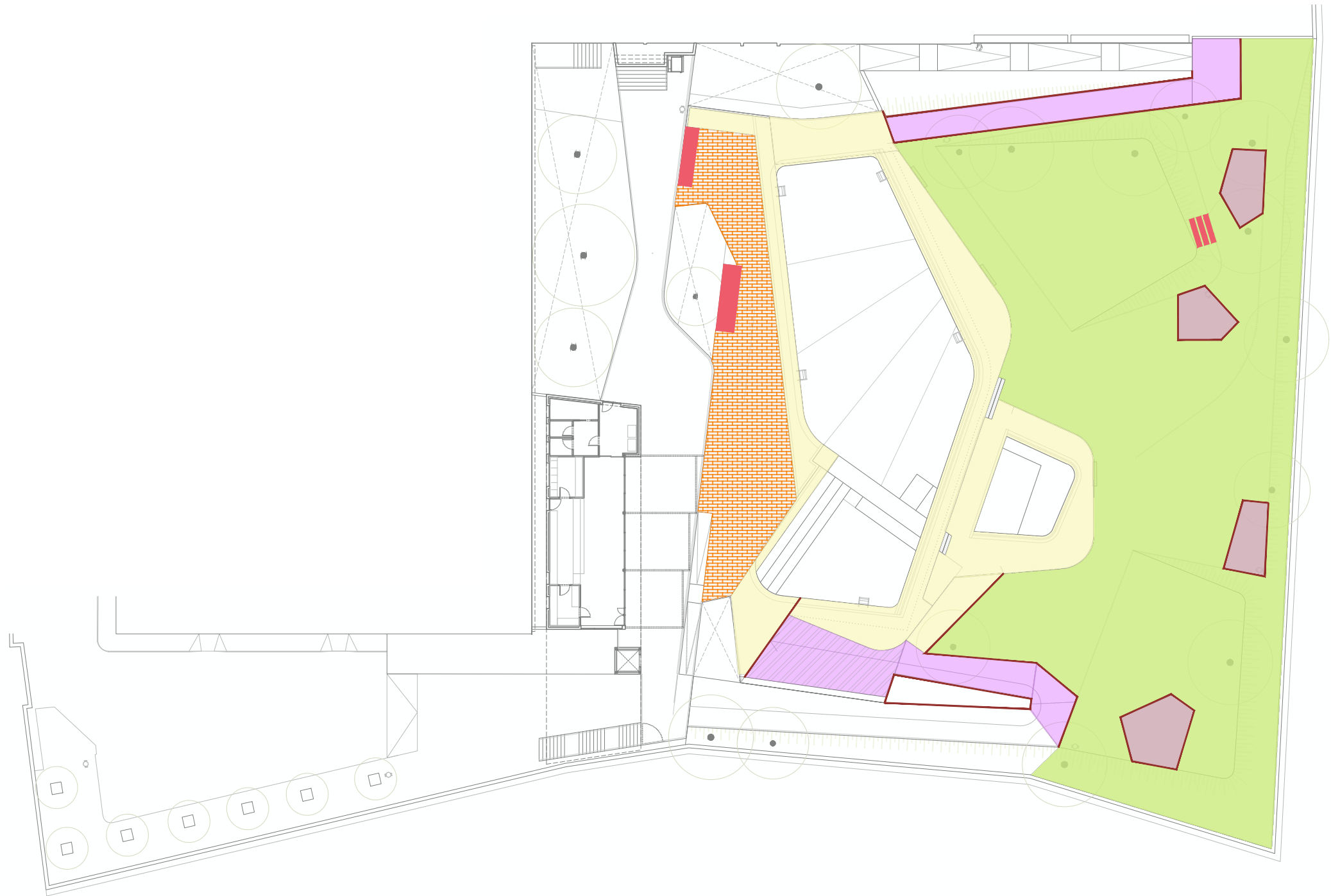
Terra vegetal de prat naturalitzat sobre terreny natural



Pe.F

SAULÓ

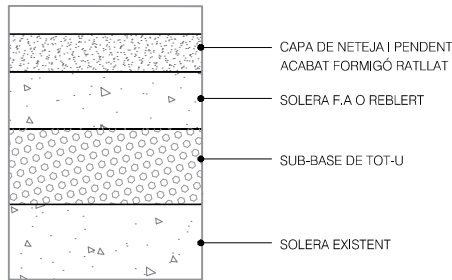
Sauló garbellat compactat al 98% e:20cm



Pe.C''

PAVIMENT FORMIGÓ RASPATLLAT ANTILLISCANT SOBRE FORJAT

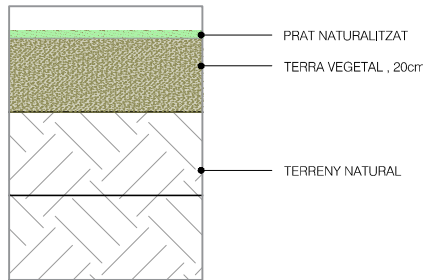
Paviment de formigó escombrat amb raspall antilliscant, sobre forjat



Pe.C

PAVIMENT FORMIGÓ RASPATLLAT ANTILLISCANT SOBRE REBLERT O SOLERA

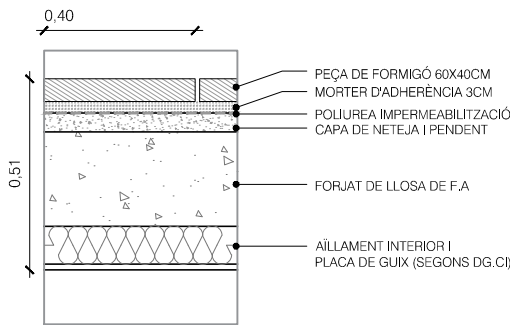
Paviment de formigó escombrat amb raspall antilliscant, sobre TOT-U i solera existent



Pe.E

PRAT NATURALITZAT

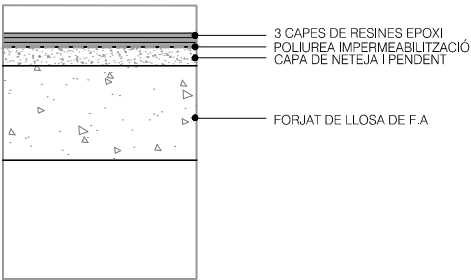
Terra vegetal de gespa natural d'espècie resistent al clima mediterrani, tipus Festuca arundinacea + Cynodon dactylon), sobre terreny natural



Pe.I

PAVIMENT DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICADA

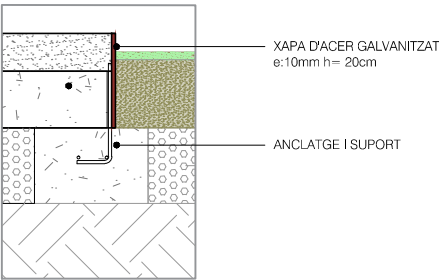
Paviment de peça prefabricada de formigó tipus Scenic Pools de Breinco o equivalent 60x40x6cm, adherida sobre 3cm de morter 380kg/m3, sobre suport de llosa i capa de pendent, projectat de poliurea



Pe.J

PAVIMENT CONTINU D'EPOXI VORA PISCINA

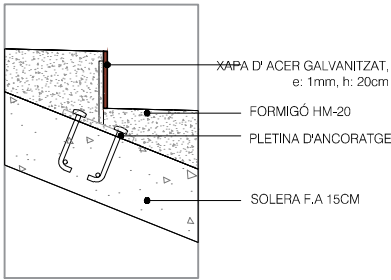
Paviment continu amb resines d'epoxi antilliscant, amb tres capes, inclòs realització de mitja canya perimetral amb morter de ciment, espolvorejat d'àrid per superfície antilliscant, i acabat pintat amb dues capes de pintura epoxidica



Pe.H

ENCITAT D'ACER GALVANITZAT

Encintat de xapa d'acer galvanitzat de remat de paviment de formigó e:10mm, h:20cm

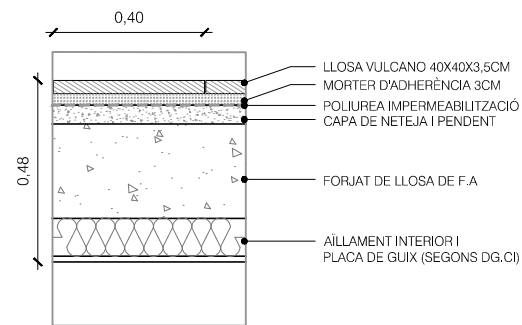
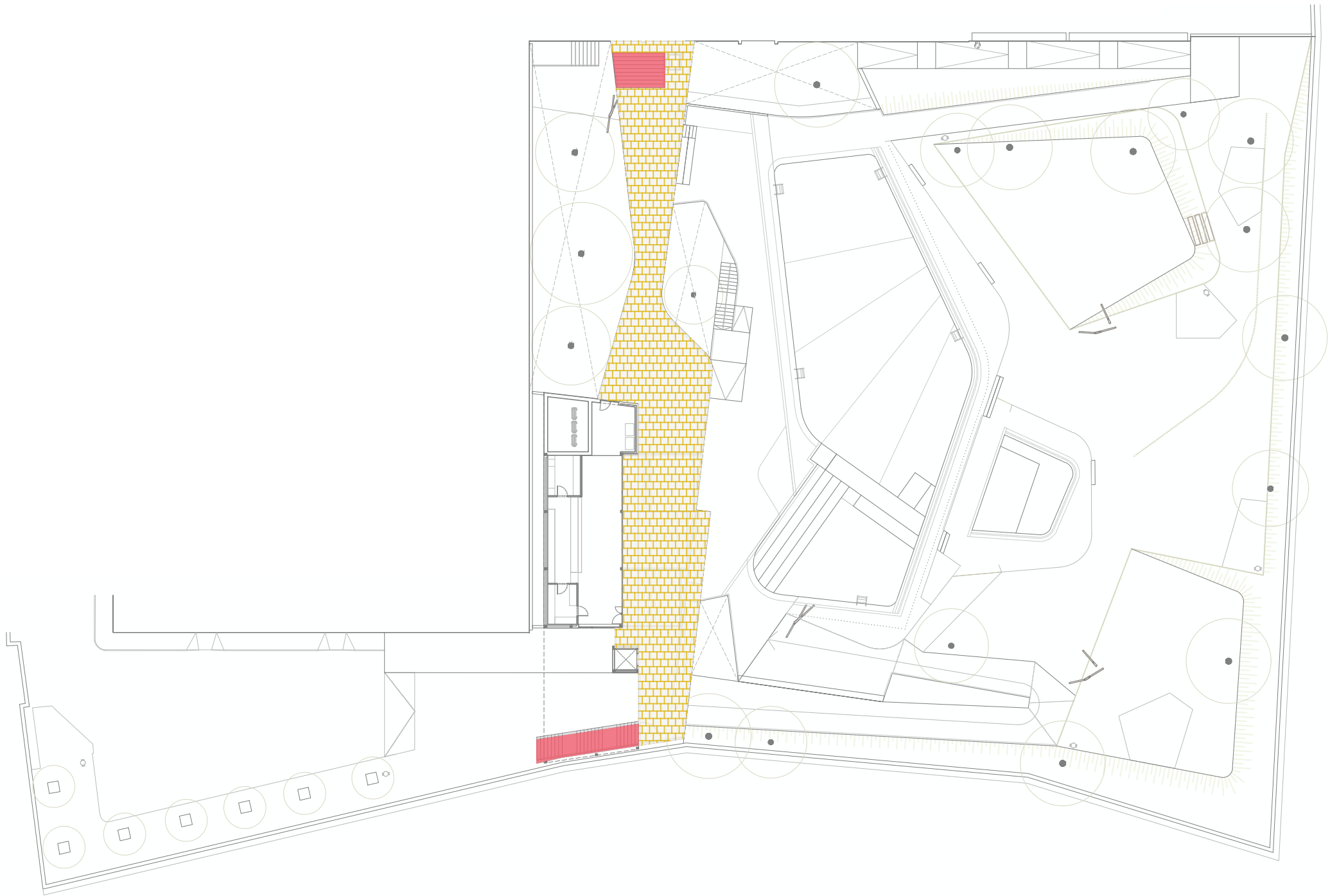


Pe.L

ESCALES DE FORMIGÓ AMB REMAT DE GALVANITZAT

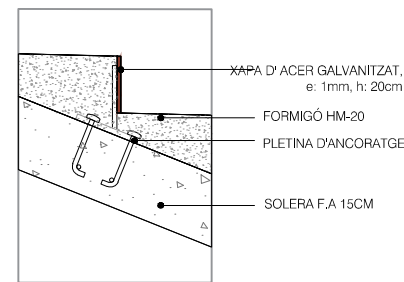
Graons de formigó hm-20 de 120x40x15cm, sobre una base de solera de formigó i amb remat en acer galvanitzat de e:1mm y h:20cm.





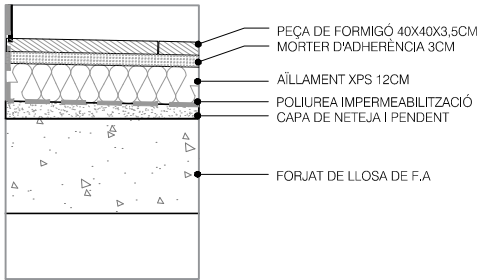
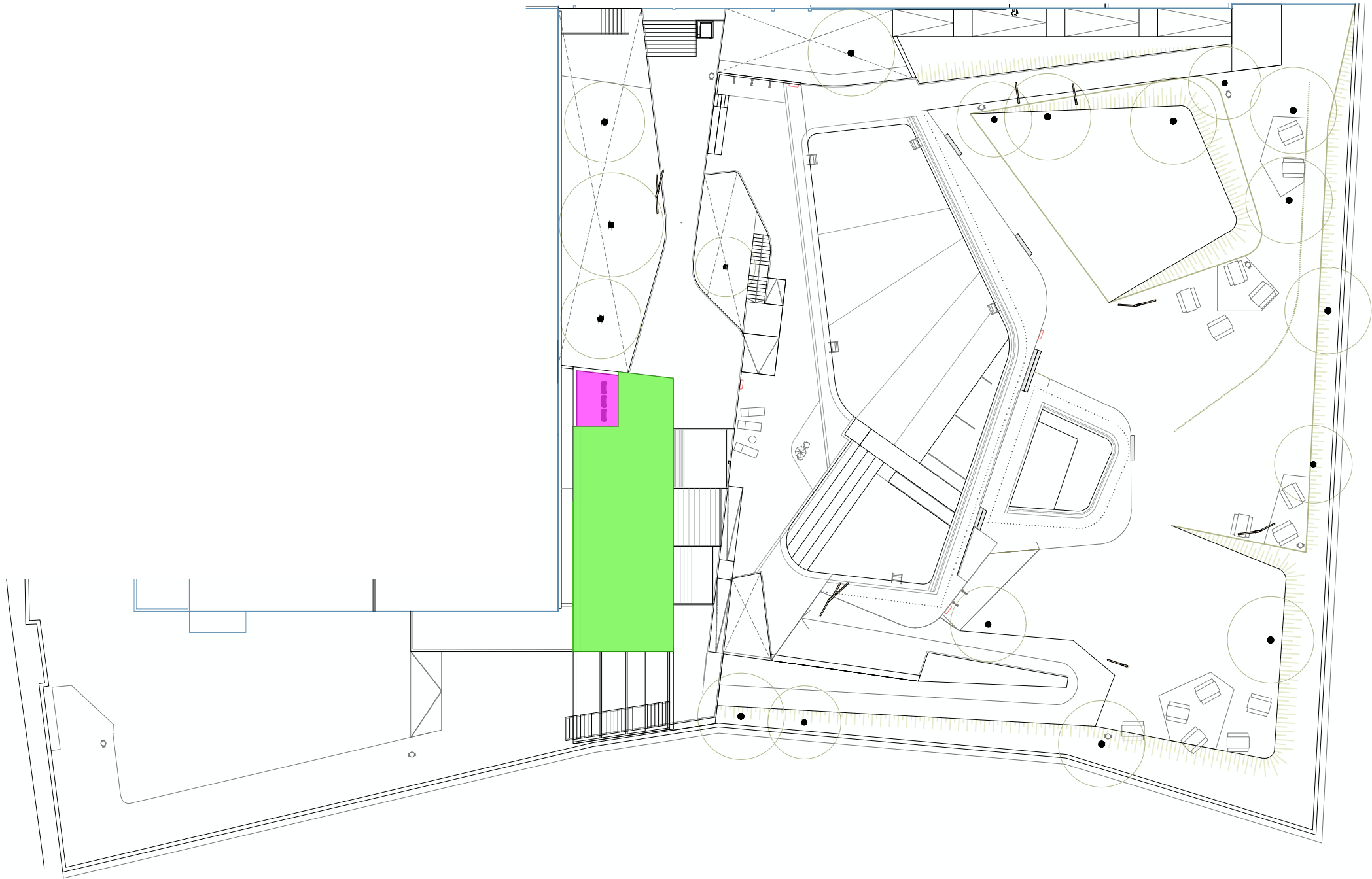
PAVIMENT DE PEÇA DE FORMIGÓ "LLOSA VULCANO"

Paviment de peça prefabricada de formigó tipus llosa vulcano de Breinco o equivalent 40x40x3,5cm, adherida sobre 3cm de morter 380kg/m3, sobre suport de llosa i capa de pendent, projectat de poliurea



ESCALES DE FORMIGÓ AMB REMAT DE GALVANITZAT

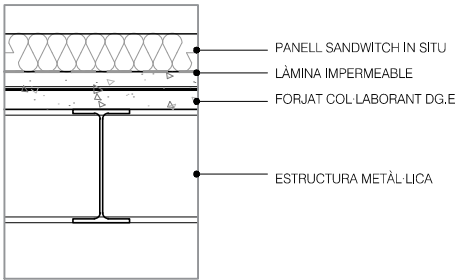
Graons de formigó hm-20 de 120x40x15cm, sobre una base de solera de formigó i amb remat en acer galvanitzat de e:1mm y h:20cm.



Pe.M

PAVIMENT DE PEÇA DE FORMIGÓ

Paviment de peça prefabricada de formigó tipus llosa vulcano de Breinco o equivalent 40x40x3,5cm, adherida sobre 3cm de morter 380kg/m3, sobre aïllament XPS 12cm, projectat de poliurea, capa de pendent i forjat de llosa.



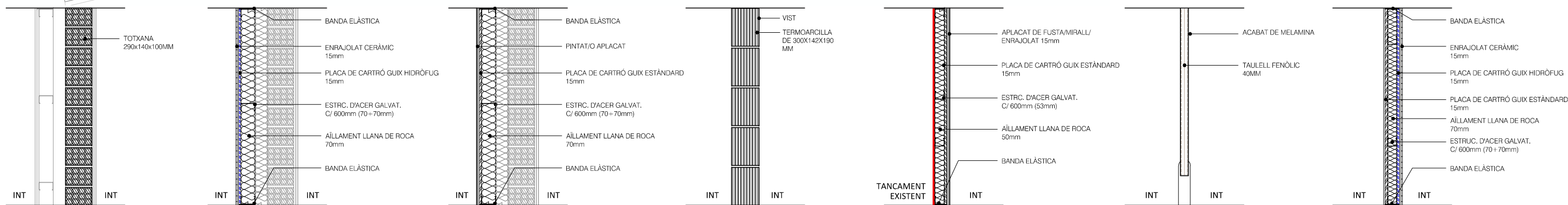
Pe.N

COBERTA DE BAR

Coberta lleugera de panell sandwich in situ e:12 cm, amb aïllament XPS i làmina impermeable inclosa, sobre forjat col laborant i estructura d'acer.







- Mi.A**

MUR DE FAÇANA INTERIOR DE TOTXANA

Mur de totxana de 290x140x100mm acabat aplacat/o arrebossat pintat, tancament interior de pladur acabat pintat sense aïllar.
- Mi.B**

TRASDÓS DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG

Trasdossat de cartró guix format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 70mm i canals de 70mm de guix, aïllament (quan s'escau) de plaques semirígides llana de roca 70mm i 20mm per davant de pilar, una placa de cartó guix tipus hidròfug (H) (15mm) acabat enrajolat.
- Mi.C**

TRASDÓS DE CARTRÓ GUIX ESTÀNDARD

Trasdossat de cartró guix format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 70mm i canals de 70mm de guix, aïllament (quan s'escau) plaques semirígides llana de roca 70mm i 20mm per davant de pilar, una placa de cartó guix tipus estàndard (A) (15mm) acabat en aplacat de fusta o pintat
- Mi.D**

TANCAMENT TERMOARCILLA

Tancament exterior de totxana 300x142x190mm fins h.2.10 m, acabat vist o pintat
- Mi.F**

TRASDÓS SOBRE TANCAMENT EXISTENT

Trasdossat de cartró guix per cobrir tancament existent, format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 53mm i canals de 53mm de guix, aïllament de plaques semirígides llana de roca 50mm, placa de cartó guix tipus estàndard (A) (15mm), El60
- Mi.G**

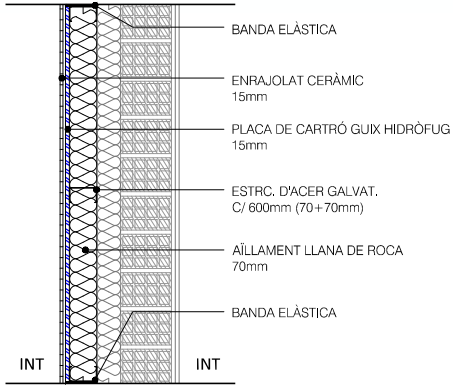
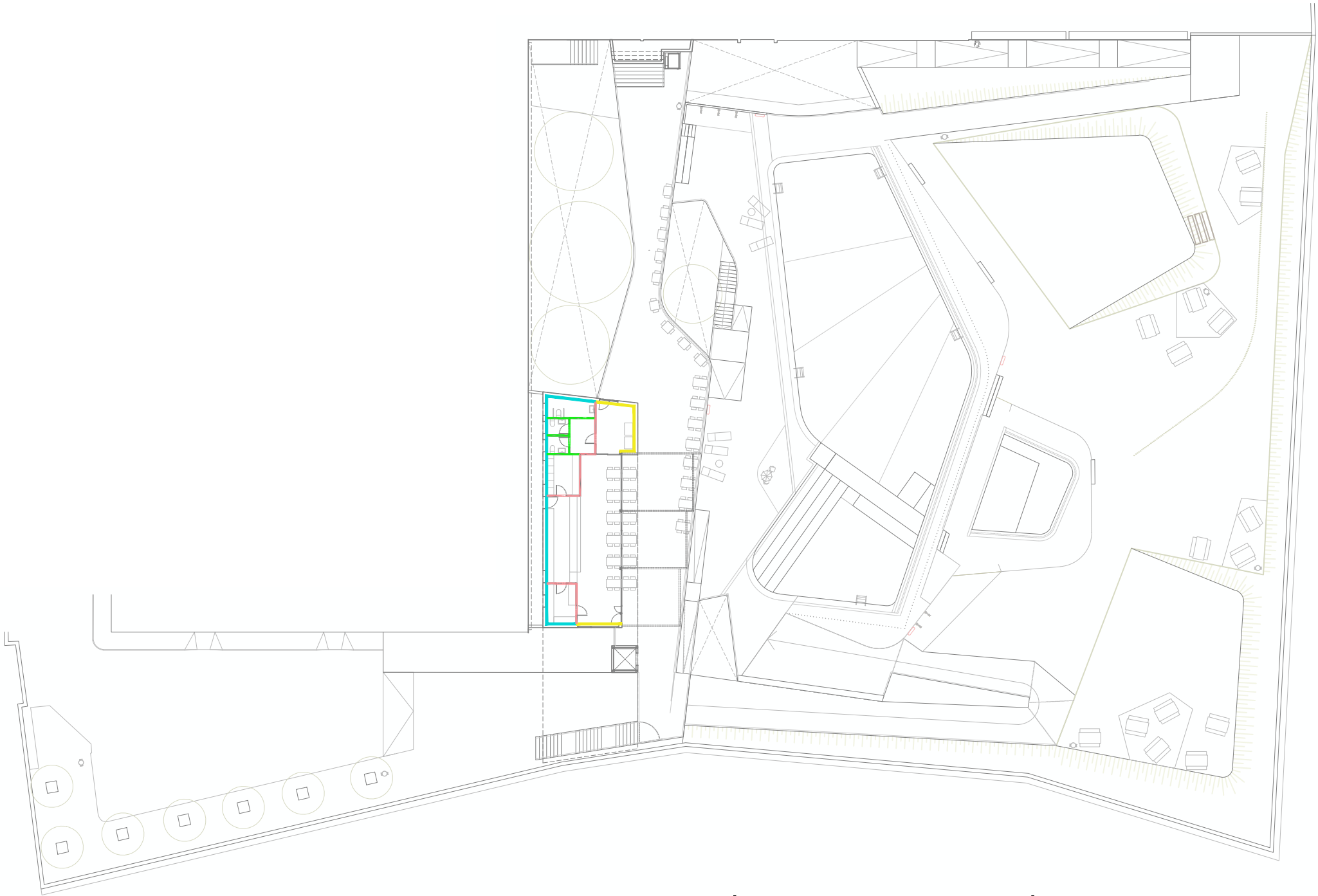
DIVISÒRIA DE TAULELL FENÒLIC

Divisòria de tauler fenòlic acabat en melamina de color (DF), amb ferramenta d'acer inoxidable
- Mi.H**

ENVÀ DIVISORI D'ESTANCES ESTÀNDAR-HIDRÒFUG

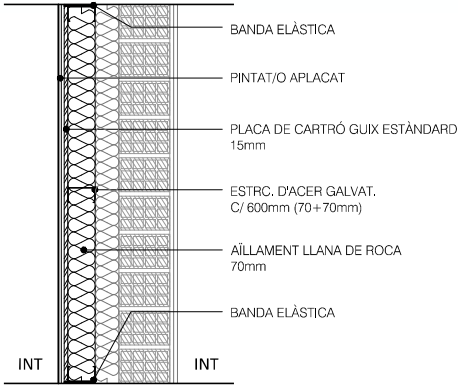
Envà de cartró guix format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 70mm i canals de 70mm de guix, aïllament de plaques semirígides llana de roca 30mm, una placa de cartó guix hidròfug (H) (15mm) acabat enrajolat, i una estàndard (A), acabat pintat a l'altra cara





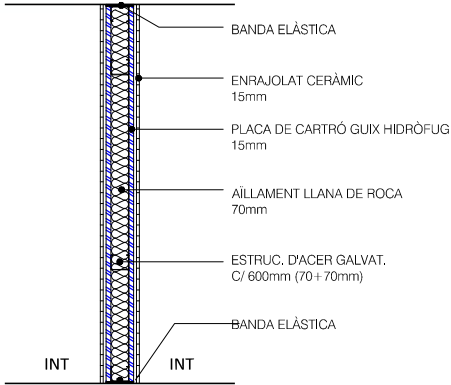
**Mi.B**

**TRASDÓS DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG**  
Trasdossat de cartró guix format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 70mm i canals de 70mm de guix, aïllament (quan s'escau) de plaques semirígides llana de roca 70mm i 20mm per davant de pilar, una placa de cartó guix tipus hidròfug (H) (15mm) acabat enrajolat.



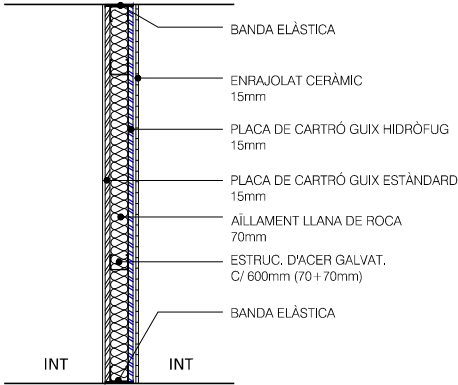
**Mi.C**

**TRASDÓS DE CARTRÓ GUIX ESTÀNDAR**  
Trasdossat de cartró guix format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 70mm i canals de 70mm de guix, aïllament (quan s'escau) plaques semirígides llana de roca 70mm i 20mm per davant de pilar, una placa de cartó guix tipus estàndard (A) (15mm) acabat en aplacat de fusta o pintat



**Mi.E**

**ENVÀ DIVISORI D'ESTANCES HIDRÒFUG-HIDRÒFUG**  
Envà de cartró guix format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 70mm i canals de 70mm de guix, aïllament de plaques semirígides llana de roca 70mm, placa de cartó guix hidròfug (H) (15mm) a ambdós cares, acabat enrajolat



**Mi.H**

**ENVÀ DIVISORI D'ESTANCES ESTÀNDAR-HIDRÒFUG**  
Envà de cartró guix format per estructura senzilla tipus "knauf" de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600mm de 70mm i canals de 70mm de guix, aïllament de plaques semirígides llana de roca 30mm, una placa de cartó guix hidròfug (H) (15mm) acabat enrajolat, i una estàndard (A), acabat pintat a l'altra cara



**Ac.A**

**PINTAT**

Pintat de parament arrebossat o pladur, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F

**Ac.B**

**APLACAT ACÚSTIC**

Aplacat de panell perforat acústic, llana de roca i contraxapat lacat transparent de h: 2.1m a sostre

**Ac.C**

**ENRAJOLAT DE PARAMENT**

Enrajolat de parament vertical interior amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, col·locades amb adhesiu cimentós tipus c1, color segons D.F

**Ac.D**

**ARREBOSSAT IMPERMEABLE PINTAT**

Arrebossat impermeable lliscat, acabat amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, protecció antihumitat, color segons D,F

**Ac.E**

**MIRALL**

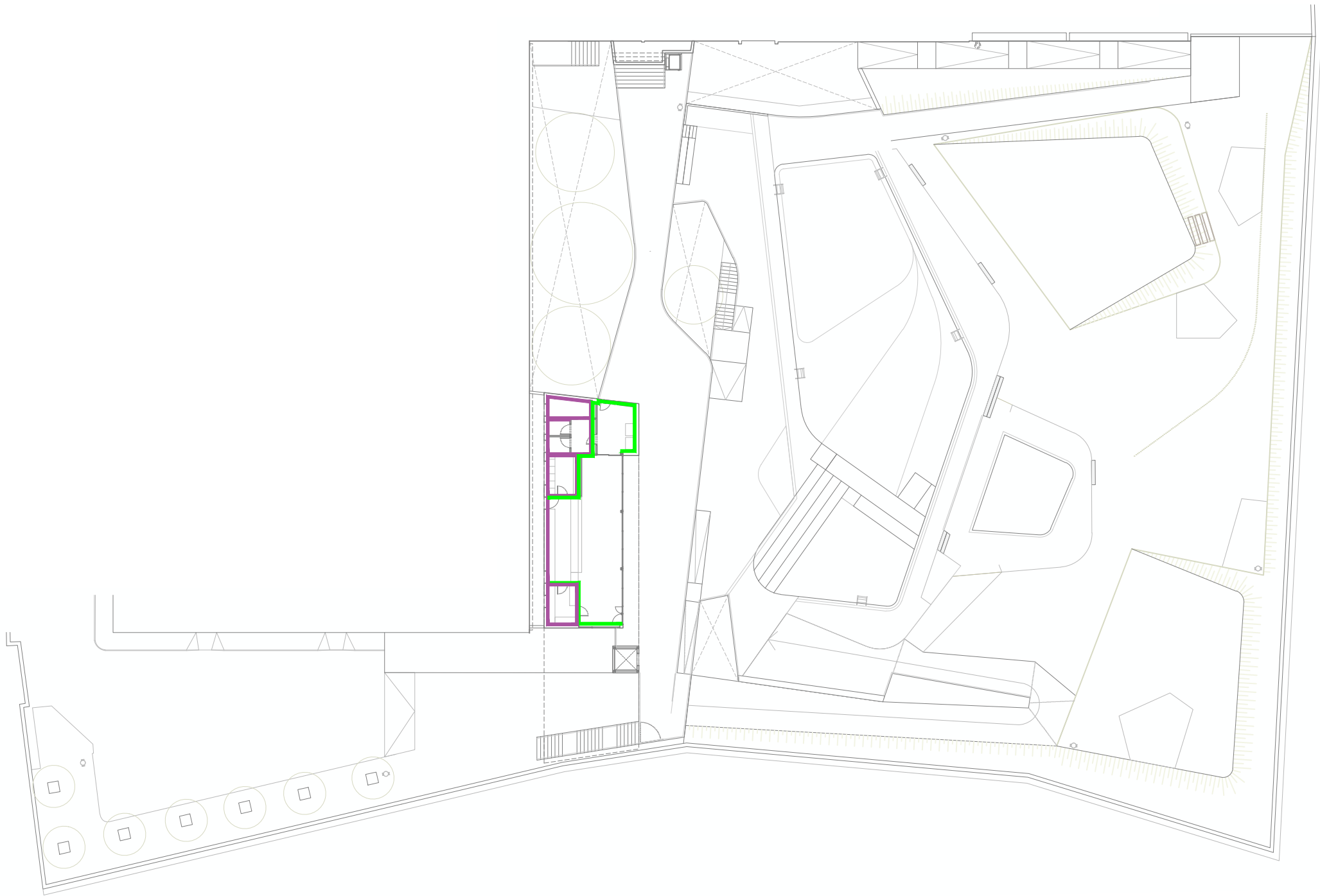
Mirall fins a h: 2.1m

**Ac.F**

**PINTAT D'ESTRUCTURA**

Pintat d'estructura metàl·lica, imprimació antioxidant i pintat a l'esmalt amb acabat llis, sobre elements metàl·lic, color segons D.F





**Ac.A**

PINTAT

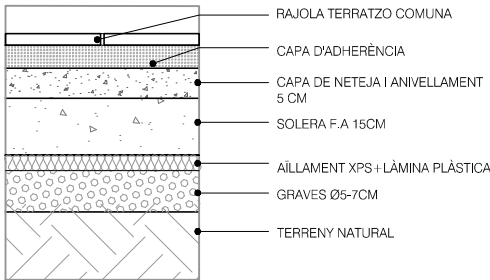
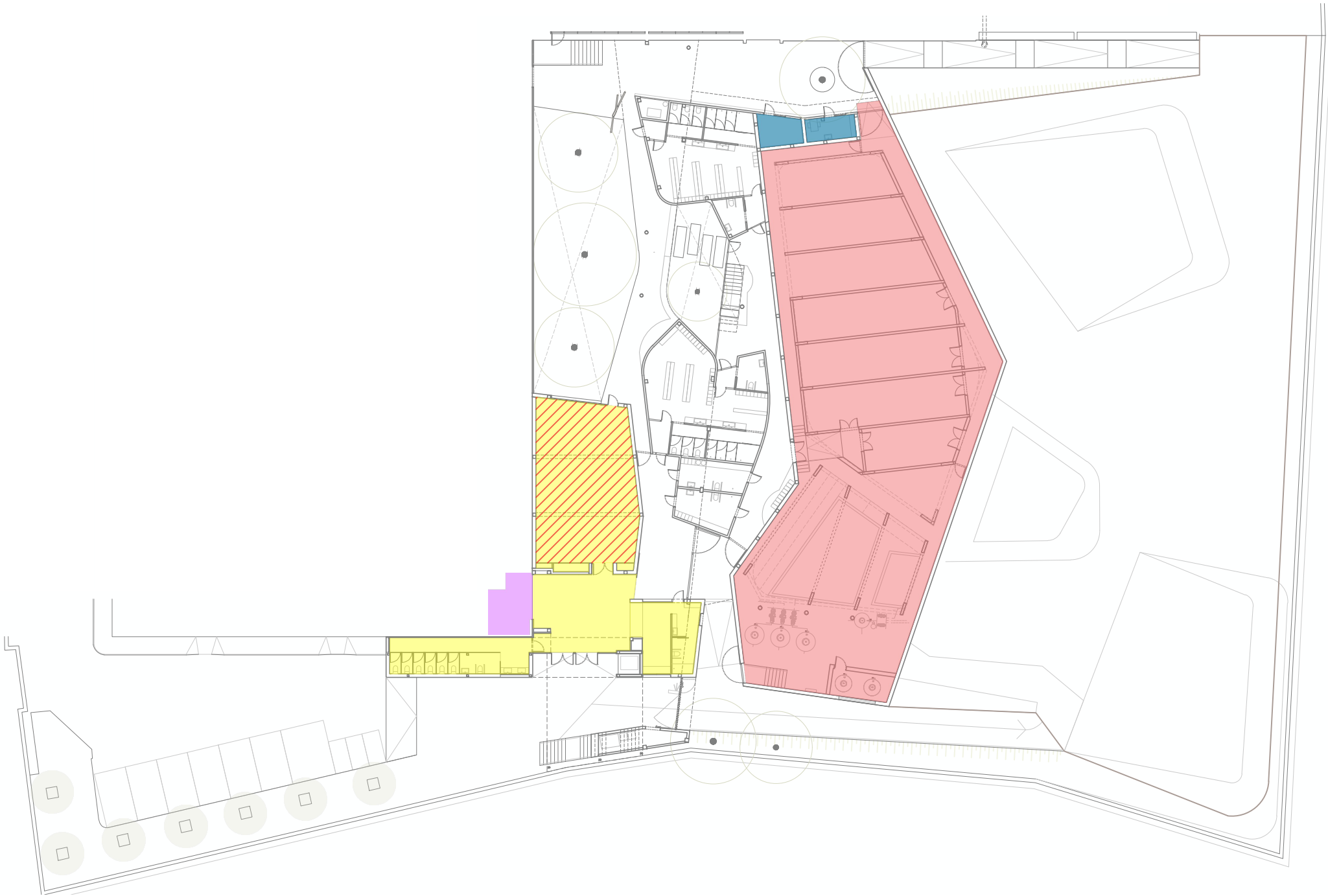
Pintat de parament arrebossat o pladur, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F

**Ac.C**

ENRAJOLAT DE PARAMENT

Enrajolat de parament vertical interior amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, col·locades amb adhesiu cimentós tipus c1, color segons D.F

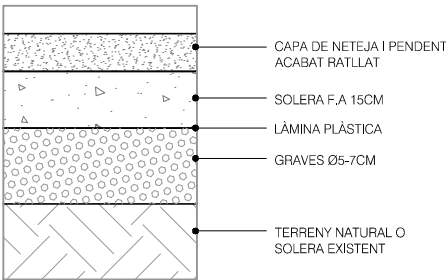
|            |                                                                                     |                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                       |                         |                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Propietat: |  | Equip redactor: |  <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small> |  Toni Casamor |  Anna Codina | Escala : <b>1:20</b><br><b>1:400</b>                                                                    | Nom del plànol: <b>SISTEMES CONSTRUCTIUS INTERIOR</b><br><b>ACABATS P.PRIMERA</b> |  | Data : <b>Març 2025</b> | Plànol<br><b>DG.CI</b><br><b>02.2</b> |
|            |                                                                                     |                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                   | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> |                                                                                   |                                                                                       |                         |                                       |



**Pi.A**

PAVIMENT DE TERRATZO

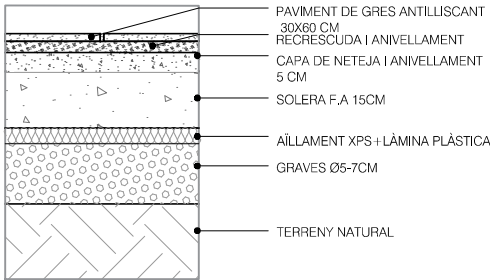
Paviment de rajola de terratzo comuna, de forma rectangular, de 28x28 cm, de color vermell, confirmar D.F, capa de neteja i anivellament 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment, aïllament xps de 5cm de gruix



**Pi.B**

PAVIMENT FORMIGÓ REGLEJAT DE SOLERA

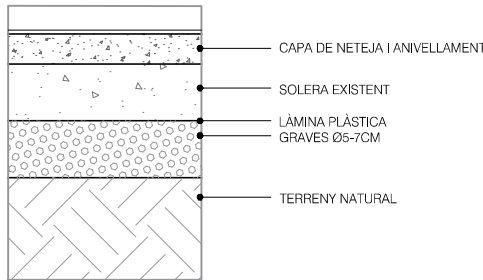
Paviment de formigó anivellat i reglejat de solera, acabat industrial



**Pi.C**

PAVIMENT DE GRES

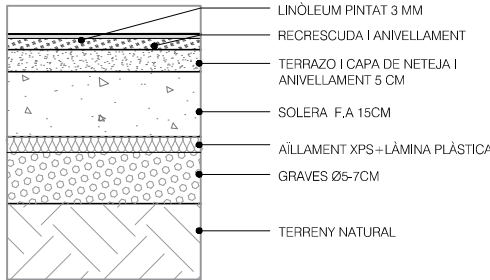
Paviment de peces de gres porcel·lانيc premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada D.F, capa de neteja i anivellament 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment, sòcol hidròfug, de 7 cm d'alçària, acabat lacat i pintat a l'esmalt sintètic



**Pi.D**

PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU PER ANIVELLAMENT DE COTES

Anivellament de la cota de poliesportiu i hall, capa de neteja i anivellament amb morter de ciment, acabat pintat segons paviment poliesportiu

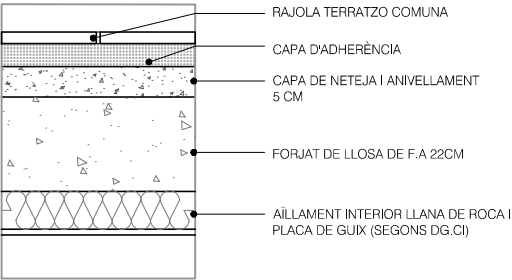
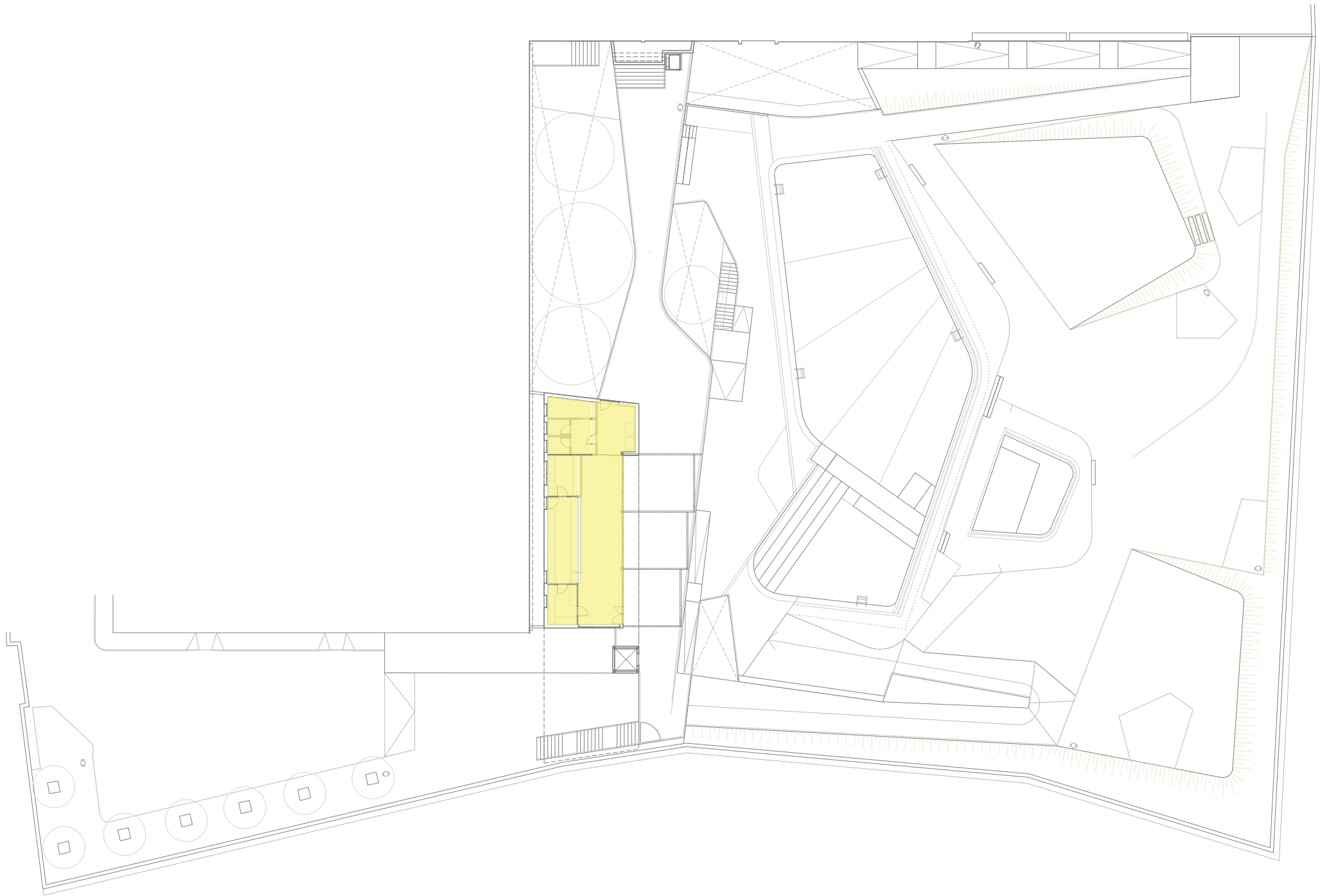


**Pi.E**

PAVIMENT DE LINÒLEUM

Paviment de linòleum en rotlle classe gruix de 3 mm, color segons D.F, capa de neteja i anivellament 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, recrescuda i anivellament del suport de 47 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment, sòcol de fusta segons panelat

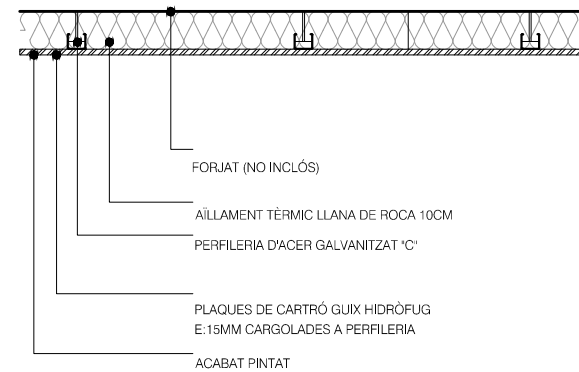




PI.A" 

PAVIMENT DE TERRATZO

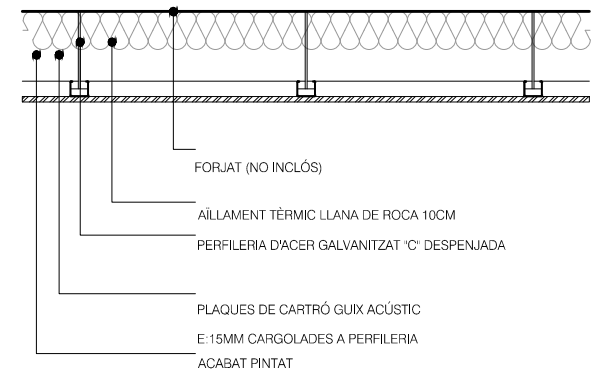
Paviment de rajola de terratzo comuna, de forma rectangular, de 28x28 cm, de color vermell, confirmar D.F., capa de neteja i anivellament 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, recrescudat i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment, aïllament de llana de roca 10cm de gruix



Si.A

CEL RAS CONTIGU HIDRÒFUG AÏLLAT h:2,5

Cel ras continu enganxat a forjat, format per plaques de cartró-guix laminat hidròfug (h), e=15mm, amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat, (color a definir per la D.F.) amb fixacions mecàniques ocultes. Inclòs aïllament tèrmic de llana de roca.



Si.C

CEL RAS ACÚSTIC DESPENJAT ACÚSTIC h:3,5/2,5m

Cel ras continu format per plaques de cartró-guix laminat acústic, e=15mm, amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat, (color a definir per la d.f.) amb fixacions mecàniques ocultes. Inclòs aïllament tèrmic de llana de roca.





Ac.F

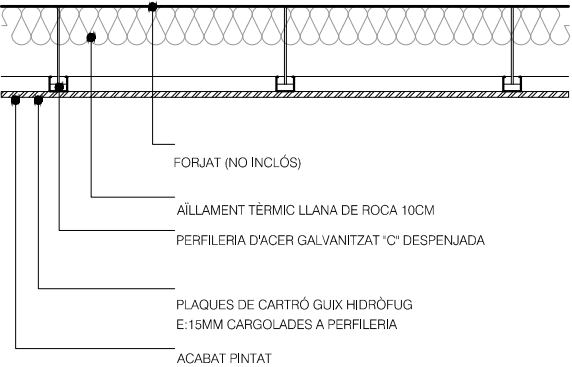
PINTAT D'ESTRUCTURA

Pintat d'estructura metàl·lica, imprimació antioxidant i pintat a l'esmalt amb acabat llis, sobre elements metàl·lic, color segons D.F

Si.B

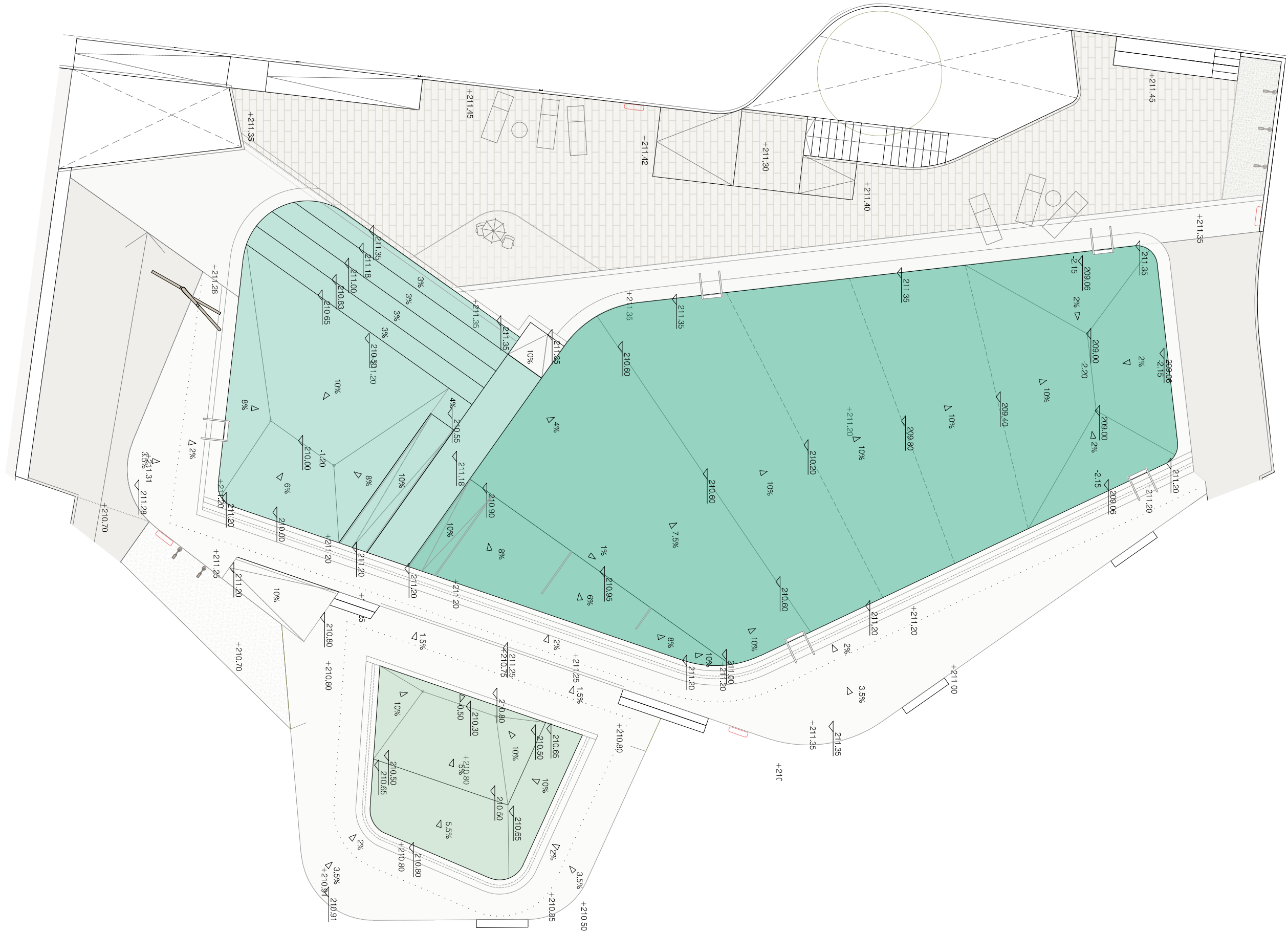
CEL RAS HIDRÒFUG DESPENJAT AÏLLAT h:2,5m

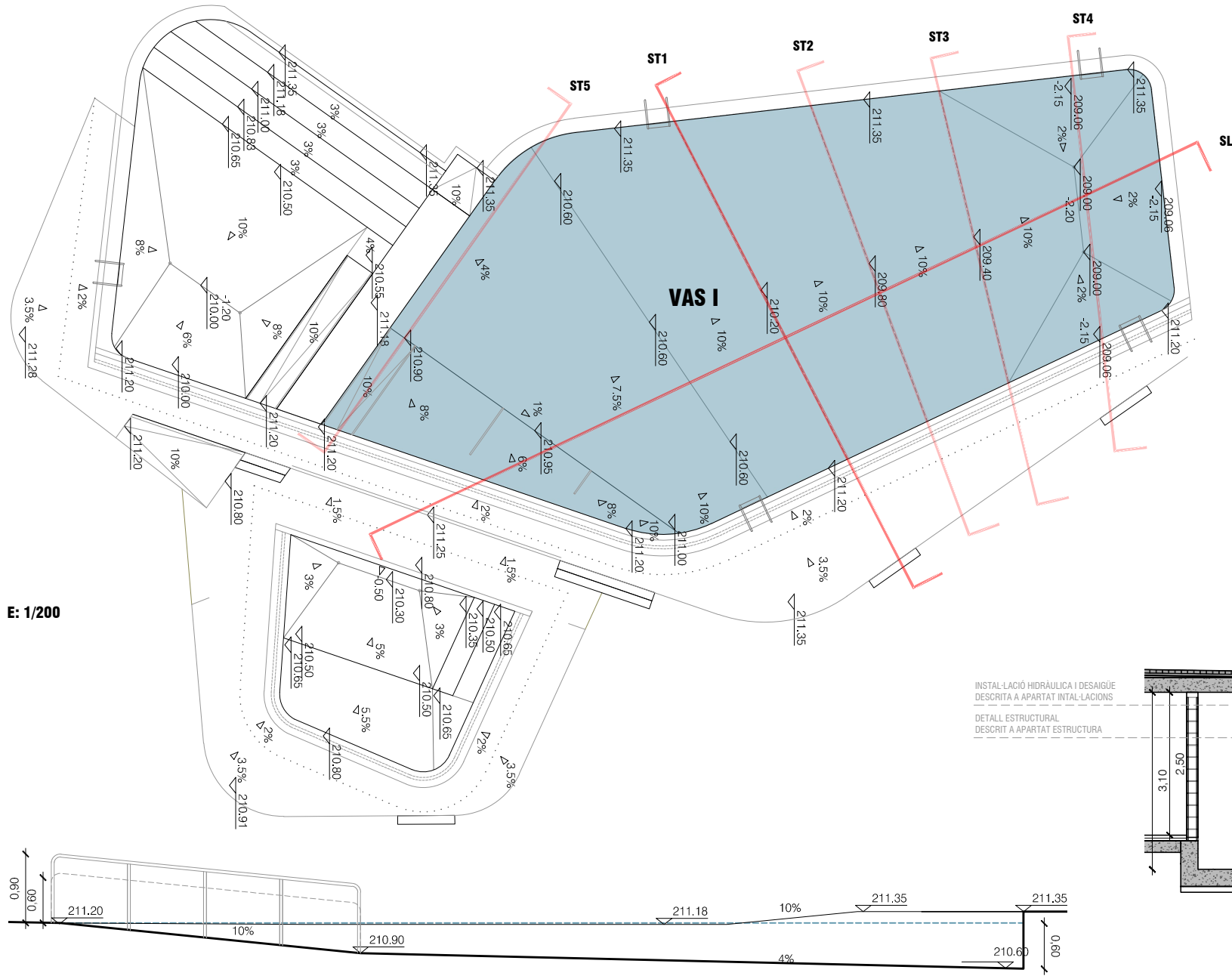
Cel ras continu format per plaques de cartró-guix laminat hidròfug, e=15mm, amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat, (color a definir per la d.f.) amb fixacions mecàniques ocultes. Inclòs aïllament tèrmic de llana de roca.







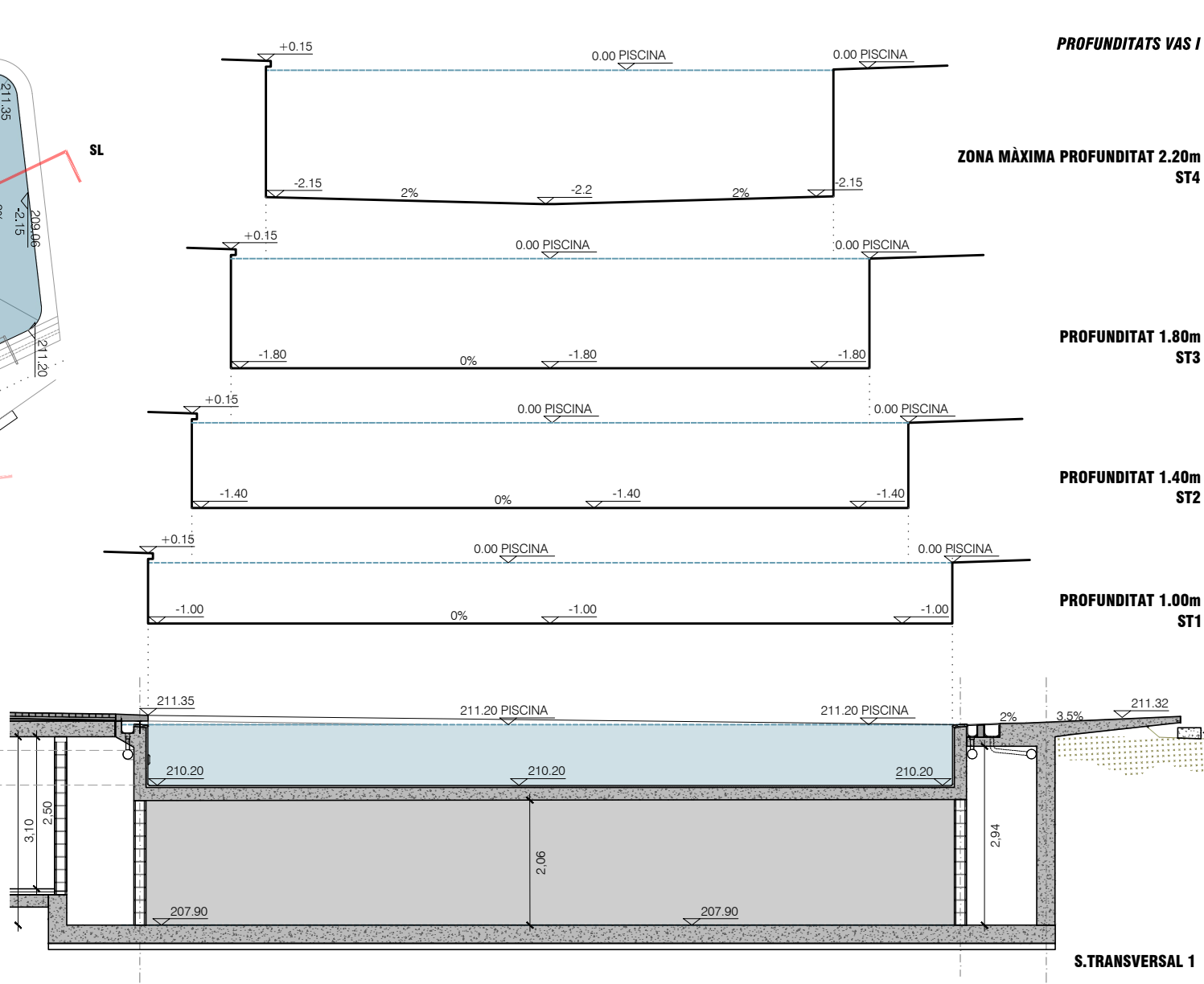




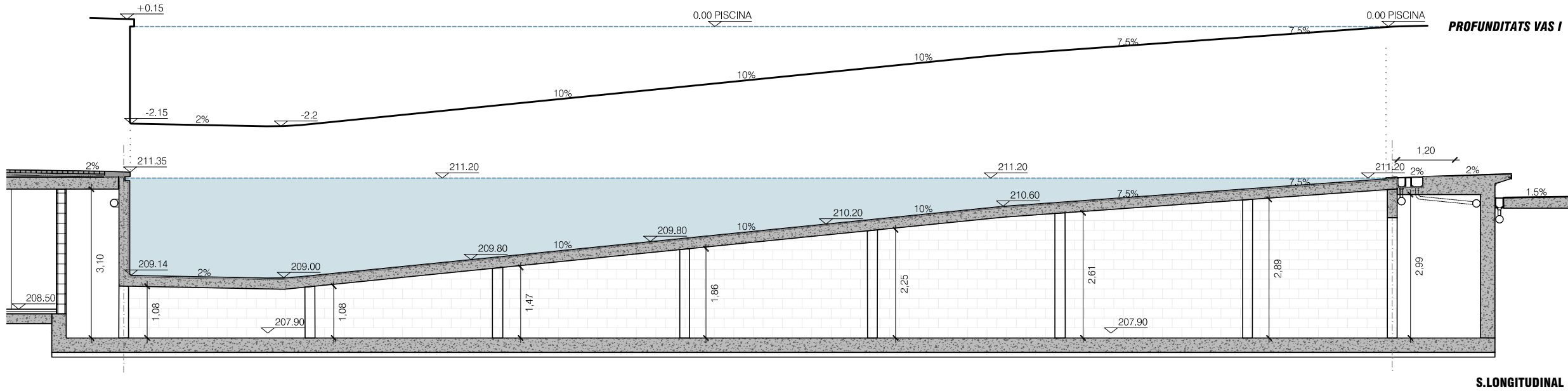
PLATJA D'ACCÉS  
ST5

**VAS I GRAN**

**SUPERFÍCIE 313.57 m2**  
**PROFUNDITAT MÀX. 2.20 m**  
**VOLUM 337,60m3 -> 337.600L**

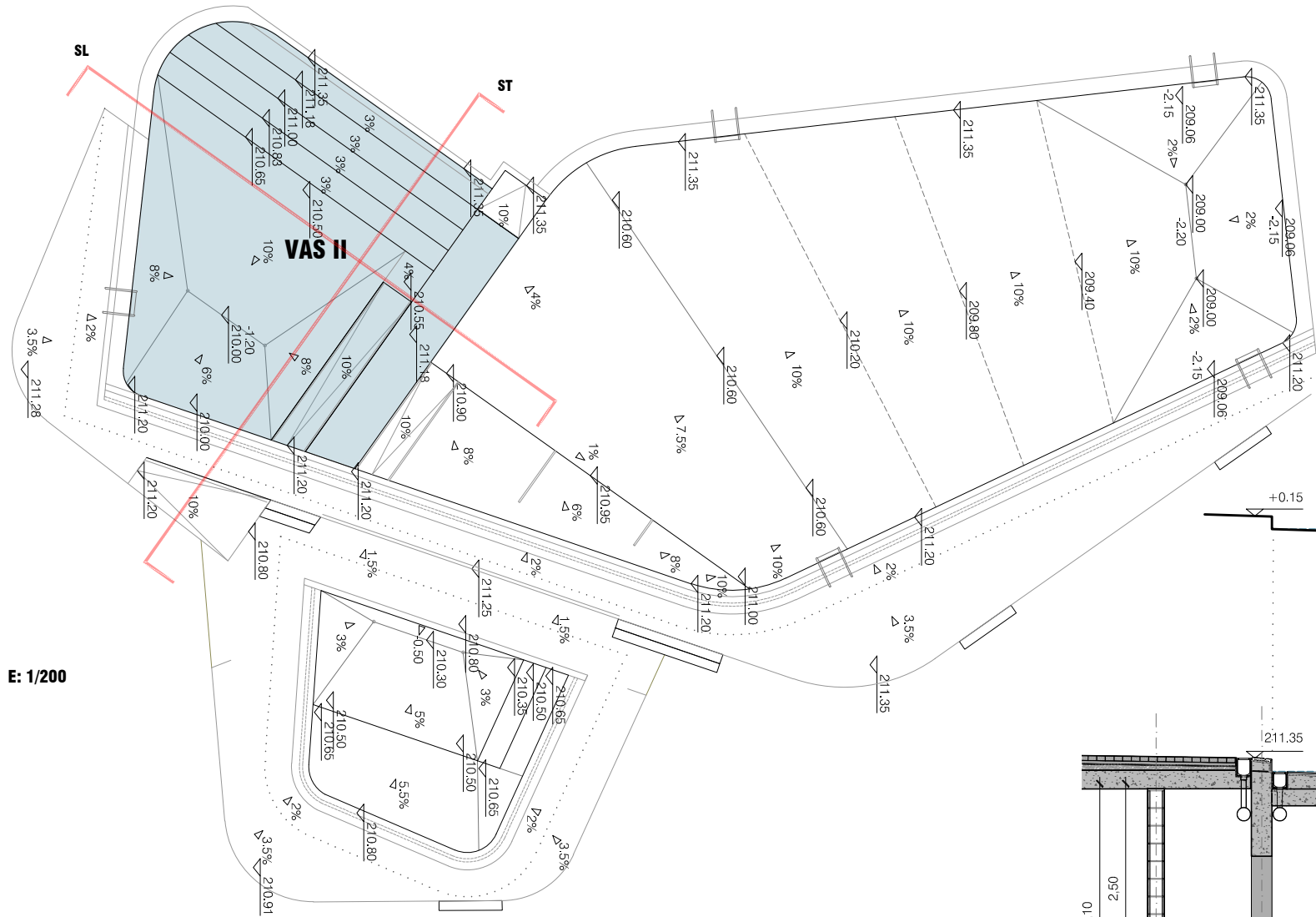


PROFUNDITATS VAS I



|                                                                                                  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Propietat:                                                                                       | Equip redactor:                                                                      | Escala : 1:100                                                                        | Nom del plànol: SISTEMES CONSTRUCTIUS D'ELEMENTS EXTERIORS<br>DEFINICIÓ PISCINA VAS I | Data : Març 2025                                                                      | Plànol |
|               |  |  |  |  | DG.CEE |
| Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | Fitxer :                                                                              | 01.1   |





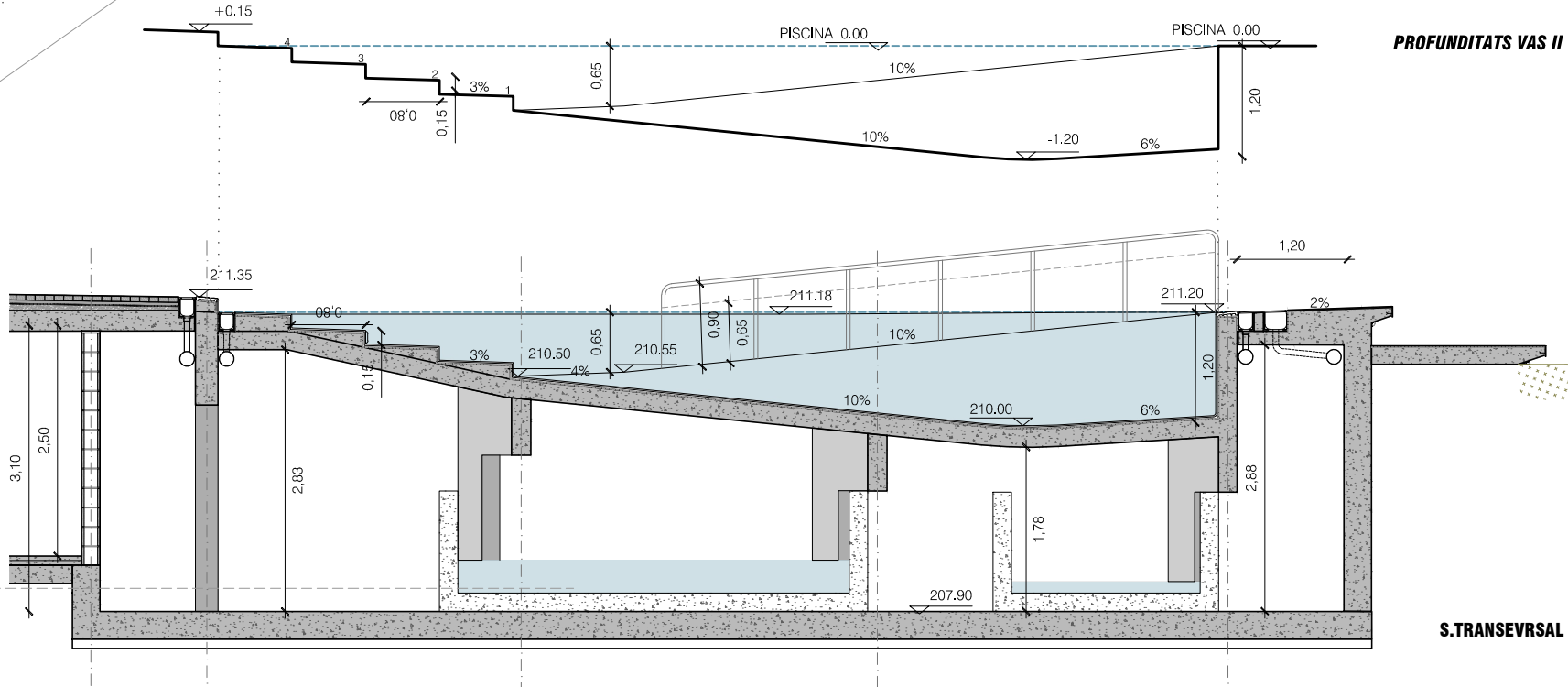
E: 1/200

### VAS II MITJÀ

**SUPERFÍCIE 101.46 m2**  
**PROFUNDITAT MÀX. 1.20 m**  
**VOLUM 71,85m3 -> 71.850L**

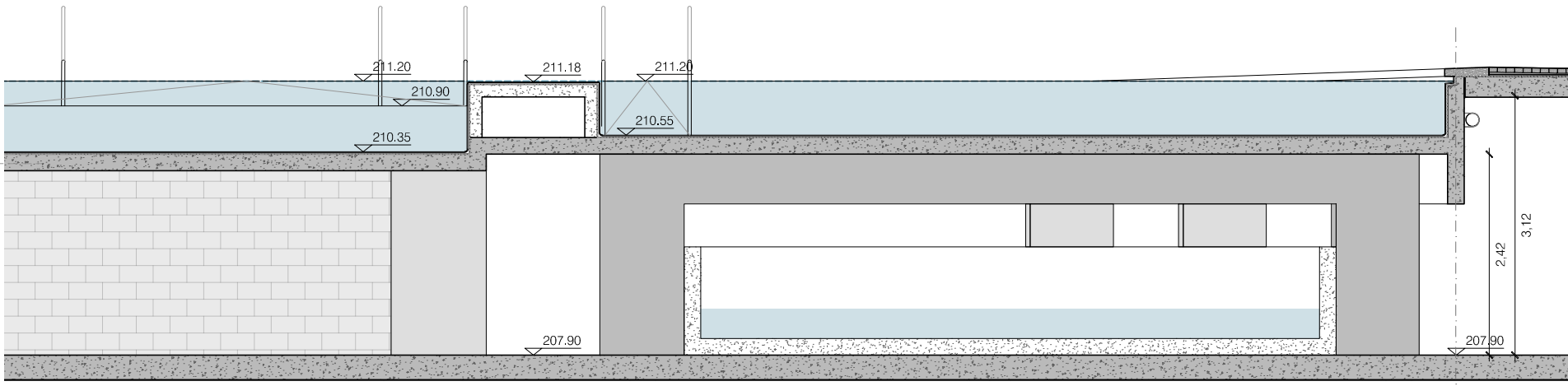
INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA I DESAIGÜE  
DESCRITA A APARTAT INTAL·LACIONS

DETALL ESTRUCTURAL  
DESCRIT A APARTAT ESTRUCTURA



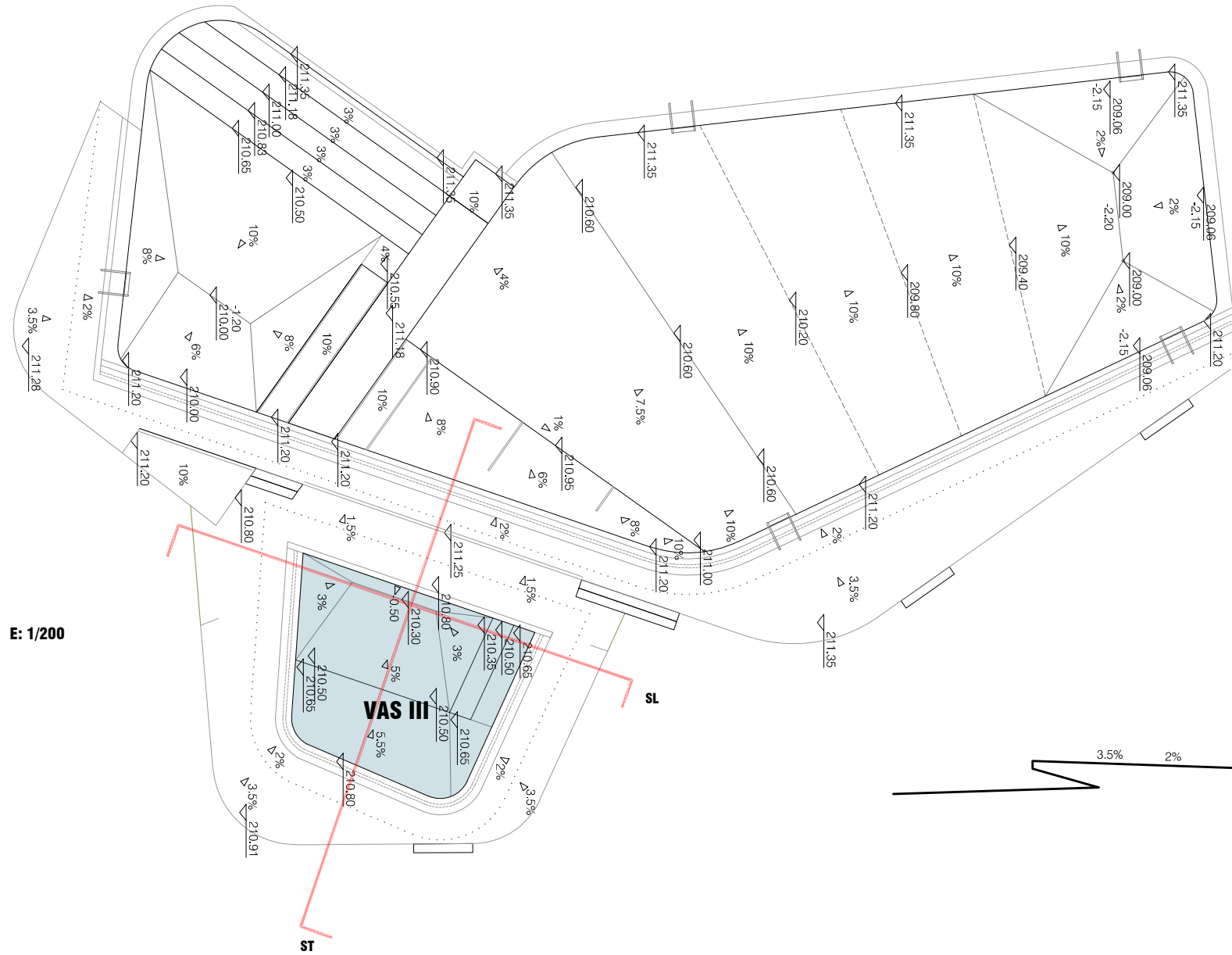
PROFUNDITATS VAS II

S. TRANSEVERSAL



S. LONGITUDINAL

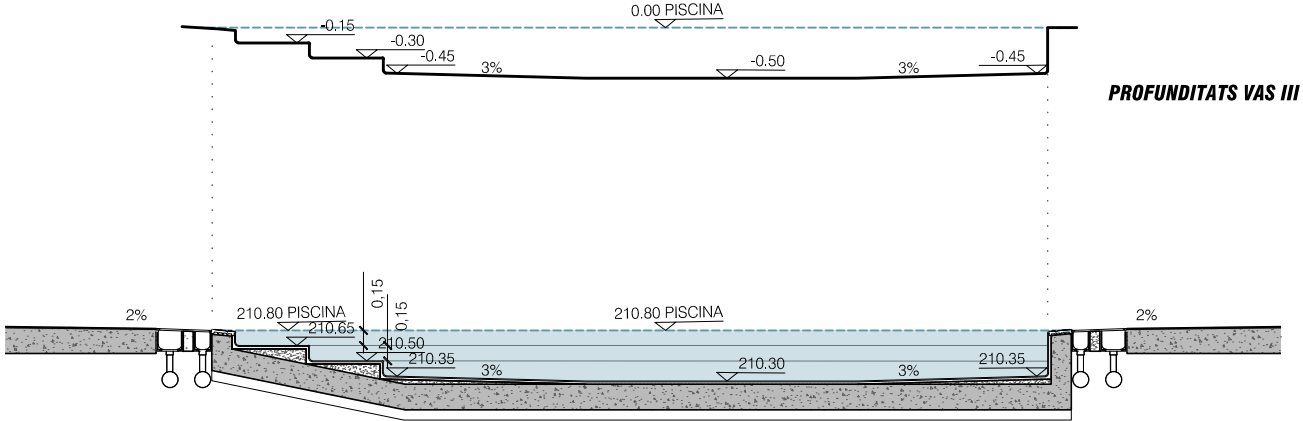
|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                  |                  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
| Propietat:                                                                          | Equip redactor:                                                                      | Escala : 1:75                                                                         |                                                                                       | Nom del plànol: SISTEMES CONSTRUCTIUS D'ELEMENTS EXTERIORS<br>DEFINICIÓ PISCINA VAS II           | Data : Març 2025 | Plànol |
|  |  |  |  | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |                  | DG.CEE |
|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                  | Fitxer :         | 01.2   |



E: 1/200

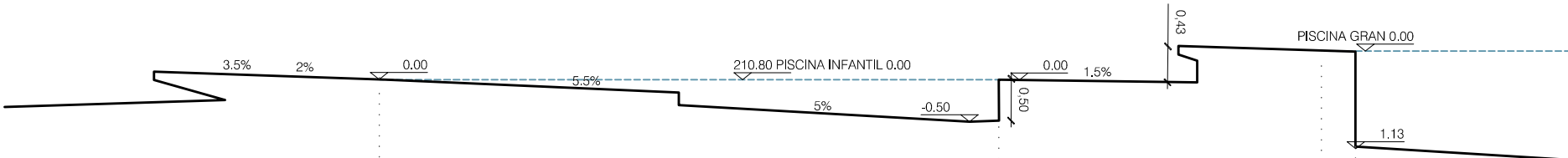
VAS III INFANTIL

SUPERFÍCIE 44,44 m2  
PROFUNDITAT MÀX. 0,50 m  
VOLUM 11,55 m3 -> 11.550L

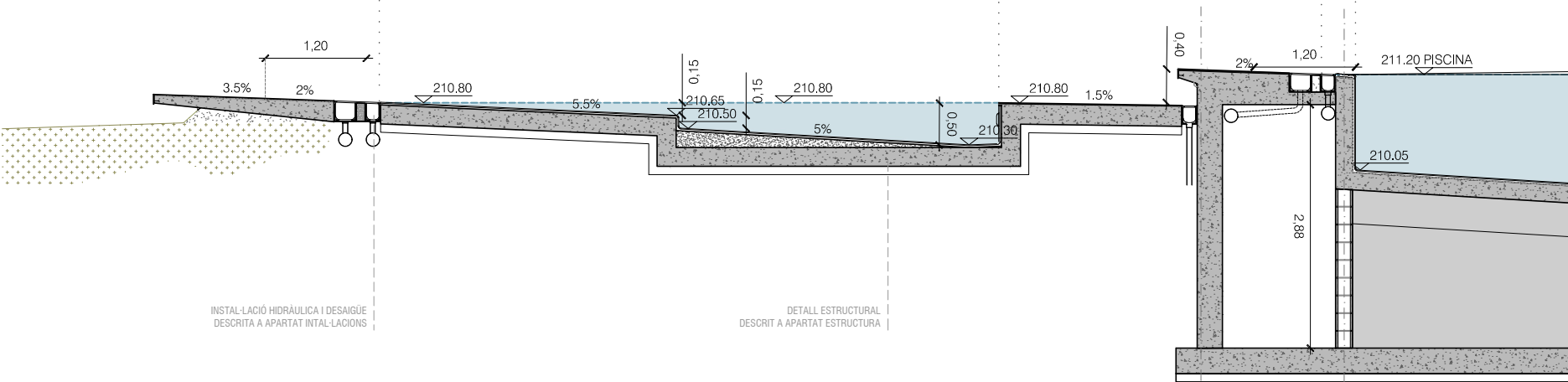


PROFUNDITATS VAS III

S.LONGITUDINAL



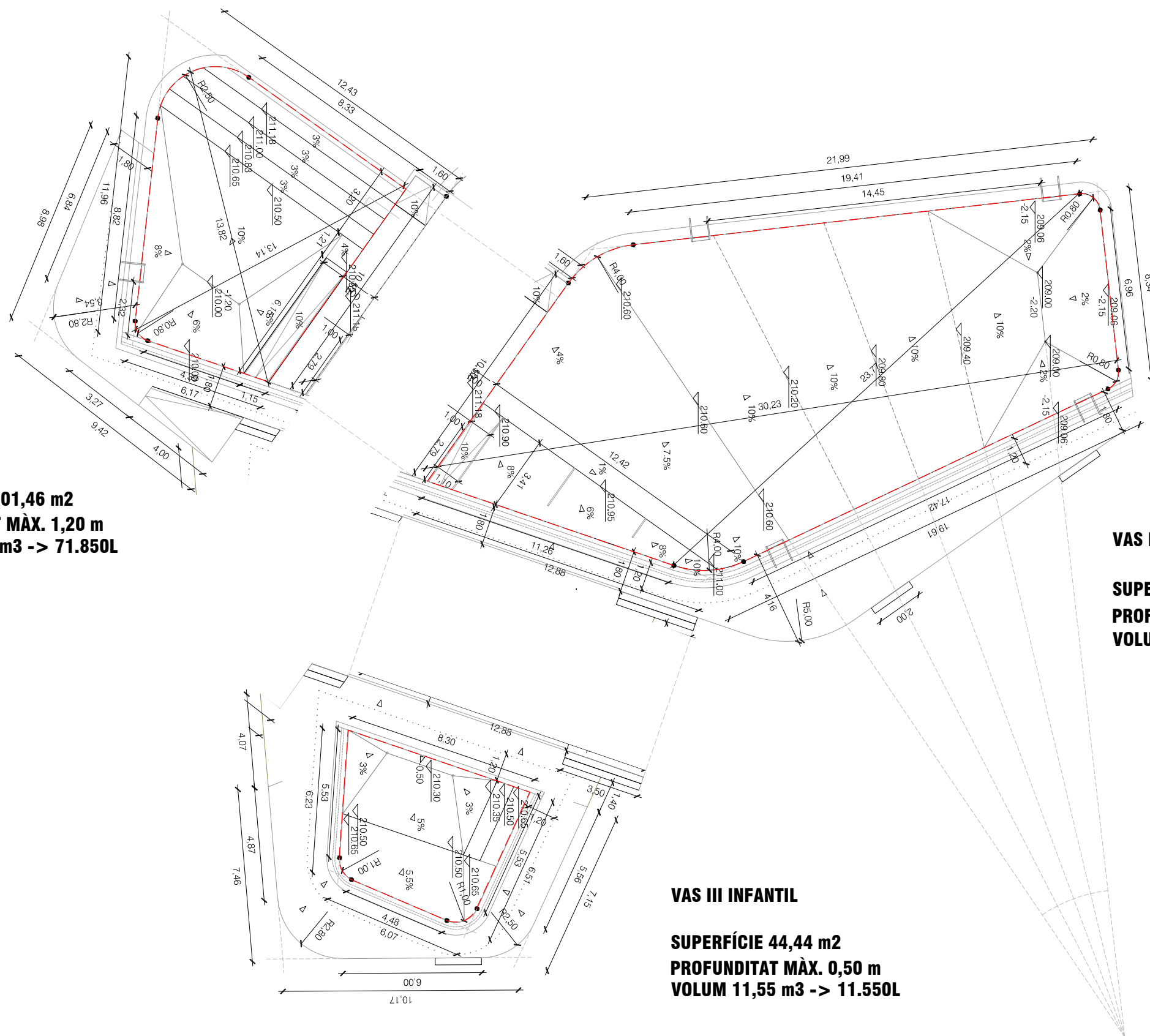
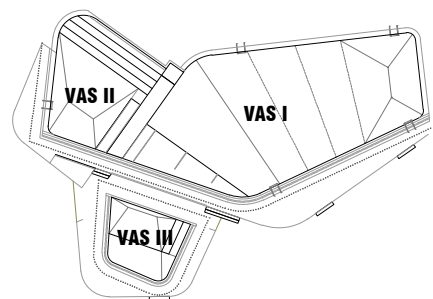
PROFUNDITATS VAS III



S.TRANSEVRAL

|                                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |  |                           |                  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|------------------|--------|
| Propietat:                                                                                                  | Equip redactor:                                                                         | Escala : 1:75                                                                                    |  | Nom del plànol:           | Data : Març 2025 | Plànol |
|  Ajuntament de Sentmenat |  VOL | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |  | DEFINICIÓ PISCINA VAS III |                  | DG.CEE |
|                                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |  | Fitxer :                  |                  | 01.3   |





**VAS II MITJÀ**

**SUPERFÍCIE 101,46 m2**  
**PROFUNDITAT MÀX. 1,20 m**  
**VOLUM 71,85m3 -> 71.850L**

**VAS I GRAN**

**SUPERFÍCIE 313,57 m2**  
**PROFUNDITAT MÀX. 2,20 m**  
**VOLUM 337,60m3 -> 337.600L**

**VAS III INFANTIL**

**SUPERFÍCIE 44,44 m2**  
**PROFUNDITAT MÀX. 0,50 m**  
**VOLUM 11,55 m3 -> 11.550L**

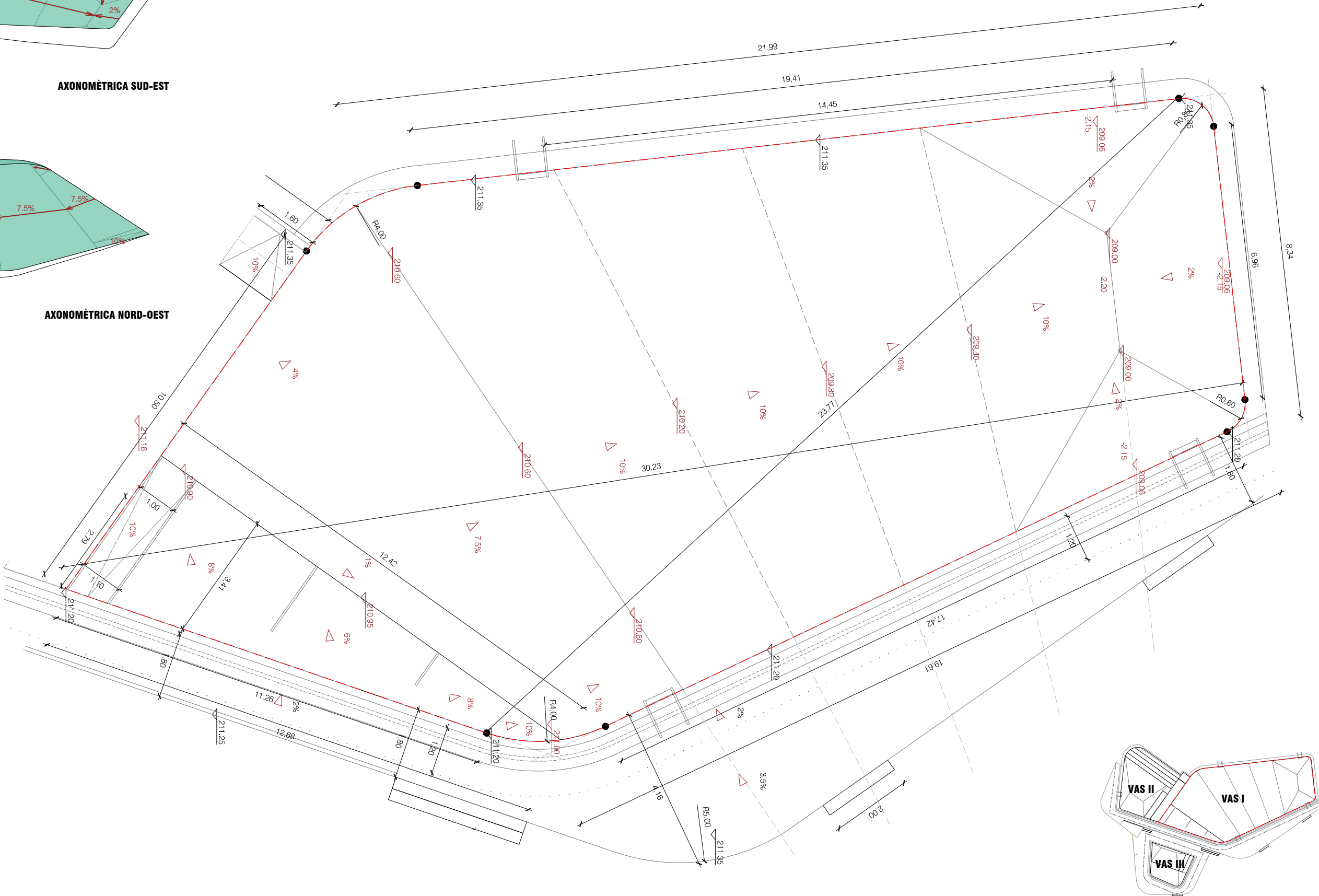
**VAS I GRAN**

**SUPERFÍCIE 313,57 m2**  
**PROFUNDITAT MÀX. 2,20 m**  
**VOLUM 337,60m3 -> 337.600L**

AXONOMÈTRICA SUD-EST

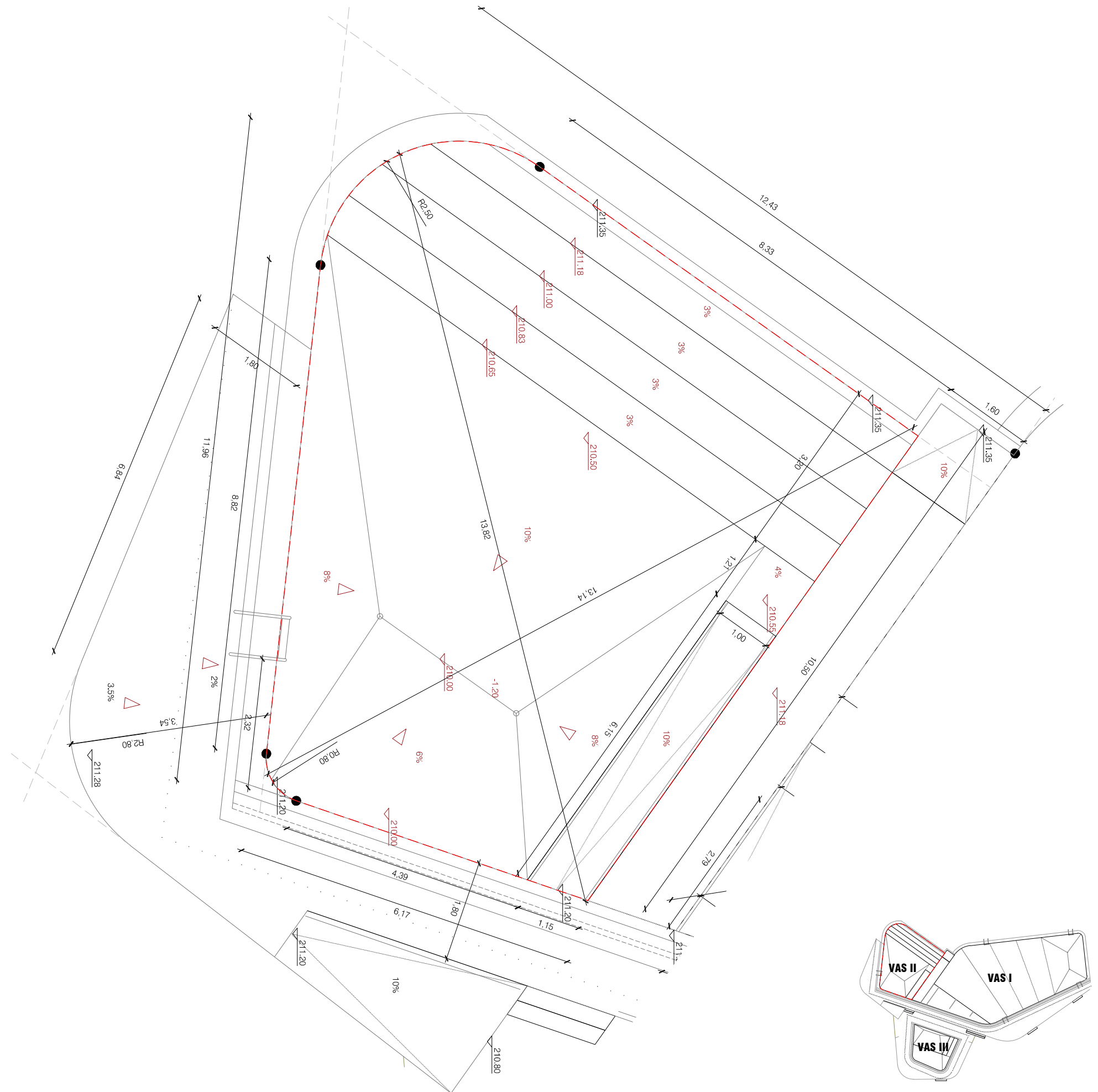
AXONOMÈTRICA NORD-OEST

AXONOMÈTRICA SUD-OEST

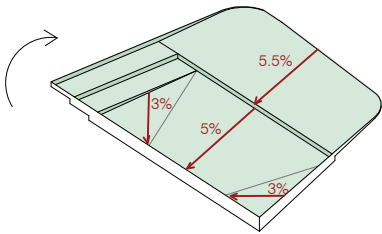




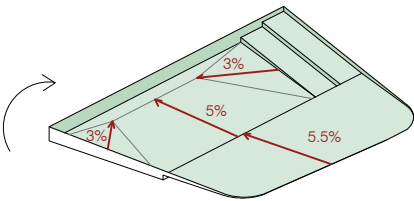
**SUPERFÍCIE 101,46 m<sup>2</sup>**  
**PROFUNDITAT MÀX. 1,20 m**  
**VOLUM 71,85m<sup>3</sup> -> 71.850L**



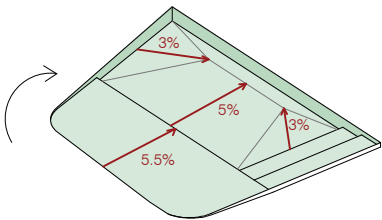
VAS III INFANTIL  
 SUPERFÍCIE 44,44 m2  
 PROFUNDITAT MÀX. 0,50 m  
 VOLUM 11,85 m3 -> 11.550L



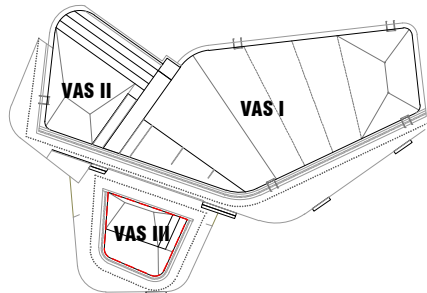
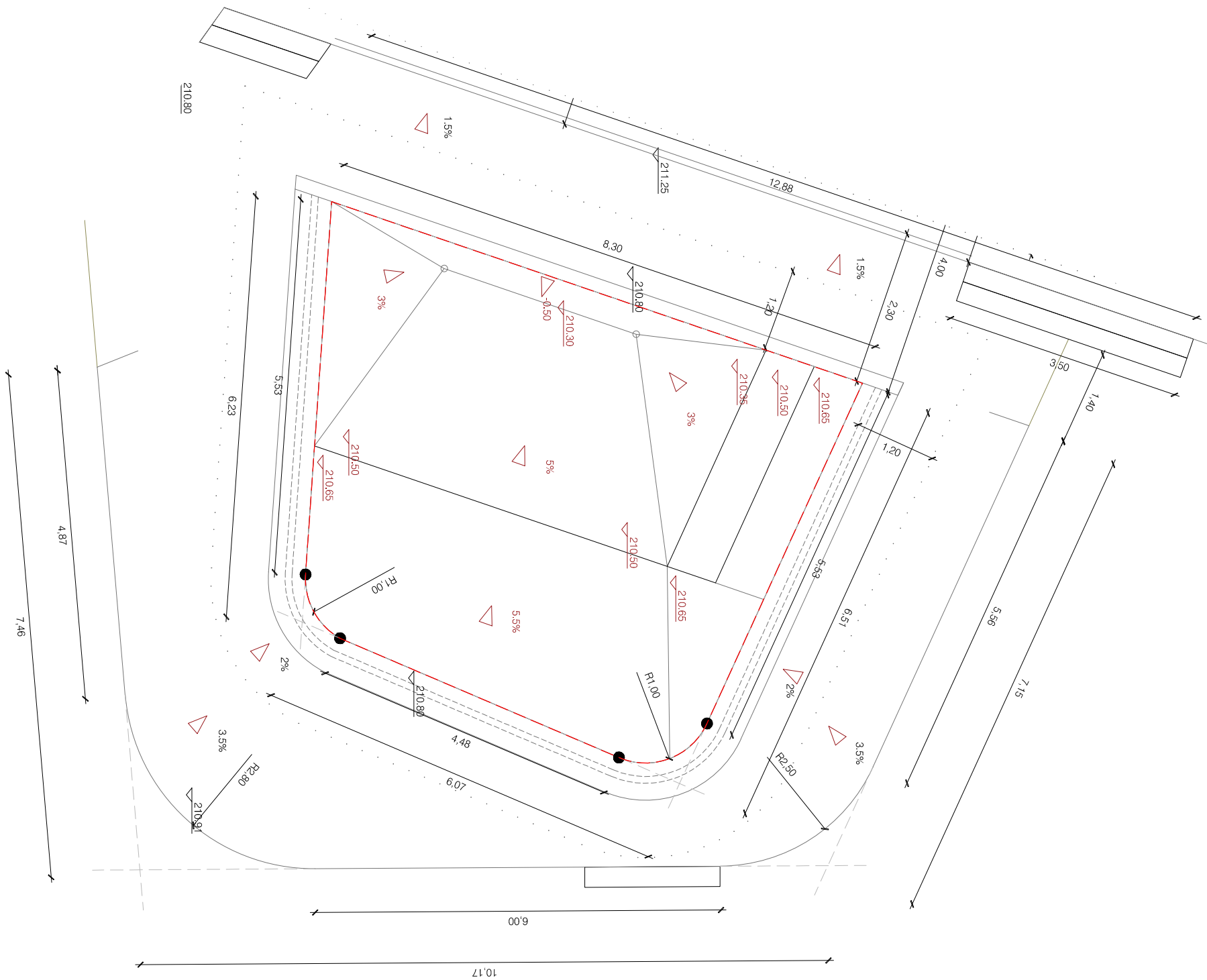
AXONOMÈTRICA NORD-OEST



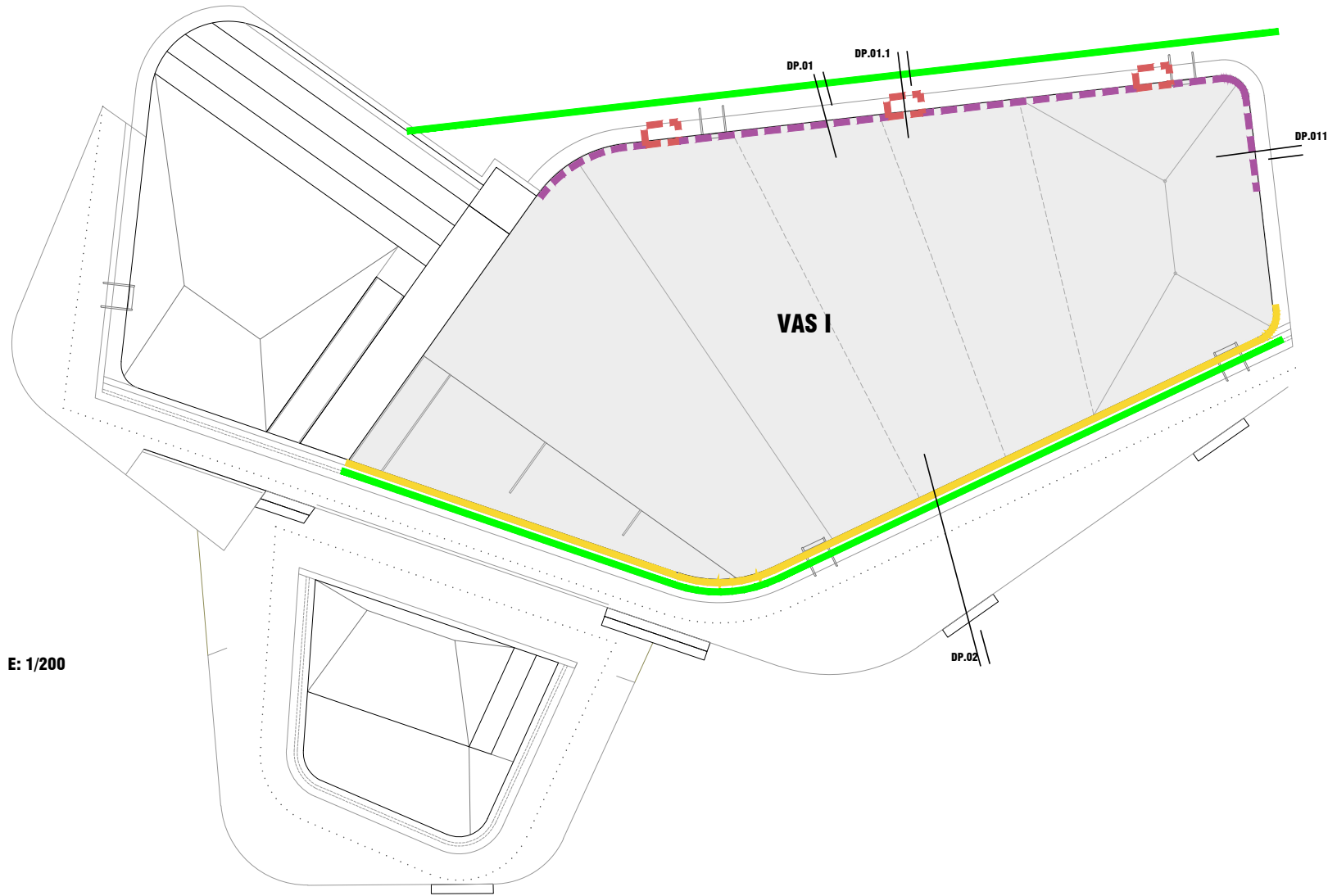
AXONOMÈTRICA SUD-OEST



AXONOMÈTRICA SUD-EST



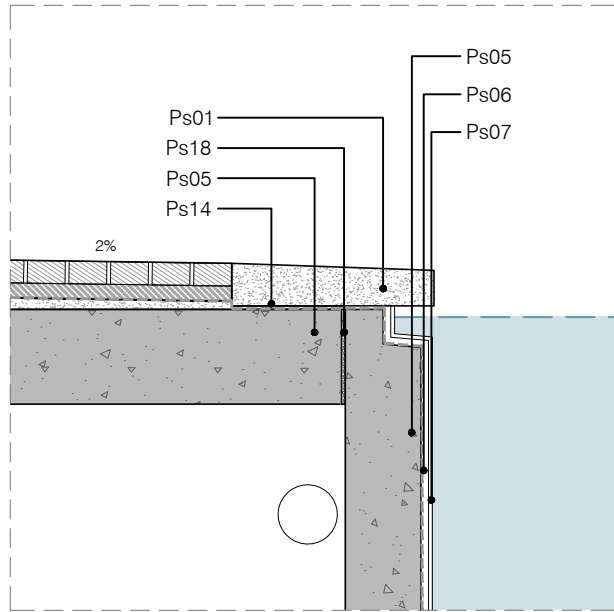




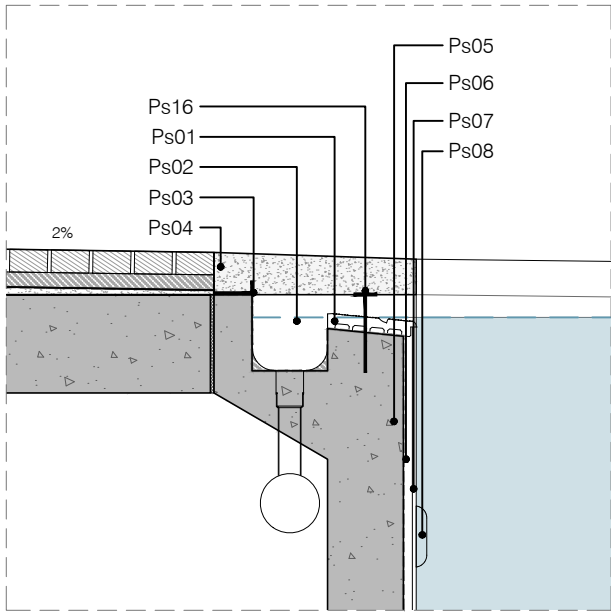
E: 1/200

- PISCINA
- Ps01. Peça prefabricada de formigó de remat vora
  - Ps02. Sobreexidor piscina ocult amb caixa de registre inferior des de corredor de serveis
  - Ps03. Xapa metàlica de fixació
  - Ps04. Peça prefabricada de formigó antilliscant
  - Ps05. Estructura de formigó armat
  - Ps06. Morter de regulació impermeable especial piscines i capa poliurea
  - Ps07. Revestiment de mosaic de gres esmaltat
  - Ps08. Projector subaquàtic per a piscina de got de formigó.
  - Ps09. Sobreexidor piscina
  - Ps10. Embornal de pluvials
  - Ps11. Reixeta sobreexidor Piscina
  - Ps12. Pletina de xapa metàl·lica de remat
  - Ps13. Doble capa de resina epoxi antilliscant
  - Ps14. Capa impermeable de poliurea
  - Ps15. Luminària
  - Ps16. Esparrec de subjecció
  - Ps17. Massissat de formigó per anclatge d'escala.
  - Ps18. Junt estructural

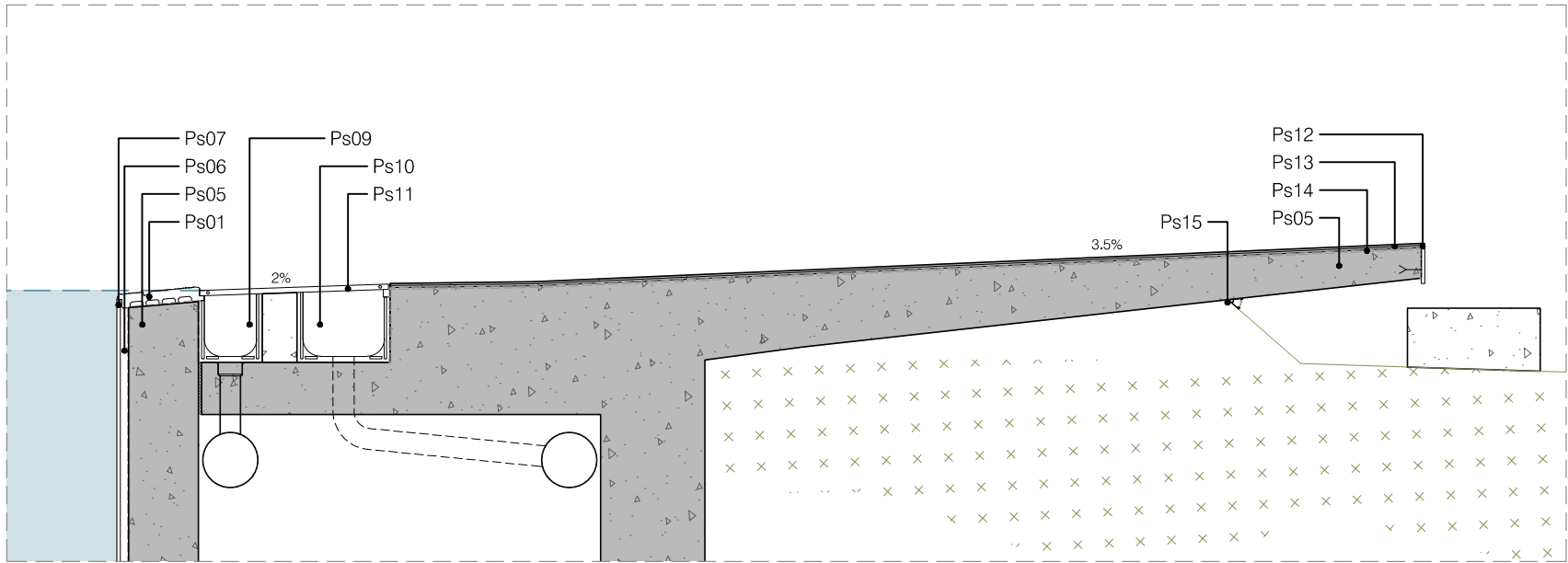
\*Detall constructiu/estructural definit a apartat d'estructura



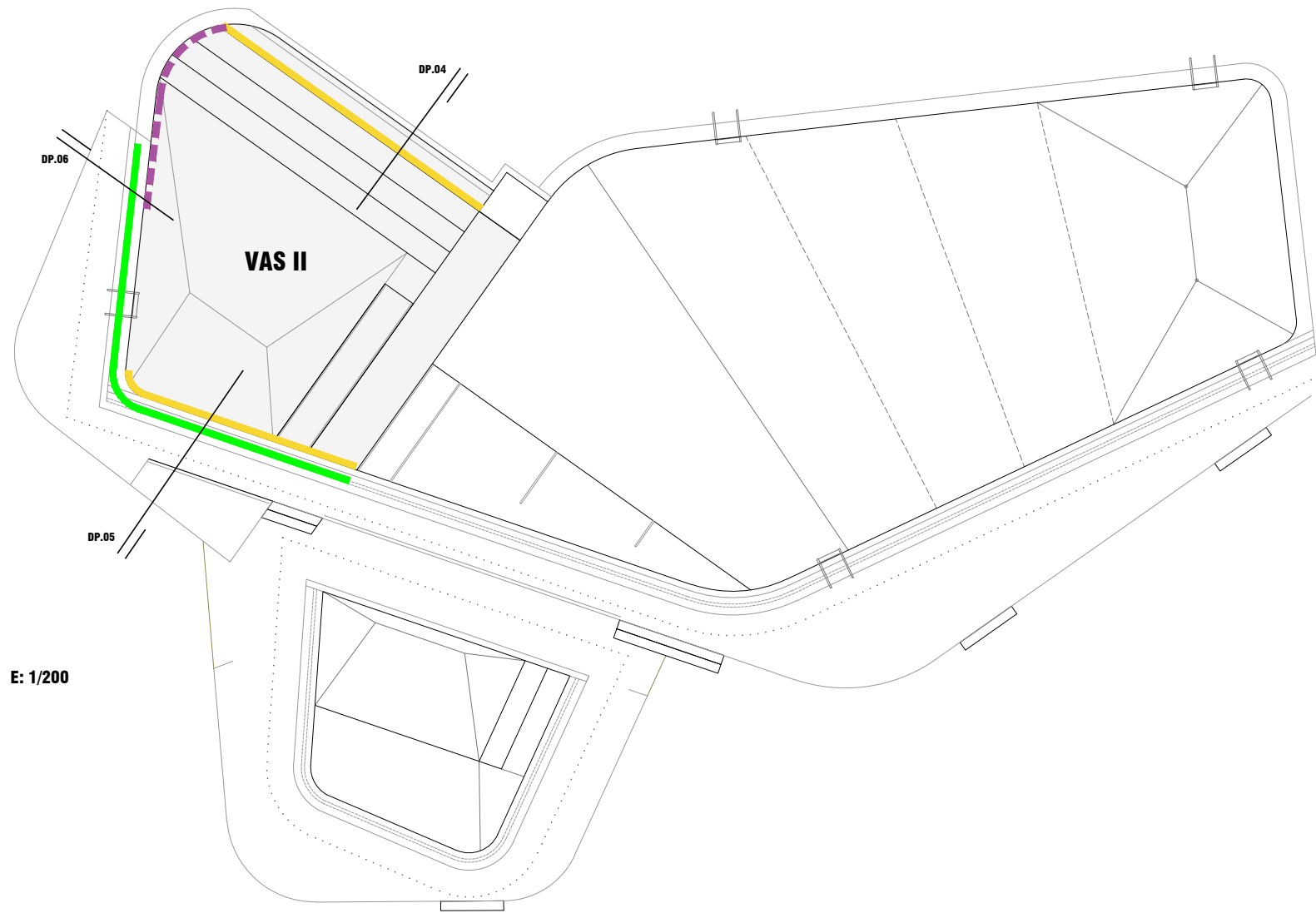
DP.01  
RANURA - OCULT



DP.01.1  
SOBREEXIDOR A - OCULT  
EMBORNAL A - NERVADA



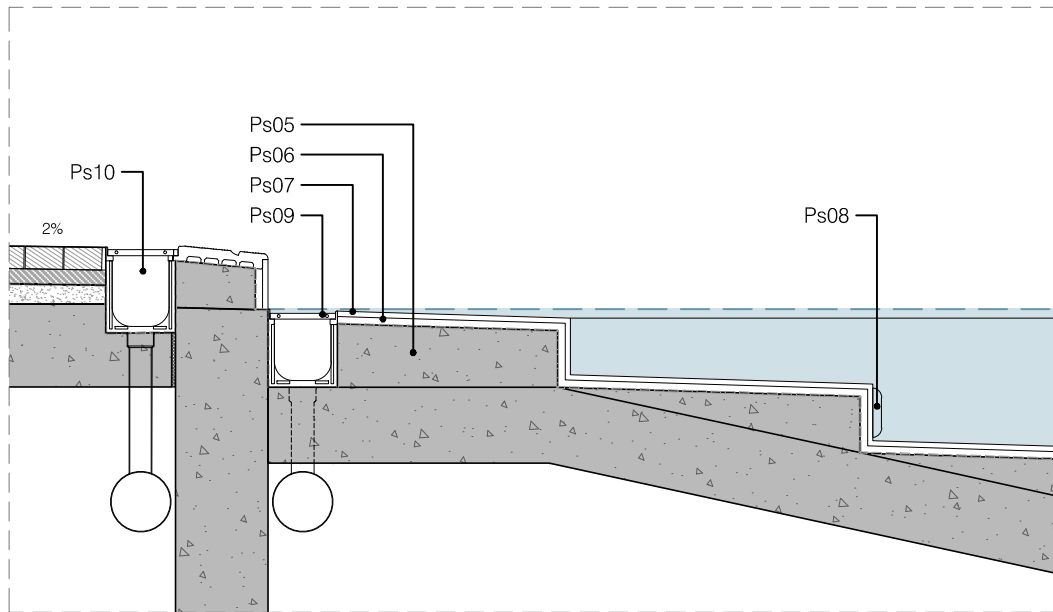
DP.02  
SOBREEXIDOR B - DESBORDANT  
EMBORNAL A - NERVADA



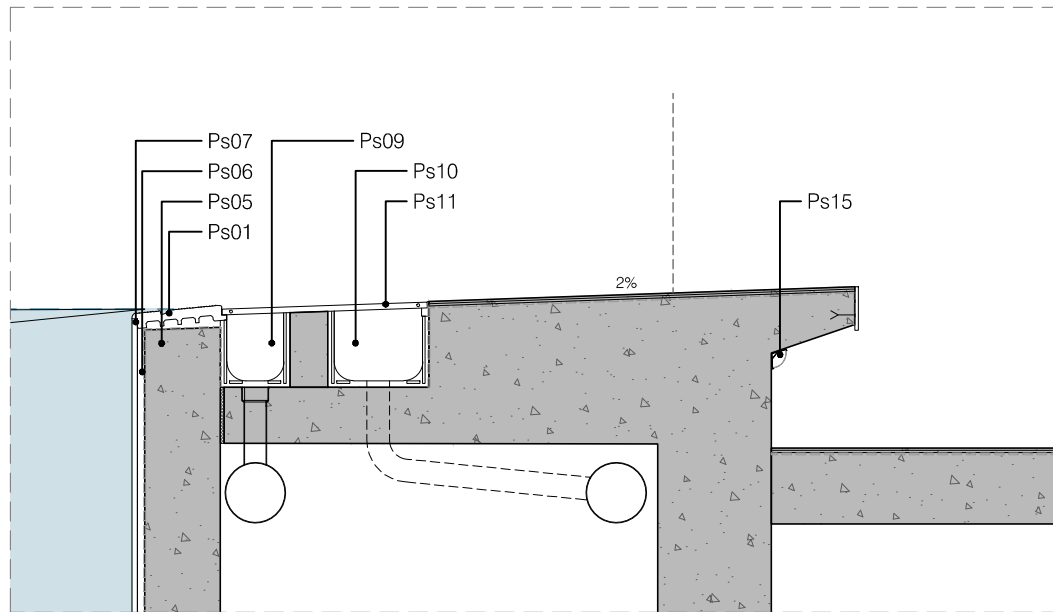
E: 1/200

- PISCINA
- Ps01. Peça prefabricada de formigó de remat vora
  - Ps02. Sobreeixidor piscina ocult amb caixa de registre inferior des de corredor de serveis
  - Ps03. Xapa metàl·lica de fixació
  - Ps04. Peça prefabricada de formigó antilliscant
  - Ps05. Estructura de formigó armat
  - Ps06. Morter de regulació impermeable especial piscines i capa poliurea
  - Ps07. Revestiment de mosaic de gres esmaltat
  - Ps08. Projector subaquàtic per a piscina de got de formigó.
  - Ps09. Sobreeixidor piscina
  - Ps10. Embornal de pluvials
  - Ps11. Reixeta sobreeixidor Piscina
  - Ps12. Pletina de xapa metàl·lica de remat
  - Ps13. Doble capa de resina epoxi antilliscant
  - Ps14. Capa impermeable de poliurea
  - Ps15. Luminària
  - Ps16. Esparrec de subjecció
  - Ps17. Massissat de formigó per anclatge d'escala.
  - Ps18. Junt estructural

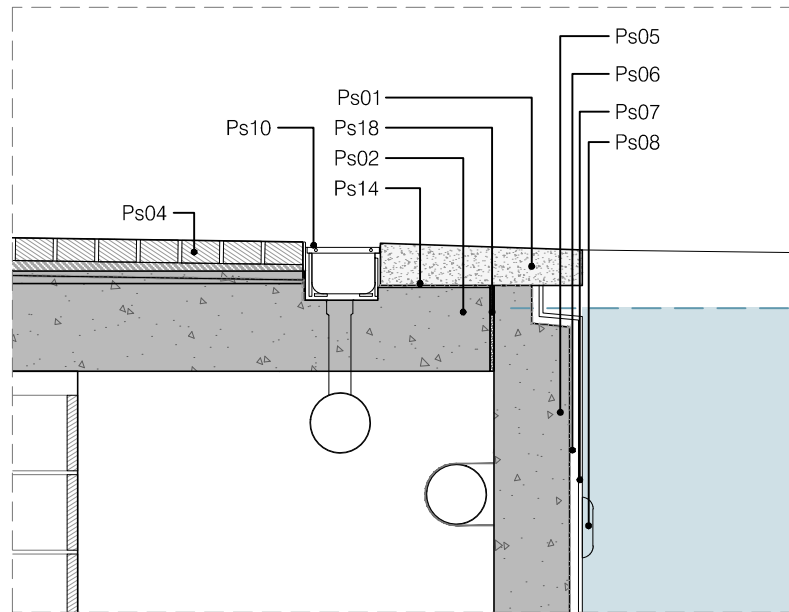
\*Detall constructiu/estructural definit a apartat d'estructura



DP.04  
SOBREEIXIDOR B - DESBORDANT  
EMBORNAL A - NERVADA



DP.05  
SOBREEIXIDOR B - DESBORDANT  
EMBORNAL A - NERVADA



DP.06  
RANURA - OCULT  
EMBORNAL A - NERVADA

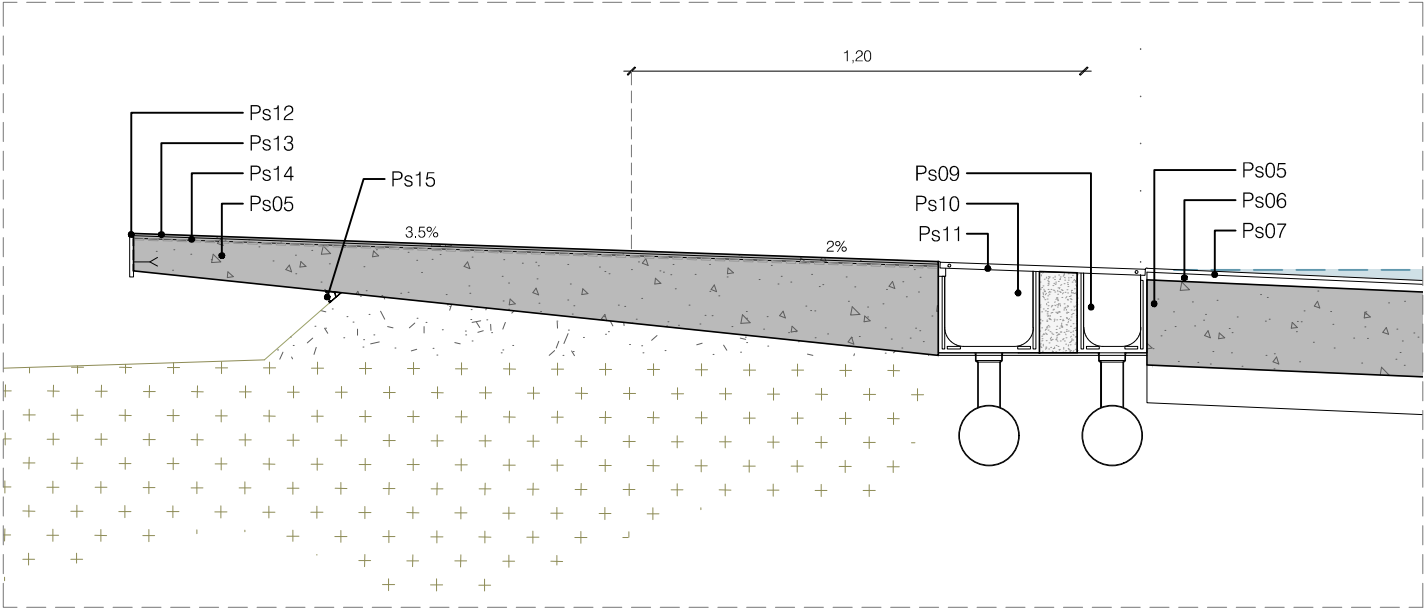




E: 1/200

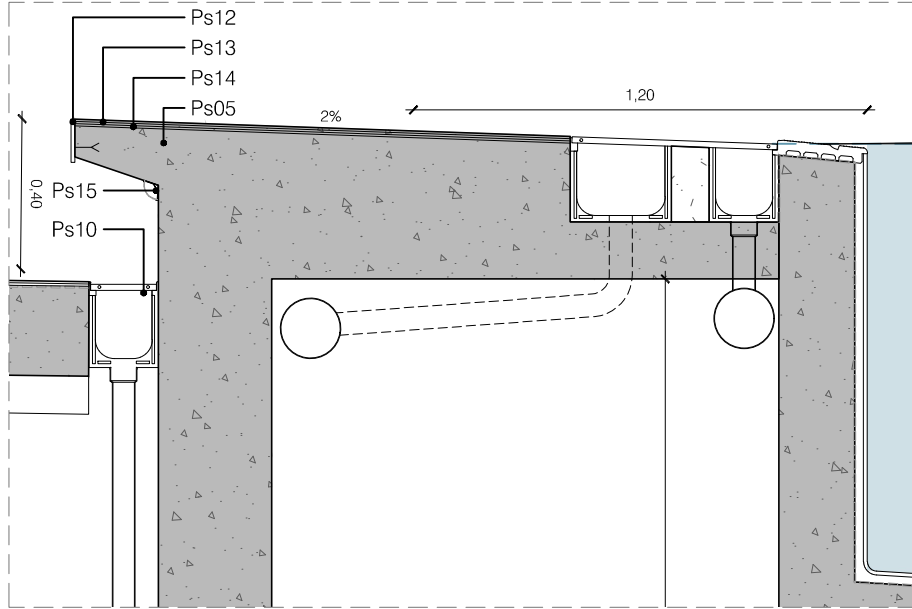
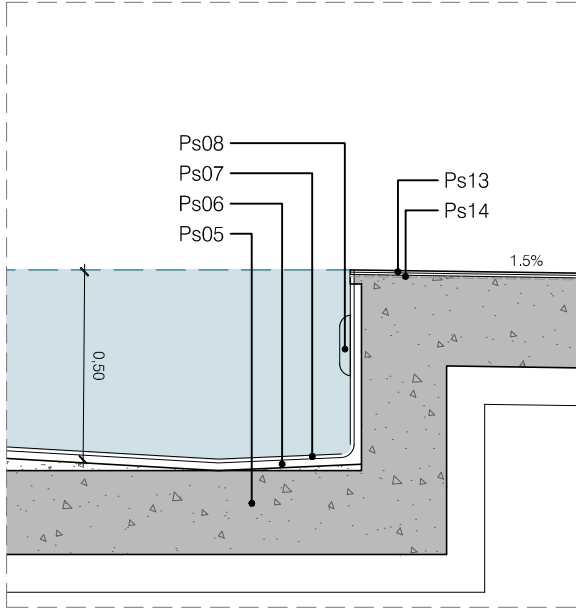
- PISCINA
- Ps01. Peça prefabricada de formigó de remat vora
  - Ps02. Sobreexidor piscina ocult amb caixa de registre inferior des de corredor de serveis
  - Ps03. Xapa metàlica de fixació
  - Ps04. Peça prefabricada de formigó antilliscant
  - Ps05. Estructura de formigó armat
  - Ps06. Morter de regulació impermeable especial piscines i capa poliurea
  - Ps07. Revestiment de mosaic de gres esmaltat
  - Ps08. Projector subaquàtic per a piscina de got de formigó.
  - Ps09. Sobreexidor piscina
  - Ps10. Embornal de pluvials
  - Ps11. Reixeta sobreexidor Piscina
  - Ps12. Pletina de xapa metàl·lica de remat
  - Ps13. Doble capa de resina epoxi antilliscant
  - Ps14. Capa impermeable de poliurea
  - Ps15. Luminària
  - Ps16. Esparrec de subjecció
  - Ps17. Massissat de formigó per anclatge d'escala.
  - Ps18. Junt estructural

\*Detall constructiu/estructural definit a apartat d'estructura



DP.06

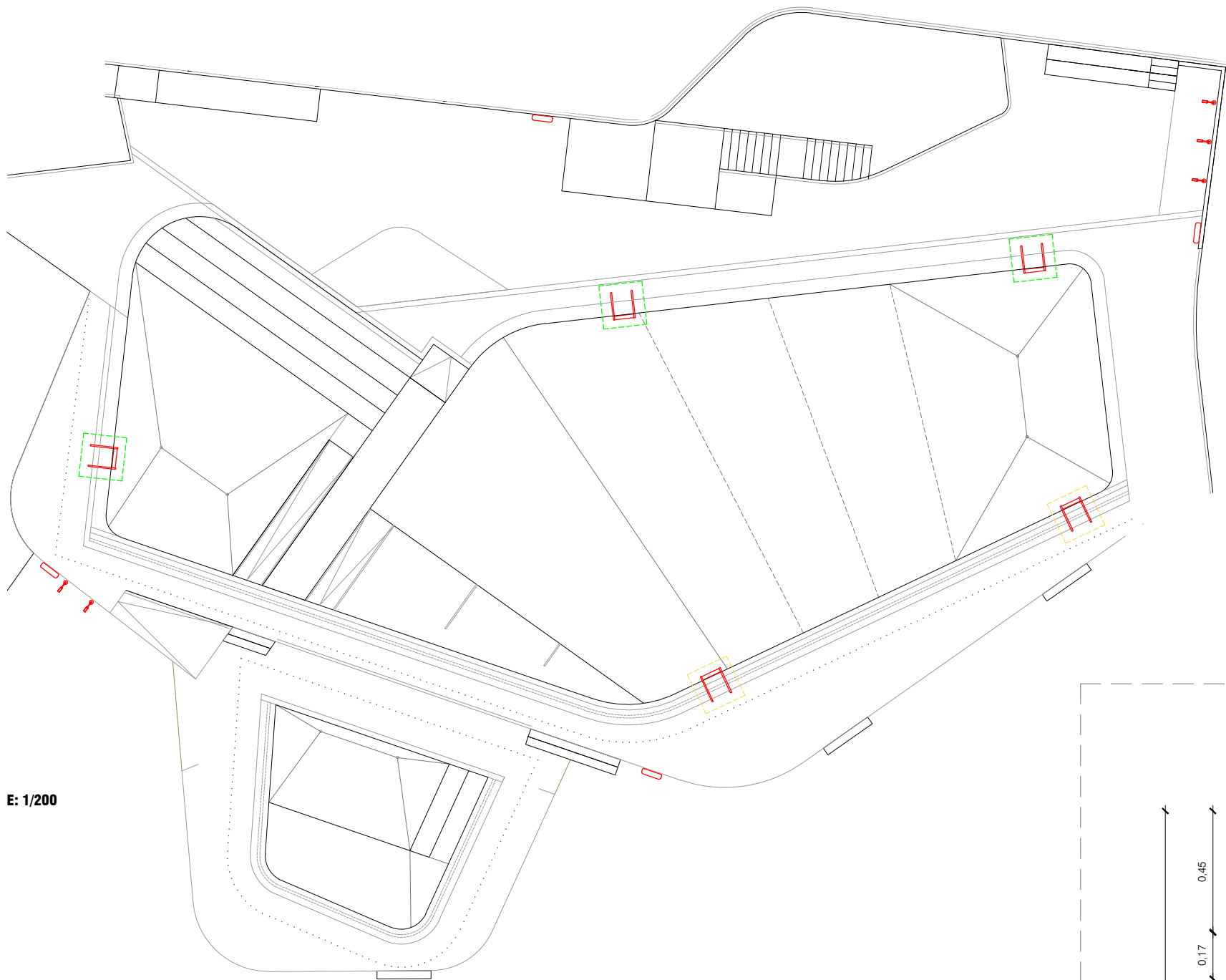
SOBREEIXIDOR B - DESBORDANT  
EMBORNAL A - NERVADA



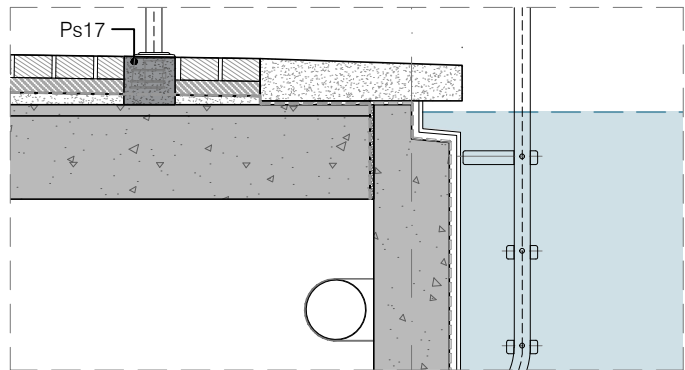
DP.07

EMBORNAL A - NERVADA

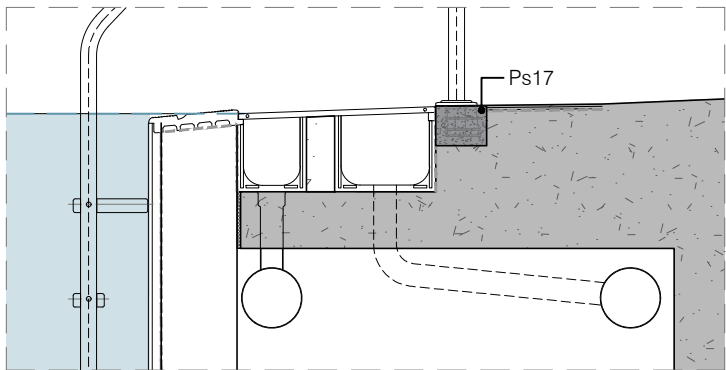
|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                  |  |                 |                                                                                  |                  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Propietat:                                                                          | Equip redactor:                                                                      | Escala : 1:20                                                                                    |  | Nom del plànol: | SISTEMES CONSTRUCTIUS D'ELEMENTS EXTERIORS<br>DETALLS PERÍMETRES PISCINA VAS III | Data : Març 2025 | Plànol<br>DG.CEE<br>02.3 |
|  |  | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |  |                 |                                                                                  |                  |                          |



E: 1/200



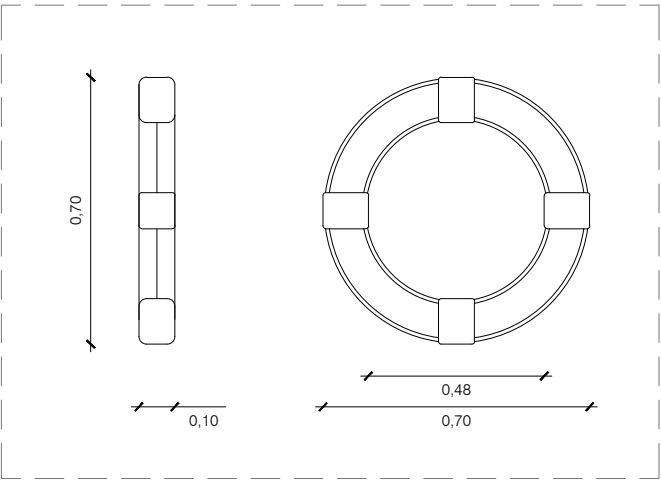
DP.08



DP.09

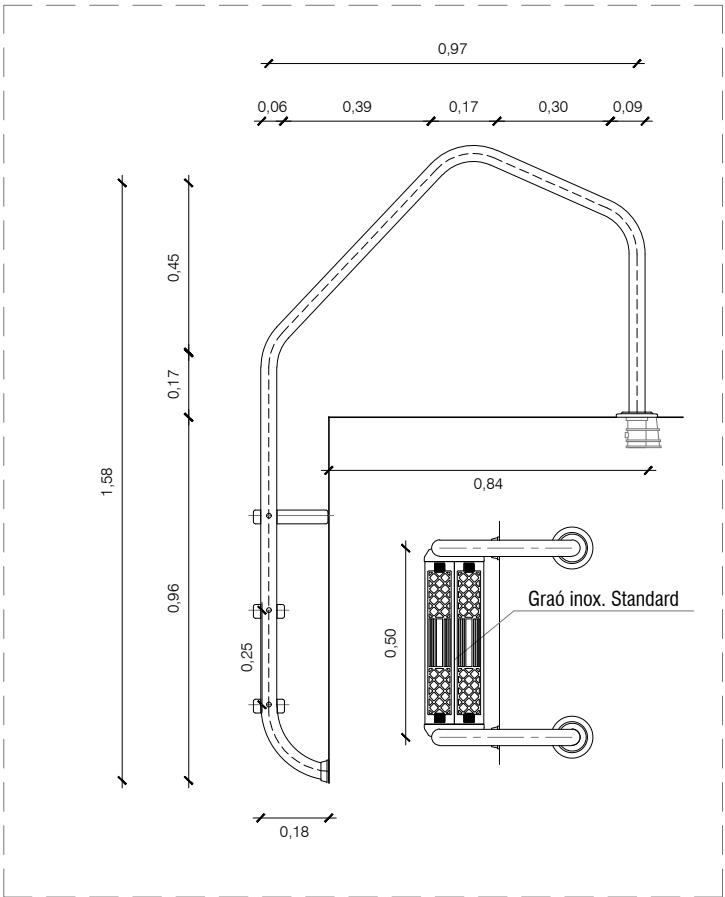
- PISCINA
- Ps01. Peça prefabricada de formigó de remat vora
  - Ps02. Sobreeixidor piscina ocult amb caixa de registre inferior des de corredor de serveis
  - Ps03. Xapa metàl·lica de fixació
  - Ps04. Peça prefabricada de formigó antilliscant
  - Ps05. Estructura de formigó armat
  - Ps06. Morter de regulació impermeable especial piscines i capa poliurea
  - Ps07. Revestiment de mosaic de gres esmaltat
  - Ps08. Projector subaquàtic per a piscina de got de formigó.
  - Ps09. Sobreeixidor piscina
  - Ps10. Embornal de pluvials
  - Ps11. Reixeta sobreeixidor Piscina
  - Ps12. Pletina de xapa metàl·lica de remat
  - Ps13. Doble capa de resina epoxi antilliscant
  - Ps14. Capa impermeable de poliurea
  - Ps15. Luminària
  - Ps16. Esparrec de subjecció
  - Ps17. Massissat de formigó per anclatge d'escala.
  - Ps18. Junt estructural

\*Detall constructiu/estructural definit a apartat d'estructura



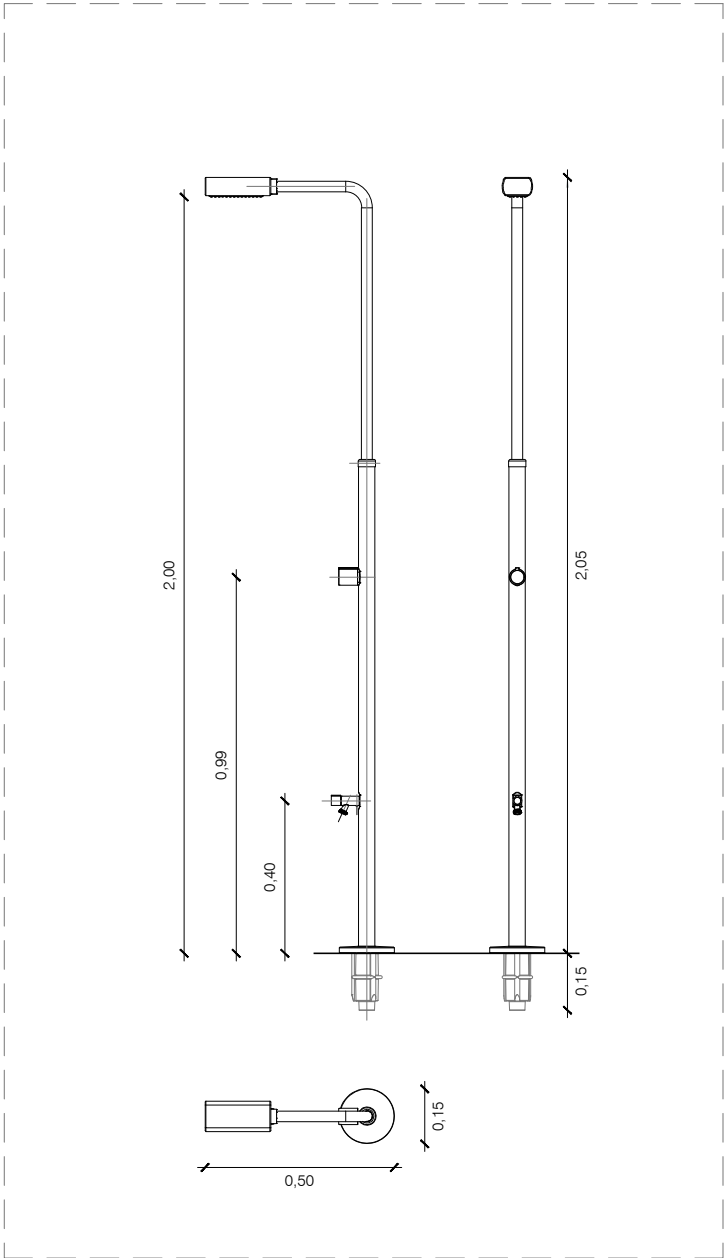
**E.1**  
4  
unitats

**SALVAVIDAS**  
Aro salvavidas de piscina.  
Poliestirè expandit i tela acrílica.



**E.2**  
5  
unitats

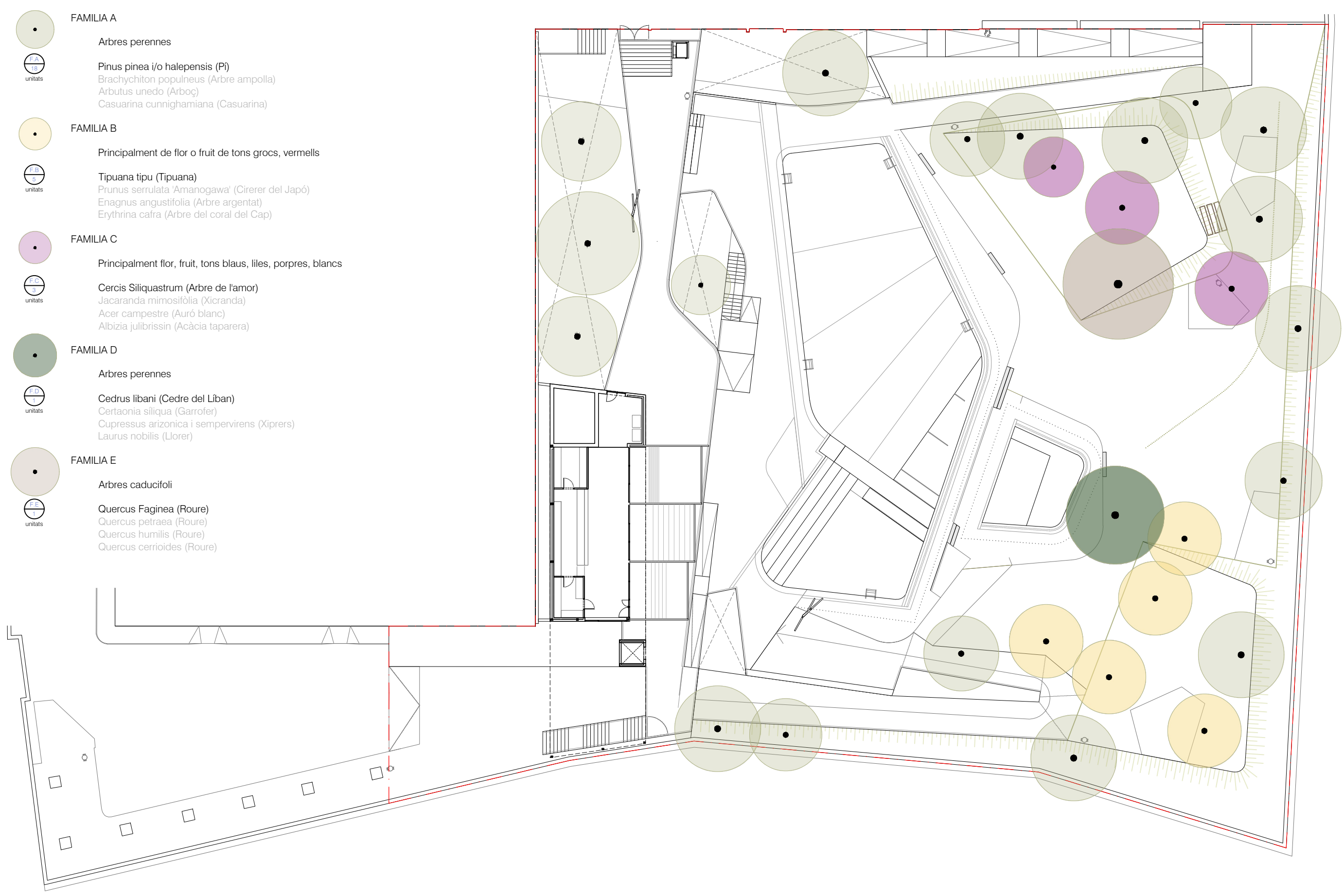
**E. ESCALA DE MUR**  
Tub d'acer inoxidable amb graó d'inox standard.  
Model 1000 AstralPool o similar.



**E.3**  
5  
unitats

**D. DUTXA EXTERIOR**  
Tub d'acer inoxidable.  
Ruixador ABS cromat anticàlc. Tapa plàstic i silicona color gris.





- FAMILIA A

Arbres perennes

unitats

Pinus pinea i/o halepensis (Pi)

Brachychiton populneus (Arbre ampolla)

Arbutus unedo (Arboç)

Casuarina cunnighamiana (Casuarina)
- FAMILIA B

Principalment de flor o fruit de tons grocs, vermells

unitats

Tipuana tipu (Tipuana)

Prunus serrulata 'Amanogawa' (Cirerer del Japó)

Enagnus angustifolia (Arbre argentat)

Erythrina cafra (Arbre del coral del Cap)
- FAMILIA C

Principalment flor, fruit, tons blaus, liles, porpres, blancs

unitats

Cercis Siliquastrum (Arbre de l'amor)

Jacaranda mimosifolia (Xicranda)

Acer campestre (Auró blanc)

Albizia julibrissin (Acàcia taparera)
- FAMILIA D

Arbres perennes

unitats

Cedrus libani (Cedre del Líban)

Certaonia síliqua (Garrofer)

Cupressus arizonica i sempervirens (Xiprers)

Laurus nobilis (Llorer)
- FAMILIA E

Arbres caducifoli

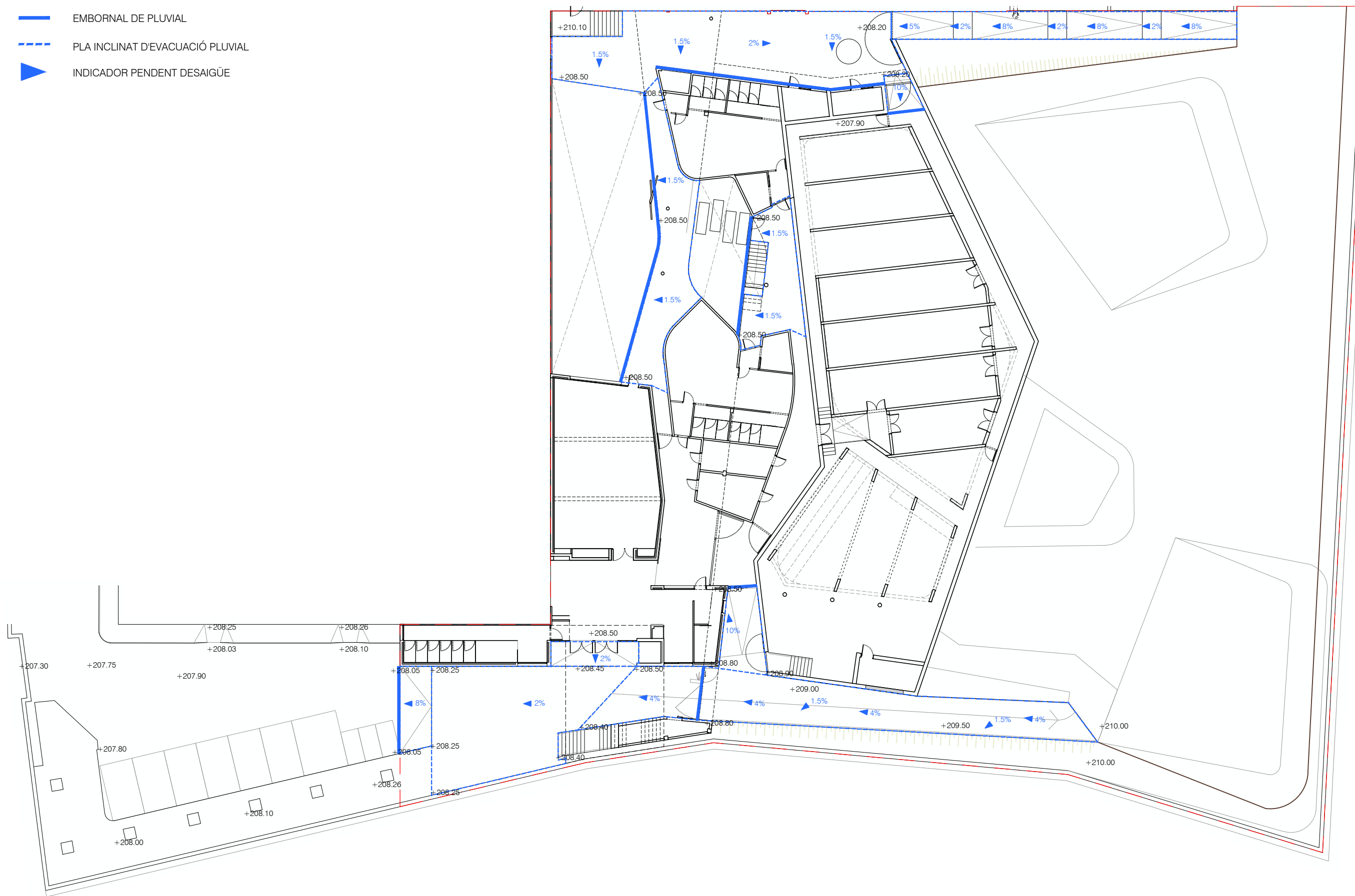
unitats

Quercus Faginea (Roure)

Quercus petraea (Roure)

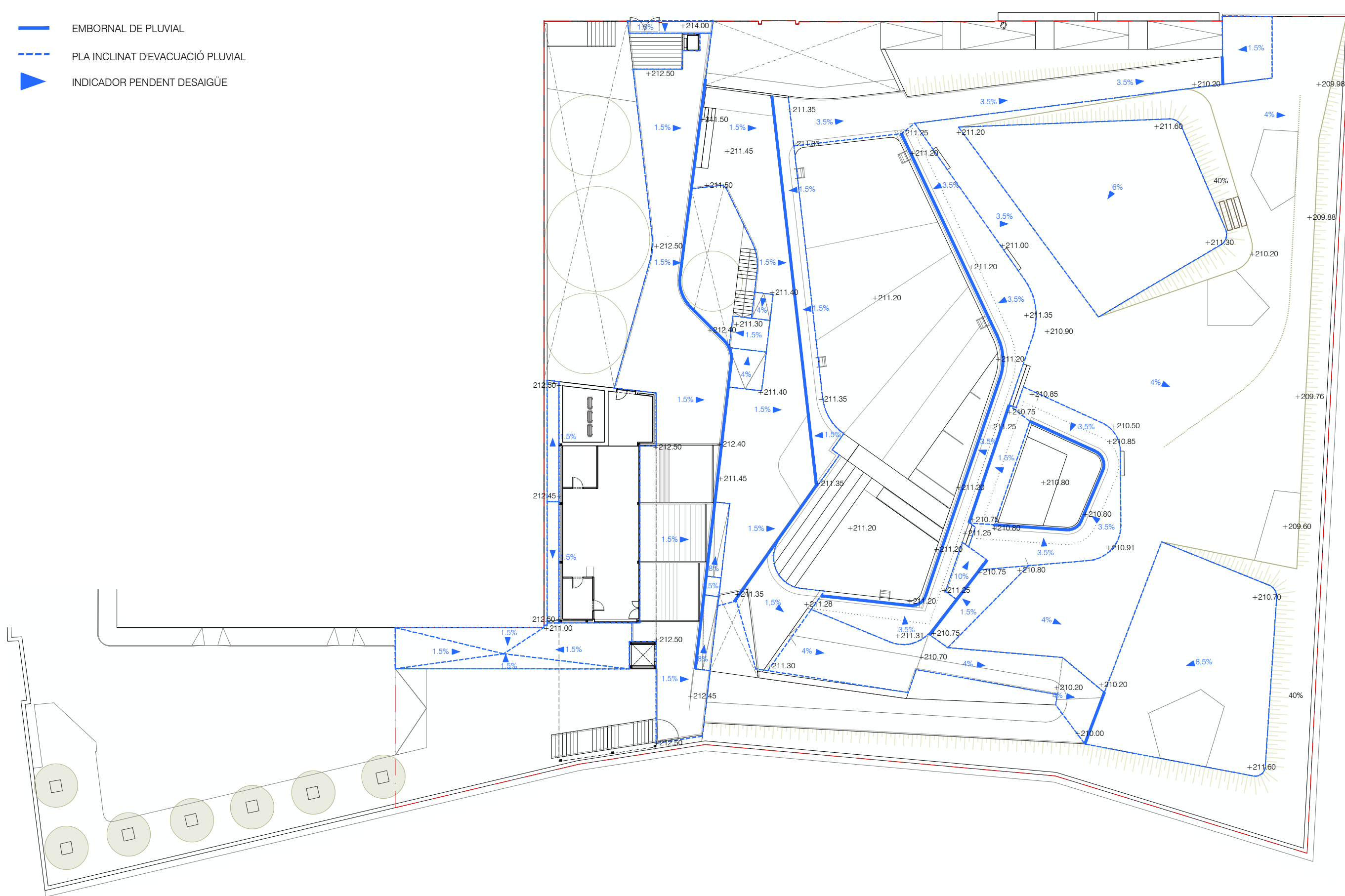
Quercus humilis (Roure)

Quercus cerrioides (Roure)

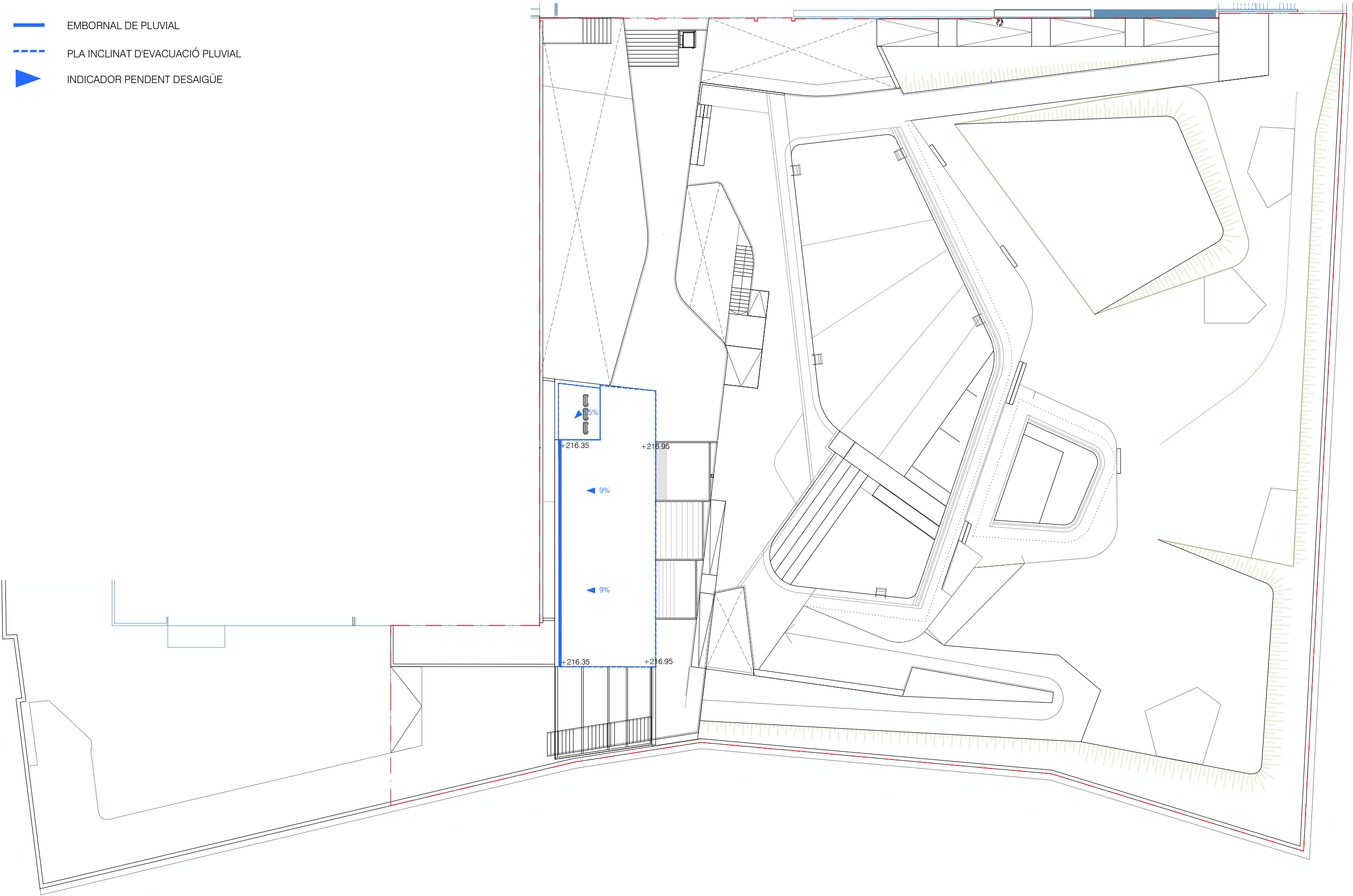




- EMBORNAL DE PLUVIAL
- - - PLA INCLINAT D'EVACUACIÓ PLUVIAL
- ▶ INDICADOR PENDENT DESAIGÜE



- EMBORNAL DE PLUVIAL
- PLA INCLINAT D'EVACUACIÓ PLUVIAL
- INDICADOR PENDENT DESAIGÜE





..... L.8. TIRA LINEAL LED INTEGRADA A SOSTRE  
m/lineals

+ L.9. FOCO A SOSTRE  
unitats

▬ L.10. PANTALLA ESTANCA  
unitats

⊗ L.11. APLIC DE PARET EXTERIOR  
unitats



- L.8

32.2

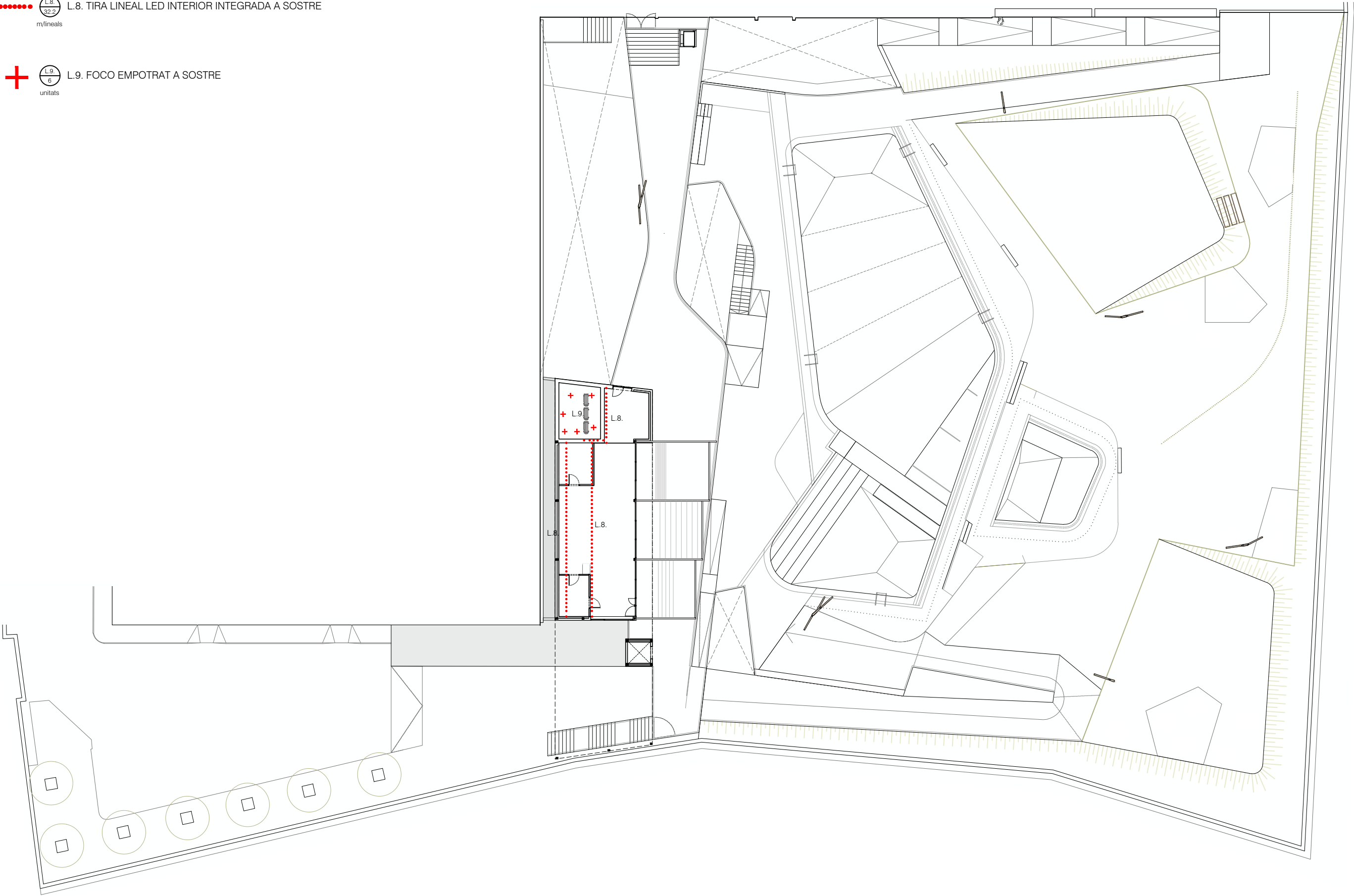
m/lineals

L.8. TIRA LINEAL LED INTERIOR INTEGRADA A SOSTRE
- L.9

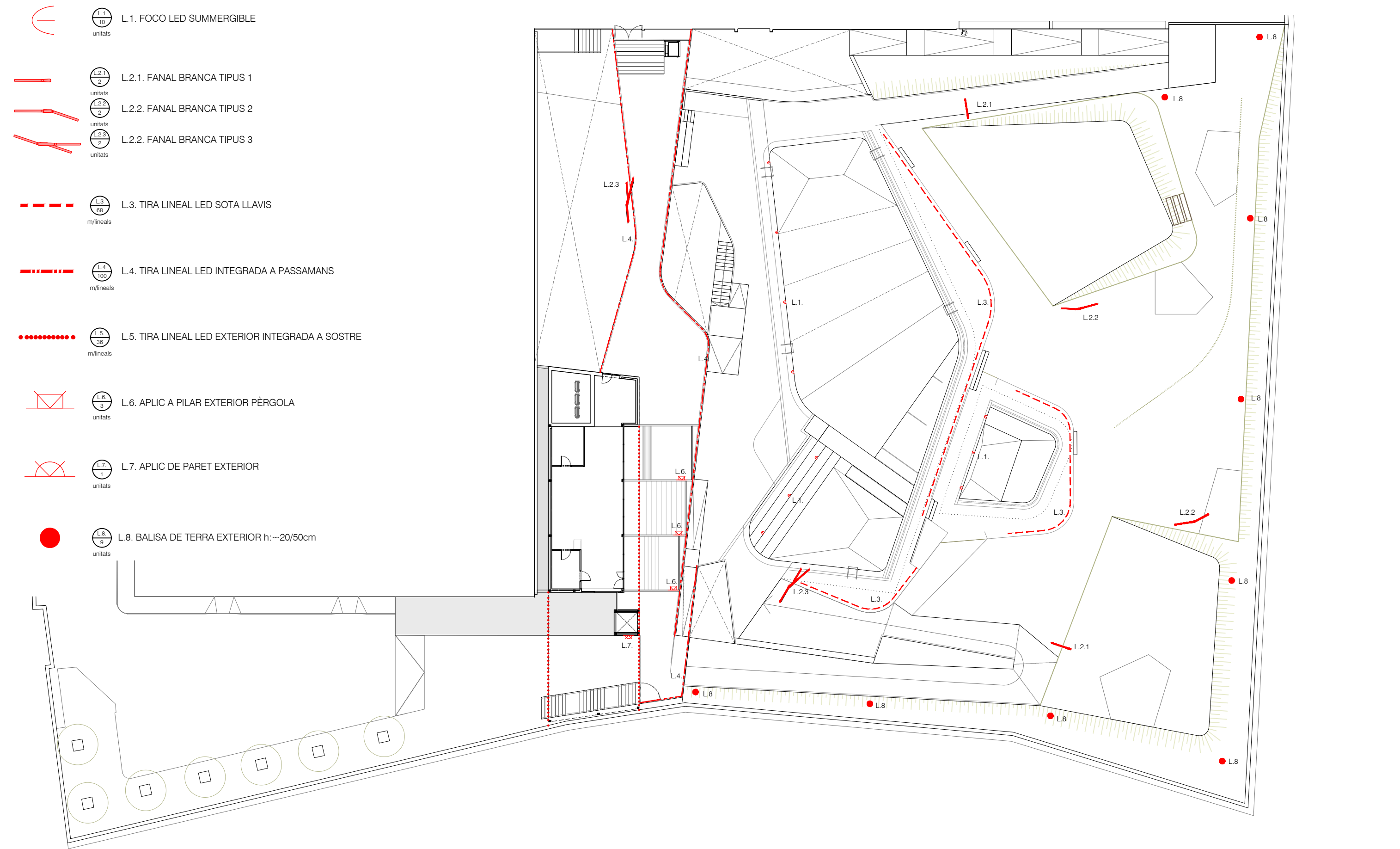
6

unitats

L.9. FOCO EMPOTRAT A SOSTRE







L3

66

m/lineals

L.3. TIRA LINEAL LED SOTA LLAVIS

L4

100

m/lineals

L.4. TIRA LINEAL LED INTEGRADA A PASSAMANS

L5

36

m/lineals

L.5. TIRA LINEAL LED EXTERIOR INTEGRADA A SOSTRE

L6

3

unitats

L.6. APLIC A PILAR EXTERIOR PÈRGOLA

L7

1

unitats

L.7. APLIC DE PARET EXTERIOR

L8

9

unitats

L.8. BALISA DE TERRA EXTERIOR h:~20/50cm

- L.1.

10

L.1. FOCO LED SUMMERGIBLE

unitats
- L.3.

68

L.3. TIRA LINEAL LED SOTA LLAVIS

m/lineals
- L.4.

100

L.4. TIRA LINEAL LED INTEGRADA A PASSAMANS

m/lineals
- L.5.

36

L.5. TIRA LINEAL LED INTEGRADA A SOSTRE

m/lineals
- L.6.

3

L.6. APLIC DE PARET EXTERIOR PÈRGOLA

unitats
- L.7.

1

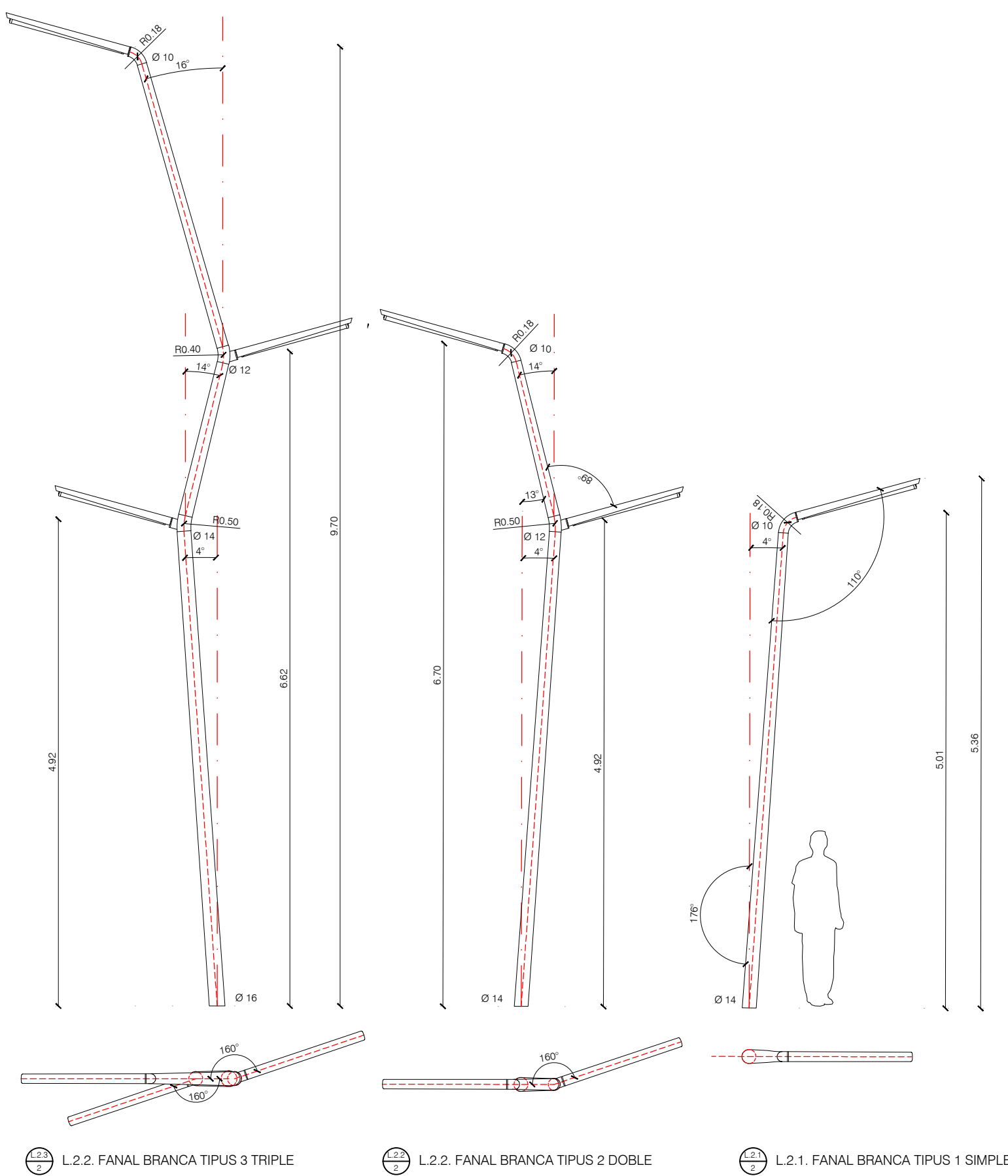
L.7. APLIC PARET EXTERIOR

unitats
- L.8.

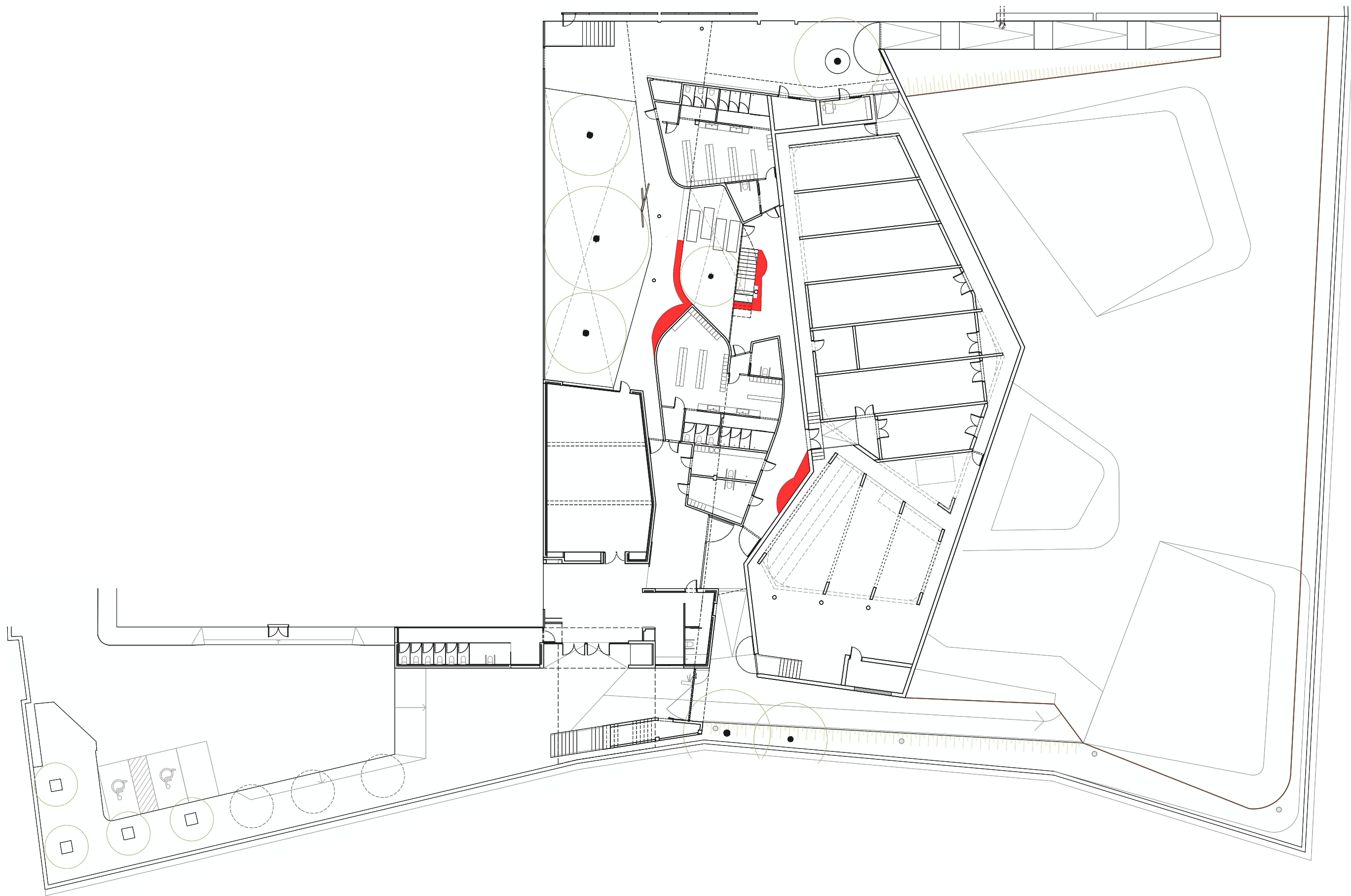
9

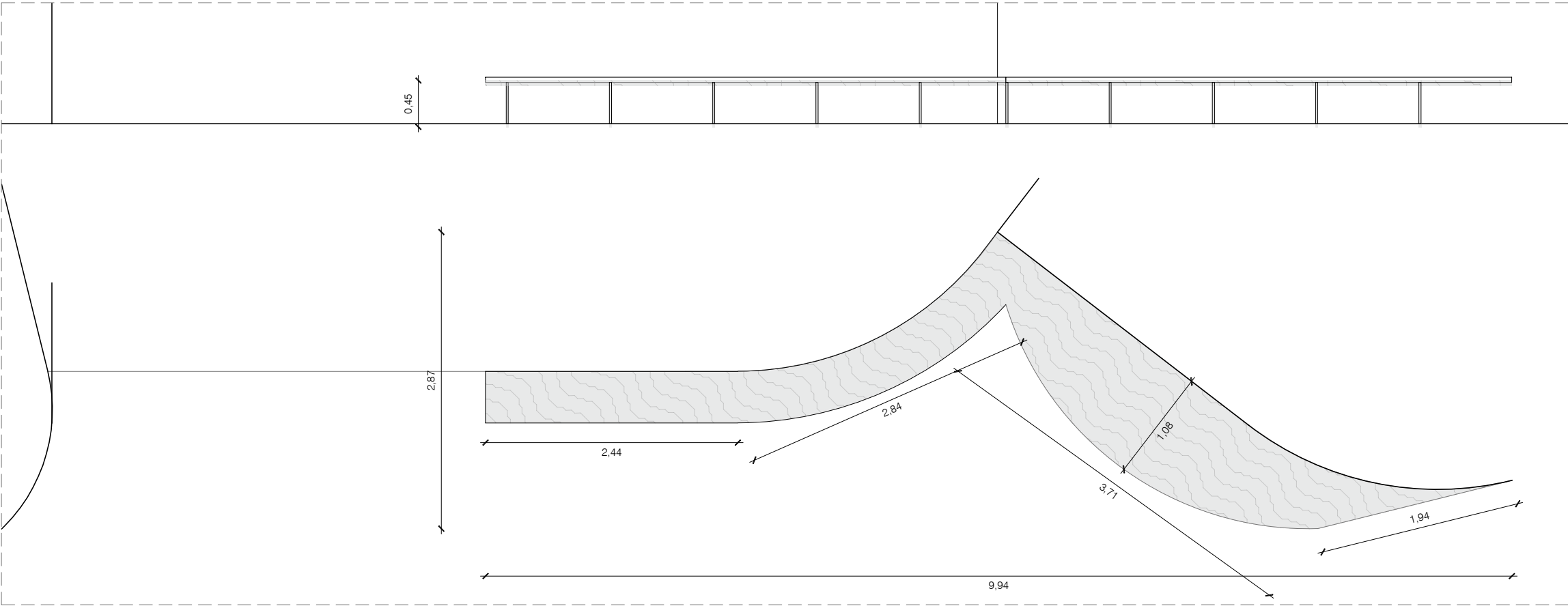
L.8. BALISA DE TERRA EXTERIOR h:~20/50cm

unitats



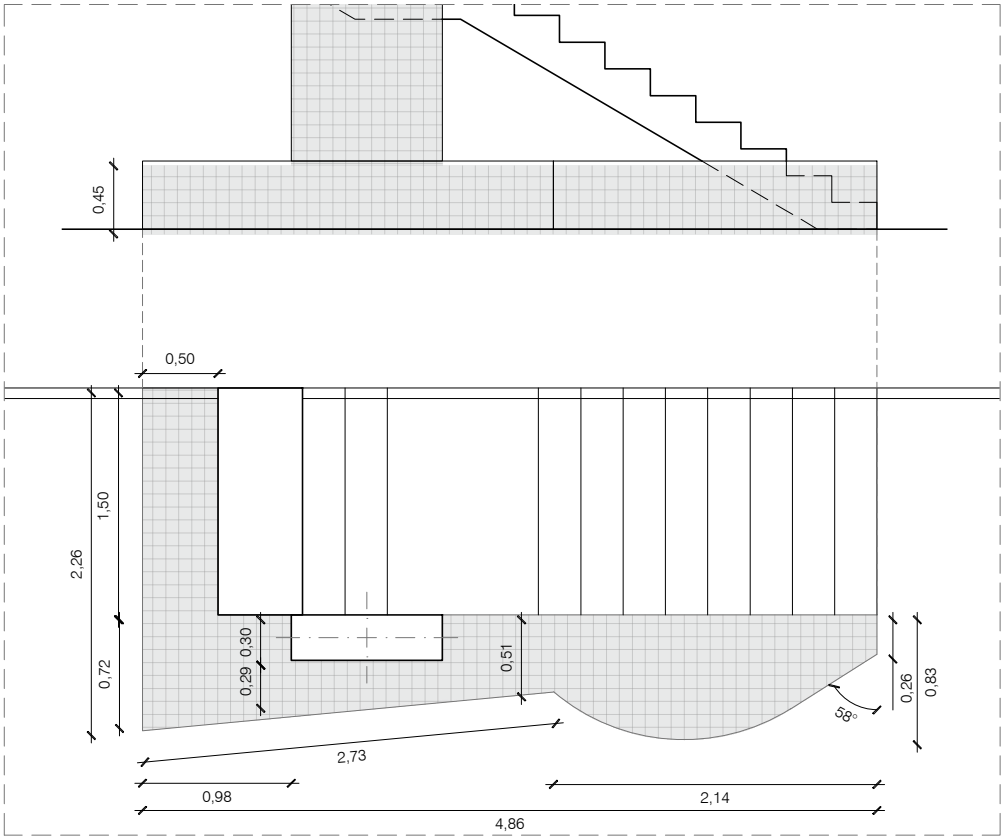






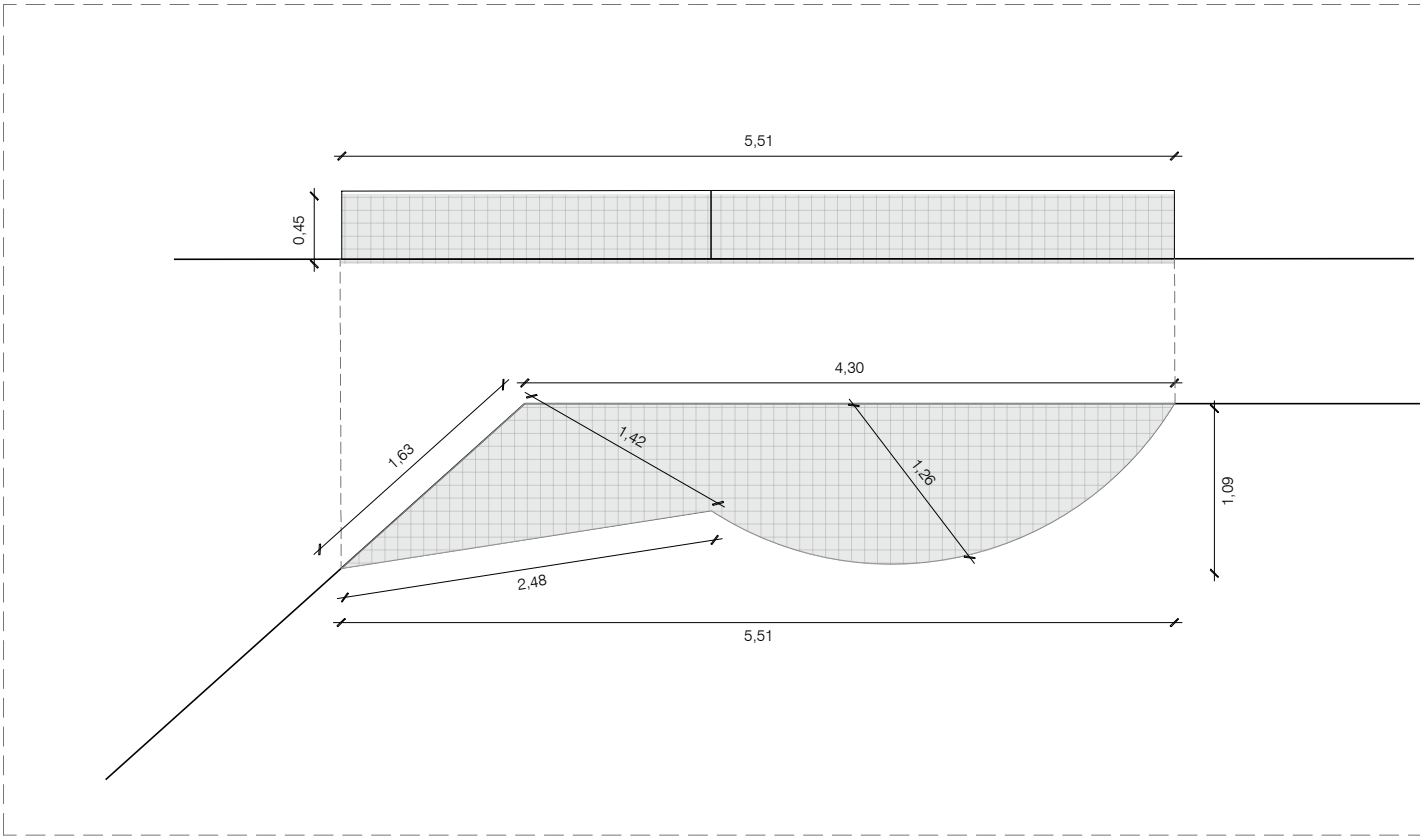
Me01  
1  
unitats

BANC A DE FUSTA AMB SUPORTS D'ACER GALVANITZAT  
- L:12 M



Me02  
1  
unitats

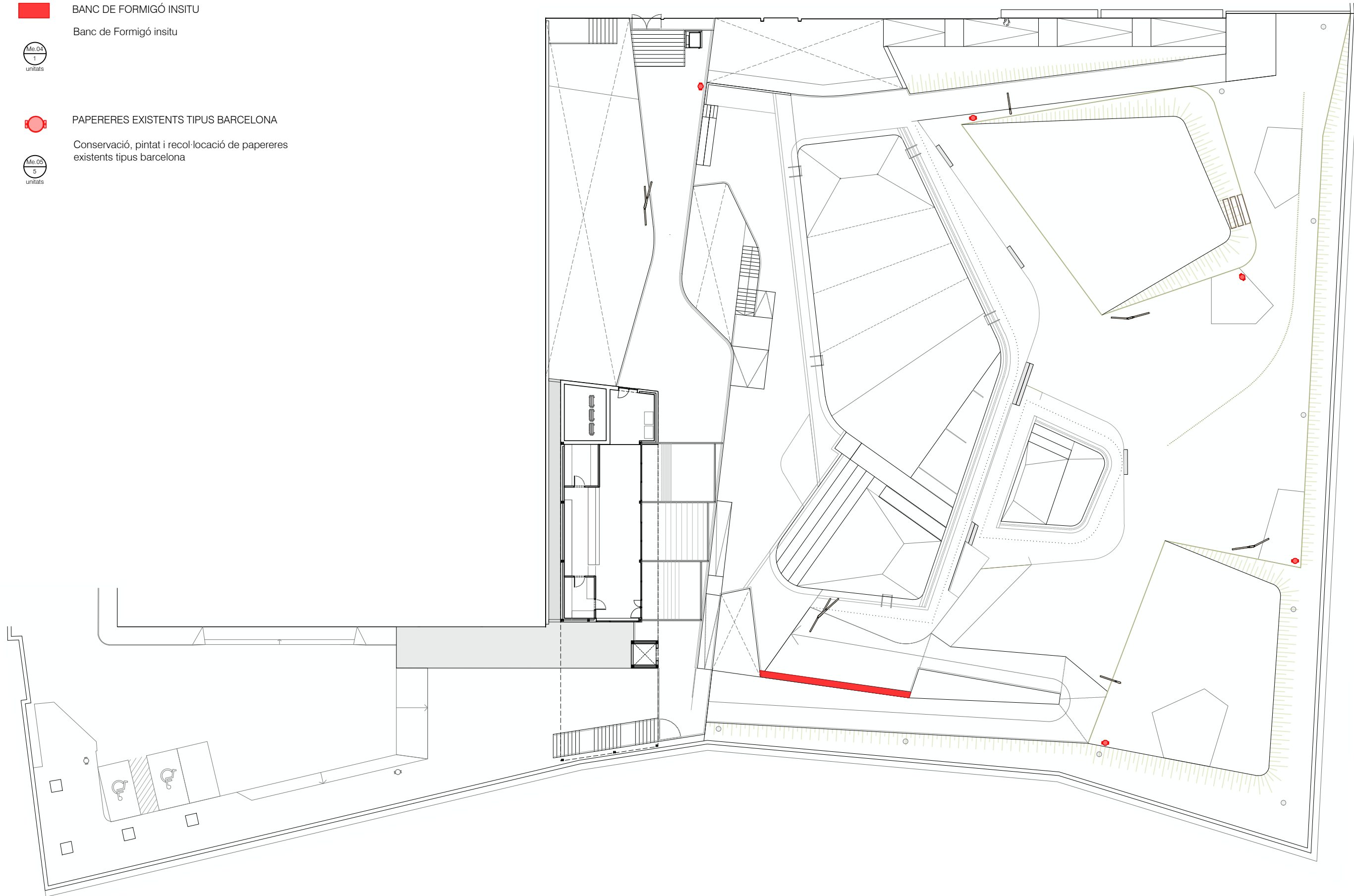
BANC B D'OBRA REVESTIT DE RAJOLA  
- L:7.50 M



Me03  
1  
unitats

BANC C D'OBRA REVESTIT DE RAJOLA  
- L:8.85 M





- BANC DE FORMIGÓ INSITU

Banc de Formigó insitu
- Me.04

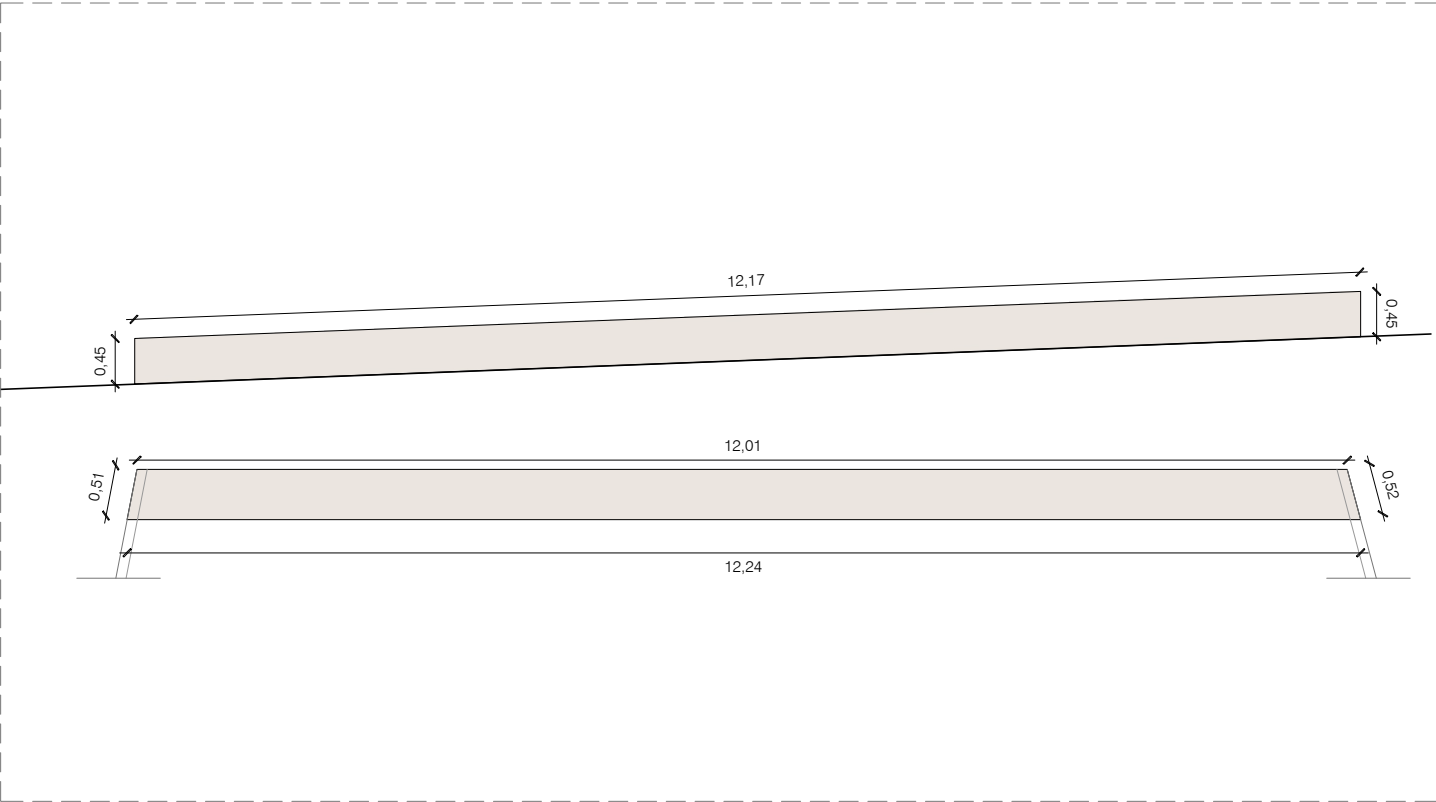
1

unitats
- PAPERERES EXISTENTS TIPUS BARCELONA

Conservació, pintat i recol·locació de papereres existents tipus barcelona
- Me.05

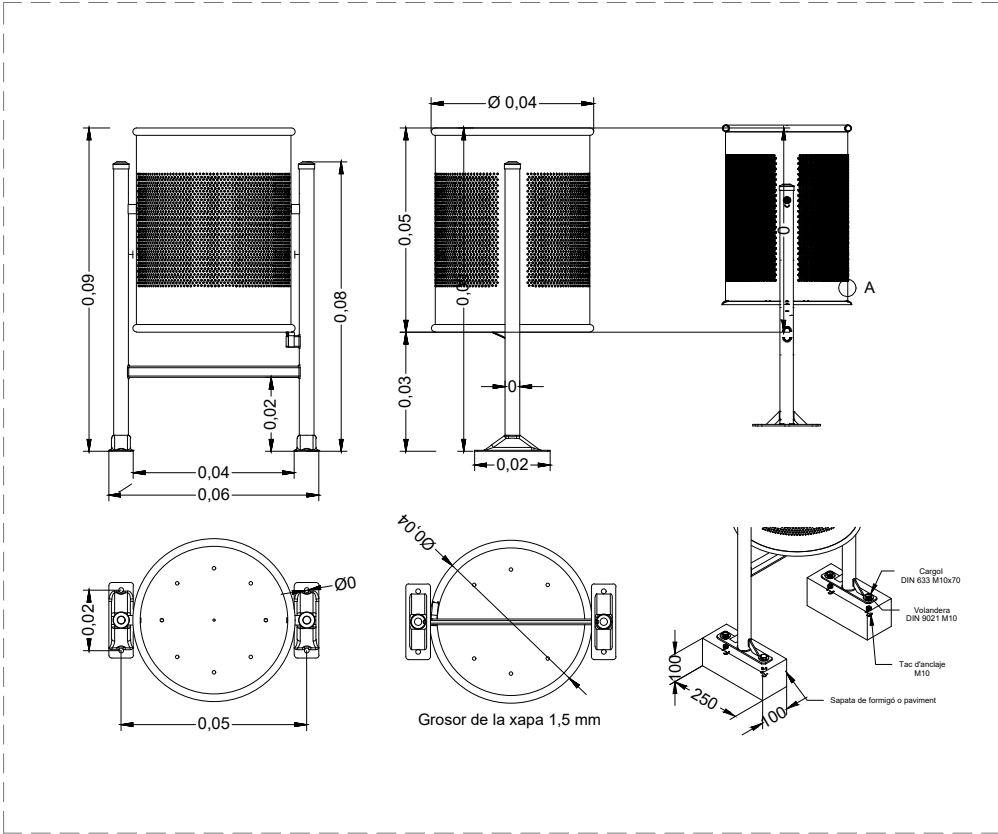
5

unitats



Me04  
1  
unitats

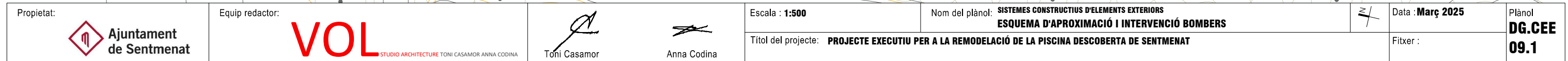
BANC DE FORMIGÓ INSITU



Me05  
5  
unitats

REAPROFITAMENT PAPERERES EXISTENTS TIPUS BARCELONA  
Conservació, pintat i recol·locació de papereres existents tipus barcelona





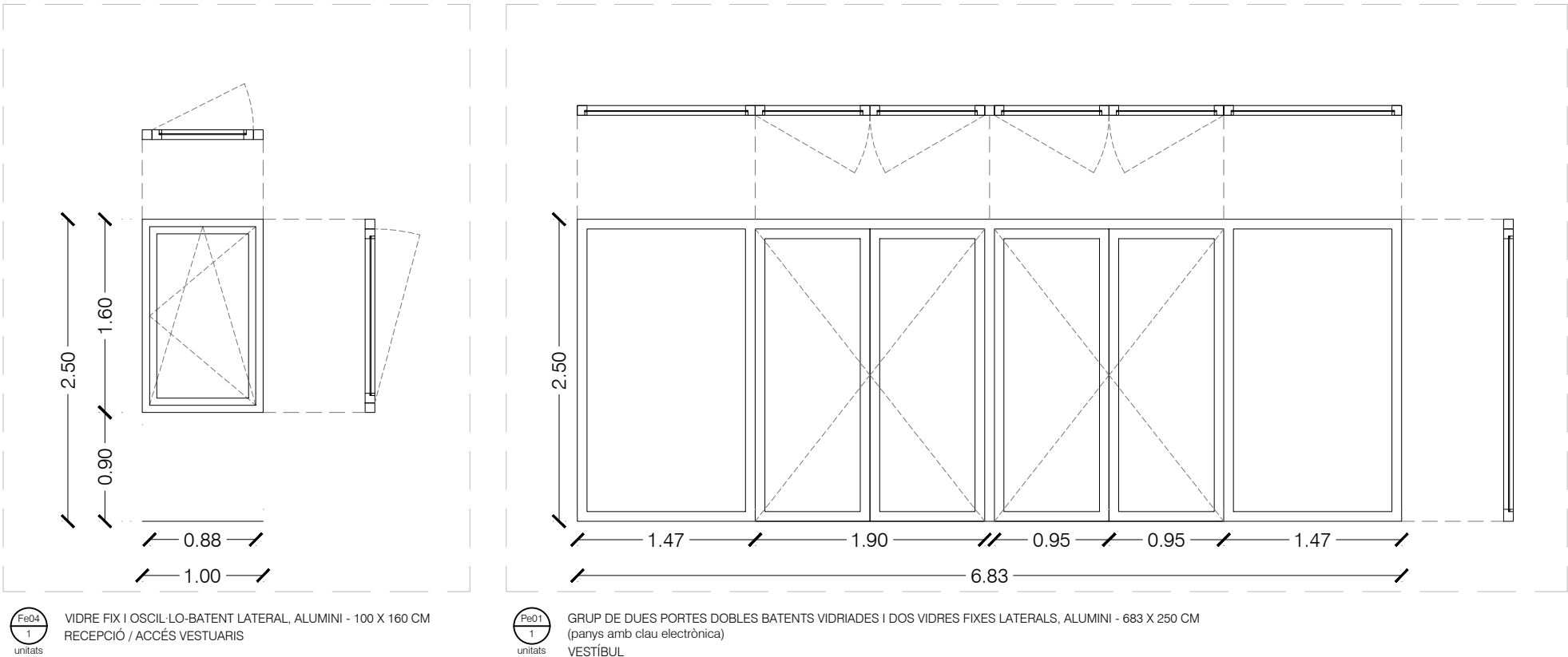
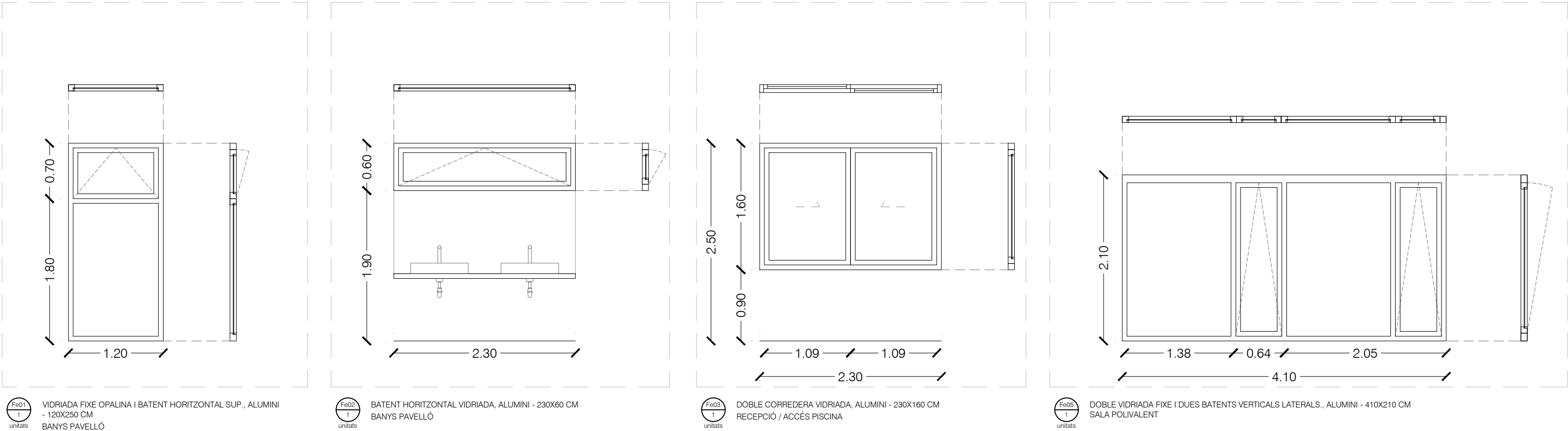












SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ. FUSTERIES EXTERIOR

CONJUNTS DE TANCAMENT EXTERIOR DE MIDES DEFINIDES CADASCUNA SEGONS PLANILLA,

TOTES FORMADES PER:

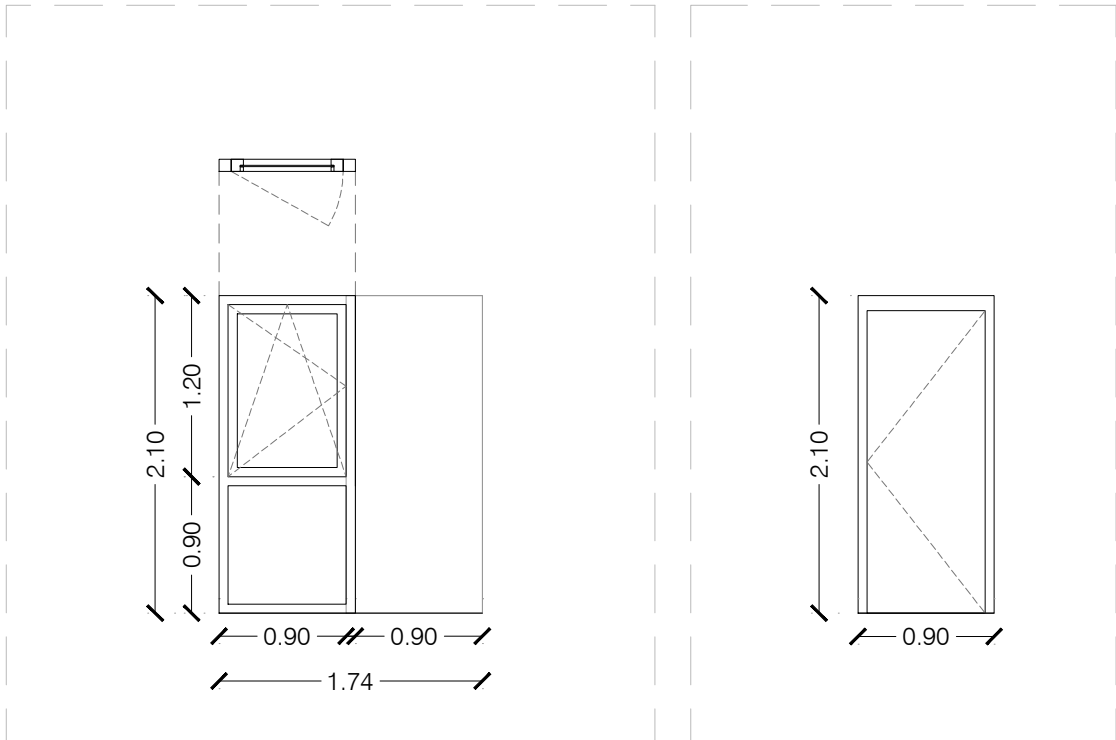
- FINESTRA FIXA EXTERIOR, AMB PERFILS AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC, JANSEN DE LA SERIE JANISOL 2 O EQUIVALENT
- DOBLE VIDRE AMB CÀMARA D'AIRE (4+4)+12+(4+4) AMB BUTIRAL INCOLOR - Uw 0.8 W/m2K
- INCLÒS SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PREMARCS D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS TUBULAR.
- TOT EL CONJUNT D'ACER LACAT, COLOR SEGONS D.F.

SERIE JANISOL JANSEN O EQUIVALENT

PERFILS D'ACER QUALITAT S235JRG2 SEGONS LA EN10025:1993 LAMINATS EN FRED, DE 1,5MM DE GRUIX I 60MM D'AMPLADA, I TRACTAMENT SENDZIMIR (ZINCAT EN CALENT) SEGONS LA NORMA UNE 37-508, A L'EXTERIOR I INTERIOR DEL PERFIL.

ESTANQUEÏTAT DEL SISTEMA MITJANÇANT DOBLE JUNTA EPDM EN EL MARC, AIXÍ COM JUNTA AUTOMÀTICA INFERIOR.

\*Validar dimensions segons replanteig



Pe03  
2  
unitats

VIDRE FIXE, I OSCIL·LO-BATENT LATERAL, ALUMINI - 90 X 210 CM  
SALA DE REUNIONS  
(conjunt Pe.04)

Pe04  
3  
unitats

PORTA BATENT SIMPLE, ALUMINI - 90 X 210 CM  
SALA DE REUNIONS  
SALA POLIVALENT  
INFERMERIA

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ. FUSTERIES EXTERIOR

CONJUNTS DE TANCAMENT EXTERIOR DE MIDES DEFINIDES CADASCUNA SEGONS PLANILLA,

TOTES FORMADES PER:

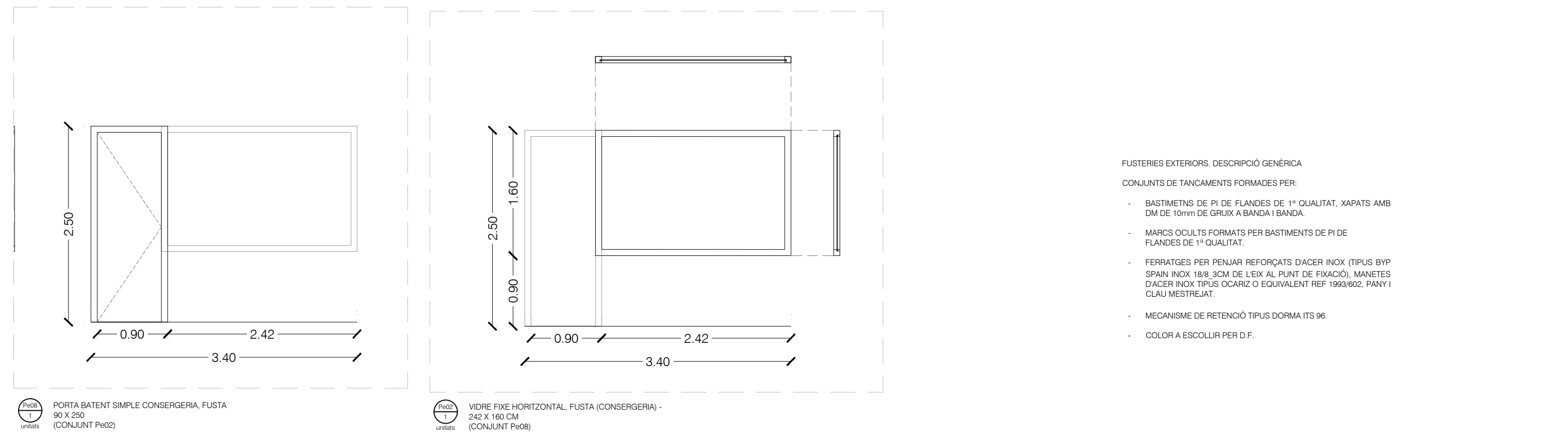
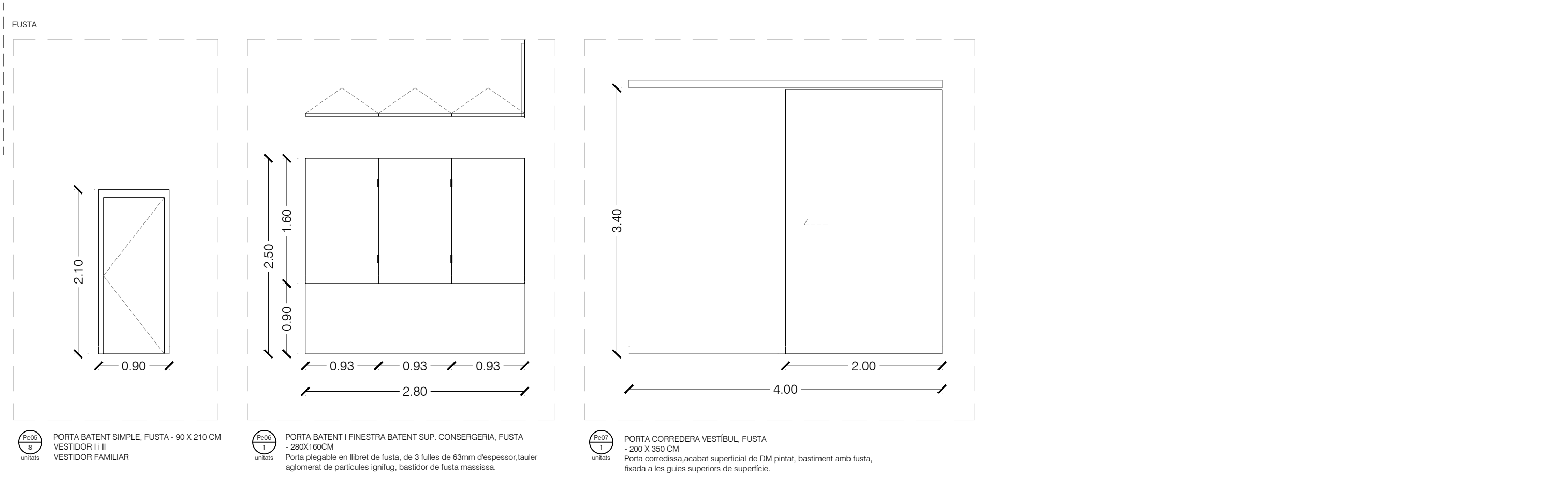
- FINESTRA FIXA EXTERIOR, AMB PERFILS AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC, JANSEN DE LA SERIE JANISOL 2 O EQUIVALENT
- DOBLE VIDRE AMB CÀMARA D'AIRE (4+4) + 12+ (4+4) AMB BUTIRAL INCOLOR - Uw 0.8 W/m2K
- INCLÒS SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PREMARCS D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS TUBULAR.
- TOT EL CONJUNT D'ACER LACAT, COLOR SEGONS D.F.

SERIE JANISOL JANSEN O EQUIVALENT

PERFILS D'ACER QUALITAT S235JRG2 SEGONS LA EN10025:1993 LAMINATS EN FRED, DE 1,5MM DE GRUIX I 60MM D'AMPLADA, I TRACTAMENT SENDZIMIR (ZINCAT EN CALENT) SEGONS LA NORMA UNE 37-508, A L'EXTERIOR I INTERIOR DEL PERFIL.

ESTANQUEÏTAT DEL SISTEMA MITJANÇANT DOBLE JUNTA EPDM EN EL MARC, AIXÍ COM JUNTA AUTOMÀTICA INFERIOR.

\*Validar dimensions segons replanteig



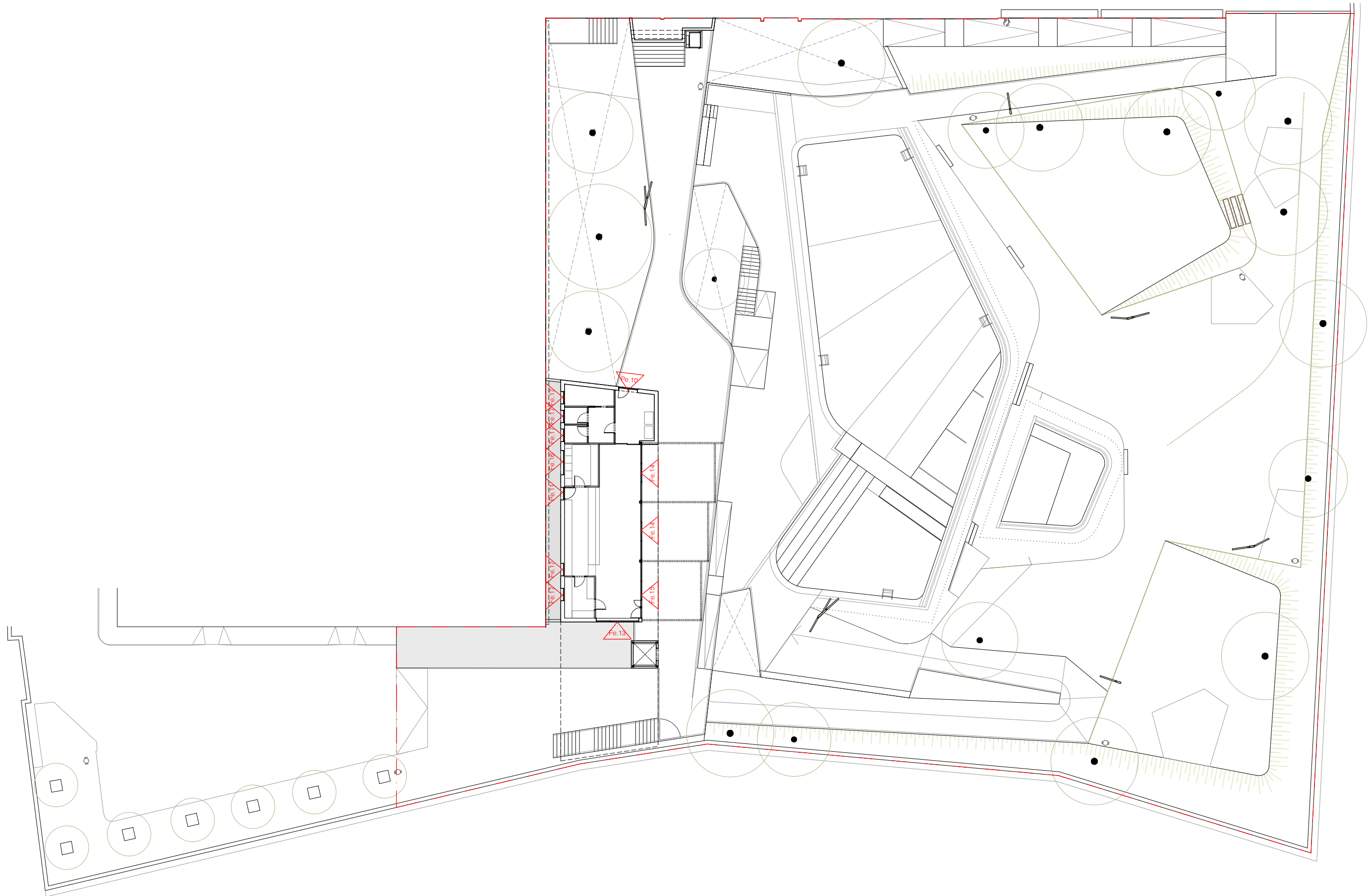
FUSTERIES EXTERIORS. DESCRIPCIÓ GENÈRICA

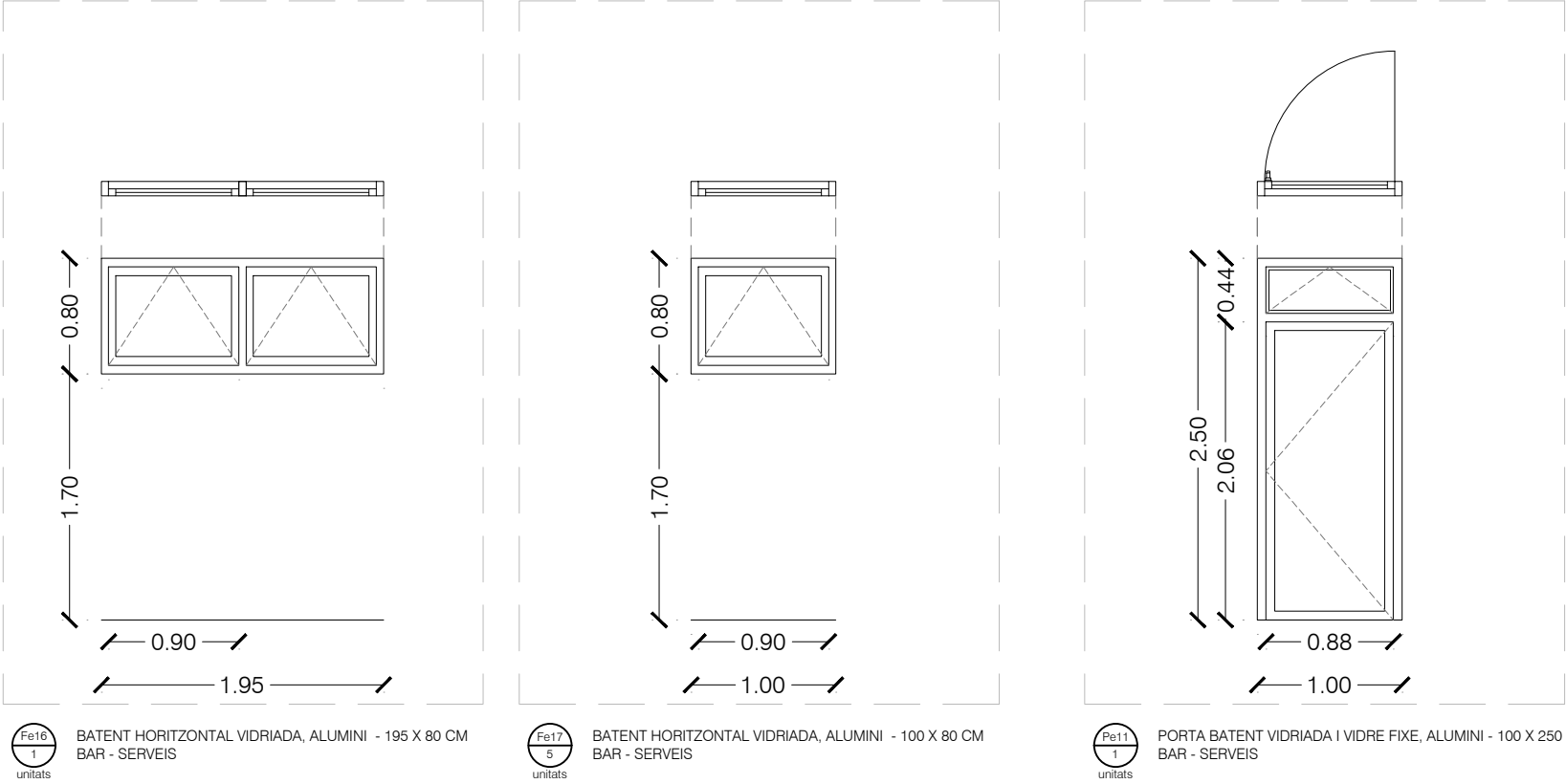
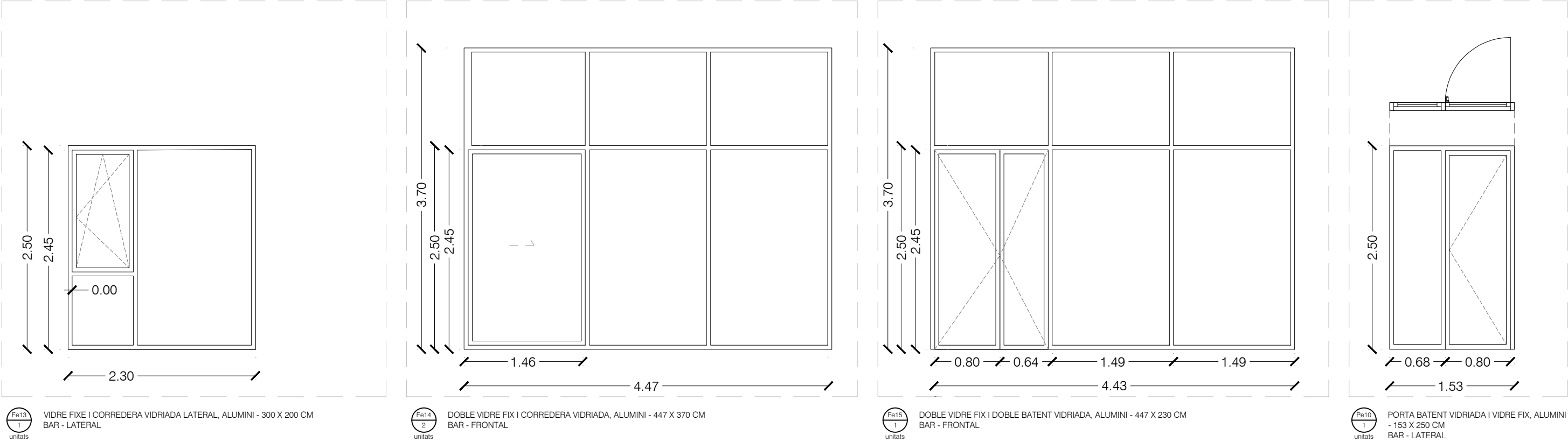
CONJUNTS DE TANCAMENTS FORMADES PER:

- BASTIMETNS DE PI DE FLANDES DE 1ª QUALITAT, XAPATS AMB DM DE 10mm DE GRUIX A BANDA I BANDA.
- MARCS OCULTS FORMATS PER BASTIMENTS DE PI DE FLANDES DE 1ª QUALITAT.
- FERRATGES PER PENJAR REFORÇATS D'ACER INOX (TIPUS BYP SPAIN INOX 18/8 3CM DE L'EIX AL PUNT DE FIXACIÓ), MANETES D'ACER INOX TIPUS OCARIZ O EQUIVALENT REF 1993/602, PANY I CLAU MESTREJAT.
- MECANISME DE RETENCIÓ TIPUS DORMA ITS 96.
- COLOR A ESCOLLIR PER D.F.

\*Validar dimensions segons replanteig







SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ. FUSTERIES EXTERIOR

CONJUNTS DE TANCAMENT EXTERIOR DE MIDES DEFINIDES CADASCUNA SEGONS PLANILLA,

TOTES FORMADES PER:

- FINESTRA FIXA EXTERIOR, AMB PERFILS AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC, JANSEN DE LA SERIE JANISOL 2 O EQUIVALENT
- DOBLE VIDRE AMB CÀMARA D'AIRE (4+4)+12+(4+4) AMB BUTIRAL INCOLOR - Uw 0.8 W/m2K
- INCLÒS SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PREMARCS D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS TUBULAR.
- TOT EL CONJUNT D'ACER LACAT, COLOR SEGONS D.F.

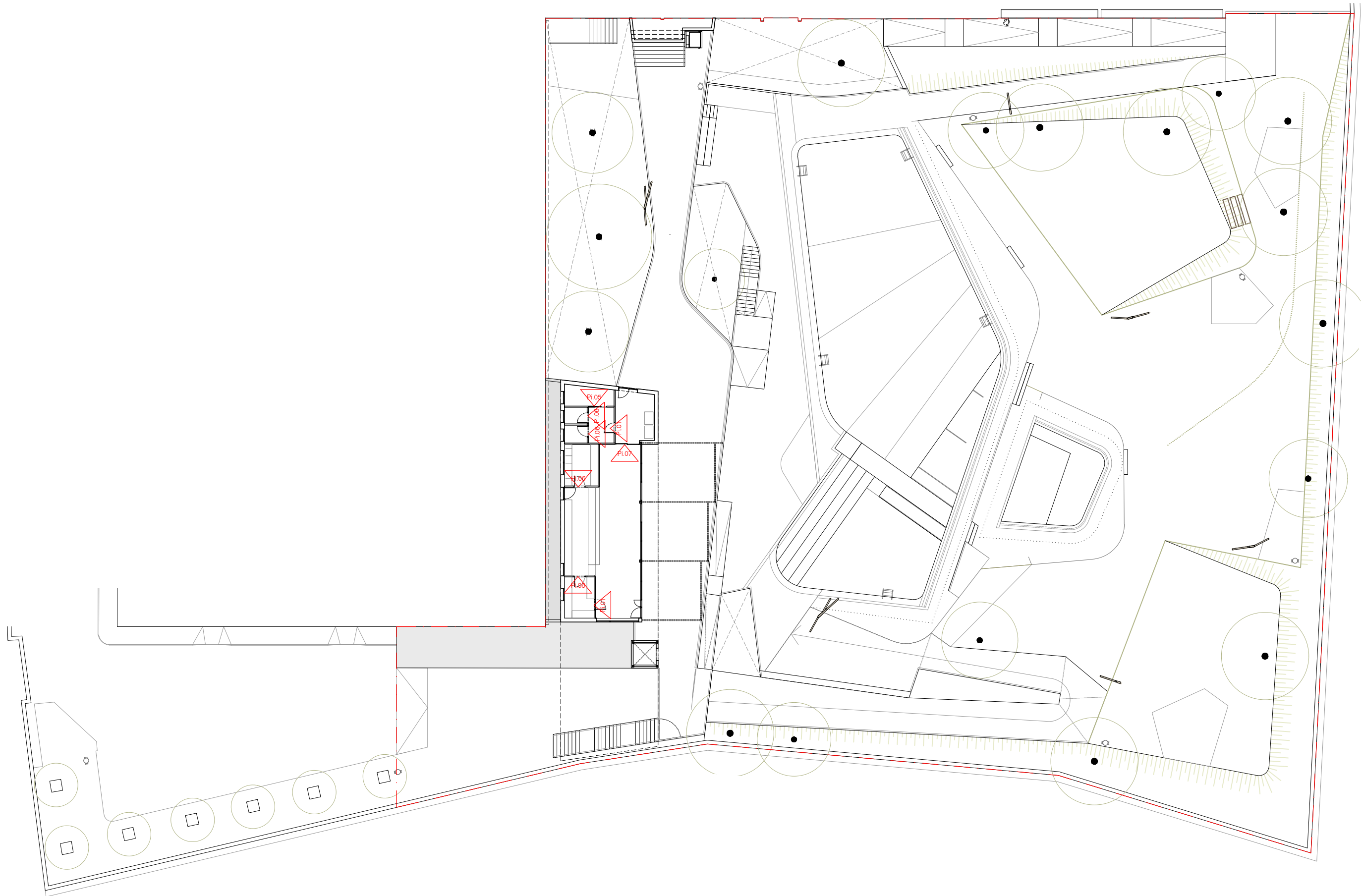
SERIE JANISOL JANSEN O EQUIVALENT

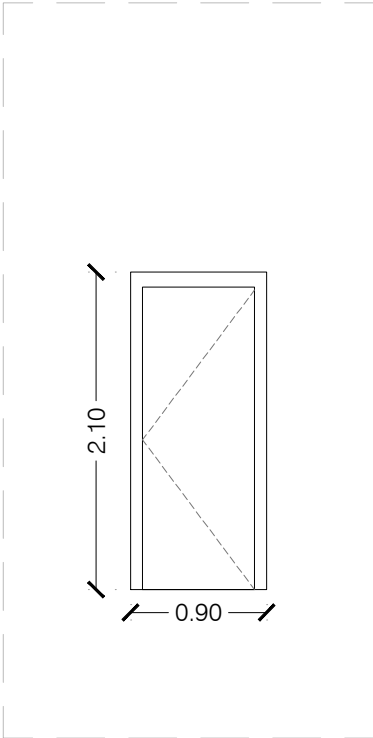
PERFILS D'ACER QUALITAT S235JRG2 SEGONS LA EN10025:1993 LAMINATS EN FRED, DE 1,5MM DE GRUIX I 60MM D'AMPLADA, I TRACTAMENT SENDZIMIR (ZINCAT EN CALENT) SEGONS LA NORMA UNE 37-508, A L'EXTERIOR I INTERIOR DEL PERFIL.

ESTANQUEÏTAT DEL SISTEMA MITJANÇANT DOBLE JUNTA EPDM EN EL MARC, AIXÍ COM JUNTA AUTOMÀTICA INFERIOR.





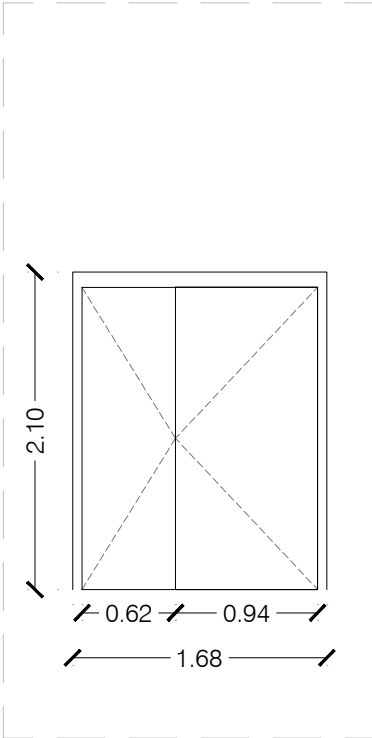




PI01  
3  
unitats

PORTA BATENT, FUSTA - 90 X 210+40 CM  
LAVABOS POLIESPORTIU  
LAVABOS BAR  
MAGATZEM BAR

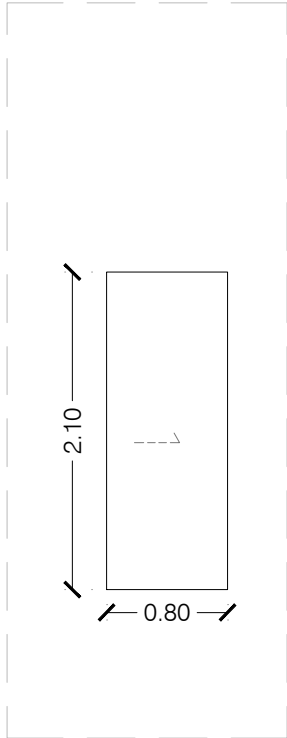
- SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ. FUSTERIES INTERIORS.
- CONJUNTS DE TANCAMENT MIDES 90x206cm.
- FORMADES PER:
- PORTA CEGA D'UNA FULLA BATENT DE 90x206CM. PART SUPERIOR FIXA DE 90X45cm.
  - PORTA DE 50MM DE GRUIX, FORMADA PER BASTIMETNS DE PI DE FLANDES DE 1ª QUALITAT, XAPATS AMB DM DE 10mm DE GRUIX A BANDA I BANDA.
  - MARCS OCULTS FORMATS PER BASTIMENTS DE PI DE FLANDES DE 1ª QUALITAT.
  - FERRATGES PER PENJAR REFORÇATS D'ACER INOX (TIPUS BYP SPAIN INOX 18/8 3CM DE L'EIX AL PUNT DE FIXACIÓ), MANETES D'ACER INOX TIPUS OCARIZ O EQUIVALENT REF 1993/602, PANY I CLAU MESTREJAT.
  - MECANISME DE RETENCIÓ TIPUS DORMA ITS 96.
  - COLOR A ESCOLLIR PER D.F.



PI02  
1  
unitats

PORTA BATENT OPACA AMB BANDA - 168 X 210 CM  
SALA POLIVALENT

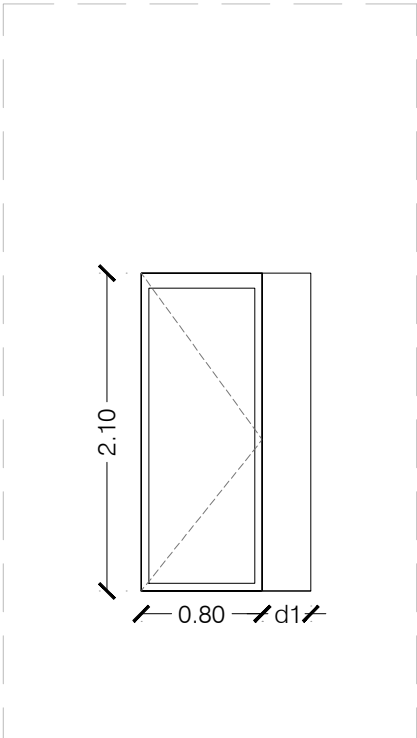
- SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ. FUSTERIES INTERIORS.
- CONJUNTS DE TANCAMENT MIDES 168x206cm.
- FORMADES PER:
- PORTA CEGA DE DUES FULLES BATENTS DE 168x206cm.
  - PORTA DE 50MM DE GRUIX, FORMADA PER BASTIMETNS DE PI DE FLANDES DE 1ª QUALITAT, XAPATS AMB DM DE 10mm DE GRUIX A BANDA I BANDA. REVESTIMENT INTERIOR FORMAT PER TAULONS DE FUSTA MASSISSA DE PI "SUEC" DE PRIMERA DE 22mm DE GRUIX, 90mm D'AMPLÀRIA I AMB REACIÓ AL FOC B-s2-d0, COL·LOCAT A TRENCAJUNTES SOBRE RASTRELLS AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
  - MARCS OCULTS FORMATS PER BASTIMENTS DE PI DE FLANDES DE 1ª QUALITAT.
  - FERRATGES PER PENJAR REFORÇATS D'ACER INOX (TIPUS BYP SPAIN INOX 18/8 3CM DE L'EIX AL PUNT DE FIXACIÓ), PANY I CLAU MESTREJAT.



PI05  
3+1  
unitats

PORTA BATENT - 80 X 210 CM  
BANYS ADAPTATS VESTIDORS I i II - PB  
BANY VESTIDOR CONSERGES - PB  
BANY ADAPTAT BAR - P1

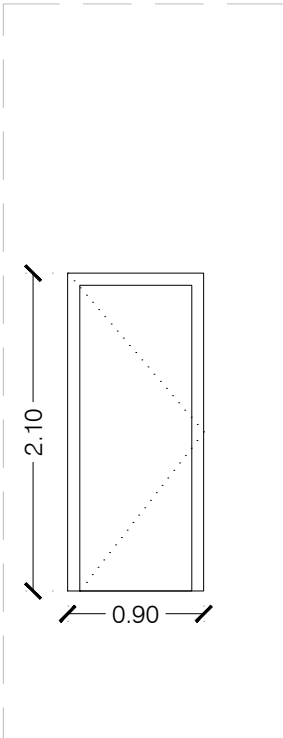
- SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ. FUSTERIES INTERIORS.
- CONJUNTS DE TANCAMENT MIDES 80X206cm.
- FORMADES PER:
- FULLA PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA AMB UNA LLUM DE PAS DE 80X206CM DE 50MM DE GRUIX, FORMADA PER BASTIMETNS DE PI DE FLANDES DE 1ª QUALITAT, D'ACABAT SUPERFICIAL AMB XAPATS AMB DM DE 10mm DE GRUIX A BANDA I BANDA, FIXADA A LA GUIA DE LA CAIXA ENCASTADA.
  - CAIXA I BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 FULLA DE 80X206CM DE LLUM DE PAS, PER A ACABAT AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT, MUNTADA.
  - FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ALUMINI ANODITZAT DE 2M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 90KG, 2 CARROS PER A SUSPENSIO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA.
  - FERRAMENTA ENCASTAT D'ACER INOX TIPUS "CAÇOLETA" DE OCARIZ O EQUIVALENT.
  - COLOR A ESCOLLIR PER D.F.



PI03  
4  
unitats

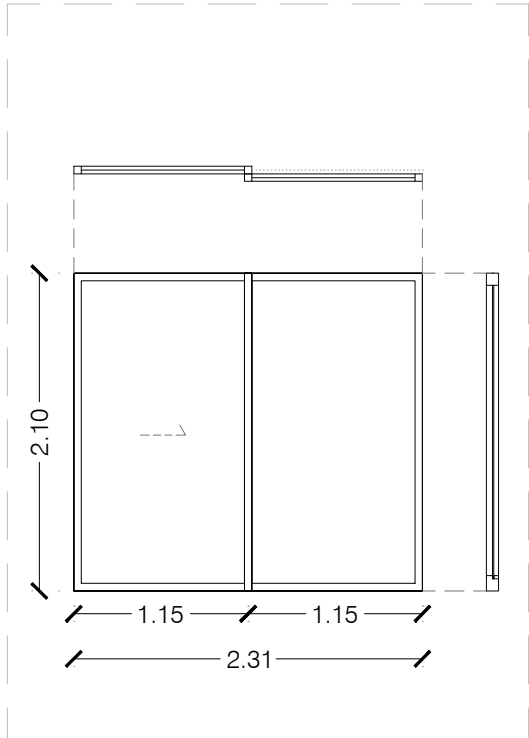
PORTA BATENT I OPAC FIXE LATERAL., - 80+d1X210CM (FUSTA)  
VESTIDORS I i II

- SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ. FUSTERIES INTERIORS.
- CONJUNTS DE TANCAMENT INTERIOR DE MIDES 100x280cm,
- FORMADES PER:
- PORTES I PECES ADJECENTS AMB PERFILS DE FUSTA I VIDRES 4+4 AMB BUTIRAL
  - FERRATGES PER PENJAR REFORÇATS D'ACER INOX (TIPUS BYP SPAIN INOX 18/8 3CM (1) DE L'EIX AL PUNT DE FIXACIÓ), MANETES D'ACER INOX, PANY I CLAU MESTREJAT.
  - INCLÒS SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PREMARCS D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS TUBULAR.
  - TOT EL CONJUNT DE FUSTA PER PINTAR, COLOR SEGONS D.F. PINTAT AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ I DUES CAPES DE PINTURA D'ACABAT.
  - CONJUNT ENRASADA A LA CARA DEL MUR.
- d1 variable segons forat de finestra



PI06  
4  
unitats

PORTA BATENT - 90 X 210 CM  
CUINA BAR  
BANYS BAR  
SERVEIS PISCINA

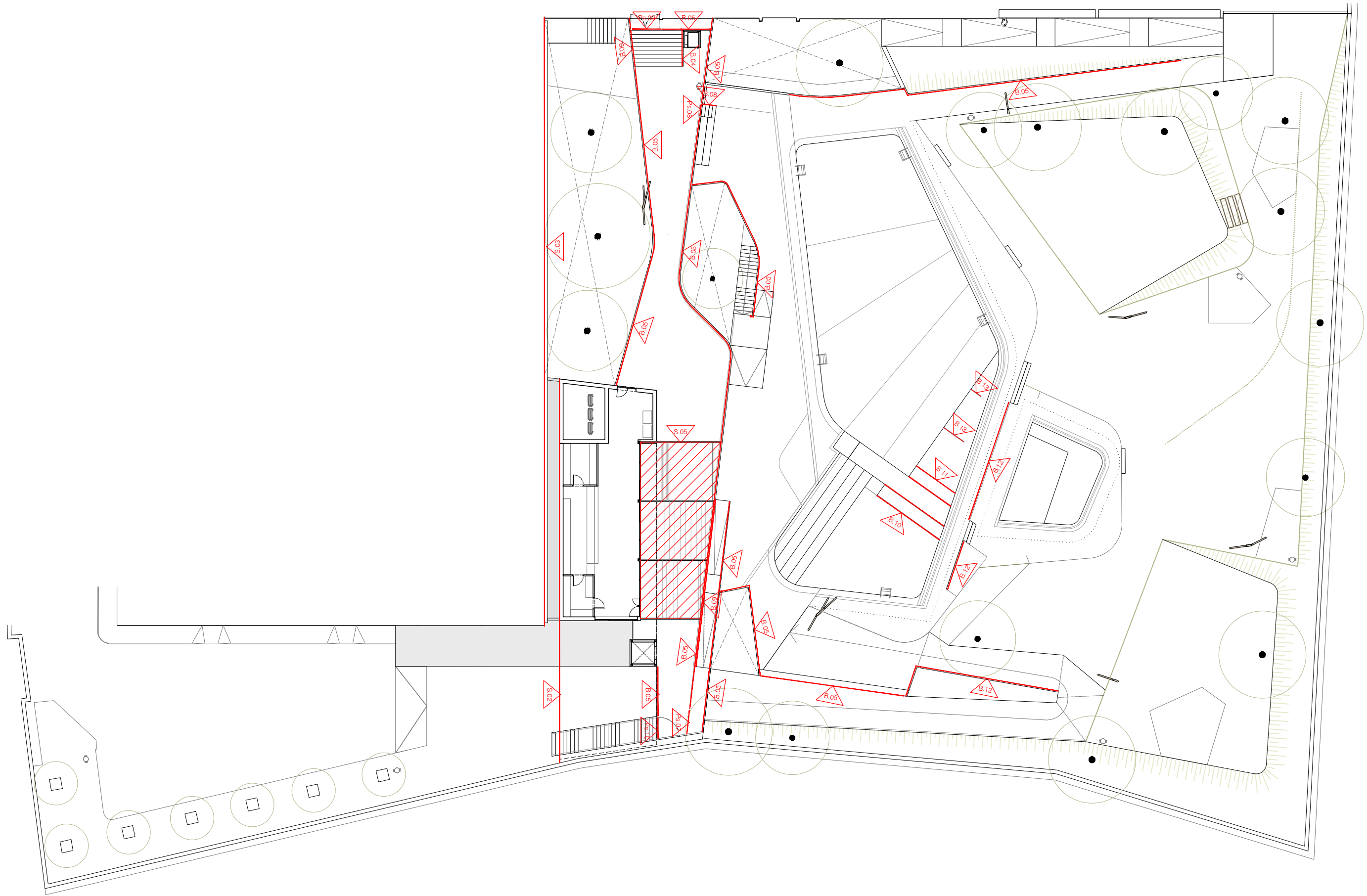


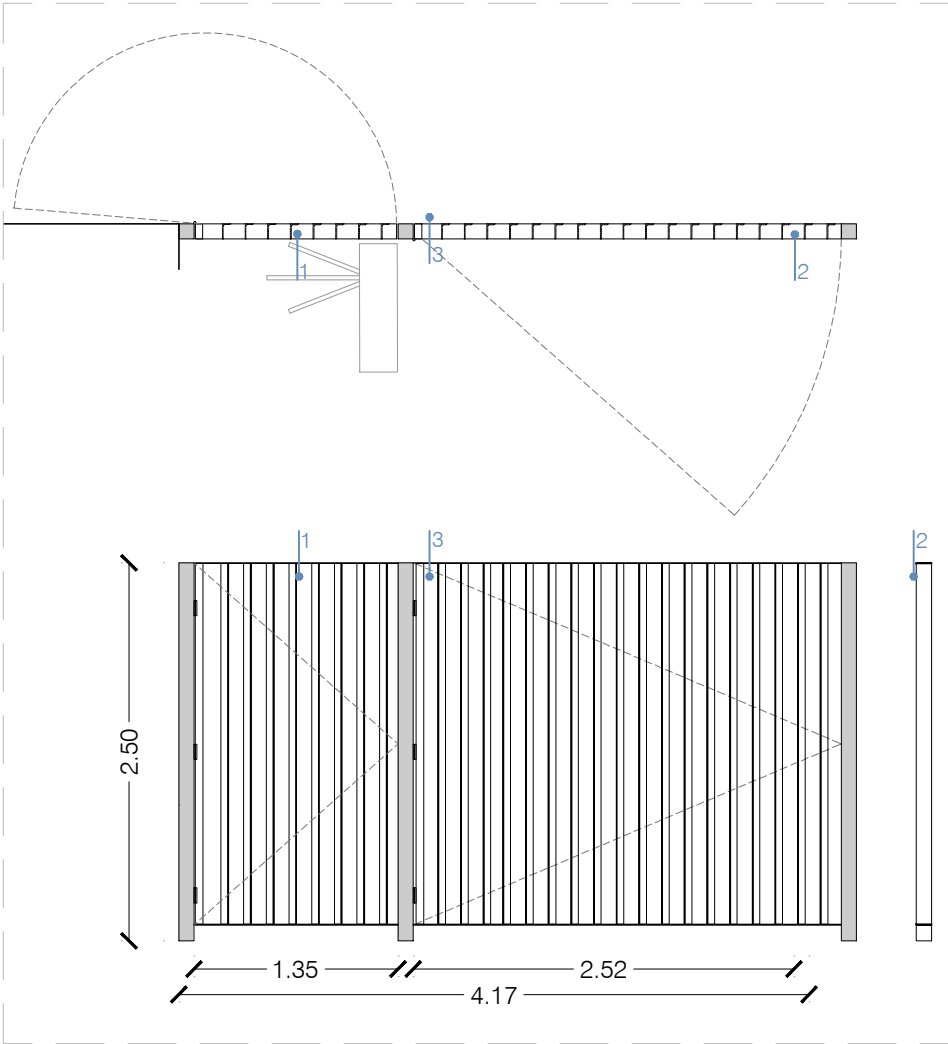
PI07  
1  
unitats

PORTA CORREDERA VIDRIADA AMB BANDA FIXE - 231 X 210 CM  
SERVEIS BAR

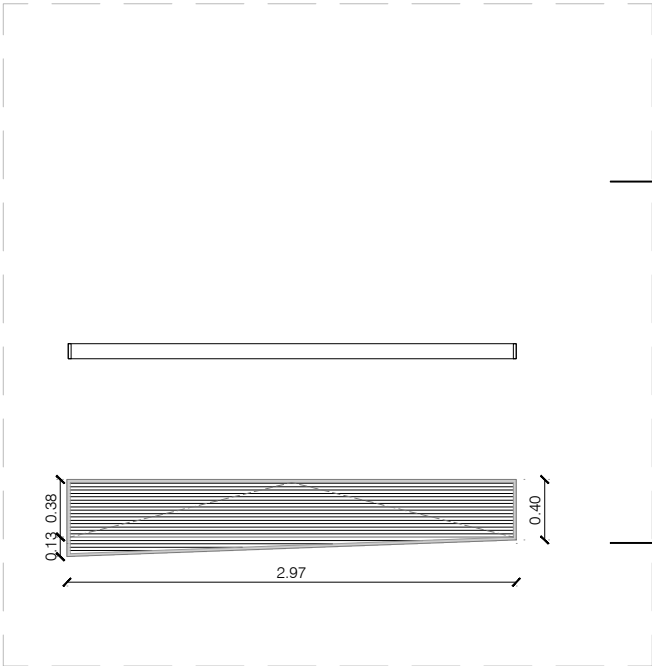




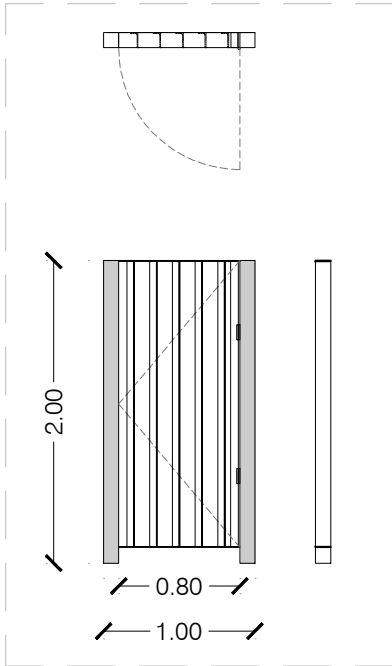




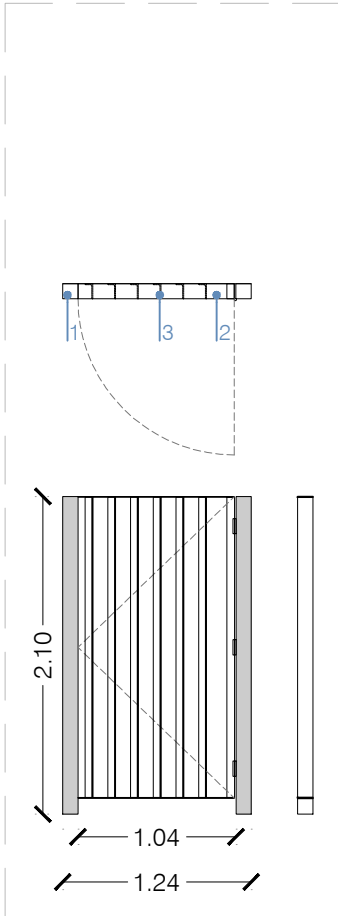
Ps01  
1 unitats  
DOBLE PORTA BATENT - 417X250CM  
ACCÉS PISCINES



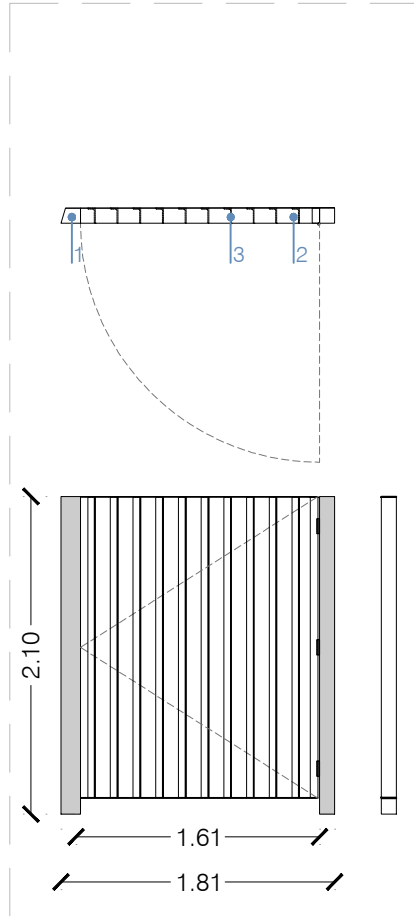
Ps06  
1 unitats  
REIXA PRACTICABLE A MAQUINARIA DE PISCINA AMB REIXA FIXE - 296 X 115 CM



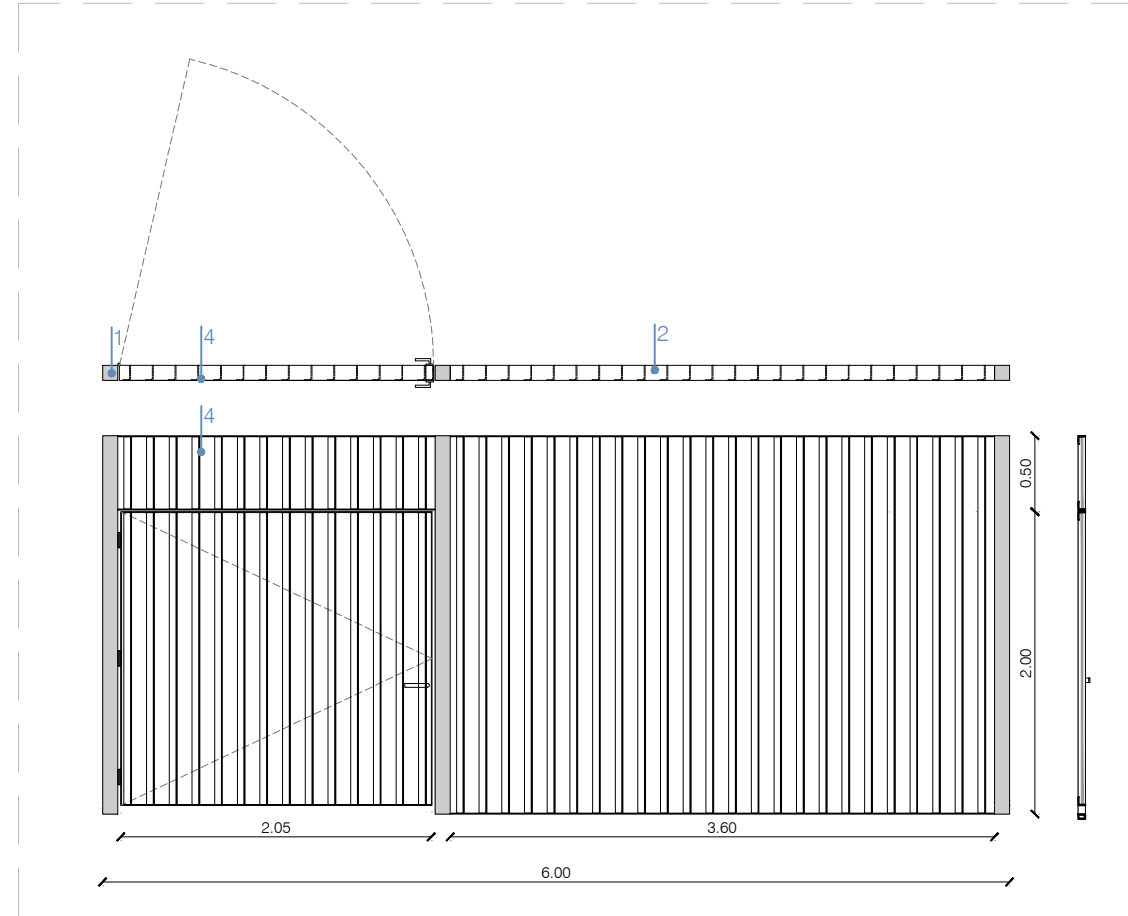
Ps14  
4 unitats  
PORTA BATENT DE PROTECCIÓ - 100X200CM  
PASSADÍS MAGATZEMS



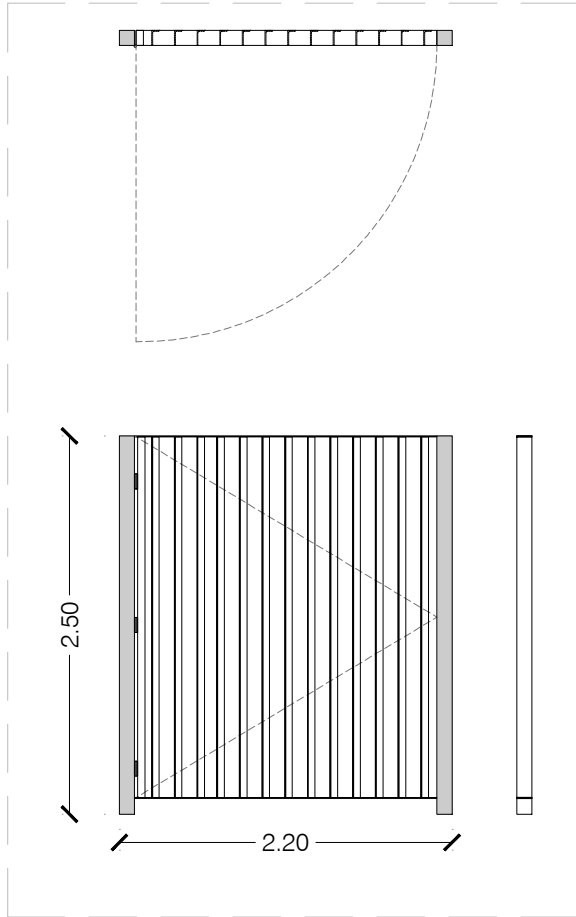
Ps02  
1 unitats  
PORTA BATENT - 124X210CM  
ACCÉS VESTUARIIS



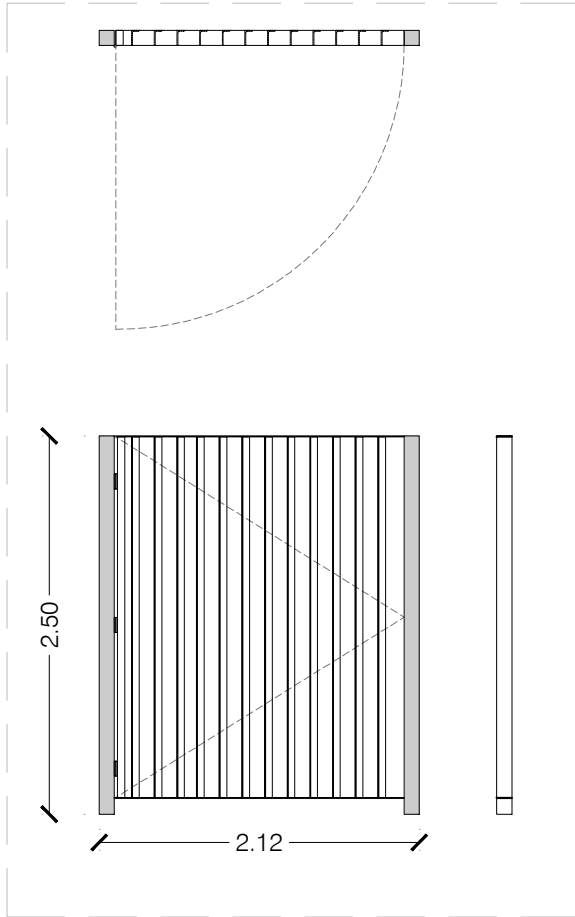
Ps17  
1 unitats  
PORTA BATENT - 181X210CM  
ACCÉS VESTUARIIS



Ps05  
1 unitats  
REIXAT FIXE I PORTA- 377 X 250CM  
DIVISÒRIA PEUS BRUTS-PEUS NETS

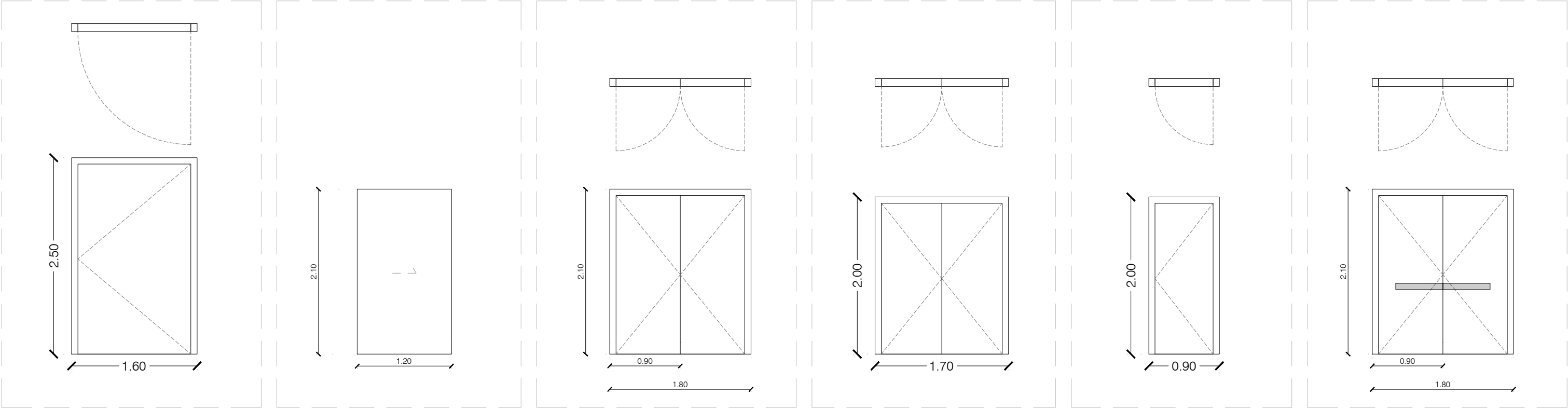


Ps12  
1 unitats  
REIXAT FIXE I PORTA- 220 X 250CM  
ACCÉS RAMPA A GESPA



Ps13  
1 unitats  
REIXAT FIXE I PORTA- 212 X 250CM  
ACCÉS MAGATZEMS SOTA PISCINA

1. Marc de pletines d'acer galvanitzat e:15mm a:100mm
- 2.Suport de tub rectangular 40x40mm sobre dau sabata
- 3.Tancament de xapa en L 100x50 mm d'acer galvanitzat e:6mm
- 4.Barrots rodons de 1.5mm ø d'acer galvanitzat
- 5.Xapa d'acer galvanitzat e:1mm sobre costelles estructurals
- 6.Reixa metàl·lica amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat tipus model RITMO de la marca RIVISA
- 7.Xapa Lacada d'acer galvanitzat
- 8.Porta d'acer galvanitzat per pintar
9. Lames tubulars existents
- 10.Barana de passamà de pletina-xapa galvanitzada 100x80mm e:6mm
- 11.Barrots de 15mm ø d'acer galvanitzat
- 12.Suport de pletina cada 1m
- 13.Anclatge de xapa anclada a forjat
- 14.Passamans d'acer galvanitzat tubular 40mm ø anclat mecanicament o soldat
- 15.Pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm



**Ps03**  
1 unitats  
PORTA BATENT DE PROTECCIÓ - 160X250CM  
ACCÉS INSTAL·LACIONS  
Porta de planxa d'acer galvanitzat per a pintar, una fulla batent ,amb reixeta de ventilació, pany i clau.

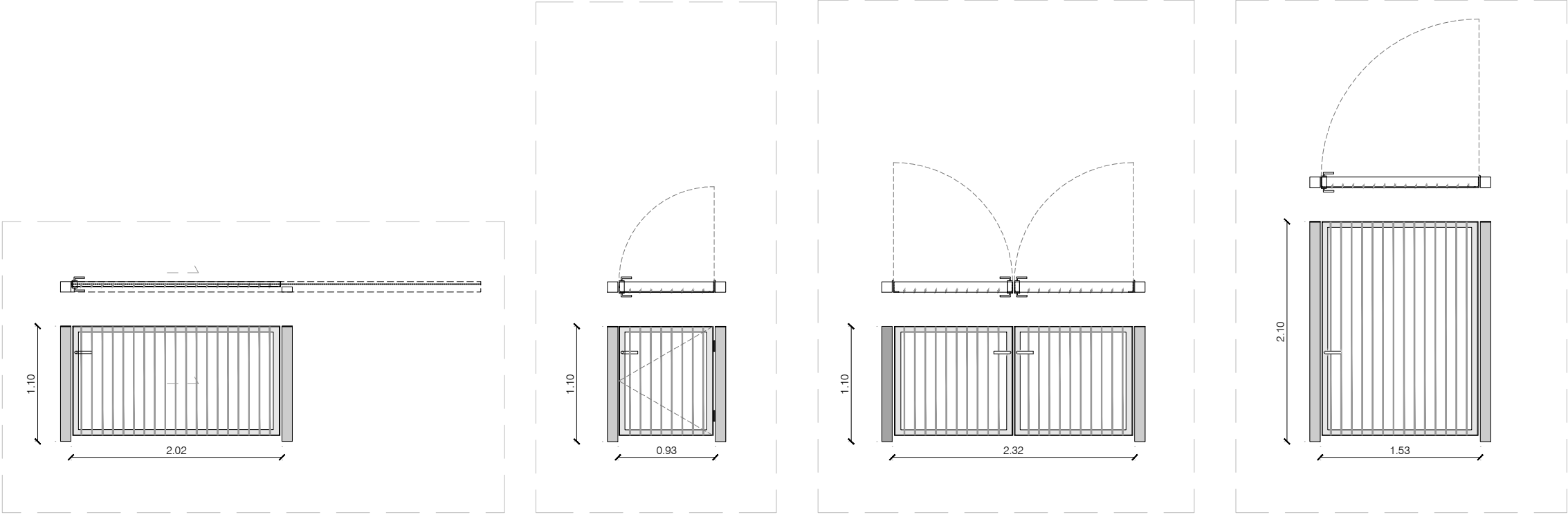
**Ps04**  
1 unitats  
PORTA CORREDERA DE PROTECCIÓ - 120 X 210 CM  
EXT SOTA ESCALA  
Porta de planxa d'acer galvanitzat per a pintar, una fulla corredissa ,amb reixeta de ventilació, pany i clau.

**Ps11**  
1 unitats  
DOBLE PORTA BATENT DE PROTECCIÓ - 180X210CM  
ARMARI RAC  
Porta de planxa d'acer galvanitzat per a pintar, doble fulla batent ,amb reixeta de ventilació, pany i clau.

**Ps15**  
7 unitats  
PORTA DOBLE BATENT DE PROTECCIÓ - 170X200CM  
ACCÉS MAGATZEMS  
Porta de planxa d'acer galvanitzat per a pintar, doble fulla batent ,amb reixeta de ventilació, pany i clau. Reixeta de ventil·lació superior inclosa.

**Ps16**  
3 unitats  
PORTA BATENT DE PROTECCIÓ - 90X200CM  
ACCÉS MAQUINES  
ACCÉS VESTIDORS CAMP DE FÚTBOL  
Porta de planxa d'acer galvanitzat per a pintar, una fulla batent ,amb reixeta de ventilació, pany i clau. Reixeta de ventil·lació superior inclosa.

**Ps17**  
4 unitats  
DOBLE PORTA BATENT DE SECTORITZACIÓ **Ei90** - 180X210CM  
PORTES SECTOR POLIESPORTIU I VESTIDORS FUTBOL  
Porta tallafocs de planxa d'acer galvanitzat per a pintar, doble fulla batent, amb tanca antipànic



**Ps07**  
1 unitats  
PORTA CORREDERA - 202 X 110 CM  
ACCÉS PISCINA-BAR

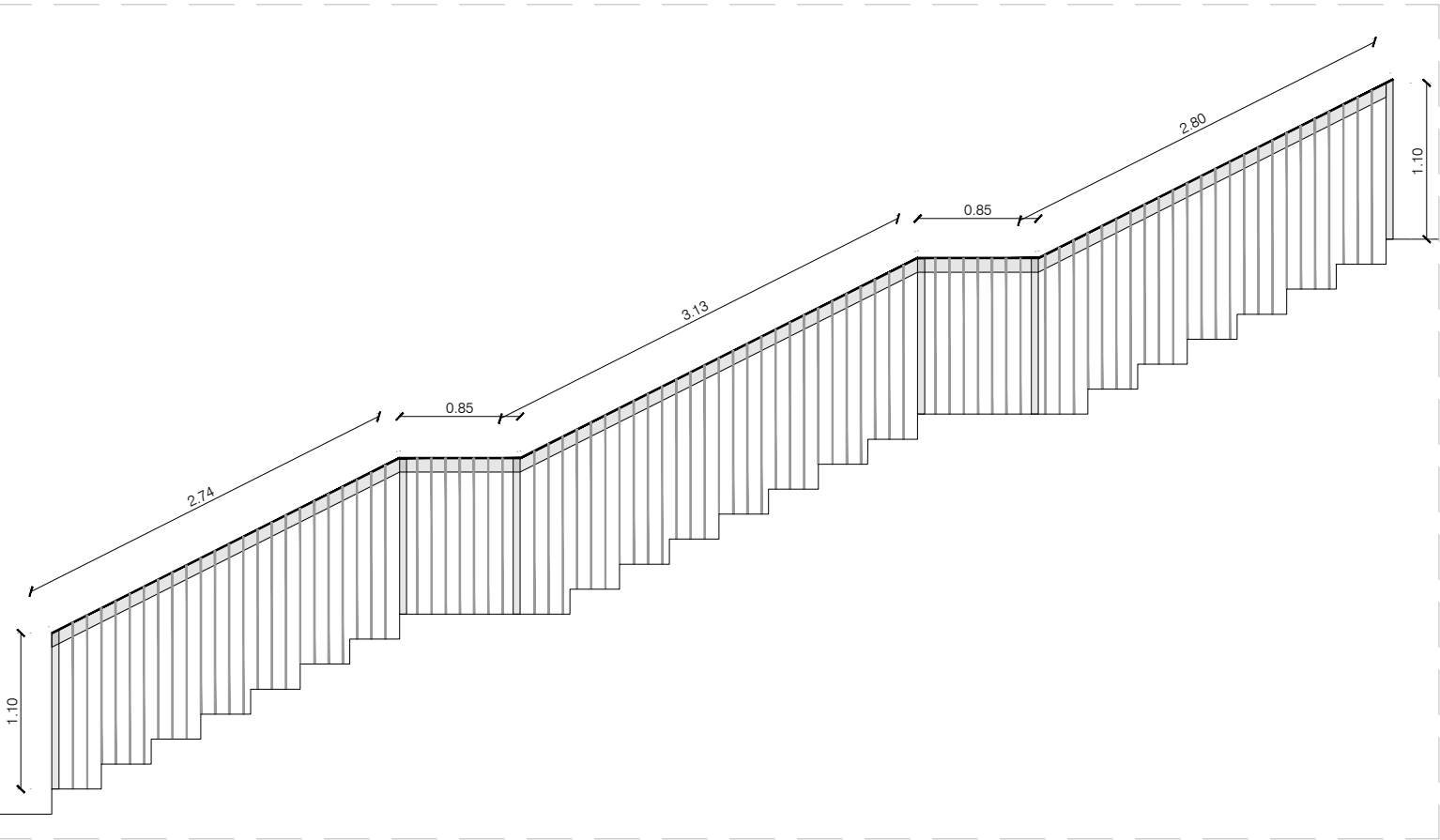
**Ps08**  
1 unitats  
PORTA BATENT - 93 X 110 CM  
ACCÉS PISCINA-BAR

**Ps09**  
1 unitats  
PORTA DOBLE BATENT - 232 X 110 CM  
ACCÉS BAR-FUTBOL

**Ps10**  
1 unitats  
PORTA BATENT- 153 X 210 CM  
ACCÉS BAR

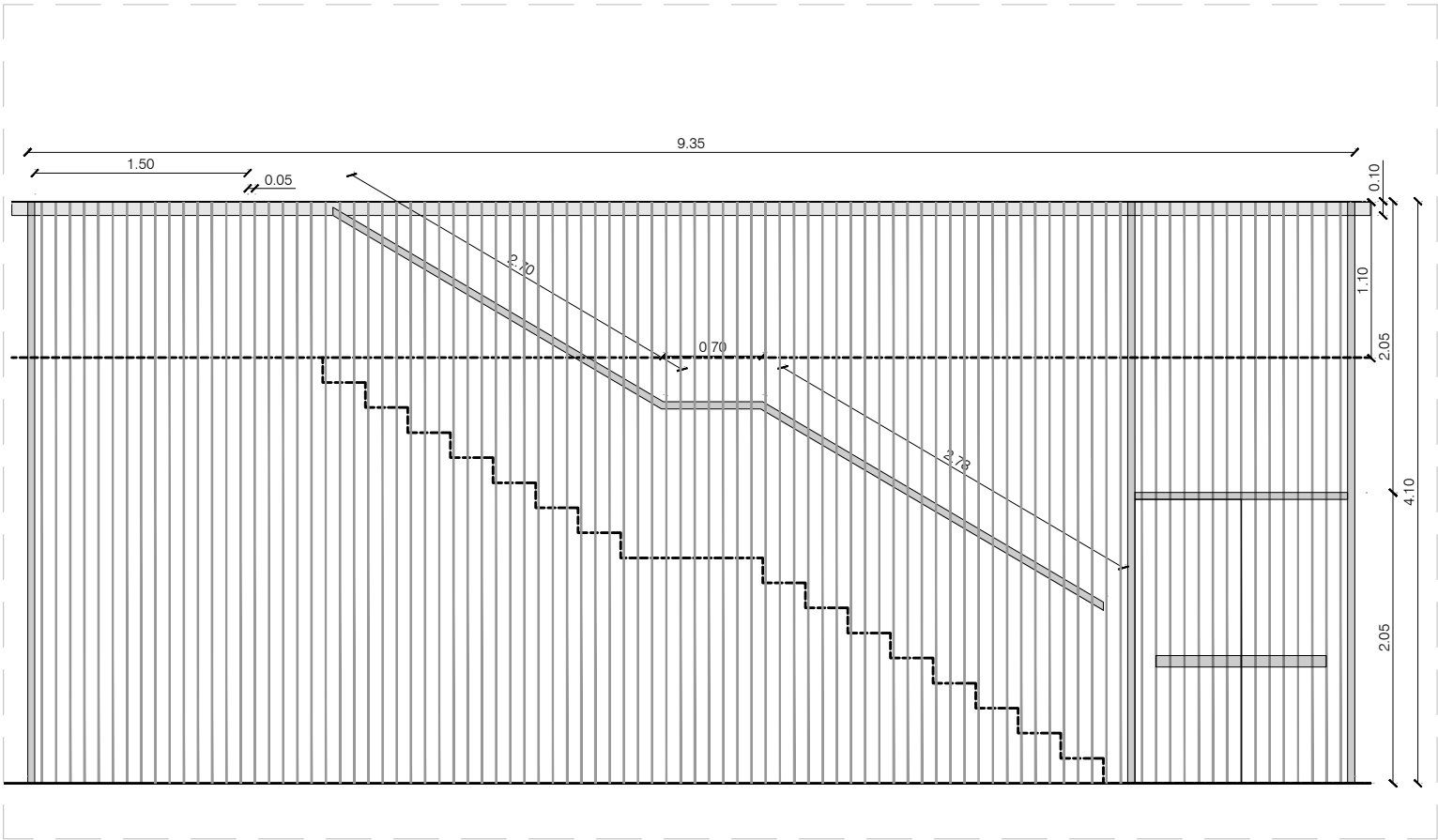
1. Marc de pletines d'acer galvanitzat e:15mm a:100mm
- 2.Suport de tub rectangular 40x40mm sobre dau sabata
- 3.Tancament de xapa en L 100x50 mm d'acer galvanitzat e:6mm
- 4.Barrots rodons de 1.5mm ø d'acer galvanitzat
- 5.Xapa d'acer galvanitzat e:1mm sobre costelles estructurals
- 6.Reixa metàl·lica amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat tipus model RITMO de la marca RIVISA
- 7.Xapa Lacada d'acer galvanitzat
- 8.Porta d'acer galvanitzat per pintar
9. Lames tubulars existents
- 10.Barana de passamà de pletina-xapa galvanitzada 100x80mm e:6mm
- 11.Barrots de 15mm ø d'acer galvanitzat
- 12.Suport de pletina cada 1m
- 13.Anclatge de xapa anclada a forjat
- 14.Passamans d'acer galvanitzat tubular 40mm ø anclat mecànicament o soldat
- 15.Pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm





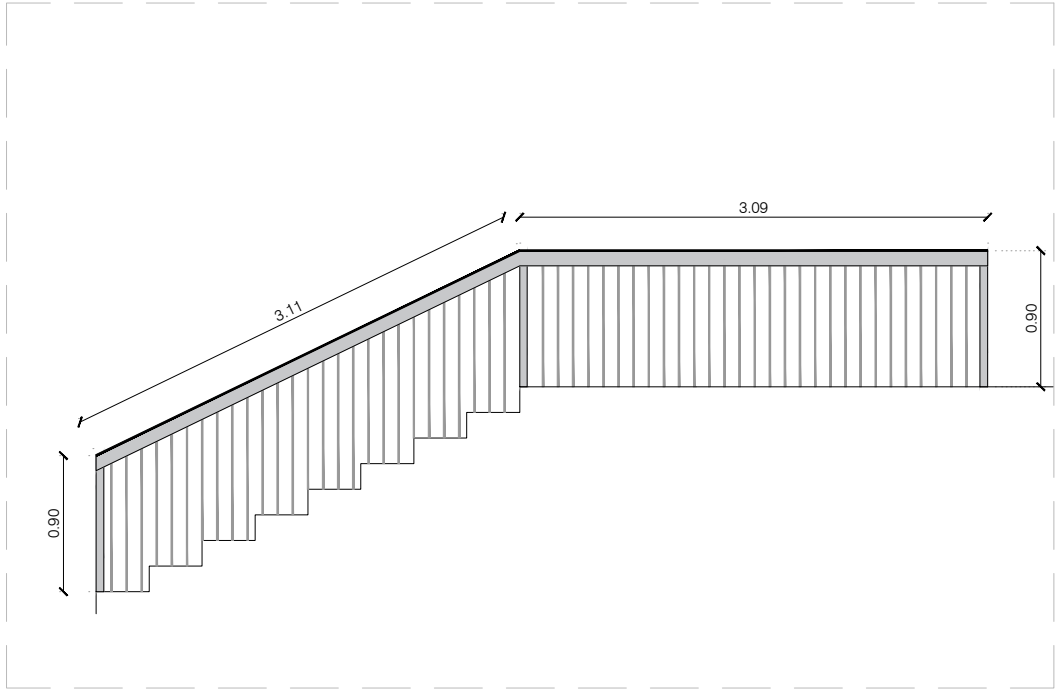
B01  
2  
unitats

BARANA ACCÉS PRINCIPAL AL BAR - h: 1.10 M



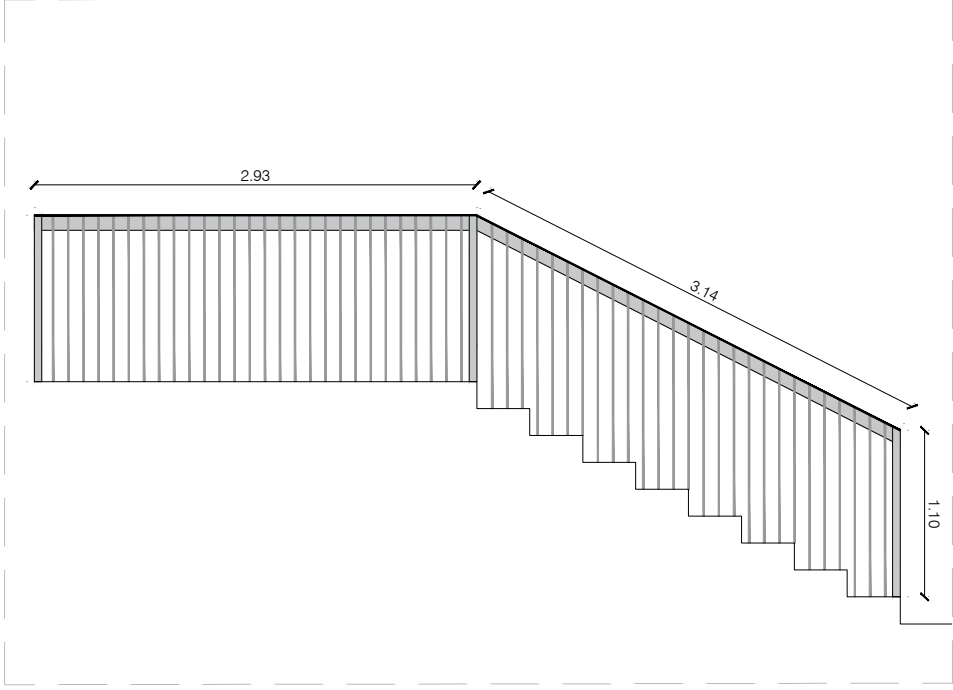
B02  
2  
unitats

TANCAMENT, BARANA I PORTA D'ACCÉS A PISCINA DESDE VESTUARIIS - 935 X 410 CM



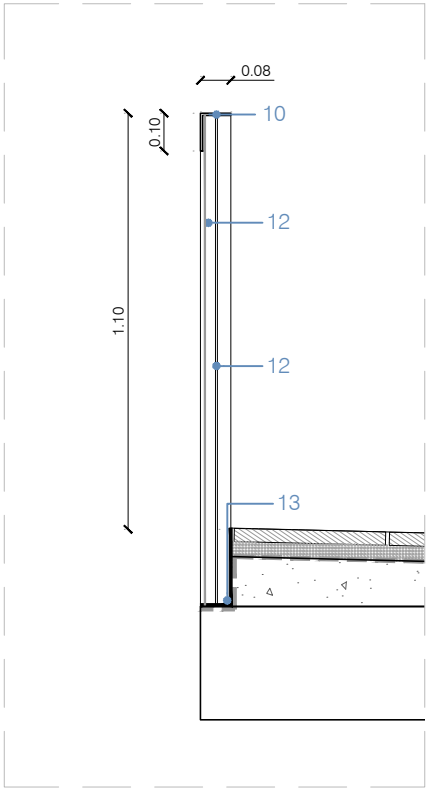
B03  
1  
unitats

BARANA ACCÉS A VESTIDORS DE FUTBOL - h: 0.90 M



B04  
1  
unitats

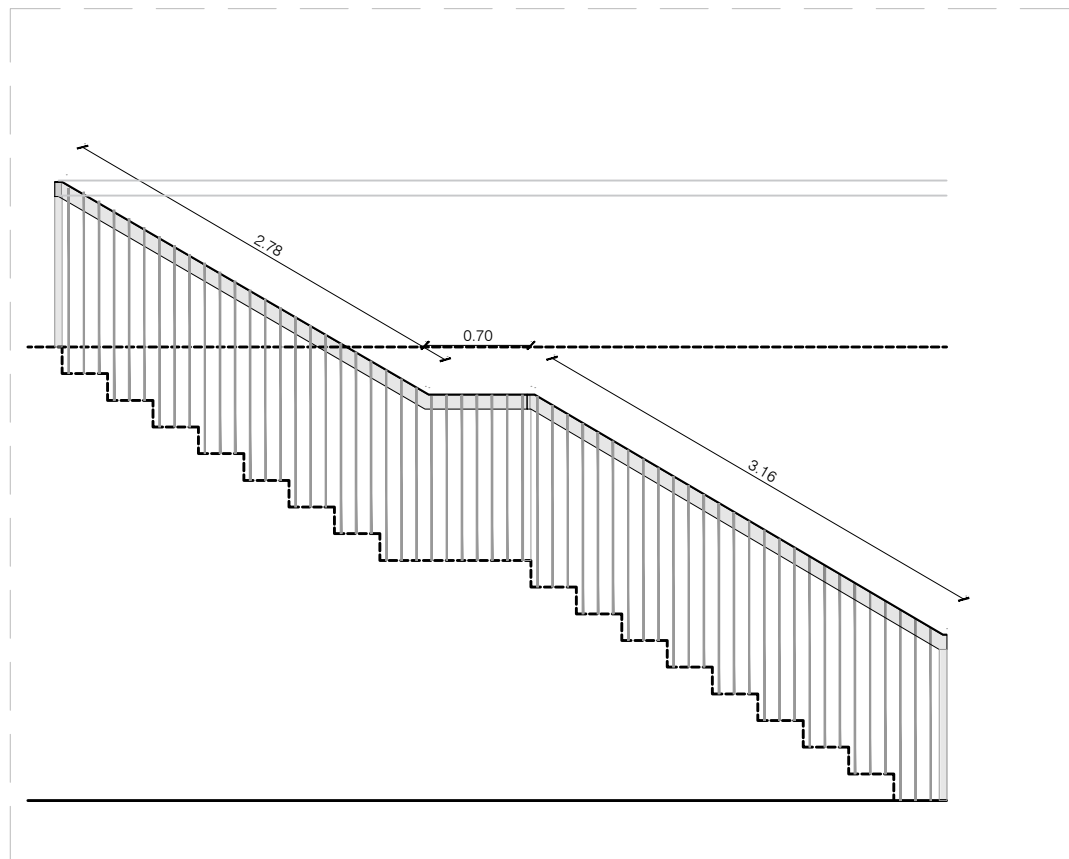
BARNA ACCÉS A GRADES DE PISTA DE FUTBOL - h: 1.10 M



B05  
181.25  
m/lineals

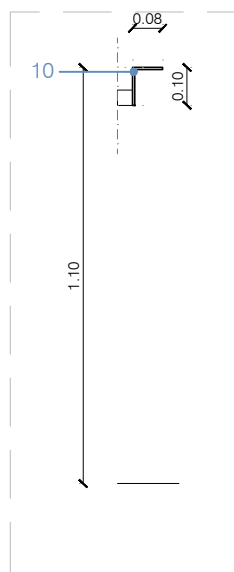
BARANA METÀL·LICA, PASSAMÀ L I BARILLES CIRCULARS - h: 1.10 M (E:1/20)

1. Marc de pletines d'acer galvanitzat e:15mm a:100mm
- 2.Suport de tub rectangular 40x40mm sobre dau sabata
- 3.Tancament de xapa en L 100x50 mm d'acer galvanitzat e:6mm
- 4.Barrots rodons de 1.5mm ø d'acer galvanitzat
- 5.Xapa d'acer galvanitzat e:1mm sobre costelles estructurals
- 6.Reixa metàl·lica amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat tipus model RITMO de la marca RIVISA
- 7.Xapa Lacada d'acer galvanitzat
- 8.Porta d'acer galvanitzat per pintar
9. Lames tubulars existents
- 10.Barana de passamà de pletina-xapa galvanitzada 100x80mm e:6mm
- 11.Barrots de 15mm ø d'acer galvanitzat
- 12.Suport de pletina cada 1m
- 13.Anclatge de xapa anclada a forjat
- 14.Passamans d'acer galvanitzat tubular 40mm ø anclat mecànicament o soldat
- 15.Pais de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm



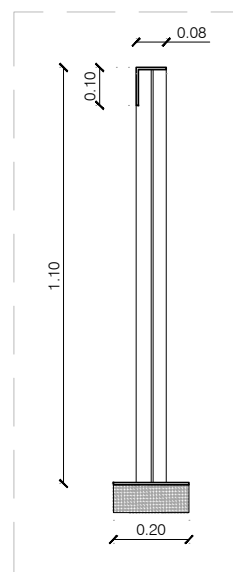
B06  
1  
unitats

TANCAMENT, BARANA I PORTA D'ACCÉS A PISCINA DESDE VESTUARIS - 935 X 410 CM



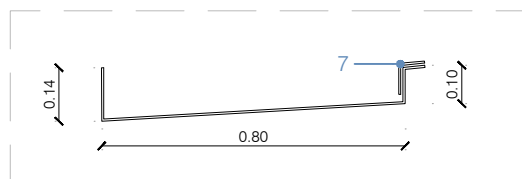
B09  
13.5  
m/lineals

PASSAMÀ L  
- h: 1.10 M (E:1/20)



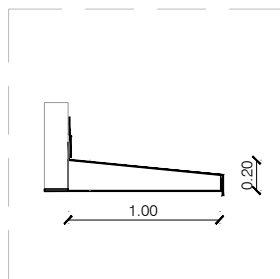
B12  
57.5  
m/lineals

PASSAMÀ SENSE BARROTS  
- h: 1.10 M (E:1/20)



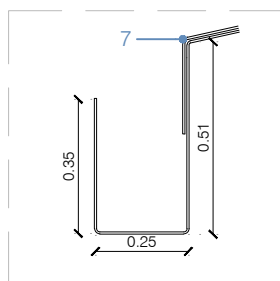
S02  
31  
m/lineals

CANALÒ DE XAPA - (E:1/20)



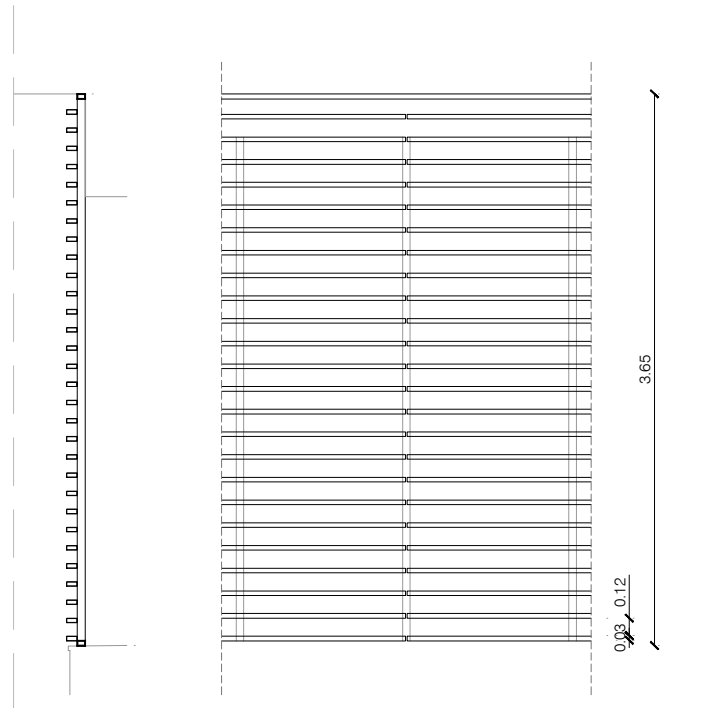
S01  
16.5  
m2

RÀFEC DE XAPA D'ACER  
GALVANITZAT AMB COSTELLES  
- VOL: 1M



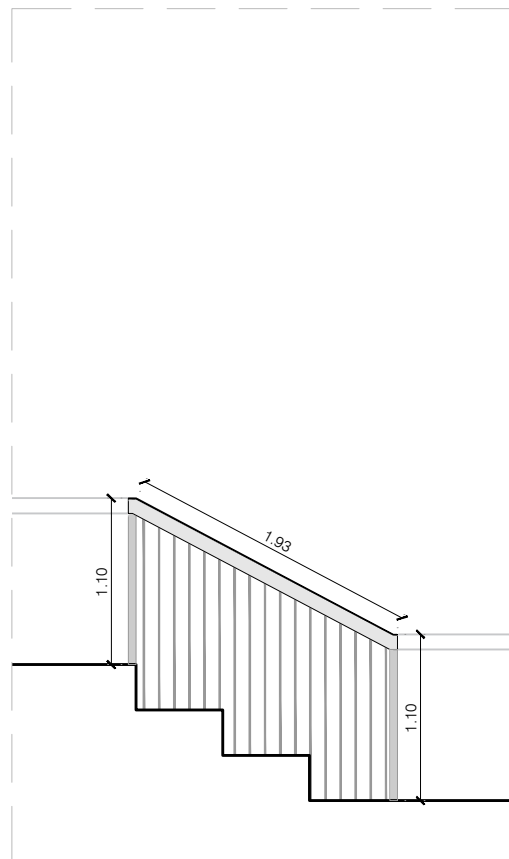
S03  
49  
m/lineals

CANALÒ DE XAPA POLIESPORTIU  
- (E:1/20)



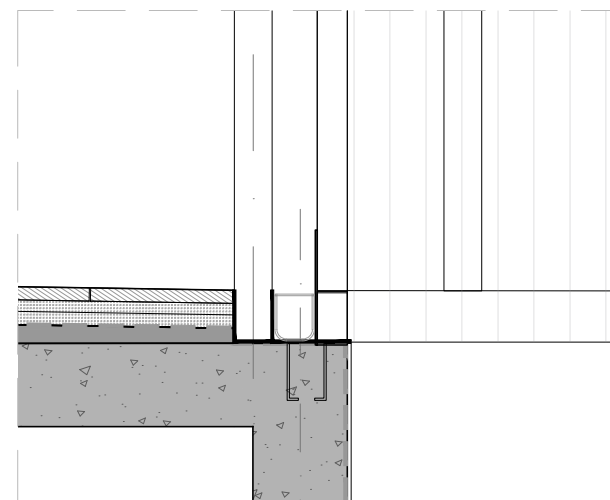
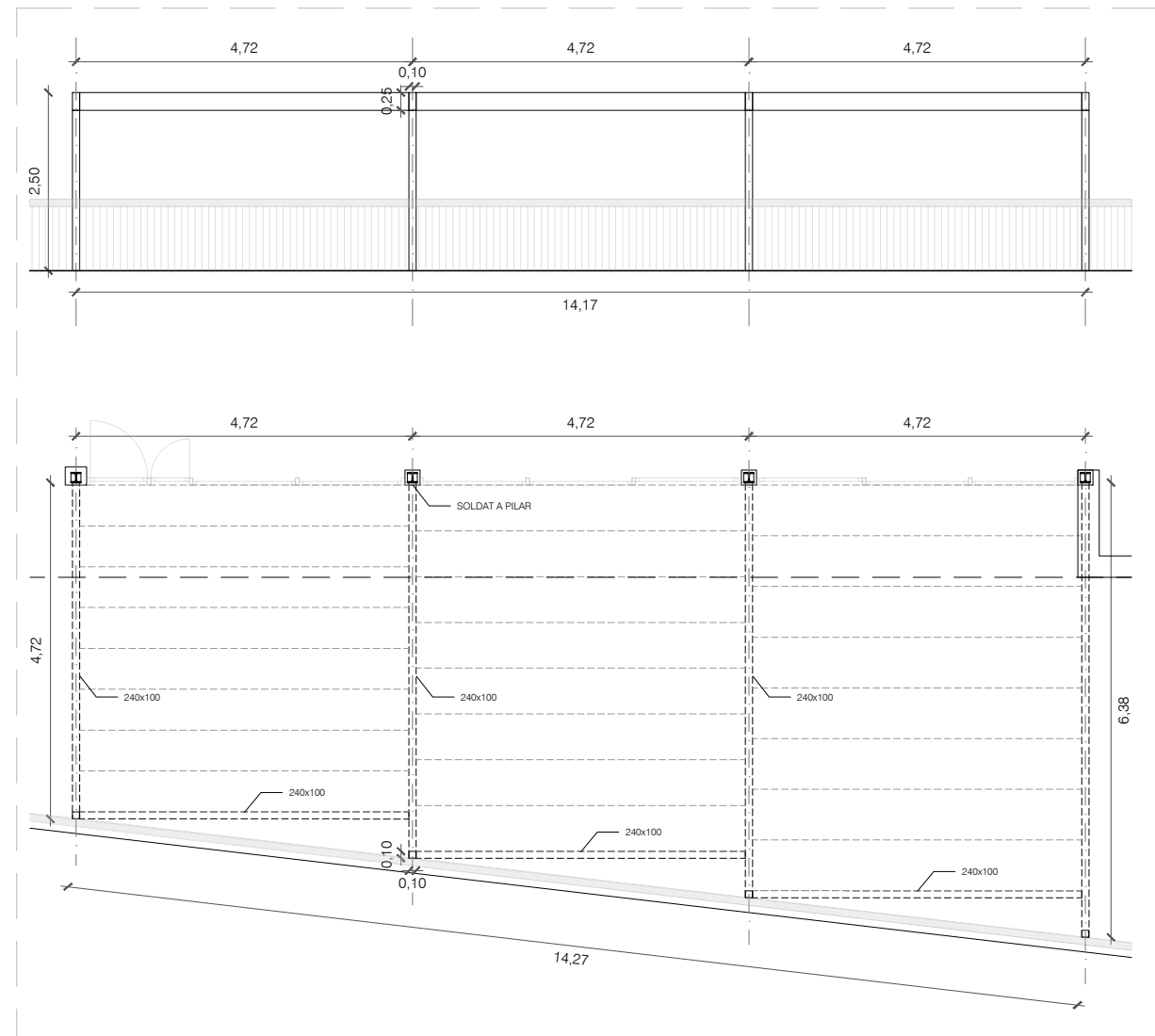
S04  
15.75  
m/lineals

LAMES METÀL·LIQUES HORIZONTALS (noves)  
- 775 X 365 CM (x2)



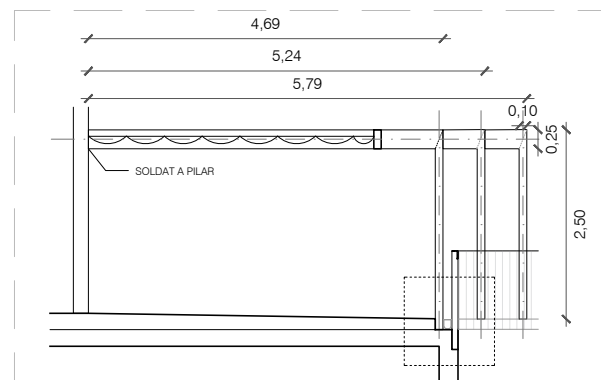
B08  
1  
unitats

BARNA ACCÉS A BAR DE PISCINA - h: 1.10 M

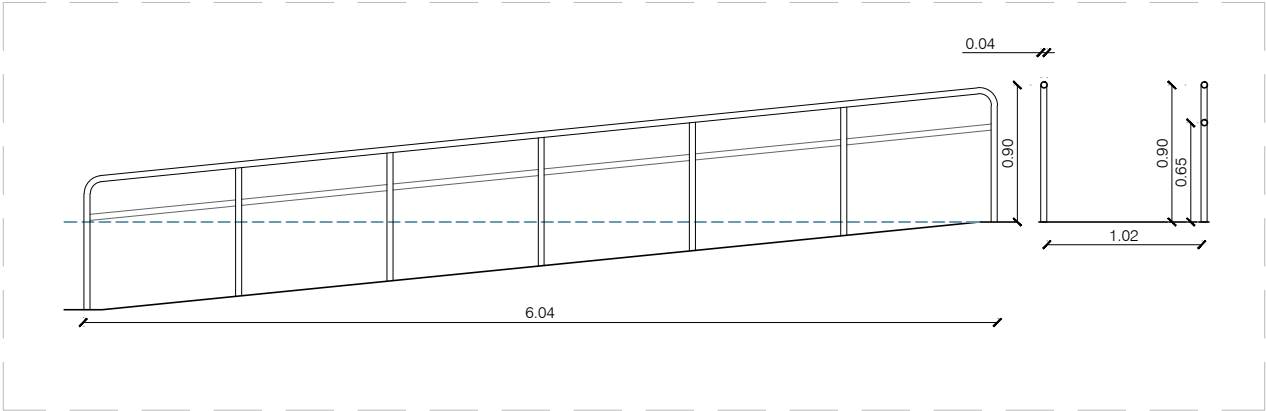


S05  
1  
unitats

PÉRGOLA DEL BAR - h: 2.50 M  
detall e:1:20  
Pérgola d'acer galvanitzat formada per perfils tubulars 240x100, 100x100, unions soldades i pletina d'acoratge, segons detalls. Incorpora guies per a tendals mòbils

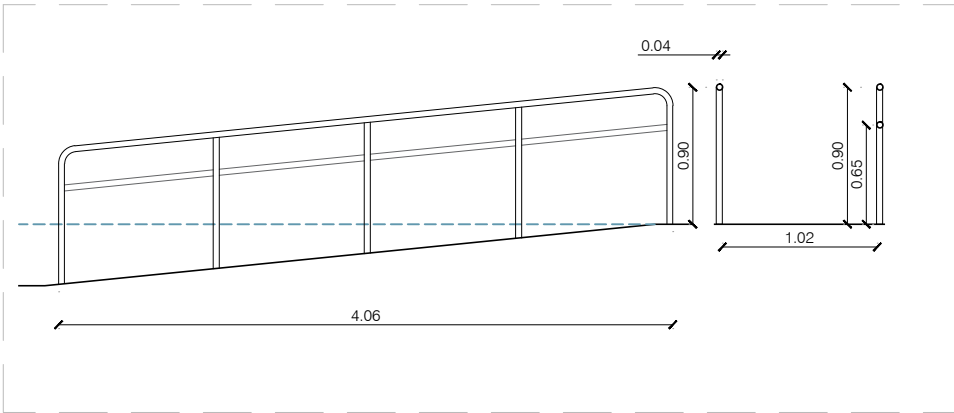


1. Marc de pletines d'acer galvanitzat e:15mm a:100mm
- 2.Suport de tub rectangular 40x40mm sobre dau sabata
- 3.Tancament de xapa en L 100x50 mm d'acer galvanitzat e:6mm
- 4.Barrots rodons de 1.5mm ø d'acer galvanitzat
- 5.Xapa d'acer galvanitzat e:1mm sobre costelles estructurals
- 6.Reixa metàl·lica amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat tipus model RITMO de la marca RIVISA
- 7.Xapa Lacada d'acer galvanitzat
- 8.Porta d'acer galvanitzat per pintar
9. Lames tubulars existents
- 10.Barana de passamà de pletina-xapa galvanitzada 100x80mm e:6mm
- 11.Barrots de 15mm ø d'acer galvanitzat
- 12.Suport de pletina cada 1m
- 13.Anclatge de xapa anclada a forjat
- 14.Passamans d'acer galvanitzat tubular 40mm ø anclat mecànicament o soldat
- 15.Pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm



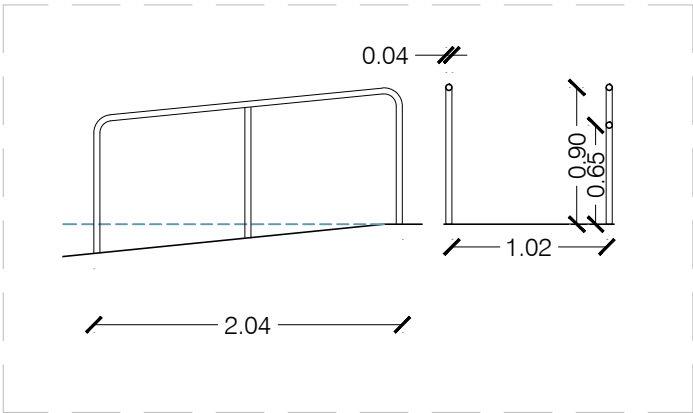
**B10**  
1  
unitats

BARANA METÀL·LICA DE RAMPA ACCESSIBLE PISCINA VAS MITJÀ, AMBDÓS COSTATS, PASSAMÀ CIRCULAR, DOBLE A UN COSTAT  
- h: 0,9 M i h:0,65, acer inoxidable



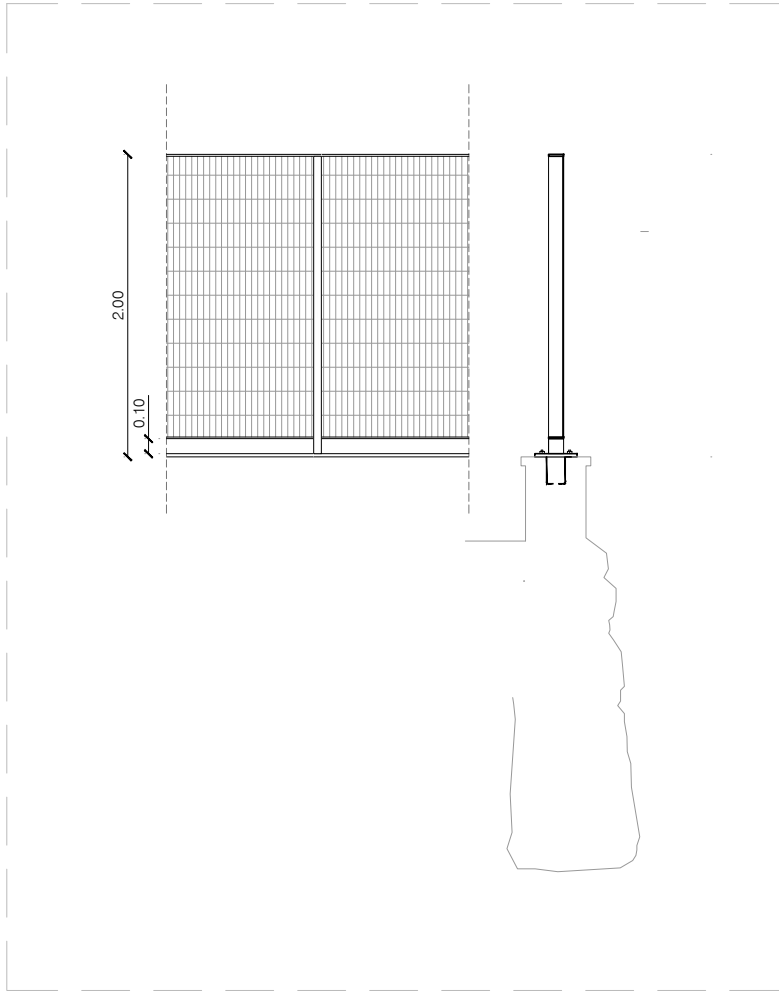
**B11**  
1  
unitats

BARANA METÀL·LICA DE RAMPA ACCESSIBLE PISCINA VAS GRAN, AMBDÓS COSTATS, PASSAMÀ CIRCULAR, DOBLE A UN COSTAT  
- h: 0,9 M i h:0,65, acer inoxidable



**B13**  
1  
unitats

BARANA METÀL·LICA AUXILIAR DE PLATJA D'ENTRADA PISCINA VAS GRAN,  
PASSAMÀ CIRCULAR - h: 0,90 M acer inoxidable



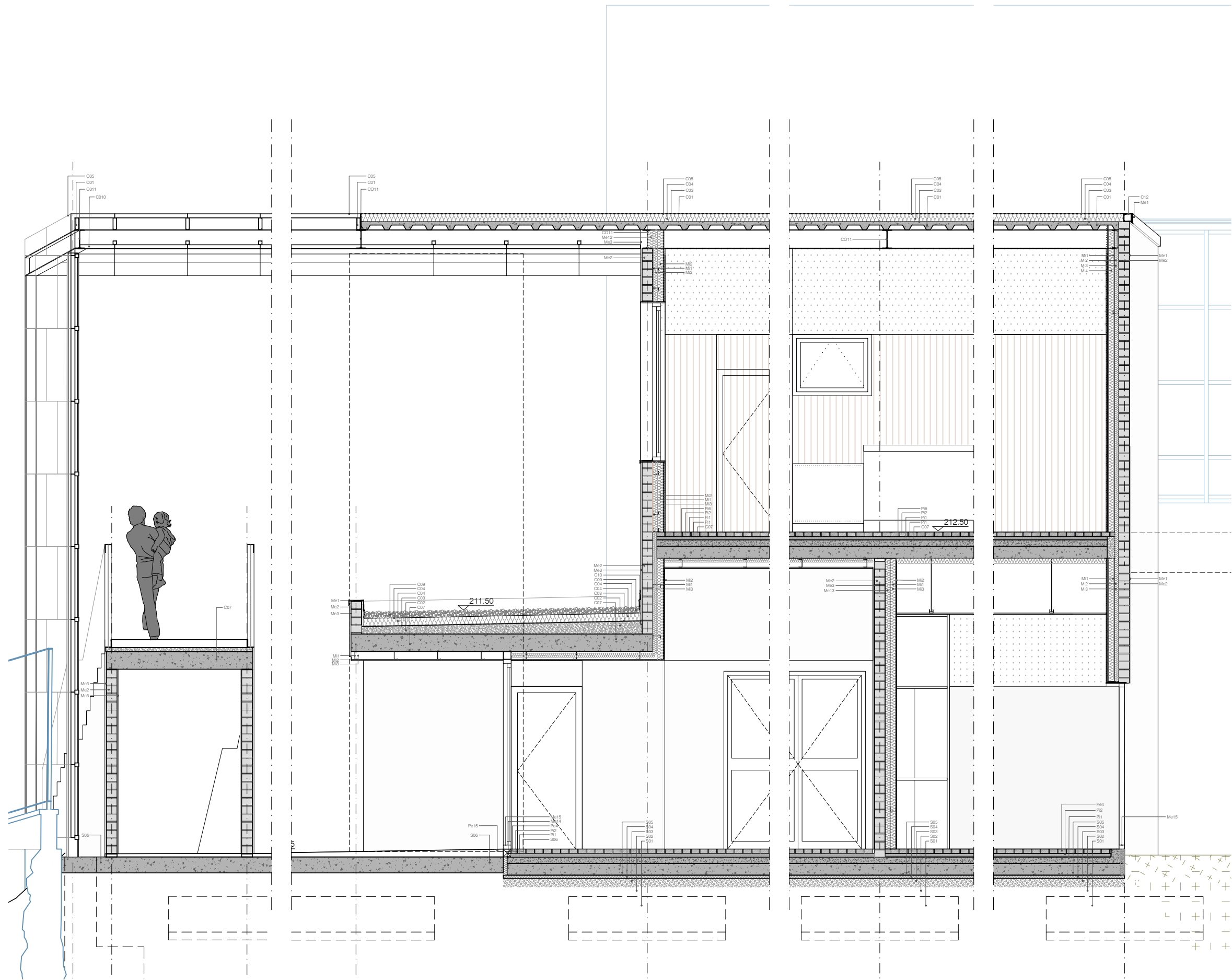
**V01**  
120  
m/lineals

TANCA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE - h: 2 M tipus Ritmo de Rivisa o similar, acabat galvanitzat i plastificat, tubs galvanitzats de 50mm de diàmetre col·locats cada 3m ancorats a obra









#### COBERTES

- C01 Forjat xapa col·laborant 60mm+40mm
- C02 Morter base per a colocació de pendent
- C03 Impermeabilització doble làmina LBM politaber POL PY30 0,035 W/m²K
- C04 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 120mm.
- C05 Xapa lacada
- C06 Canaló de xapa plegada
- C07 Estructura de fòrmig armat HA-25
- C08 Lamina geotextil
- C09 Graves reciclades de neteja
- C10 Xapa perforada de protecció
- C11 Estructura metàl·lica formada per vigues UPN 240 i IPN 240
- C12 Tubular metàl·lic galvanitzat de 10x10 cm

#### MURS EXTERIORS

- Me1 Xapa de remat amb peça de solapament plegada e=5mm
- Me2 Fulla exterior de peça ceràmica 14x28x5cm
- Me3 Arrebossat acabat a bona vista 15mm
- Me4 Bloc de fòrmig armat 40x20x20cm (20cm) amb armadura Ø10mm
- Me5 Sòcol trusplas de 300x150x20mm
- Me6 Perfil metàl·lic L galvanitzat de 16x20cm
- Me7 Perfil metàl·lic IPN 160 (estructura)
- Me8 Peça ceràmica tipus matximbrat 5cm
- Me9 Estructura d'acer galvanitzat per al fals sostre exterior
- Me10 Placa de ciment lleugera per exterior tipus Aquapanel 12,5mm
- Me11 Enmarcat de xapa d'acer 20mm subestructura
- Me12 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 8cm. 0,035W/m²K
- Me13 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Me14 Premarc d'alumini per finestra
- Me15 Marc de fusta de finestra corredissa doble fulla amb doble vidre i cambra d'aire.
- Me16 Pletina metàl·lica galvanitzada h=30cm i e=5mm
- Me17 Canal estanca amb tapa de reixa superior.
- Me18 Pletina metàl·lica galvanitzada plegada per al remat del canto de paviment amb el forjat de fòrmig armat.
- Me19 Anclatge de pletina a forjat de fòrmig

#### MURS INTERIORS

- Mi1 Entremat de suport de pladur
- Mi2 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Mi3 Aïllament plaques llana de roca MW 45-50 50mm.0,035 W/m²K
- Mi4 Aplacat de fusta de DM sobre rastrell
- Mi5 Mirall
- Mi6 Fusteria

#### CONTACTE AMB EL TERRENY

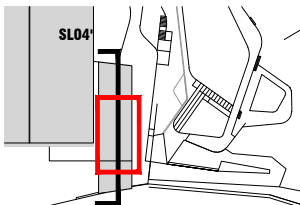
- S01 Terreny compactat 98%
- S02 Grava de matxuqueix 150mm
- S03 Làmina de butyl per impedir pas d'aigua
- S04 Aïllament tèrmic de poliestiré extrusionat 50mm. 0,035W/m²K
- S05 Làmina geotextil separadora
- S06 Solera de fòrmig 150mm armada

#### PAVIMENTS INTERIORS

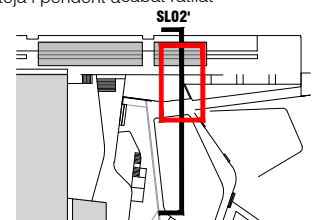
- Pi1 Capa d'anivellament 5 cm
- Pi2 Capa d'adherència o recrescudada
- Pi3 Lineoleum pintat 3mm
- Pi4 Paviment de gres 30x60cm
- Pi5 Peça ceràmica
- Pi6 Rajola de terrazo comuna
- Pi7 Capa de neteja i pendent acabat ratllat

#### PAVIMENTS EXTERIORS

- Pe1 Capa d'anivellament 8 cm
- Pe2 Capa d'adherència o recrescudada i anivellament
- Pe3 Capa d'asfalt
- Pe4 Rajola de terrazo comuna
- Pe5 Terra vegetal
- Pe6 Escorça
- Pe7 Grava
- Pe8 Llosa vulcano 40x40x3,5cm
- Pe9 Graó superstep 120x40x15cm
- Pe10 Lit de grava 5cm
- Pe11 Llosa filtre 60x40x10cm
- Pe12 Poliurea impermeabilització
- Pe13 Tres capes de resines de epoxi
- Pe14 Gespa natural
- Pe15 Capa de neteja i pendent acabat ratllat







|     |                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| C01 | Forjat xapa colabant 60mm+40mm                                        |
| C02 | Morter base per a colocació de pendent                                |
| C03 | Impermeabilització doble làmina LBM politaber POL PY30<br>0,035 W/m²K |
| C04 | Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 120mm.                        |
| C05 | Xapa lacada                                                           |
| C06 | Canaló de xapa plegada                                                |
| C07 | Estructura de fomicó armat HA-25                                      |
| C08 | Lamina geotextil                                                      |
| C09 | Graves reciclades de neteja                                           |
| C10 | Xapa perforada de protecció                                           |
| C11 | Estructura metàl·lica formada per vigues UPN 240 i IPN 240            |
| C12 | Tubular metàl·lic galvanitzat de 10x10 cm                             |

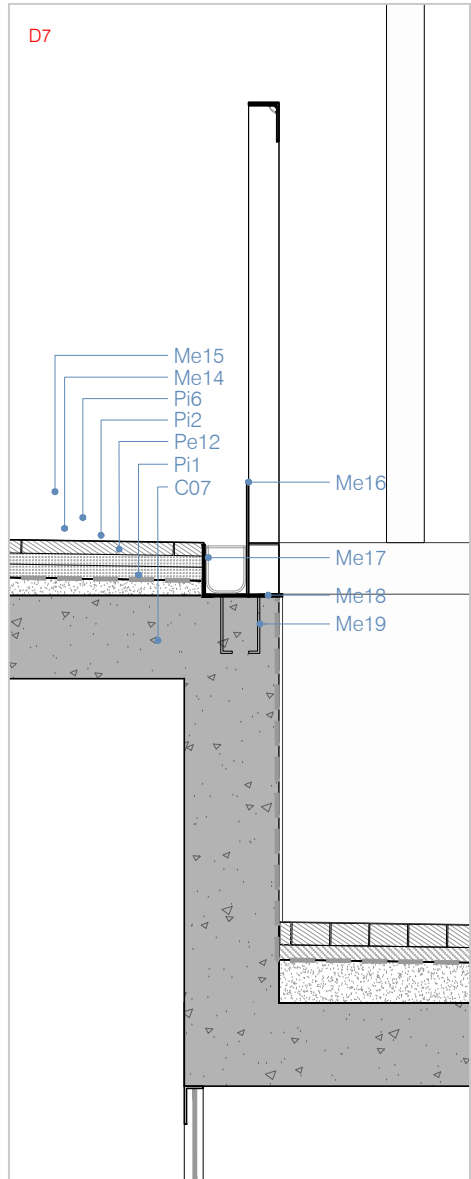
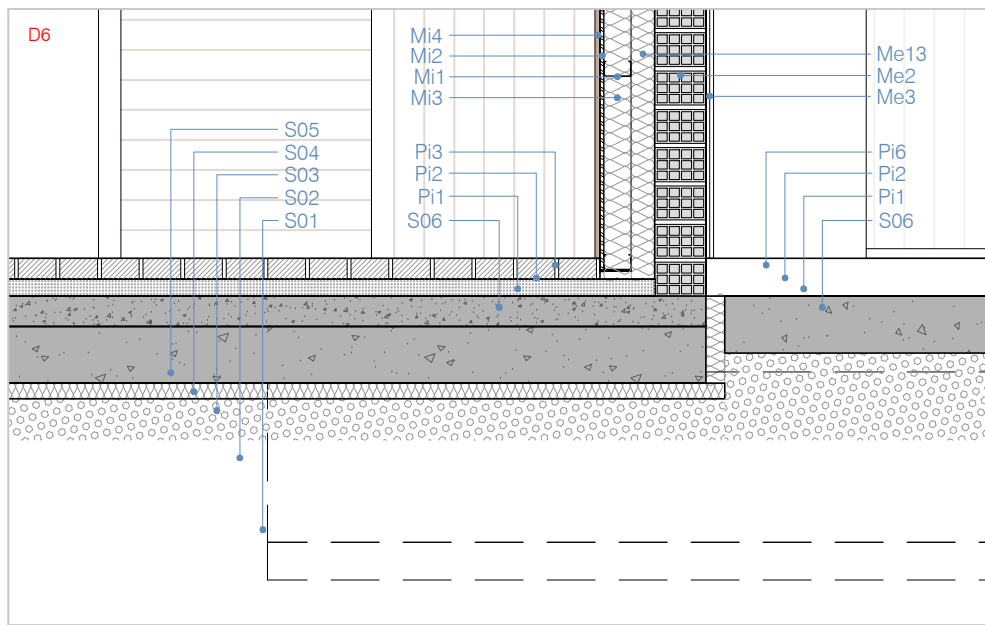
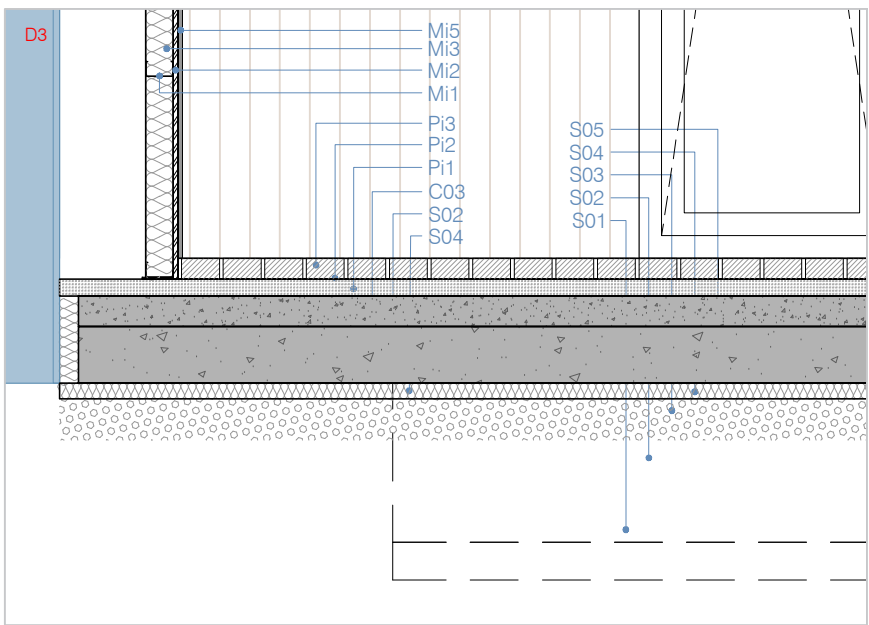
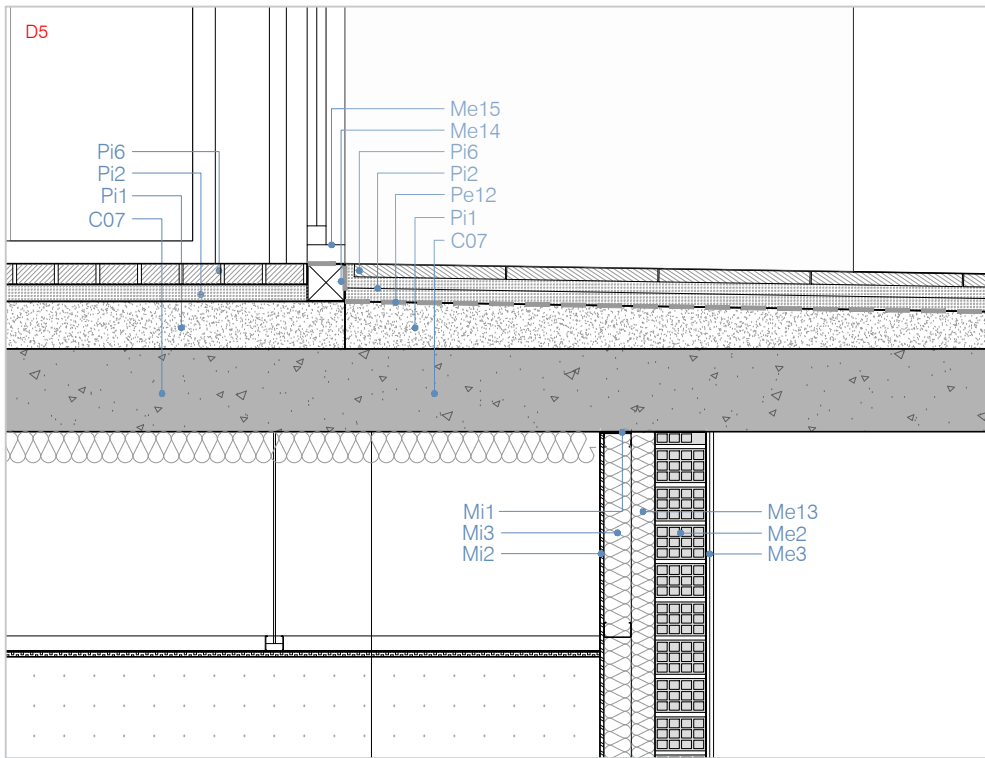
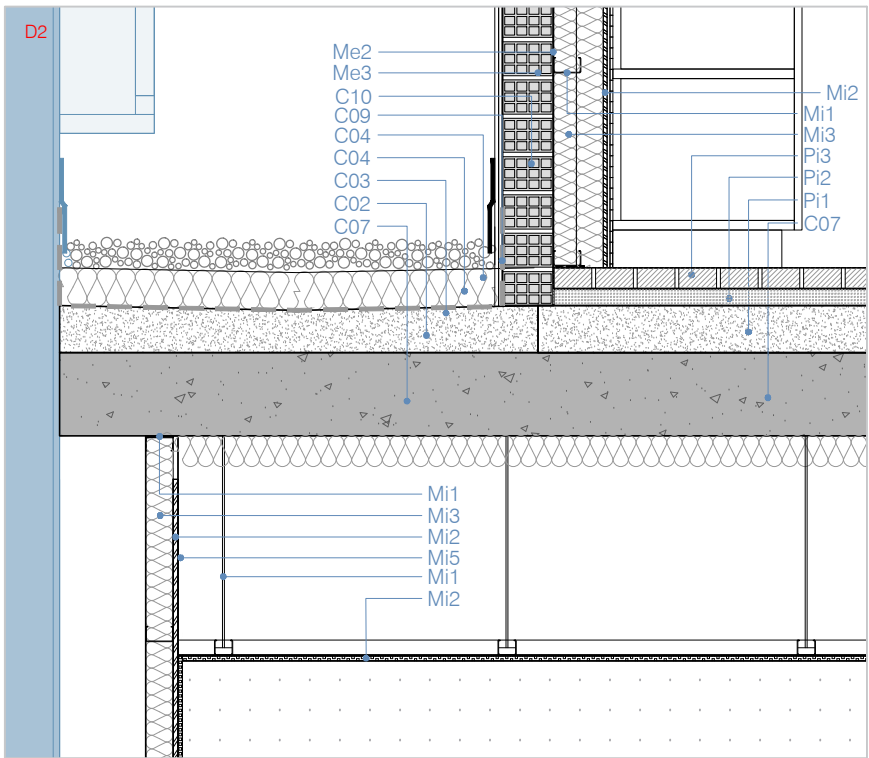
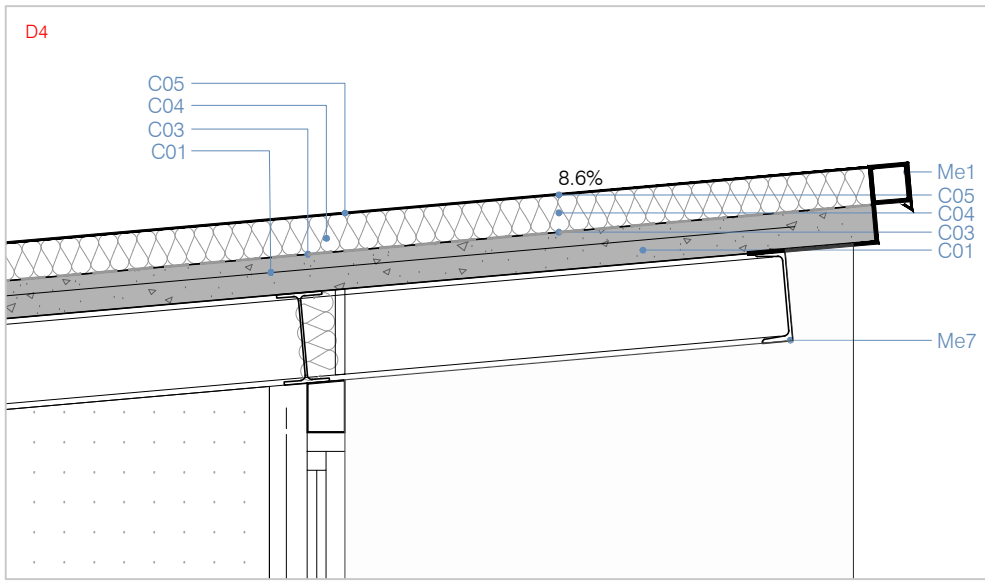
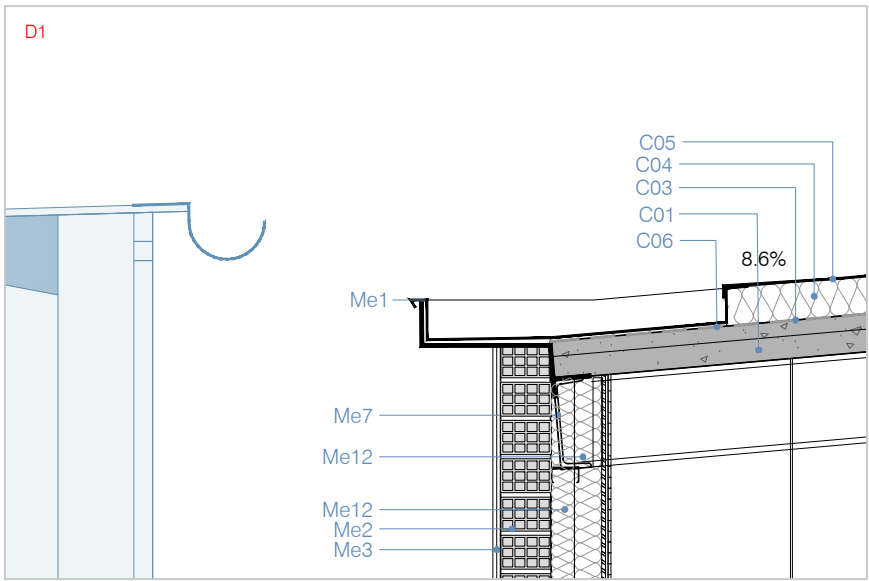
- Me1 Xapa de remat amb peça de solapament plegada e=5mm
- Me2 Fulla exterior de peça ceràmica 14x28x5cm
- Me3 Arrebossat acabat a bona vista 15mm
- Me4 Bloc de formigó armat 40x20x20cm (20cm) amb armadura Ø10mm
- Me5 Sòcol trusplas de 300x150x20mm
- Me6 Perfil metàl·lic L galvanitzat de 16x20cm
- Me7 Perfil metàl·lic IPN 160 (estructura)
- Me8 Peça ceràmica tipus maxibrat 5cm
- Me9 Estructura d'acer galvanitzat per al fals sostre exterior
- Me10 Placa de ciment lleugera per exterior tipus Aquapanel 12,5mm
- Me11 Enmarcat de xapa d'acer 20mm subestructura
- Me12 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 8cm. 0,035W/m²K
- Me13 Placa de cartó guix laminat (Pladur) 15mm
- Me14 Premarc d'alumini per finestra
- Me15 Marc de fusta de finestra corredissa doble fulla amb doble vidre i cambra d'aire.
- Me16 Pletina metàl·lica galvanitzada h=30cm i e=5mm
- Me17 Canal estanca amb tapa de reixa superior.
- Me18 Pletina metàl·lica galvanitzada plegada per al remat del canto de paviment amb el forjat de formigó armat.
- Me19 Anclatge de pletina a forjat de formigó

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| Mi1 | Entremat de suport de pladur                              |
| Mi2 | Placa de cartó guix laminat (Pladur) 15mm                 |
| Mi3 | Aïllament plaques llana de roca MW 45-50 50mm,0.035 W/m²K |
| Mi4 | Aplacat de fusta de DM sobre rastrell                     |
| Mi5 | Mirall                                                    |
| Mi6 | Fusteria                                                  |

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| S01 | Terreny compactat 98%                                       |
| S02 | Grava de matxuqueix 150mm                                   |
| S03 | Làmina de butyl per impedir pas d'aigua                     |
| S04 | Aïllament tèrmic de poliestiré extrusionat 50mm. 0,035W/m²K |
| S05 | Làmina geotextil separadora                                 |
| S06 | Solera de formigó 150mm armada                              |

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| Pi1 | Capa d'anivellament 5 cm                |
| Pi2 | Capa d'adherència o recrescudada        |
| Pi3 | Lineoleum pintat 3mm                    |
| Pi4 | Paviment de gres 30x60cm                |
| Pi5 | Peça ceràmica                           |
| Pi6 | Rajola de terrazo comuna                |
| Pi7 | Capa de neteja i pendent acabat ratllat |

- Pe1 Capa d'anivellament 8 cm
- Pe2 Capa d'adherència o recrescudà i anivellament
- Pe3 Capa d'asfalt
- Pe4 Rajola de terrazo comuna
- Pe5 Terra vegetal
- Pe6 Escorça
- Pe7 Grava
- Pe8 Llosa vulcano 40x40x3,5cm
- Pe9 Graó superstep 120x40x15cm
- Pe10 Llit de grava 5cm
- Pe11 Llosa filtre 60x40x10cm
- Pe12 Poliurea impermeabilització
- Pe13 Tres capes de resines de epoxi
- Pe14 Gespa natural
- Pe15 Capa de neteja i pendent acabat ratllat



#### COBERTES

- C01 Forjat xapa colabant 60mm+40mm
- C02 Morter base per a colocació de pendent
- C03 Impermeabilització doble làmina LBM politaber POL PY30 0,035 W/m²K
- C04 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 120mm.
- C05 Xapa lacada
- C06 Canalo de xapa plegada
- C07 Estructura de formigó armat HA-25
- C08 Lamina geotextil
- C09 Graves reciclades de neteja
- C10 Xapa perforada de protecció
- C11 Estructura metàl·lica formada per vigues UPN 240 i IPN 240
- C12 Tubular metàl·lic galvanitzat de 10x10 cm

#### MURS EXTERIORS

- Me1 Xapa de remat amb peça de solapament plegada e=5mm
- Me2 Fulla exterior de peça ceràmica 14x28x5cm
- Me3 Arrebossat acabat a bona vista 15mm
- Me4 Bloc de formigó armat 40x20x20cm (20cm) amb armadura Ø10mm
- Me5 Sòcol trusplas de 300x150x20mm
- Me6 Perfil metàl·lic L galvanitzat de 16x20cm
- Me7 Perfil metàl·lic IPN 160 (estructura)
- Me8 Peça ceràmica tipus matximbrat 5cm
- Me9 Estructura d'acer galvanitzat per al fals sostre exterior
- Me10 Placa de ciment lleugera per exterior tipus Aquapanel 12,5mm
- Me11 Enmarcat de xapa d'acer 20mm subestructura
- Me12 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 8cm. 0,035W/m²K
- Me13 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Me14 Premarc d'alumini per finestra
- Me15 Marc de fusta de finestra corredissa doble fulla amb doble vidre i cambra d'aire.
- Me16 Pletina metàl·lica galvanitzada h=30cm i e=5mm
- Me17 Canal estanca amb tapa de reixa superior.
- Me18 Pletina metàl·lica galvanitzada plegada per al remat del canto de paviment amb el forjat de formigó armat.
- Me19 Anclatge de pletina a forjat de formigó

#### MURS INTERIORS

- Mi1 Entremat de suport de pladur
- Mi2 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Mi3 Aïllament plaques llana de roca MW 45-50 50mm.0,035 W/m²K
- Mi4 Aplacat de fusta de DM sobre rastrell
- Mi5 Mirall
- Mi6 Fusteria

#### CONTACTE AMB EL TERRENY

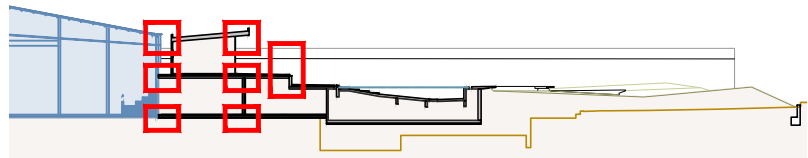
- S01 Terreny compactat 98%
- S02 Grava de matxuquex 150mm
- S03 Làmina de butyl per impedir pas d'aigua
- S04 Aïllament tèrmic de poliestiré extrusionat 50mm. 0,035W/m²K
- S05 Làmina geotextil separadora
- S06 Solera de formigó 150mm armada

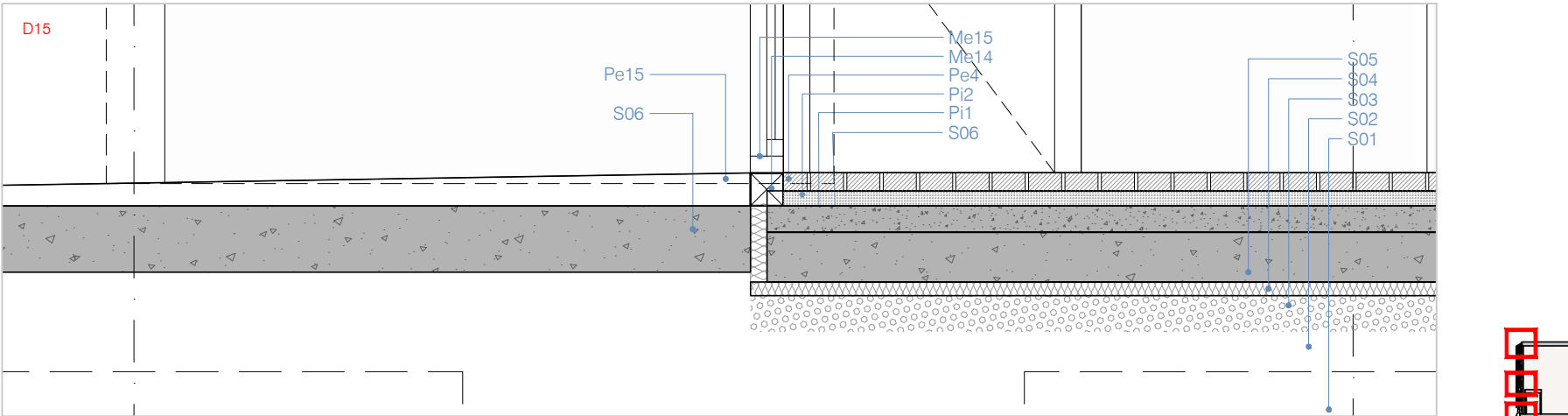
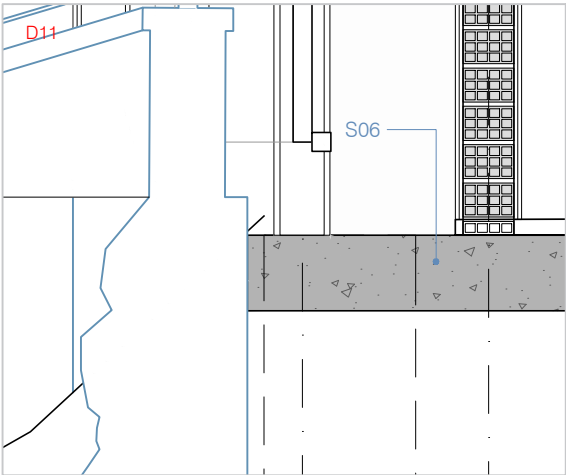
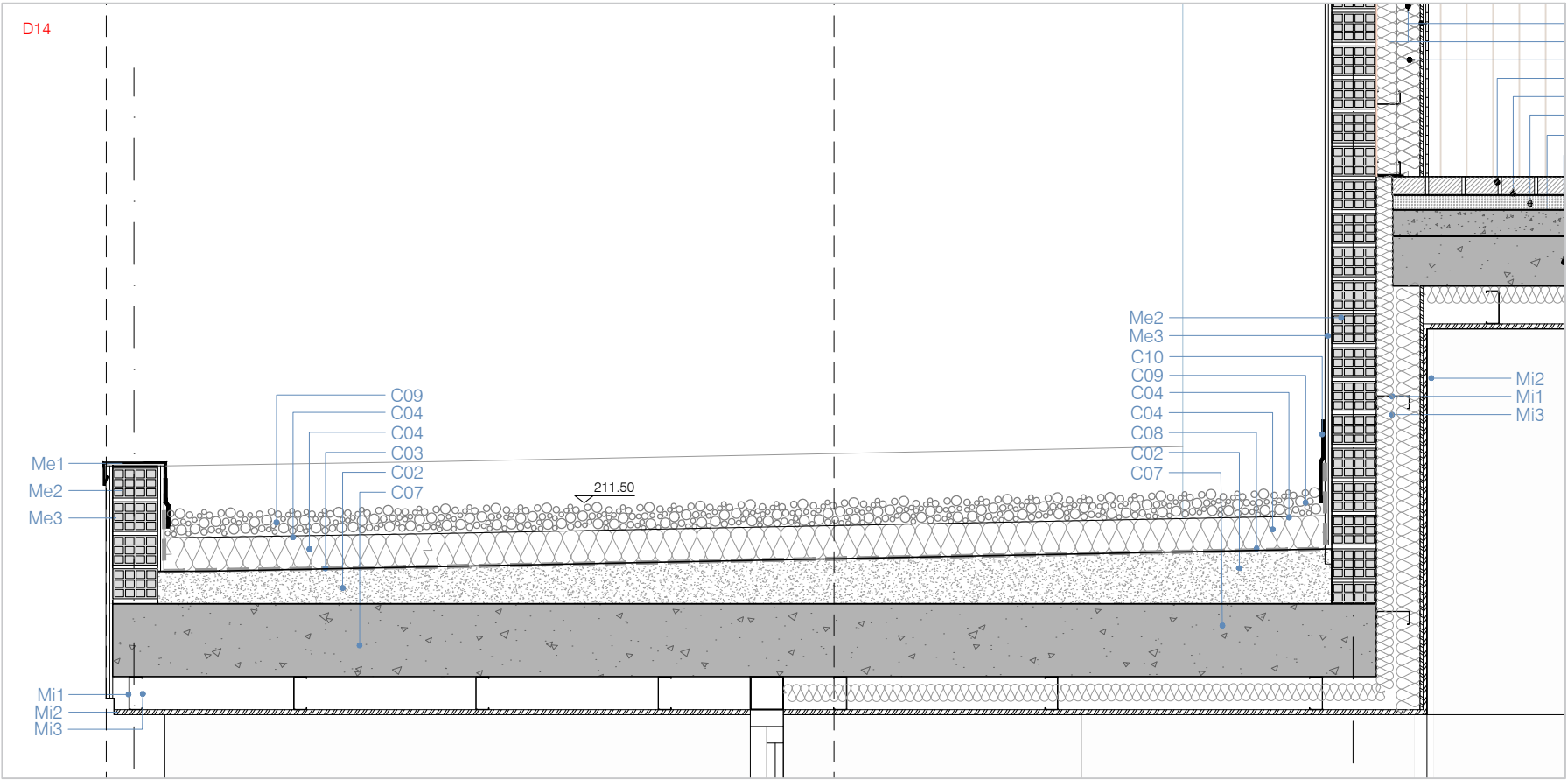
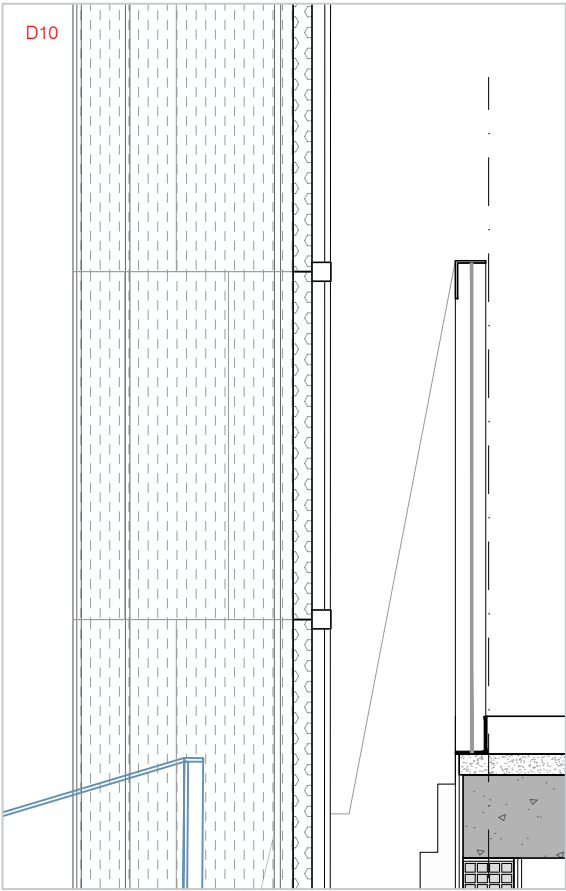
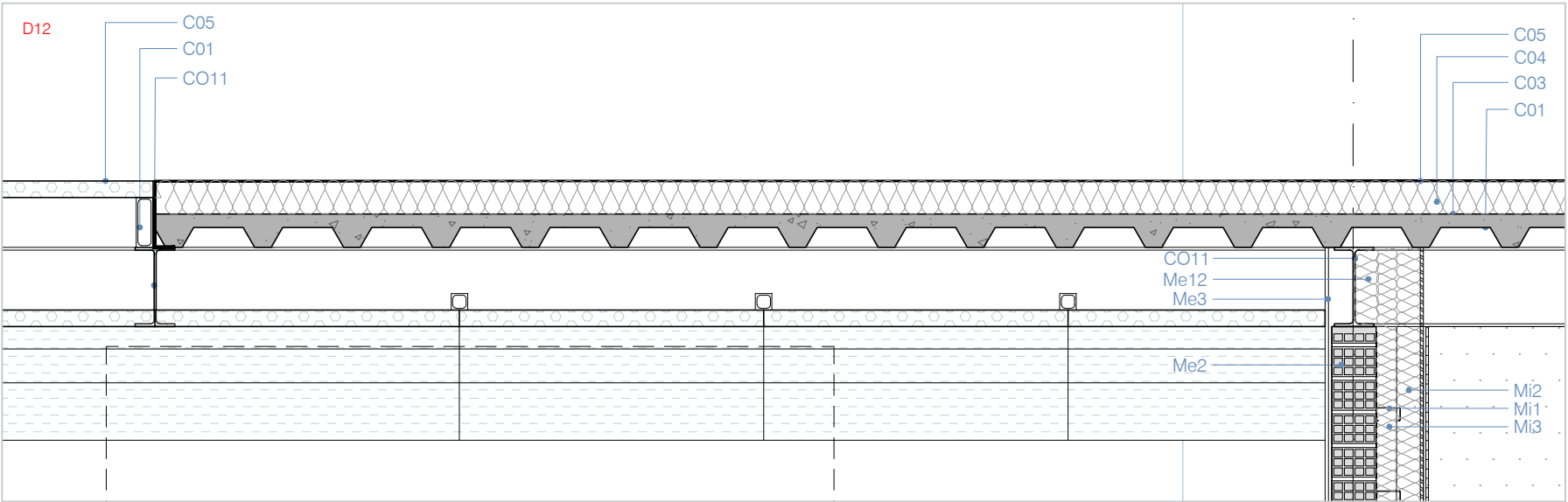
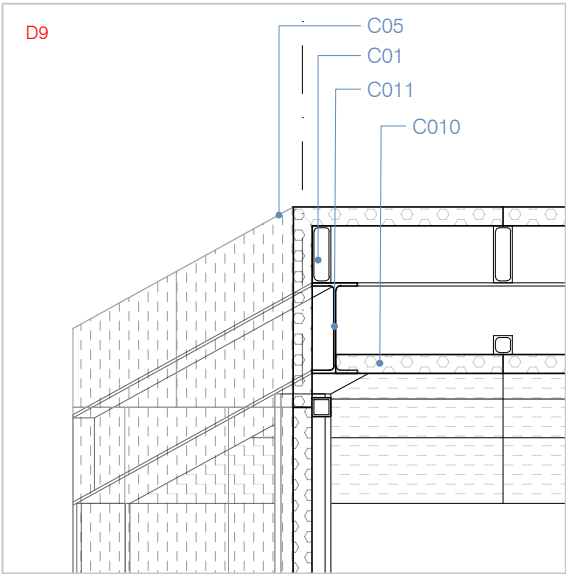
#### PAVIMENTS INTERIORS

- Pi1 Capa d'anivellament 5 cm
- Pi2 Capa d'adherència o recrescudat
- Pi3 Lineoleum pintat 3mm
- Pi4 Paviment de gres 30x60cm
- Pi5 Peça ceràmica
- Pi6 Rajola de terrazo comuna
- Pi7 Capa de neteja i pendent acabat ratllat

#### PAVIMENTS EXTERIORS

- Pe1 Capa d'anivellament 8 cm
- Pe2 Capa d'adherència o recrescudat i anivellament
- Pe3 Capa d'asfalt
- Pe4 Rajola de terrazo comuna
- Pe5 Terra vegetal
- Pe6 Escorça
- Pe7 Grava
- Pe8 Llosa vulcano 40x40x3,5cm
- Pe9 Graó superstep 120x40x15cm
- Pe10 Llit de grava 5cm
- Pe11 Llosa filtre 60x40x10cm
- Pe12 Poliurea impermeabilització
- Pe13 Tres capes de resines de epoxi
- Pe14 Gespa natural
- Pe15 Capa de neteja i pendent acabat ratllat





COBERTES

- C01 Forjat xapa colabant 60mm+40mm
- C02 Morter base per a colocació de pendent
- C03 Impermeabilització doble làmina LBM politaber POL PY30 0,035 W/m²K
- C04 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 120mm.
- C05 Xapa lacada
- C06 Canalló de xapa plegada
- C07 Estructura de formigó armat HA-25
- C08 Lamina geotextil
- C09 Graves reciclades de neteja
- C10 Xapa perforada de protecció
- C11 Estructura metàl·lica formada per vigues UPN 240 i IPN 240
- C12 Tubular metàl·lic galvanitzat de 10x10 cm

MURS EXTERIORS

- Me1 Xapa de remat amb peça de solapament plegada e=5mm
- Me2 Fulla exterior de peça ceràmica 14x28x5cm
- Me3 Arrebossat acabat a bona vista 15mm
- Me4 Bloc de formigó armat 40x20x20cm (20cm) amb armadura Ø10mm
- Me5 Sócol trusplas de 300x150x20mm
- Me6 Perfil metàl·lic L galvanitzat de 16x20cm
- Me7 Perfil metàl·lic IPN 160 (estructura)
- Me8 Peça ceràmica tipus maximbrat 5cm
- Me9 Estructura d'acer galvanitzat per al fals sostre exterior
- Me10 Placa de ciment lleugera per exterior tipus Aquapanel 12,5mm
- Me11 Enmarcat de xapa d'acer 20mm subestructura
- Me12 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 8cm. 0,035W/m²K
- Me13 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Me14 Premarc d'alumini per finestra
- Me15 Marc de fusta de finestra corredissa doble fulla amb doble vidre i cambra d'aire.
- Me16 Pletina metàl·lica galvanitzada h=30cm i e=5mm
- Me17 Canal estanca amb tapa de reixa superior.
- Me18 Pletina metàl·lica galvanitzada plegada per al remat del canto de paviment amb el forjat de formigó armat.
- Me19 Anclatge de pletina a forjat de formigó

MURS INTERIORS

- Mi1 Entremat de suport de pladur
- Mi2 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Mi3 Aïllament plaques llana de roca MW 45-50 50mm.0,035 W/m²K
- Mi4 Aplacat de fusta de DM sobre rastrell
- Mi5 Mirall
- Mi6 Fusteria

CONTACTE AMB EL TERRENY

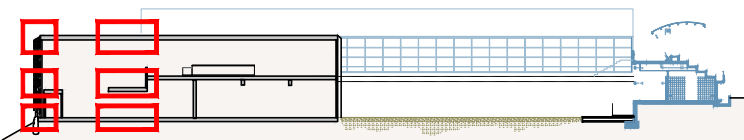
- S01 Terreny compactat 98%
- S02 Grava de matuqueix 150mm
- S03 Làmina de butyl per impedir pas d'aigua
- S04 Aïllament tèrmic de poliestiré extrusionat 50mm. 0,035W/m²K
- S05 Làmina geotextil separadora
- S06 Solera de formigó 150mm armada

PAVIMENTS INTERIORS

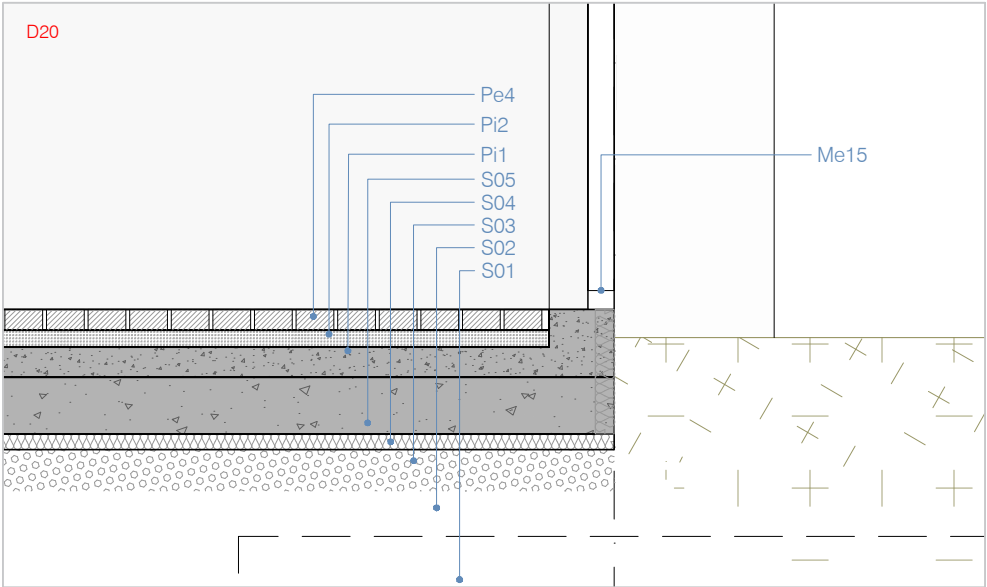
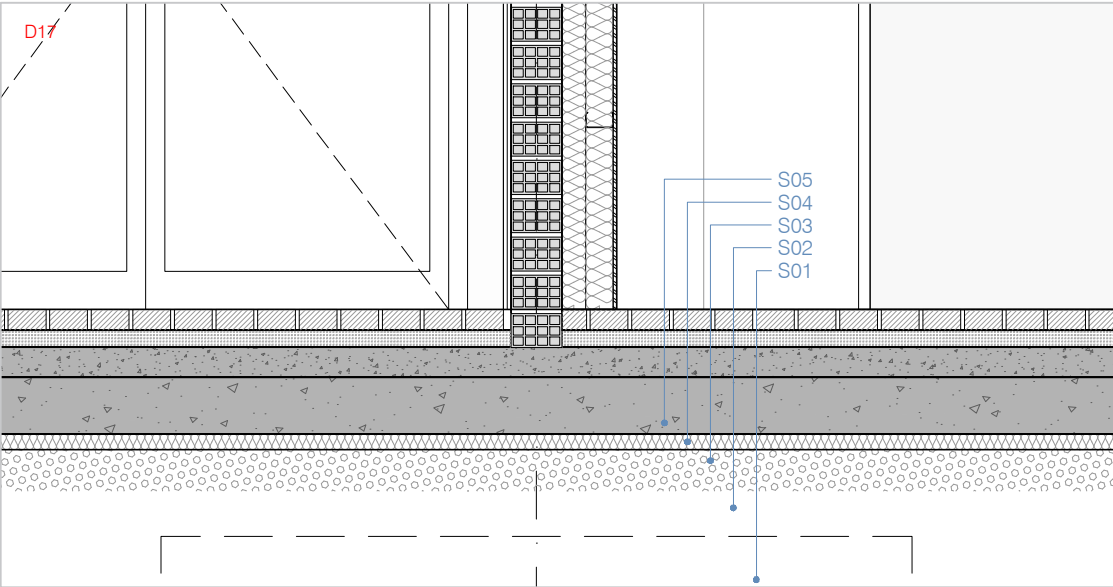
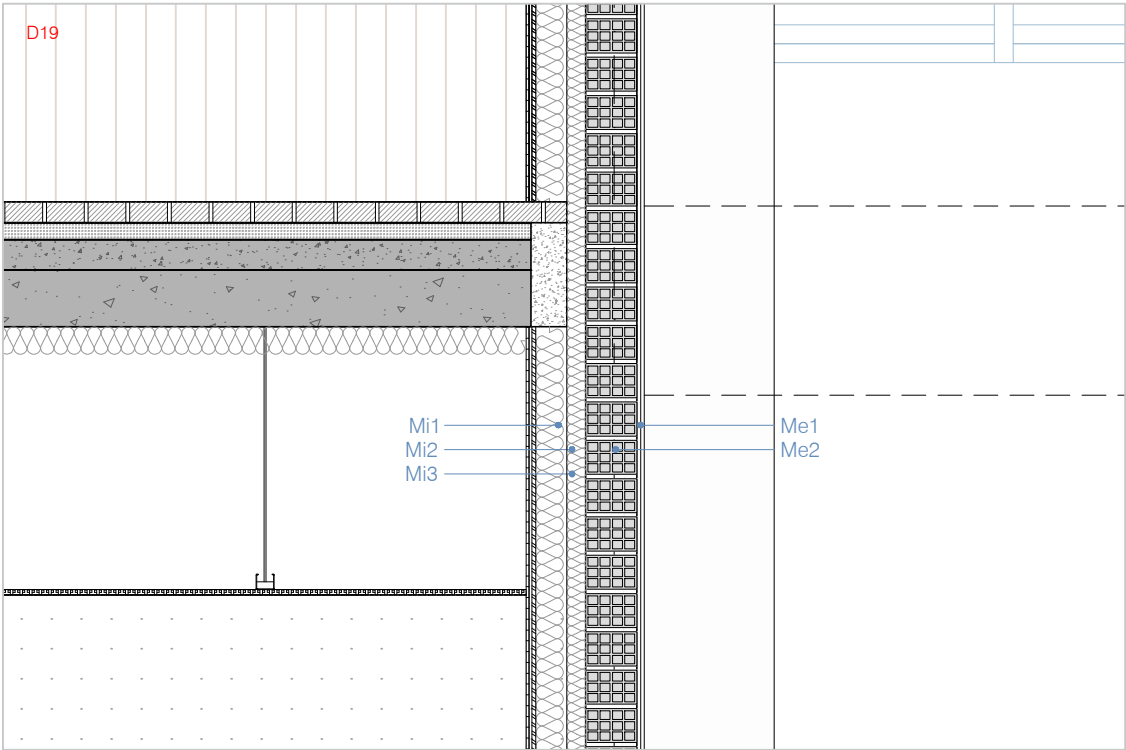
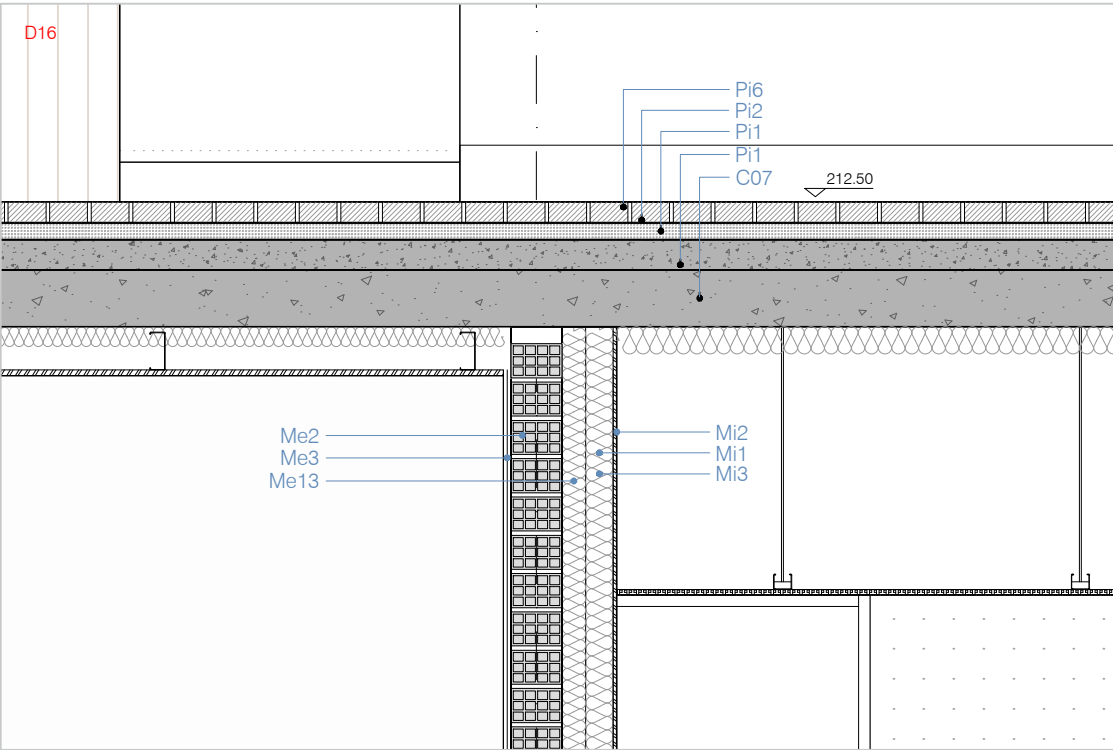
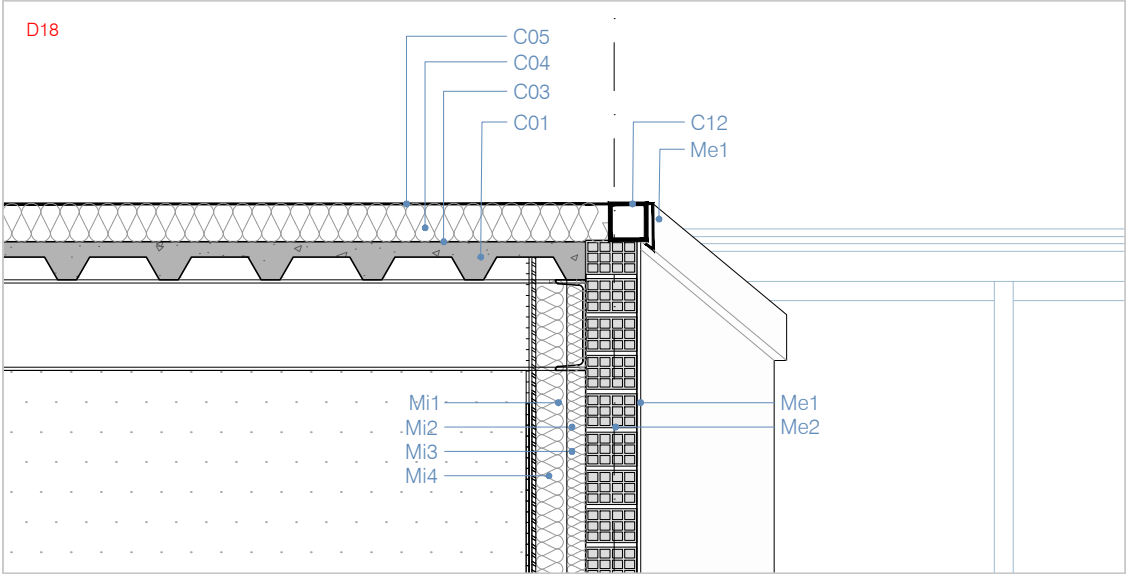
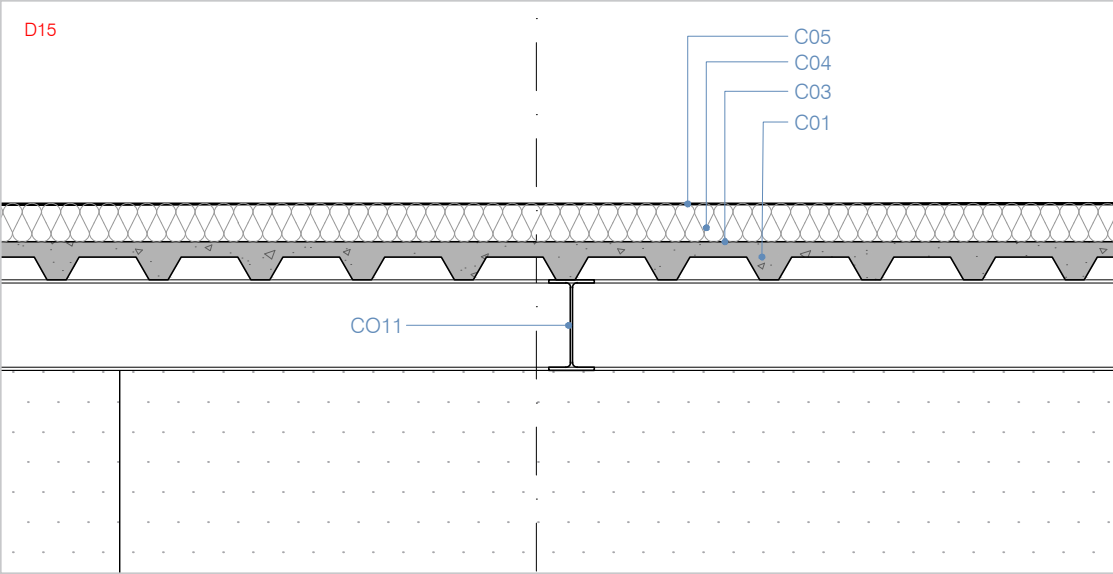
- Pi1 Capa d'anivellament 5 cm
- Pi2 Capa d'adherència o recrescudada
- Pi3 Lineoleum pintat 3mm
- Pi4 Paviment de gres 30x60cm
- Pi5 Peça ceràmica
- Pi6 Rajola de terrazo comuna
- Pi7 Capa de neteja i pendent acabat ratllat

PAVIMENTS EXTERIORS

- Pe1 Capa d'anivellament 8 cm
- Pe2 Capa d'adherència o recrescudada i anivellament
- Pe3 Capa d'asfalt
- Pe4 Rajola de terrazo comuna
- Pe5 Terra vegetal
- Pe6 Escorça
- Pe7 Grava
- Pe8 Llosa vulcano 40x40x3,5cm
- Pe9 Graó superstep 120x40x15cm
- Pe10 Lit de grava 5cm
- Pe11 Llosa filtre 60x40x10cm
- Pe12 Poliurea impermeabilització
- Pe13 Tres capes de resines de epoxi
- Pe14 Gespa natural
- Pe15 Capa de neteja i pendent acabat ratllat







COBERTES

- C01 Forjat xapa col·laborant 60mm+40mm  
C02 Morter base per a col·locació de pendent  
C03 Impermeabilització doble làmina LBM politaber POL PY30 0,035 W/m²K  
C04 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 120mm.  
C05 Xapa lacada  
C06 Canalló de xapa plegada  
C07 Estructura de formigó armat HA-25  
C08 Lamina geotextil  
C09 Graves reciclades de neteja  
C10 Xapa perforada de protecció  
C11 Estructura metàl·lica formada per vigues UPN 240 i IPN 240  
C12 Tubular metàl·lic galvanitzat de 10x10 cm

MURS EXTERIORS

- Me1 Xapa de remat amb peça de solapament plegada e=5mm  
Me2 Fulla exterior de peça ceràmica 14x28x5cm  
Me3 Arrebossat acabat a bona vista 15mm  
Me4 Bloc de formigó armat 40x20x20cm (20cm) amb armadura Ø10mm  
Me5 Sòcol trusplas de 300x150x20mm  
Me6 Perfil metàl·lic L galvanitzat de 16x20cm  
Me7 Perfil metàl·lic IPN 160 (estructura)  
Me8 Peça ceràmica tipus màximbrat 5cm  
Me9 Estructura d'acer galvanitzat per al fals sostre exterior  
Me10 Placa de ciment lleugera per exterior tipus Aquapanel 12,5mm  
Me11 Enmarcat de xapa d'acer 20mm subestructura  
Me12 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 8cm. 0,035W/m²K  
Me13 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm  
Me14 Premarc d'alumini per finestra  
Me15 Marc de fusta de finestra corredissa doble fulla amb doble vidre i cambra d'aire.  
Me16 Pletina metàl·lica galvanitzada h=30cm i e=5mm  
Me17 Canal estanca amb tapa de reixa superior.  
Me18 Pletina metàl·lica galvanitzada plegada per al remat del canto de paviment amb el forjat de formigó armat.  
Me19 Anclatge de pletina a forjat de formigó

MURS INTERIORS

- Mi1 Entremat de suport de pladur  
Mi2 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm  
Mi3 Aïllament plaques llana de roca MW 45-50 50mm.0,035 W/m²K  
Mi4 Aplacat de fusta de DM sobre rastrell  
Mi5 Mirall  
Mi6 Fusteria

CONTACTE AMB EL TERRENY

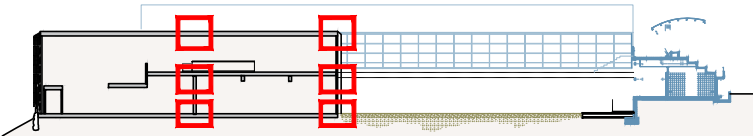
- S01 Terreny compactat 98%  
S02 Grava de matxueix 150mm  
S03 Làmina de butyl per impedir pas d'aigua  
S04 Aïllament tèrmic de poliestiré extrusionat 50mm. 0,035W/m²K  
S05 Làmina geotextil separadora  
S06 Solera de formigó 150mm armada

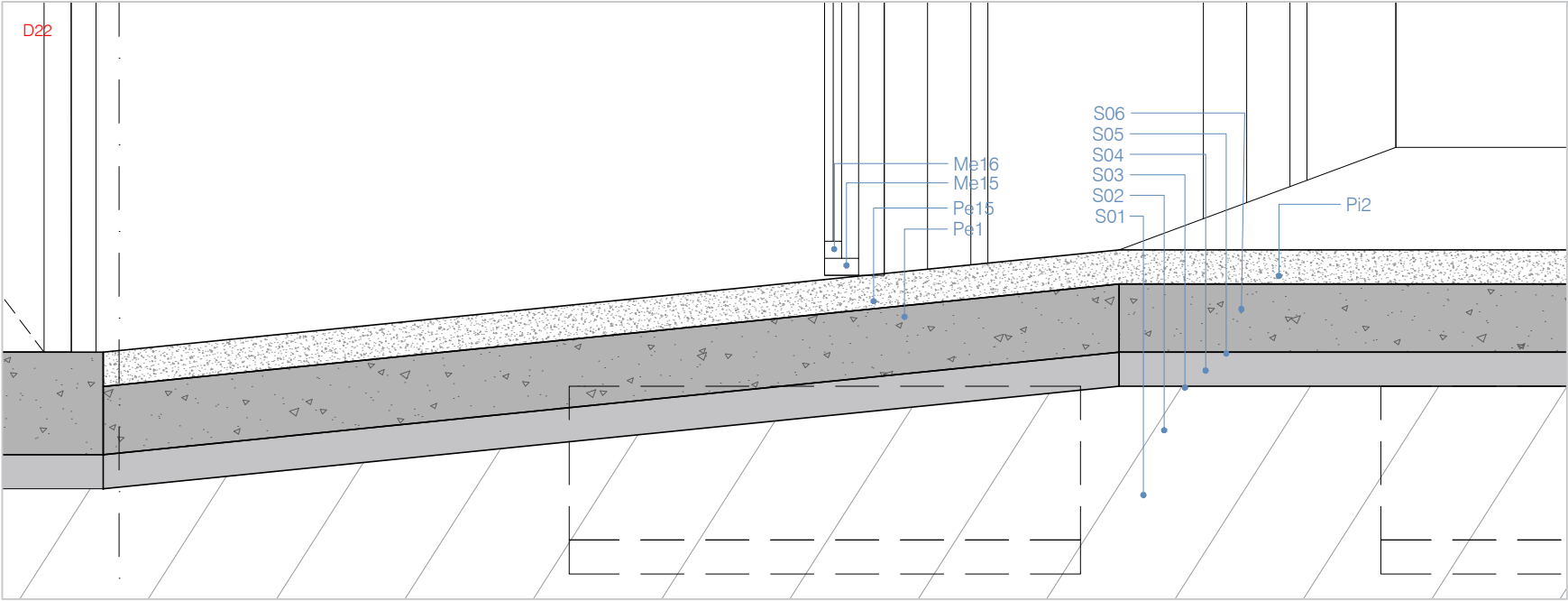
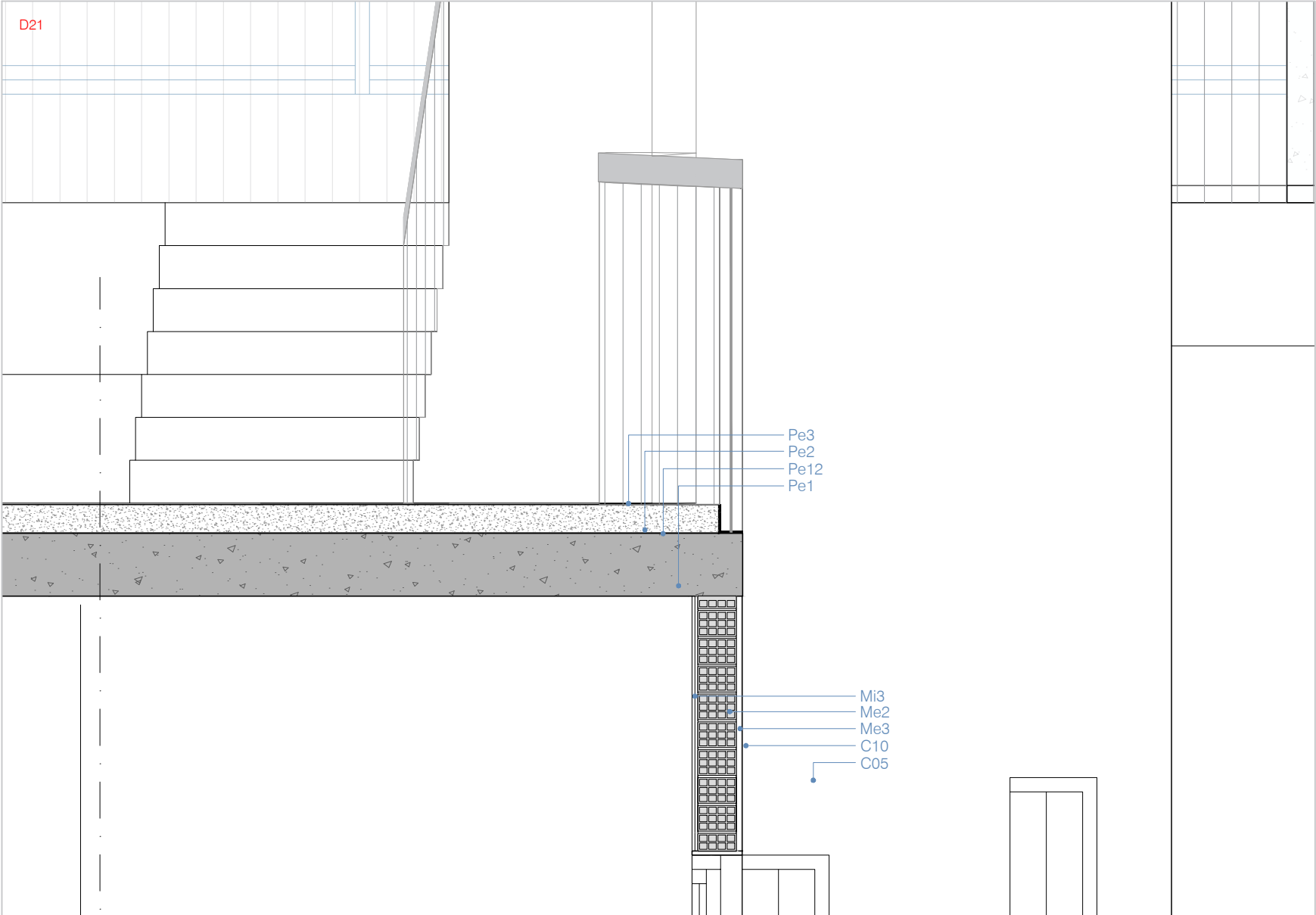
PAVIMENTS INTERIORS

- Pi1 Capa d'anivellament 5 cm  
Pi2 Capa d'adherència o recrescudada  
Pi3 Lineoleum pintat 3mm  
Pi4 Paviment de gres 30x60cm  
Pi5 Peça ceràmica  
Pi6 Rajola de terrazo comuna  
Pi7 Capa de neteja i pendent acabat ratllat

PAVIMENTS EXTERIORS

- Pe1 Capa d'anivellament 8 cm  
Pe2 Capa d'adherència o recrescudada i anivellament  
Pe3 Capa d'asfalt  
Pe4 Rajola de terrazo comuna  
Pe5 Terra vegetal  
Pe6 Escorça  
Pe7 Grava  
Pe8 Llosa vulcano 40x40x3,5cm  
Pe9 Graó superstep 120x40x15cm  
Pe10 Lit de grava 5cm  
Pe11 Llosa filtre 60x40x10cm  
Pe12 Poliurea impermeabilització  
Pe13 Tres capes de resines de epoxi  
Pe14 Gespa natural  
Pe15 Capa de neteja i pendent acabat ratllat





COBERTES

- C01 Forjat xapa col·laborant 60mm+40mm
- C02 Morter base per a colocació de pendent
- C03 Impermeabilització doble làmina LBM politaber POL PY30 0,035 W/m²K
- C04 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 120mm.
- C05 Xapa lacada
- C06 Canaló de xapa plegada
- C07 Estructura de formigó armat HA-25
- C08 Lamina geotextil
- C09 Graves reciclades de neteja
- C10 Xapa perforada de protecció
- C11 Estructura metàl·lica formada per vigues UPN 240 i IPN 240
- C12 Tubular metàl·lic galvanitzat de 10x10 cm

MURS EXTERIORS

- Me1 Xapa de remat amb peça de solapament plegada e=5mm
- Me2 Fulla exterior de peça ceràmica 14x28x5cm
- Me3 Arrebossat acabat a bona vista 15mm
- Me4 Bloc de formigó armat 40x20x20cm (20cm) amb armadura Ø10mm
- Me5 Sòcol trusplas de 300x150x20mm
- Me6 Perfil metàl·lic L galvanitzat de 16x20cm
- Me7 Perfil metàl·lic IPN 160 (estructura)
- Me8 Peça ceràmica tipus matximbrat 5cm
- Me9 Estructura d'acer galvanitzat per al fals sostre exterior
- Me10 Placa de ciment lleugera per exterior tipus Aquapanel 12,5mm
- Me11 Enmarcat de xapa d'acer 20mm subestructura
- Me12 Aïllament tèrmic poliestiré extrusionat 8cm. 0,035W/m²K
- Me13 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Me14 Premarc d'alumini per finestra
- Me15 Marc de fusta de finestra corredissa doble fulla amb doble vidre i cambra d'aire.
- Me16 Pletina metàl·lica galvanitzada h=30cm i e=5mm
- Me17 Canal estanca amb tapa de reixa superior.
- Me18 Pletina metàl·lica galvanitzada plegada per al remat del canto de paviment amb el forjat de formigó armat.
- Me19 Anclatge de pletina a forjat de formigó

MURS INTERIORS

- Mi1 Entremat de suport de pladur
- Mi2 Placa de cartró guix laminat (Pladur) 15mm
- Mi3 Aïllament plaques llana de roca MW 45-50 50mm.0,035 W/m²K
- Mi4 Aplacat de fusta de DM sobre rastrell
- Mi5 Mirall
- Mi6 Fusteria

CONTACTE AMB EL TERRENY

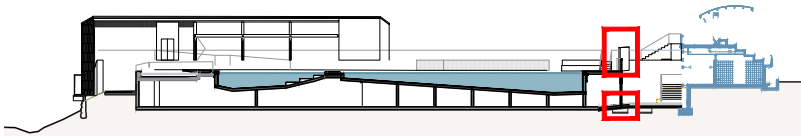
- S01 Terreny compactat 98%
- S02 Grava de matxuqueix 150mm
- S03 Làmina de butyl per impedir pas d'aigua
- S04 Aïllament tèrmic de poliestiré extrusionat 50mm. 0,035W/m²K
- S05 Làmina geotextil separadora
- S06 Solera de formigó 150mm armada

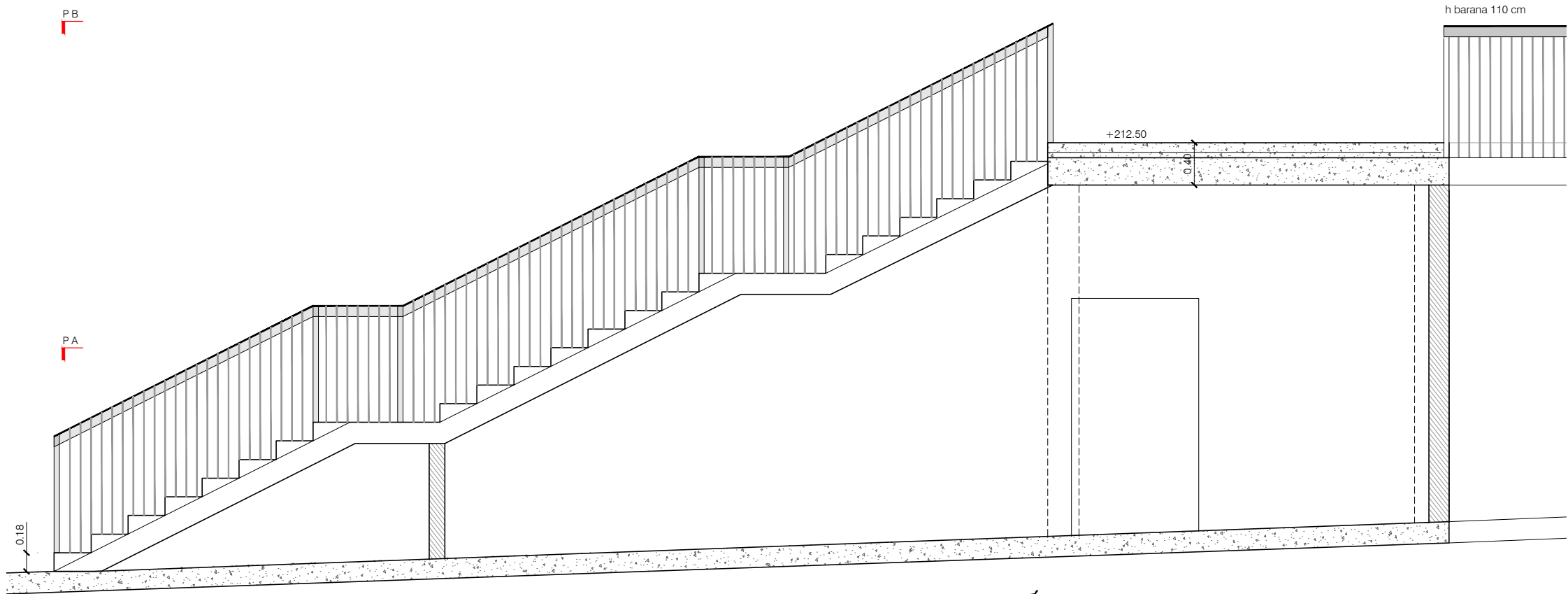
PAVIMENTS INTERIORS

- Pi1 Capa d'anivellament 5 cm
- Pi2 Capa d'adherència o recrescudada
- Pi3 Lineoleum pintat 3mm
- Pi4 Paviment de gres 30x60cm
- Pi5 Peça ceràmica
- Pi6 Rajola de terrazo comuna
- Pi7 Capa de neteja i pendent acabat ratllat

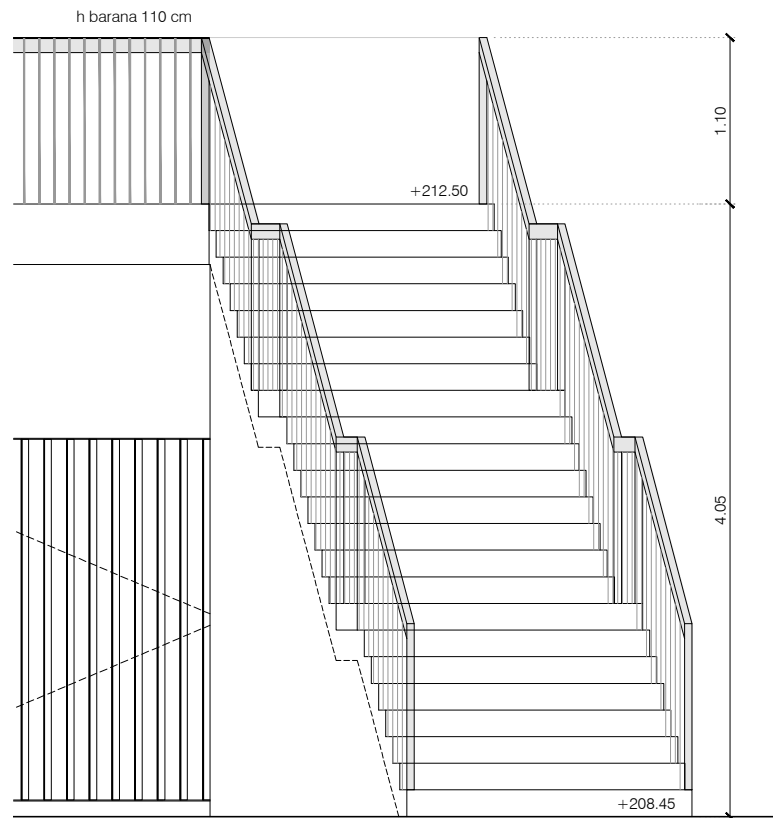
PAVIMENTS EXTERIORS

- Pe1 Capa d'anivellament 8 cm
- Pe2 Capa d'adherència o recrescudada i anivellament
- Pe3 Capa d'asfalt
- Pe4 Rajola de terrazo comuna
- Pe5 Terra vegetal
- Pe6 Escorça
- Pe7 Grava
- Pe8 Llosa vulcano 40x40x3,5cm
- Pe9 Graó superstep 120x40x15cm
- Pe10 Lit de grava 5cm
- Pe11 Llosa filtre 60x40x10cm
- Pe12 Poliurea impermeabilització
- Pe13 Tres capes de resines de epoxi
- Pe14 Gespa natural
- Pe15 Capa de neteja i pendent acabat ratllat

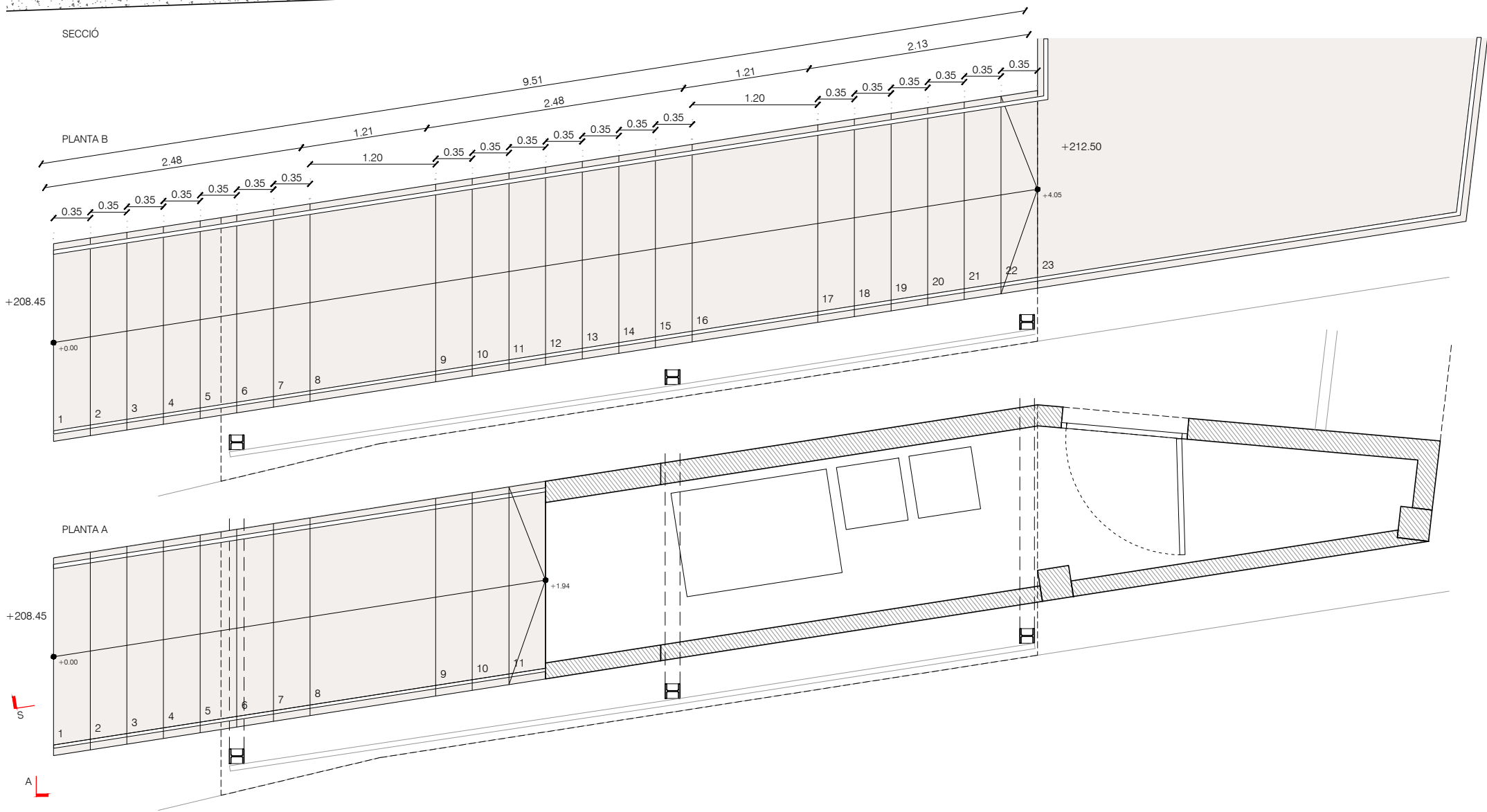




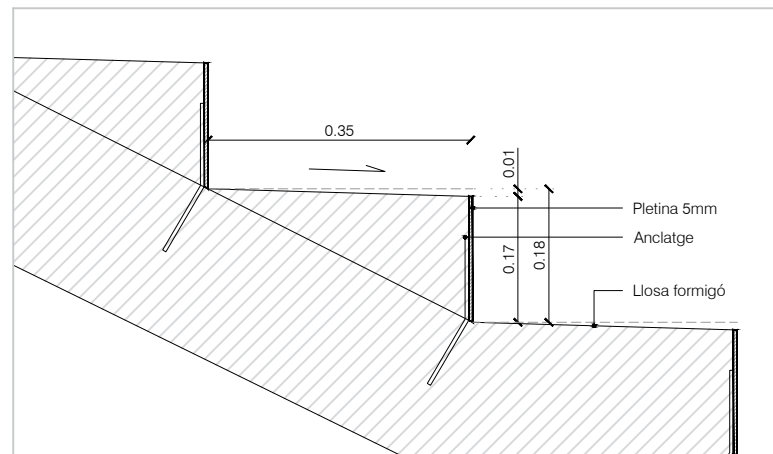
SECCIÓ



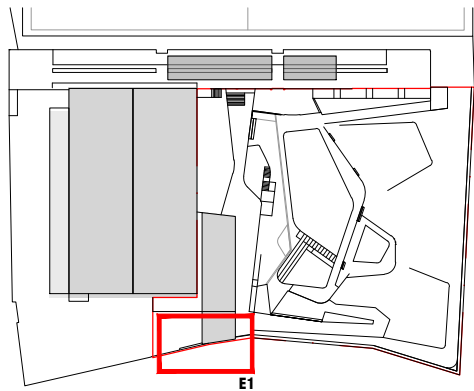
ALÇAT



DETALL EXECUCIÓ GRAONS 1/10

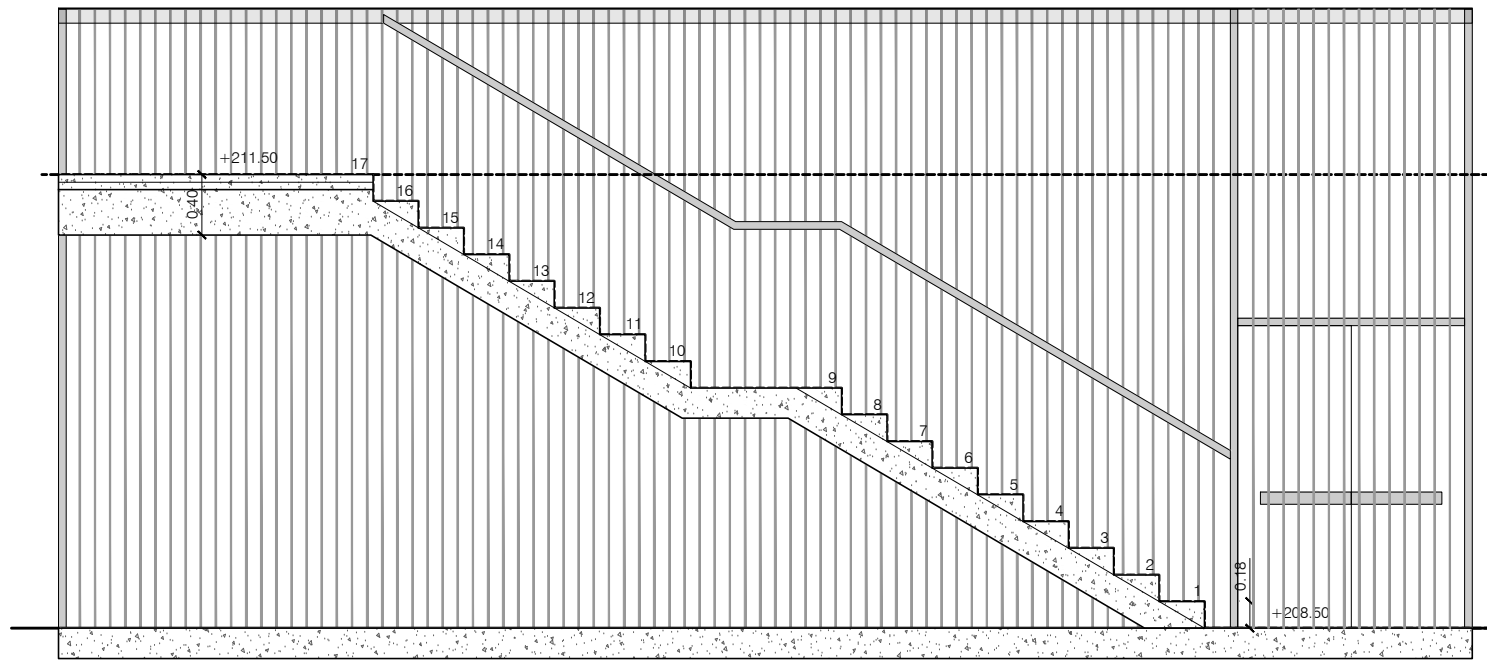


ESCALA 1 - ACCÉS A BAR

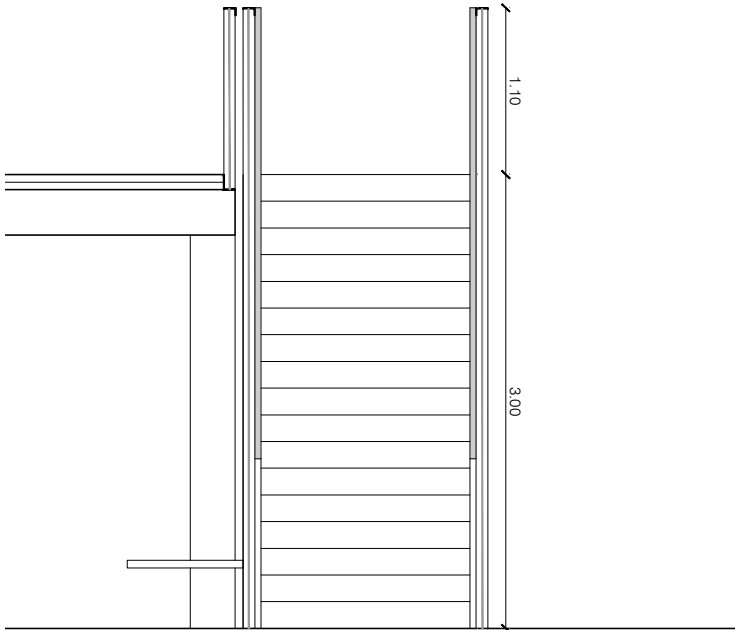


|                                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |                                               |                  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------|
| Propietat:                                                                                                  | Equip redactor:                                                                         | Escala : 1:50                                                                                    | Nom del plànol: SISTEMES CONSTRUCTIUS DETALLS | Data : Març 2025 | Plànol |
|  Ajuntament de Sentmenat |  VOL |                                                                                                  | DEFINICIÓ ESCALA 1                            |                  | DG.CS  |
|                                                                                                             |                                                                                         | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |                                               | Fitxer :         | 08.1   |



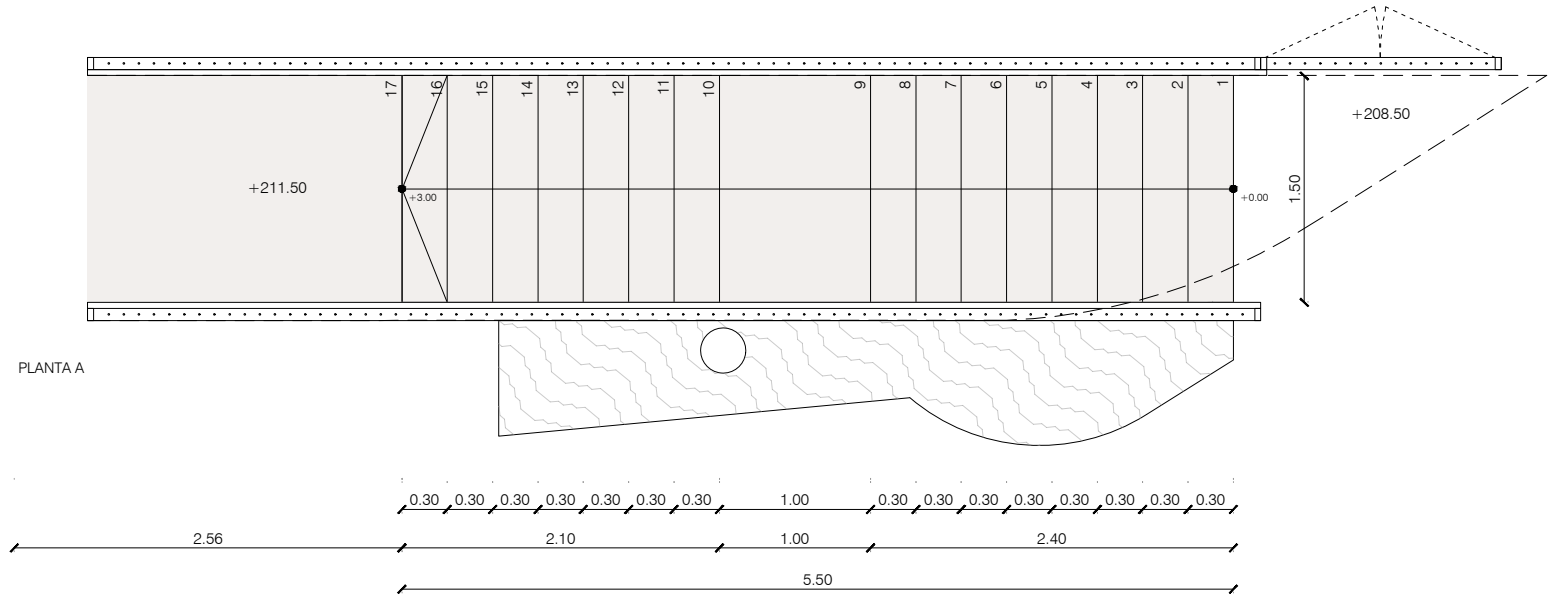
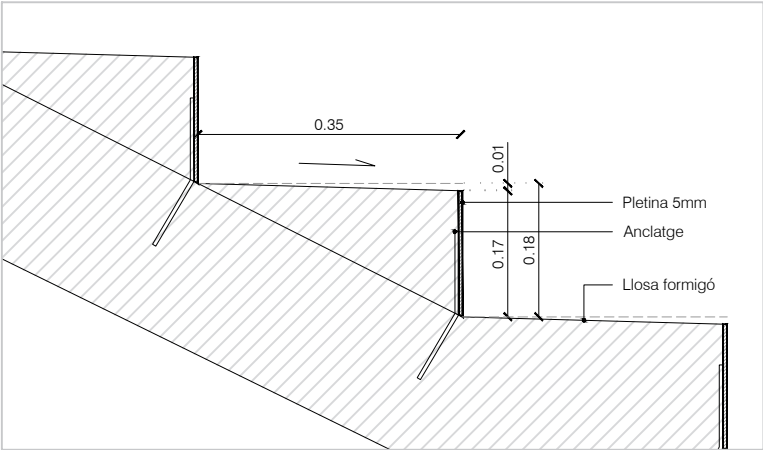


SECCIÓ



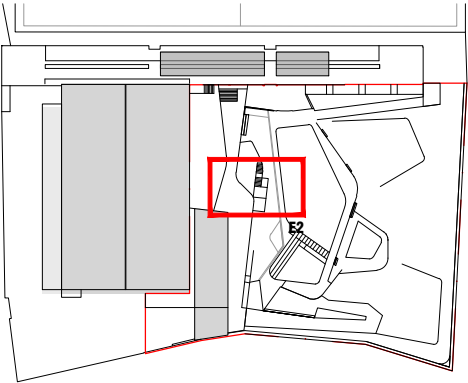
ALÇAT

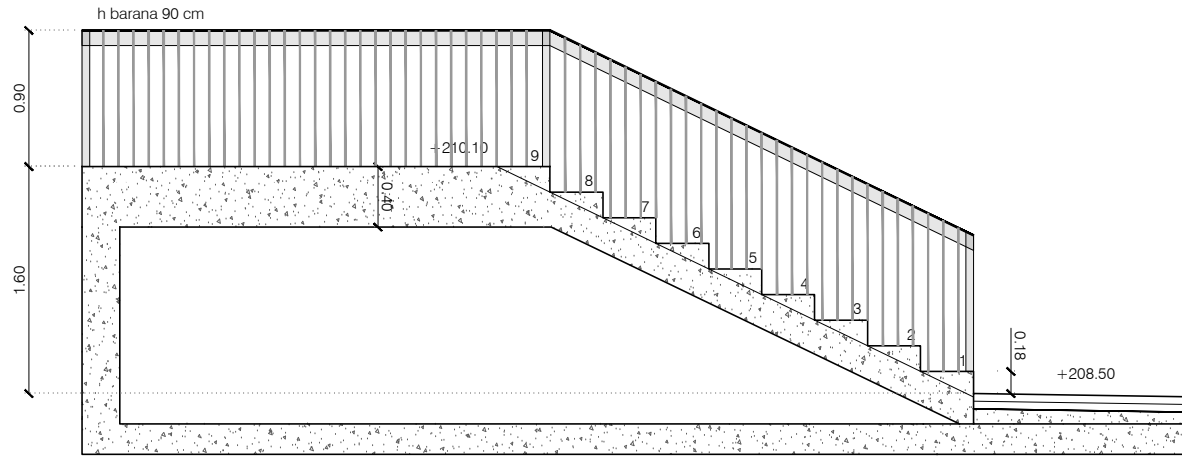
DETALL EXECUCIÓ GRAONS 1/10



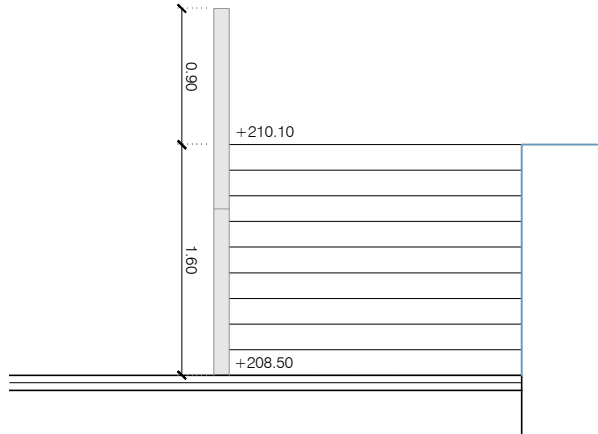
PLANTA A

ESCALA 2 - ACCÉS VESTUARIS A PISCINA

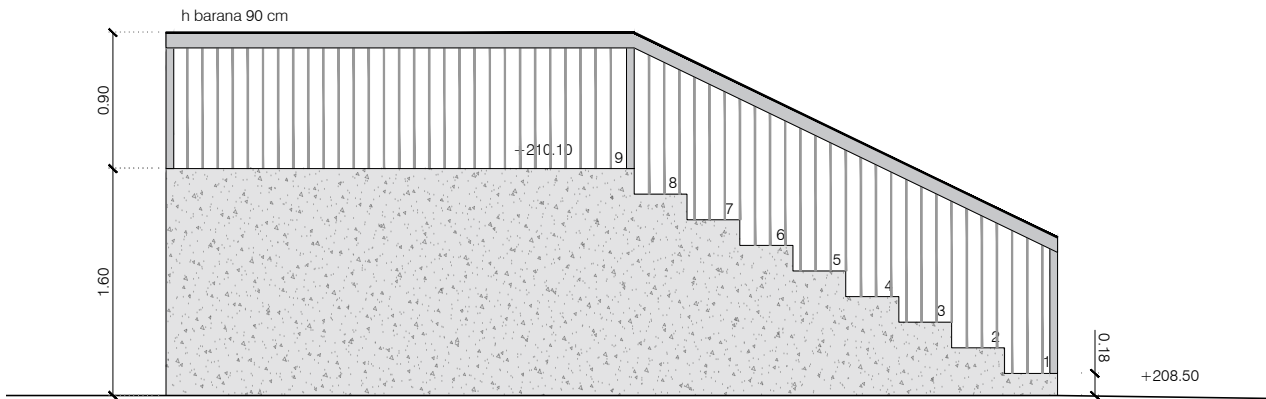




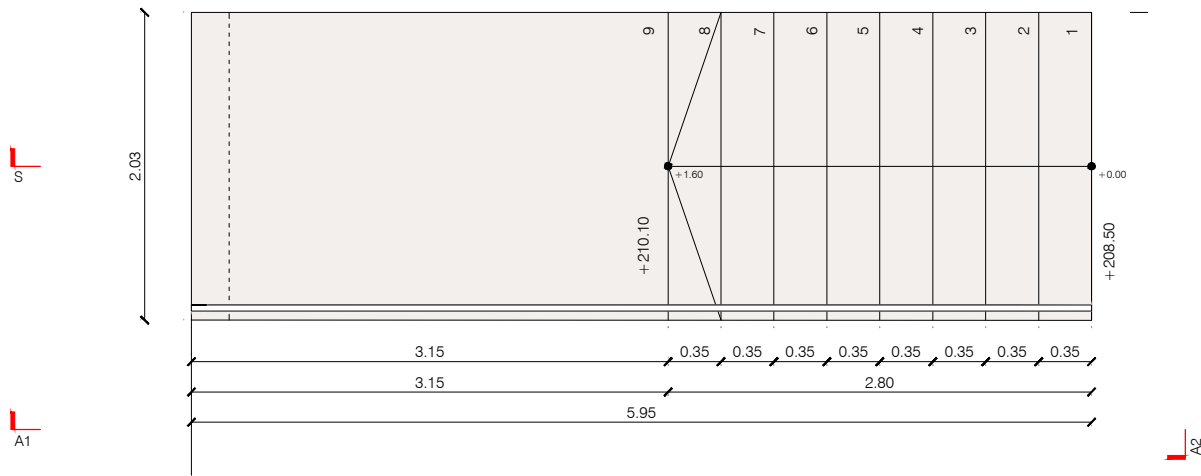
SECCIÓ



ALÇAT 2

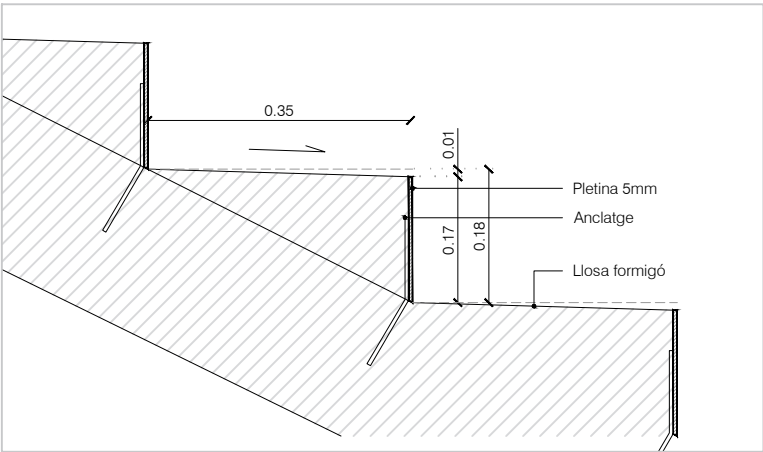


ALÇAT 1

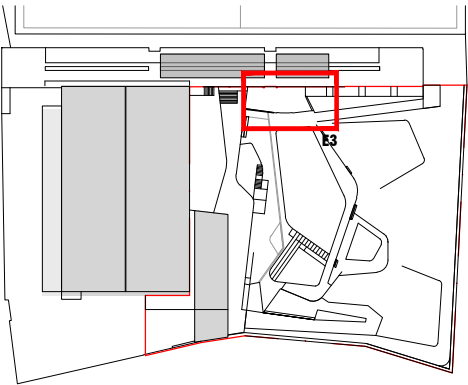


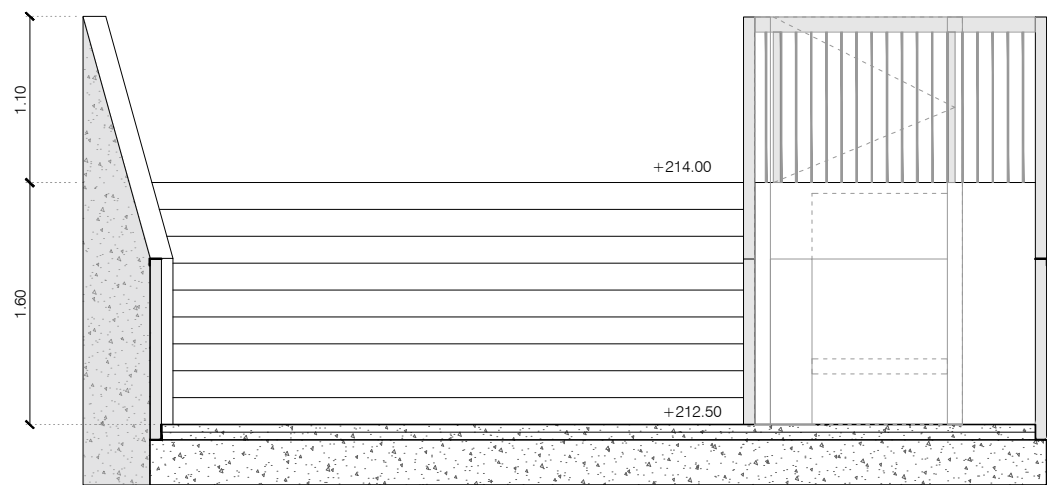
PLANTA

DETALL EXECUCIÓ GRAONS 1/10

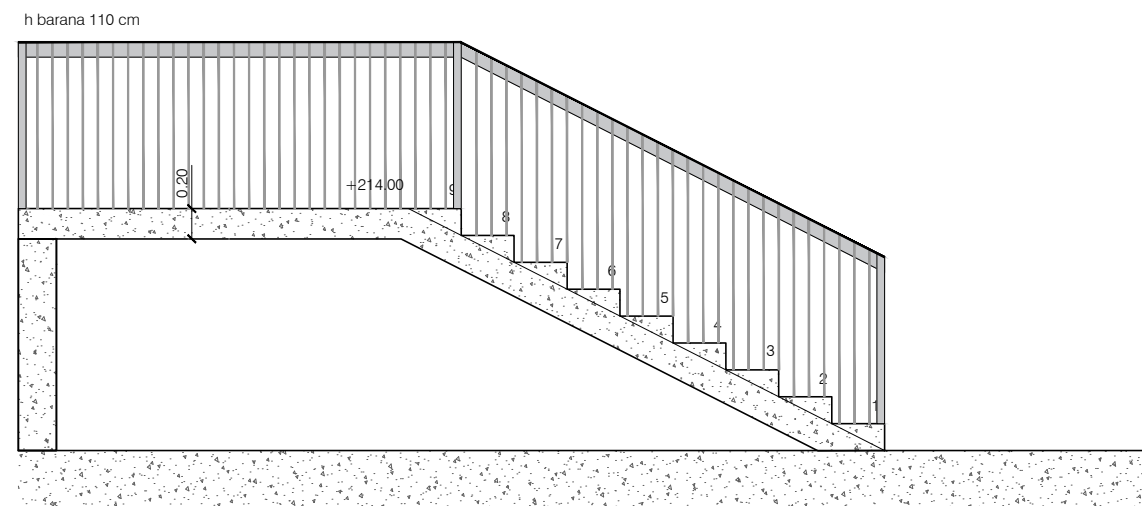


ESCALA 3 - ACCÉS FUTBOL A POLIESPORTIU

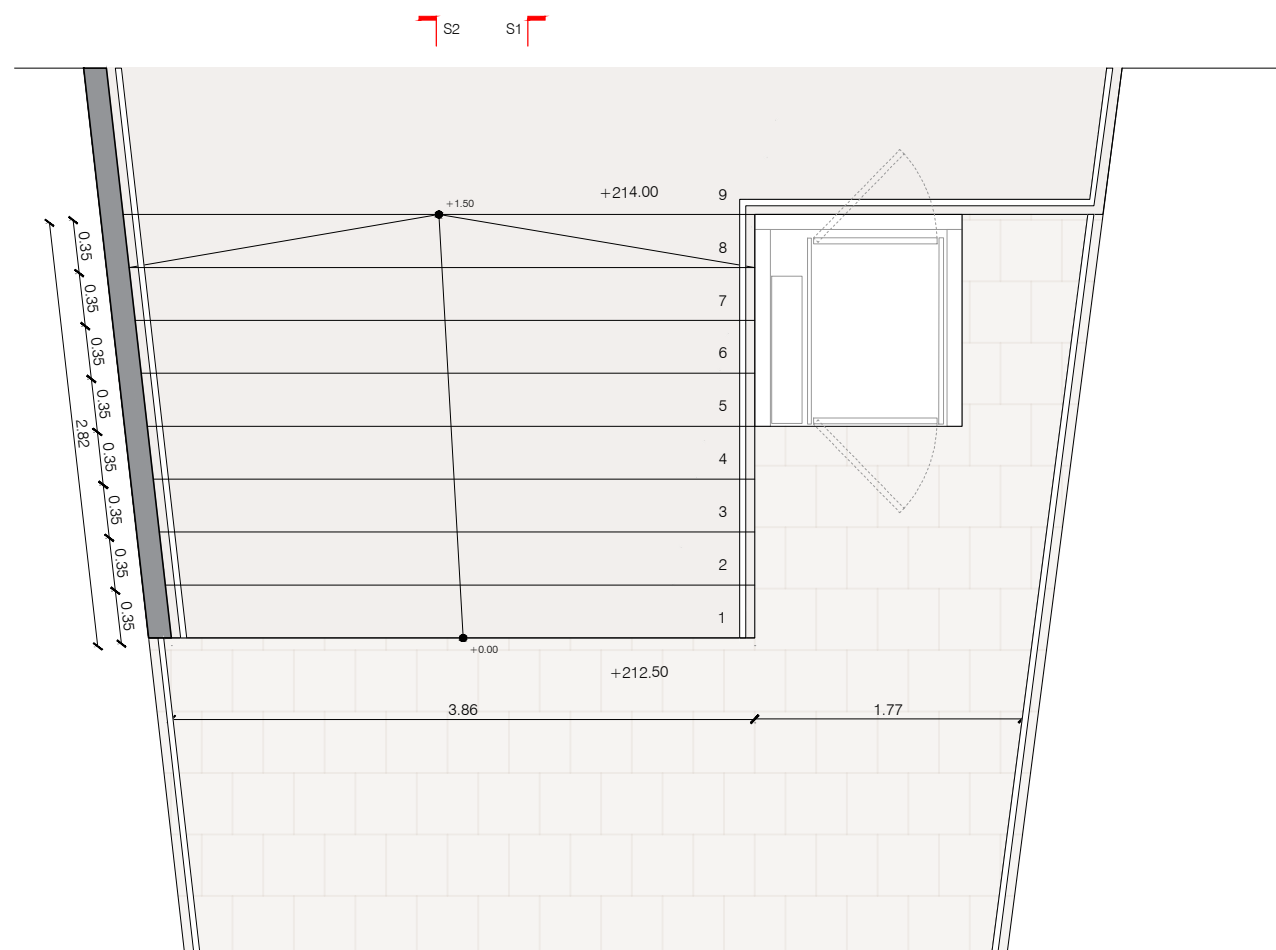




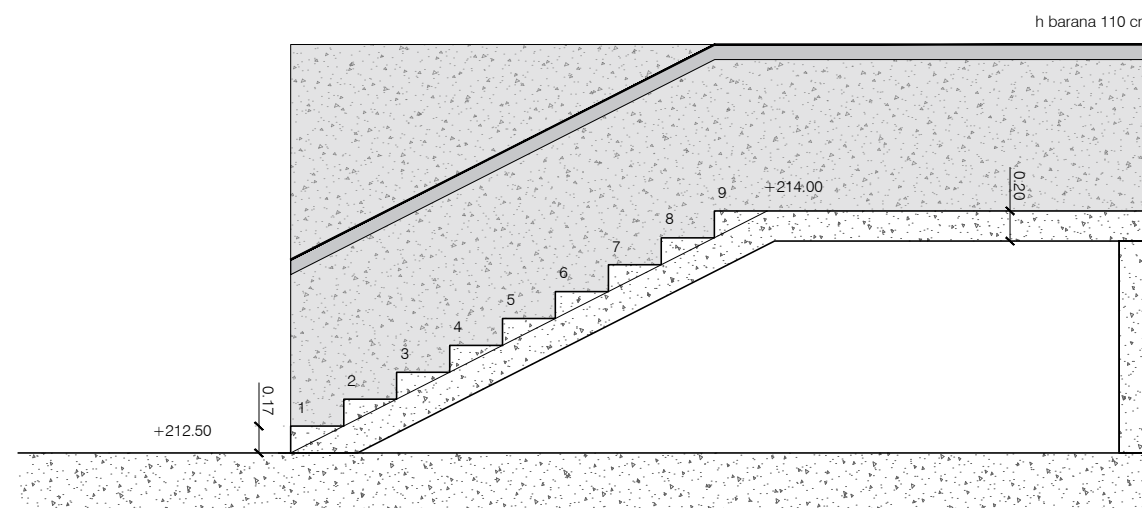
ALÇAT



SECCIÓ 1

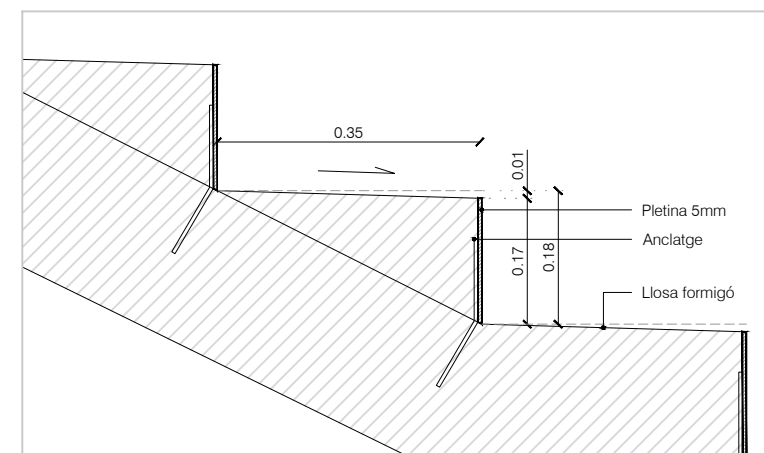


PLANTA

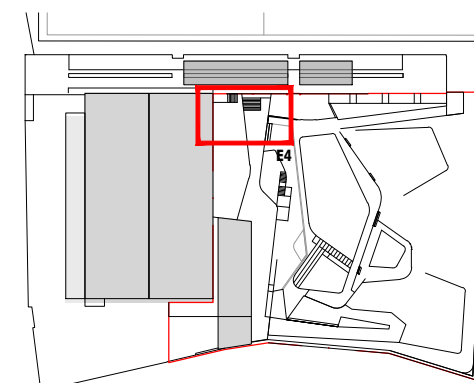


SECCIÓ 2

DETALL EXECUCIÓ GRAONS 1/10



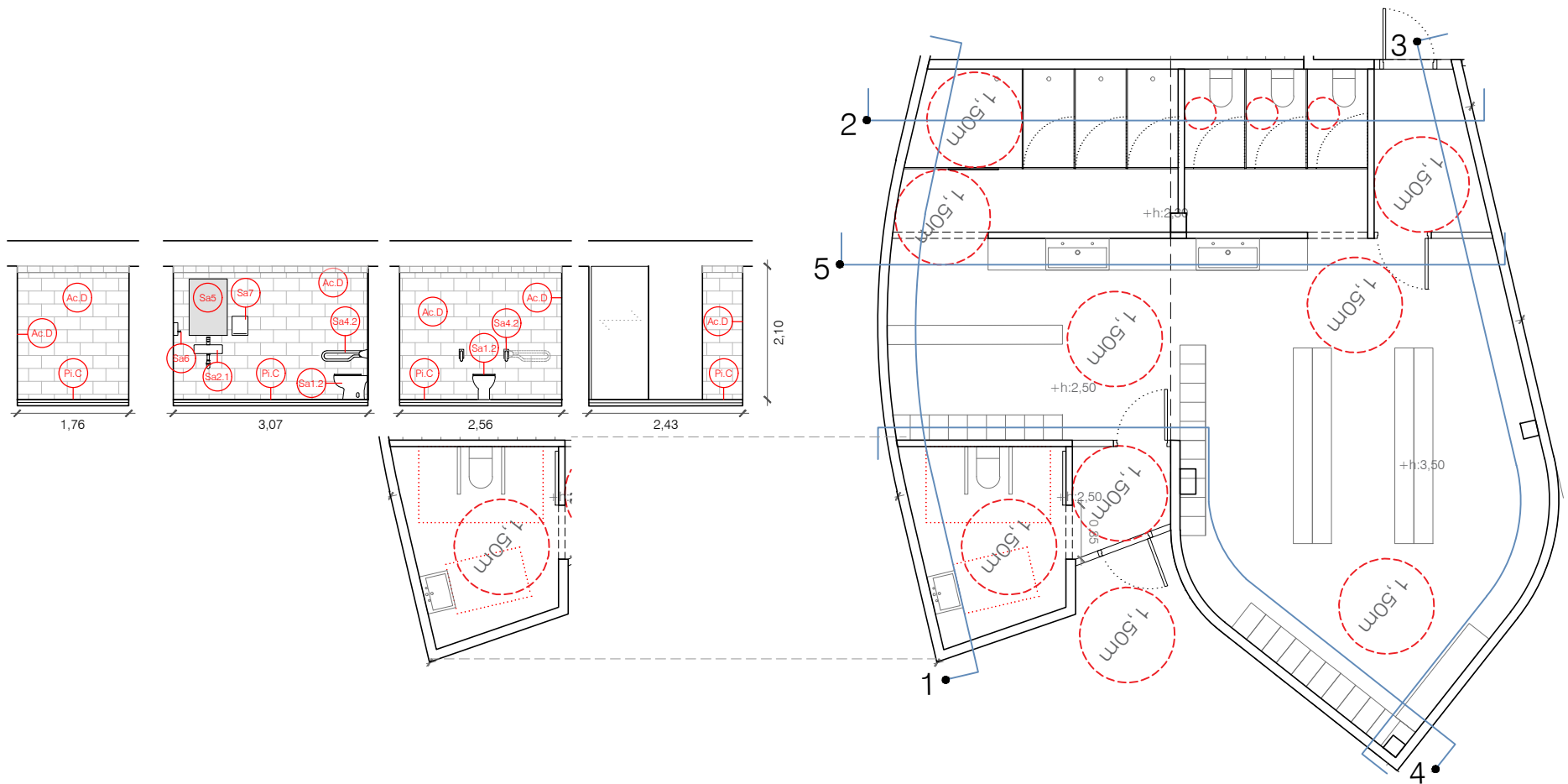
ESCALA 4 - ACCÉS BAR A GRADES FUTBOL





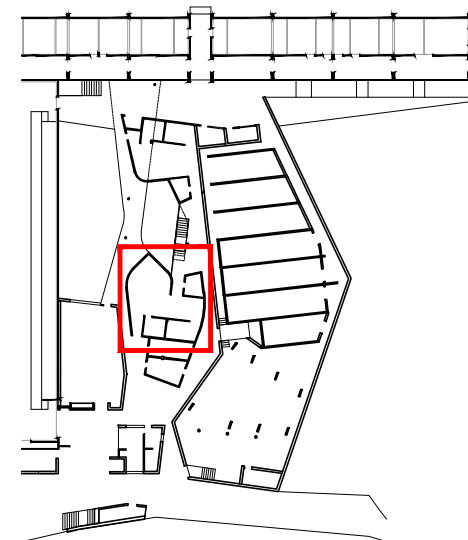






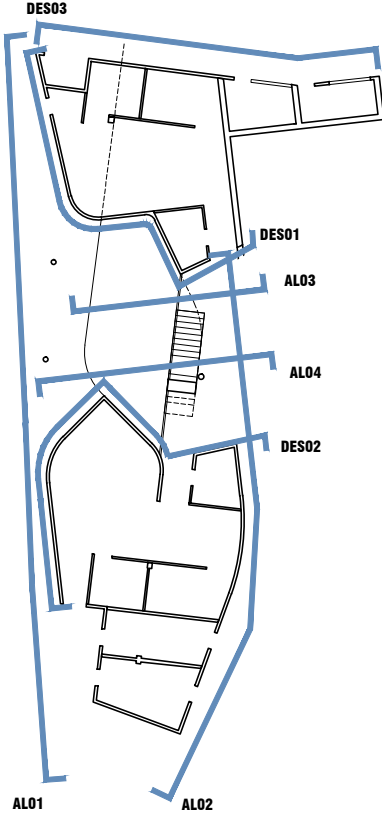
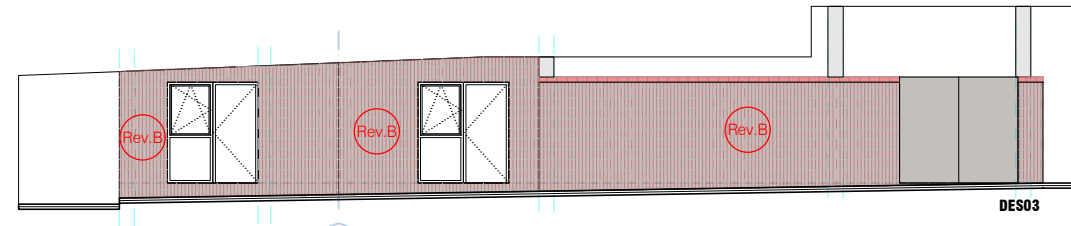
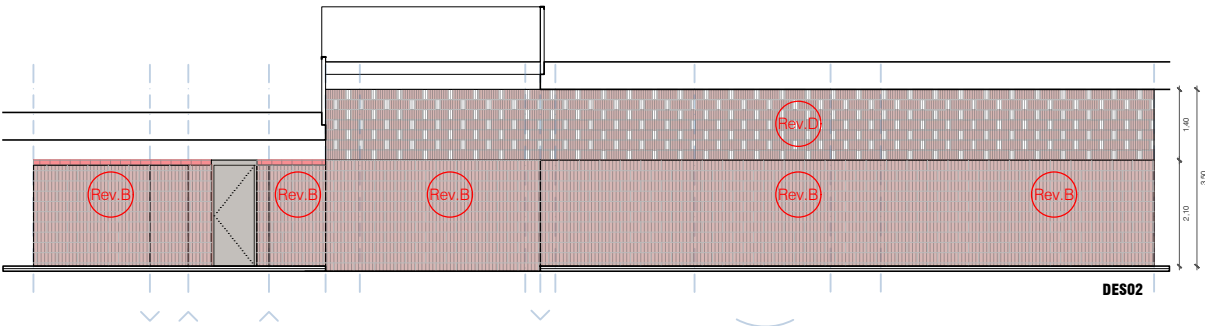
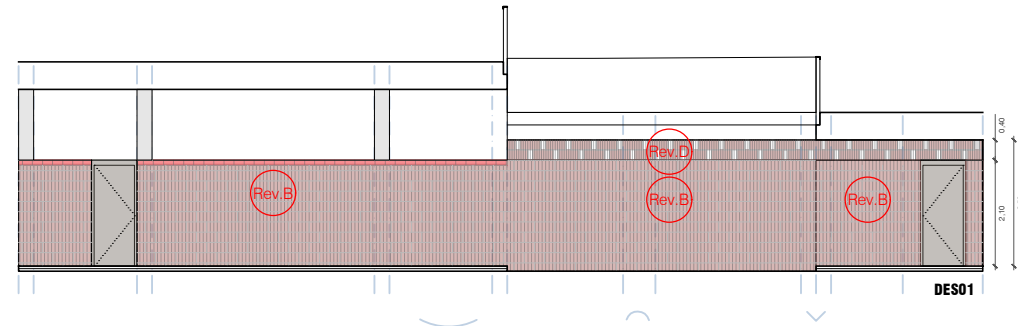
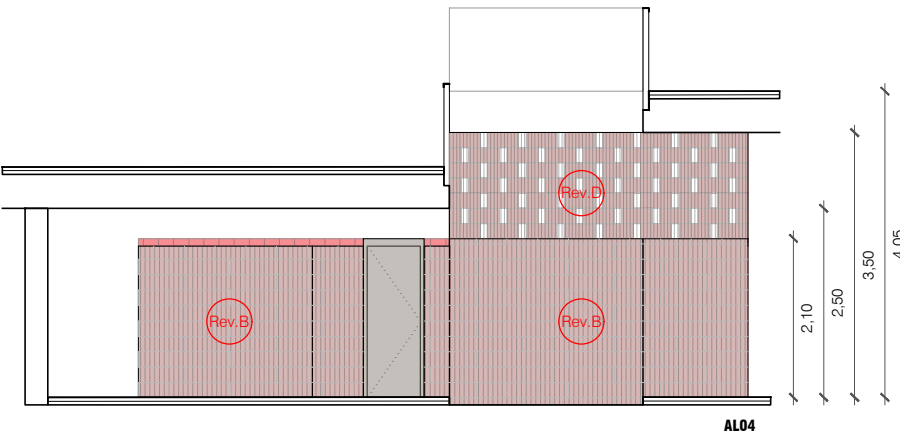
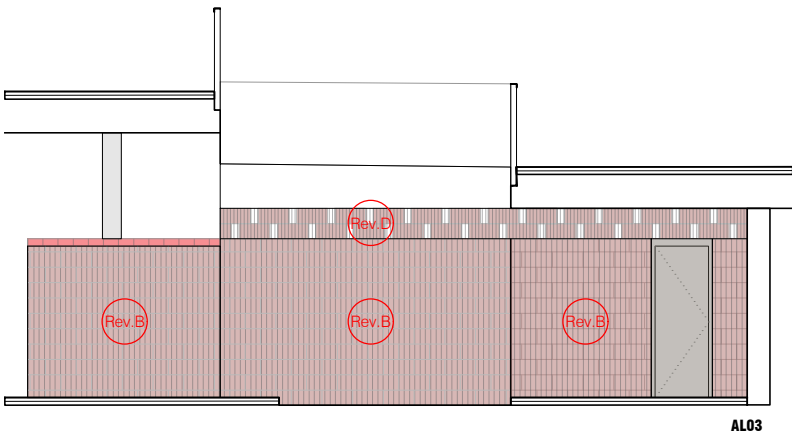
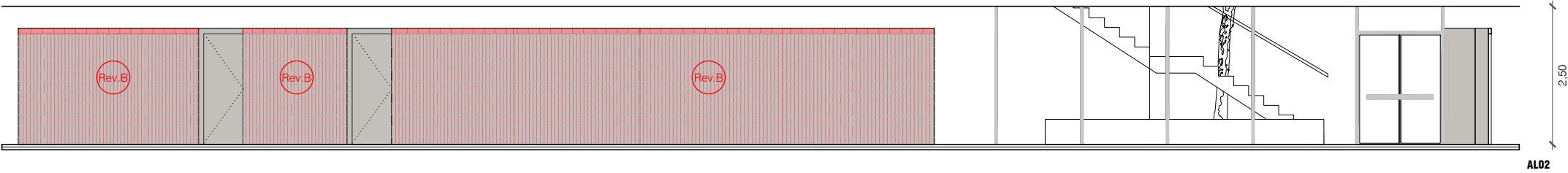
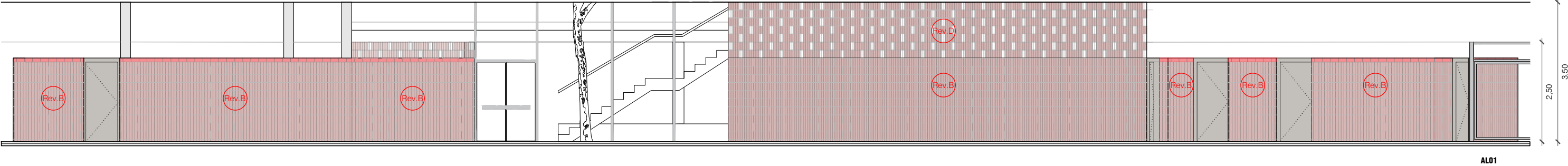
ACABATS

- Ac.A Pintat amb pintura plàstica
- Ac.B Aplacat de panell perforat acústic
- Ac.C Enrajolat interior amb rajola de gres porcellànic
- Ac.D Arrebossat hidròfug acabat pintat.
- Ac.E Mirall
- Ac.G Pavés
- Pi.A Paviment de terratzo
- Pi.C Paviment de gres
- Pi.D Paviment de formigó
- Pi.E Paviment existent
- Pi.F Paviment de peça de formigó
- Si.C Cel ras acústic despenjat



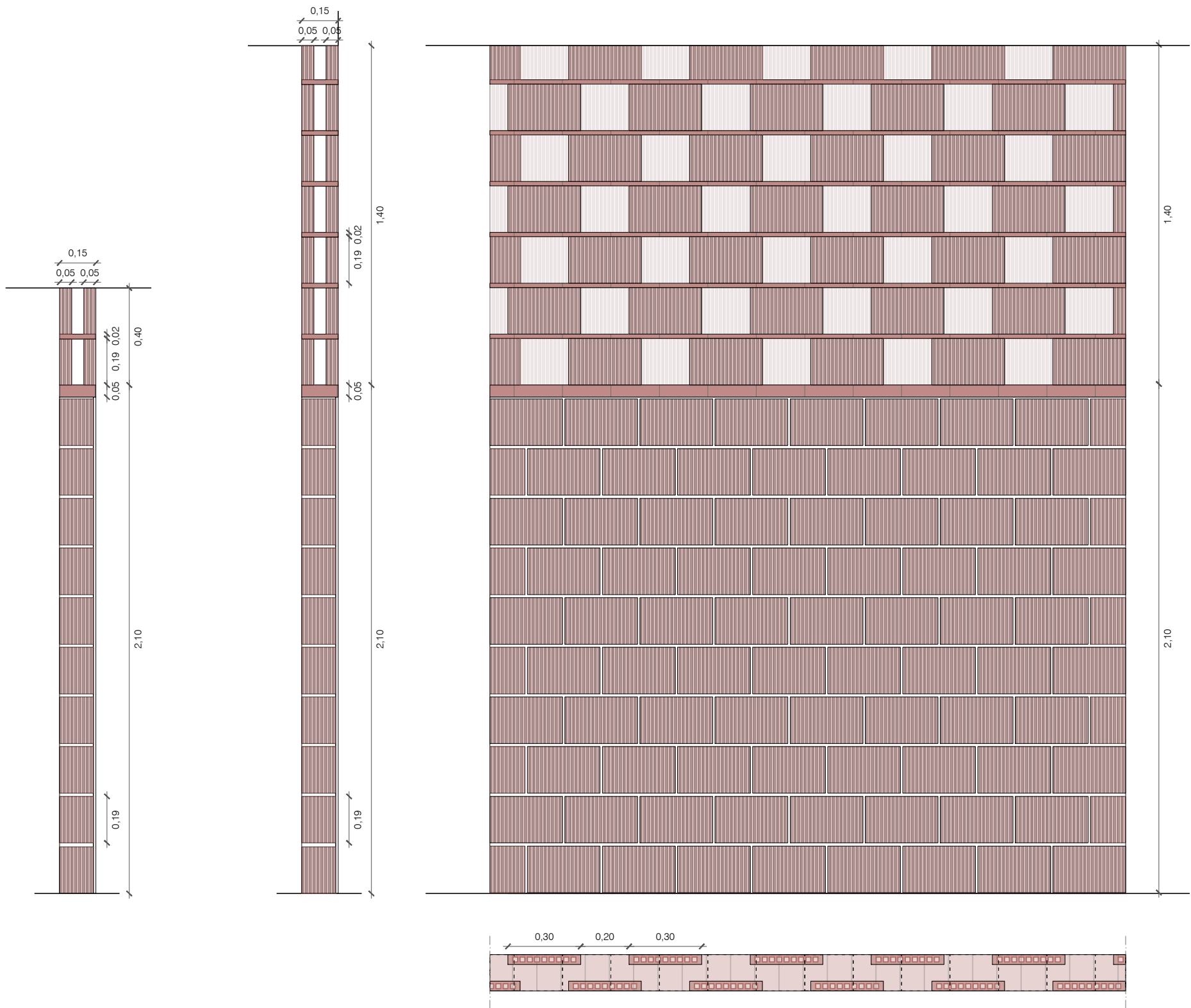






E: 1:100  
E: 1:150

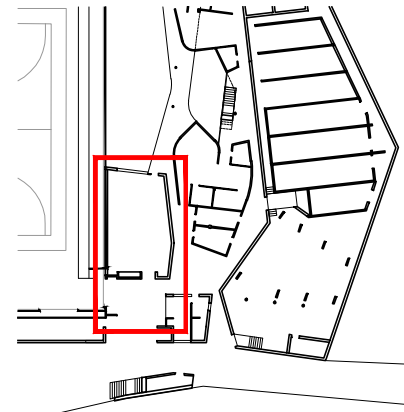
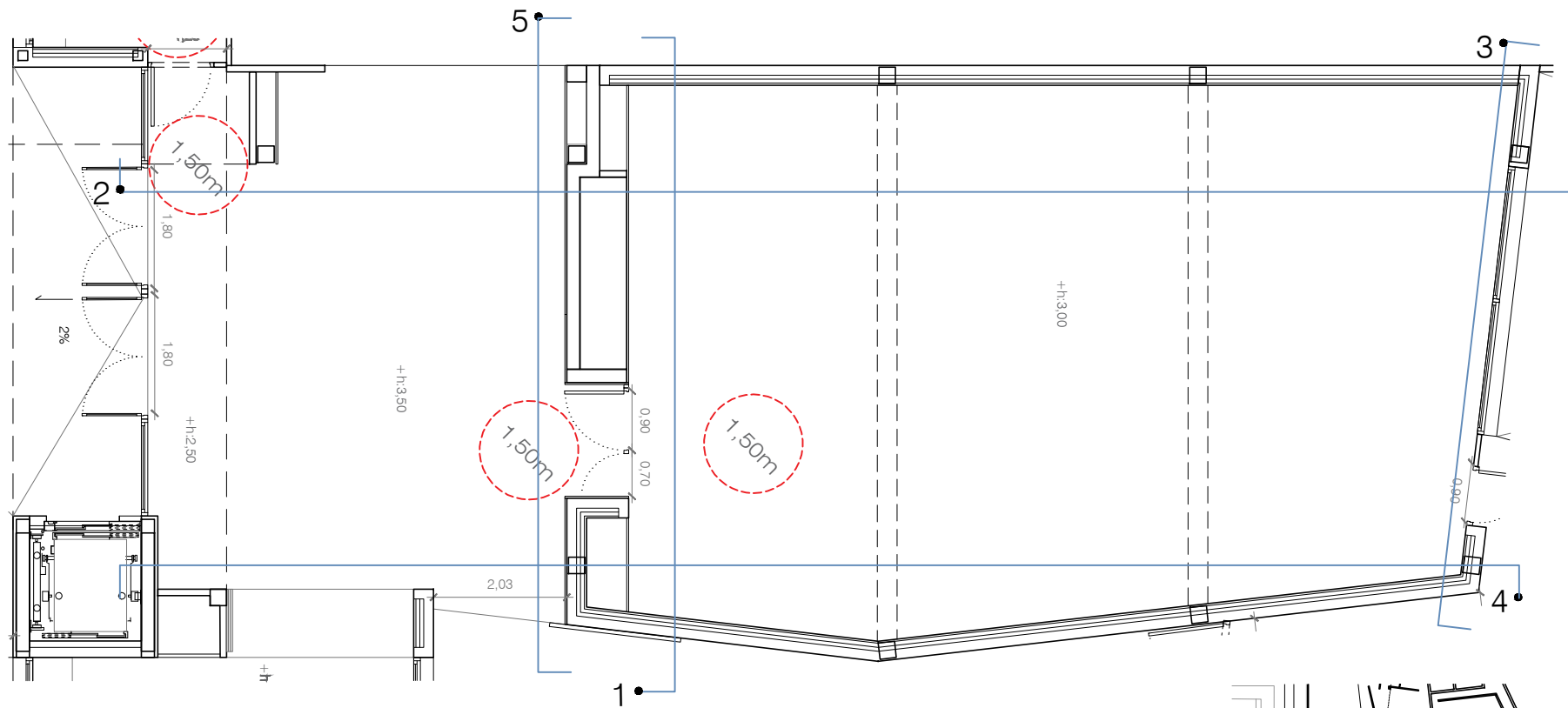
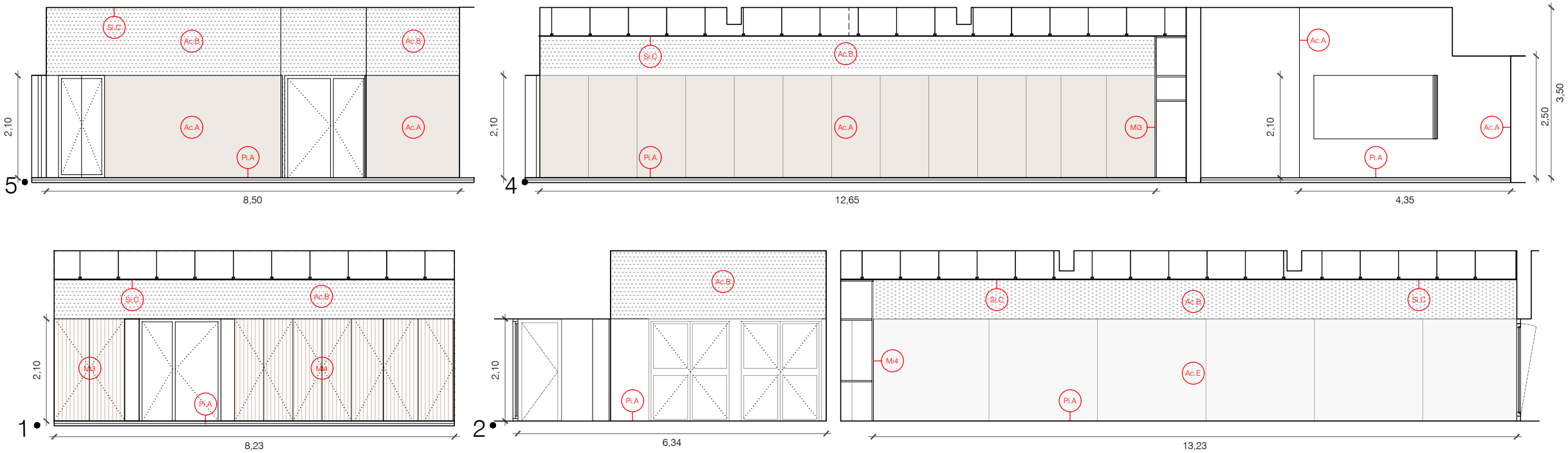
**ACABATS EXTERIORS**  
Rev.A Pintat de parament arrebossat, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F.  
Rev.B Acabat vist amb tractament hidrofugat incolor, i amb remat de peça ceràmica massissa.  
Rev.C Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient sec tipus p2, reacció al foc b-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre el parament vertical.  
Rev.D Termoarcilla en gelosia amb tractament hidrofugat incolor.



ACABATS EXTERIORS

- Rev.A Pintat de parament arrebossat, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat color segons D.F.
- Rev.B Acabat vist amb tractament hidrofugat incolor, i amb remat de peça ceràmica massissa.
- Rev.C Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient sec tipus p2, reacció al foc b-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre el parament vertical.
- Rev.D Termoarcilla en gelosia amb tractament hidrofugat incolor.





#### MOBILIARI INTERIOR

- Mi14. Mòdul de guixeta de 220cm d'alçada, 30cm d'amplada i 50cm de fons, amb porte, construïda en panells fenòlics hpl.
- Mi15. Banc amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 45cm de profunditat.

#### MAMPARA

- Ma01. Divisòria panell fenòlic banys Poliesportiu
- Ma02. Divisòria panell fenòlic banys Vestidors 1
- Ma03. Divisòria panell fenòlic banys Vestidors 2

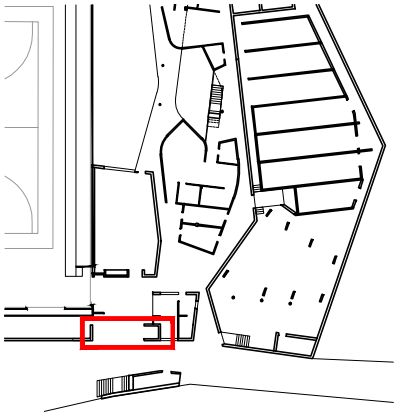
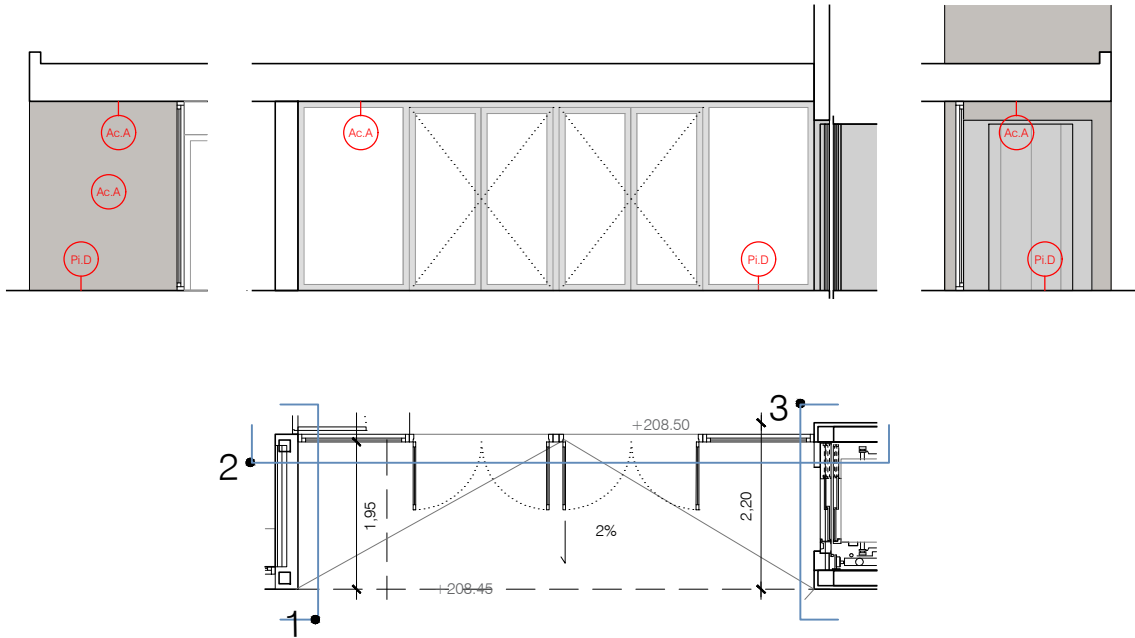
#### SANITARIS I ELEMENTS

- Sa1.1. Vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model victòria roca o equiv. amb seient i tapa.
- Sa1.2. Vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model adaptat roca o equiv. amb seient i tapa.
- Sa2.1. Lavabo de porcellana esmaltada mural model ona roca o equiv. dimensions 45x36 cm, blanc.
- Sa2.2. Lavabo de porcellana esmaltada sota taulell model berna de roca o equivalent de dimensions 56x42 cm, color blanc.
- Sa3. Dutxa ruixador antivandàlic instal·lació mural, acabat cromat i pulsador temporitzat, instal·lació encastada.
- Sa4.1. Seient dutxa abatible amb pota de suport en acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, dimensions 45x40 cm, marca genwec o equiv.
- Sa4.2. Barra de recolzament abatible de gir vertical amb pota de suport, d'acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, marca genwec o equiv.
- Sa5. Mirall de lluna de 5mm encolat a paret.
- Sa6. Dosificador de sabó líquid de 1,5l de capacitat d'acer 3016l satinat 24x11x13cm col·locat.
- Sa7. Eixugamans per aire calent amb sensor
- Sa8. Taulell de hpl compact, de color a df, de 13 mm de gruix i 52cm d'amplada, acabat amb cantell vist, fixat a estructura de base o verticals de suport. inclou forat per a lavabos.

#### ACABATS

- Ac.A. Pintat amb pintura plàstica
- Ac.B. Aplacat de panell perforat acústic
- Ac.C. Enrajolat interior amb rajola de gres porcellànic
- Ac.D. Arrebossat hidròfug acabat pintat.
- Ac.E. Mirall
- Ac.G. Pavés
- Pi.A. Paviment de terratzo
- Pi.C. Paviment de gres
- Pi.D. Paviment de formigó
- Pi.E. Paviment existent
- Pi.F. Paviment de peça de formigó
- Si.C. Cel ras acústic despenjat

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                       |  |                                                                                                      |  |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------|
| Propietat:                                                                          | Equip redactor:                                                                      | Escala : 1:100                                                                                        |  | Nom del plànol: DEFINICIÓ INTERIOR                                                                   |  | Data : Març 2025 | Plànol DG.DI 02.1 |
|  |  | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT      |  | DEFINICIÓ SALA POLIVALENT I VESTÍBUL                                                                 |  |                  |                   |
|                                                                                     |                                                                                      | <br>Toni Casamor |  | <br>Anna Codina |  | Fitxer :         |                   |



MOBILIARI INTERIOR

- Mi14. Mòdul de guixeta de 220cm d'alçada, 30cm d'amplada i 50cm de fons, amb porte, construïda en panells fenòlics hpl.
- Mi15. Banc amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 45cm de profunditat.

MAMPARA

- Ma01. Divisòria panell fenòlic banys Poliesportiu
- Ma02. Divisòria panell fenòlic banys Vestidors 1
- Ma03. Divisòria panell fenòlic banys Vestidors 2

SANITARIS I ELEMENTS

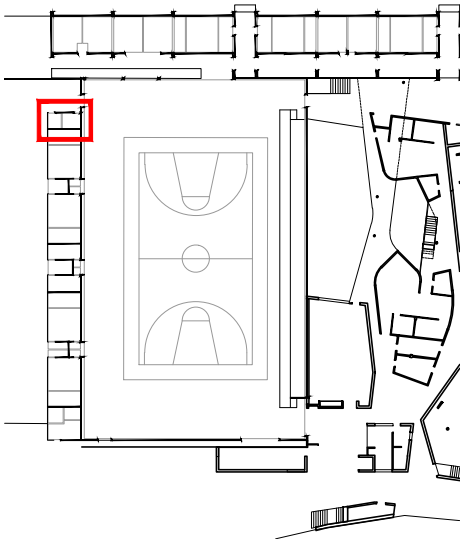
- Sa1.1. Vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model victòria roca o equiv. amb seient i tapa.
- Sa1.2. Vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model adaptat roca o equiv. amb seient i tapa.
- Sa2.1. Lavabo de porcellana esmaltada mural model ona roca o equiv. dimensions 45x36 cm, blanc.
- Sa2.2. Lavabo de porcellana esmaltada sota taulell model berna de roca o equivalent de dimensions 56x42 cm, color blanc.
- Sa3 Dutxa ruixador antivandàlic instal·lació mural, acabat cromat i pulsador temporitzat, instal·lació encastada.
- Sa4.1 Seient dutxa abatible amb pota de suport en acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, dimensions 45x40 cm, marca genwec o equiv.
- Sa4.2 Barra de recolzament abatible de gir vertical amb pota de suport, d'acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, marca genwec o equiv.
- Sa5 Mirall de lluna de 5mm encolat a paret.
- Sa6 Dosificador de sabó líquid de 1,5l de capacitat d'acer 3016l satinat 24x11x13cm col·locat.
- Sa7 Eixugamans per aire calent amb sensor
- Sa8 Taulell de hpl compact, de color a df, de 13 mm de gruix i 52cm d'amplada, acabat amb cantell vist, fixat a estructura de base o verticals de suport. inclou forat per a lavabos.

ACABATS

- Ac.A Pintat amb pintura plàstica
- Ac.B Aplacat de panell perforat acústic
- Ac.C Enrajolat interior amb rajola de gres porcel·lani
- Ac.D Arrebossat hidròfug acabat pintat.
- Ac.E Mirall
- Ac.G Pavés
- Pi.A Paviment de terratzo
- Pi.C Paviment de gres
- Pi.D Paviment de formigó
- Pi.E Paviment existent
- Pi.F Paviment de peça de formigó
- Si.C Cel ras acústic despenjat







MOBILIARI INTERIOR

- Mi14. Mòdul de guixeta de 220cm d'alçada, 30cm d'amplada i 50cm de fons, amb porte, construïda en panells fenòlics hpl.
- Mi15. Banc amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 45cm de profunditat.

MAMPARA

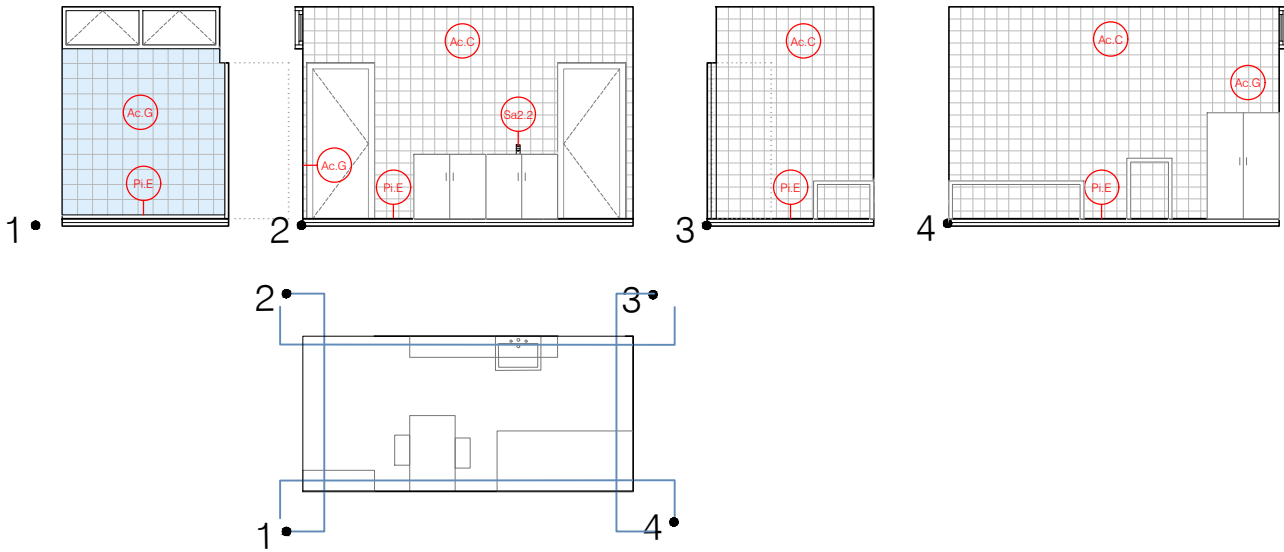
- Ma01. Divisòria panell fenòlic banys Poliesportiu
- Ma02. Divisòria panell fenòlic banys Vestidors 1
- Ma03. Divisòria panell fenòlic banys Vestidors 2

SANITARIS I ELEMENTS

- Sa1.1. Vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model victòria roca o equiv. amb seient i tapa.
- Sa1.2. Vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model adaptat roca o equiv. amb seient i tapa.
- Sa2.1. Lavabo de porcellana esmaltada mural model ona roca o equiv. dimensions 45x36 cm, blanc.
- Sa2.2. Lavabo de porcellana esmaltada sota taulell model berna de roca o equivalent de dimensions 56x42 cm, color blanc.
- Sa3 Dutxa ruixador antivandàlic instal·lació mural, acabat cromat i pulsador temporitzat, instal·lació encastada.
- Sa4.1 Seient dutxa abatible amb pota de suport en acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, dimensions 45x40 cm, marca genwec o equiv.
- Sa4.2 Barra de recolzament abatible de gir vertical amb pota de suport, d'acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, marca genwec o equiv.
- Sa5 Mirall de lluna de 5mm encolat a paret.
- Sa6 Dosificador de sabó líquid de 1,5l de capacitat d'acer 3016l satinat 24x11x13cm col·locat.
- Sa7 Eixugamans per aire calent amb sensor
- Sa8 Taulell de hpl compact, de color a df, de 13 mm de gruix i 52cm d'amplada, acabat amb cantell vist, fixat a estructura de base o verticals de suport. inclou forat per a lavabos.

ACABATS

- Ac.A Pintat amb pintura plàstica
- Ac.B Aplacat de panell perforat acústic
- Ac.C Enrajolat interior amb rajola de gres porcel·lànic
- Ac.D Arrebossat hidròfug acabat pintat.
- Ac.E Mirall
- Ac.G Pavés
- Pi.A Paviment de terratzo
- Pi.C Paviment de gres
- Pi.D Paviment de formigó
- Pi.E Paviment existent
- Pi.F Paviment de peça de formigó
- Si.C Cel ras acústic despenjat



|                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |                         |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Propietat:<br> | Equip redactor:<br> | <br>Toni Casamor | <br>Anna Codina | Escala : <b>1:100</b>                                                                                   | Nom del plànol: <b>DEFINICIÓ INTERIOR</b><br><b>DEFINICIÓ INFIRMERIA POLIESPORTIU</b> |  | Data : <b>Març 2025</b> | Plànol<br><b>DG.DI</b><br><b>04.1</b> |
|                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                      | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> |                                                                                       |                                                                                       |                         |                                       |



**MI01**  
1 unitats

**ARMARI INSTAL·LACIONS VESTIBUL 1 - 140X220 CM**

Armari amb porta doble batent, taulers de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, acabat lacat color a decidir per DF.

**MI02**  
1 unitats

**ARMARI INSTAL·LACIONS VESTIBUL 2 - 0,95X220 CM**

Armari amb porta doble batent, taulers de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, acabat lacat color a decidir per DF.

**MI03**  
1 unitats

**ARMARI SALA POLIVALENT 1 - 143X220 CM**

Armari amb porta doble batent, taulers de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, acabat lacat color a decidir per DF, i taulells de silestone o similar, color a decidir per DF.

**MI04**  
1 unitats

**ARMARI SALA POLIVALENT 2 - 452X220 CM**

Armari de cinc portes batents i armari amb porta doble batent, taulers de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, acabat lacat color a decidir per DF, i taulells de silestone o similar, color a decidir per DF.

**MI05**  
1 unitats

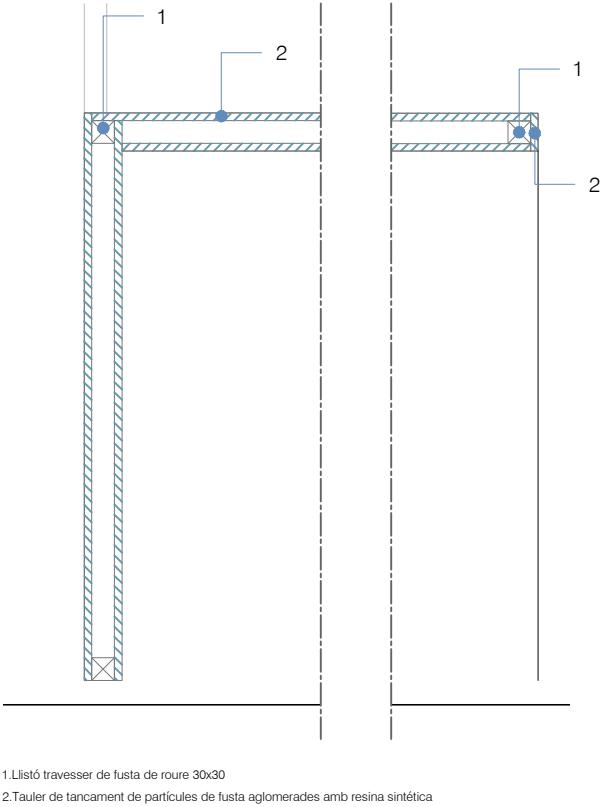
**ARMARI + TAULA CONSERGERIA 1- 285X60 CM**

Armari amb porta doble batent, taulers de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, acabat lacat color a decidir per DF, i taulells de silestone o similar, color a decidir per DF.  
Taula amb taulers de tancament de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, i llistons travessers de fusta de roure 30x30.

**MI06**  
1 unitats

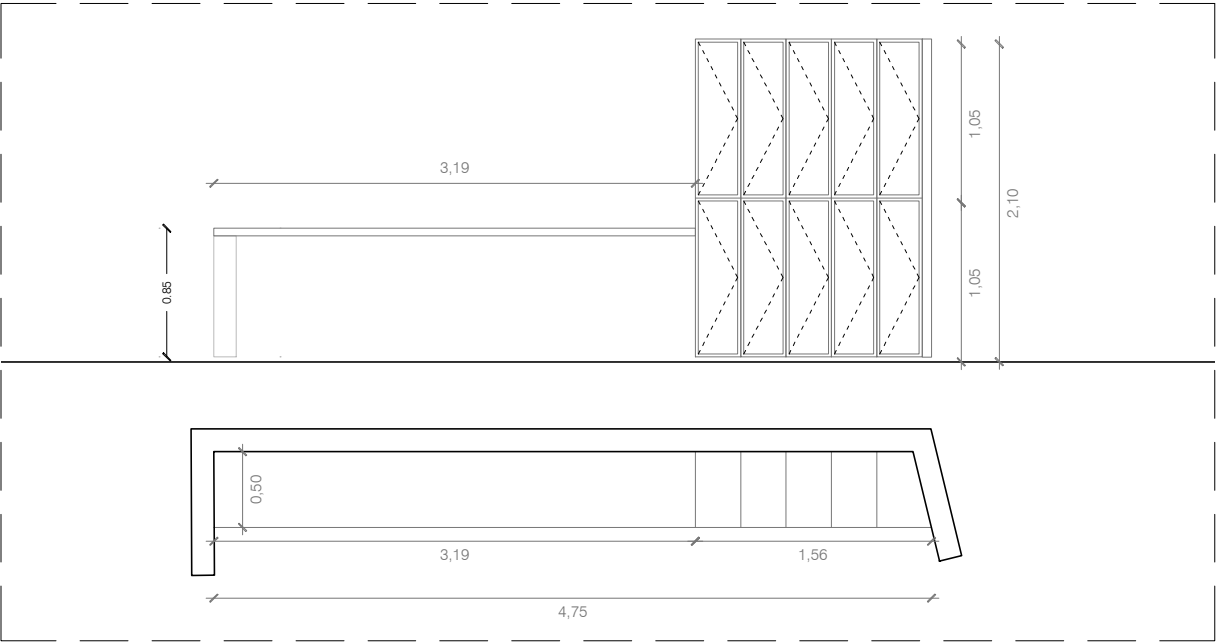
**TAULA CONSERGERIA 2- 295X60 CM**

Taula amb taulers de tancament de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, i llistons travessers de fusta de roure 30x30.



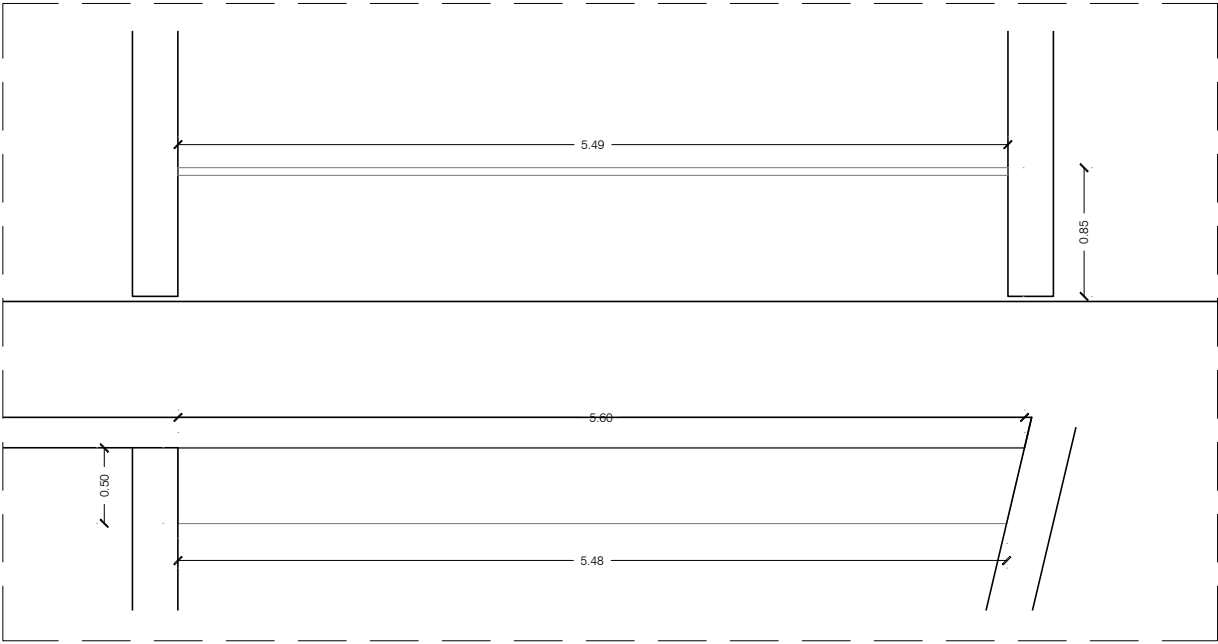
\*Validar dimensions segons replanteig





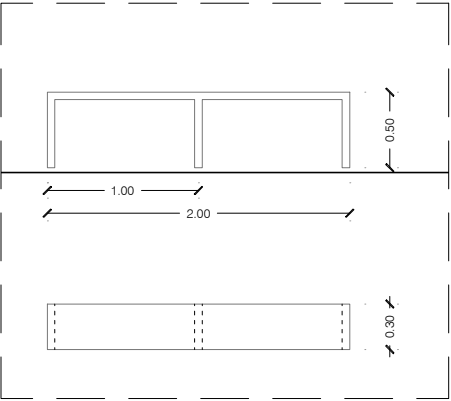
**Mi07**  
1  
unitats

**BANC VESTIDOR FAMILIAR 1 - 458X50 CM**  
Banc amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 50cm de profunditat.



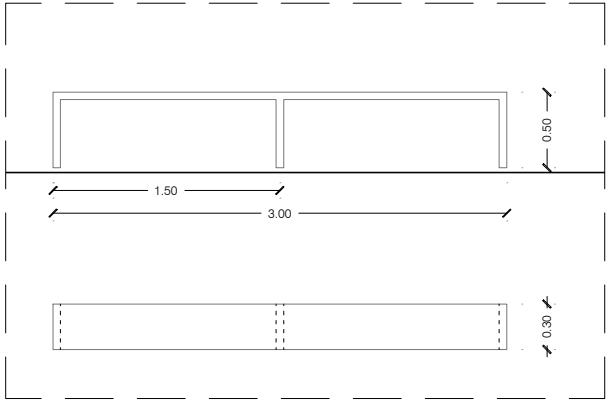
**Mi08**  
1  
unitats

**BANC VESTIDOR FAMILIAR 2 - 560X50 CM**  
Banc amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 50cm de profunditat.



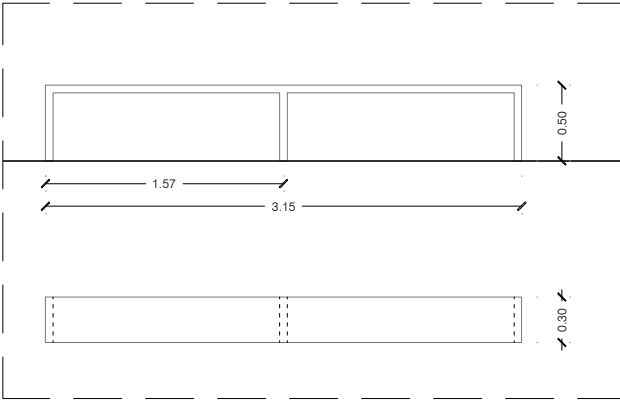
**Mi09**  
1  
unitats

**BANC VESTIDOR I - 200X30 CM**  
Estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 50cm d'alçada.



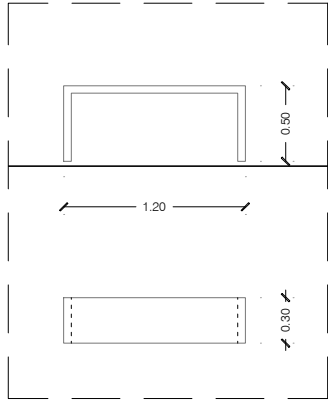
**Mi10**  
5  
unitats

**BANCS VESTIDOR I - 200X30 CM**  
Estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 50cm d'alçada.



**Mi12**  
7  
unitats

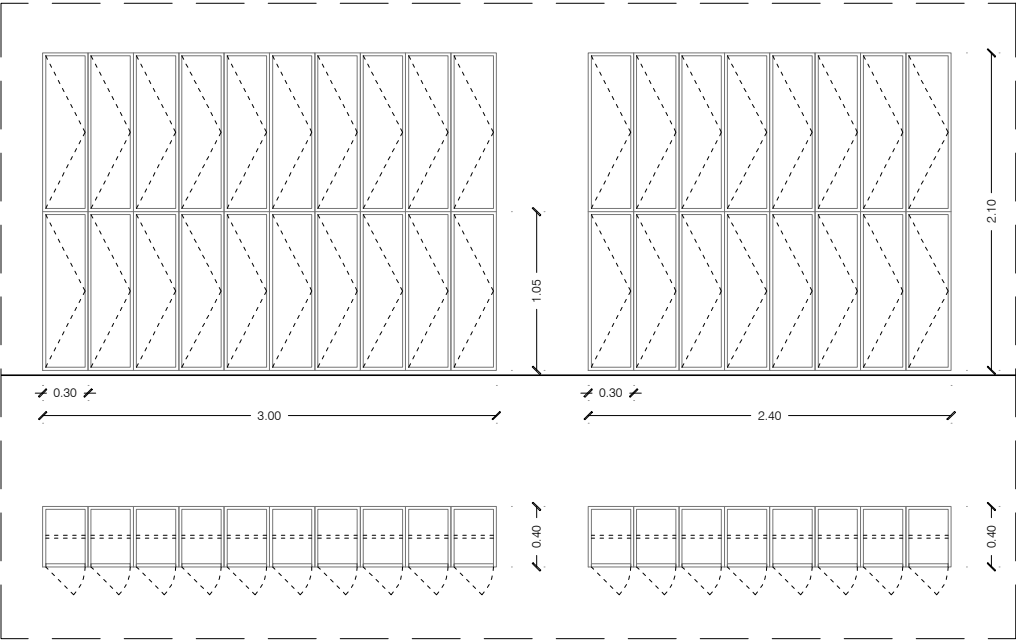
**BANCS VESTIDOR II - 315X30 CM**  
Bancs amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 50cm d'alçada.



**Mi15**  
1  
unitats

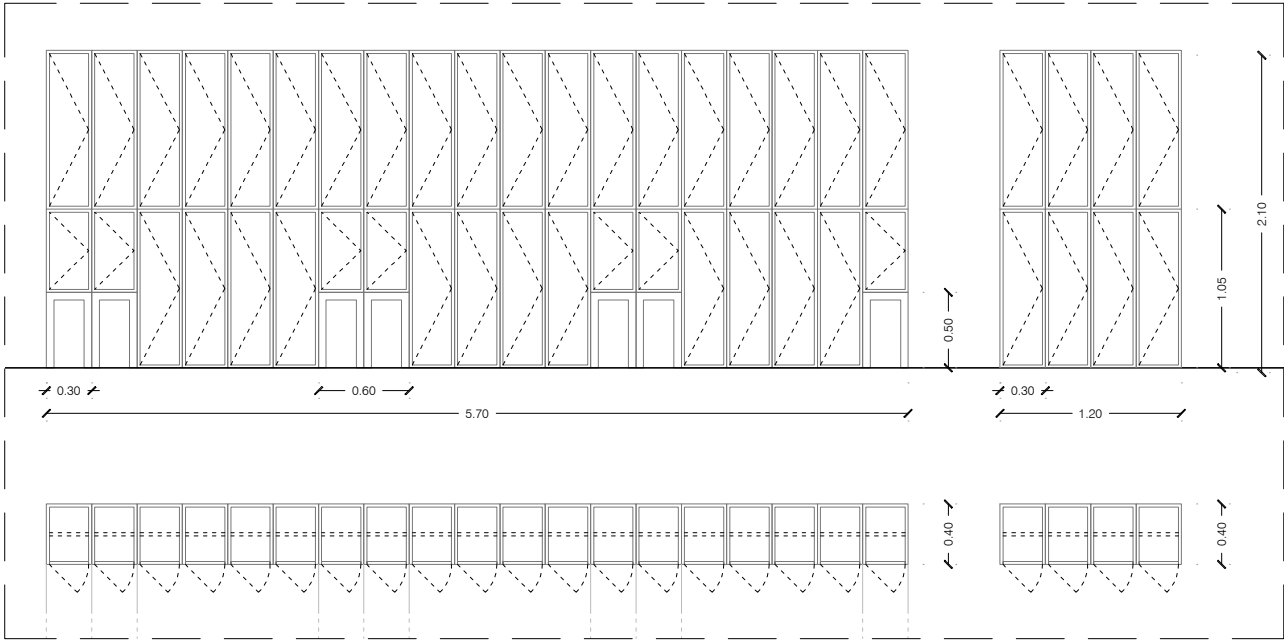
**BANC VESTIDOR ADAPTATI - 120X30 CM**  
Bancs amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 50cm d'alçada.

\*Validar dimensions segons replanteig



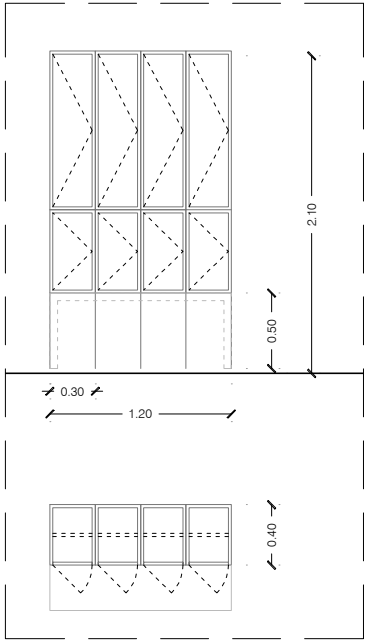
**Mi11**  
28  
unitats

**GUIXETES VESTIDOR I - 30X40 CM**  
Dos blocs de 10 mòduls i un bloc de 8 mòduls. Mòdul de guixeta de 220cm d'alçada, 30cm d'amplada i 40cm de fons, amb porta, construïda en panells fenòlics hpl.



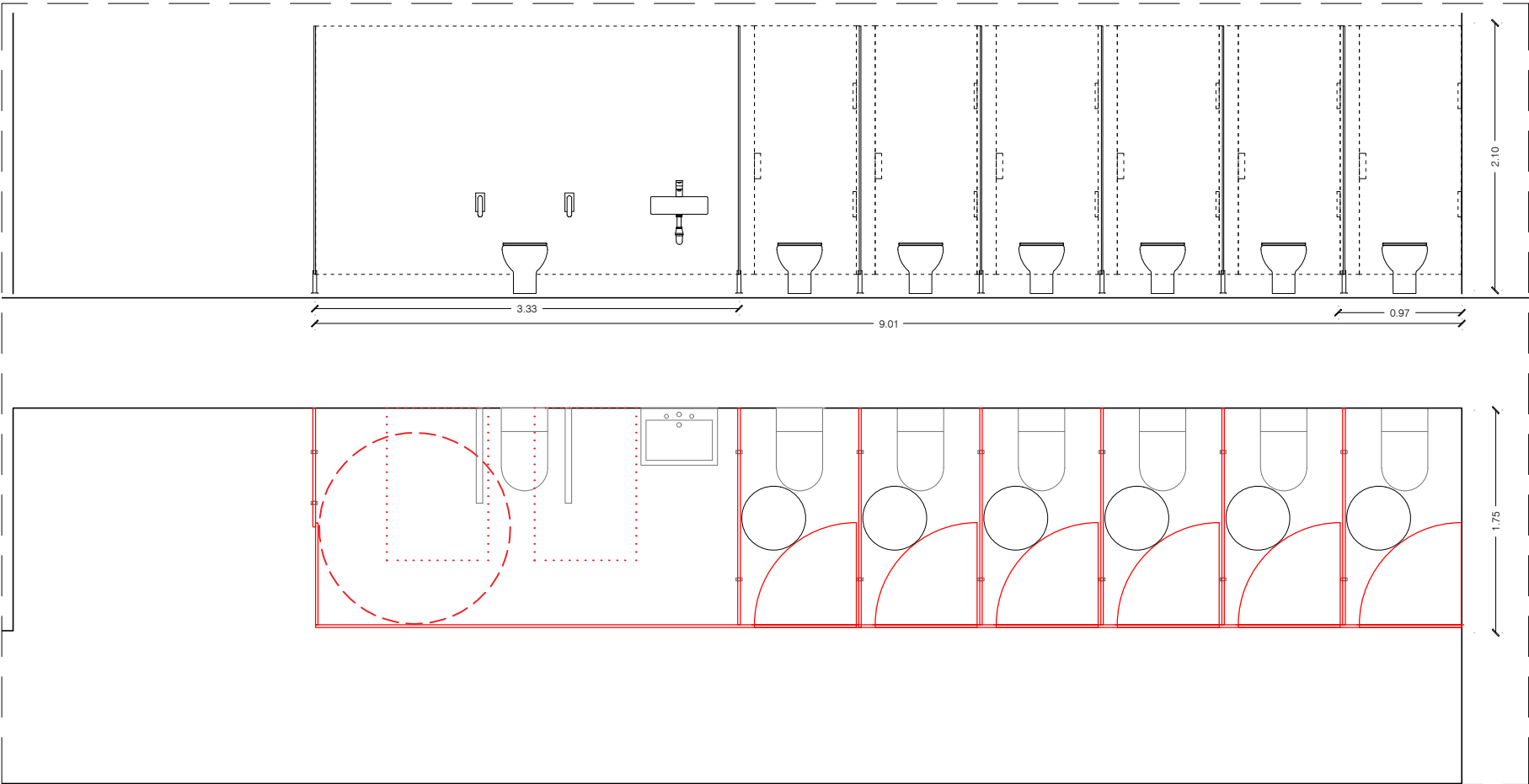
**Mi13**  
23  
unitats

**GUIXETES VESTIDOR II - 30X40 CM**  
Un bloc de 19 mòduls i un bloc de 4 mòduls. Mòdul de guixeta de 220cm d'alçada, 30cm d'amplada i 40cm de fons, amb porta, construïda en panells fenòlics hpl. Bancs amb estructura d'acer i seient de panells fenòlics hpl, 50cm d'alçada.

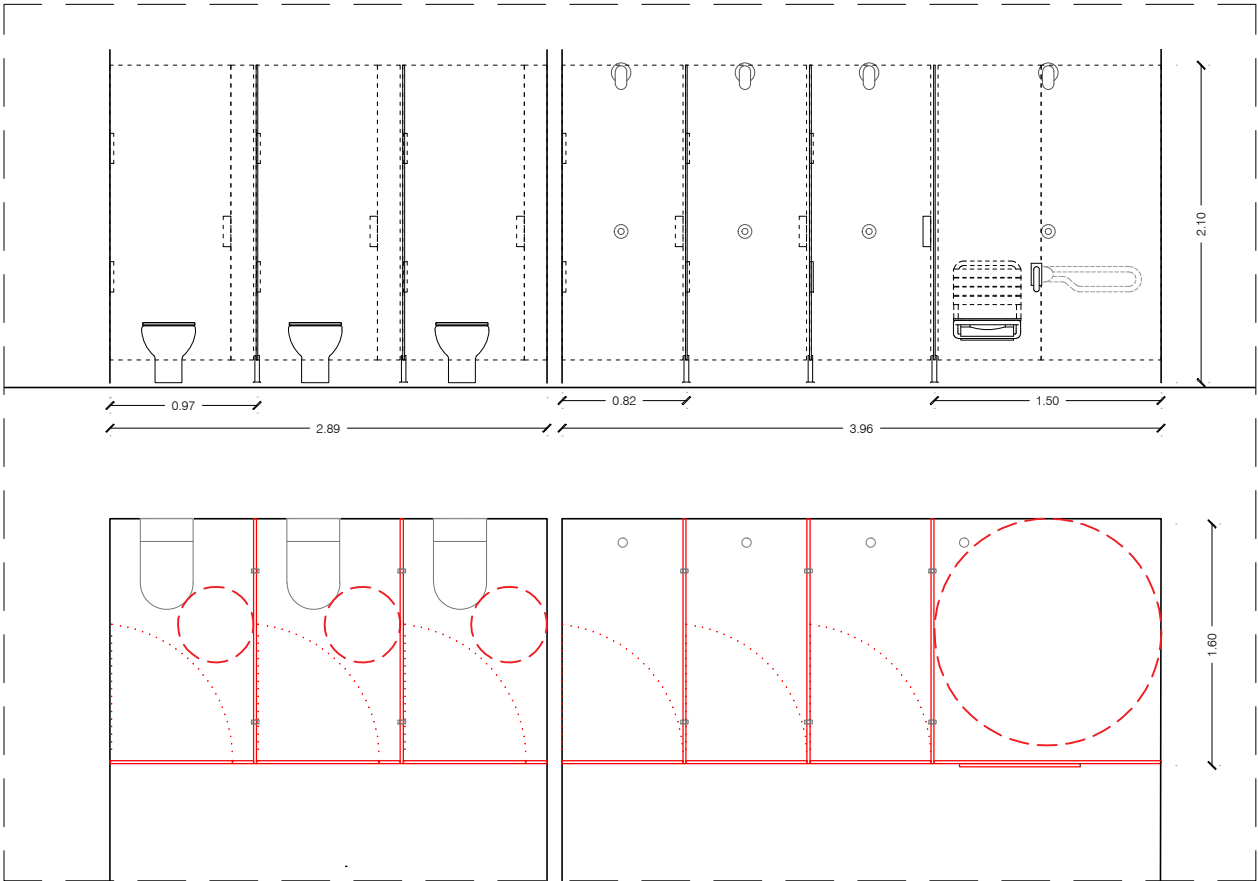


**Mi14**  
4  
unitats

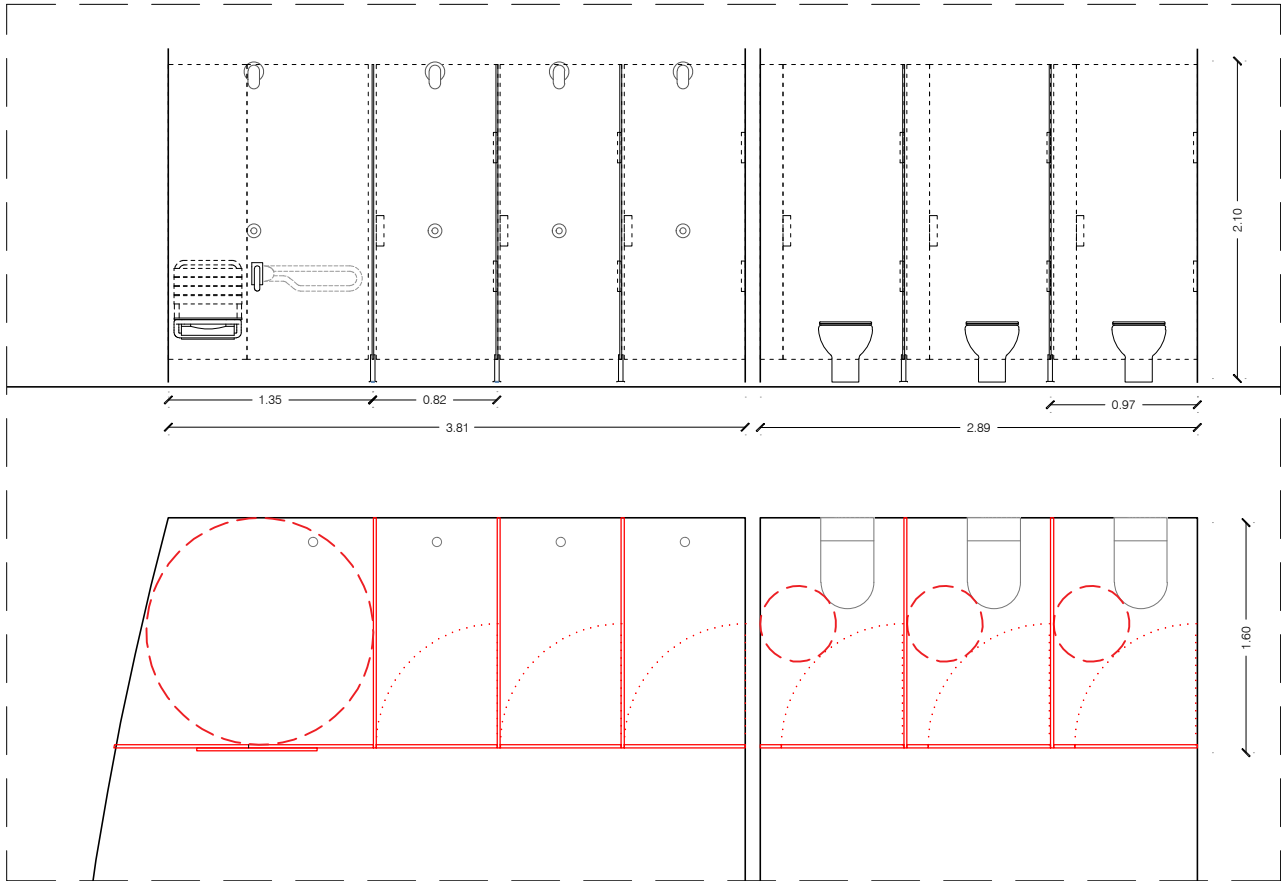
**GUIXETES VESTIDOR ADAPTAT - 30X40 CM**  
Mòdul de guixeta de 220cm d'alçada, 30cm d'amplada i 40cm de fons, amb porta, construïda en panells fenòlics hpl.



**BANYS POLIESPORTIU**  
Sis cabines individuals, vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model victoria roca o equiv. amb seient i tapa. Una cabina adaptada, vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model adaptat roca o equiv. amb seient i tapa. Divisòries de panells fenòlics.



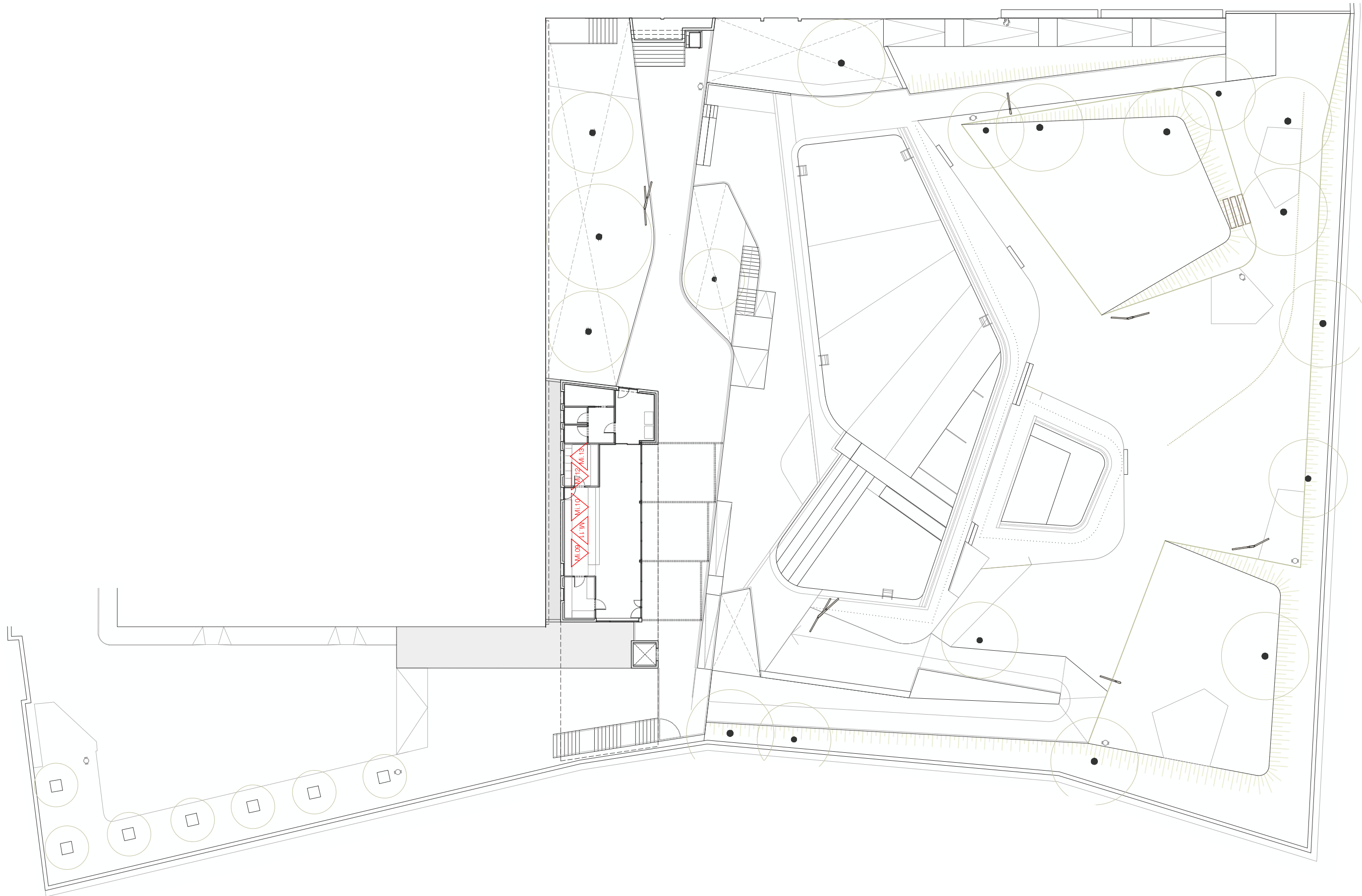
**BANYS VESTUARIS 1**  
Tres cabines individuals, vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model victoria roca o equiv. amb seient i tapa.  
Tres cabines de dutxa, ruixador antivandàlic instal·lació mural, acabat cromat i polsador temporitzat, instal·lació encastada. Una cabina de dutxa adaptada, ruixador antivandàlic instal·lació mural, acabat cromat i polsador temporitzat, instal·lació encastada. Seient dutxa abatible amb pota de suport en acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, dimensions 45x40 cm, marca genwec o equiv.



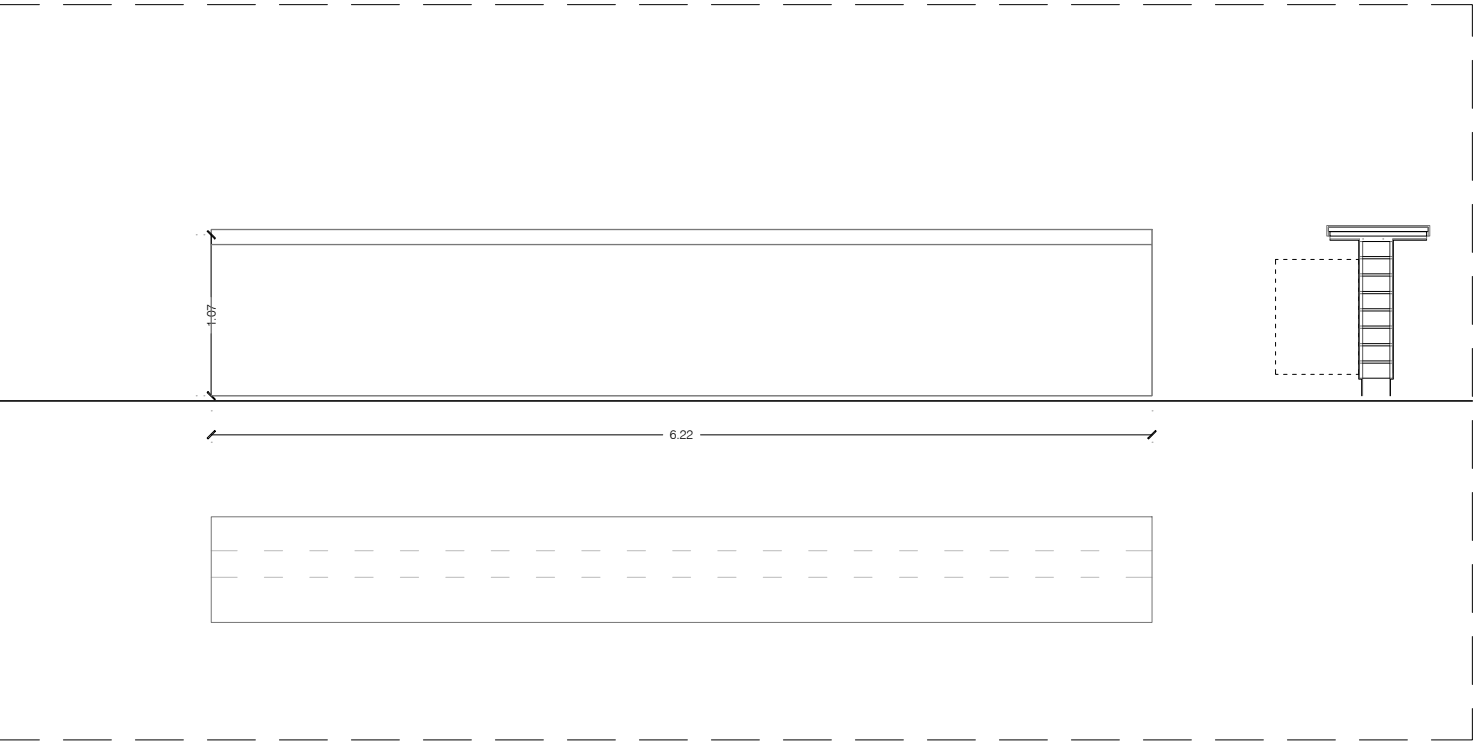
**BANYS VESTUARIS 2**  
Tres cabines individuals, vàter de porcellana esmaltada amb fluxor model victoria roca o equiv. amb seient i tapa.  
Tres cabines de dutxa, ruixador antivandàlic instal·lació mural, acabat cromat i polsador temporitzat, instal·lació encastada. Una cabina de dutxa adaptada, ruixador antivandàlic instal·lació mural, acabat cromat i polsador temporitzat, instal·lació encastada. Seient dutxa abatible amb pota de suport en acer inox aisi 304 recobert amb una capa de niló de 5mm de gruix, dimensions 45x40 cm, marca genwec o equiv.

\*Validar dimensions segons replanteig

|            |                 |                                                                                                  |                                                                   |                  |                         |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Propietat: | Equip redactor: | Escala : 1:50                                                                                    | Nom del plànol: DEFINICIÓ INTERIOR<br>MAMPARES BANYS PLANTA BAIXA | Data : Març 2025 | Plànol<br>DG.DI<br>06.3 |
|            |                 | Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT |                                                                   | Fitxer :         |                         |

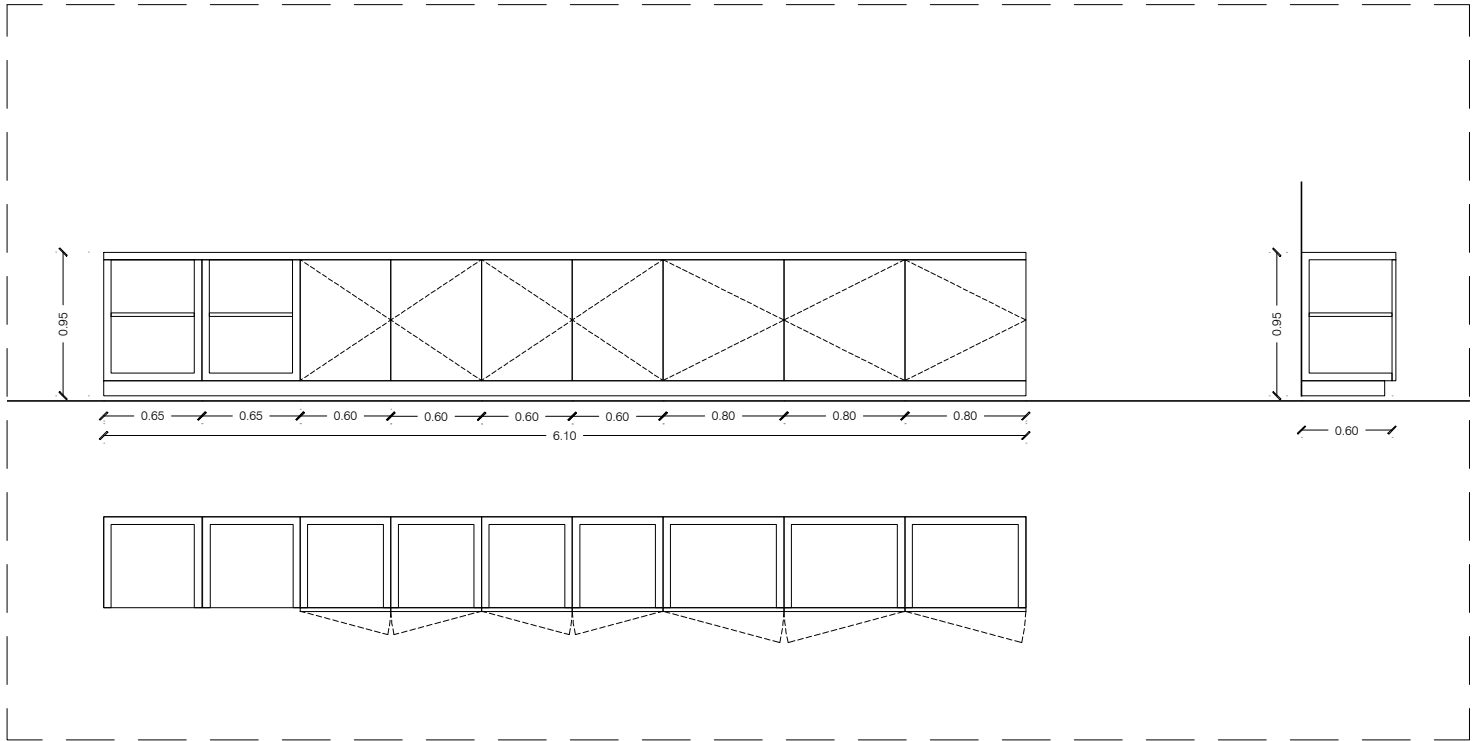






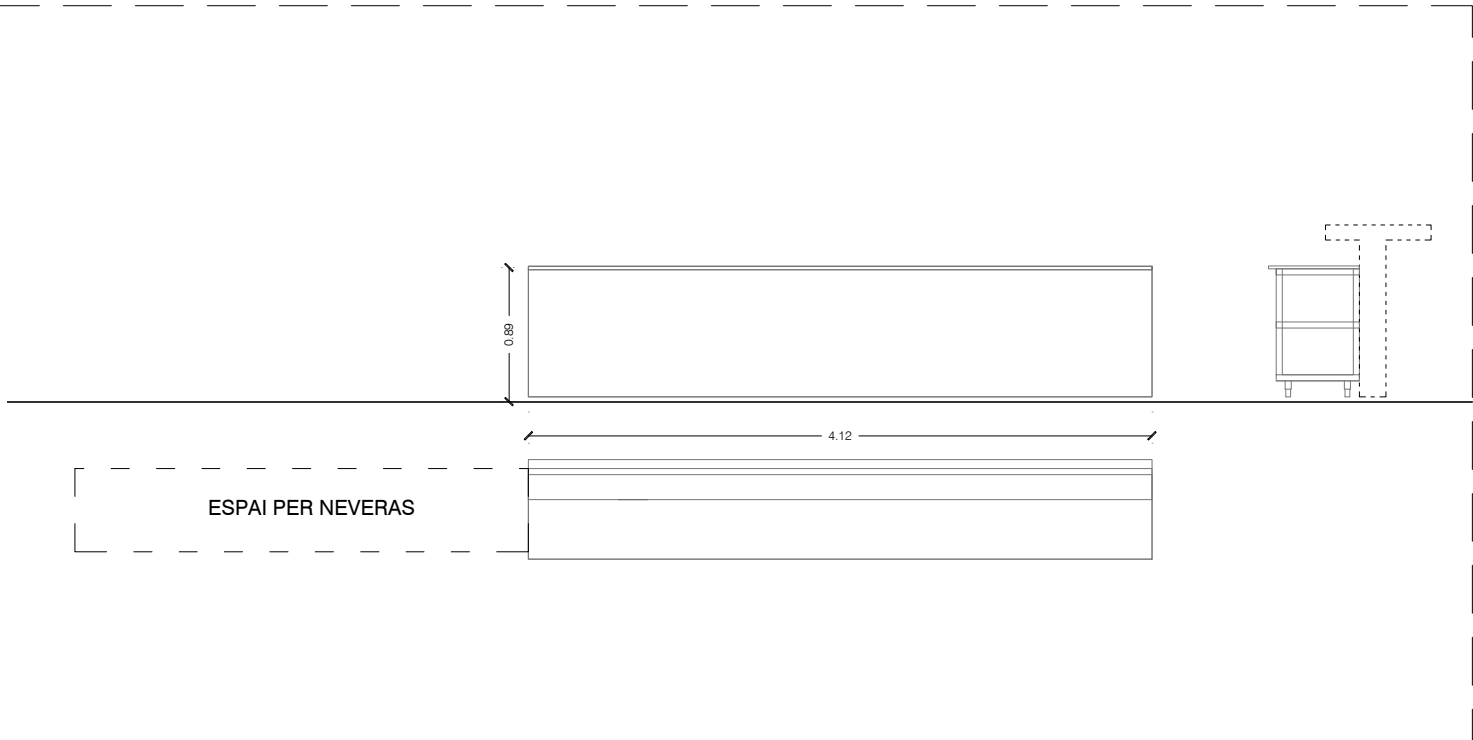
Mi09  
1  
unitats

BARRA BAR- 712X110 CM  
Barra de bloc amb taulell de fusta revestida de xapa d'acer inoxidable



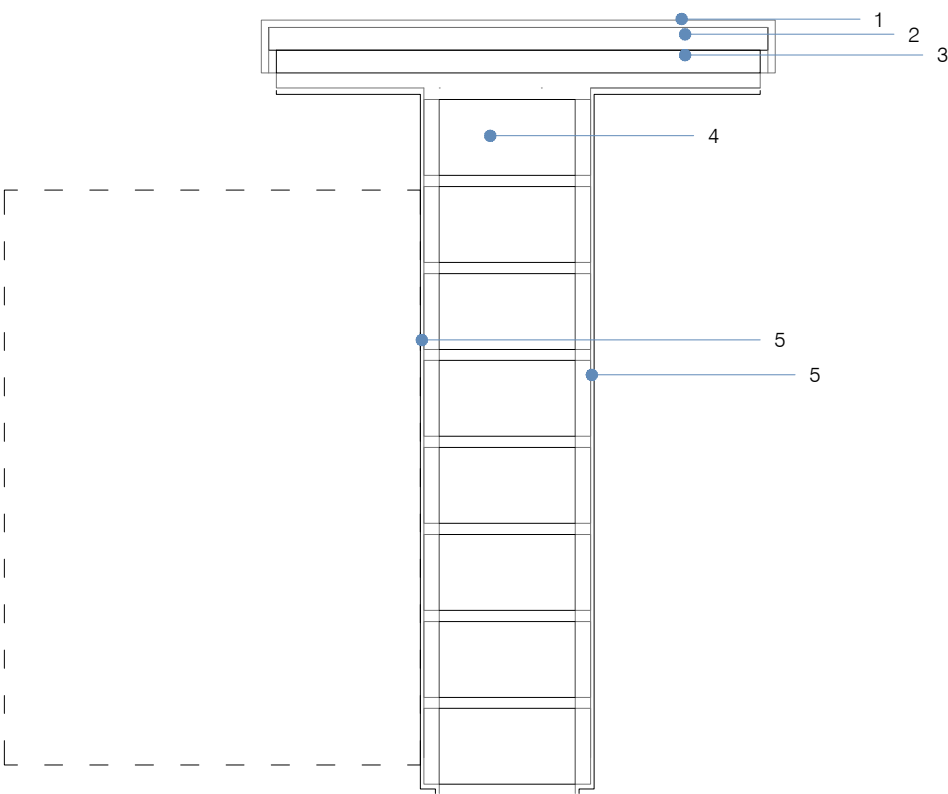
Mi11  
1  
unitats

MOBLE BAR- 712X95 CM  
Moble amb quatre mòduls baixos de 80cm, cinc mòduls baixos de 60cm, i dos mòduls baixos de 45cm, acabats en acer inoxidables, possibilitat de refrigeradors

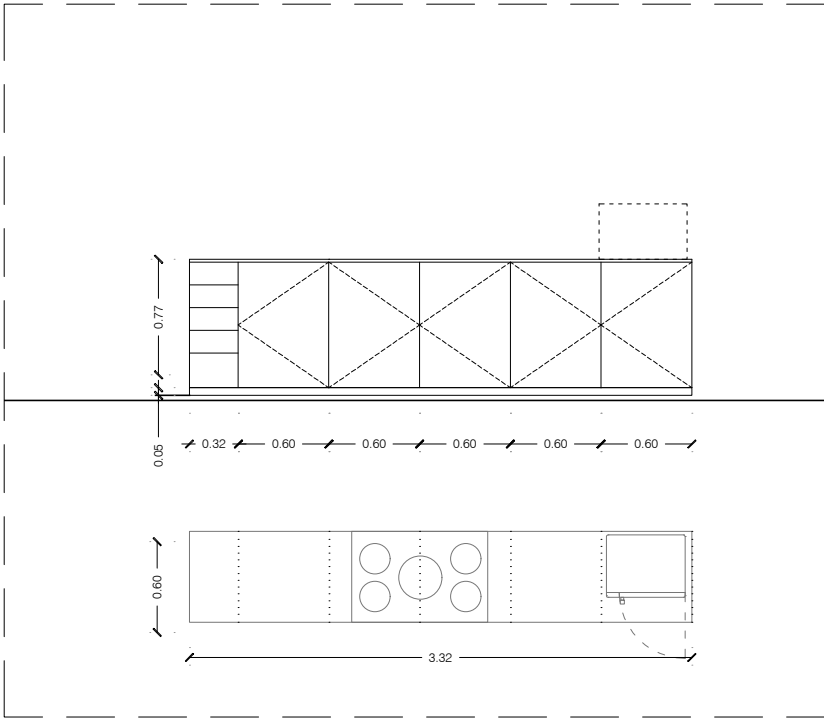


Mi10  
1  
unitats

BOTELLER BARRA BAR - 712X110 CM  
Moble refrigerador i congeladors sota barra, acabats en acer inoxidable



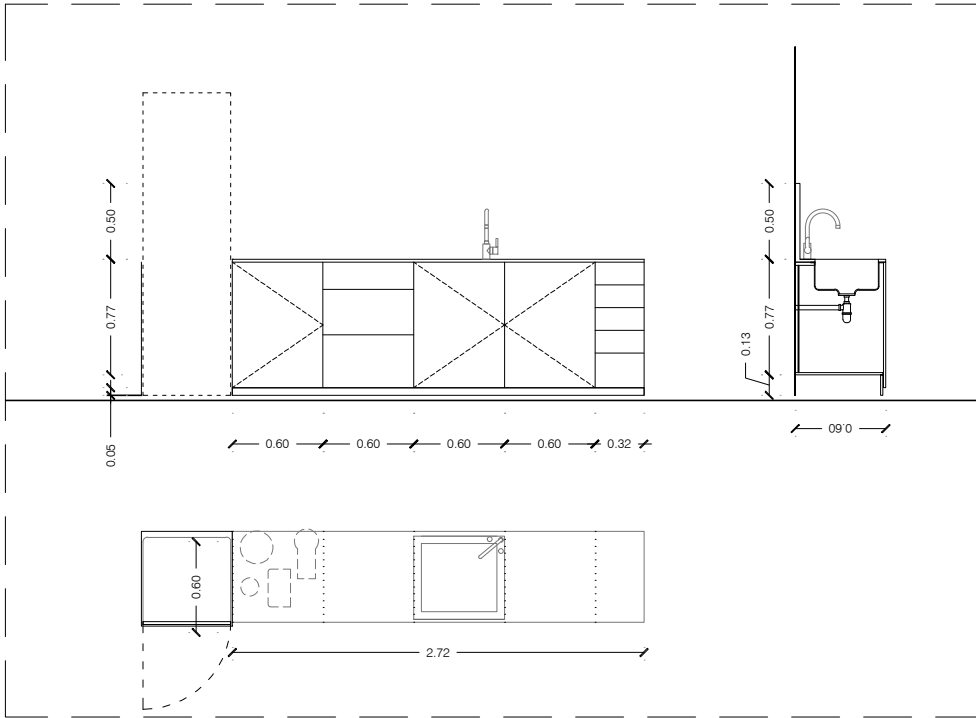
- 1.Xapa d'acer inoxidable 1mm
- 2.Tauler de fusta 3cm
- 3.Subestructura metal·lica 3cm
- 4.Pared de bloc armat de formigó reomplert
- 5.Xapa d'acer inoxidable 1mm



Mit2  
1  
unitats

CUINA 1- 332X60 CM

Moble cuina amb cinc mòduls baixos de 60cm i una calaixera baixa de 32cm, únicament amb fogons i possibilitat de nevera.



Mit3  
1  
unitats

CUINA 2- 272X60 CM

Moble cuina amb tres mòduls baixos de 60cm, calaixera baixa de 60cm i una de 32cm, equipada amb aigüera i fogons, amb possibilitat de nevera.





PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ  
DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT

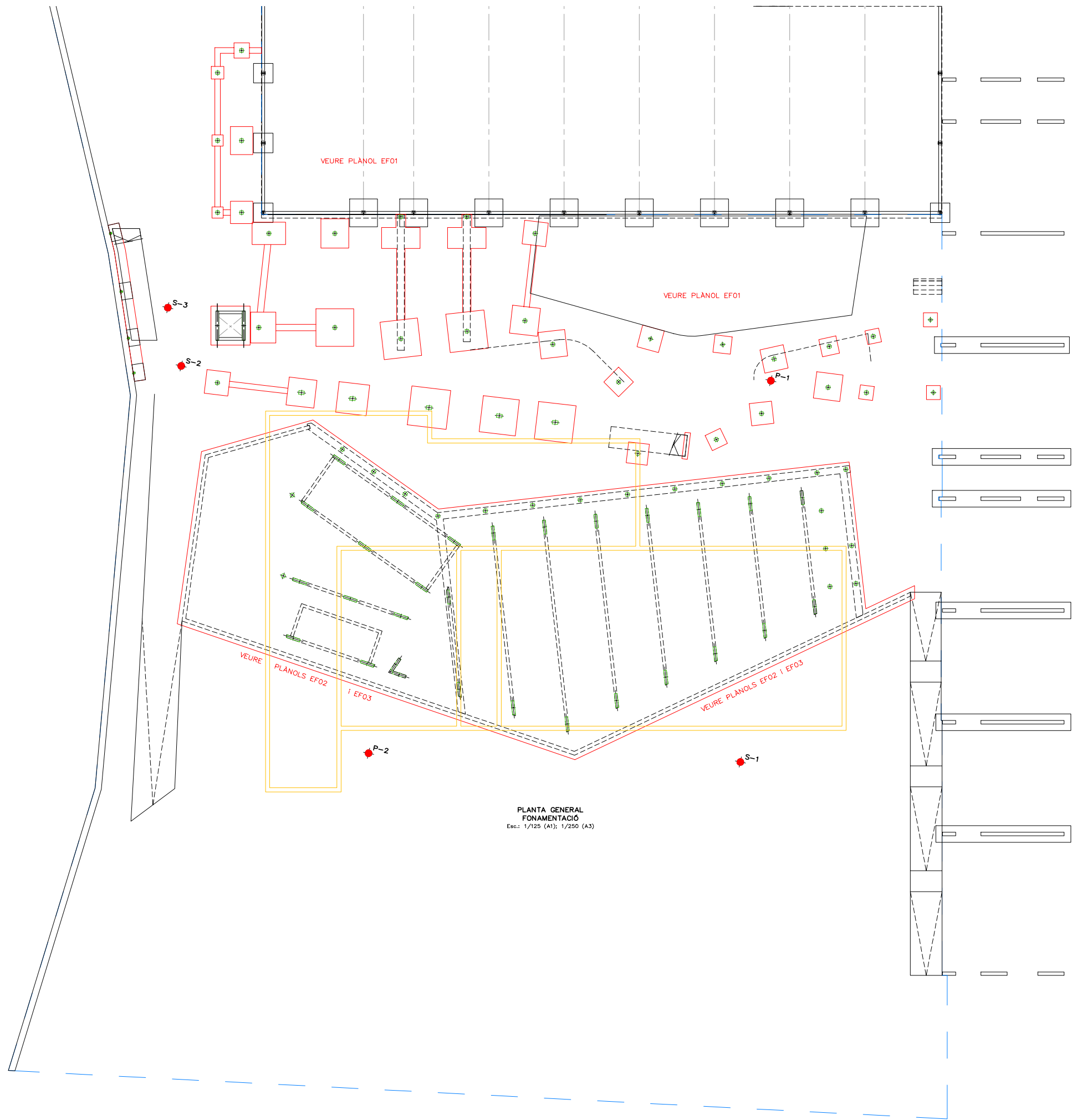
ESTRUCTURA: LLISTAT DE PLÀNOLS DE PROJECTE

| Núm. Plano       | Contingut del Plànol                       | ESCALA |       |
|------------------|--------------------------------------------|--------|-------|
| PLANOLS GENERALS |                                            | A1     | A3    |
| EG01             | PLANTA FONAMENTACIÓ                        | 1/125  | 1/250 |
| EG02             | LLOSA FONS VAS PISCINES                    | 1/125  | 1/250 |
| EG03             | NIVELL PLATJA PISCINA + ACCÉS PAVELLÓ      | 1/125  | 1/250 |
| EG04             | NIVELL TERRASSA BAR                        | 1/125  | 1/250 |
| EG05             | COBERTA BAR                                | 1/125  | 1/250 |
| SECCIONS         |                                            | A1     | A3    |
| ES01             | SECCIÓ LONGITUDINAL S.1                    | 1/100  | 1/200 |
| ES02             | SECCIÓ TRANSVERSAL S.2                     | 1/100  | 1/200 |
| ES03             | SECCIÓ TRANSVERSAL S.3                     | 1/100  | 1/200 |
| ES04             | SECCIÓ TRANSVERSAL S.4                     | 1/100  | 1/200 |
| ES05             | SECCIÓ LONGITUDINAL S.5                    | 1/100  | 1/200 |
| FONAMENTACIÓ     |                                            | A1     | A3    |
| EF01             | PLANTA FONAMENTACIÓ (1/3). GEOMETRIA       | 1/80   | 1/160 |
| EF02             | PLANTA FONAMENTACIÓ (2/3). GEOMETRIA       | 1/80   | 1/160 |
| EF03             | PLANTA FONAMENTACIÓ (2/3). ARMAT DE REFORÇ | 1/80   | 1/160 |
| EF04             | DETALLS DE FONAMENTACIÓ                    | --     | --    |
| PILARS           |                                            | A1     | A3    |
| EP01             | QUADRE DE PILARS (1/2). GEOMETRIA I ARMAT  | --     | --    |
| EP02             | QUADRE DE PILARS (2/2). GEOMETRIA I ARMAT  | --     | --    |

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ  
DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT

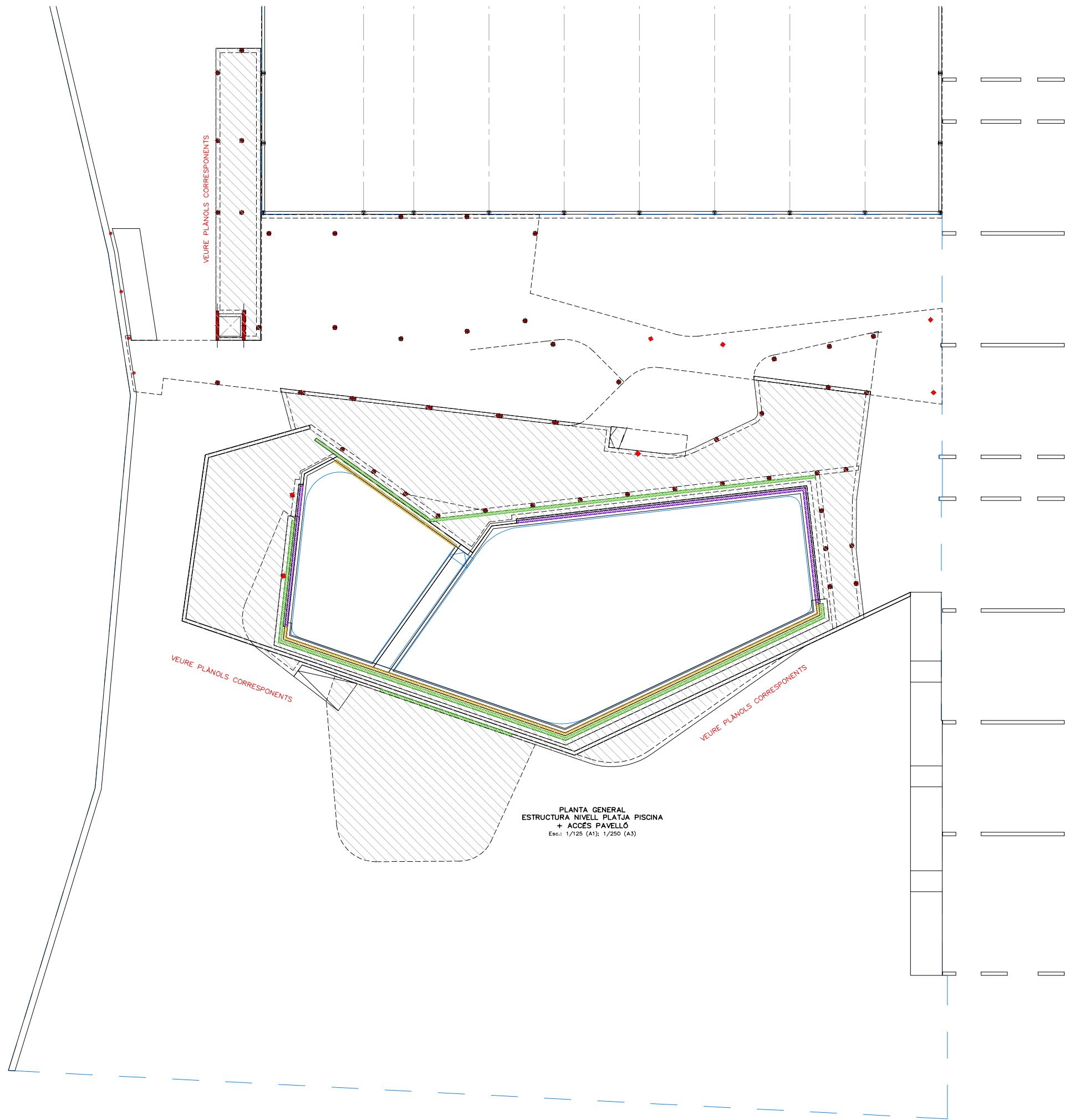
ESTRUCTURA: LLISTAT DE PLÀNOLS DE PROJECTE

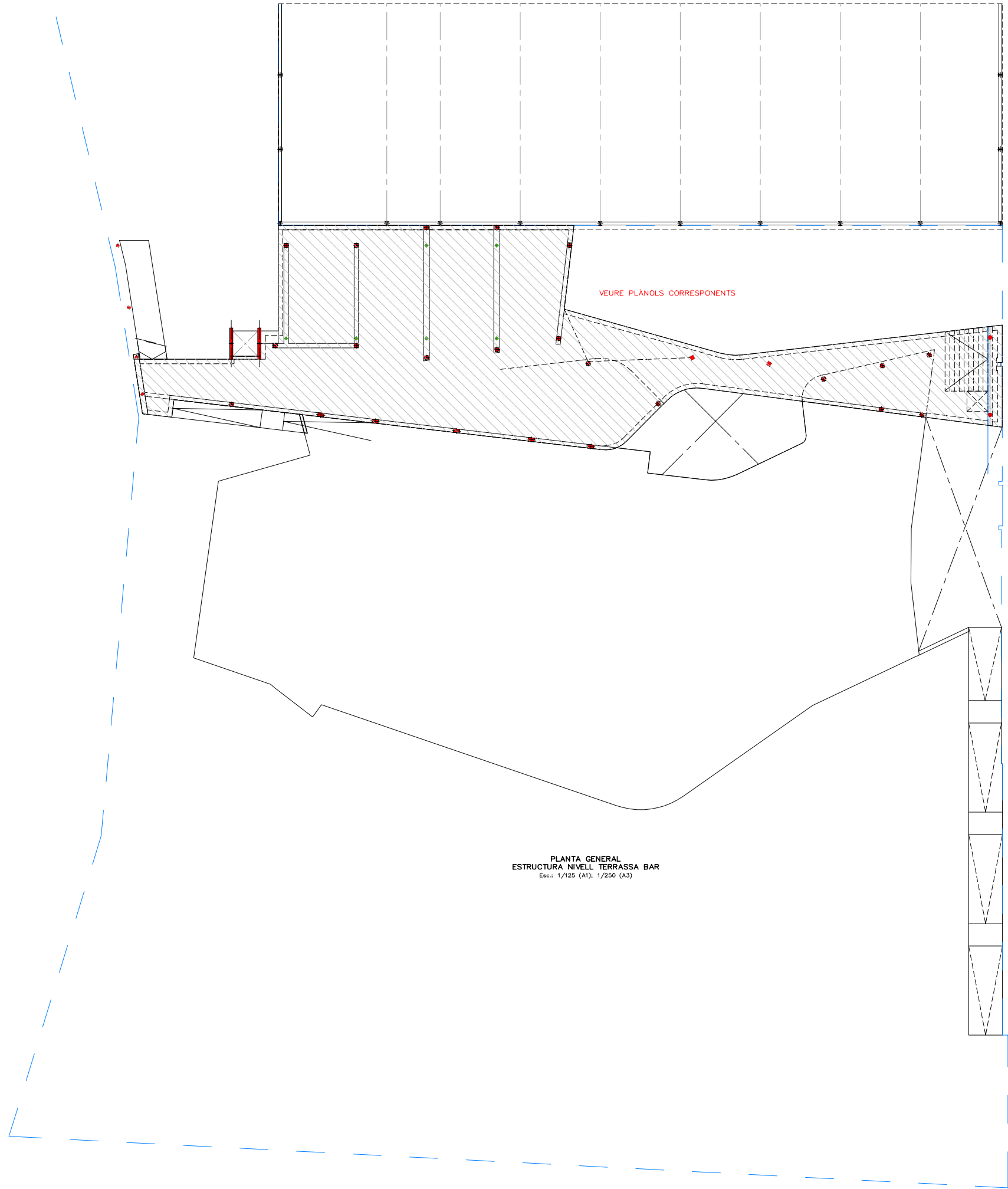
| Núm. Plano         | Contingut del Plànol                                      | ESCALA       |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| PLANOLS ESTRUCTURA |                                                           | A1           | A3           |
| EE01               | LLOSA VAS PISCINES. GEOMETRIA                             | 1/75         | 1/150        |
| EE02               | LLOSA VAS PISCINES. ARMAT SUPERIOR REFORÇ PRELLOSES       | 1/75         | 1/150        |
| EE03               | ALÇAT MURS I COSTELLES PISCINA PETITA                     | 1/50         | 1/100        |
| EE04               | ALÇAT MURS PISCINA GRAN                                   | 1/50         | 1/100        |
| EE05               | ALÇAT COSTELLES PISCINA GRAN                              | 1/50         | 1/100        |
| EE06               | NIVELL PLATJA PISCINA. GEOMETRIA                          | 1/75         | 1/150        |
| EE07               | NIVELL PLATJA PISCINA. ARMAT LONGITUDINAL DE REFORÇ       | 1/75         | 1/150        |
| EE08               | NIVELL PLATJA PISCINA. ARMAT TRANSVERSAL DE REFORÇ        | 1/75         | 1/150        |
| EE09               | NIVELL PLATJA PISCINA INFANTIL. GEOMETRIA I ARMAT         | 1/75         | 1/150        |
| EE10               | DETALLS VAS. PLATJA PISCINA                               | 1/25         | 1/50         |
| EE11               | DETALLS VAS. PLATJA PISCINA                               | 1/25         | 1/50         |
| EE12               | NIVELL TERRASSA BAR + ACCÉS PAVELLÓ. GEOMETRIA            | 1/75         | 1/150        |
| EE13               | NIVELL TERRASSA BAR + ACCÉS PAVELLÓ. A. LONGITUDINAL REF. | 1/75         | 1/150        |
| EE14               | NIVELL TERRASSA BAR + ACCÉS PAVELLÓ. A. TRANSVERSAL REF   | 1/75         | 1/150        |
| EE15               | ESTRUCTURA. COBERTA BAR. GEOMETRIA                        | 1/75         | 1/150        |
| URBANITZACIO       |                                                           | A1           | A3           |
| EU01               | ALÇAT I SECCIÓ MUR FORMIGÓ RIERA                          | 1/100 - 1/25 | 1/200 - 1/50 |

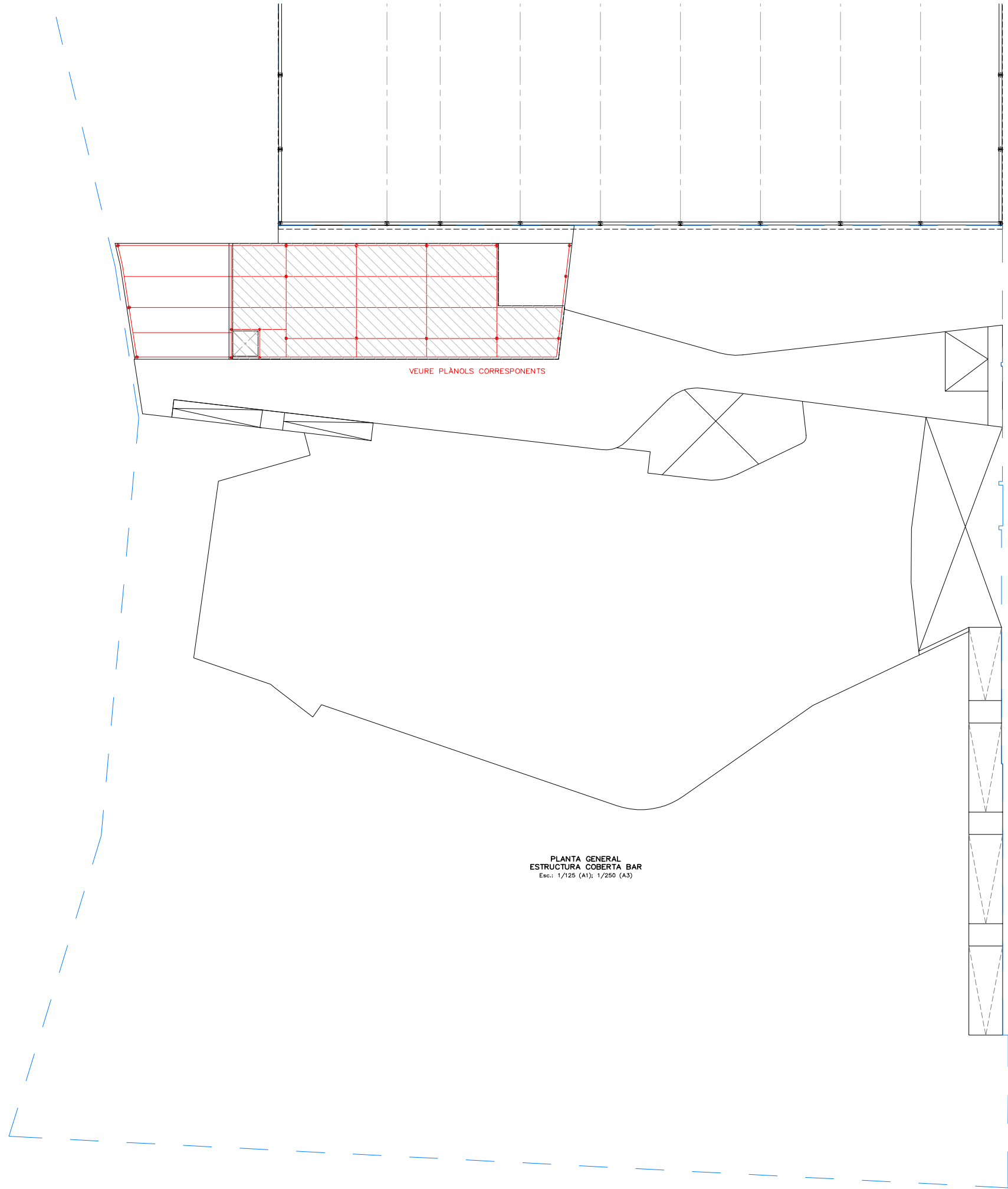














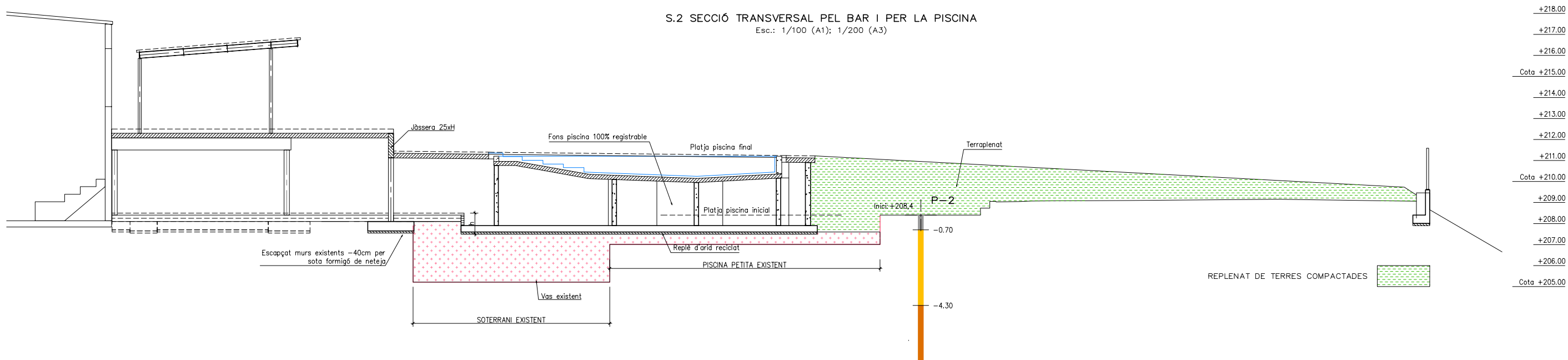
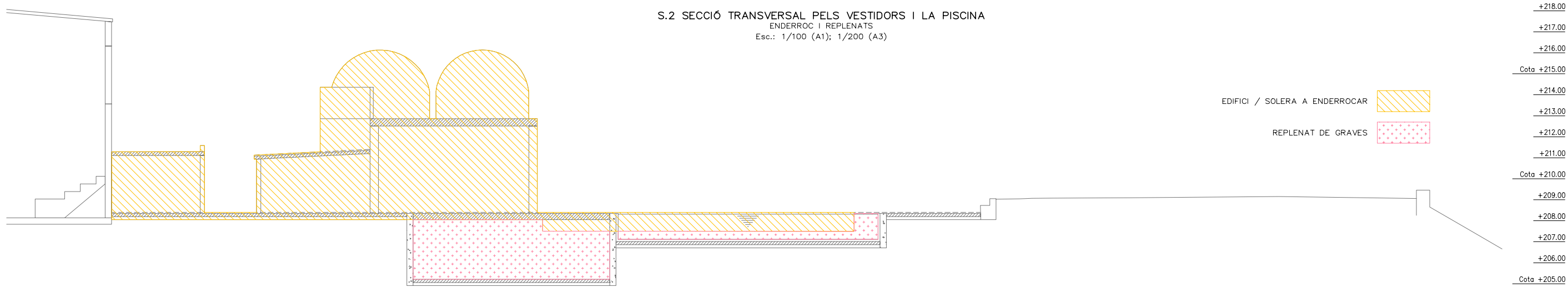
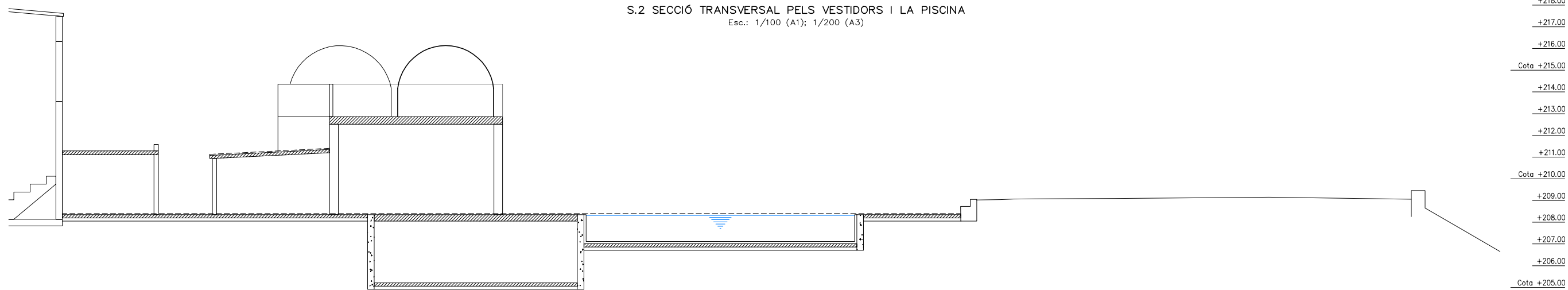
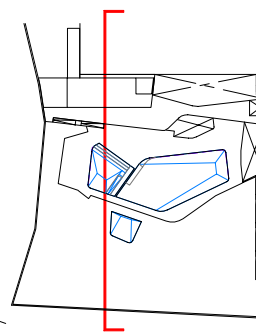
S.1 SECCIÓ LONGITUDINAL PER LA PISCINA  
Esc.: 1/100 (A1); 1/200 (A3)

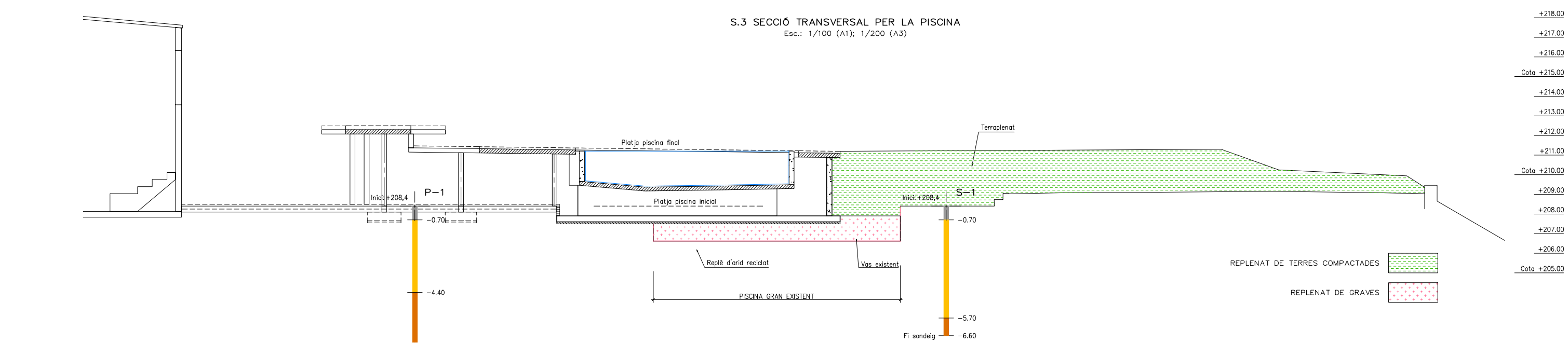
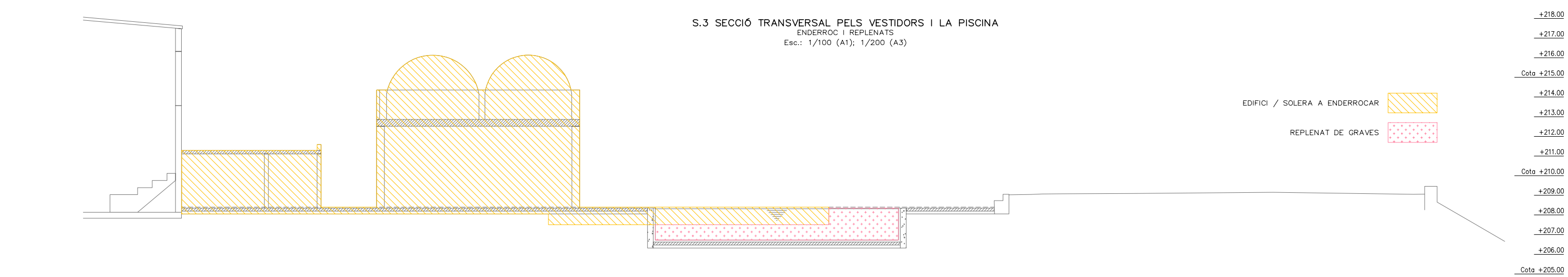
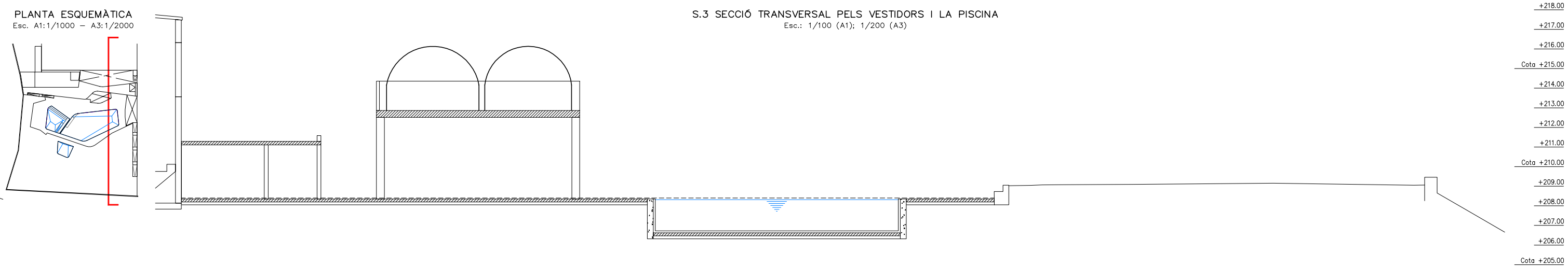
The drawing is a longitudinal section of a swimming pool. It shows the pool's structure, including the water level (indicated by a blue line with a triangle), the pool deck, and the surrounding building. The building has a staircase and a ramp leading to the pool area. The drawing is labeled 'S.1 SECCIÓ LONGITUDINAL PER LA PISCINA' and 'Esc.: 1/100 (A1); 1/200 (A3)'. The right side of the drawing shows a vertical scale with elevations from +205.00 to +218.00.

| Elevation (Cota) |
|------------------|
| +218.00          |
| +217.00          |
| +216.00          |
| +215.00          |
| +214.00          |
| +213.00          |
| +212.00          |
| +211.00          |
| +210.00          |
| +209.00          |
| +208.00          |
| +207.00          |
| +206.00          |
| +205.00          |

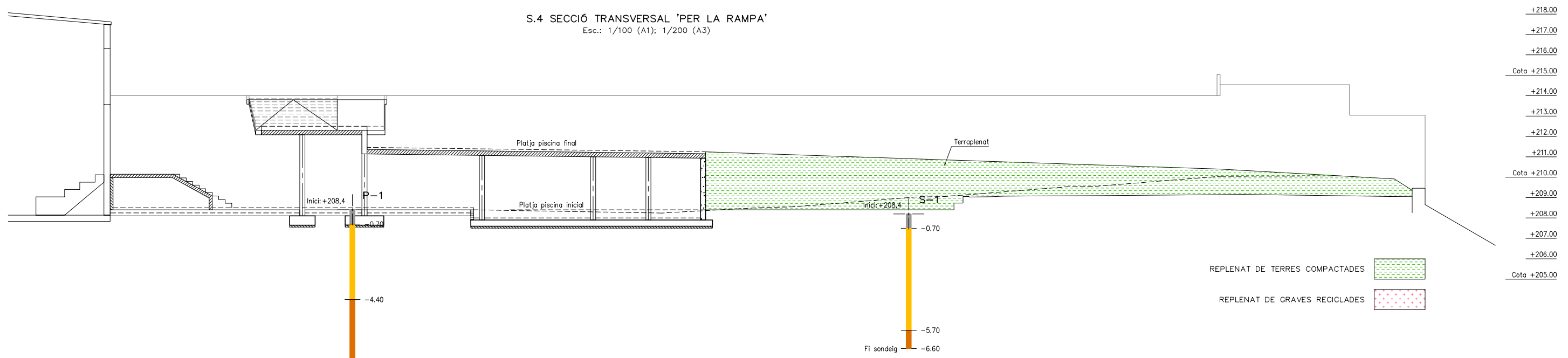
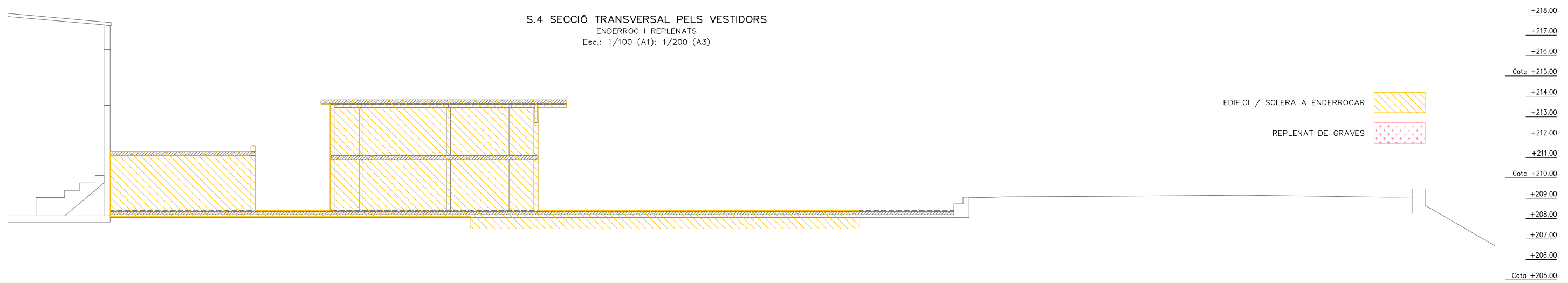
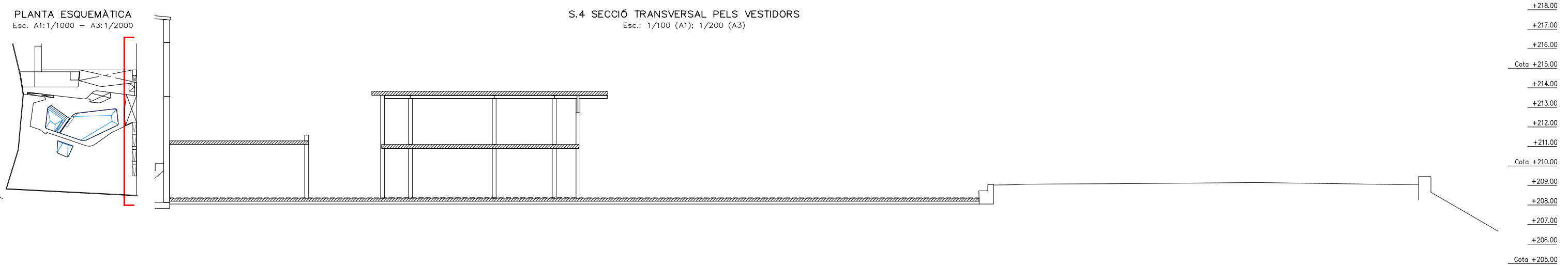
 EDIFICI / SOLERA A ENDERROCAR  
 REPLENAT DE GRAVES

PLANTA ESQUEMÀTICA  
Esc. A1:1/1000 – A3:1/2000

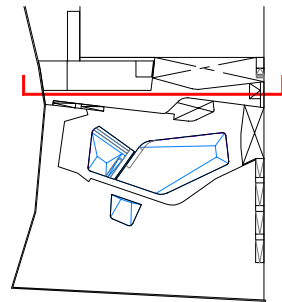




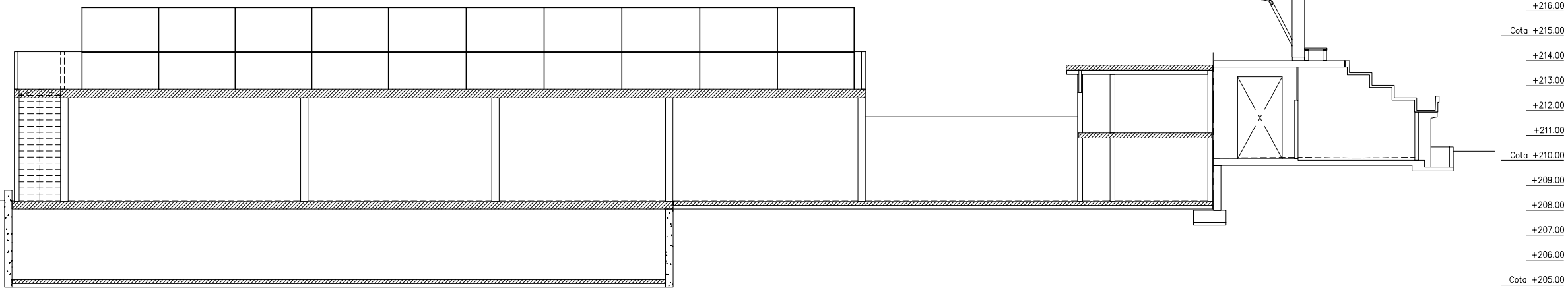




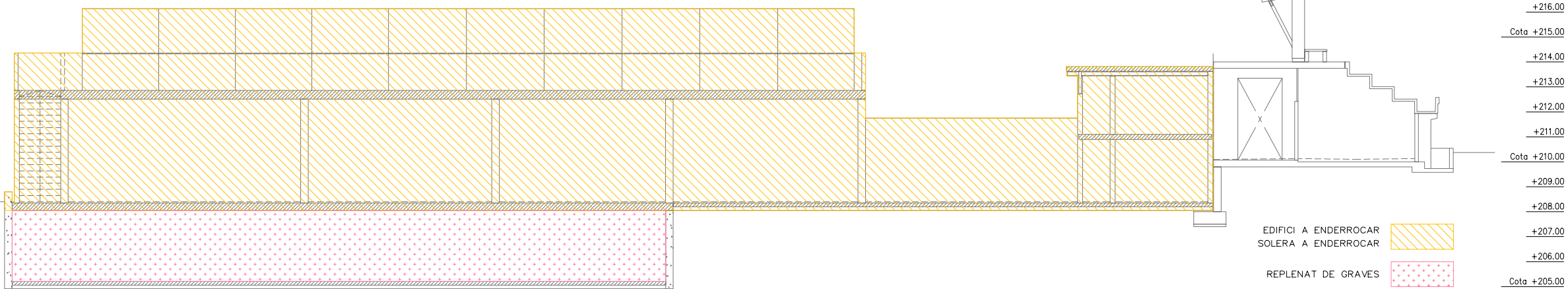
PLANTA ESQUEMÀTICA  
Esc. A1:1/1000 – A3:1/2000



S.5 SECCIÓ LONGITUDINAL PELS VESTIDORS  
Esc.: 1/100 (A1); 1/200 (A3)

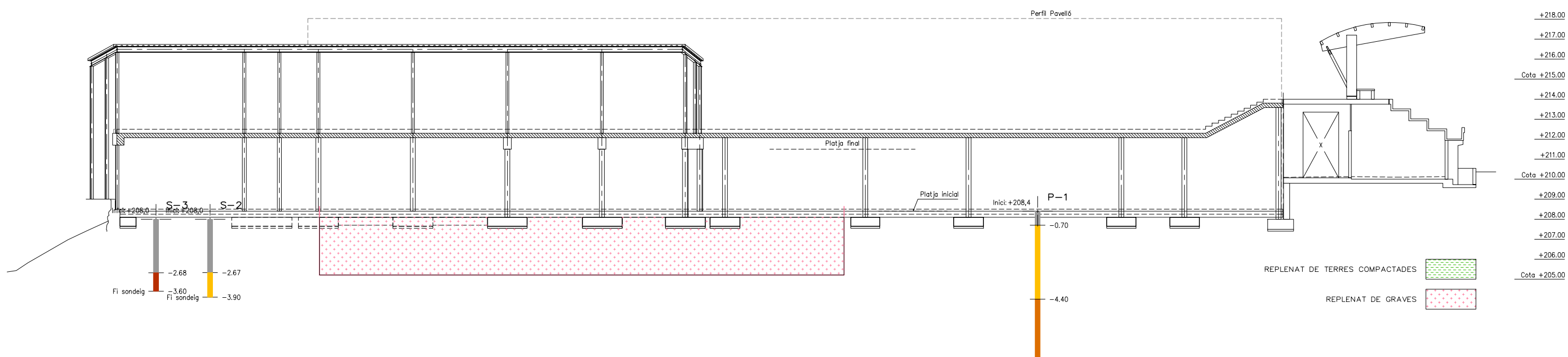


S.5 SECCIÓ LONGITUDINAL PELS VESTIDORS  
ENDERROC I REPLENATS  
Esc.: 1/100 (A1); 1/200 (A3)



EDIFICI A ENDERROCAR  
SOLERA A ENDERROCAR  
REPLENAT DE GRAVES

S.5 SECCIÓ LONGITUDINAL PELS VESTIDORS  
Esc.: 1/100 (A1); 1/200 (A3)



REPLENAT DE TERRES COMPACTADES  
REPLENAT DE GRAVES

Tall per a controlar RETRACCIÓ  
Executar durant les primeres 24h  
Panyes Sc50m2

B-500-T  
Solera #18c/20

Graves diàmetre 5-7cm

Làmina plàstica

15cm  
15cm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                         |          |                   |                       |          |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| <h2 style="text-align: center;">FONAMENTACIÓ PER SABATES</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantell SABATES FONAMENTACIÓ: <b>veure detall</b>, a sobre línia de formigó pobre de 10 cms. de espesor, com a mínim.</li> <li>- Armat SABATES: <b>veure detall</b> a la cara inferior, amb un recubriment mínim de 5 cms.</li> <li>- El replé del trasdós dels murs de contenció s'executarà amb trepalet de característiques: <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td>angle fregament intern:</td> <td style="text-align: right;">30 graus</td> </tr> <tr> <td>densidad aparent:</td> <td style="text-align: right;">1.8 tm/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>cohesió:</td> <td style="text-align: right;">0.4 kg/cm<sup>2</sup></td> </tr> </table> </li> <li>- El replé del trasdós dels murs s'executarà un cop se s'hagin realitzat els forjats incidents sobre aquest.</li> </ul> |                        | angle fregament intern: | 30 graus | densidad aparent: | 1.8 tm/m <sup>3</sup> | cohesió: | 0.4 kg/cm <sup>2</sup> |
| angle fregament intern:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 graus               |                         |          |                   |                       |          |                        |
| densidad aparent:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.8 tm/m <sup>3</sup>  |                         |          |                   |                       |          |                        |
| cohesió:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.4 kg/cm <sup>2</sup> |                         |          |                   |                       |          |                        |
| <h2 style="text-align: center;">CARACTERÍSTIQUES TERRENY</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TENSIO ADMISSIBLE SABATES QUADRADES: 1.10 Kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li>- TENSIO ADMISSIBLE SABATES CORREQUES: 0.90 Kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li style="padding-left: 40px;">- MÓDUL DE BALAST considerat: --- Tm/m<sup>3</sup>.</li> <li style="padding-left: 40px;">- Assentament màxim estimat: inferior 2.5 cm</li> </ul> <p style="text-align: center;">GEOMAR Ingeniería del Terreny. Ref:1151-24</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                         |          |                   |                       |          |                        |

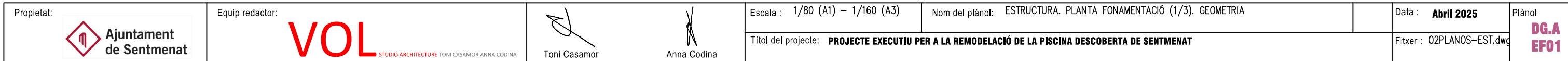
| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS |                   |                  |
|-------------------------|-------------------|------------------|
|                         | MARC NORMATIU     |                  |
| ELEMENT                 | EHE /derogada     | CE /vigent       |
| FONAMENTACIÓ            | HA-25-/(*)/20/lla | HA-25-/(*)/20/XC |
| MURS FORMIGÓ            | HA-30-/(*)/12/lla | HA-30-/(*)/12/XC |
| FORJATS                 | HA-30-/(*)/12/lla | HA-30-/(*)/12/XC |
| XAPES COMPRESSIÓ        | HA-25-/(*)/12/lla | HA-25-/(*)/12/XC |

(\*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig

(\*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió

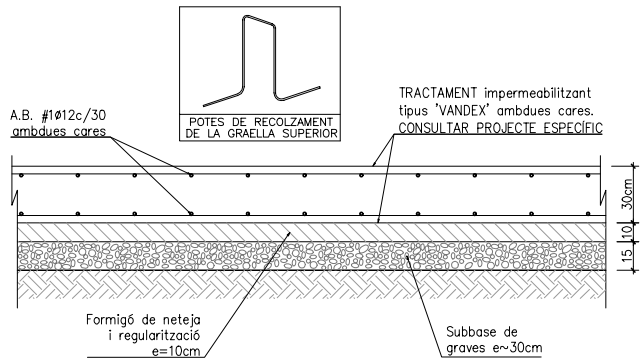
| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                                   |                                        |                      |                                                |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| FORMIGÓ                         | Aïds                              | Tipus de ciment                        |                      | classe 3                                       |
|                                 |                                   | Classe                                 |                      | Rotació                                        |
|                                 | Dissolució<br>m <sup>3</sup>      | Tamany màxim                           | Pilars i forjats     | 12mm                                           |
|                                 |                                   |                                        | Fonamentació i murs  | 20mm                                           |
|                                 |                                   | Ciment (kg)                            | Gra                  | 390                                            |
|                                 |                                   | Cement (kg) } (quantitats orientatives |                      | 1275                                           |
|                                 | Dissolució<br>m <sup>3</sup>      | Sorra(kg)                              | Modulo granul.: 5,20 | 630                                            |
|                                 |                                   | Aigua(litres)                          |                      | 180                                            |
|                                 |                                   | Additius                               |                      |                                                |
|                                 | Dissolució<br>m <sup>3</sup>      | Consistència                           |                      |                                                |
| Compactació                     |                                   |                                        | Vibr. mecànica       |                                                |
| Resistència<br>característica   | Assentament en el con d'Abrams    |                                        |                      | 5 - 10 cm                                      |
|                                 | Als 7 dies (kg/cm <sup>2</sup> )  |                                        |                      | 180 kg/cm <sup>2</sup>                         |
|                                 | Als 28 dies (kg/cm <sup>2</sup> ) |                                        |                      | 250 kg/cm <sup>2</sup><br>25 N/mm <sup>2</sup> |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (2) |                                                  |                                                    |                                           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| EXPOSICIÓ ARMAT                 | Tipus d'acer                                     | B-500-S                                            |                                           |
|                                 | Límit elàstic (kg/cm2)                           | 5100                                               |                                           |
|                                 | FORANETACIÓ: sabates i ríostres                  | XC2                                                |                                           |
|                                 | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   | (25+10)mm                                          |                                           |
|                                 | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior | XC1 (20+10)                                        |                                           |
| CONTROL                         | Assigna de Control                               | Nivell                                             | Normal                                    |
|                                 |                                                  | Classe de proveta                                  | Cilíndrica                                |
|                                 |                                                  | Temps per la ruptura                               | 7 i 28 dies                               |
|                                 |                                                  | Freqüència d'assajos<br>(unitat d'obra per assaig) | consultar                                 |
|                                 |                                                  | Núm. de probetes per assaig                        | Direcció                                  |
|                                 |                                                  |                                                    | Facultativa                               |
|                                 |                                                  |                                                    |                                           |
|                                 |                                                  | Núm. de probetes per cada sèrie                    | 1 a 7 dies<br>6 3 a 28 dies<br>2 de reser |
|                                 |                                                  | Altres assaigs segons C.E.                         | Con d'Abrams                              |
|                                 | Control de l'acer                                |                                                    | Normal                                    |

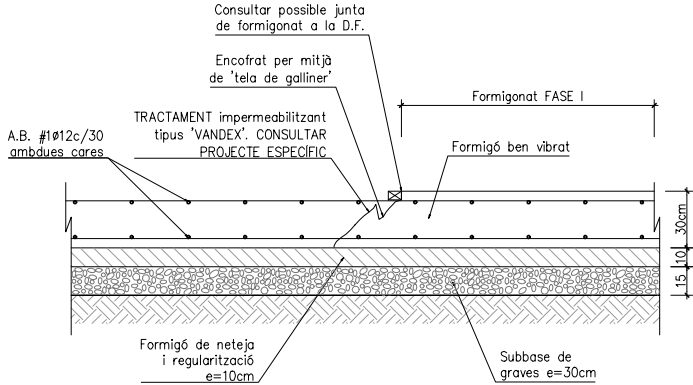




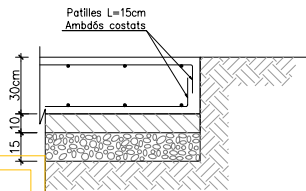
DETALL TIPUS LLOSA DE FONAMENTACIÓ e=30cm  
Esc. A1:1/20 – A3:1/40



DETALL TIPUS JUNTA DE TREBALL  
Esc. A1:1/20 – A3:1/40



DETALL VORA LLOSA  
Esc. A1:1/20 – A3:1/40



| CARACTERÍSTIQUES LLOSA FONAMENTACIÓ                                                                                                                                                             |              |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                           | FONAMENTACIÓ | CANTELL | 30 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                              |              | Kg/m2   | kN/m2 |
| PES PROPI                                                                                                                                                                                       | 750          |         | 7.50  |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                            | 150          |         | 1.50  |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                               | 100          |         | 1.00  |
| Sobrecàrrega de TABICS                                                                                                                                                                          | 200          |         | 2.00  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                           | 1200         |         | 12.00 |
| ARMADURA BÀSICA:<br>#10/12c/30 SUPERIOR #10/12c/30 INFERIOR<br>(Al plànol només es grafien els reforços.)                                                                                       |              |         |       |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal i l'altre per la transversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSIC i el de REFORÇ. |              |         |       |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                 |              |         |       |

NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT

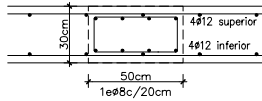
| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                                |                           |                |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------|
| Arts                            | Tipus de ciment                | Tipus I                   | classe 35      |
|                                 | Classe                         | Pilars i forjats          | Rotats         |
| Dosificació m3                  | Tamany màxim                   | Fonamentació i murs       | 20mm           |
|                                 | Ciment (kg)                    |                           | 390            |
| FORMIGÓ                         | Grava (kg)                     | (quantitats orientatives) | 1275           |
|                                 | Sorra(kg)                      | Modulo granul.: 5,20      | 630            |
| Posibilitat                     | Aigua(litres)                  |                           | 180            |
|                                 | Additius                       |                           | Consultar D.F. |
| Resistència característica      | Consistència                   |                           | TOVA           |
|                                 | Compactació                    |                           | Vibr. mecànica |
| Decalat                         | Assentament en el con d'Abrams |                           | 5 – 10 cms.    |
|                                 | Als 7 dies (kg/cm2)            |                           | 180 Kg/cm2     |
| Resistència característica      | Als 28 dies (kg/cm2)           |                           | 250 Kg/cm2     |
|                                 |                                |                           | 25 N/mm2       |

| RECUBRIMENTS ARMADURA                                                                 |                                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| COORDINACIÓ                                                                           | EHE                                                                                 | derogada                  |
| ESTRUCTURAL                                                                           | Condicions ambientals de l'estructura                                               | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                    | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa Interiors amb condensacions Exteriors exposats Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb Exteriors protegits                                                             | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                      | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sobates i murs no encofrats) |                                                                                     | (70+10) mm                |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (2) |                                                  |               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| EXPOSICIÓ                       | Tipus d'acer                                     | B-500-S       |
| ARMAT                           | Limit elàstic (kg/cm2)                           | 5100          |
|                                 | FONAMENTACIÓ: sobates i riostres                 | XC2           |
| REQUERIMENT                     | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   | (25+10)mm     |
|                                 | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior | XC1 (20+10)   |
| CONTROL                         | Nivell                                           | Normal        |
|                                 | Classe de proveta                                | Cilíndrica    |
| Assaigs de Control              | Temps per la ruptura                             | 7 i 28 dies   |
|                                 | Freqüència d'assaigs (unitat d'obra per assaig)  | consultar     |
| Direcció                        | Núm. de provetes per assaig                      | Facultativa   |
|                                 | Núm. de probetes per cada sèrie                  | 1 a 7 dies    |
| Altres assaigs segons C.E.      |                                                  | 6 3 a 28 dies |
|                                 |                                                  | 2 de reserva  |
| Control de l'acer               |                                                  | Con d'Abrams  |
|                                 |                                                  | Normal        |

| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS                                          |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| MARC NORMATIU                                                    |                   |                   |
| ELEMENT                                                          | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ                                                     | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ                                                     | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| FORJATS                                                          | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ                                                 | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |
| (*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig                       |                   |                   |
| (*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilat/camió |                   |                   |

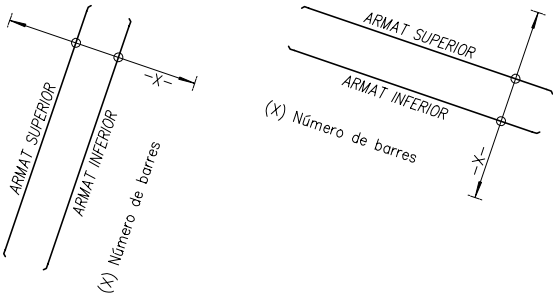
CÈRCOL 50x30cm  
Esc. A1:1/20 – A3:1/40



ESTRUCTURA PLANTA FONAMENTACIÓ (2/3)  
GEOMETRIA

Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)

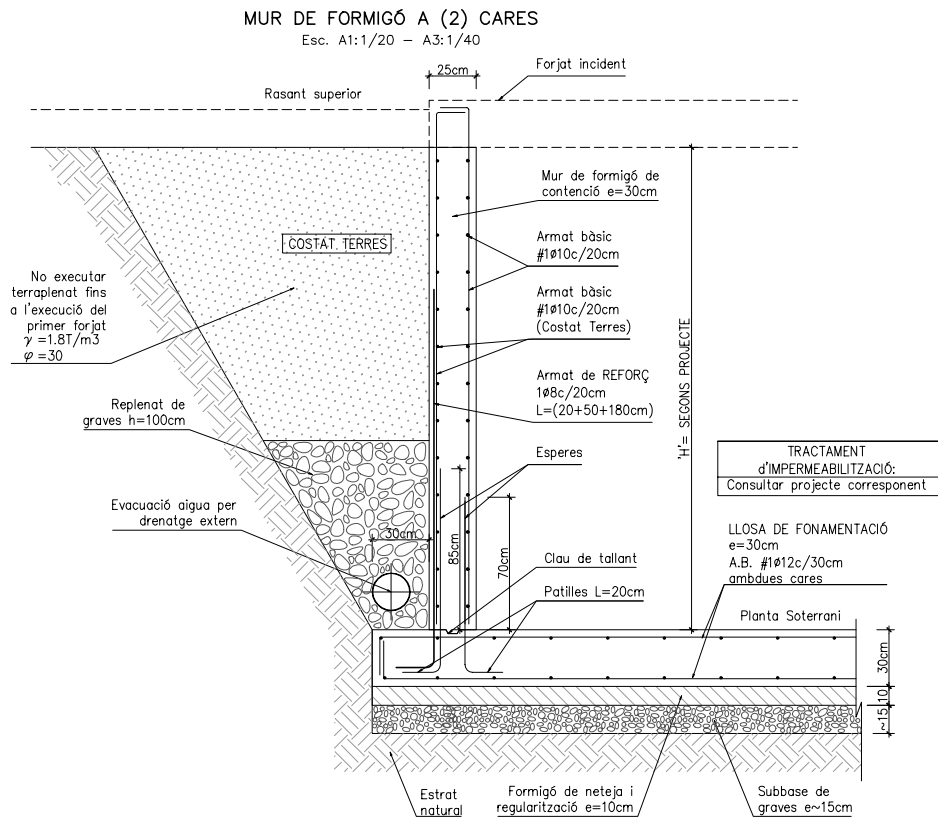
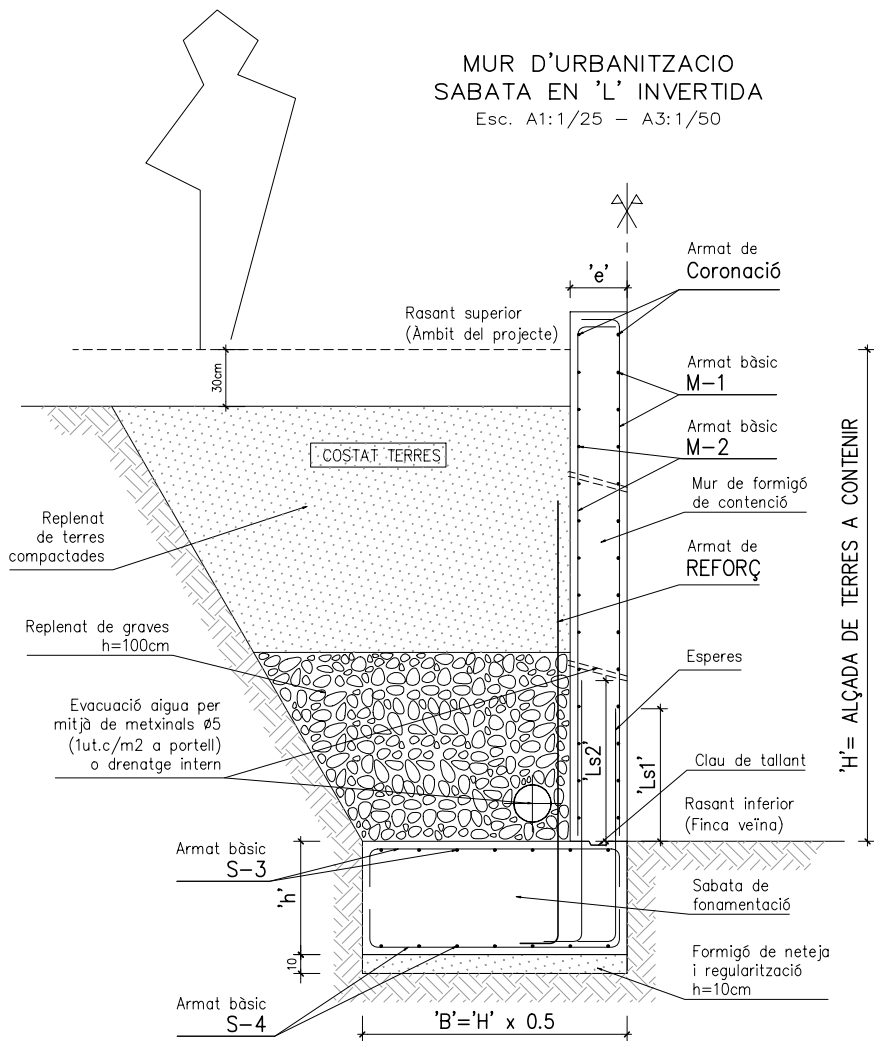
COSTELLES DE RECOLZAMENT VAS PISCINA  
SOBRE LLOSA DE FORMIGÓ e=30cm



| CARACTERÍSTIQUES LLOSA FONAMENTACIÓ                                                                                                                                                             |              |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                           | FONAMENTACIÓ | CANTELL | 30 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                              | Kg/m2        | kN/m2   |       |
| PES PROPI                                                                                                                                                                                       | 750          | 7.50    |       |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                            | 150          | 1.50    |       |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                               | 100          | 1.00    |       |
| Sobrecàrrega de TABICS                                                                                                                                                                          | 200          | 2.00    |       |
| TOTAL                                                                                                                                                                                           | 1200         | 12.00   |       |
| ARMADURA BÀSICA:<br>#1Ø12c/30 SUPERIOR #1Ø12c/30 INFERIOR<br>(Al plànol només es grafien els reforços.)                                                                                         |              |         |       |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal i l'altre per la transversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSIC i el de REFORÇ. |              |         |       |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                 |              |         |       |

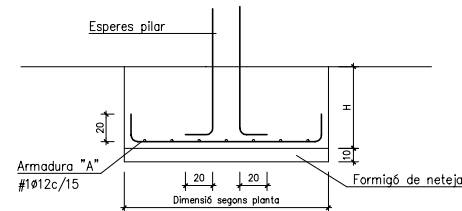
NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                                  |                                     |                     |                |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|
|                                 | Arms                             | Tipus de ciment                     | Tipus I             | classe 35      |
|                                 |                                  | Classe                              |                     | Rodats         |
|                                 |                                  | Tamany màxim                        | Pilars i forjats    | 12mm           |
|                                 |                                  |                                     | Fonamentació i murs | 20mm           |
| FORMIGÓ                         | Densitat<br>m3                   | Ciment (kg)                         |                     | 390            |
|                                 |                                  | Grava (kg) [quantitats orientatives |                     | 1275           |
|                                 | Sorra(kg) [Modulo granul.: 5,20] |                                     | 630                 |                |
|                                 | Aigua(litres)                    |                                     | 180                 |                |
|                                 | Additius                         |                                     | Consultar D.F.      |                |
| Decilitat                       |                                  | Consistència                        |                     | TOVA           |
|                                 |                                  | Compactació                         |                     | Vibr. mecànica |
| Resistència<br>característica   |                                  | Assentament en el con d'Abrams      |                     | 5 - 10 cms.    |
|                                 |                                  | Als 7 dies (kg/cm2)                 |                     | 180 Kg/cm2     |
|                                 |                                  | Als 28 dies (kg/cm2)                |                     | 250 Kg/cm2     |
|                                 |                                  |                                     |                     | 25 N/mm2       |



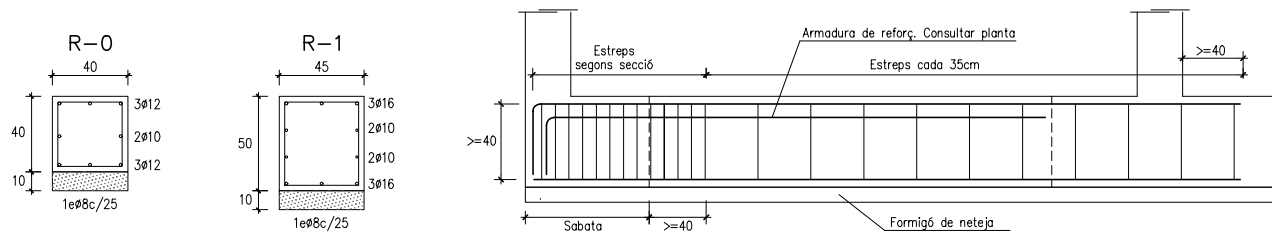
| ALÇADA<br>'H' (màx) | DIMENSIONS |     |     | ARMAT MUR DE FORMIGÓ |       |           |       |           |            | SABATA FONAMENTACIÓ |           |           | QUANTIES |              |                 |                 |
|---------------------|------------|-----|-----|----------------------|-------|-----------|-------|-----------|------------|---------------------|-----------|-----------|----------|--------------|-----------------|-----------------|
|                     | 'e'        | 'B' | 'h' | M-1                  | 'Ls1' | M-2       | 'Ls2' | REFORÇ    | (longitut) | Coronació           | S-3       | S-4       | Patilles | Acer (Kg/ml) | Formigó (m3/ml) | QUANTIA (Kg/m3) |
| 75                  | 25         | 40  | 45  | #1Ø8c/20             | 25    | #1Ø8c/20  | 40    | --        | --         | +2Ø12               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 25,45        | 0,44            | 57,83           |
| 100                 | 25         | 50  | 45  | #1Ø8c/20             | 30    | #1Ø10c/20 | 45    | --        | --         | +2Ø12               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 34,33        | 0,57            | 60,24           |
| 125                 | 25         | 65  | 45  | #1Ø8c/20             | 35    | #1Ø10c/20 | 50    | --        | --         | +2Ø12               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 39,87        | 0,70            | 56,95           |
| 150                 | 25         | 75  | 45  | #1Ø10c/20            | 40    | #1Ø10c/20 | 55    | +1Ø8c/20  | 20+45+120  | +2Ø12               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 54,60        | 0,83            | 65,78           |
| 175                 | 25         | 90  | 45  | #1Ø10c/20            | 45    | #1Ø10c/20 | 60    | +1Ø10c/20 | 20+45+120  | +2Ø12               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 63,06        | 0,96            | 65,68           |
| 200                 | 25         | 100 | 45  | #1Ø10c/20            | 50    | #1Ø10c/20 | 65    | +1Ø12c/20 | 20+45+120  | +2Ø12               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 72,02        | 1,09            | 66,07           |
| 225                 | 30         | 115 | 60  | #1Ø12c/20            | 55    | #1Ø12c/20 | 70    | +1Ø10c/20 | 20+60+120  | +2Ø16               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 97,13        | 1,55            | 62,87           |
| 250                 | 30         | 125 | 60  | #1Ø12c/20            | 60    | #1Ø12c/20 | 75    | +1Ø10c/20 | 20+60+140  | +2Ø16               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 105,69       | 1,71            | 61,81           |
| 275                 | 30         | 140 | 60  | #1Ø12c/20            | 65    | #1Ø12c/20 | 80    | +1Ø12c/20 | 20+60+160  | +2Ø16               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 117,83       | 1,88            | 62,84           |
| 300                 | 30         | 150 | 60  | #1Ø12c/20            | 70    | #1Ø12c/20 | 85    | +1Ø12c/20 | 20+60+180  | +2Ø16               | #1Ø12c/15 | #1Ø12c/15 | 20       | 126,69       | 2,04            | 62,10           |

DETALL SABATA DE FONAMENTACIÓ  
Excepte quan s'indiqui el contrari en planta, es prendrà un valor de H=50cm



DETALL ANCORATGE DE RIOSTRES

Quan s'entreguen en un sabata de vora, les riostres es faran amb patilla per l'armadura superior i quan s'entreguen amb un pilar central, amb prolongació recta de com a mínim 40cm.





EXECUCIÓ DE SOLDADURES

Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació previa de le aristes a 45º segons esquemes adjunts.

A les soldadures mitjançant 'cordó', es fixa la garganta ('g') segons indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl·lica.

PER DEFECTE, g= 0.70\*e; e<E

SOLDADURA A TOPALL

SOLDADURA GARGANTA

Excepte per indicació contrària als plànols adjunts, totes les soldadures es realitzaran a topall

CARACTERISTIQUES ACER (C.E.) /1

NORMATIVES D'OBLIGAT CUMPLIMENT

Els materials utilitzats s'adequaran a les següents Normatives:

– Perfiles: DB SE–A Seguretat Estructural: Acer

– Xapes i pletines: DB SE–A Seguretat Estructural: Acer

– Soldadures: DB SE–A, UNE 14002,14012,14022,14030,14031,14038. també per soldadures a topall: UNE 12011 també per soldadures en angle: UNE 14011

– CODI ESTRUCTURAL RD 470/2021 (BOE 10/08/2021)

Totes les soldadures a topall es realitzaran bisellant per mitjans mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant els materials entregats en obra que no compleixin aquests requeriments.

El muntatge de cerxes es realitzarà amb l'ajuda de perfils de arrios–trament suplementaris, que es retiraran al finalitzar l'estructura.

Tipus d'acer (resistencia característica) **S275 (2750kg/cm2)**

CARACTERISTIQUES ACER (C.E.) /2

CONTROL

Forma (1 cada 5 bigues) tolerancia < L/500 < 10mm

Soldadures:

– A les unions, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent–se interrupcions del cordó ni defectes aparents.

– En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent–se variacions de longitud ni separacions fora del àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.

– Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions especifiqui, se efectuaran els assaigs per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en el mateix.

Tipus d'acer (resistencia característica) **S275 (2750kg/cm2)**

RECUBRIMENTS ARMADURA

CODI ESTRUCTURAL

EHE –derogada–

Condicions ambientals de l'estructura

Recubriments nominals (r)

XC1

I

Interior d'edificis protegits de la intempèrie

(20+10) mm

XC2

Ila

Interiors amb condensacions  
Exteriors exposats  
Fonamentació (formigó de neteja)

(25+10) mm

XC4

Iib

Exteriors protegits

(30+10) mm

XS1

IIla

Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)

(35+10) mm

Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats)

(70+10) mm

DESIGNACIÓ DE FORMIGONS

ELEMENT

EHE /derogada

CE /vigent

FONAMENTACIÓ

HA–25–/(\*)/20/IIa

HA–25–/(\*)/20/XC2

MURS FORMIGÓ

HA–30–/(\*)/12/IIa

HA–30–/(\*)/12/XC2

FORJATS

HA–30–/(\*)/12/IIa

HA–30–/(\*)/12/XC2

XAPES COMPRESSIÓ

HA–25–/(\*)/12/IIa

HA–25–/(\*)/12/XC2

(\*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig

(\*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió

CARACTERISTIQUES FORMIGÓ CE (1)

Arms

Tipus de ciment

Tipus I

classe 35

Classe

Pilars i forjats

Fonamentació i murs

12mm

20mm

Posició m3

Ciment (kg)

Grava (kg)

Sorra(kg)

Aigua(litres)

{quantitats orientatives  
Modulo granul.: 5,20}

390

1275

630

180

Additius

Consistència

Compactació

Assentament en el con d'Abrams

Consultar D.F.

TOVA

Vibr. mecànica

5 – 10 cms.

Resistència característica

Als 7 dies (kg/cm2)

Als 28 dies (kg/cm2)

180 Kg/cm2

250 Kg/cm2

**25 N/mm2**

CARACTERISTIQUES FORMIGÓ CE (2)

Tipus d'acer

**B–500–S**

Limit elàstic (kg/cm2)

5100

FONAMENTACIÓ: sabates i riostrs

**XC2**

(25+10)mm

ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior

**XC1**

(20+10)

ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior

Assaigs de Control

Nivell

Classe de proveta

Temps per la ruptura

Freqüència d'assaigs (unitat d'obra per assaig)

Núm. de provetes per assaig

Normal

Cilíndrica

7 i 28 dies

consultar

Direcció

Facultativa

Assaigs de Control

Núm. de probetes per cada sèrie

1 a 7 dies

6 3 a 28 dies

2 de reserva

Con d'Abrams

Control de l'acer

Normal

NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLANOL CORRESPONENT

|                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                                   |                             |                             |                             |                            |                             |                            |                             |                            |                            |                                   |                                   |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                             | 1                           | 2                           | 3                           | 4                           | 5                           | 6                           | 7                                 | 8                           | 9                           | 10                          | 11                         | 12                          | 13                         | 14                          | 15                         | 16                         | 17                                | 18                                | 18b                               |
| PLANTA BAR<br>PLANTA PLATJA |                             |                             |                             |                             |                             |                             | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140        | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–160  |                             |                             | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–160 |                             | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–160 | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140  | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140 | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140 | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140        | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140        | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–100        |
|                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             | ⌘                                 | ⌘                           |                             |                             | ⌘                          |                             | ⌘                          | ⌘                           | ⌘                          | ⌘                          | ⌘                                 | ⌘                                 | ⌘                                 |
|                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             | MUR DE FORMIGÓ<br>LIMIT PARCEL·LA |                             |                             |                             | PILAR ESTINTOLAT           |                             | PILAR ESTINTOLAT           |                             | PILAR ESTINTOLAT           | PILAR ESTINTOLAT           | MUR DE FORMIGÓ<br>LIMIT PARCEL·LA | MUR DE FORMIGÓ<br>LIMIT PARCEL·LA | MUR DE FORMIGÓ<br>LIMIT PARCEL·LA |
| PLANTA VESTIDORS            | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm |                                   | 25x25<br>5x16<br>1e96c/20cm | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm |                            | 25x25<br>4x20<br>1e96c/25cm |                            | 25x25<br>4x16<br>1e96c/20cm |                            |                            |                                   |                                   |                                   |
|                             | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                      | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ                      | FONAMENTACIÓ                      |                                   |
|                             | 1                           | 2                           | 3                           | 4                           | 5                           | 6                           | 7                                 | 8                           | 9                           | 10                          | 11                         | 12                          | 13                         | 14                          | 15                         | 16                         | 17                                | 18                                | 18b                               |

|                             |                               |                            |                            |                               |                            |                            |              |                            |              |                            |                            |              |                            |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                             | 19                            | 19a                        | 19b                        | 20                            | 20a                        | 20b                        | 21           | 21b                        | 22           | 22b                        | 23                         | 24           | 25                         | 26                          | 27                          | 28                          | 29                          | 30                          | 31                          |
| PLANTA BAR<br>PLANTA PLATJA |                               | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–120 | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–120 |                               | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–120 | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–120 |              | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140 |              | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–160 | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–160 |              | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–160 |                             | PILAR METÀL·LIC<br>HEB–140  |                             |                             |                             |                             |
|                             |                               | ⌘                          | ⌘                          |                               | ⌘                          | ⌘                          |              | ⌘                          |              | ⌘                          | ⌘                          |              | ⌘                          |                             | ⌘                           |                             |                             |                             |                             |
|                             |                               |                            |                            |                               |                            |                            |              |                            |              |                            |                            |              |                            |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| PLANTA VESTIDORS            | 20x210<br>16x12<br>1e96c/15cm | PILAR ESTINTOLAT           | PILAR ESTINTOLAT           | 20x210<br>16x12<br>1e96c/15cm | PILAR ESTINTOLAT           | PILAR ESTINTOLAT           |              |                            |              | PILAR ESTINTOLAT           | PILAR ESTINTOLAT           |              |                            | 25x25<br>4x25<br>1e96c/30cm | 25x25<br>4x16<br>1e96c/20cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x16<br>1e96c/20cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm |
|                             | FONAMENTACIÓ                  | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ                  | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ |                            | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ               | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                |
|                             | 19                            | 19a                        | 19b                        | 20                            | 20a                        | 20b                        | 21           | 21b                        | 22           | 22b                        | 23                         | 24           | 25                         | 26                          | 27                          | 28                          | 29                          | 30                          | 31                          |

|                             |                           |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                                    |                                    |                                    |                             |                             |                             |                           |                             |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                             | 32                        | 33                          | 34                          | 35                          | 36                          | 37                          | 38                          | 39                                 | 40                                 | 41                                 | 42                          | 43                          | 44                          | 45                        | 46                          | 47                          | 48                          | 49                          | 50                          |
| PLANTA BAR<br>PLANTA PLATJA |                           |                             |                             |                             |                             |                             | PILAR METÀL·LIC<br>ø200x8   | PILAR METÀL·LIC<br>ø200x8          | PILAR METÀL·LIC<br>ø200x8          | PILAR METÀL·LIC<br>ø200x8          |                             |                             |                             |                           |                             |                             |                             |                             |                             |
|                             |                           |                             |                             |                             |                             |                             | ⊕                           | ⊕                                  | ⊕                                  | ⊕                                  |                             |                             |                             |                           |                             |                             |                             |                             |                             |
|                             |                           |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                                    |                                    |                                    |                             |                             |                             |                           |                             |                             |                             |                             |                             |
| PLANTA VESTIDORS            | ø25<br>6x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 40x25<br>6x12<br>1e96c/15cm | 40x25<br>6x12<br>1e96c/15cm | 40x25<br>4x16+6x12<br>1e3R96c/15cm | 40x25<br>4x20+2x12<br>1e3R96c/15cm | 40x25<br>4x20+2x12<br>1e3R96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | ø25<br>6x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm | 25x25<br>4x12<br>1e96c/15cm |
|                             | FONAMENTACIÓ              | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                       | FONAMENTACIÓ                       | FONAMENTACIÓ                       | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ              | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                | FONAMENTACIÓ                |
|                             | 32                        | 33                          | 34                          | 35                          | 36                          | 37                          | 38                          | 39                                 | 40                                 | 41                                 | 42                          | 43                          | 44                          | 45                        | 46                          | 47                          | 48                          | 49                          | 50                          |

ORIENTACIÓ DELS PILARS

Propietat:

Ajuntament de Sentmenat

Equip redactor:

VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA

Toni Casamor

Anna Codina

Escala :

Nom del plànol: ESTRUCTURA. QUADRE DE PILARS (1/2). GEOMETRIA I ARMAT

Títol del projecte: PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT

Data : **Abril 2025**

Plànol **DG.A EP01**

Fitxer : 02PLANOS–EST.dwg

EXECUCIÓ DE SOLDADURES

Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació prèvia de le aristes a 45° segons esquemes adjunts.

A les soldadures mitjançant 'cordó', es fixa la garganta ('g') segons indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl·lica.

PER DEFECTE, q= 0.70\* $\sigma_s$ ;  $e < E$

SOLDADURA A TOPALL SOLDADURA GARGANTA

Excepte per indicació contrària als plànols adjunts, totes les soldadures es realitzaran a topall

CARACTERISTIQUES ACER (C.E.) /1

NORMATIVES D'OBLIGAT CUMPLIMENT

Els materials utilitzats s'adequaran a les següents Normatives:

– Perfiles: DB SE–A Seguretat Estructural: Acer

– Xapes i pletines: DB SE–A Seguretat Estructural: Acer

– Soldadures: DB SE–A, UNE 14002,14012,14022,14030,14031,14038.

també per soldadures a topall: UNE 12011 també per soldadures en angle: UNE 14011

– CODI ESTRUCTURAL RD 470/2021 (BOE 10/08/2021)

Totes les soldadures a topall es realitzaran bisellant per mitjans mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant els materials entregats en obra que no compleixin aquests requeriments.

El muntatge de cerxes es realitzarà amb l'ajuda de perfils de arrios–trament suplementaris, que es retiraran al finalitzar l'estructura.

Tipus d'acer (resistència característica) S275 (2750kg/cm2)

CARACTERISTIQUES ACER (C.E.) /2

CONTROL

Forma (1 cada 5 bigues) tolerancia < L/500 < 10mm

Soldadures:

– A les unions, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent–se interrupcions del cordó ni defectes aparents.

– En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent–se variacions de longitud ni separacions fora del àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.

– Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions específiqui, se efectuaran els assaigs per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en el mateix.

Tipus d'acer (resistència característica) S275 (2750kg/cm2)

RECUBRIMENTS ARMADURA

| CODI ESTRUCTURAL                                                                      | EHE –derogada– | Condicions ambientals de l'estructura             | Recubriments nominals (r) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| XC1                                                                                   | I              | Interior d'edificis protegits de la intempèrie    | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa            | Interiors amb condensacions<br>Exteriors exposats | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb            | Exteriors protegits                               | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa           | Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)         | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats) |                |                                                   | (70+10) mm                |

DESIGNACIÓ DE FORMIGONS

| ELEMENT          | MARC NORMATIU     |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
|                  | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ     | HA–25–/(*)/20/IIa | HA–25–/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ     | HA–30–/(*)/12/IIa | HA–30–/(*)/12/XC2 |
| FORJATS          | HA–30–/(*)/12/IIa | HA–30–/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ | HA–25–/(*)/12/IIa | HA–25–/(*)/12/XC2 |

(\*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig

(\*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió

CARACTERISTIQUES FORMIGÓ CE (1)

| Arts                       | Tipus de ciment                | Tipus I             | classe 35                |      |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|------|
|                            | Classe                         | Pilars i forjats    | Rodats                   |      |
| FORMIGÓ                    | Tamany màxim                   | Fonamentació i murs | 12mm<br>20mm             |      |
|                            | Dosificació m3                 | Ciment (kg)         |                          | 390  |
|                            |                                | Grava (kg)          | {quantitats orientatives | 1275 |
|                            |                                | Sorra(kg)           | Modulo granul.: 5,20)    | 630  |
| Decilitat                  | Aigua(litres)                  |                     | 180                      |      |
|                            | Additius                       | Consultar D.F.      |                          |      |
| Resistència característica | Consistència                   |                     | TOVA                     |      |
|                            | Compactació                    |                     | Vibr. mecànica           |      |
|                            | Assentament en el con d'Abrams |                     | 5 – 10 cms.              |      |
| Resistència característica | Als 7 dies (kg/cm2)            |                     | 180 Kg/cm2               |      |
|                            | Als 28 dies (kg/cm2)           |                     | 250 Kg/cm2               |      |
|                            |                                |                     | 25 N/mm2                 |      |

CARACTERISTIQUES FORMIGÓ CE (2)

| EXPOSICIÓ ARMAT                  | Tipus d'acer                                     | B–500–S                                          |                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FONAMENTACIÓ: sabates i riestres | Limit elàstic (kg/cm2)                           | 5100                                             |                                             |
|                                  | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   | XC2 (25+10)mm                                    |                                             |
|                                  | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior | XC1 (20+10)                                      |                                             |
| CONTROL                          | Assaigs de Control                               | Nivell                                           | Normal                                      |
|                                  |                                                  | Classe de proveta                                | Cilíndrica                                  |
|                                  |                                                  | Temps per la ruptura                             | 7 i 28 dies                                 |
|                                  | Assaigs de Control                               | Freqüència d'assatjos (unitat d'obra per assaig) | consultar Direcció                          |
|                                  |                                                  | Núm. de provetes per assaig                      | Facultativa                                 |
|                                  |                                                  | Núm. de probetes per cada sèrie                  | 1 a 7 dies<br>6 3 a 28 dies<br>2 de reserva |
| Altres assaigs segons C.E.       |                                                  | Con d'Abrams                                     |                                             |
| Control de l'acer                |                                                  | Normal                                           |                                             |

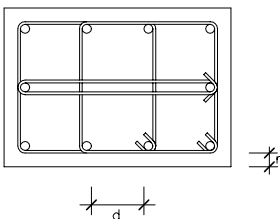
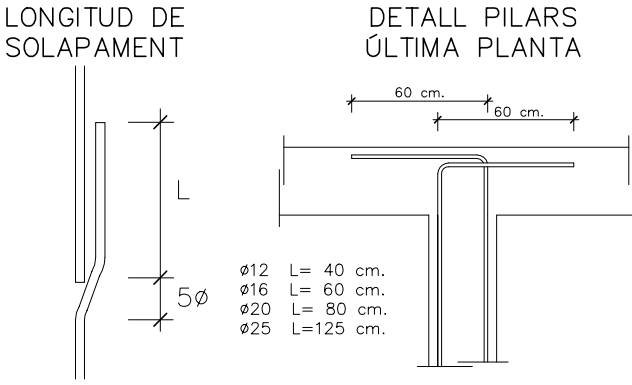
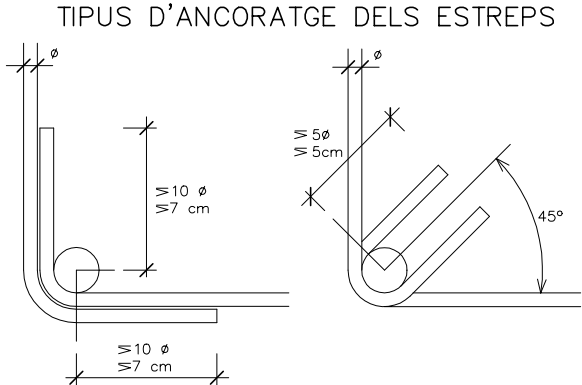
POSSIBILITATS DE COL.LOCACIÓ DELS ESTREPS

Opció A:

Opció B:

Opció C:

S'utilitzarà amb preferència una distribució d'estreps tipus 'c' per a garantir el correcte formigonat i vibrat del pilar



Distància entre armadures principals (d)

La distància horitzontal lliure entre 2 barres aïllades consecutives, serà igual o superior al major dels valors següents:

– 2 cm.

– el diàmetre de la barra més gran

– 1.25 cops el tamany màxim de l'àrid

NOTES:

–En l'abocament i col·locació de la masa de formigó, la caiguda lliure no superarà els 3 metres d'alçada.

–El vibrat del formigó es realitzarà fins que s'iniciï el fluxe de la pasta aglomerant, 'beurada', cap a la superfície de l'element.

NOTA:

Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

ESQUADRIES DE PILARS:

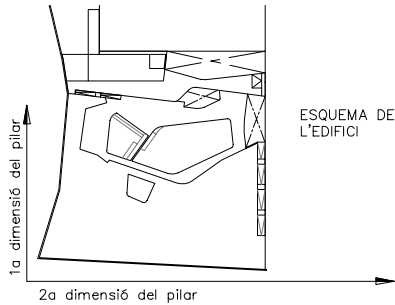
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT

|                             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 51           | 52           | 53           | 54           | 55           | 56           | 57           | 58           | 59           | 60           | 61           | 62           | 63           | 64           | 65           | 66           | 67           |
| PLANTA BAR<br>PLANTA PLATJA |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| PLANTA VESTIDORS            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                             | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ |
|                             | 51           | 52           | 53           | 54           | 55           | 56           | 57           | 58           | 59           | 60           | 61           | 62           | 63           | 64           | 65           | 66           | 67           |

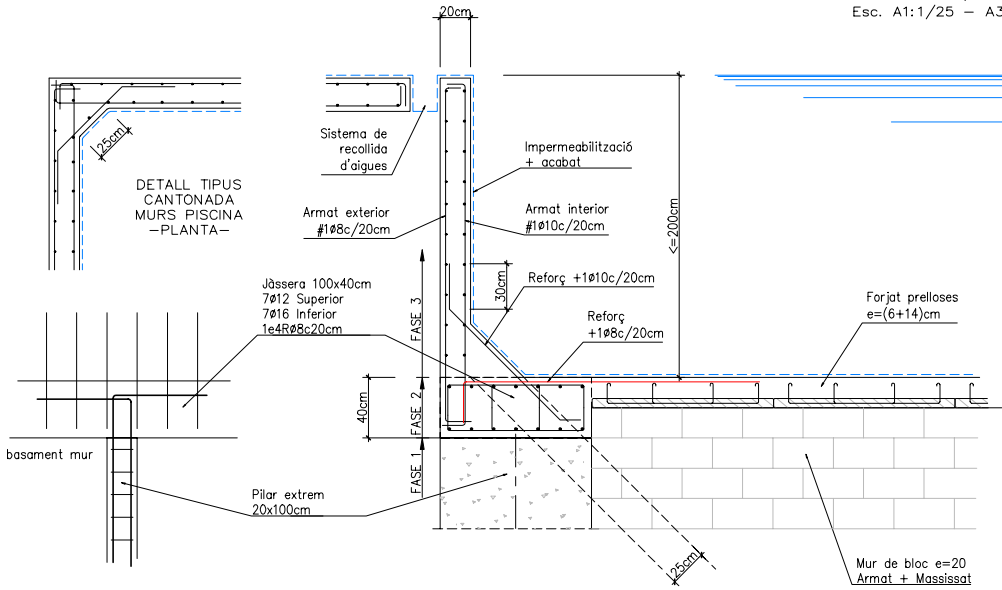
|                                      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                      | 101          | 102          | 103          | 104          | 105          | 106          | 107          | 108          | 109          | 110          | 111          |
| FONS VAS PISCINA<br>PLANTA SOTERRANI |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                      | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ |
|                                      | 101          | 102          | 103          | 104          | 105          | 106          | 107          | 108          | 109          | 110          | 111          |

|                                      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                      | 112          | 113          | 114          | 115          | 116          | 117          | 118          | 119          | 120          | 121          | 122          | 123          | 124          | 125          | 126          | 127          | 128          | 129          |
| FONS VAS PISCINA<br>PLANTA SOTERRANI |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                      | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ | FONAMENTACIÓ |
|                                      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |

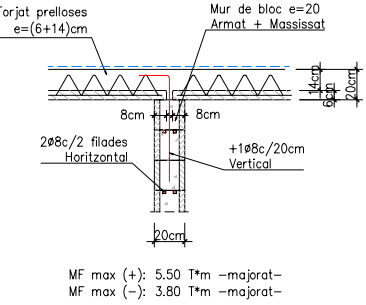
ORIENTACIÓ DELS PILARS



SECCIÓ TIPUS VAS PISCINA  
fins a 2m (2 T/m2)  
Esc. A1:1/25 - A3:1/50

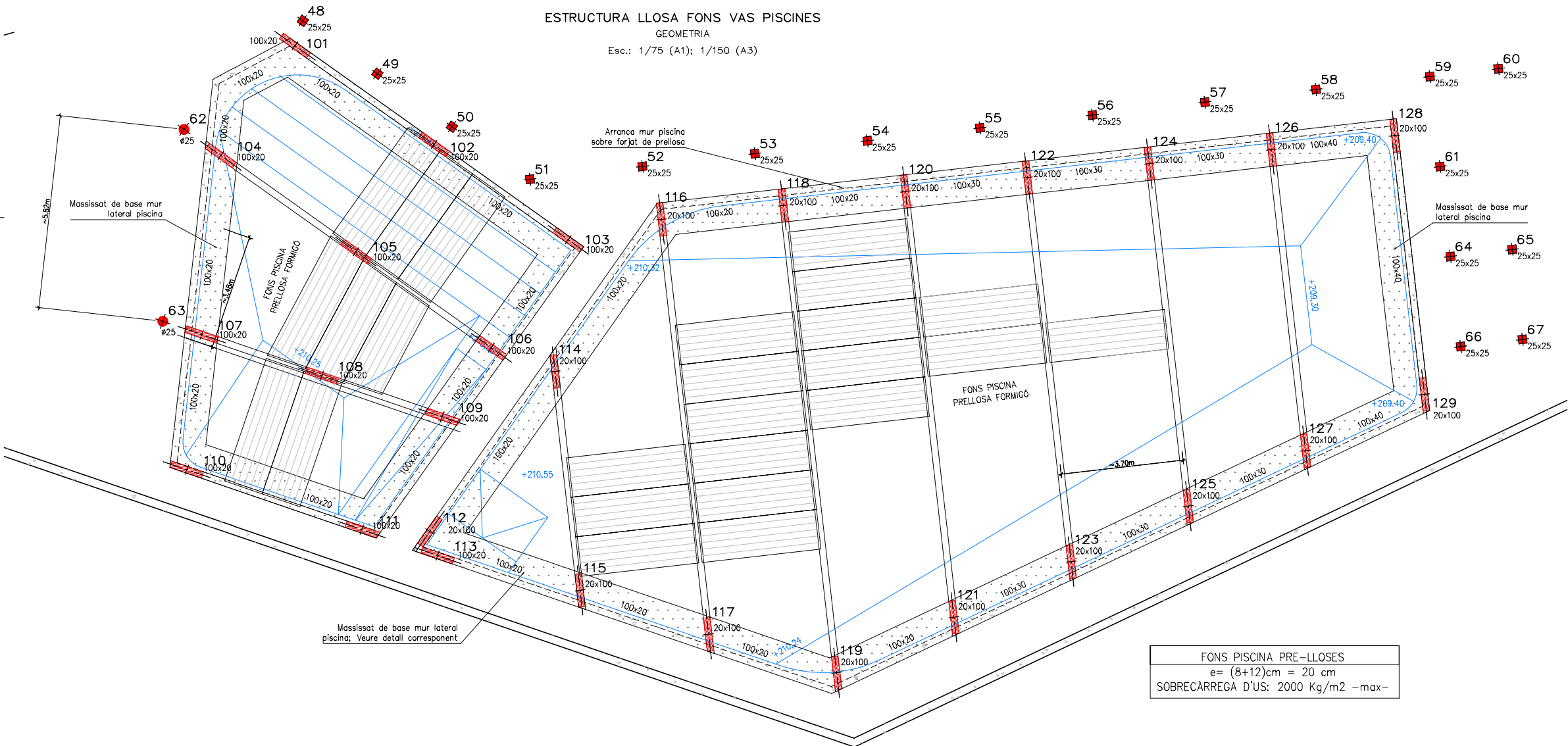


SECCIÓ TIPUS COSTELLA PISCINA  
Esc. A1:1/25 - A3:1/50



ESTRUCTURA LLOSA FONS VAS PISCINES  
GEOMETRIA

Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)



| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |              |                                |                |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| FORMIGÓ                         | Arms         | Tipus de ciment<br>Classe      | Tipus I        |
|                                 | Tamany màxim | Pilars i forjats               | classe 35      |
|                                 |              | Fonamentació i murs            | Rodats         |
|                                 |              |                                | 20mm           |
| Resistència característica      | Arms         | Ciment (kg)                    | 390            |
|                                 |              | Grava (kg)                     | 1275           |
|                                 |              | Sorra(kg)                      | 630            |
|                                 |              | Aigua(litres)                  | 180            |
| Resistència característica      | Arms         | Consistència                   | Consultar D.F. |
|                                 |              | Compactació                    | TOVA           |
|                                 |              | Assentament en el con d'Abrams | Vibr. mecànica |
|                                 |              |                                | 5 - 10 cms.    |
| Resistència característica      | Arms         | Als 7 dies (kg/cm2)            | 180 Kg/cm2     |
|                                 |              | Als 28 dies (kg/cm2)           | 250 Kg/cm2     |
|                                 |              |                                | 25 N/mm2       |
|                                 |              |                                |                |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (2) |      |                                                  |               |
|---------------------------------|------|--------------------------------------------------|---------------|
| FORMIGÓ                         | Arms | Tipus d'acer                                     | B-500-S       |
|                                 |      | Límit elàstic (kg/cm2)                           | 5100          |
|                                 |      | FONAMENTACIÓ: sabates i ríostres                 | XC2           |
|                                 |      | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   | (25+10)mm     |
| FORMIGÓ                         | Arms | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior | XC1           |
|                                 |      |                                                  | (20+10)       |
| FORMIGÓ                         | Arms | Nivell                                           | Normal        |
|                                 |      | Classe de proveta                                | Cilíndrica    |
|                                 |      | Temps per la ruptura                             | 7 i 28 dies   |
|                                 |      | Freqüència d'assajos (unitat d'obra per assaig)  | consultar     |
| FORMIGÓ                         | Arms | Núm. de probetes per assaig                      | Directiva     |
|                                 |      |                                                  | Facultativa   |
|                                 |      | Núm. de probetes per cada sèrie                  | 1 a 7 dies    |
|                                 |      |                                                  | 6 3 a 28 dies |
| FORMIGÓ                         | Arms | Altres assajos segons C.E.                       | 2 de reserva  |
|                                 |      |                                                  | Con d'Abrams  |
|                                 |      | Control de l'acer                                | Normal        |
|                                 |      |                                                  |               |

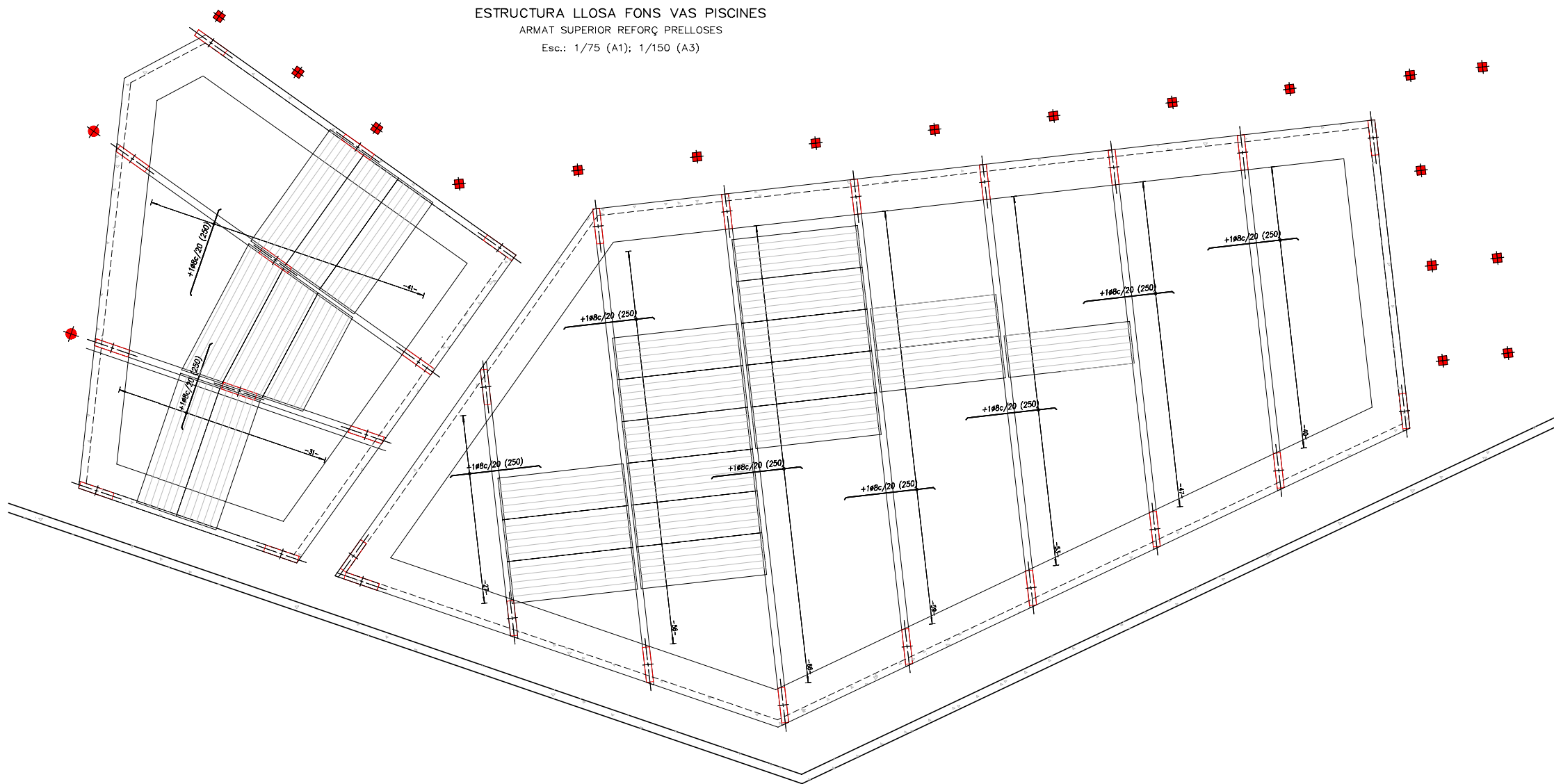
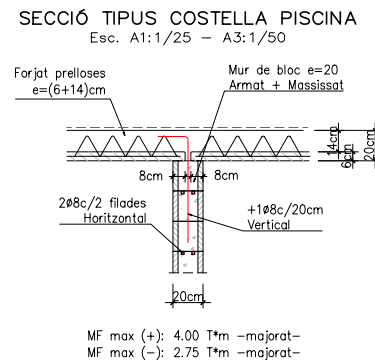
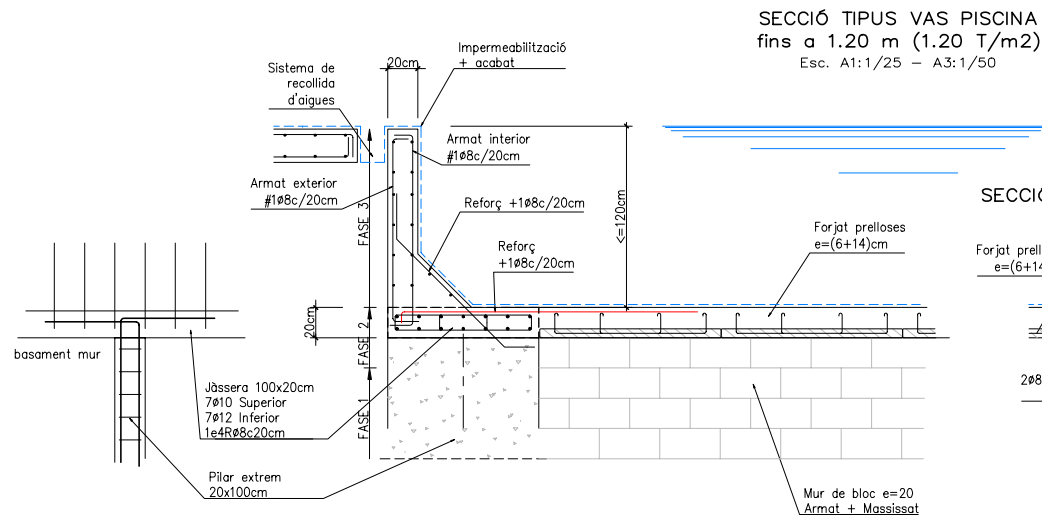
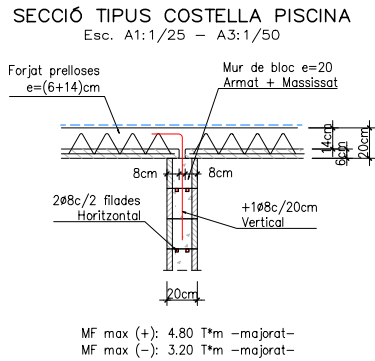
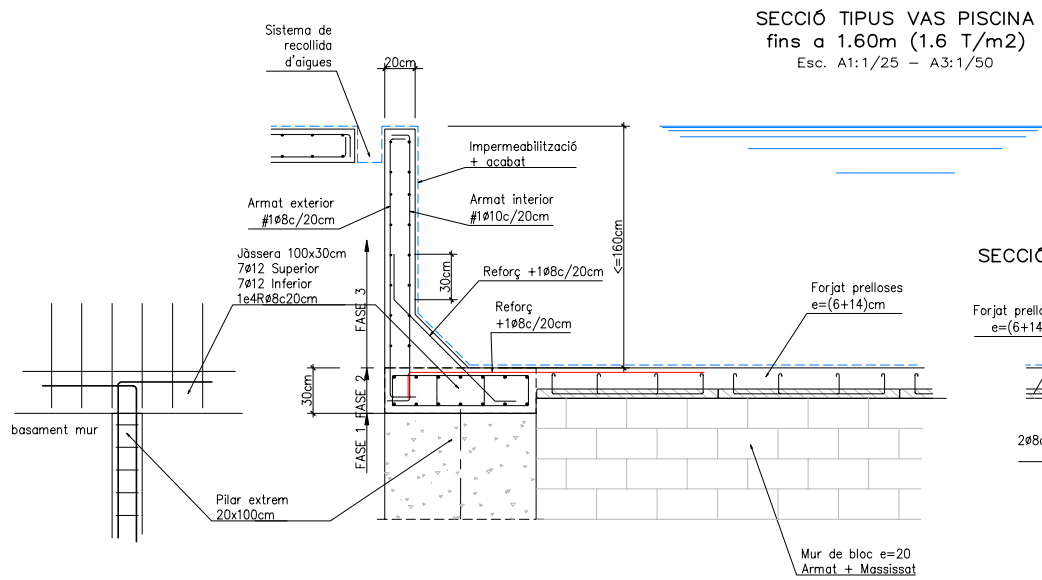
| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS                                          |                   |                   |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| MARC NORMATIU                                                    |                   |                   |  |
| ELEMENT                                                          | EHE /derogada     | CE /vigent        |  |
| FONAMENTACIÓ                                                     | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |  |
| MURS FORMIGÓ                                                     | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |  |
| FORJATS                                                          | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |  |
| XAPES COMPRESSIÓ                                                 | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |  |
| (*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig                       |                   |                   |  |
| (*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió |                   |                   |  |

| RECRUBRIMENTS ARMADURA                                                                |               |                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CODI ESTRUCTURAL                                                                      | EHE /derogada | Condicions ambientals de l'estructura                                           | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I             | Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                  | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa           | Interiors amb condensacions Exteriors exposats Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb           | Exteriors protegits                                                             | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa          | Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                       | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats) |               |                                                                                 |                           |
|                                                                                       |               |                                                                                 | (70+10) mm                |

| FORJAT PRELLOSA ARMADA                                                                                                                                             |                 |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--|
| ZONA: LLOSA VAS PISCINA                                                                                                                                            | CANTELL         | 20 cm |  |
| Tipus de PLACA                                                                                                                                                     | PRELLOSA ARMADA |       |  |
| Contall                                                                                                                                                            | (6+14) cm.      |       |  |
| Interleix                                                                                                                                                          | 120 cm.         |       |  |
| Estat de carregues                                                                                                                                                 | Kg/m2           | kN/m2 |  |
| PES PROPÍ ponderat (amb xapa compressió)                                                                                                                           | 500             | 5.00  |  |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                               | 150             | 1.50  |  |
| Sobrecàrrega d'US                                                                                                                                                  | 1000            | 10.00 |  |
| TOTAL                                                                                                                                                              | 1490            | 14.90 |  |
| Armadura en la xapa de compressió: #108c/20                                                                                                                        |                 |       |  |
| Subministrament de biguetes                                                                                                                                        |                 |       |  |
| El subministrament de plaques s'acompanyarà de la corresponent Memòria de Càlcul on es justifiqui tant l'armat propi de la placa, com els negatius de continuïtat. |                 |       |  |

|                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| NOTA:                                                                                                                    |  |
| Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. |  |
| En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.                                         |  |
| ESQUADRIES DE PILARS:                                                                                                    |  |
| CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT                                                                                            |  |



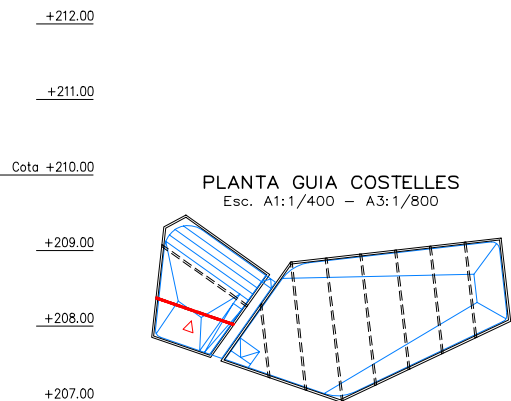
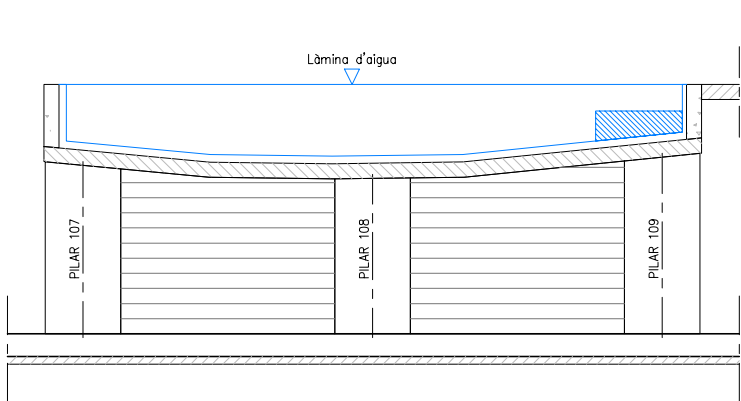
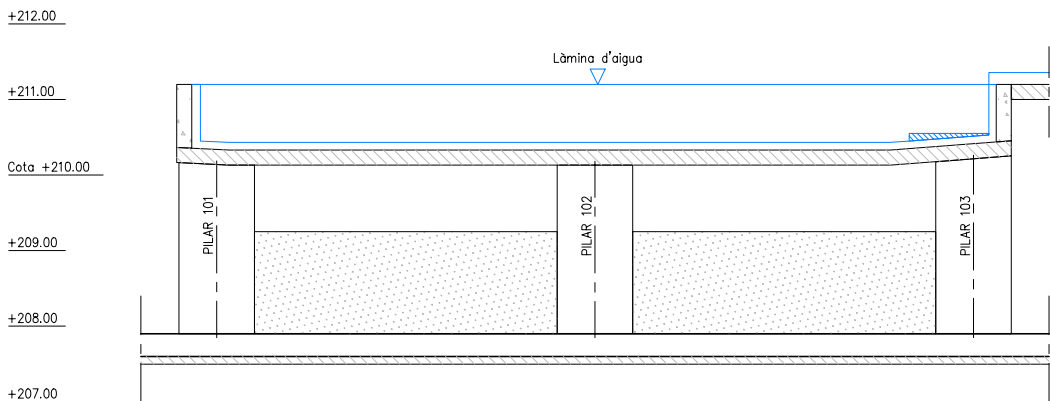
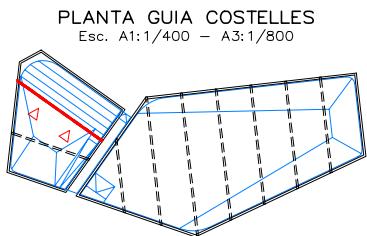
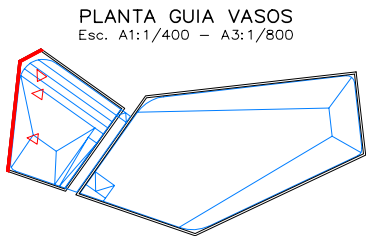
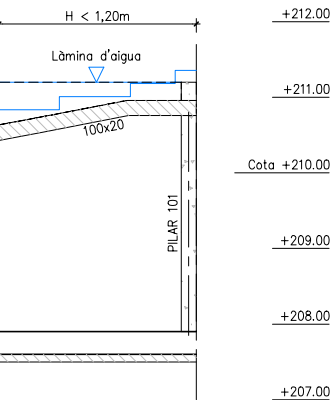
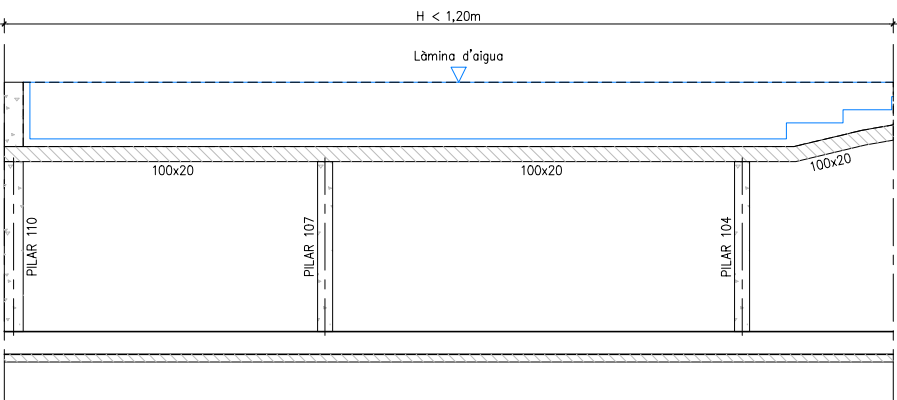
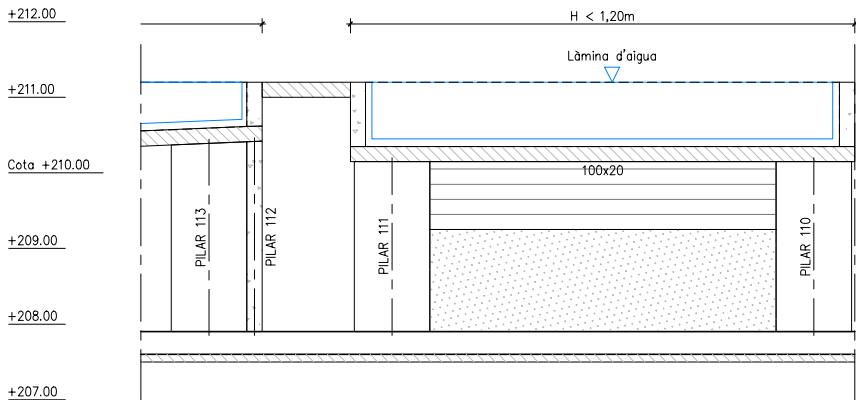
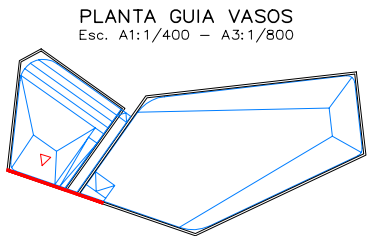
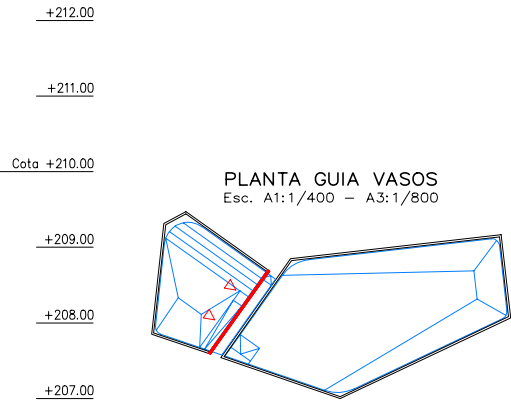
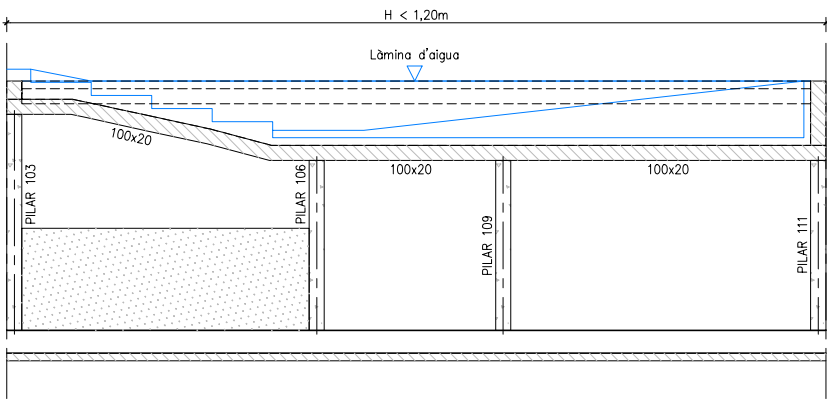
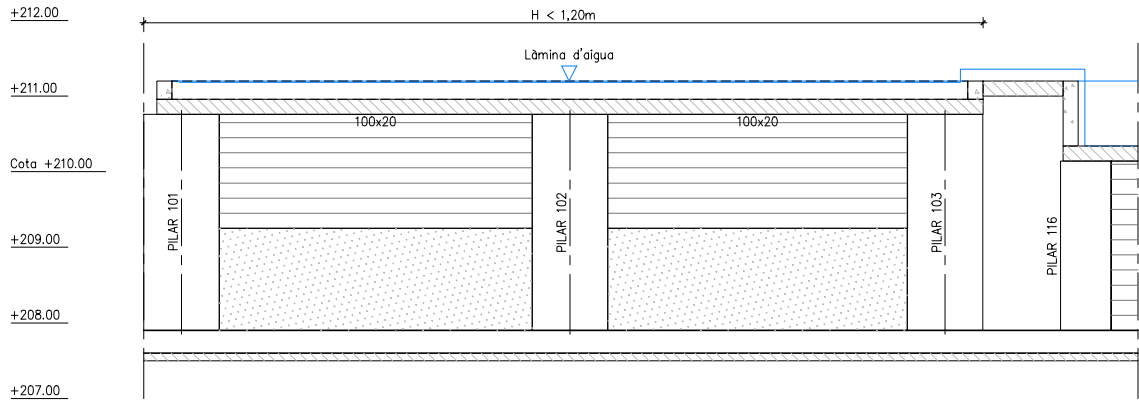
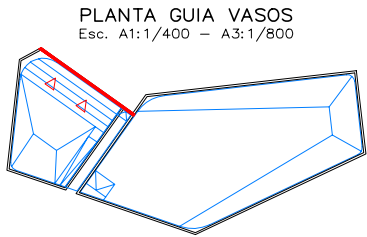


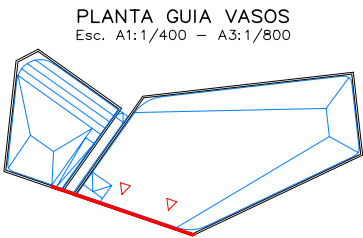
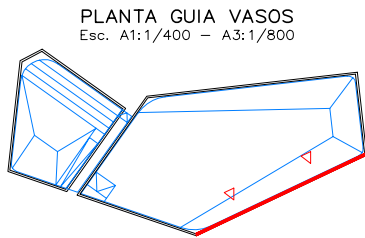
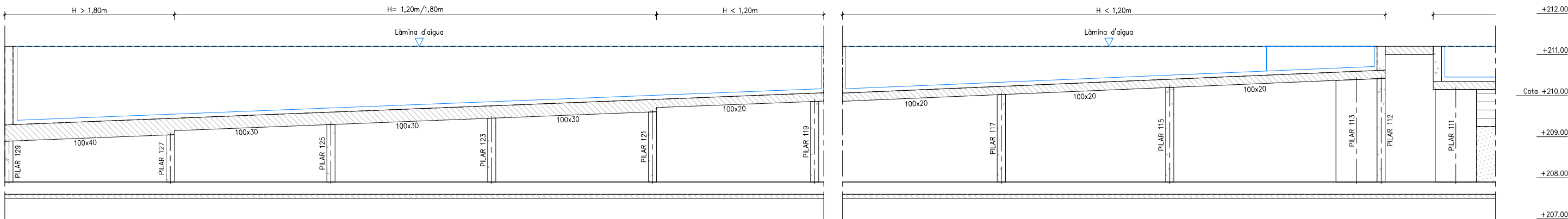
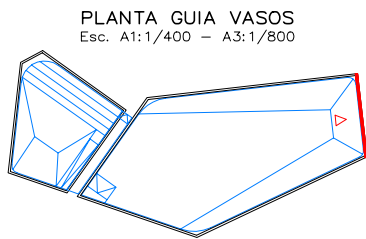
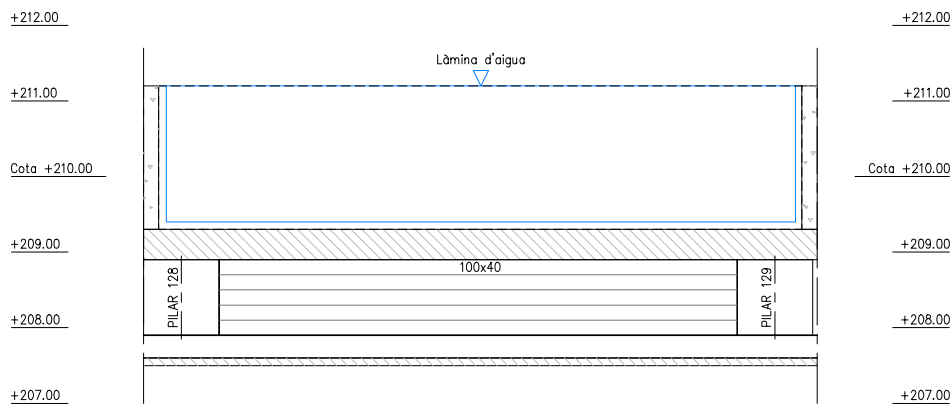
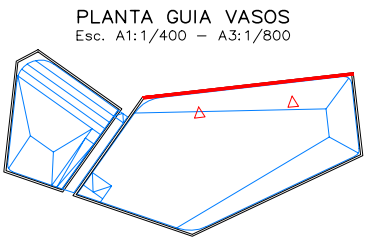
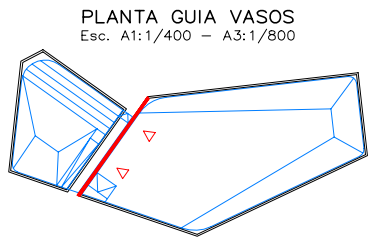
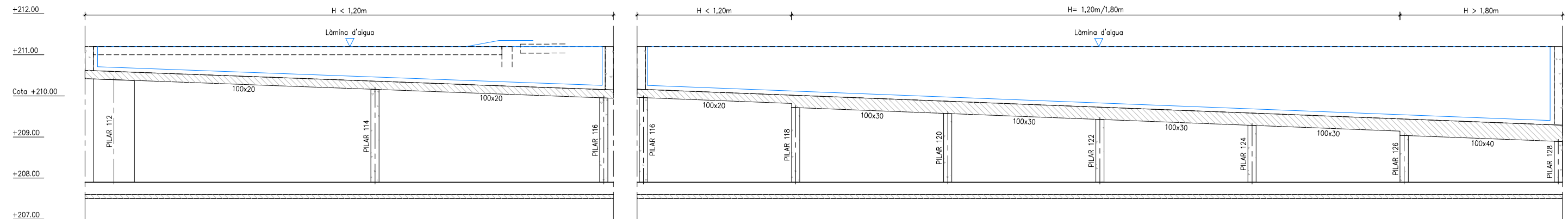
| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS                                          |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| MARC NORMATIU                                                    |                   |                   |
| ELEMENT                                                          | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ                                                     | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ                                                     | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| FORJATS                                                          | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ                                                 | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |
| (*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig                       |                   |                   |
| (*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió |                   |                   |

| RECRUBRIMENTS ARMADURA                                                                |                                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CODI ESTRUCTURAL                                                                      | Condicions ambientals de l'estructura                                               | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                    | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa Interiors amb condensacions Exteriors exposats Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb Exteriors protegits                                                             | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                      | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats) |                                                                                     | (70+10) mm                |

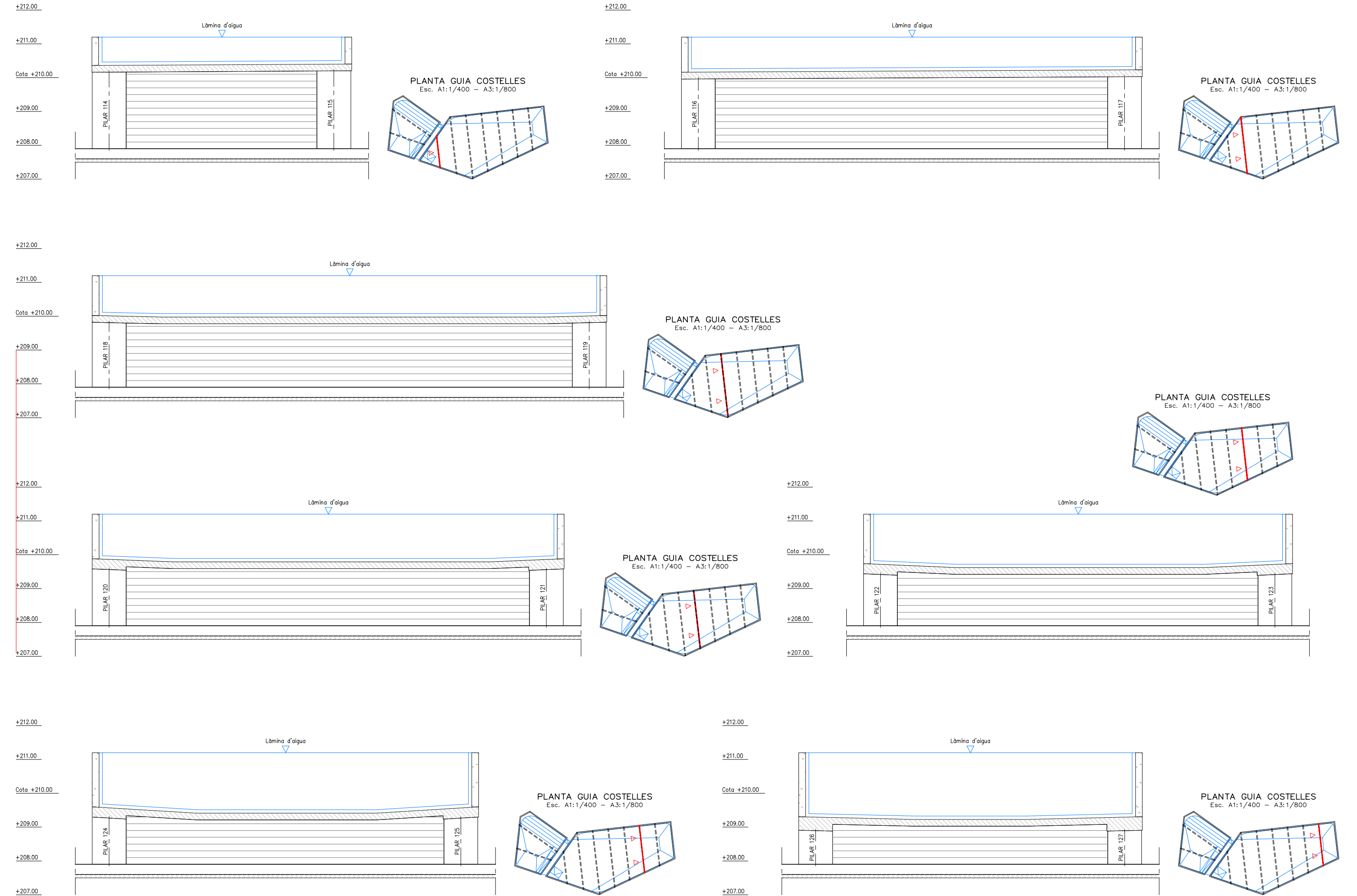
| FORJAT PRELLOSA ARMADA                                                                                                                                             |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| ZONA: LLOSA VAS PISCINA                                                                                                                                            | CANTELL           | 20 cm             |
| Tipus de PLACA                                                                                                                                                     | PRELLOSA ARMADA   |                   |
| Cantell                                                                                                                                                            | (6+14) cm.        |                   |
| Interel·li                                                                                                                                                         | 120 cm.           |                   |
| Estat de carregues                                                                                                                                                 | Kg/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> |
| PES PROPI ponderat (amb xapa compressió)                                                                                                                           | 500               | 5.00              |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                               | 150               | 1.50              |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                  | 1000              | 10.00             |
| TOTAL                                                                                                                                                              | 1490              | 14.90             |
| Armatura en la xapa de compressió: #108c/20                                                                                                                        |                   |                   |
| Subministrament de biguetes                                                                                                                                        |                   |                   |
| El subministrament de plaques s'acompanyarà de la corresponent Memòria de Càlcul on es justifiqui tant l'armat propi de la placa, com els negatius de continuïtat. |                   |                   |

NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT









| CARACTERÍSTIQUES LLOSA FONAMENTACIÓ                                                                                                                                                                     |         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| ZONA: FONAMENTACIÓ                                                                                                                                                                                      | CANTELL | 25 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                                      | Kg/m2   | kN/m2 |
| PES PROPÍ                                                                                                                                                                                               | 625     | 6.25  |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                                    | 150     | 1.50  |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                                       | 500     | 5.00  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                   | 1275    | 12.75 |
| <p>ARMADURA BÀSICA:</p> <p><b>#1012c/25 SUPERIOR      #1012c/25 INFERIOR</b></p> <p>(Al plaóol només es grafien els reforços.)</p>                                                                      |         |       |
| <p>Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal i l'altre per la transversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSICA I el de REFORÇ.</p> |         |       |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSLDADA                                                                                                                                                                          |         |       |

| CARACTERÍSTIQUES LLOSA MASSISSA                                                                                                                                                                  |            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                            | PLATJA-BAR | CANTELL 22 cm |
| <i>Estat de carregues</i>                                                                                                                                                                        | Kg/m2      | kn/m2         |
| PES PROPÍ                                                                                                                                                                                        | 550        | 5.50          |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                             | 150        | 1.50          |
| Sobrecàrrega d'US                                                                                                                                                                                | 450        | 2.50          |
| Sobrecàrrega de NEU                                                                                                                                                                              | 50         | 0.50          |
| TOTAL                                                                                                                                                                                            | 1200       | 12.00         |
| ARMADURA BÀSICA:                                                                                                                                                                                 |            |               |
| <b>#18c/20 SUPERIOR      #18c/20 INFERIOR</b><br>(Al plaan nomes es grafien els reforos.)                                                                                                     |            |               |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal i l'altra per latransversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSICA i el de REFOR. |            |               |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                  |            |               |

| ARMAT BÀSIC CÈRCOLS VORA                                                   |                                                                                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ARMAT CÈRCOLS / JASSESES EMBEGUDES<br>(EXCEPTANT DETALL CONTRARI A PLANTA) |                                                                                     |                    |
| (Ample b)                                                                  |                                                                                     | (Armat)            |
| b=15                                                                       |  | 2ø12<br>1eø6c/10   |
| 15<b<=30                                                                   |  | 3ø12<br>1eø6c/10   |
| 30<b<=50                                                                   |  | 4ø12<br>1e4Rø6c/20 |
| 50<b<=80                                                                   |  | 5ø12<br>1e4Rø8c/20 |

| RECURRIMENTS ARMADURA                                                                 |                |                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CODI ESTRUCTURAL                                                                      | EHE -derogada- | Condicions ambientals de l'estructura                                                 | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I              | Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                        | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa            | Interiors amb condensacions<br>Exteriors exposats<br>Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb            | Exteriors protegits                                                                   | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa           | Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                             | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sobates i murs no encofrats) |                |                                                                                       | (70+10) mm                |

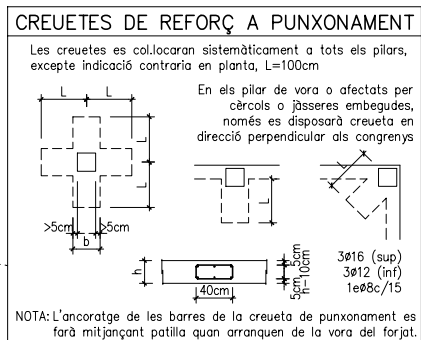
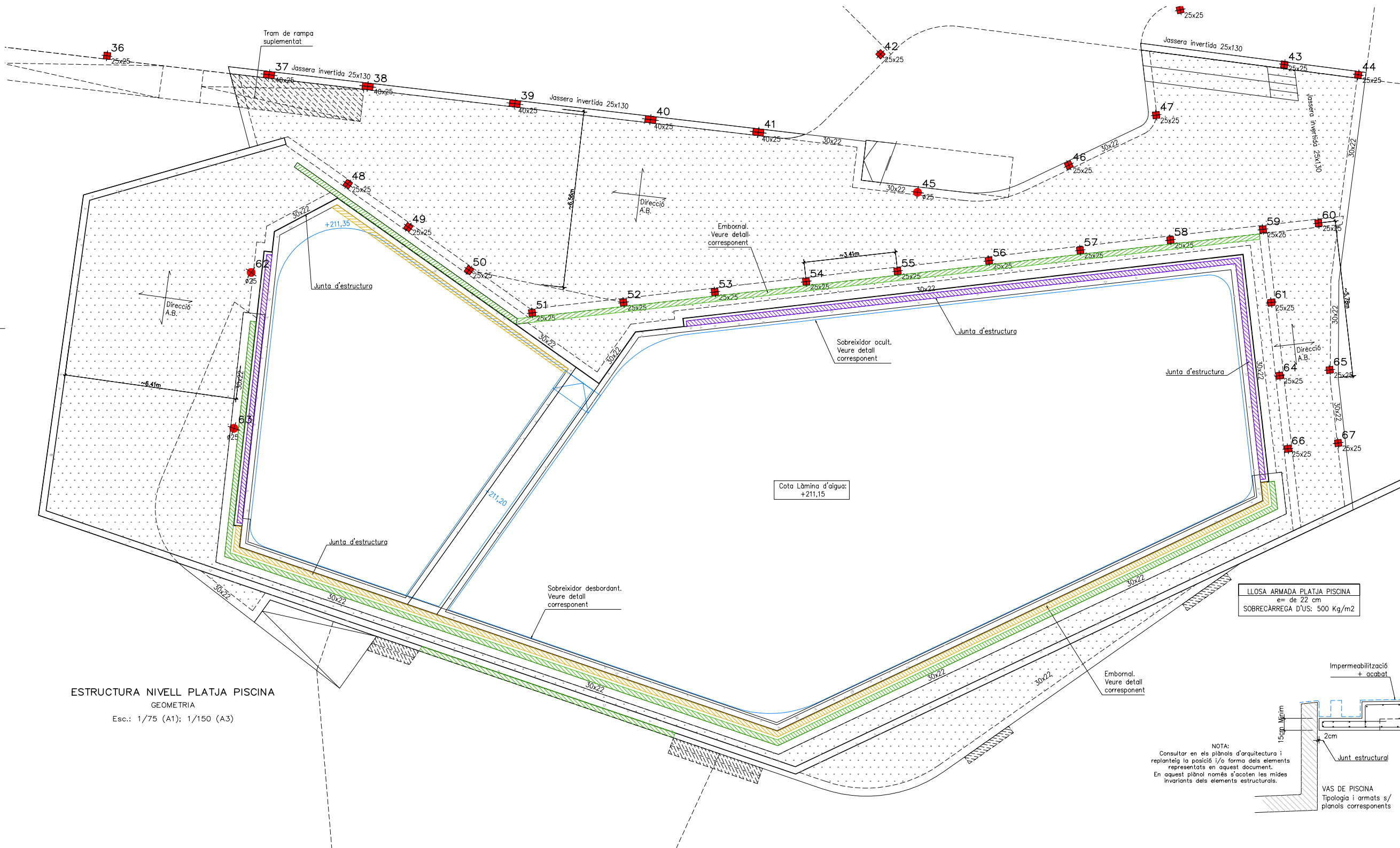
| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS |                   |                   |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                         | MARC NORMATIU     |                   |
| ELEMENT                 | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ            | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ            | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| FORJATS                 | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ        | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |

(\*) CONSISTÈNCIA FLUIDA posada per bombeig

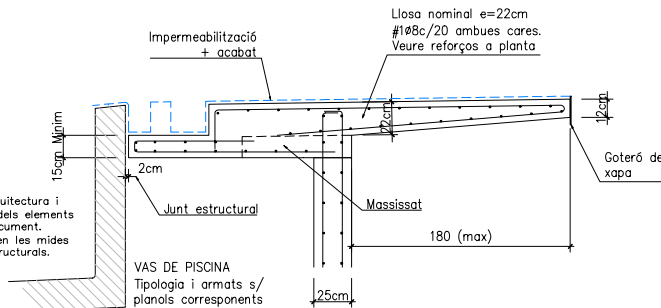
(\*) CONSISTÈNCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                                   |                              |                                                |               |              |                |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| FORMIGÓ                         | Àrids                             | Tipus de ciment      Tipus I |                                                | classe 35     |              |                |
|                                 |                                   | Classe                       |                                                | Rodats        |              |                |
|                                 | Dosificació m <sup>3</sup>        | Tamany màxim                 | Pilars i forjats                               | 12mm          |              |                |
|                                 |                                   |                              | Fonamentació i murs                            | 20mm          |              |                |
|                                 |                                   | Ciment (kg)                  |                                                | 390           |              |                |
|                                 |                                   | Grava (kg)                   | (quantitats orientatives                       | 1275          |              |                |
|                                 | FORMIGÓ                           | Sorra(kg)                    | Modulo granul.: 5,20)                          |               | 630          |                |
|                                 |                                   |                              |                                                | Aigua(litres) |              | 180            |
|                                 |                                   |                              |                                                | Additius      |              | Consultar D.F. |
|                                 |                                   |                              |                                                | Decilitat     | Consistència |                |
| Compactació                     |                                   | Vibr. mecànica               |                                                |               |              |                |
| Assentament en el con d'Abrams  |                                   | 5 - 10 cms.                  |                                                |               |              |                |
| Resistència característica      | Als 7 dies (kg/cm <sup>2</sup> )  |                              | 180 Kg/cm <sup>2</sup>                         |               |              |                |
|                                 | Als 28 dies (kg/cm <sup>2</sup> ) |                              | 250 Kg/cm <sup>2</sup><br>25 N/mm <sup>2</sup> |               |              |                |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (2) |                                                  |                                                    |                                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EXPOSICIÓ ARMAT                 | Tipus d'acer                                     |                                                    | B-500-S                                     |
|                                 | Limit elàstic (kg/cm2)                           |                                                    | 5100                                        |
|                                 | FONAMENTACIÓ: sabates i riostrs                  |                                                    | XC2                                         |
|                                 | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   |                                                    | (25+10)mm                                   |
|                                 | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior |                                                    | XC1 (20+10)                                 |
| CONTROL                         | Assigna de Control                               | Nivell                                             | Normal                                      |
|                                 |                                                  | Classe de prova                                    | Cilíndrica                                  |
|                                 |                                                  | Temps per la ruptura                               | 7 i 28 dies                                 |
|                                 |                                                  | Freqüència d'assajos<br>(unitat d'obra per assaig) | consultar<br>Direcció                       |
|                                 |                                                  | Núm. de proves per assaig                          | Facultativa                                 |
|                                 |                                                  | Núm. de probetes per cada sèrie                    | 1 a 7 dies<br>6 3 a 28 dies<br>2 de reserva |
|                                 |                                                  | Altres assajos segons C.E.                         | Con d'Abrams                                |
| Control de l'acer               |                                                  | Normal                                             |                                             |



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT

| CARACTERÍSTIQUES LLOSA MASSISSA                                                                                                                                                                |            |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                          | PLATJA-BAR | CANTELL | 22 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                             | Kg/m2      | kN/m2   |       |
| PES PROPÍ                                                                                                                                                                                      | 550        | 5.50    |       |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                           | 150        | 1.50    |       |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                              | 450        | 2.50    |       |
| Sobrecàrrega de NEU                                                                                                                                                                            | 50         | 0.50    |       |
| TOTAL                                                                                                                                                                                          | 1200       | 12.00   |       |
| ARMADURA BÀSICA:<br>#1ø8c/20 SUPERIOR #1ø8c/20 INFERIOR<br>(Al plànol només es grafien els reforços.)                                                                                          |            |         |       |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal i l'altra per latransversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSIC i el de REFORÇ. |            |         |       |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                |            |         |       |

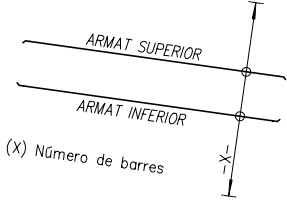
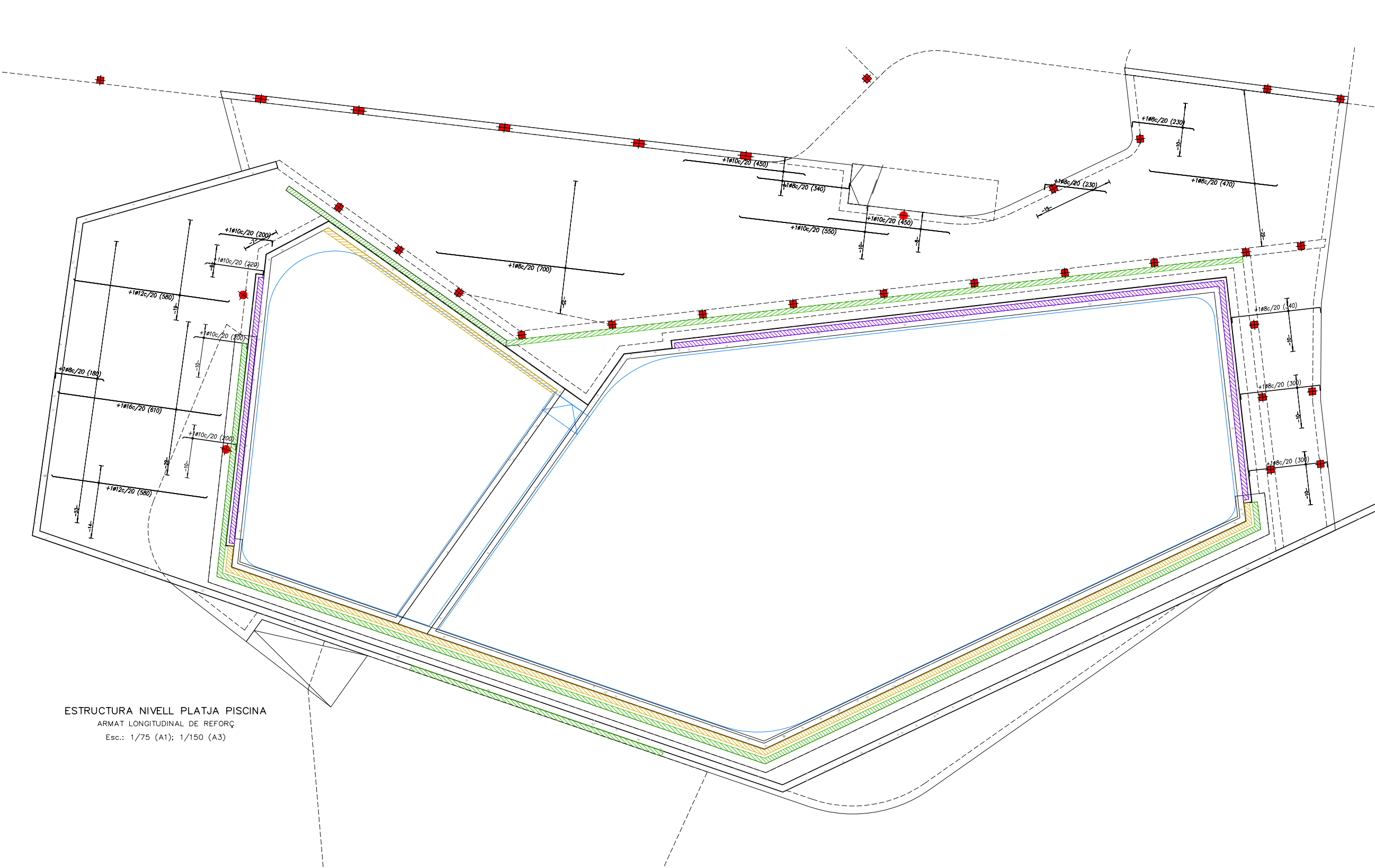
| ARMAT BÀSIC CÈRCOLS VORA                                                                         |  |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------------|
| ARMAT CÈRCOLS / JASSERES EMBEGUDES<br>(EXCEPTUANT DETALL CONTRARI A PLANTA)<br>(Ample b) (Armat) |  |      |            |
| b=15                                                                                             |  | 2ø12 | 1eø6c/10   |
|                                                                                                  |  | 2ø12 |            |
| 15<b<=30                                                                                         |  | 3ø12 | 1eø6c/10   |
|                                                                                                  |  | 3ø12 |            |
| 30<b<=50                                                                                         |  | 4ø12 | 1e4Rø6c/20 |
|                                                                                                  |  | 4ø16 |            |
| 50<b<=80                                                                                         |  | 5ø12 | 1e4Rø8c/20 |
|                                                                                                  |  | 5ø16 |            |

| RECUBRIMENTS ARMADURA                                                                 |                |                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CODI ESTRUCTURAL                                                                      | EHE -derogada- | Condicions ambientals de l'estructura                                                 | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I              | Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                        | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa            | Interiors amb condensacions<br>Exteriors exposats<br>Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb            | Exteriors protegits                                                                   | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa           | Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                             | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats) |                |                                                                                       | (70+10) mm                |

| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS                                          |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| ELEMENT                                                          | MARC NORMATIU     |                   |
|                                                                  | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ                                                     | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ                                                     | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| FORJATS                                                          | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ                                                 | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |
| (*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig                       |                   |                   |
| (*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió |                   |                   |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                 |                                |                     |                |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|
| Arids                           | Tipus de ciment |                                | Tipus I             | classe 35      |
|                                 | Classe          |                                |                     | Rodats         |
| FORMIGÓ                         | m3              | Tamany màxim                   | Pilars i forjats    | 12mm           |
|                                 |                 |                                | Fonamentació i murs | 20mm           |
| Densificació                    | m3              | Ciment (kg)                    |                     | 390            |
|                                 |                 | (quantitats orientatives       |                     | 1275           |
| Densificació                    | m3              | Grava (kg)                     |                     | 630            |
|                                 |                 | Modulo granul.: 5,20)          |                     | 1670           |
| Densificació                    | m3              | Sorra(kg)                      |                     | 180            |
|                                 |                 | Aigua(litres)                  |                     | 180            |
| Densificació                    | m3              | Additius                       |                     | Consultar D.F. |
|                                 |                 |                                |                     | TOVA           |
| Densificació                    | m3              | Consistència                   |                     | Vibr. mecànica |
|                                 |                 | Compactació                    |                     | 5 - 10 cms.    |
| Densificació                    | m3              | Assentament en el con d'Abrams |                     |                |
|                                 |                 |                                |                     |                |
| Resistència característica      | m2              | Als 7 dies (kg/cm2)            |                     | 180 Kg/cm2     |
|                                 |                 | Als 28 dies (kg/cm2)           |                     | 250 Kg/cm2     |
| Resistència característica      | m2              |                                |                     | 25 N/mm2       |
|                                 |                 |                                |                     |                |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (2)                 |                                                  |                                 |               |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--|
| EXPOSICIÓ ARMAT                                 | Tipus d'acer                                     |                                 | B-500-S       |  |
|                                                 | Limit elàstic (kg/cm2)                           |                                 | 5100          |  |
|                                                 | FONAMENTACIÓ: sabates i riestres                 |                                 | XC2           |  |
|                                                 | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   |                                 | (25+10)mm     |  |
| CONTROL                                         | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior |                                 | XC1 (20+10)   |  |
|                                                 | Assaigs de Control                               | Nivell                          | Normal        |  |
|                                                 |                                                  | Classe de proveta               | Cilíndrica    |  |
|                                                 |                                                  | Temps per la ruptura            | 7 i 28 dies   |  |
| Freqüència d'assaigs (unitat d'obra per assaig) |                                                  | consultar                       |               |  |
|                                                 | Assaigs de Control                               | Direcció                        | Facultativa   |  |
|                                                 |                                                  | Núm. de probetes per assaig     | 1 a 7 dies    |  |
|                                                 |                                                  | Núm. de probetes per cada sèrie | 6 3 a 28 dies |  |
|                                                 |                                                  | Altres assaigs segons C.E.      | 2 de reserva  |  |
| Control de l'acer                               |                                                  | Con d'Abrams                    |               |  |
|                                                 |                                                  | Normal                          |               |  |



ESTRUCTURA NIVELL PLATJA PISCINA  
ARMAT LONGITUDINAL DE REFORÇ  
Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)



| CARACTERÍSTIQUES LLOSA MASSISSA                                                                                                                                                                |            |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                          | PLATJA-BAR | CANTELL 22 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                             | Kg/m2      | kN/m2         |
| PES PROPI                                                                                                                                                                                      | 550        | 5.50          |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                           | 150        | 1.50          |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                              | 450        | 2.50          |
| Sobrecàrrega de NEU                                                                                                                                                                            | 50         | 0.50          |
| TOTAL                                                                                                                                                                                          | 1200       | 12.00         |
| ARMADURA BÀSICA:                                                                                                                                                                               |            |               |
| #1ø8c/20 SUPERIOR #1ø8c/20 INFERIOR<br>(Al plànol només es grafien els reforços.)                                                                                                              |            |               |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal y l'altre per latransversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSIC i el de REFORÇ. |            |               |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                |            |               |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                            |                                |           |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| FORMIGÓ                         | Arms                       | Tipus de ciment                | Tipus I   |
|                                 |                            | Classe                         | classe 35 |
|                                 | Tamany màxim               | Pilars i forjats               | 12mm      |
|                                 |                            | Fonamentació i murs            | 20mm      |
| FORMIGÓ                         | Bosificació m3             | Ciment (kg)                    | 390       |
|                                 |                            | Grava (kg)                     | 1275      |
|                                 |                            | Sorra(kg)                      | 630       |
|                                 |                            | Aigua(litres)                  | 180       |
| FORMIGÓ                         | Dacilitat                  | Additius                       |           |
|                                 |                            | Consistència                   |           |
|                                 |                            | Compactació                    |           |
|                                 |                            | Assentament en el con d'Abrams |           |
| FORMIGÓ                         | Resistència característica | Als 7 dies (kg/cm2)            |           |
|                                 |                            | Als 28 dies (kg/cm2)           |           |
|                                 |                            | Consultar D.F.                 |           |
|                                 |                            | TOVA                           |           |

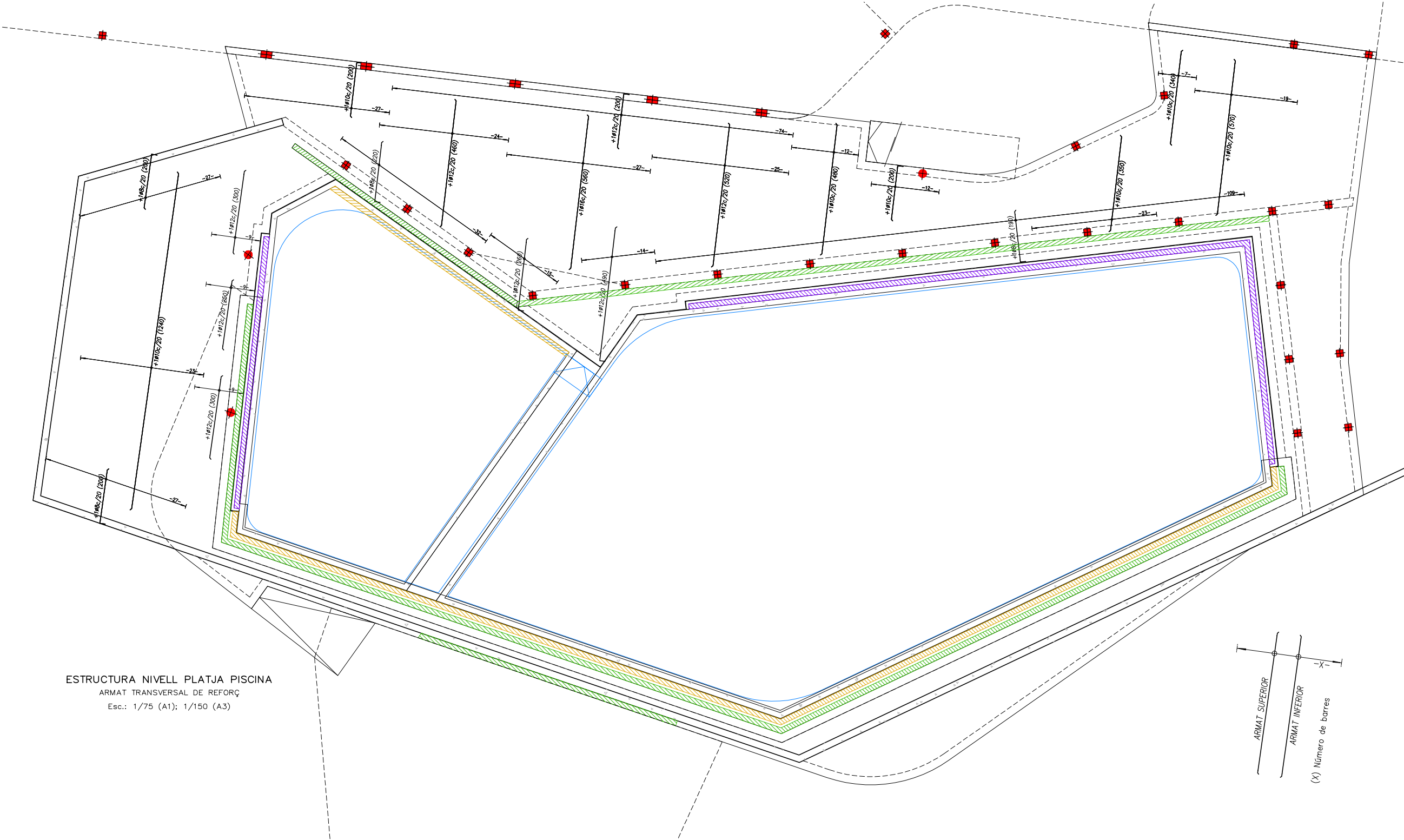
| CARACTERISTIQUES FORMIGÓ CE (2) |                                                  |                                 |                                             |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|--|
| EXPOSICIÓ ARMAT                 | Tipus d'acer                                     |                                 | B-500-S                                     |  |
|                                 | Límit elàstic (kg/cm2)                           |                                 | 5100                                        |  |
|                                 | FONAMENTACIÓ: sabates i ríostres                 |                                 | XC2                                         |  |
|                                 | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   |                                 | (25+10)mm                                   |  |
|                                 | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior |                                 | XC1 (20+10)                                 |  |
| CONTROL                         | Assaigs de Control                               | Nivell                          | Normal                                      |  |
|                                 |                                                  | Classe de proveta               | Cilíndrica                                  |  |
|                                 |                                                  | Temps per la ruptura            | 7 i 28 dies                                 |  |
|                                 |                                                  | Freqüència d'assajos            | consultar                                   |  |
|                                 |                                                  | (unitat d'obra per assaig)      | Direcció                                    |  |
|                                 |                                                  | Núm. de probetes per assaig     | Facultativa                                 |  |
|                                 |                                                  | Núm. de probetes per cada sèrie | 1 a 7 dies<br>6 3 a 28 dies<br>2 de reserva |  |
| Altres assaigs segons C.E.      |                                                  | Con d'Abrams                    |                                             |  |
| Control de l'acer               |                                                  | Normal                          |                                             |  |

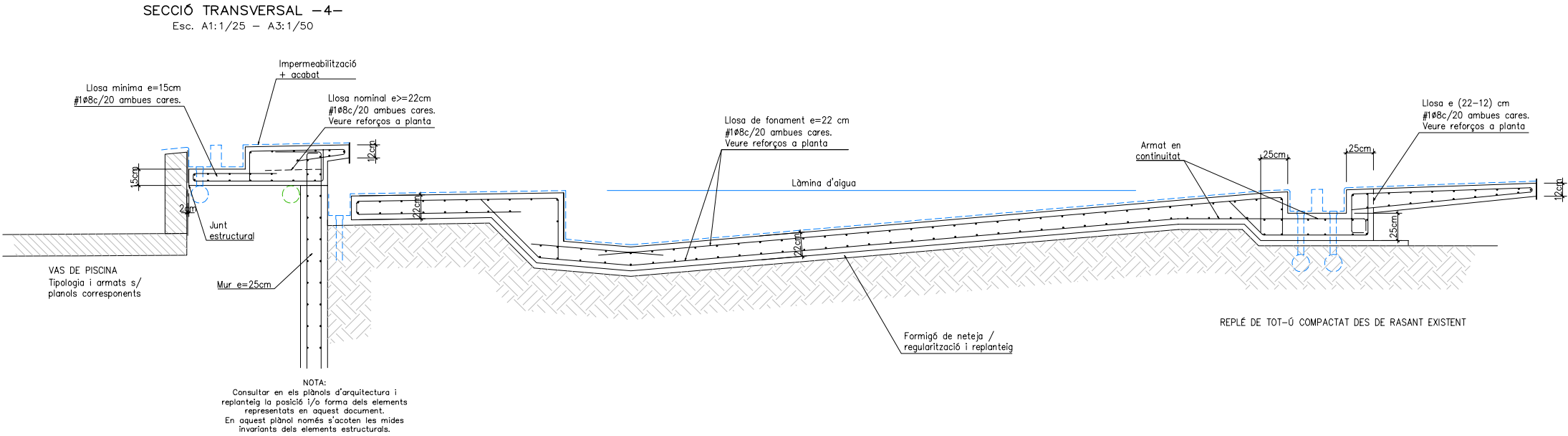
| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS                                          |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| MARC NORMATIU                                                    |                   |                   |
| ELEMENT                                                          | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ                                                     | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ                                                     | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| FORJATS                                                          | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ                                                 | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |
| (*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig                       |                   |                   |
| (*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió |                   |                   |

| RECRUBRIMENTS ARMADURA                                                                |                                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CODI ESTRUCTURAL                                                                      | Condicions ambientals de l'estructura                                               | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                    | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa Interiors amb condensacions Exteriors exposats Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb Exteriors protegits                                                             | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                      | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats) |                                                                                     | (70+10) mm                |

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ARMAT BÀSIC CÈRCOLS VORA                                                 |                      |
| ARMAT CÈRCOLS / JASSERES EMBEGUDES (EXCEPTUANT DETALL CONTRARI A PLANTA) |                      |
| (Ample b)                                                                | (Armat)              |
| b=15                                                                     | 2ø12 1eø6c/10        |
| 15<b<=30                                                                 | 2ø12 3ø12 1eø6c/10   |
| 30<b<=50                                                                 | 3ø12 4ø12 1e4Rø6c/20 |
| 50<b<=80                                                                 | 4ø16 5ø12 1e4Rø8c/20 |

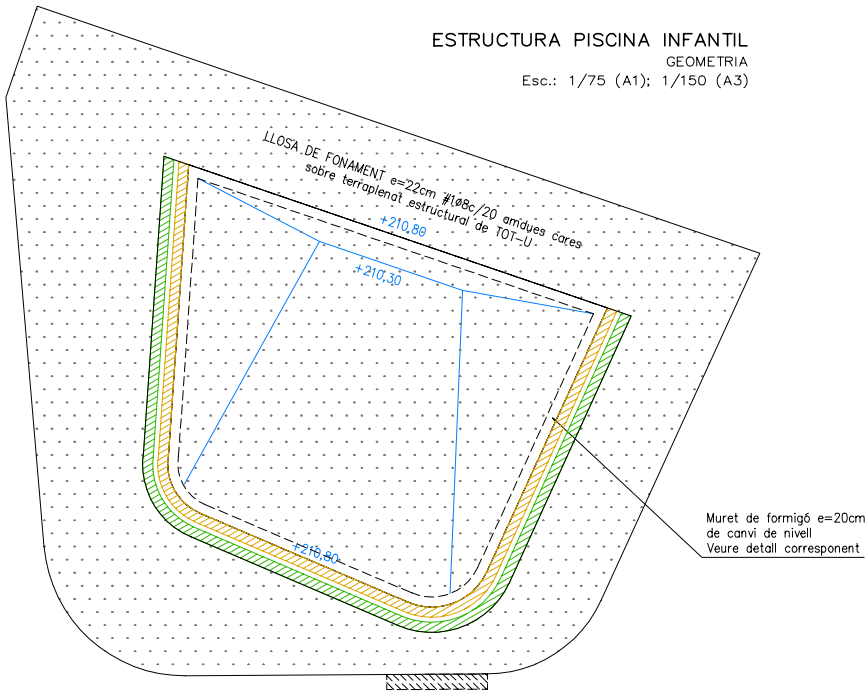
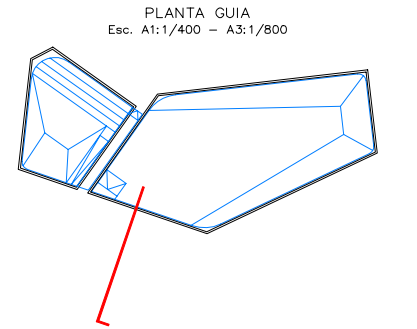
|                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| NOTA:                                                                                                                    |  |
| Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. |  |
| En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.                                         |  |
| ESQUADRIES DE PILARS:                                                                                                    |  |
| CONSULTAR PLANOL CORRESPONENT                                                                                            |  |





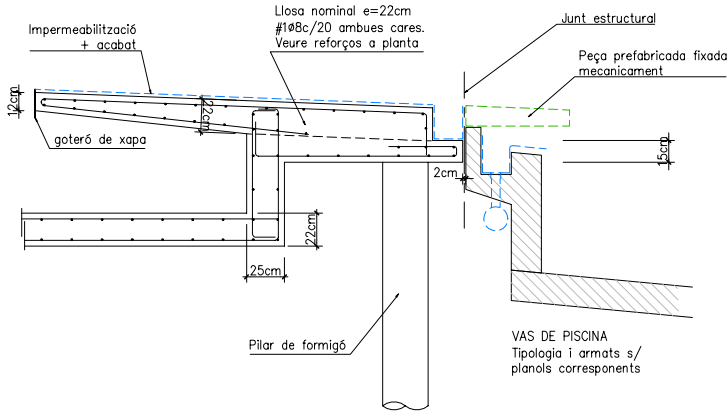
| CARACTERÍSTIQUES LLOSA FONAMENTACIÓ                                                                                                                                                             |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                           | VAS INFANTIL | CANELL 25 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                              | Kg/m2        | kN/m2        |
| PES PROPI                                                                                                                                                                                       | 625          | 6.25         |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                            | 500          | 5.00         |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                               | 500          | 5.00         |
| TOTAL                                                                                                                                                                                           | 1625         | 16.25        |
| ARMADURA BÀSICA:<br><b>#108c/20 SUPERIOR #1010c/20 INFERIOR</b><br>(Al plànol només es grafien els reforços.)                                                                                   |              |              |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal i l'altra per la transversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSIC i el de REFORÇ. |              |              |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                 |              |              |

NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT



SECCIÓ LONGITUDINAL -1-

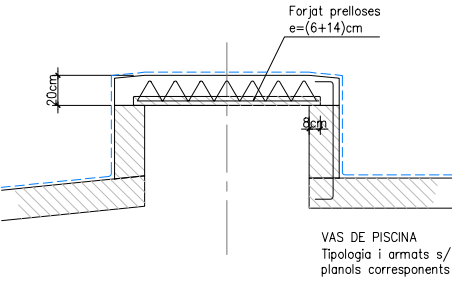
Esc. A1:1/25 - A3:1/50



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

SECCIÓ LONGITUDINAL -2-

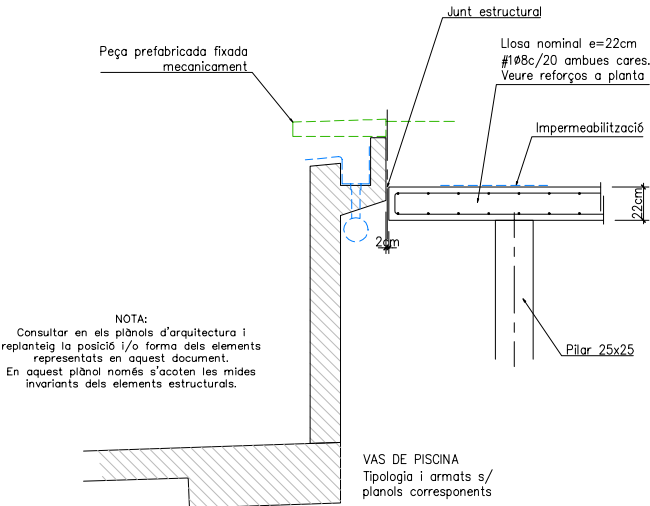
Esc. A1:1/25 - A3:1/50



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

SECCIÓ LONGITUDINAL -3-

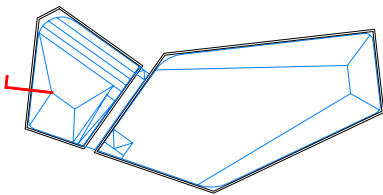
Esc. A1:1/25 - A3:1/50



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

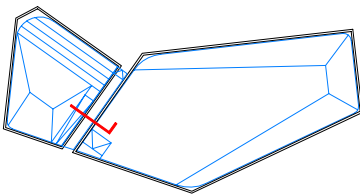
PLANTA GUIA

Esc. A1:1/400 - A3:1/800



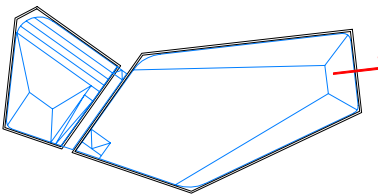
PLANTA GUIA

Esc. A1:1/400 - A3:1/800



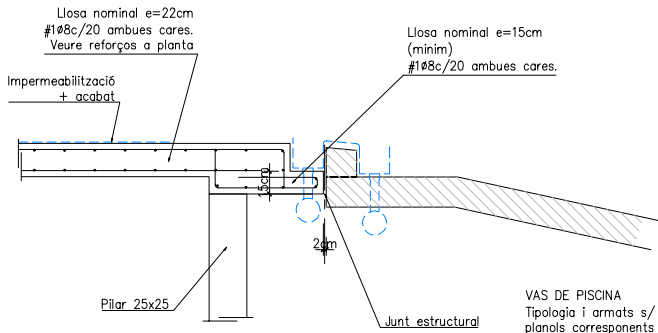
PLANTA GUIA

Esc. A1:1/400 - A3:1/800



SECCIÓ TRANSVERSAL -1-

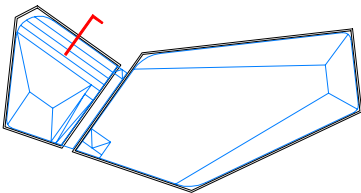
Esc. A1:1/25 - A3:1/50



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

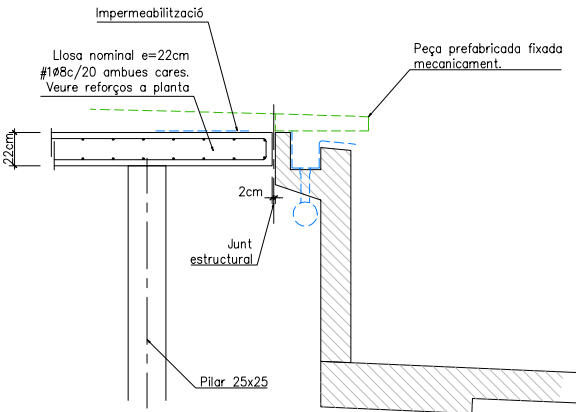
PLANTA GUIA

Esc. A1:1/400 - A3:1/800



SECCIÓ TRANSVERSAL -5-

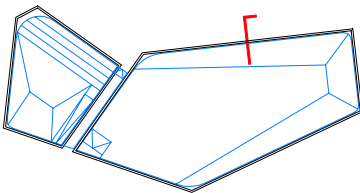
Esc. A1:1/25 - A3:1/50



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

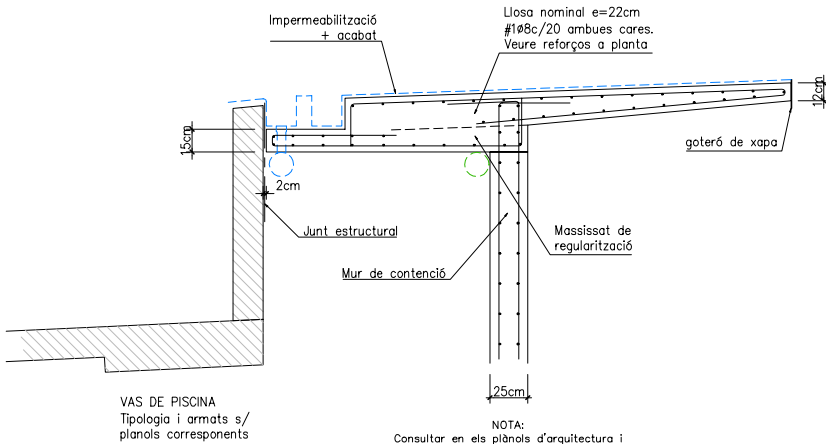
PLANTA GUIA

Esc. A1:1/400 - A3:1/800



SECCIÓ TRANSVERSAL -6-

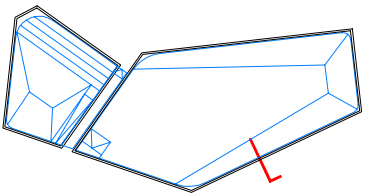
Esc. A1:1/25 - A3:1/50



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

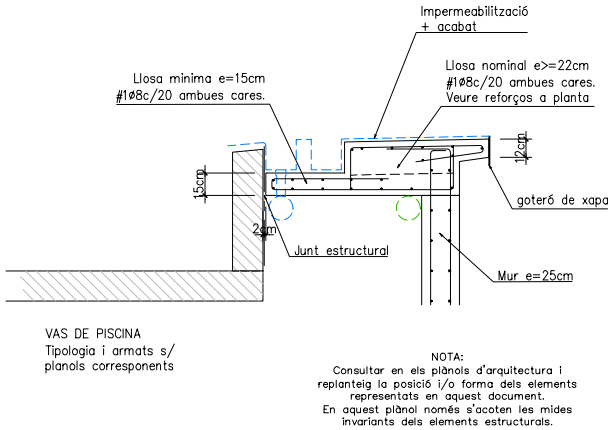
PLANTA GUIA

Esc. A1:1/400 - A3:1/800

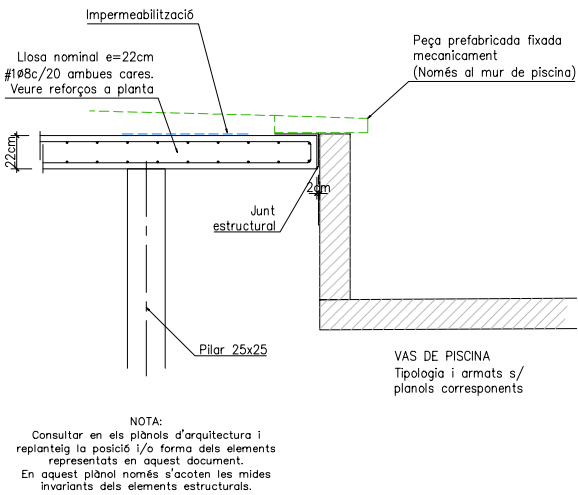




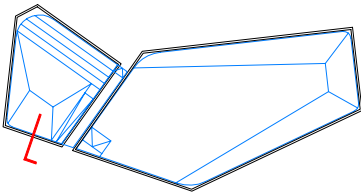
SECCIÓ TRANSVERSAL –2–  
Esc. A1:1/25 – A3:1/50



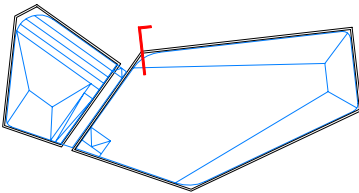
SECCIÓ TRANSVERSAL –3–  
Esc. A1:1/25 – A3:1/50



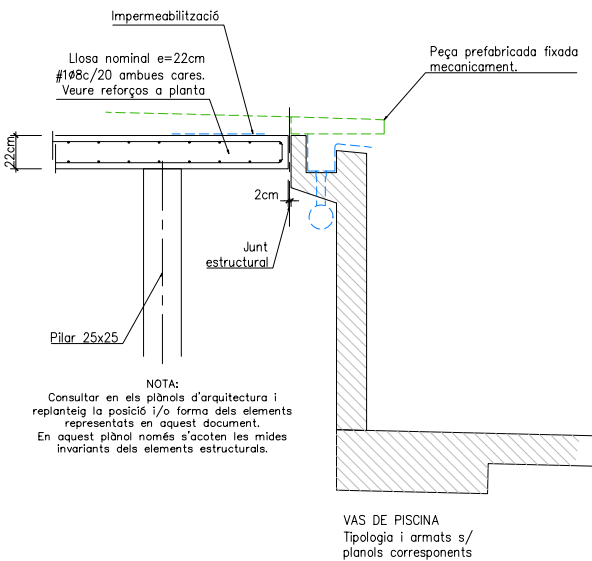
PLANTA GUIA  
Esc. A1:1/400 – A3:1/800



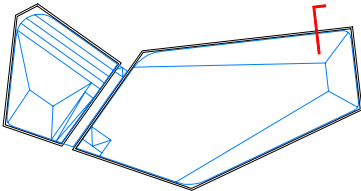
PLANTA GUIA  
Esc. A1:1/400 – A3:1/800



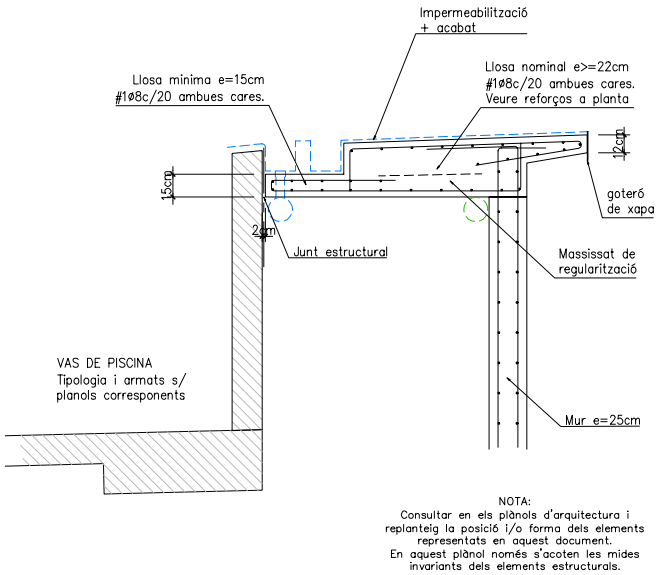
SECCIÓ TRANSVERSAL –7–  
Esc. A1:1/25 – A3:1/50



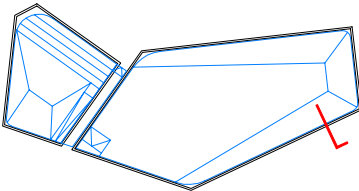
PLANTA GUIA  
Esc. A1:1/400 – A3:1/800



SECCIÓ TRANSVERSAL –8–  
Esc. A1:1/25 – A3:1/50



PLANTA GUIA  
Esc. A1:1/400 – A3:1/800



ESTRUCTURA ACCÉS PAVELLÓ

GEOMETRIA

Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)

LLOSA COBERTA ACCÉS

e= (20) cm

| CARACTERÍSTIQUES LLOSA MASSISSA                                                                                                                                                                |               |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                          | ACCÉS PAVELLÓ | CANTELL | 20 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                             | Kg/m2         |         | kN/m2 |
| PES PROPI                                                                                                                                                                                      | 500           | 5.00    |       |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                           | 150           | 1.50    |       |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                              | 100           | 1.00    |       |
| Sobrecàrrega de NEU                                                                                                                                                                            | 50            | 0.50    |       |
| TOTAL                                                                                                                                                                                          | 800           | 8.00    |       |
| ARMADURA BÀSICA:                                                                                                                                                                               |               |         |       |
| #108c/20 SUPERIOR #108c/20 INFERIOR                                                                                                                                                            |               |         |       |
| (Al plànol només es grafien els reforços.)                                                                                                                                                     |               |         |       |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal y l'altre per latransversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSIC i el de REFORÇ. |               |         |       |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                |               |         |       |

| CARACTERÍSTIQUES LLOSA MASSISSA                                                                                                                                                                |            |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                          | PLATJA-BAR | CANTELL | 22 cm |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                             | Kg/m2      |         | kN/m2 |
| PES PROPI                                                                                                                                                                                      | 550        | 5.50    |       |
| Carregues PERMANENTS                                                                                                                                                                           | 150        | 1.50    |       |
| Sobrecàrrega d'ÚS                                                                                                                                                                              | 450        | 2.50    |       |
| Sobrecàrrega de NEU                                                                                                                                                                            | 50         | 0.50    |       |
| TOTAL                                                                                                                                                                                          | 1200       | 12.00   |       |
| ARMADURA BÀSICA:                                                                                                                                                                               |            |         |       |
| #108c/20 SUPERIOR #108c/20 INFERIOR                                                                                                                                                            |            |         |       |
| (Al plànol només es grafien els reforços.)                                                                                                                                                     |            |         |       |
| Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues cares, una per la longitudinal y l'altre per latransversal, incluent-hi, a cada una de les dues, l'ARMAT BÀSIC i el de REFORÇ. |            |         |       |
| NO S'ADMET MALLA ELECTROSOLDADA                                                                                                                                                                |            |         |       |

NOTA:

Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.

ESQUADRIES DE PILARS:

CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT

| RECUBRIMENTS ARMADURA                                                                 |               |                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CODI ESTRUCTURAL                                                                      | EHE /derogada | Condicions ambientals de l'estructura                                           | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I             | Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                  | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa           | Interiors amb condensacions Exteriors exposats Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb           | Exteriors protegits                                                             | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa          | Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                       | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sobates i murs no encofrats) |               |                                                                                 | (70+10) mm                |

| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS                                           |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| MARC NORMATIU                                                     |                   |                   |
| ELEMENT                                                           | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ                                                      | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ                                                      | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| FORJATS                                                           | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ                                                  | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |
| (*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig                        |                   |                   |
| (*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/carni6 |                   |                   |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                                |                           |                          |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Arçs                            | Tipus de ciment                | Tipus I                   | classe 35                |
|                                 | Classe                         |                           | Rodats 12mm              |
|                                 | Tamany màxim                   | Pilars i forjats          | Fonamentació i murs 20mm |
| Formigó m3                      | Ciment (kg)                    |                           |                          |
|                                 | Grava (kg)                     | (quantitats orientatives) |                          |
|                                 | Sorra(kg)                      | Modulo granul.: 5,20      |                          |
| FORMIGÓ                         | Aigua(litres)                  |                           |                          |
|                                 | Consistència                   | TOVA                      |                          |
|                                 | Compactació                    | Vibr. mecànica            |                          |
| Resistència característica      | Assentament en el con d'Abrams | 5 - 10 cms.               |                          |
|                                 | Als 7 dies (kg/cm2)            | 180 Kg/cm2                |                          |
|                                 | Als 28 dies (kg/cm2)           | 250 Kg/cm2                |                          |
|                                 |                                |                           | 25 N/mm2                 |

CREUETES DE REFORÇ A PUNXONAMENT

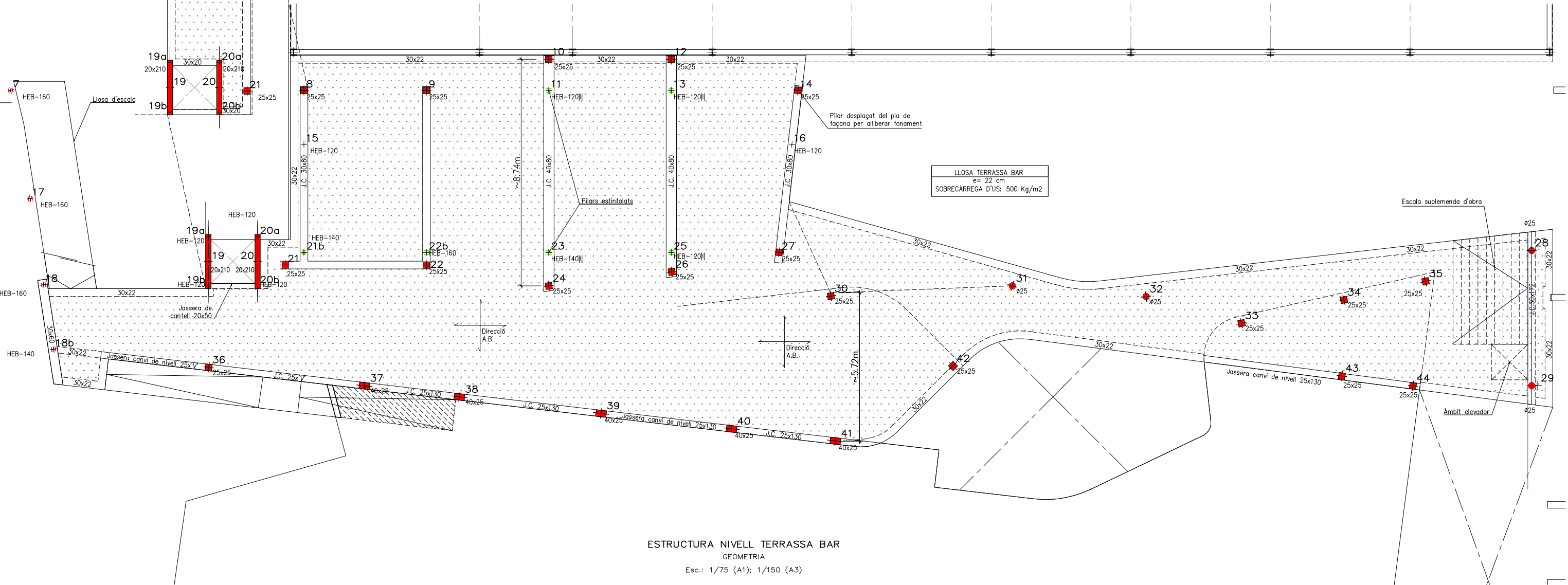
Les creuetes es col·locaran sistemàticament a tots els pilars, excepte indicació contrària en planta, L=100cm

En els pilars de vora o afectats per cercols o jasseres embegudes, només es disposarà creueta en direcció perpendicular als congrenys

NOTA: L'ancoratge de les barres de la creueta de punxonament es farà mitjançant patilla quan arranquen de la vora del forjat.

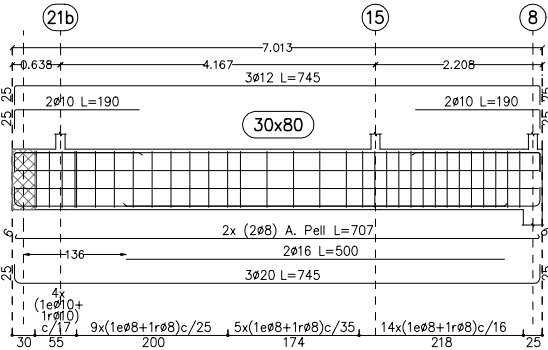
| ARMAT BÀSIC CÈRCOLS VORA                                                 |         |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|
| ARMAT CÈRCOLS / JASSERES EMBEGUDES (EXCEPTUANT DETALL CONTRARI A PLANTA) |         |            |  |
| (Ample b)                                                                | (Armat) |            |  |
| b=15                                                                     | 2ø12    | 1eø6c/10   |  |
|                                                                          | 2ø12    |            |  |
| 15<b<=30                                                                 | 3ø12    | 1eø6c/10   |  |
|                                                                          | 3ø12    |            |  |
| 30<b<=50                                                                 | 4ø12    | 1e4Rø6c/20 |  |
|                                                                          | 4ø16    |            |  |
| 50<b<=80                                                                 | 5ø12    | 1e4Rø8c/20 |  |
|                                                                          | 5ø16    |            |  |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (2) |                                                  |                    |        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------|
| ARMAT                           | Tipus d'acer                                     | B-500-S            |        |
|                                 | Límit elàstic (kg/cm2)                           | 5100               |        |
|                                 | FONAMENTACIÓ: sobates i ríostres                 | XC2 (25+10)mm      |        |
| EXPOSICIÓ                       | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   | XC1 (20+10)        |        |
|                                 | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior |                    |        |
|                                 |                                                  | RECURRIMENT        |        |
| CONTROL                         | Nivell                                           | Normal             |        |
|                                 | Classe de prova                                  | Cilíndrica         |        |
|                                 | Temps per la ruptura                             | 7 i 28 dies        |        |
| Assaigs de Control              | Freqüència d'assaigs (unitat d'obra per assaig)  | consultar Direcció |        |
|                                 | Núm. de proves per assaig                        | Facultativa        |        |
|                                 | Núm. de probetes per cada sèrie                  | 1 a 7 dies         |        |
| Altres assaigs segons C.E.      |                                                  | 6 3 a 28 dies      |        |
|                                 |                                                  | 2 de reserva       |        |
|                                 |                                                  | Con d'Abrams       |        |
| Control de l'acer               |                                                  |                    | Normal |

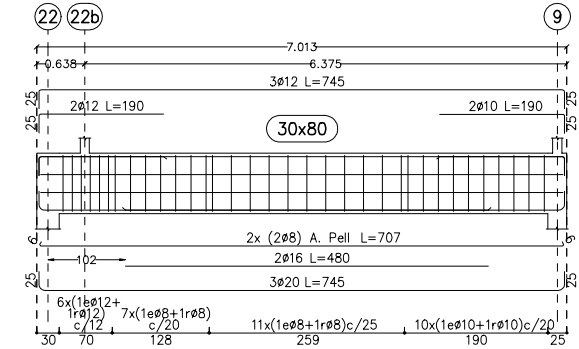


ESTRUCTURA ACCÉS PAVELLÓ  
ARMAT LONGITUDINAL DE REFORÇ  
Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)

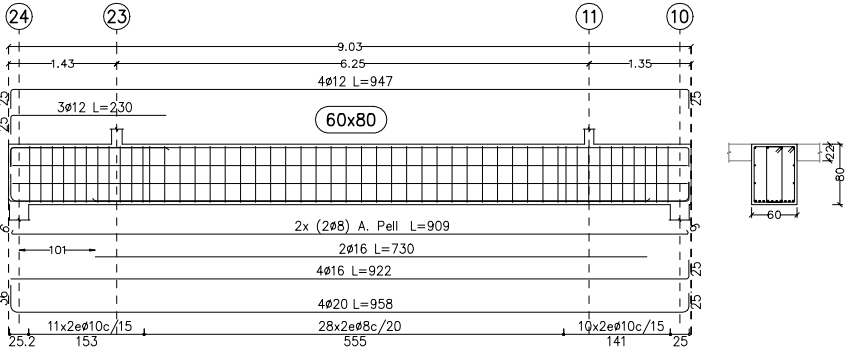
JÀSSERA 30x80cm ESTINTOLAMENT PILARS 21b i 15  
Esc. A1:1/50 – A3:1/100



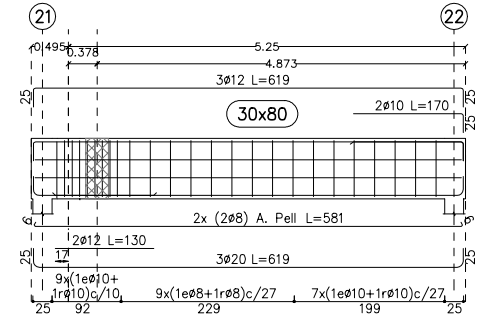
JÀSSERA 30x80cm ESTINTOLAMENT PILAR 22b  
Esc. A1:1/50 – A3:1/100



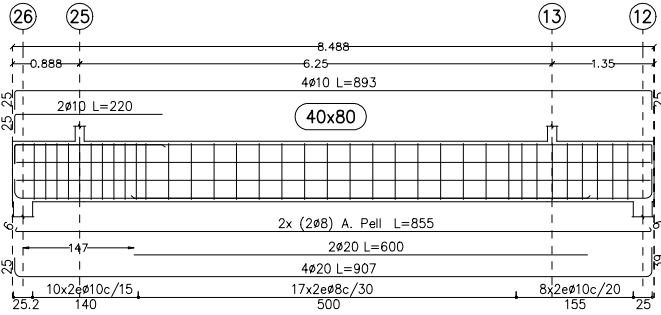
JÀSSERA 60x80cm ESTINTOLAMENT PILARS 23 i 11  
Esc. A1:1/50 – A3:1/100



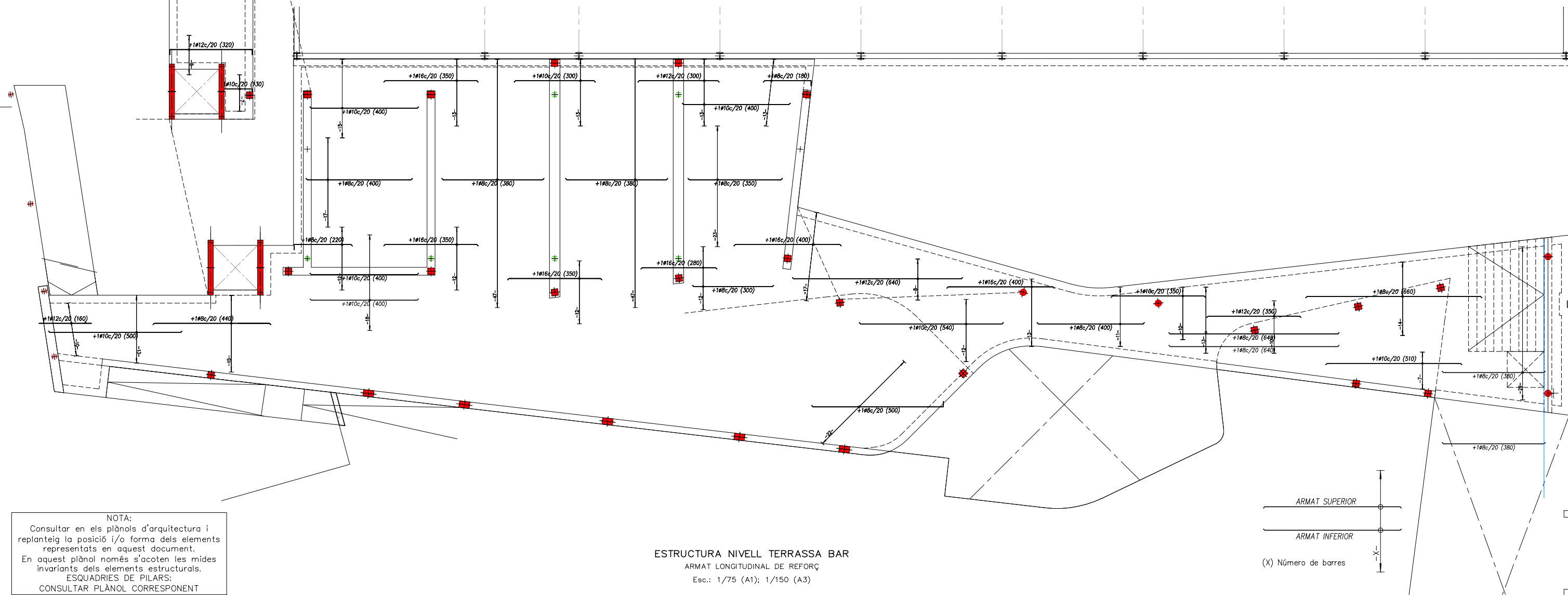
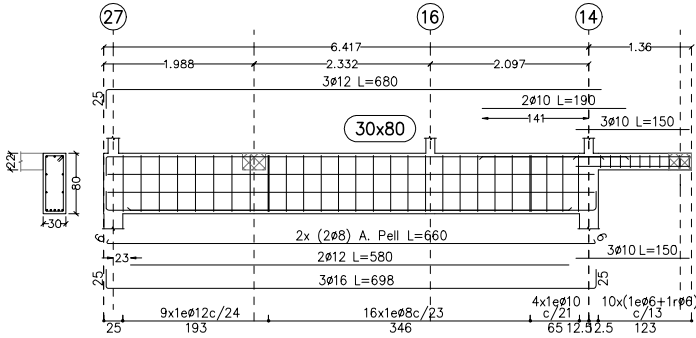
JÀSSERA 30x80cm DESPENJADA PILARS 21–22  
Esc. A1:1/50 – A3:1/100



JÀSSERA 40x80cm ESTINTOLAMENT PILARS 25 i 13  
Esc. A1:1/50 – A3:1/100



JÀSSERA 30x80cm ESTINTOLAMENT PILAR 16  
Esc. A1:1/50 – A3:1/100

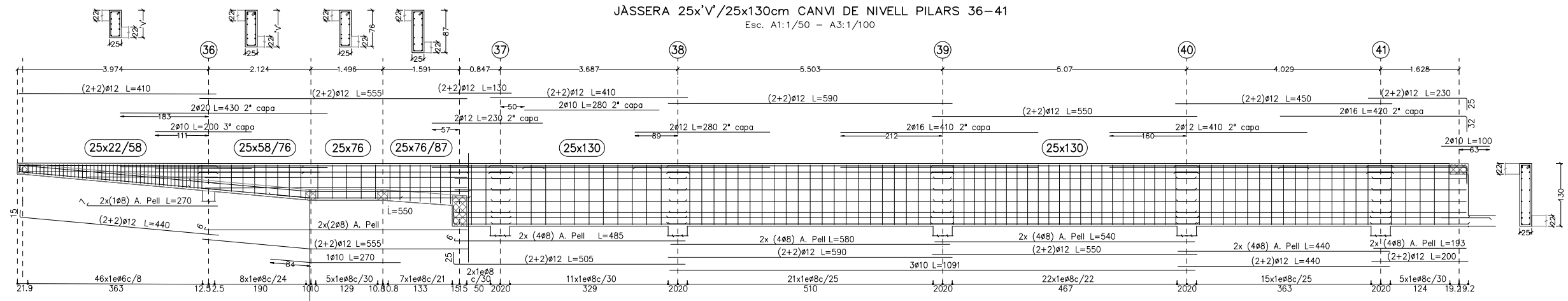


NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT

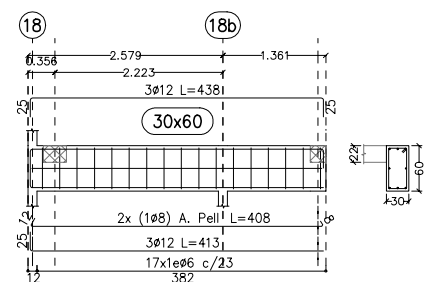
ESTRUCTURA NIVELL TERRASSA BAR  
ARMAT LONGITUDINAL DE REFORÇ  
Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)



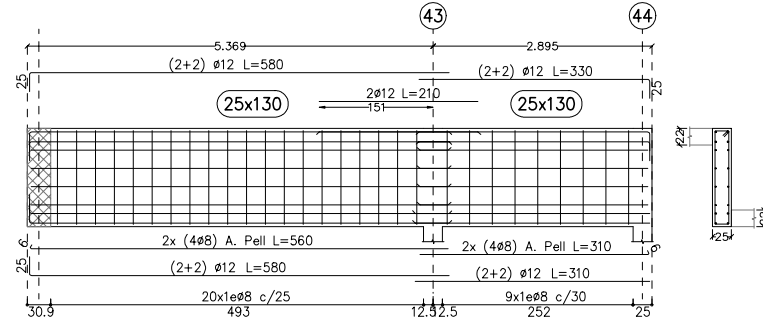
ESTRUCTURA ACCÉS PAVELLÓ  
ARMAT TRANSVERSAL DE REFORÇ  
Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)



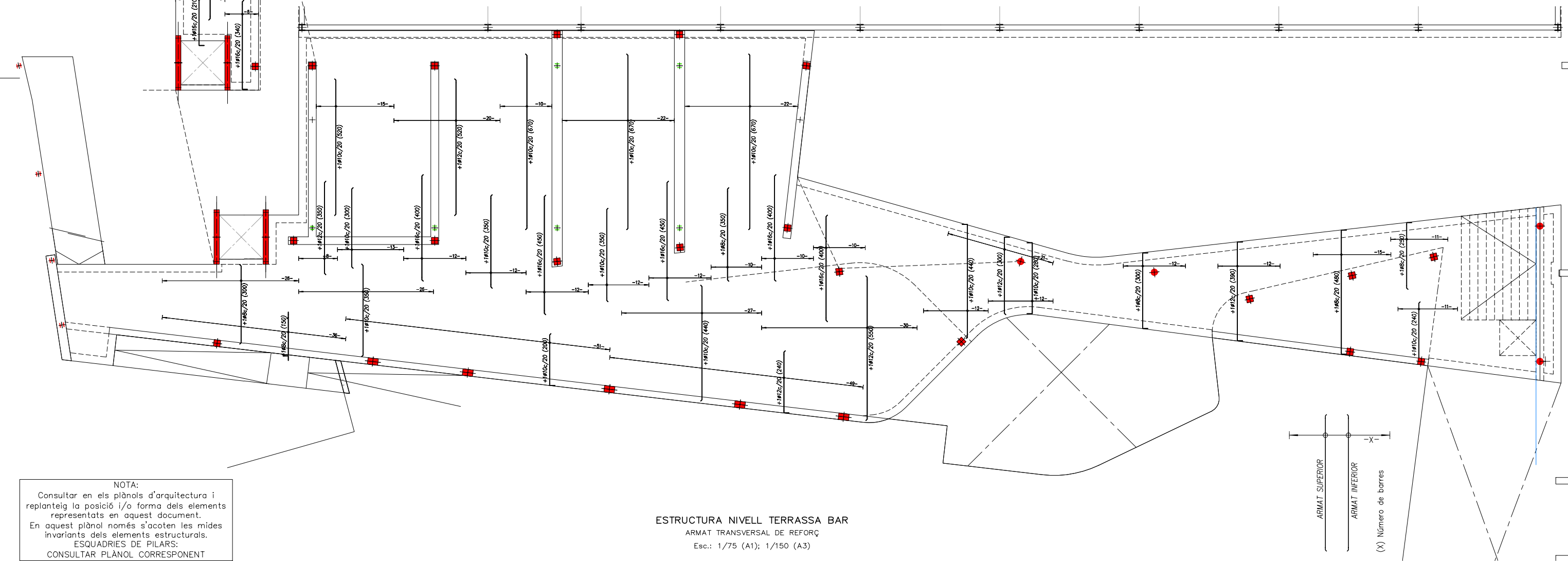
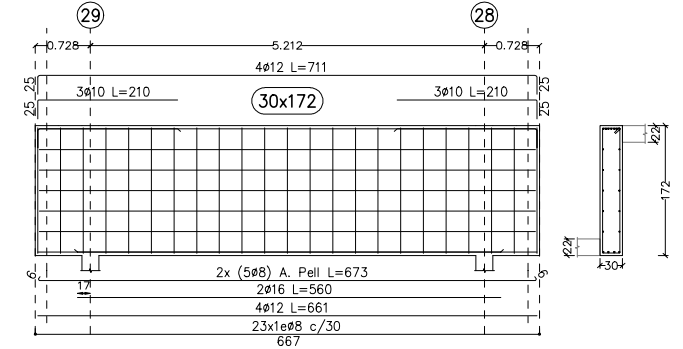
JÀSSERA 30x60cm DESPENJADA PILARS 18-18b  
Esc. A1:1/50 - A3:1/100



JÀSSERA 25x130cm CANVI DE NIVELL PILARS 43-44  
Esc. A1:1/50 - A3:1/100



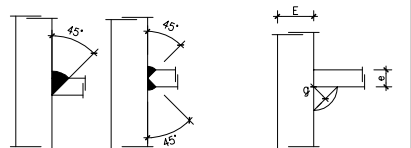
JÀSSERA 30x172cm CANVI DE NIVELL PILARS 29-28  
Esc. A1:1/50 - A3:1/100



NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT

ESTRUCTURA NIVELL TERRASSA BAR  
ARMAT. TRANSVERSAL DE REFORÇ  
Esc.: 1/75 (A1); 1/150 (A3)

| FORJAT XAPA GRECADA COLABORANT                                                                                                                                                          |                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| ZONA:                                                                                                                                                                                   | COBERTA BAR                                     | CANTELL (6+4) cm |
| Tipus de Xapa                                                                                                                                                                           | Grecada colaborant (tipus HAIRCOL59/EUROPERFIL) |                  |
| Espesor - Pes                                                                                                                                                                           | 0.75 / 0.80 mm - 10 Kg/m2                       |                  |
| Formigó                                                                                                                                                                                 | (posada a l'obra per bombeig) HA-25/F/12/IIa    |                  |
| Estat de carregues                                                                                                                                                                      | Kg/m2                                           | kN/m2            |
| Pes propi (FORMIGÓ+CHAPA)                                                                                                                                                               | 200                                             | 2.00             |
| Pes propi (CORRETTGES+JÀSSERES)                                                                                                                                                         | 40                                              | 0.40             |
| C.Permanents (PAV+F.SOST+INST)                                                                                                                                                          | 250                                             | 2.50             |
| Sobrecàrrega (ÚS+NEU)                                                                                                                                                                   | 250                                             | 2.50             |
| TOTAL                                                                                                                                                                                   | 740                                             | 7.40             |
| Armat a la xapa de compressió:                                                                                                                                                          | #108c/20                                        |                  |
| Armat inferior (sinus corregut):                                                                                                                                                        | 108c/sinus                                      |                  |
| Posada a l'obra                                                                                                                                                                         |                                                 |                  |
| El muntatge del forjat inclourà tots els accessoris necessaris per a la seva posada a l'obra: connectors a la perfil·leria de base, separadors d'armat, remats perimetral·s i de forats |                                                 |                  |

| EXECUCIÓ DE SOLDADURES                                                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació prèvia de le aristes a 45° segons esquemes adjunts.                            |  |
| A les soldadures mitjançant "cordó", es fixa la garganta ("g") segons indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl·lica. |  |
| PER DEFECTE, g= 0.70*e; e<E                                                                                                          |  |
|                                                     |  |
| SOLDADURA A TOPALL SOLDADURA GARGANTA                                                                                                |  |
| Excepte per indicació contrària als plànols adjunts, totes les soldadures es realitzaran a topall                                    |  |

| CARACTERISTIQUES ACER (C.E.) /1                                                                                                                                                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| NORMATIVES D'OBLIGAT CUMPLIMENT                                                                                                                                                           |                   |
| Els materials utilitzats s'adequaran a les següents Normatives:                                                                                                                           |                   |
| - Perfiles: DB SE-A Seguretat Estructural: Acer                                                                                                                                           |                   |
| - Xapes i pletines: DB SE-A Seguretat Estructural: Acer                                                                                                                                   |                   |
| - Soldadures: DB SE-A, UNE 14002,14012,14022,14030,14031,14038, també per soldadures a topall: UNE 12011 també per soldadures en angle: UNE 14011                                         |                   |
| - CODI ESTRUCTURAL RD 470/2021 (BOE 10/06/2021)                                                                                                                                           |                   |
| Totes les soldadures a topall es realitzaran bisellant per mitjans mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant els materials entregats en obra que no compleixin aquests requeriments. |                   |
| El muntatge de cerves es realitzarà amb l'ajuda de perfils de arrios-trament suplementaris, que es retiraran al finalitzar l'estructura.                                                  |                   |
| Tipus d'acer (resistencia característica)                                                                                                                                                 | S275 (2750kg/cm2) |

| CARACTERISTIQUES ACER (C.E.) /2                                                                                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CONTROL                                                                                                                                                                                         |                   |
| Forma (1 cada 5 bigues) tolerancia < L/500 < 10mm                                                                                                                                               |                   |
| Soldadures:                                                                                                                                                                                     |                   |
| - A les unions, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.                                                                            |                   |
| - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions fora del àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.                   |                   |
| - Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions especifiqui, se efectuaran els assaigs per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en el mateix. |                   |
| Tipus d'acer (resistencia característica)                                                                                                                                                       | S275 (2750kg/cm2) |

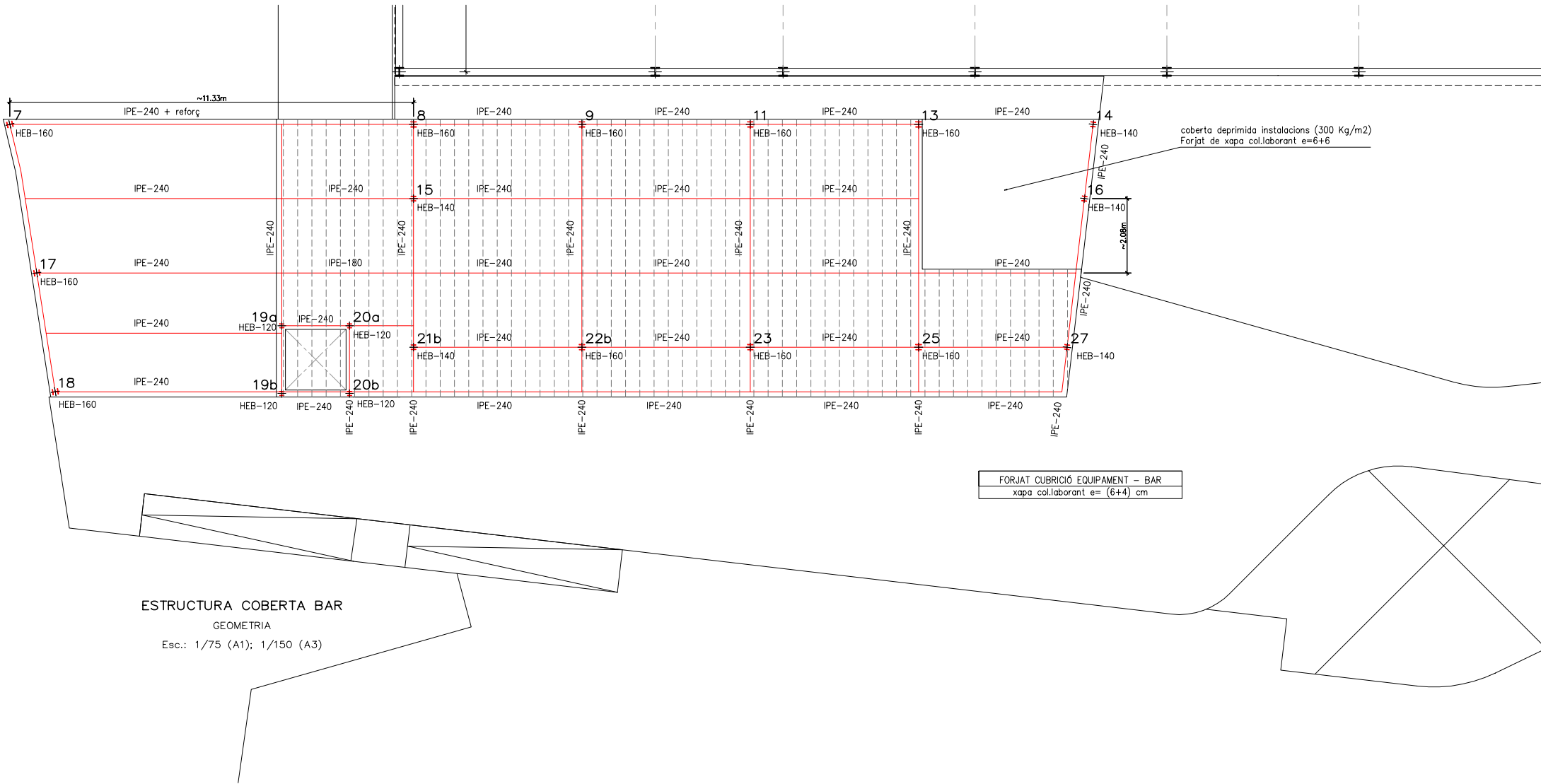
| DESIGNACIÓ DE FORMIGONS                                          |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                  | MARC NORMATIU     |                   |
| ELEMENT                                                          | EHE /derogada     | CE /vigent        |
| FONAMENTACIÓ                                                     | HA-25-/(*)/20/IIa | HA-25-/(*)/20/XC2 |
| MURS FORMIGÓ                                                     | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| FORJATS                                                          | HA-30-/(*)/12/IIa | HA-30-/(*)/12/XC2 |
| XAPES COMPRESSIÓ                                                 | HA-25-/(*)/12/IIa | HA-25-/(*)/12/XC2 |
| (*) CONSISTENCIA FLUIDA posada per bombeig                       |                   |                   |
| (*) CONSISTENCIA TOVA per posada en obra per mitjà cubilot/camió |                   |                   |

| CARACTERISTIQUES FORMIGÓ CE (1) |                                |                                      |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Arids                           | Tipus de ciment                | Tipus I                              | classe 35      |
|                                 | Classe                         |                                      | Rotats 12mm    |
|                                 | Tamany màxim                   | Pilars i forjats Fonamentació i murs | 20mm           |
| Dosificació m3                  | Ciment (kg)                    |                                      | 390            |
|                                 | Grava (kg)                     | {quantitats orientatives             | 1275           |
|                                 | Sorra(kg)                      | Modulo granul.: 5,20)                | 630            |
| FORMIGÓ                         | Aigua(litres)                  |                                      | 180            |
|                                 | Additius                       |                                      | Consultar D.F. |
| Decilitat                       | Consistència                   |                                      | TOVA           |
|                                 | Compactació                    |                                      | Vibr. mecànica |
|                                 | Assentament en el con d'Abrams |                                      | 5 - 10 cms.    |
| Resistència característica      | Als 7 dies (kg/cm2)            |                                      | 180 Kg/cm2     |
|                                 | Als 28 dies (kg/cm2)           |                                      | 250 Kg/cm2     |
|                                 |                                |                                      | 25 N/mm2       |

| CARACTERISTIQUES FORMIGÓ CE (2) |                                                  |                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| EXPOSICIÓ ARMAT                 | Tipus d'acer                                     | B-500-S            |
|                                 | Límit elàstic (kg/cm2)                           | 5100               |
|                                 | FONAMENTACIÓ: sabates i riostrs                  | XC2 (25+10)mm      |
| CONTROL                         | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior   | XC1 (20+10)        |
|                                 | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior |                    |
|                                 | Nivell                                           | Normal Cilíndrica  |
| Assaigs de Control              | Temps per la ruptura                             | 7 i 28 dies        |
|                                 | Freqüència d'assaigs (unitat d'obra per assaig)  | consultar Direcció |
|                                 | Núm. de provetes per assaig                      | Facultativa        |
| Assaigs de Control              | Núm. de probetes per cada sèrie                  | 1 a 7 dies         |
|                                 |                                                  | 6 3 a 28 dies      |
|                                 | Altres assaigs segons C.E.                       | 2 de reserva       |
| Control de l'acer               |                                                  | Con d'Abrams       |
|                                 |                                                  | Normal             |

| RECURRIMENTS ARMADURA                                                                 |                |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| COOI ESTRUCTURAL                                                                      | EHE -derogada- | Condicions ambientals de l'estructura                                           |
| XC1                                                                                   | I              | Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                  |
| XC2                                                                                   | IIa            | Interiors amb condensacions Exteriors exposats Fonamentació (formigó de neteja) |
| XC4                                                                                   | IIb            | Exteriors protegits                                                             |
| XS1                                                                                   | IIIa           | Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                       |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats) |                | (70+10) mm                                                                      |

NOTA:  
Consultar en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.  
En aquest plànol només s'acoten les mides invariants dels elements estructurals.  
ESQUADRIES DE PILARS:  
CONSULTAR PLÀNOL CORRESPONENT



ALÇAT MUR FORMIGÓ RIERA  
Esc.: 1/100 (A1); 1/200 (A3)

Legend:

- Rasant actual
- Rasant projecte
- Remat superior mur rocalla
- Estrat natural

Labels:

- Rasant projecte
- Rasant actual interior
- Rasant inferior mur existent
- Fons riera
- Mur de bloc existent
- Gir mur
- S.1
- Remat superior mur rocalla
- Mur de bloc existent
- Estrat natural

Elevation markers (Cota):

- +218.00
- +217.00
- +216.00
- Cota +215.00
- +214.00
- +213.00
- +212.00
- +211.00
- Cota +210.00
- +209.00
- +208.00
- +207.00
- +206.00
- Cota +205.00

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ CE (2) |                                                  |                                                 |                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| EXPOSICIÓ                       | ARMAT                                            | Tipus d'acer                                    | B-500-S                                       |
|                                 |                                                  | Limit elàstic (kg/cm2)                          | 5100                                          |
|                                 |                                                  | FONAMENTACIÓ: sabates i ríostres                | XC2 (25+10)mm                                 |
|                                 |                                                  | ESTRUCTURA amb contacte amb l'ambient exterior  | XC1 (20+10)                                   |
|                                 | ESTRUCTURA sense contacte amb l'ambient exterior |                                                 |                                               |
| CONTROL                         | Assaigs de Control                               | Nivell                                          | Normal                                        |
|                                 |                                                  | Classe de proveta                               | Cilíndrica                                    |
|                                 |                                                  | Temps per la ruptura                            | 7 i 28 dies                                   |
|                                 |                                                  | Freqüència d'assaigs (unitat d'obra per assaig) | consultar                                     |
|                                 |                                                  | Núm. de proves per assaig                       | Facultativa                                   |
|                                 |                                                  | Núm. de probetes per cada sèrie                 | 1 a 7 dies<br>6 i 3 a 28 dies<br>2 de reserva |
|                                 |                                                  | Altres assaigs segons C.E.                      | Con d'Abrams                                  |
|                                 | Control de l'acer                                | Normal                                          |                                               |

| RECURBIMENTS ARMADURA                                                                 |                |                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CDU ESTRUCTURAL                                                                       | EHE -derogada- | Condicions ambientals de l'estructura                                                 | Recubriments nominals (r) |
| XC1                                                                                   | I              | Interior d'edificis protegits de la intempèrie                                        | (20+10) mm                |
| XC2                                                                                   | IIa            | Interiors amb condensacions<br>Exteriors exposats<br>Fonamentació (formigó de neteja) | (25+10) mm                |
| XC4                                                                                   | IIb            | Exteriors protegits                                                                   | (30+10) mm                |
| XS1                                                                                   | IIIa           | Elements pròxims a línia de costa (D<5Km)                                             | (35+10) mm                |
| Elements formigonats en contacte directe amb el terreny (sabates i murs no encofrats) |                |                                                                                       | (70+10) mm                |

| ALÇADA | ARMAT MUR DE FORMIGÓ |       |           |       |          |            |           |
|--------|----------------------|-------|-----------|-------|----------|------------|-----------|
|        | M-1                  | 'Ls1' | M-2       | 'Ls2' | REFORÇ   | (longitut) | Coronació |
| 75     | #1Ø8c/20             | 25    | #1Ø8c/20  | 40    | --       | --         | +2Ø12     |
| 100    | #1Ø8c/20             | 30    | #1Ø10c/20 | 45    | --       | --         | +2Ø12     |
| 125    | #1Ø8c/20             | 35    | #1Ø10c/20 | 50    | --       | --         | +2Ø12     |
| 150    | #1Ø10c/20            | 40    | #1Ø10c/20 | 55    | +1Ø8c/20 | 20+45+120  | +2Ø12     |

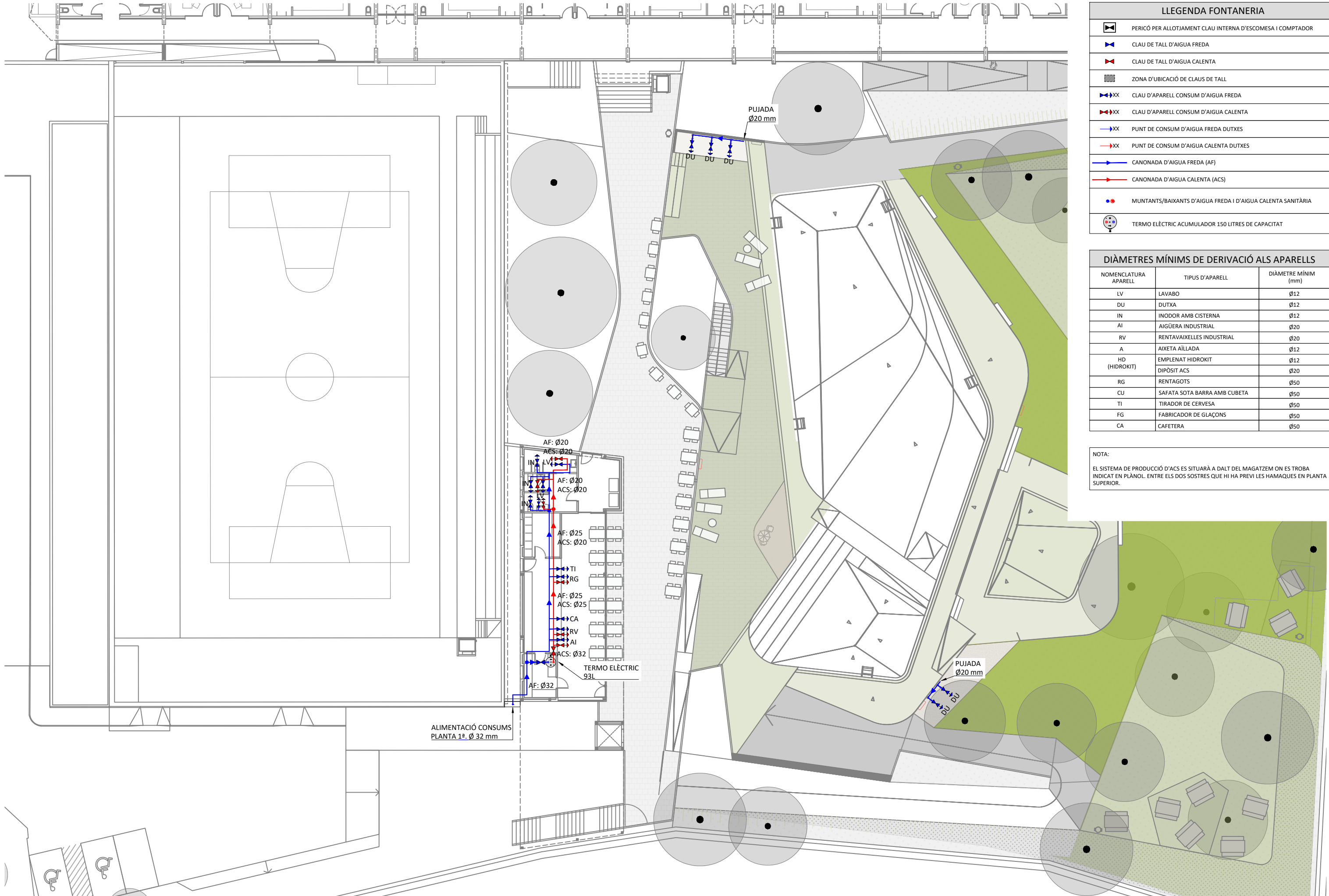




| DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. LLISTAT DE PLÀNOLS |    |                                                                                                  |            |           |           |
|------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
|                                          |    | DESCRIPCIÓ                                                                                       | CODI       | ESCALA A1 | ESCALA A3 |
| DG                                       | IN | SISTEMES DE CONDIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS                                              |            |           |           |
|                                          | 01 | INSTAL·LACIÓ D'AIGUA                                                                             |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA, REG I FILTRATGE                                                      |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA. PLANTA BAIXA                                                         | DG.I.01.1  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA. PLANTA 1ª                                                            | DG.I.01.2  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE REG. ZONA EXTERIOR                                                               | DG.I.01.3  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FILTRATGE. PLANTA BAIXA. SALA TÈCNICA                                            | DG.I.01.4  | 1/50      | 1/100     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FILTRATGE. PLANTA CONSTRUCTIVA. CONFIGURACIÓ ELEMENTS PISCINES                   | DG.I.01.5  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FILTRATGE. PLANTA CONSTRUCTIVA. TRAÇAT DE CANONDES                               | DG.I.01.6  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FILTRATGE. ESQUEMA DE PRINCIPI PISCINA LÚDICA                                    | DG.I.01.7  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FILTRATGE. ESQUEMA DE PRINCIPI PISCINA INFANTIL                                  | DG.I.01.8  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE REG. ESQUEMA DE PRINCIPI                                                         | DG.I.01.9  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA. ESQUEMA DE PRINCIPI                                                  | DG.I.01.10 | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA. DETALLS I NOTES GENERALS                                             | DG.I.01.11 | S/E       | S/E       |
|                                          | 02 | EVACUACIÓ D'AIGÜES                                                                               |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT                                                                       |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. PLANTA COBERTA                                                       | DG.I.02.1  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. PLANTA 2ª                                                            | DG.I.02.2  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. PLANTA 1ª                                                            | DG.I.02.3  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. PLANTA BAIXA                                                         | DG.I.02.4  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. PLANTA BAIXA                                                         | DG.I.02.5  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT. DETALLS I NOTES GENERALS                                             | DG.I.02.6  | S/E       | S/E       |
|                                          | 03 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES                                                                       |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES                                                                       |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. XARXA DE TERRES                                                     | DG.I.03.1  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. PLANTA BAIXA                                                        | DG.I.03.2  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. PLANTA 1ª                                                           | DG.I.03.3  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR - QUADRE GENERAL                          | DG.I.03.4  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR - QUADRE GENERAL                          | DG.I.03.5  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR - QUADRE GENERAL                          | DG.I.03.6  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR - SUBQUADRE PLANTA 1ª                     | DG.I.03.7  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT. XARXA DE TERRES. DETALLS I NOTES GENERALS                           | DG.I.03.8  | S/E       | S/E       |
|                                          | 03 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES                                                                       |            |           |           |
|                                          |    | SOLAR FOTOVOLTAICA                                                                               |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA. PLANTA BAIXA                                                    | DG.I.03.9  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA. PLANTA COBERTA                                                  | DG.I.03.10 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA. ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR                                       | DG.I.03.11 | S/E       | S/E       |
|                                          | 03 | INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ                                                                    |            |           |           |
|                                          |    | IL·LUMINACIÓ                                                                                     |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT. PLANTA BAIXA                                                          | DG.I.03.12 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT. PLANTA 1ª                                                             | DG.I.03.13 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT. PLANTA 2ª I ZONA EXTERIOR PISCINA                                     | DG.I.03.14 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT. PLANTA 2ª ZONA EXTERIOR PISCINA                                       | DG.I.03.15 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT. DETALL FANALS TIPUS 1 I TIPUS 2                                       | DG.I.03.16 | S/E       | S/E       |
|                                          | 03 | INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS                                                      |            |           |           |
|                                          |    | PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS                                                                        |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. INSTAL·LACIONS ACTIVES. PLANTA BAIXA                  | DG.I.03.17 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. INSTAL·LACIONS ACTIVES. PLANTA 1ª                     | DG.I.03.18 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. RECORREGUTS I INSTAL·LACIONS PASSIVES. PLANTA BAIXA   | DG.I.03.19 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. RECORREGUTS I INSTAL·LACIONS PASSIVES. PLANTA 1ª      | DG.I.03.20 | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. ESPAIS EXTERIORS SEGÜRS. PLANTA 1ª                    | DG.I.03.21 | 1/125     | 1/250     |
|                                          | 04 | INSTAL·LACIONS TÈRMiques                                                                         |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ                                                                       |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA                                                      | DG.I.04.1  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. PLANTA 1ª                                                         | DG.I.04.2  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. PLANTA 2ª (SOSTRE BAR)                                            | DG.I.04.3  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. ESQUEMA DE PRINCIPI HIDRÀULIC UNITATS INTERIORS - BAR I CAFETERIA | DG.I.04.4  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. ESQUEMA DE PRINCIPI HIDRÀULIC UNITATS INTERIORS - SALA POLIVALENT | DG.I.04.5  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. ESQUEMA DE PRINCIPI ELÈCTRIC UNITATS INTERIORS - BAR I CAFETERIA  | DG.I.04.6  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. ESQUEMA DE PRINCIPI ELÈCTRIC UNITATS INTERIORS - SALA POLIVALENT  | DG.I.04.7  | S/E       | S/E       |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ. LLEGENDES                                                         | DG.I.04.8  | S/E       | S/E       |
|                                          | 05 | SISTEMES DE VENTILACIÓ                                                                           |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ                                                                       |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ. PLANTA BAIXA                                             | DG.I.05.1  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ. PLANTA 1ª                                                | DG.I.05.2  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ. PLANTA 2ª (SOSTRE BAR)                                   | DG.I.05.3  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ. DETALLS I NOTES GENERALS                                             | DG.I.05.4  | S/E       | S/E       |
|                                          | 06 | TELECOMUNICACIONS                                                                                |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS                                                                |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS. PLANTA BAIXA                                                  | DG.I.06.1  | 1/125     | 1/250     |
|                                          | 07 | MEGAFONIA                                                                                        |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE MEGAFONIA                                                                        |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE MEGAFONIA. PLANTA BAIXA. ELEMENTS                                                | DG.I.07.1  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE MEGAFONIA. PLANTA BAIXA. ZONA D'ABAST                                            | DG.I.07.2  | 1/125     | 1/250     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE MEGAFONIA. ESQUEMA DE PRINCIPI                                                   | DG.I.07.3  | S/E       | S/E       |
|                                          | 08 | SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP                                                                   |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS                                                                       |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS. PLANTA COBERTA                                                       | DG.I.08.1  | 1/250     | 1/500     |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS. DETALLS I NOTES GENERALS                                             | DG.I.08.2  | S/E       | S/E       |
|                                          | 09 | SISTEMES DE PROTECCIÓ I SEGURETAT                                                                |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT                                                                        |            |           |           |
|                                          |    | INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ I SEGURETAT. PLANTA BAIXA. ZONA EXTERIOR                               | DG.I.09.1  | 1/125     | 1/250     |



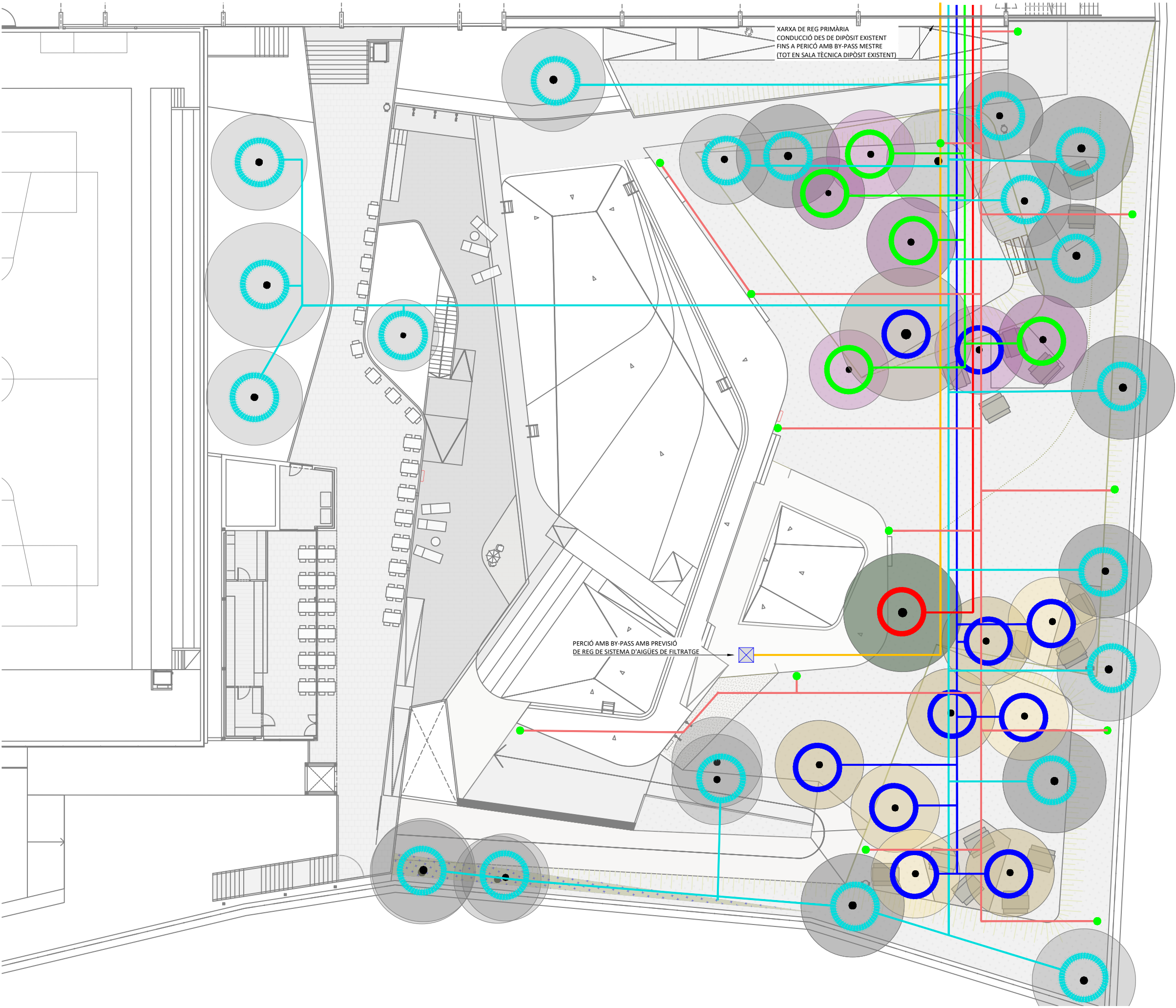




| LLEENDA FONTANERIA |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
|                    | PERICÓ PER ALLOTJAMENT CLAU INTERNA D'ESCOMESA I COMPTADOR  |
|                    | CLAU DE TALL D'AIGUA FREDA                                  |
|                    | CLAU DE TALL D'AIGUA CALENTA                                |
|                    | ZONA D'UBICACIÓ DE CLAUS DE TALL                            |
|                    | CLAU D'APARELL CONSUM D'AIGUA FREDA                         |
|                    | CLAU D'APARELL CONSUM D'AIGUA CALENTA                       |
|                    | PUNT DE CONSUM D'AIGUA FREDA DUTXES                         |
|                    | PUNT DE CONSUM D'AIGUA CALENTA DUTXES                       |
|                    | CANONADA D'AIGUA FREDA (AF)                                 |
|                    | CANONADA D'AIGUA CALENTA (ACS)                              |
|                    | MUNTANTS/BAIXANTS D'AIGUA FREDA I D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA |
|                    | TERMO ELÈCTRIC ACUMULADOR 150 LITRES DE CAPACITAT           |

| DIÀMETRES MÍNIMS DE DERIVACIÓ ALS APARELLS |                                 |                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| NOMENCLATURA APARELL                       | TIPUS D'APARELL                 | DIÀMETRE MÍNIM (mm) |
| LV                                         | LAVABO                          | Ø12                 |
| DU                                         | DUTXA                           | Ø12                 |
| IN                                         | INODOR AMB CISTERNA             | Ø12                 |
| AI                                         | AIGÜERA INDUSTRIAL              | Ø20                 |
| RV                                         | RENTAVAIXELLES INDUSTRIAL       | Ø20                 |
| A                                          | AIXETA AILLADA                  | Ø12                 |
| HD (HIDROKIT)                              | EMPLENAT HIDROKIT<br>DIPOÏT ACS | Ø12<br>Ø20          |
| RG                                         | RENTAGOTS                       | Ø50                 |
| CU                                         | SAFATA SOTA BARRA AMB CUBETA    | Ø50                 |
| TI                                         | TIRADOR DE CERVESA              | Ø50                 |
| FG                                         | FABRICADOR DE GLAÇONS           | Ø50                 |
| CA                                         | CAFETERA                        | Ø50                 |

NOTA:  
EL SISTEMA DE PRODUCCIÓ D'ACS ES SITUARÀ A DALT DEL MAGATZEM ON ES TROBA INDICAT EN PLÀNOL. ENTRE ELS DOS SOSTRES QUE HI HA PREVI LES HAMAQUES EN PLANTA SUPERIOR.

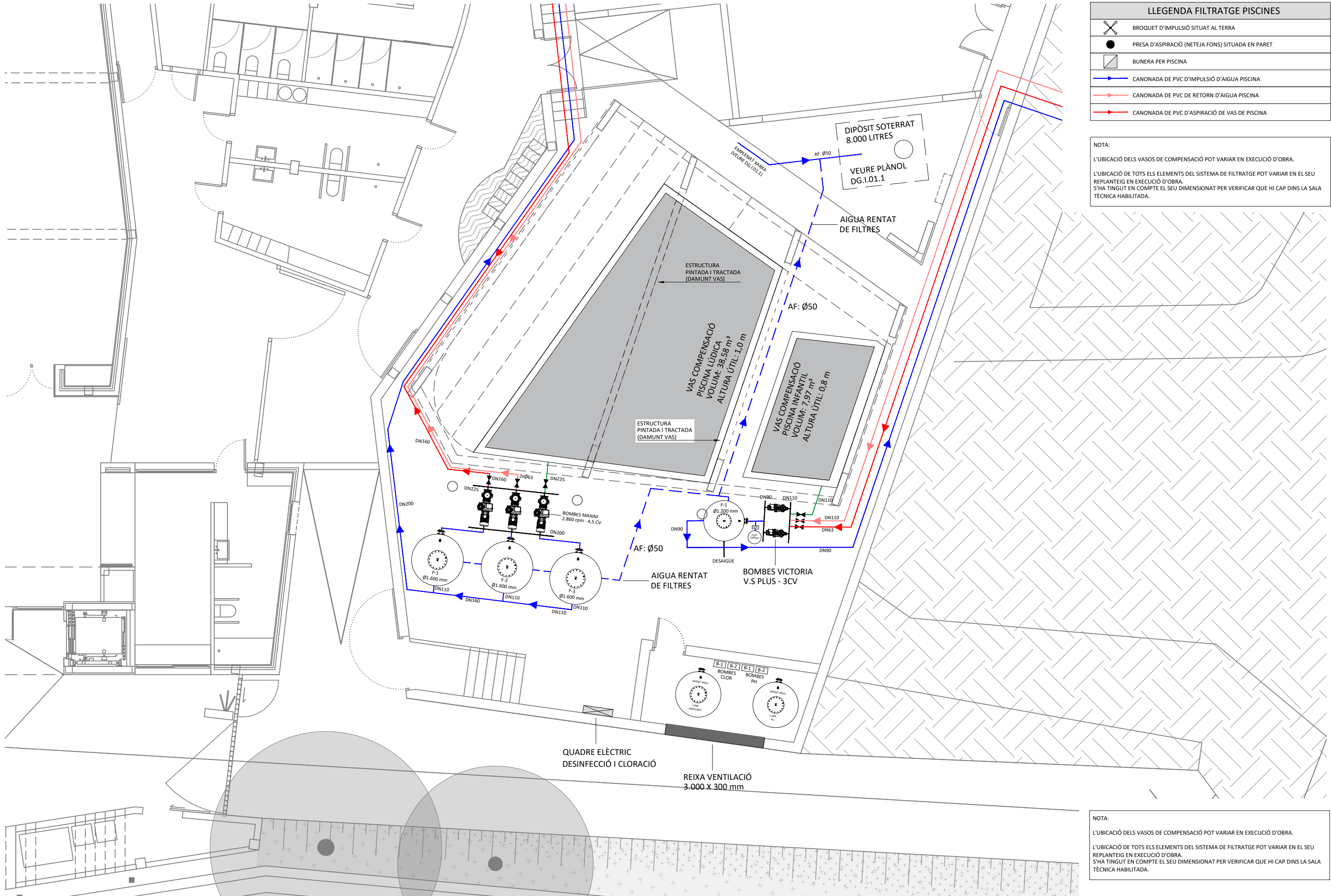


| LLEENDA JARDINERIA |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
|                    | ARBRES PERENNES (FAMÍLIA A)                                 |
|                    | FLOR O FRUIT DE TONS GROCS, VERMELS (FAMÍLIA B)             |
|                    | FLOR, FRUIT, TONS BLAUS, LILES, PORPRES, BLANCS (FAMÍLIA C) |
|                    | ARBRES PERENNES (FAMÍLIA D)                                 |
|                    | ARBRES PERENNES (FAMÍLIA E)                                 |

| LLEENDA REG |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | CANONADA DE PEBD Ø63 mm 10ATM. XARXA PRIMÀRIA DE REG                                                                                                                                                               |
|             | CANONADA DE PEBD Ø50 mm 10ATM. ARBRES FAMÍLIA A                                                                                                                                                                    |
|             | CANONADA DE PEBD Ø50 mm 10ATM. ARBRES FAMÍLIA B                                                                                                                                                                    |
|             | CANONADA DE PEBD Ø50 mm 10ATM. ARBRES FAMÍLIA C                                                                                                                                                                    |
|             | CANONADA DE PEBD Ø50 mm 10ATM. ARBRES FAMÍLIA D                                                                                                                                                                    |
|             | CANONADA DE PEBD Ø40 mm 10ATM. GESPA PISCINA                                                                                                                                                                       |
|             | PERICÓ 60x60 PER CONNEXIÓ D'INSTAL·LACIÓ NOVA A EXECUTAR A XARXA SECUNDARI AMB VÀLVULERIA NORMALITZADA A NORMATIVA, BY-PASS SECTORIAL, FILTRE DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10 A 0.5 ATM I ELECTROVÀLVULA |
|             | PERICÓ DE 60x60 cm AMB DESGUÀS CONNECTAT A LA XARXA DE SANEJAMENT, VÀLVULA DE VENTOSA I VÀLVULA RÀCORD PLA MANUAL DE 1 RENTATGE                                                                                    |
|             | DIFUSOR EMERGENT 10 cm                                                                                                                                                                                             |
|             | ANEL·L OBERT DE DEGOTERS INSERITS 30 cm. 7 UT. DE 3.5 L/H PE 16 mm Ø 4 ATM AUTOCOMPENSANT AMB TUB DREN 50mm PER DEGOTERS D'ARBRAT.                                                                                 |

NOTA:  
TOTS ELS ELEMENTS DE REG ES SITUARAN A LA SALA TÈCNICA ON ACTUALMENT HI HA EL DIPÒSIT EXISTENT QUE DÓNA SERVEI AL CAMP DE FUTBOL.



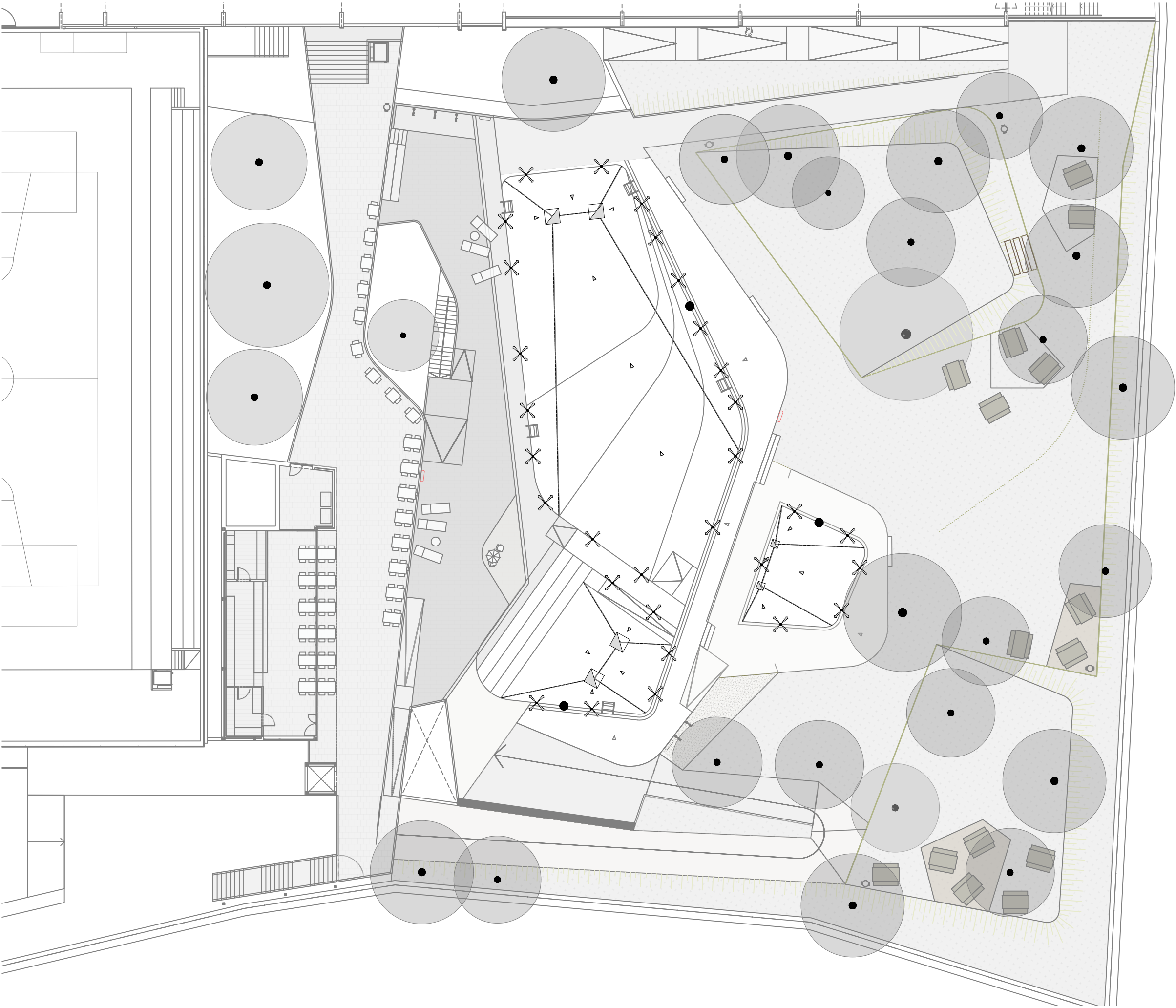


| LLEGENDA FILTRATGE PISCINES |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
|                             | BROQUET D'IMPULSIÓ SITUAT AL TERRA                |
|                             | PRESA D'ASPIRACIÓ (NETEJA FONTS) SITUADA EN PARET |
|                             | BUNERA PER PISCINA                                |
|                             | CANONADA DE PVC D'IMPULSIÓ D'AIGUA PISCINA        |
|                             | CANONADA DE PVC DE RETORN D'AIGUA PISCINA         |
|                             | CANONADA DE PVC D'ASPIRACIÓ DE VAS DE PISCINA     |

NOTA:  
L'UBICACIÓ DELS VASOS DE COMPENSACIÓ POT VARIAR EN EXECUCIÓ D'OBRA.  
L'UBICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS DEL SISTEMA DE FILTRATGE POT VARIAR EN EL SEU REPLANTEIG EN EXECUCIÓ D'OBRA.  
S'HA TINGUT EN COMPTE EL SEU DIMENSIONAT PER VERIFICAR QUE HI CAP DINS LA SALA TÈCNICA HABILITADA.

NOTA:  
L'UBICACIÓ DELS VASOS DE COMPENSACIÓ POT VARIAR EN EXECUCIÓ D'OBRA.  
L'UBICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS DEL SISTEMA DE FILTRATGE POT VARIAR EN EL SEU REPLANTEIG EN EXECUCIÓ D'OBRA.  
S'HA TINGUT EN COMPTE EL SEU DIMENSIONAT PER VERIFICAR QUE HI CAP DINS LA SALA TÈCNICA HABILITADA.



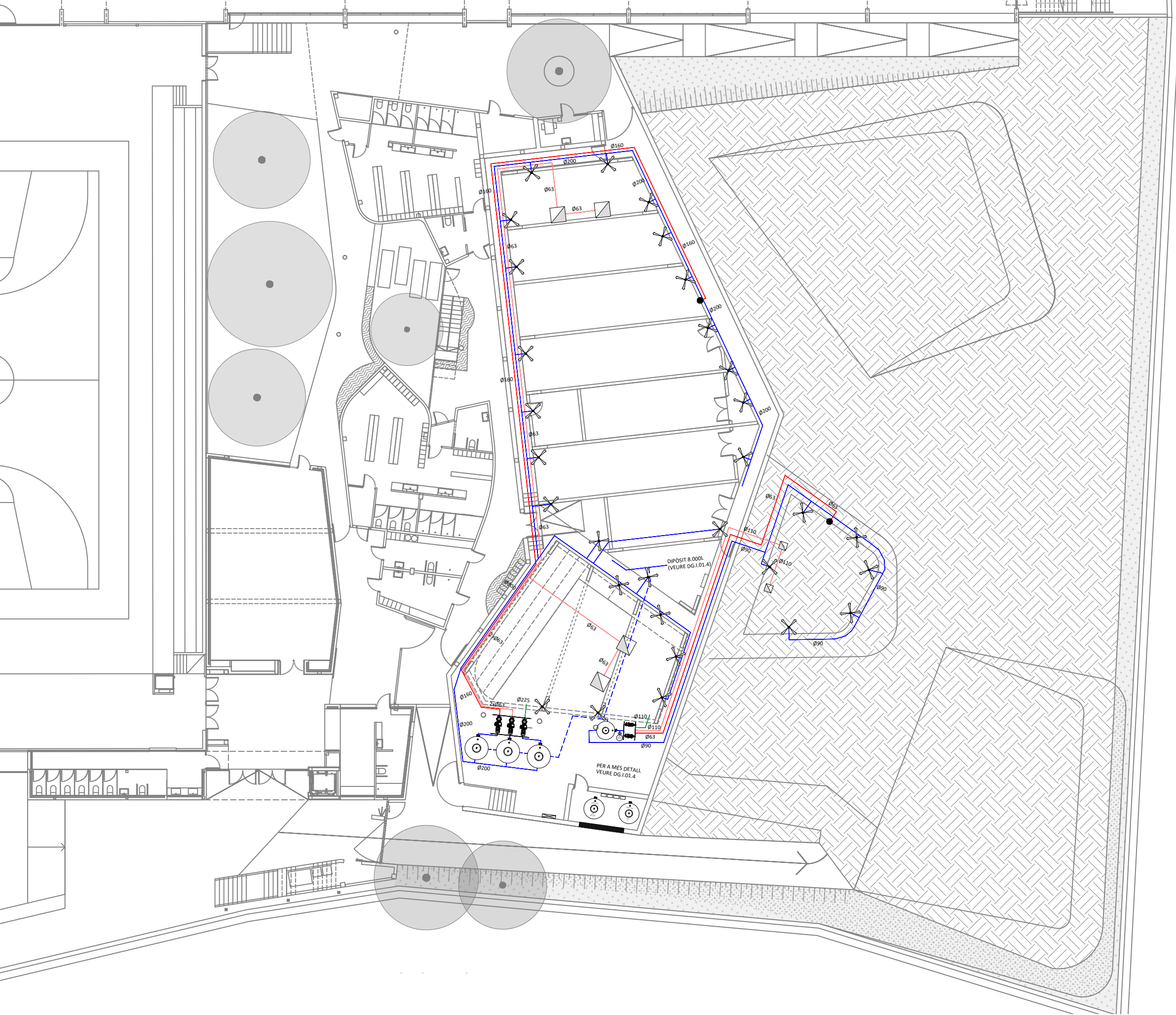


| LLEGENDA FILTRATGE PISCINES |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|                             | BROQUET D'IMPULSIÓ SITUAT AL TERRA              |
|                             | PRESA D'ASPIRACIÓ (NETEJA FON) SITUADA EN PARET |
|                             | BUNERA PER PISCINA                              |
|                             | CANONADA DE PVC D'IMPULSIÓ D'AIGUA PISCINA      |
|                             | CANONADA DE PVC DE RETORN D'AIGUA PISCINA       |
|                             | CANONADA DE PVC D'ASPIRACIÓ DE VAS DE PISCINA   |

NOTA:

L'UBICACIÓ DELS VASOS DE COMPENSACIÓ POT VARIAR EN EXECUCIÓ D'OBRA.

L'UBICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS DEL SISTEMA DE FILTRATGE POT VARIAR EN EL SEU REPLANTEIG EN EXECUCIÓ D'OBRA. S'HA TINGUT EN COMpte EL SEU DIMENSIONAT PER VERIFICAR QUE HI CAP DINS LA SALA TÈCNICA HABILITADA.



| LLEGENDA FILTRATGE PISCINES |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|                             | BROQUET D'IMPULSIÓ SITUAT AL TERRA              |
|                             | PRESA D'ASPIRACIÓ (NETEJA FON) SITUADA EN PARET |
|                             | BUNERA PER PISCINA                              |
|                             | CANONADA DE PVC D'IMPULSIÓ D'AIGUA PISCINA      |
|                             | CANONADA DE PVC DE RETORN D'AIGUA PISCINA       |
|                             | CANONADA DE PVC D'ASPIRACIÓ DE VAS DE PISCINA   |

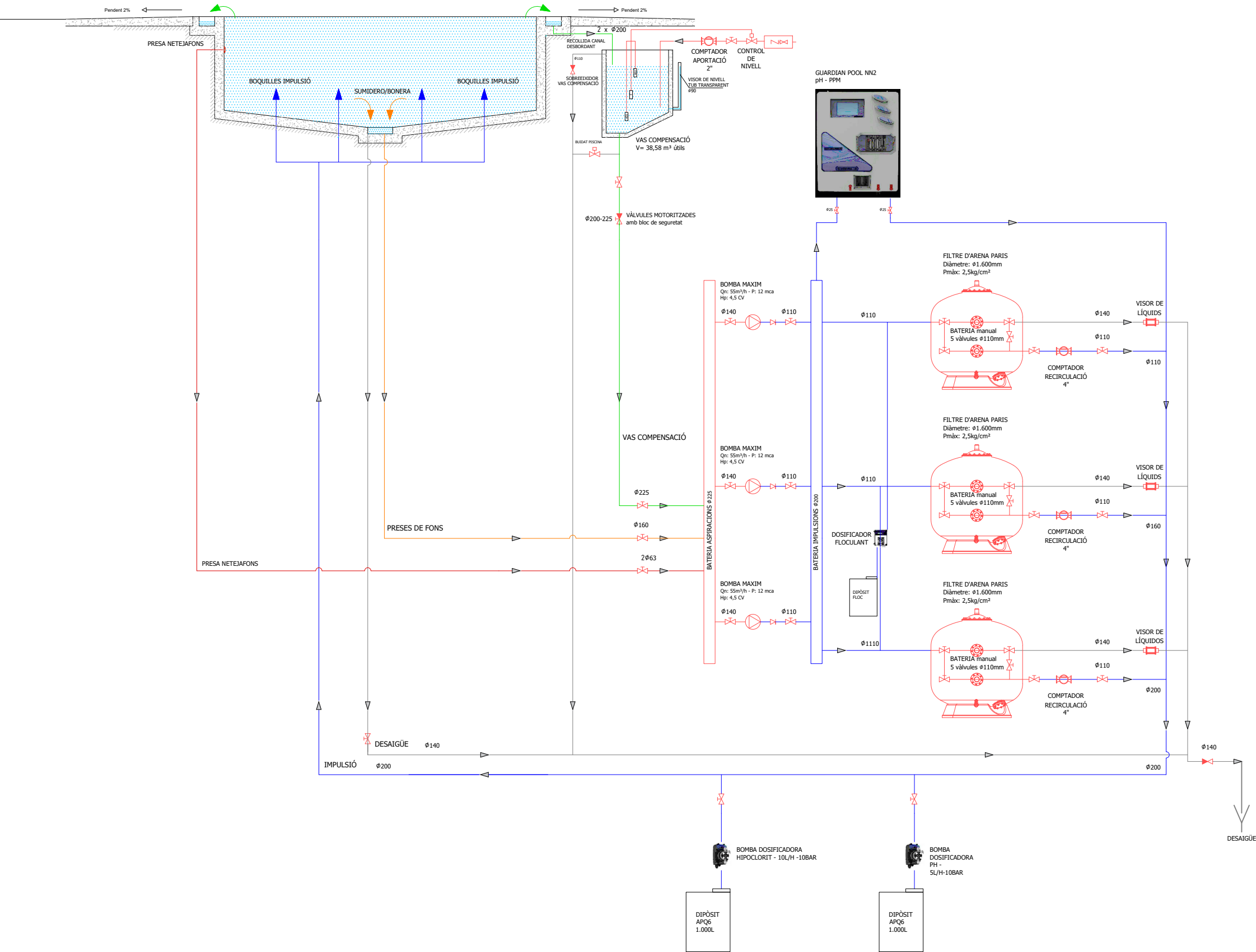
NOTA:

L'UBICACIÓ DELS VASOS DE COMPENSACIÓ POT VARIAR EN EXECUCIÓ D'OBRA.

L'UBICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS DEL SISTEMA DE FILTRATGE POT VARIAR EN EL SEU REPLANTEIG EN EXECUCIÓ D'OBRA. S'HA TINGUT EN COMpte EL SEU DIMENSIONAT PER VERIFICAR QUE HI CAP DINS LA SALA TÈCNICA HABILITADA.

ESQUEMA PRINCIPI HIDRÀULIC  
PISCINA GRAN-MITJANA

Cabal: 166,06 m3/h  
Temps recirculació: 4h  
Velocitat de filtració: 27,53m3/h/m2



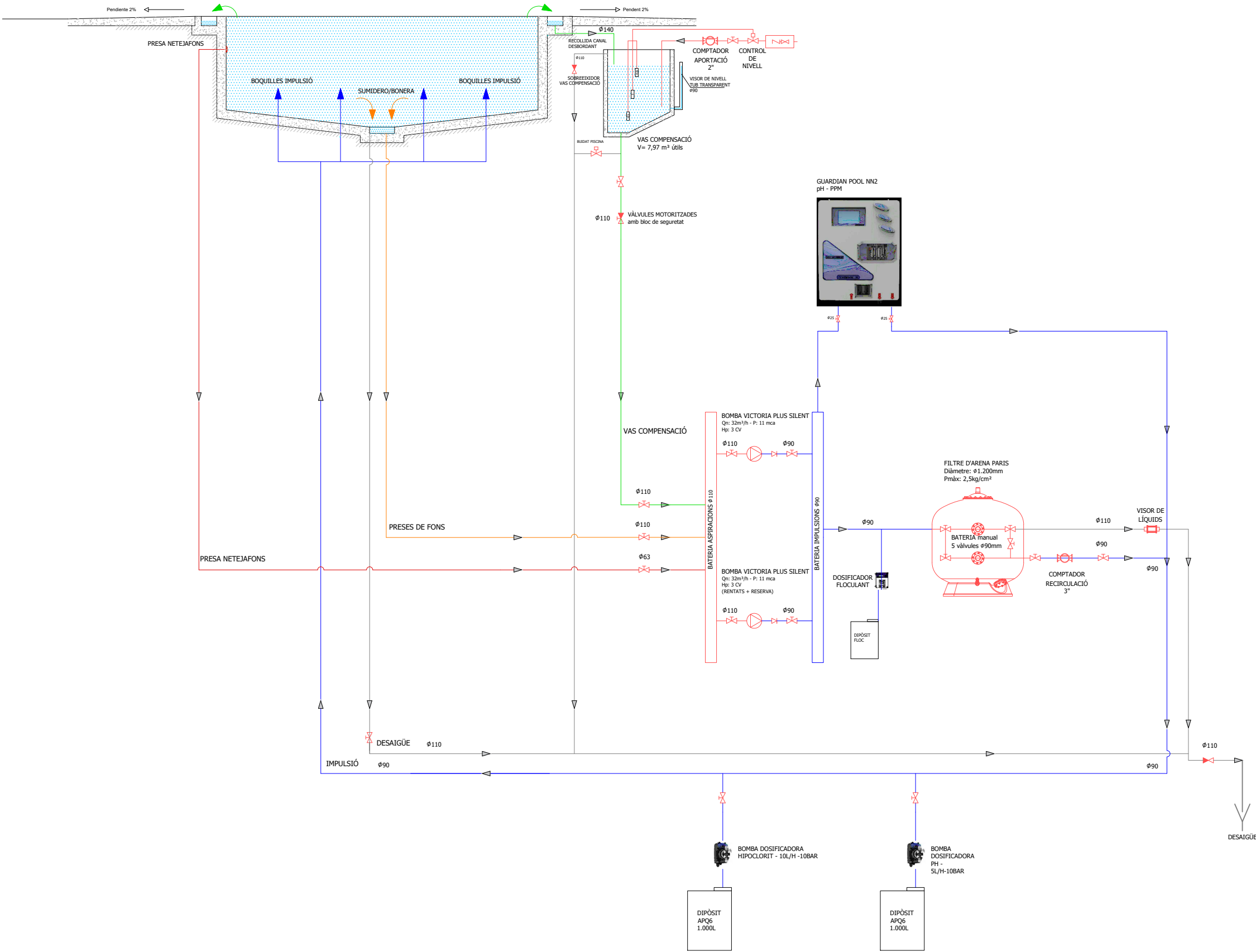
NIVELL BOIES DIPÒSIT REGULADOR:  
1- Senyal de nivell mínim en piscina: parar grup de bombeig.  
2- Senyal de seguretat nivell mínim: obrir electrovàlvula d'aigua d'aportació.  
3- Senyal arrancada forçada bombes per rotura o fallo de vàlvula antiretorn.

Nota:  
Els circuits de les dosificadores estaran enclavats amb les bombes de filtració, de manera que no es pugui dosificar cap producte químic si no s'està filtrant.



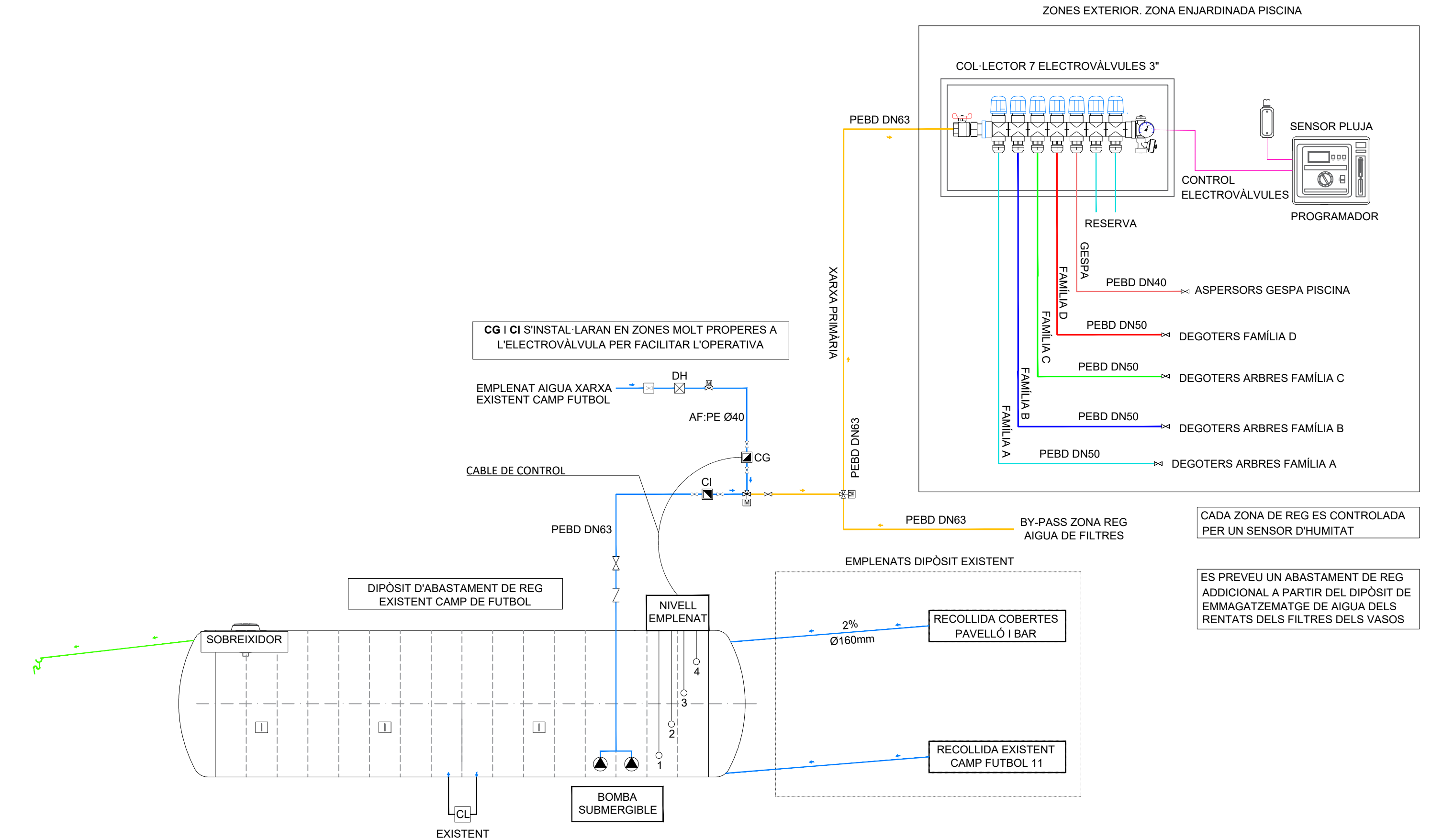
ESQUEMA PRINCIPI HIDRÀULIC  
PISCINA INFANTIL

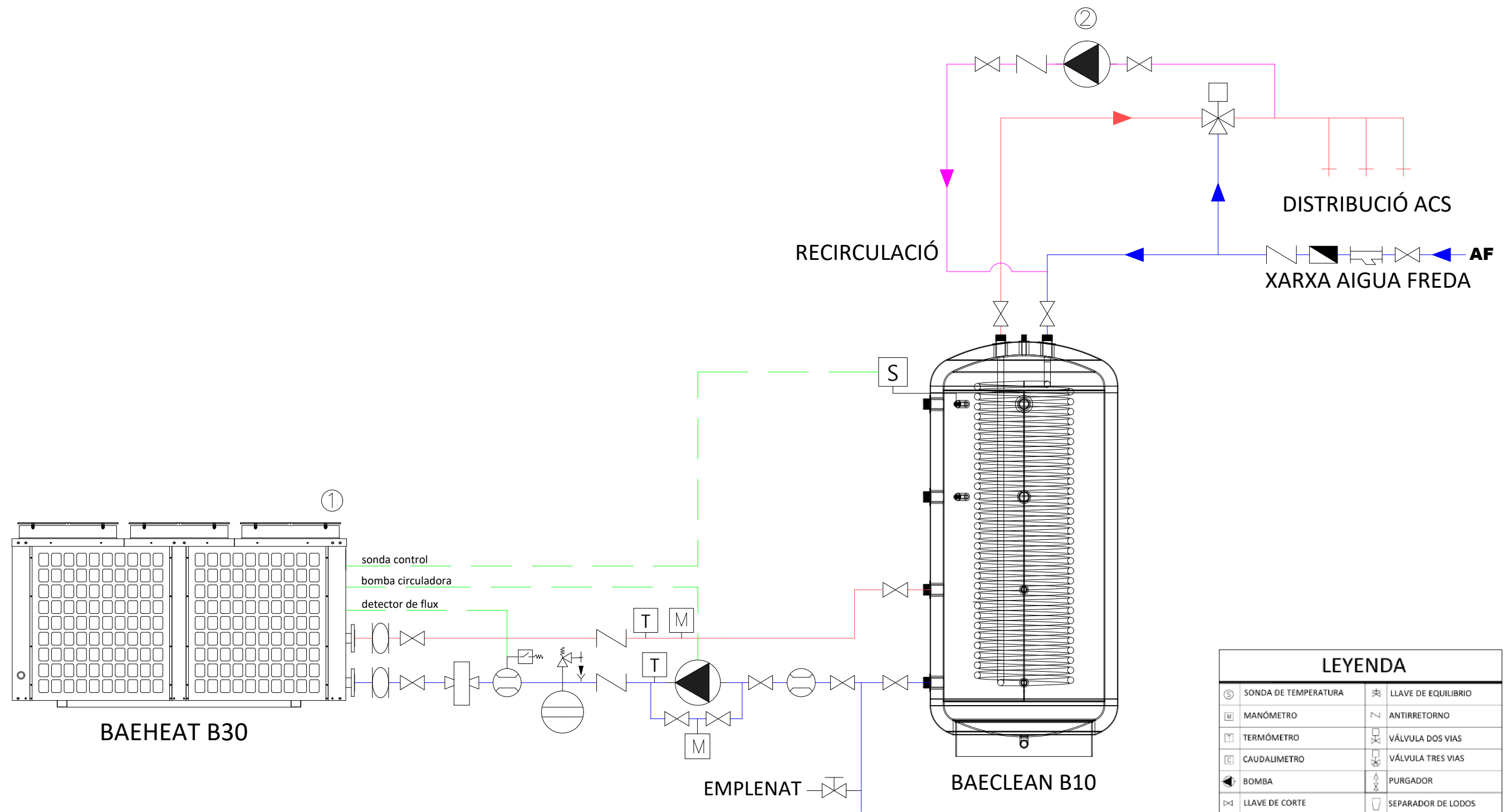
Cabal: 31,22 m3/h  
Temps recirculació: 1h  
Velocitat de filtració: 27,61m3/h/m2



NIVELL BOIES DIPÒSIT REGULADOR:  
1- Senyal de nivell mínim en piscina: parar grup de bombeig.  
2- Senyal de seguretat nivell mínim: obrir electrovàlvula d'aigua d'aportació.  
3- Senyal arrancada forçada bombes per rotura o fallo de vàlvula antiretorn.

Nota:  
Els circuits de les dosificadores estaran enclavats amb les bombes de filtració, de manera que no es pugui dosificar cap producte químic si no s'està filtrant.





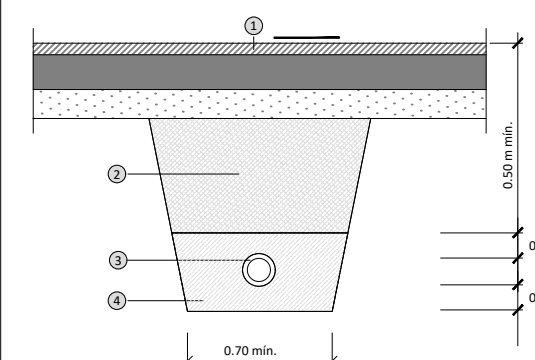
| LEYENDA |                      |  |                     |
|---------|----------------------|--|---------------------|
|         | SONDA DE TEMPERATURA |  | LLAVE DE EQUILIBRIO |
|         | MANÓMETRO            |  | ANTIRRETORNO        |
|         | TERMÓMETRO           |  | VÁLVULA DOS VIAS    |
|         | CAUDALIMETRO         |  | VÁLVULA TRES VIAS   |
|         | BOMBA                |  | PURGADOR            |
|         | LLAVE DE CORTE       |  | SEPARADOR DE LODOS  |
|         | VACIADO              |  | VASO DE EXPANSIÓN   |
|         | VÁLVULA DE SEGURIDAD |  | REGULADOR DE CAUDAL |
|         | VÁLVULA DE LLENADO   |  | INTERCAMBIADOR      |
|         | FILTRO               |  | REDUCTOR DE PRESIÓN |
|         | CONTADOR             |  | SEPARADOR MAGNÉTICO |
|         | ANTIVIBRATORIO       |  | SENSOR SOLAR        |
|         | RACOR DIELÉCTRICO    |  |                     |
|         | IDA                  |  | RETORNO             |
|         | RECIRCULACIÓN        |  | ALIMENTACIÓN        |
|         | FRIGORÍFICA          |  | DATOS               |

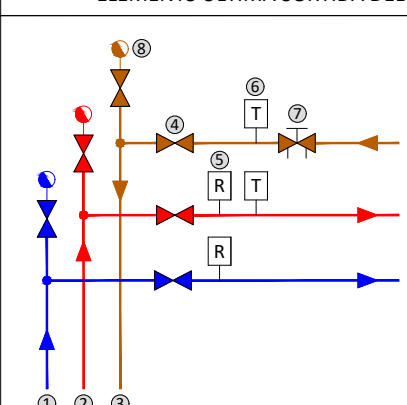


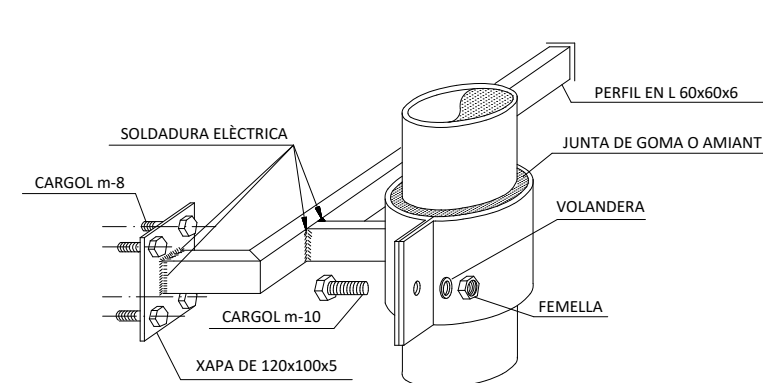
| TAULA DE GRUIX MÍNIM D'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS IT 1.2.4.2.1. |                            |          |           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| FLUID INTERIOR CALENT PER EXTERIOR EDIFICI                   |                            |          |           |
| DIÀMETRE EXTERIOR                                            | TEMPERATURA DEL FLUID (°C) |          |           |
|                                                              | 40 a 60                    | 60 a 100 | 100 a 180 |
| D <= 35                                                      | 35                         | 35       | 40        |
| 35 < D <= 60                                                 | 40                         | 40       | 40        |
| 60 < D <= 90                                                 | 40                         | 40       | 50        |
| 90 < D <= 140                                                | 40                         | 50       | 50        |
| 140 < D                                                      | 45                         | 50       | 50        |

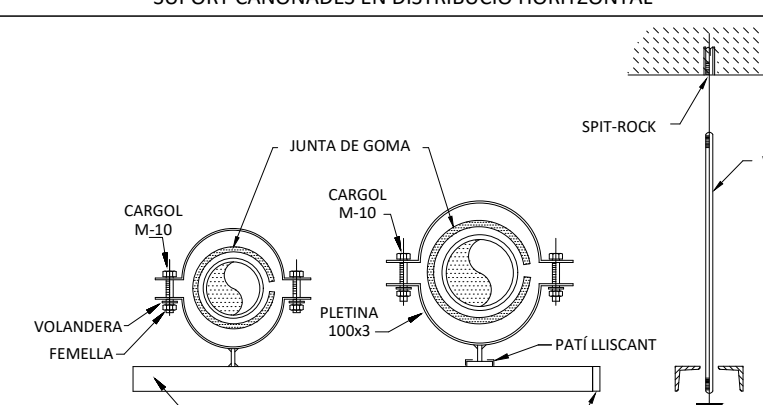
| TAULA DE GRUIX MÍNIM D'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS IT 1.2.4.2.1. |                            |          |           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| FLUID INTERIOR CALENT PER INTERIOR EDIFICI                   |                            |          |           |
| DIÀMETRE EXTERIOR                                            | TEMPERATURA DEL FLUID (°C) |          |           |
|                                                              | 40 a 60                    | 60 a 100 | 100 a 180 |
| D <= 35                                                      | 25                         | 25       | 30        |
| 35 < D <= 60                                                 | 30                         | 30       | 40        |
| 60 < D <= 90                                                 | 30                         | 30       | 40        |
| 90 < D <= 140                                                | 30                         | 40       | 50        |
| 140 < D                                                      | 35                         | 40       | 50        |

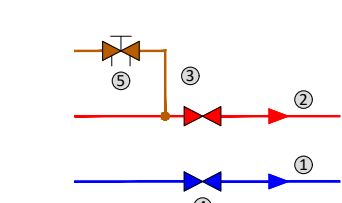
| NOTES                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. LA VELOCITAT DE L'AIGUA S'HA LIMITAT A 2 m/s.                                                                                                                         |  |
| 2. LA DISTRIBUCIÓ DE CANONADES SERÀ HORIZONTAL, PER FALS SOSTRE EN LES ZONES QUE DISPOSIN DEL MATEIX, I ENCATAT EN PARET O DE FORMA VISTA EN LES ZONES ON NO HI HAGI.    |  |
| 3. LA CANONADA ENCASTADA ES PROTEGIRÀ AMB TUB DE PVC FLEXIBLE BLAU (AF) I VERMELL (AF, ACS).                                                                             |  |
| 4. ELS ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE LES XARXES DE CANONADES QUE TINGUIN FUNCIONAMENT TOT L'ANY, HAURAN DE SER ELS INDICATS A LES TAULES ANTERIORS AUGMENTATS EN 5 mm. |  |
| 5. L'AÏLLAMENT EN LA SEVA DISTRIBUCIÓ PER L'EXTERIOR ESTARÀ RECOBERTA PER XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm.                                                                       |  |
| 6. EL MATERIAL DEL TUB D'ALIMENTACIÓ FINS EL COMPTADOR SERÀ PEAD PN-16.                                                                                                  |  |

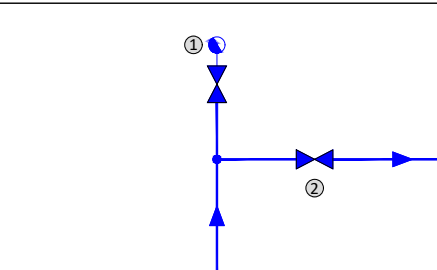
| RASA DE CONDUCCIÓ D'AIGUA                                                           | ESCALA: S/E                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>1 PAVIMENT/JARDI</li><li>2 REPLENAT DE TERRA DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ</li><li>3 TUB D'AIGUA ø63</li><li>4 BASE DE SORRA DE NOVA APORTACIÓ</li></ul> |

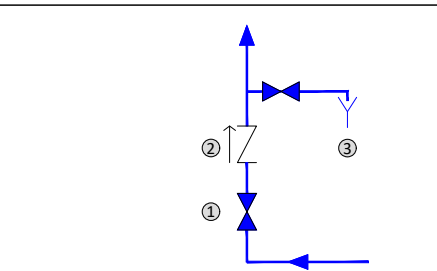
| ELEMENTS ULTIMA SORTIDA DEL MUNTANT                                                 | ESCALA: S/E                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>1 CANONADA AIGUA FREDA</li><li>2 CANONADA AIGUA CALENTA</li><li>3 CANONADA RETORN AIGUA CALENTA</li><li>4 CLAU DE TALL</li><li>5 VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ</li><li>6 TERMÒMETRE</li><li>7 VÀLVULA D'EQUILIBRAT</li><li>8 PURGADOR</li></ul> |

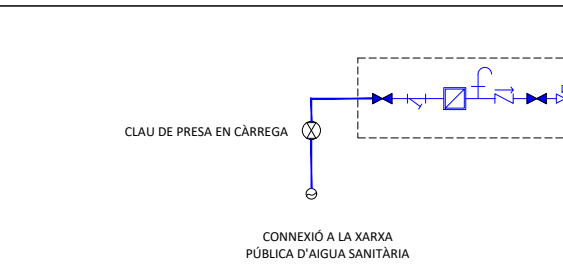
| SUPORT CANONADES EN DISTRIBUCIÓ VERTICAL                                            | ESCALA: S/E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|------|-----|------|---|------|---|------|---|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
|  | <table><tr><th rowspan="2">DIÀMETRE DE CANONADA</th><th>DISTANCIA EN METRES ENTRE SUPORTS</th></tr><tr><th>TRAM VERTICAL</th></tr><tr><td>DN15</td><td>2,5</td></tr><tr><td>DN20</td><td>3</td></tr><tr><td>DN25</td><td>3</td></tr><tr><td>DN32</td><td>3</td></tr><tr><td>DN40</td><td>3,5</td></tr><tr><td>DN50</td><td>3,5</td></tr><tr><td>DN65</td><td>4,5</td></tr><tr><td>DN80</td><td>4,5</td></tr><tr><td>DN100</td><td>4,5</td></tr><tr><td>DN125</td><td>5</td></tr><tr><td>DN150</td><td>6</td></tr><tr><td>DN200</td><td>6</td></tr><tr><td>DN250</td><td>6</td></tr></table> | DIÀMETRE DE CANONADA | DISTANCIA EN METRES ENTRE SUPORTS | TRAM VERTICAL | DN15 | 2,5 | DN20 | 3 | DN25 | 3 | DN32 | 3 | DN40 | 3,5 | DN50 | 3,5 | DN65 | 4,5 | DN80 | 4,5 | DN100 | 4,5 | DN125 | 5 | DN150 | 6 | DN200 | 6 | DN250 | 6 |
| DIÀMETRE DE CANONADA                                                                | DISTANCIA EN METRES ENTRE SUPORTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
|                                                                                     | TRAM VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN15                                                                                | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN20                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN25                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN32                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN40                                                                                | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN50                                                                                | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN65                                                                                | 4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN80                                                                                | 4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN100                                                                               | 4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN125                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN150                                                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN200                                                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |
| DN250                                                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                   |               |      |     |      |   |      |   |      |   |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |       |   |       |   |       |   |       |   |

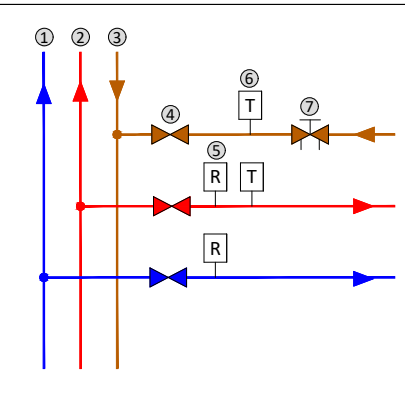
| SUPORT CANONADES EN DISTRIBUCIÓ HORIZONTAL                                           | ESCALA: S/E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|  | <table><tr><th rowspan="2">DIÀMETRE DE CANONADA</th><th>DISTANCIA EN METRES ENTRE SUPORTS</th></tr><tr><th></th></tr><tr><td>DN10</td><td>1,80</td></tr><tr><td>DN15</td><td>1,80</td></tr><tr><td>DN20</td><td>2,50</td></tr><tr><td>DN25</td><td>2,50</td></tr><tr><td>DN32</td><td>2,80</td></tr><tr><td>DN40</td><td>3,00</td></tr><tr><td>DN50</td><td>3,00</td></tr><tr><td>DN65</td><td>3,00</td></tr><tr><td>DN80</td><td>3,50</td></tr><tr><td>DN100</td><td>4,00</td></tr><tr><td>DN125</td><td>5,00</td></tr><tr><td>DN150</td><td>6,00</td></tr></table> | DIÀMETRE DE CANONADA | DISTANCIA EN METRES ENTRE SUPORTS |  | DN10 | 1,80 | DN15 | 1,80 | DN20 | 2,50 | DN25 | 2,50 | DN32 | 2,80 | DN40 | 3,00 | DN50 | 3,00 | DN65 | 3,00 | DN80 | 3,50 | DN100 | 4,00 | DN125 | 5,00 | DN150 | 6,00 |
| DIÀMETRE DE CANONADA                                                                 | DISTANCIA EN METRES ENTRE SUPORTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN10                                                                                 | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN15                                                                                 | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN20                                                                                 | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN25                                                                                 | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN32                                                                                 | 2,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN40                                                                                 | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN50                                                                                 | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN65                                                                                 | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN80                                                                                 | 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN100                                                                                | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN125                                                                                | 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
| DN150                                                                                | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |

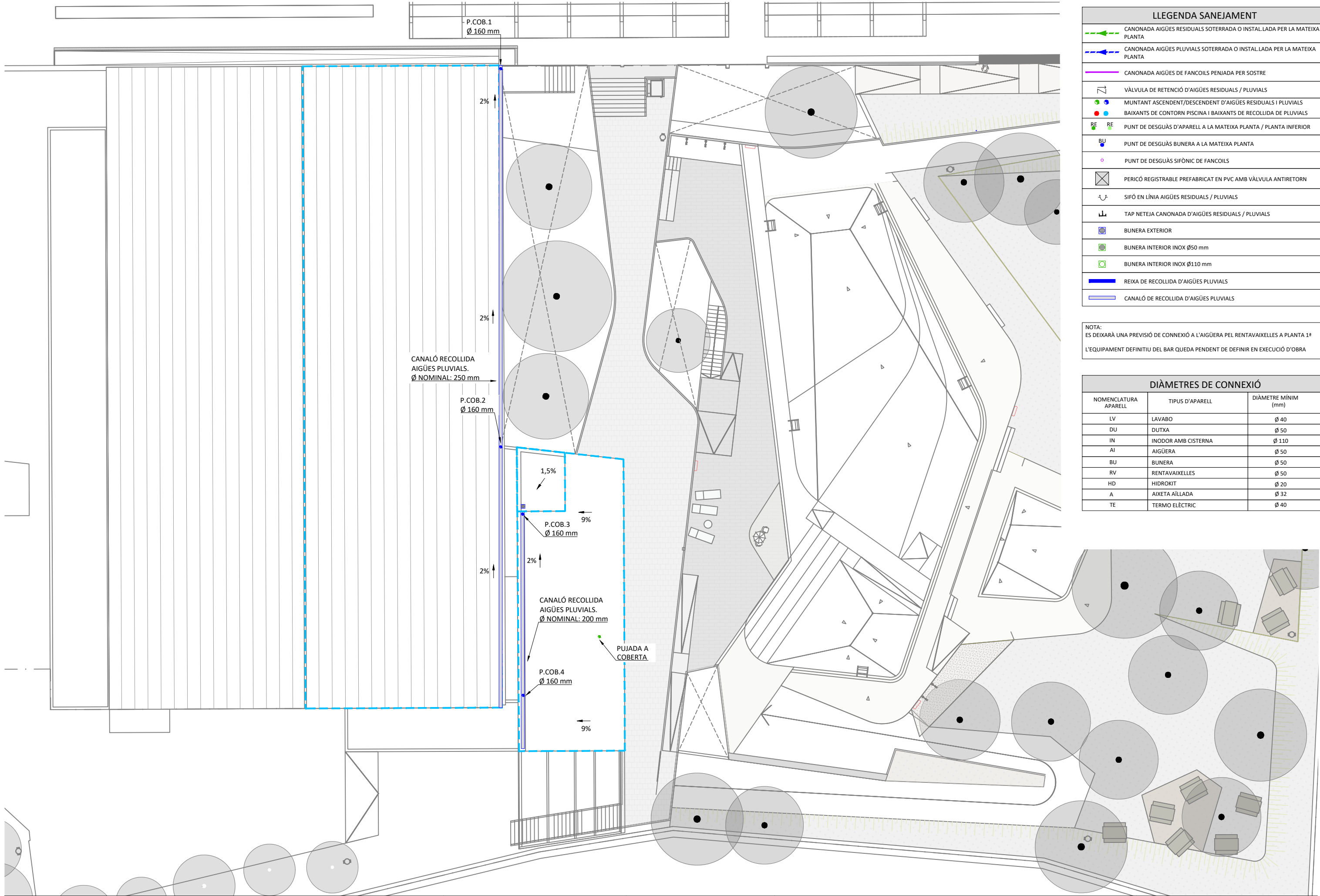
| DETALL ZONA UBICACIÓ CLAUS DE TALL DE SALA                                          | ESCALA: S/E                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>1 CANONADA AIGUA FREDA</li><li>2 CANONADA AIGUA CALENTA</li><li>3 CANONADA RETORN AIGUA CALENTA</li><li>4 CLAU DE TALL</li><li>5 VÀLVULA D'EQUILIBRAT RETORN</li></ul> |

| ELEMENTS PART SUPERIOR MUNTANT                                                      | ESCALA: S/E                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>1 PURGADOR</li><li>2 CLAU DE TALL</li></ul> |

| ELEMENTS A PEU DE MUNTANT                                                           | ESCALA: S/E                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>1 CLAU DETALL</li><li>2 VÀLVULA DE RETENCIÓ</li><li>3 AIXETA DE BUIDAT</li></ul> |

| ESQUEMA ARMARI COMPTADOR AIGUA SANITÀRIA                                              | ESCALA: S/E |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  |             |

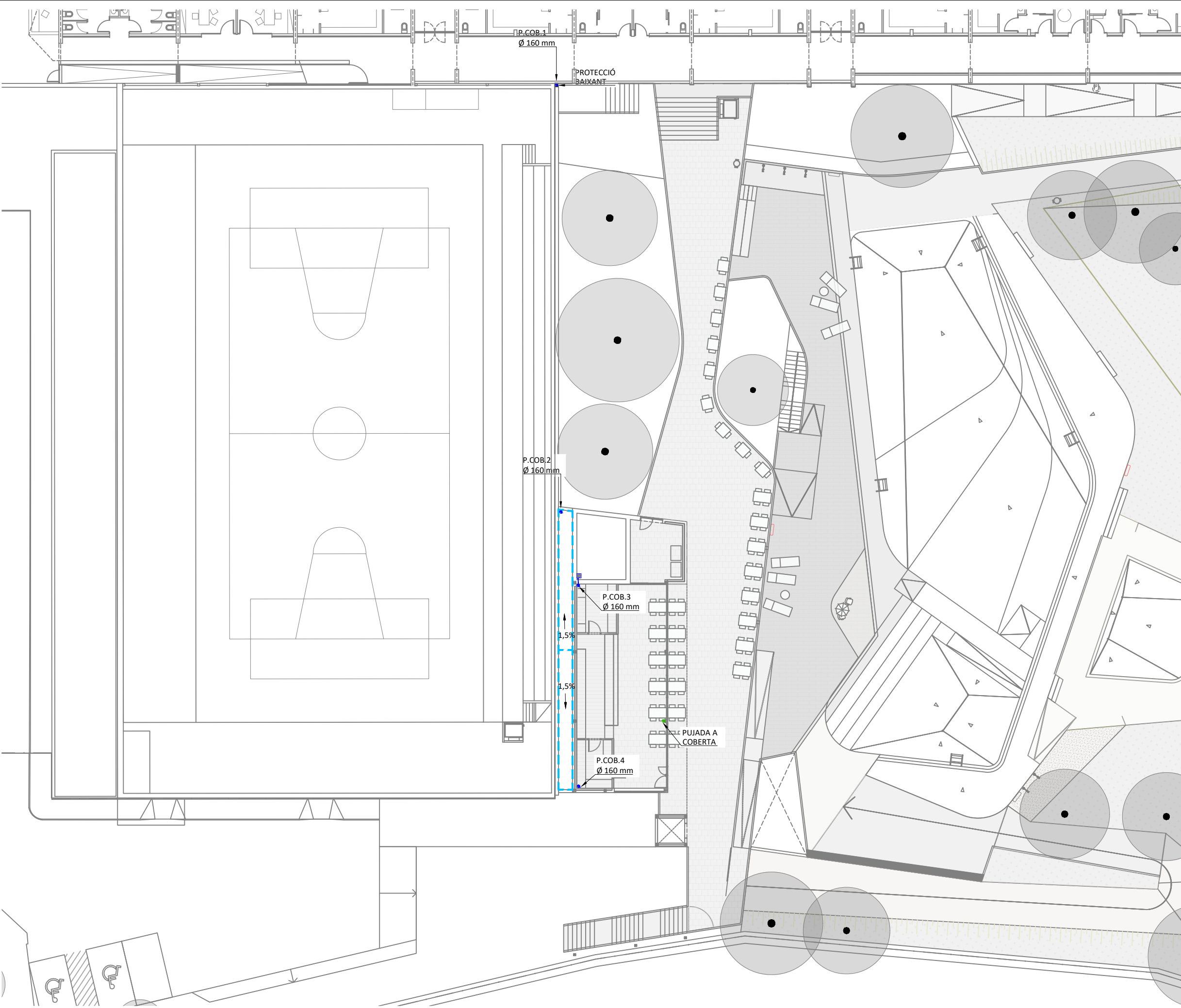
| ELEMENTS DE SORTIDA DEL MUNTANT                                                       | ESCALA: S/E                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>1 CANONADA AIGUA FREDA</li><li>2 CANONADA AIGUA CALENTA</li><li>3 CANONADA RETORN AIGUA CALENTA</li><li>4 CLAU DE TALL</li><li>5 VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ</li><li>6 TERMÒMETRE</li><li>7 VÀLVULA D'EQUILIBRAT</li></ul> |



| LLEENDA SANEJAMENT |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                    | CANONADA AIGÜES RESIDUALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA |
|                    | CANONADA AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA  |
|                    | CANONADA AIGÜES DE FANCOILS PENJADA PER SOSTRE                          |
|                    | VÀLVULA DE RETENCIÓ D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                    | MUNTANT ASCENDENT/DESCENDENT D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS              |
|                    | BAIXANTS DE CONTORN PISCINA I BAIXANTS DE RECOLLIDA DE PLUVIALS         |
|                    | PUNT DE DESGUÀS D'APARELL A LA MATEIXA PLANTA / PLANTA INFERIOR         |
|                    | PUNT DE DESGUÀS BUNERA A LA MATEIXA PLANTA                              |
|                    | PUNT DE DESGUÀS SIFÒNIC DE FANCOILS                                     |
|                    | PERICÓ REGISTRABLE PREFABRICAT EN PVC AMB VÀLVULA ANTIRETORN            |
|                    | SIFÓ EN LÍNIA AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                               |
|                    | TAP NETEJA CANONADA D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                    | BUNERA EXTERIOR                                                         |
|                    | BUNERA INTERIOR INOX Ø50 mm                                             |
|                    | BUNERA INTERIOR INOX Ø110 mm                                            |
|                    | REIXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                    |
|                    | CANALÓ DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                   |

NOTA:  
ES DEIXARÀ UNA PREVISIÓ DE CONNEXIÓ A L'AIGÜERA PEL RENTAVAIXELLES A PLANTA 1ª  
L'EQUIPAMENT DEFINITIU DEL BAR QUEDA PENDENT DE DEFINIR EN EXECUCIÓ D'OBRA

| DIÀMETRES DE CONNEXIÓ |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| NOMENCLATURA APARELL  | TIPUS D'APARELL     | DIÀMETRE MÍNIM (mm) |
| LV                    | LAVABO              | Ø 40                |
| DU                    | DUTXA               | Ø 50                |
| IN                    | INODOR AMB CISTERNA | Ø 110               |
| AI                    | AIGÜERA             | Ø 50                |
| BU                    | BUNERA              | Ø 50                |
| RV                    | RENTAVAIXELLES      | Ø 50                |
| HD                    | HIDROKIT            | Ø 20                |
| A                     | AIXETA AÏLLADA      | Ø 32                |
| TE                    | TERMO ELÈCTRIC      | Ø 40                |

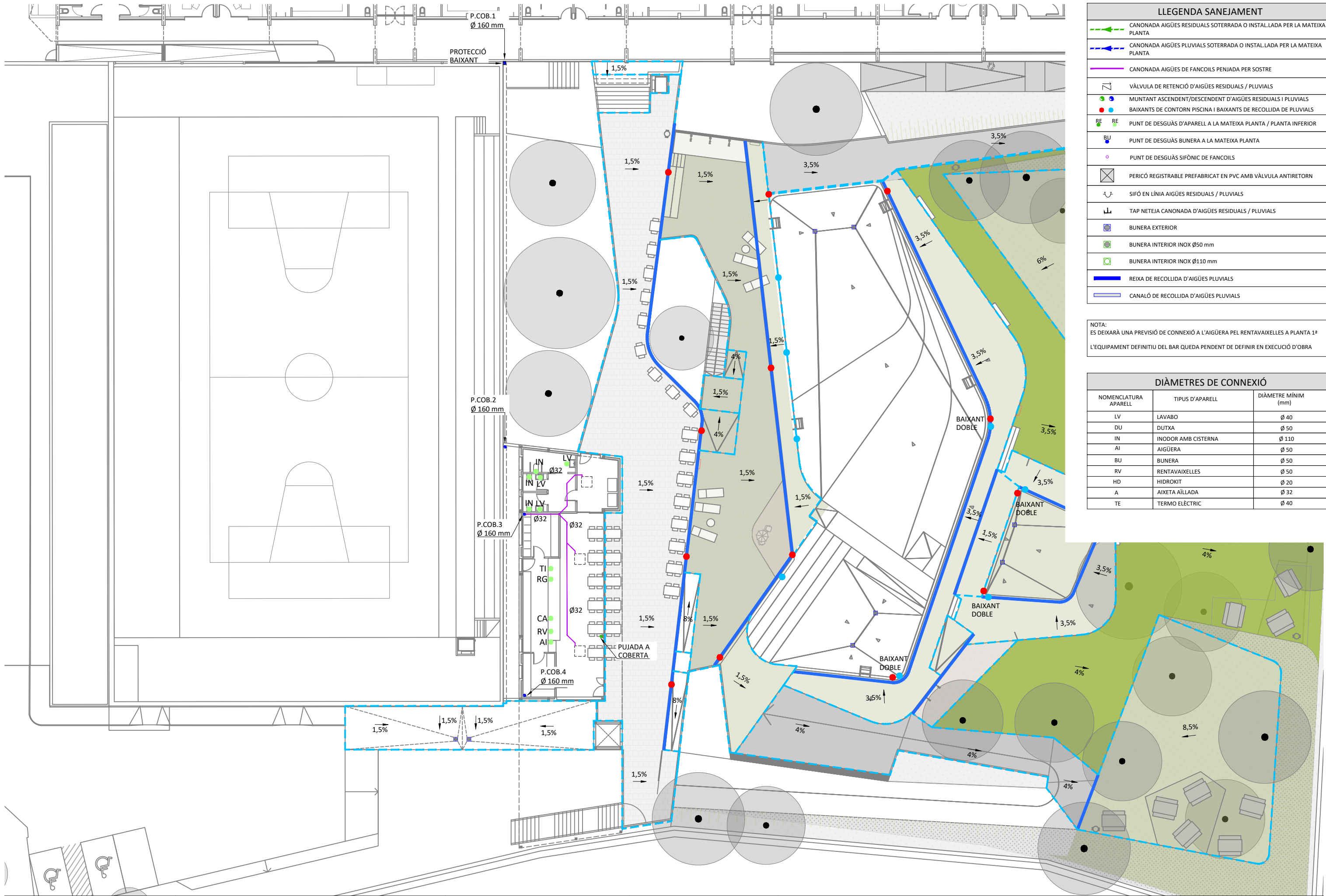


| LLEGGENDA SANEJAMENT |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                      | CANONADA AIGÜES RESIDUALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA |
|                      | CANONADA AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA  |
|                      | CANONADA AIGÜES DE FANCOILS PENJADA PER SOSTRE                          |
|                      | VÀLVULA DE RETENCIÓ D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | MUNTANT ASCIDENT/DESCIDENT D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS                |
|                      | BAIXANTS DE CONTORN PISCINA I BAIXANTS DE RECOLLIDA DE PLUVIALS         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS D'APARELL A LA MATEIXA PLANTA / PLANTA INFERIOR         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS BUNERA A LA MATEIXA PLANTA                              |
|                      | PUNT DE DESGUÀS SIFÒNIC DE FANCOILS                                     |
|                      | PERICÓ REGISTRABLE PREFABRICAT EN PVC AMB VÀLVULA ANTIRETORN            |
|                      | SIFÓ EN LÍNIA AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                               |
|                      | TAP NETEJA CANONADA D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | BUNERA EXTERIOR                                                         |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø50 mm                                             |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø110 mm                                            |
|                      | REIXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                    |
|                      | CANALÓ DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                   |

NOTA:  
ES DEIXARÀ UNA PREVISIÓ DE CONNEXIÓ A L'AIGÜERA PEL RENTAVAIXELLES A PLANTA 1ª  
L'EQUIPAMENT DEFINITIU DEL BAR QUEDA PENDENT DE DEFINIR EN EXECUCIÓ D'OBRA

| DIÀMETRES DE CONNEXIÓ |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| NOMENCLATURA APARELL  | TIPUS D'APARELL     | DIÀMETRE MÍNIM (mm) |
| LV                    | LAVABO              | Ø 40                |
| DU                    | DUTXA               | Ø 50                |
| IN                    | INODOR AMB CISTERNA | Ø 110               |
| AI                    | AIGÜERA             | Ø 50                |
| BU                    | BUNERA              | Ø 50                |
| RV                    | RENTAVAIXELLES      | Ø 50                |
| HD                    | HIDROKIT            | Ø 20                |
| A                     | AIXETA AÏLLADA      | Ø 32                |
| TE                    | TERMO ELÈCTRIC      | Ø 40                |

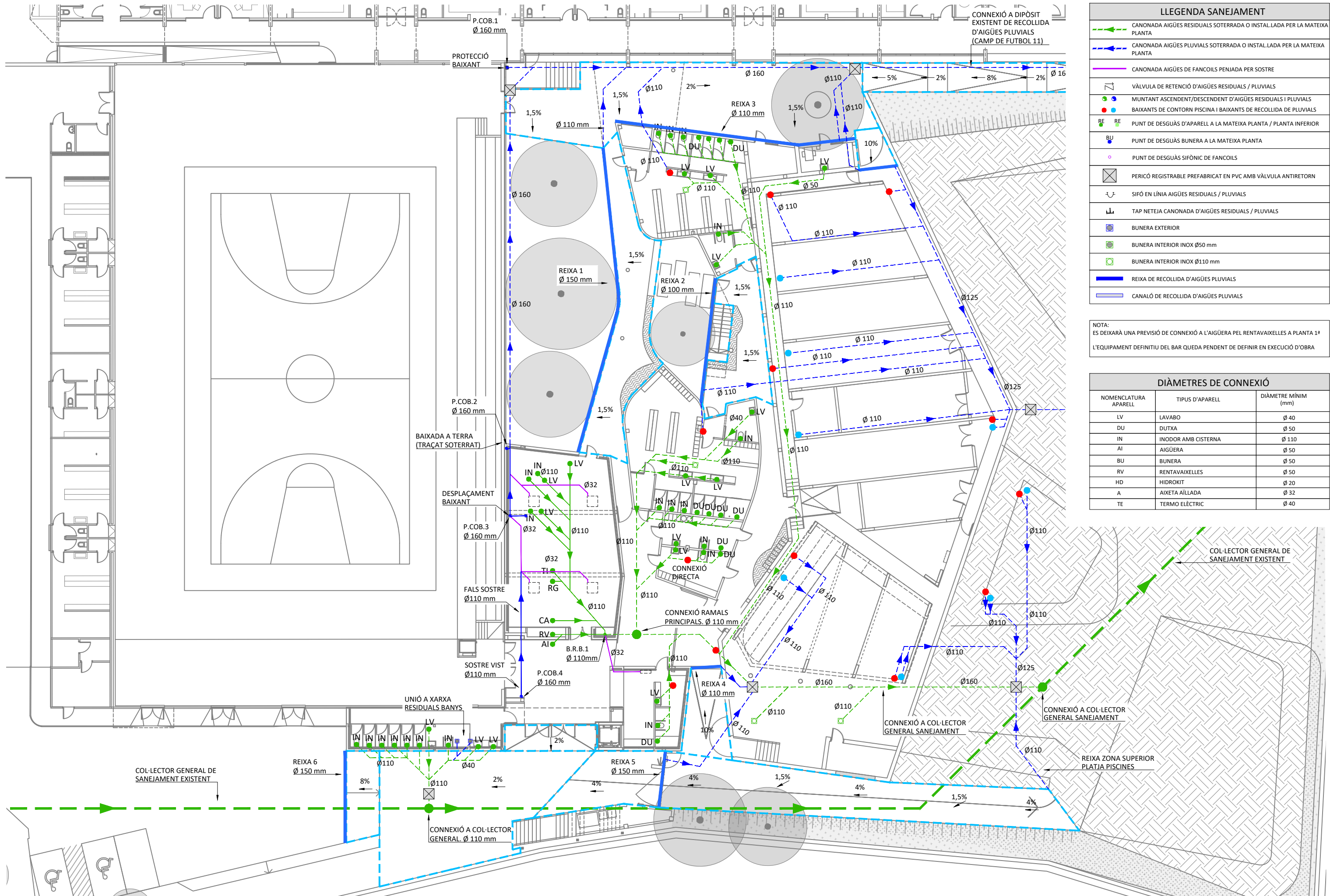




| LLEGGENDA SANEJAMENT |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                      | CANONADA AIGÜES RESIDUALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA |
|                      | CANONADA AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA  |
|                      | CANONADA AIGÜES DE FANCOILS PENJADA PER SOSTRE                          |
|                      | VÀLVULA DE RETENCIÓ D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | MUNTANT ASCIDENT/DESCIDENT D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS                |
|                      | BAIXANTS DE CONTORN PISCINA I BAIXANTS DE RECOLLIDA DE PLUVIALS         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS D'APARELL A LA MATEIXA PLANTA / PLANTA INFERIOR         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS BUNERA A LA MATEIXA PLANTA                              |
|                      | PUNT DE DESGUÀS SIFÒNIC DE FANCOILS                                     |
|                      | PERICÓ REGISTRABLE PREFABRICAT EN PVC AMB VÀLVULA ANTIRETORN            |
|                      | SIFÓ EN LÍNIA AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                               |
|                      | TAP NETEJA CANONADA D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | BUNERA EXTERIOR                                                         |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø50 mm                                             |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø110 mm                                            |
|                      | REIXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                    |
|                      | CANALÓ DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                   |

NOTA:  
ES DEIXARÀ UNA PREVISIÓ DE CONNEXIÓ A L'AIGÜERA PEL RENTAVAIXELLES A PLANTA 1ª  
L'EQUIPAMENT DEFINITIU DEL BAR QUEDA PENDENT DE DEFINIR EN EXECUCIÓ D'OBRA

| DIÀMETRES DE CONNEXIÓ |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| NOMENCLATURA APARELL  | TIPUS D'APARELL     | DIÀMETRE MÍNIM (mm) |
| LV                    | LAVABO              | Ø 40                |
| DU                    | DUTXA               | Ø 50                |
| IN                    | INODOR AMB CISTERNA | Ø 110               |
| AI                    | AIGÜERA             | Ø 50                |
| BU                    | BUNERA              | Ø 50                |
| RV                    | RENTAVAIXELLES      | Ø 50                |
| HD                    | HIDROKIT            | Ø 20                |
| A                     | AIXETA AÏLLADA      | Ø 32                |
| TE                    | TERMO ELÈCTRIC      | Ø 40                |

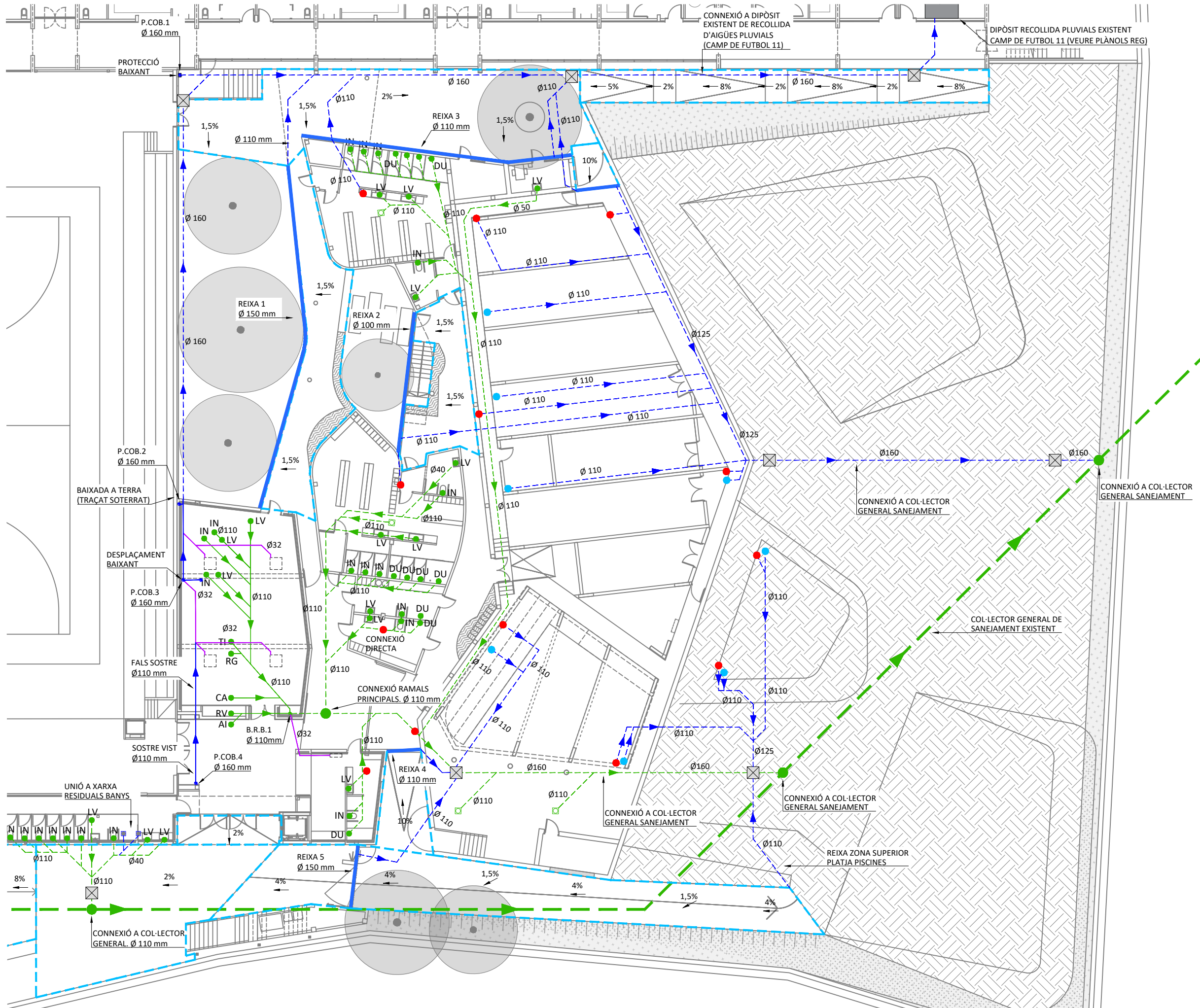


| LLEGGENDA SANEJAMENT |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                      | CANONADA AIGÜES RESIDUALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA |
|                      | CANONADA AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA  |
|                      | CANONADA AIGÜES DE FANCOILS PENJADA PER SOSTRE                          |
|                      | VÀLVULA DE RETENCIÓ D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | MUNTANT ASCENDENT/DESCENDENT D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS              |
|                      | BAIXANTS DE CONTORN PISCINA I BAIXANTS DE RECOLLIDA DE PLUVIALS         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS D'APARELL A LA MATEIXA PLANTA / PLANTA INFERIOR         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS BUNERA A LA MATEIXA PLANTA                              |
|                      | PUNT DE DESGUÀS SIFÒNIC DE FANCOILS                                     |
|                      | PERICÓ REGISTRABLE PREFABRICAT EN PVC AMB VÀLVULA ANTIRETORN            |
|                      | SIFÓ EN LÍNIA AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                               |
|                      | TAP NETEJA CANONADA D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | BUNERA EXTERIOR                                                         |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø50 mm                                             |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø110 mm                                            |
|                      | REIXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                    |
|                      | CANALÓ DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                   |

NOTA:  
ES DEIXARÀ UNA PREVISIÓ DE CONNEXIÓ A L'AIGÜERA PEL RENTAVAIXELLES A PLANTA 1ª  
L'EQUIPAMENT DEFINITIU DEL BAR QUEDA PENDENT DE DEFINIR EN EXECUCIÓ D'OBRA

| DIÀMETRES DE CONNEXIÓ |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| NOMENCLATURA APARELL  | TIPUS D'APARELL     | DIÀMETRE MÍNIM (mm) |
| LV                    | LAVABO              | Ø 40                |
| DU                    | DUTXA               | Ø 50                |
| IN                    | INODOR AMB CISTERNA | Ø 110               |
| AI                    | AIGÜERA             | Ø 50                |
| BU                    | BUNERA              | Ø 50                |
| RV                    | RENTAVAIXELLES      | Ø 50                |
| HD                    | HIDROKIT            | Ø 20                |
| A                     | AIXETA AÏLLADA      | Ø 32                |
| TE                    | TERMO ELÈCTRIC      | Ø 40                |



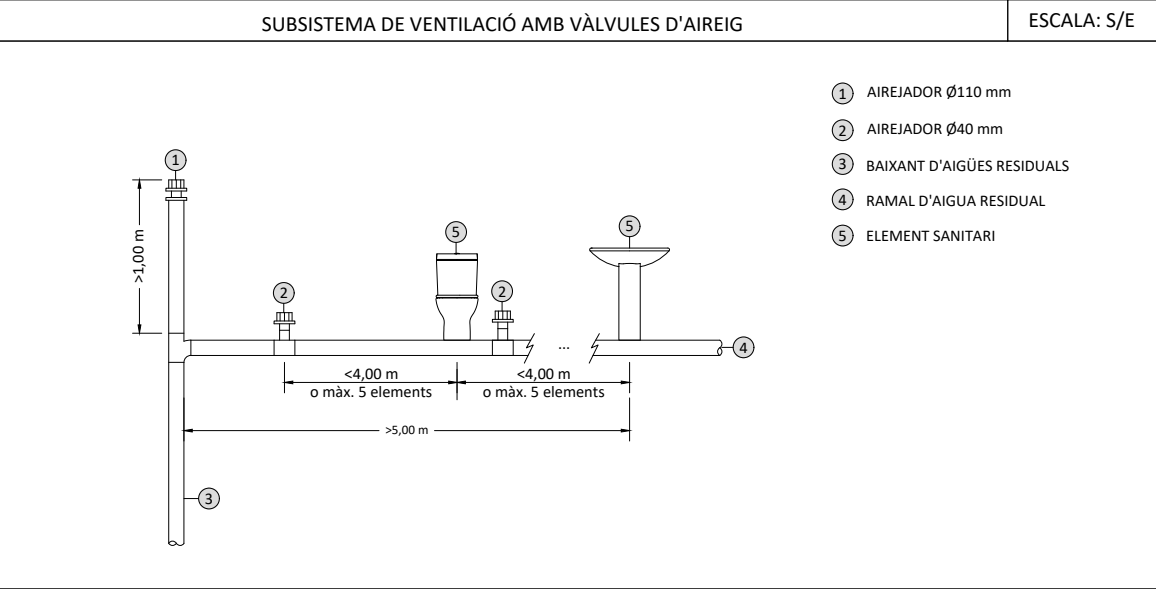
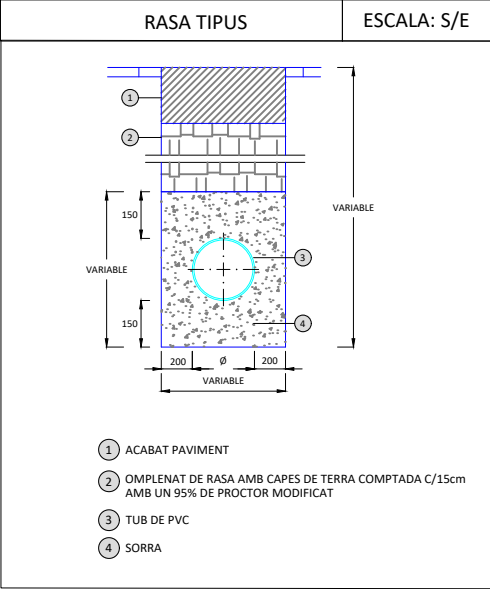
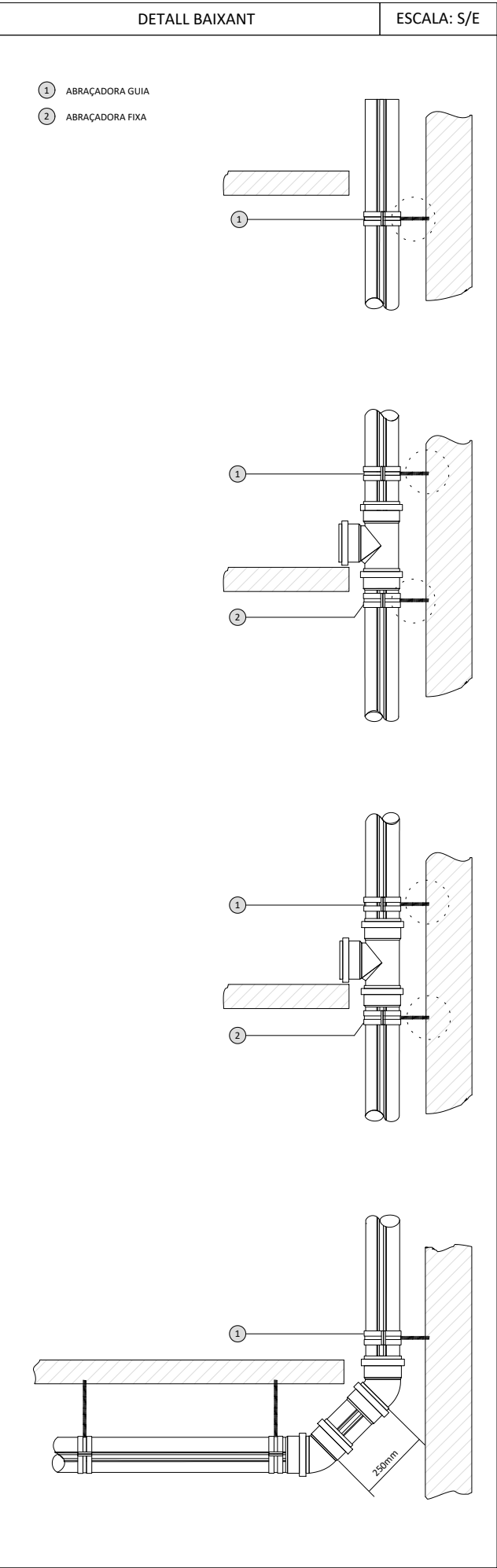
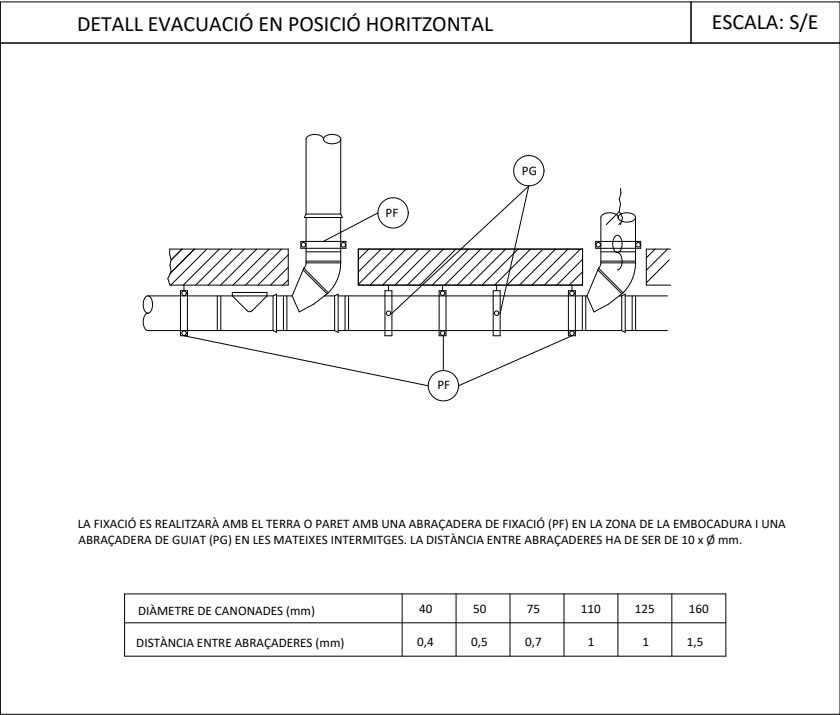
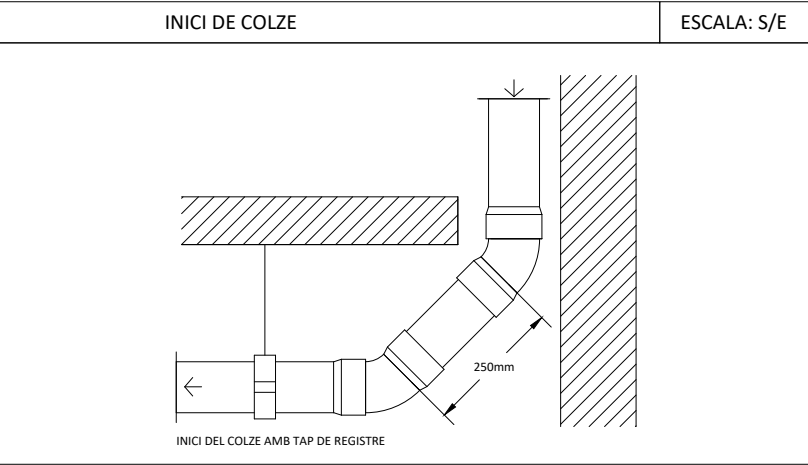
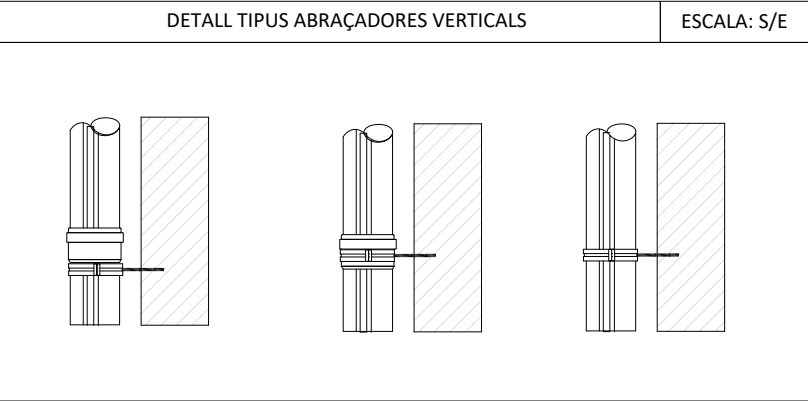
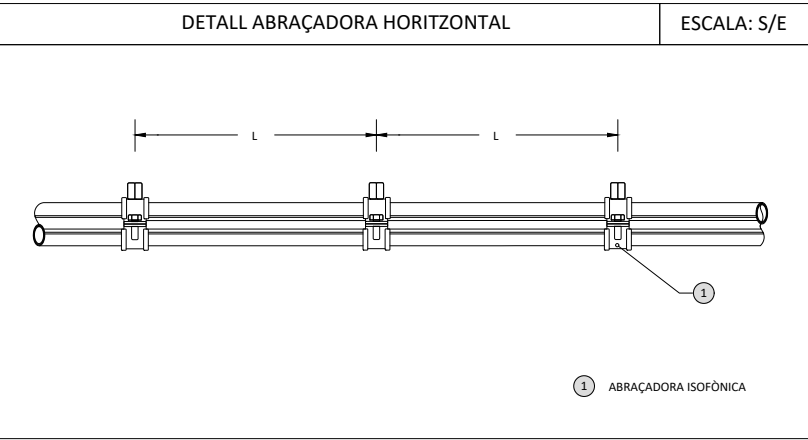
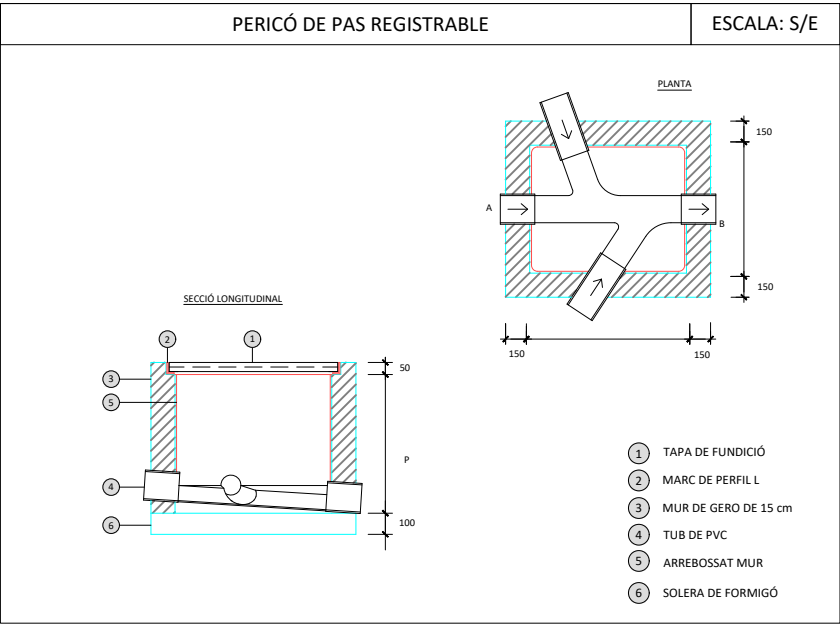


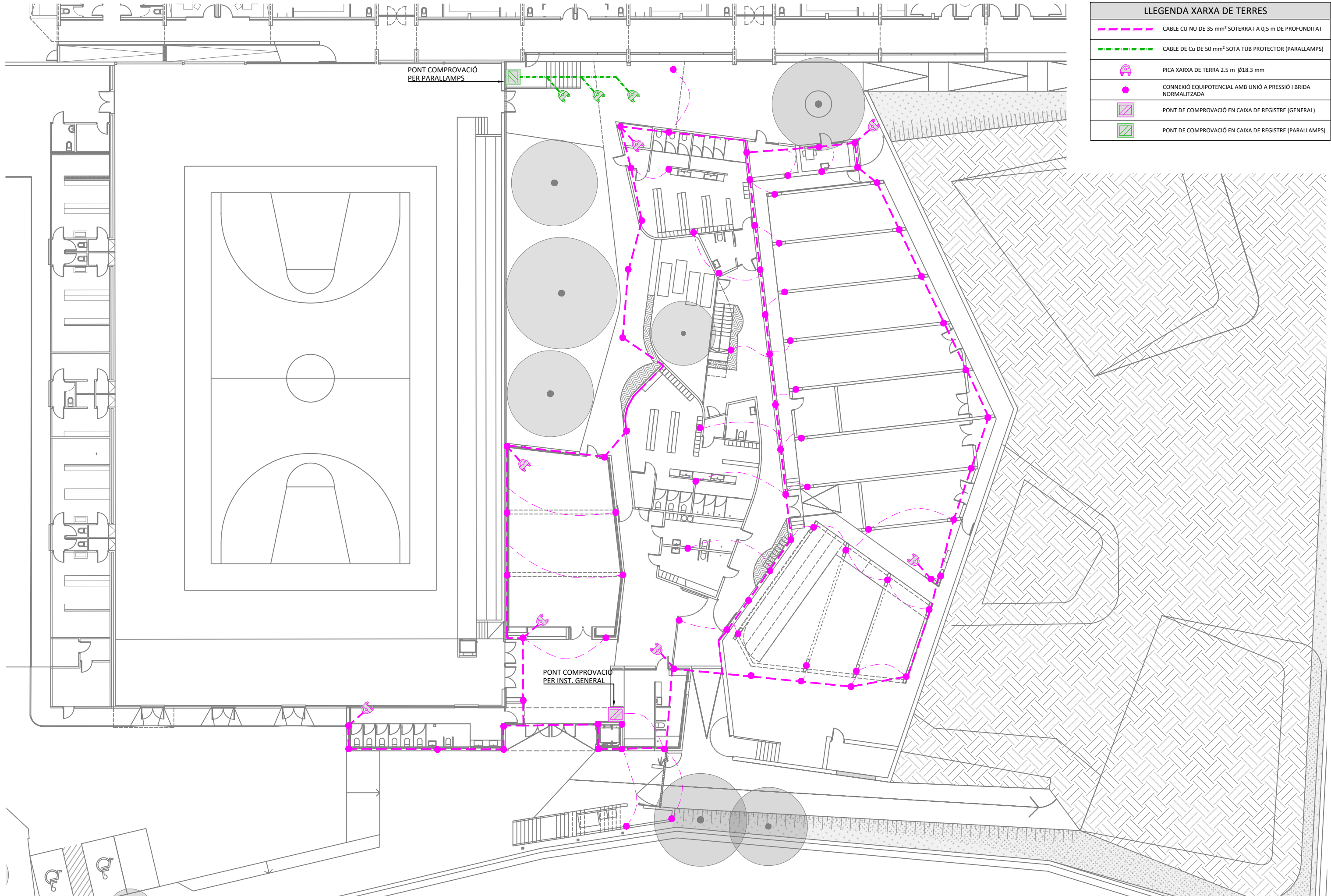
| LLEGGENDA SANEJAMENT |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                      | CANONADA AIGÜES RESIDUALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA |
|                      | CANONADA AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA O INSTAL·LADA PER LA MATEIXA PLANTA  |
|                      | CANONADA AIGÜES DE FANCOILS PENIADA PER SOSTRE                          |
|                      | VÀLVULA DE RETENCIÓ D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | MUNTANT ASCENDENT/DESCENDENT D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS              |
|                      | BAIXANTS DE CONTORN PISCINA I BAIXANTS DE RECOLLIDA DE PLUVIALS         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS D'APARELL A LA MATEIXA PLANTA / PLANTA INFERIOR         |
|                      | PUNT DE DESGUÀS BUNERA A LA MATEIXA PLANTA                              |
|                      | PUNT DE DESGUÀS SIFÒNIC DE FANCOILS                                     |
|                      | PERICÓ REGISTRABLE PREFABRICAT EN PVC AMB VÀLVULA ANTIRETORN            |
|                      | SIFÓ EN LÍNIA AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                               |
|                      | TAP NETEJA CANONADA D'AIGÜES RESIDUALS / PLUVIALS                       |
|                      | BUNERA EXTERIOR                                                         |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø50 mm                                             |
|                      | BUNERA INTERIOR INOX Ø110 mm                                            |
|                      | REIXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                    |
|                      | CANALÓ DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS                                   |

NOTA:  
ES DEIXARÀ UNA PREVISIÓ DE CONNEIXIÓ A L'AIGÜERA PEL RENTAVAIKELLES A PLANTA 1ª  
L'EQUIPAMENT DEFINITIU DEL BAR QUEDA PENDENT DE DEFINIR EN EXECUCIÓ D'OBRA

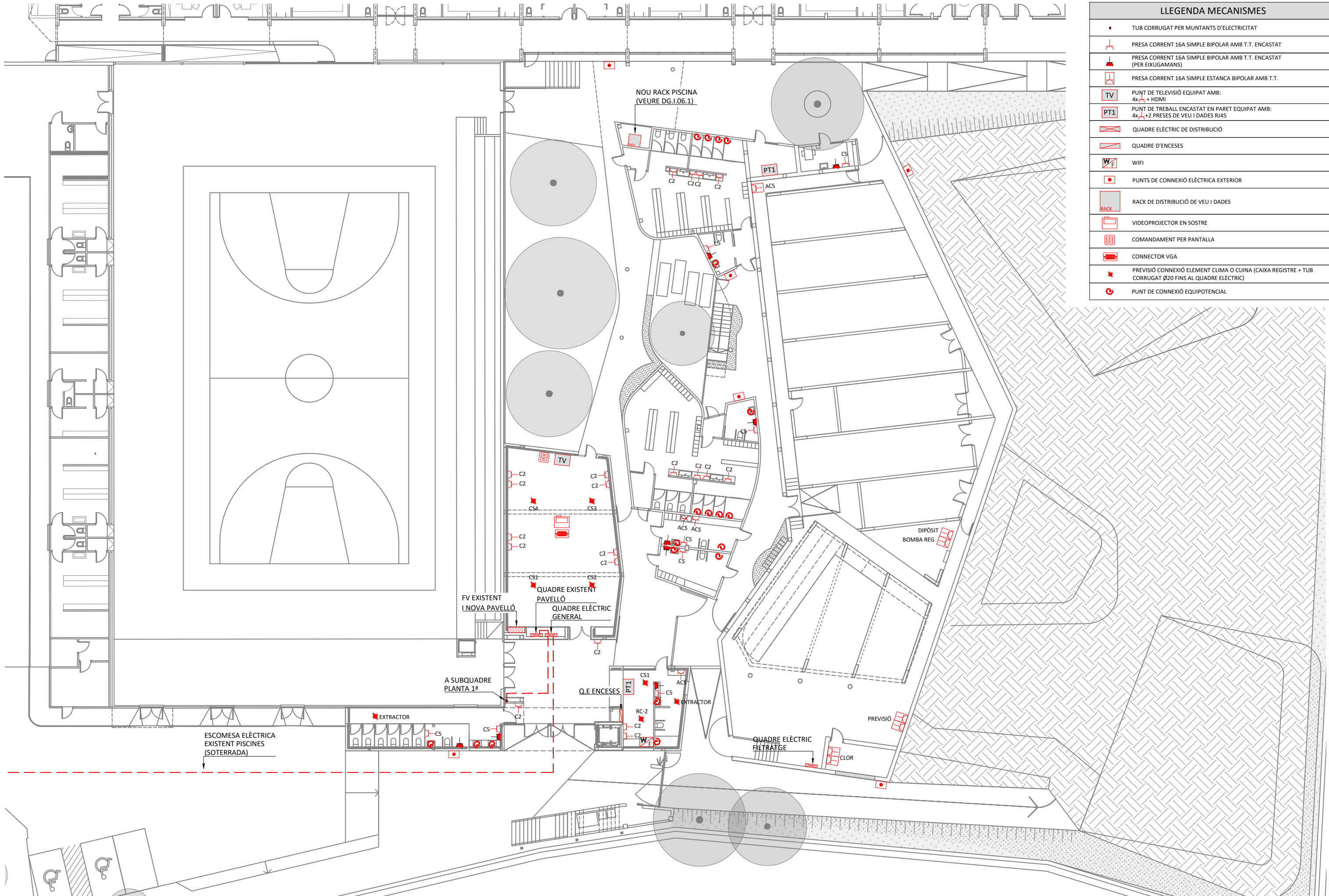
| DIÀMETRES DE CONNEIXIÓ |                     |                     |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| NOMENCLATURA APARELL   | TIPUS D'APARELL     | DIÀMETRE MÍNIM (mm) |
| LV                     | LAVABO              | Ø 40                |
| DU                     | DUTXA               | Ø 50                |
| IN                     | INODOR AMB CISTERNA | Ø 110               |
| AI                     | AIGÜERA             | Ø 50                |
| BU                     | BUNERA              | Ø 50                |
| RV                     | RENTAVAIKELLES      | Ø 50                |
| HD                     | HIDROKIT            | Ø 20                |
| A                      | AIXETA AÏLLADA      | Ø 32                |
| TE                     | TERMO ELÈCTRIC      | Ø 40                |





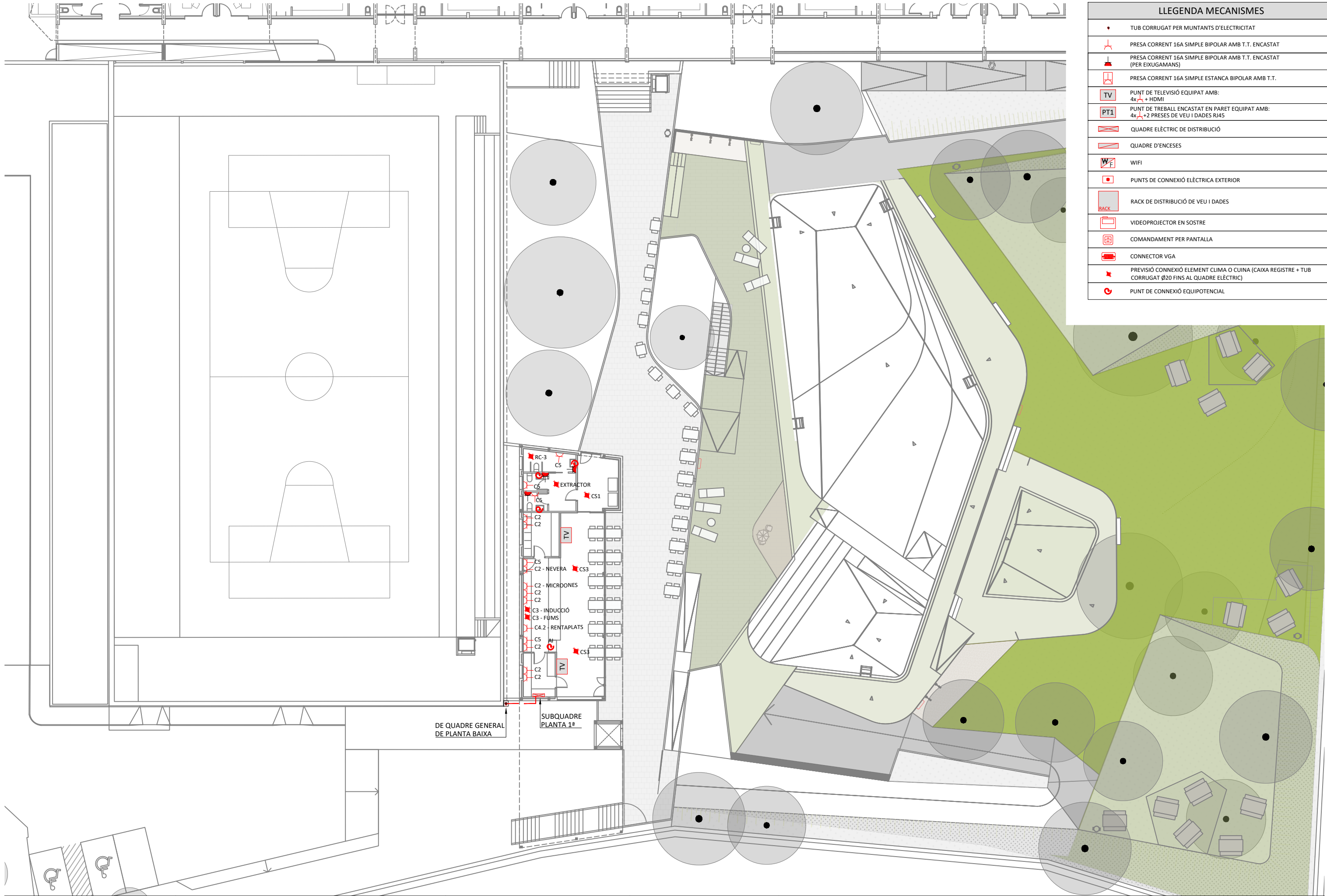


| LLEGENDA XARXA DE TERRES |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                          | CABLE CU NU DE 35 mm² SOTERRAT A 0,5 m DE PROFUNDITAT          |
|                          | CABLE DE Cu DE 50 mm² SOTA TUB PROTECTOR (PARALLAMPS)          |
|                          | PICA XARXA DE TERRA 2.5 m Ø18.3 mm                             |
|                          | CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL AMB UNIÓ A PRESSIÓ I BRIDA NORMALITZADA |
|                          | PONT DE COMPROVACIÓ EN CAIXA DE REGISTRE (GENERAL)             |
|                          | PONT DE COMPROVACIÓ EN CAIXA DE REGISTRE (PARALLAMPS)          |



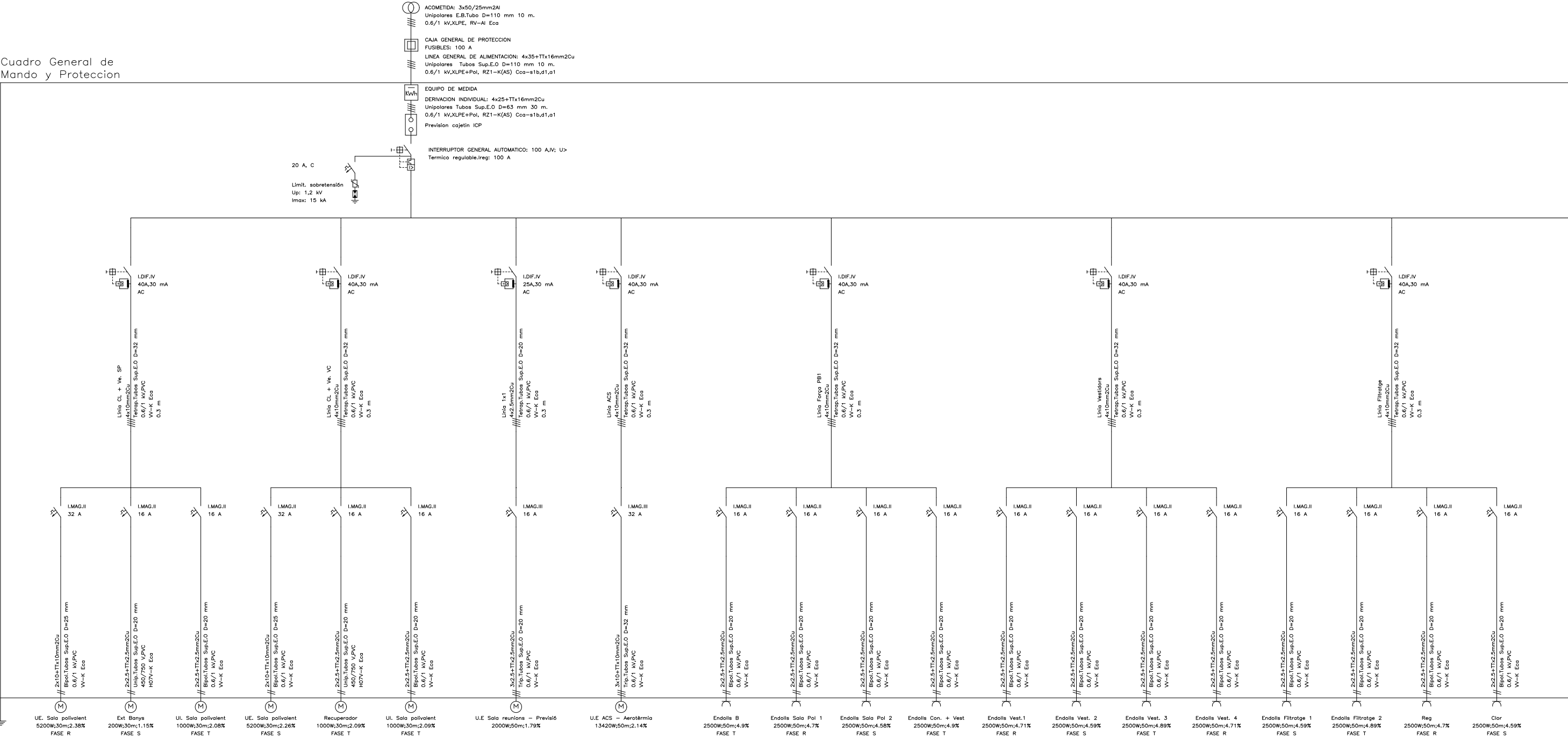
| LLEGENDA MECANISMES |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | TUB CORRUGAT PER MUNTANTS D'ELECTRICITAT                                                            |
|                     | PRESA CORRENT 16A SIMPLE BIPOLAR AMB T.T. ENCASTAT                                                  |
|                     | PRESA CORRENT 16A SIMPLE BIPOLAR AMB T.T. ENCASTAT (PER EXUGAMANS)                                  |
|                     | PRESA CORRENT 16A SIMPLE ESTANCA BIPOLAR AMB T.T.                                                   |
|                     | PUNT DE TELEVISIÓ EQUIPAT AMB:<br>4x + HDMI                                                         |
|                     | PUNT DE TREBALL ENCASTAT EN PARET EQUIPAT AMB:<br>4x +2 PRESSES DE VEU I DADES RJ45                 |
|                     | QUADRE ELÈCTRIC DE DISTRIBUCIÓ                                                                      |
|                     | QUADRE D'ENCESES                                                                                    |
|                     | WIFI                                                                                                |
|                     | PUNTS DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTERIOR                                                                |
|                     | RACK DE DISTRIBUCIÓ DE VEU I DADES                                                                  |
|                     | VIDEOPROJECTOR EN SOSTRE                                                                            |
|                     | COMANDAMENT PER PANTALLA                                                                            |
|                     | CONNECTOR VGA                                                                                       |
|                     | PREVISIÓ CONNEXIÓ ELEMENT CLIMA O CUINA (CAIXA REGISTRE + TUB CORRUGAT Ø20 FINS AL QUADRE ELÈCTRIC) |
|                     | PUNT DE CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL                                                                      |

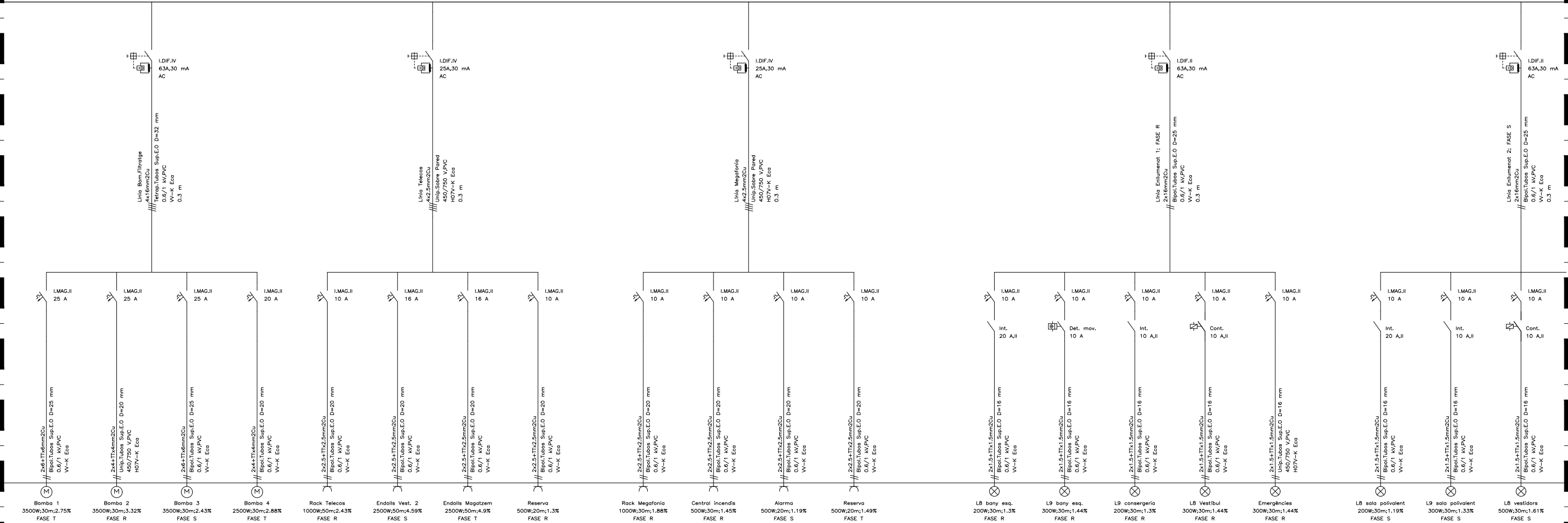




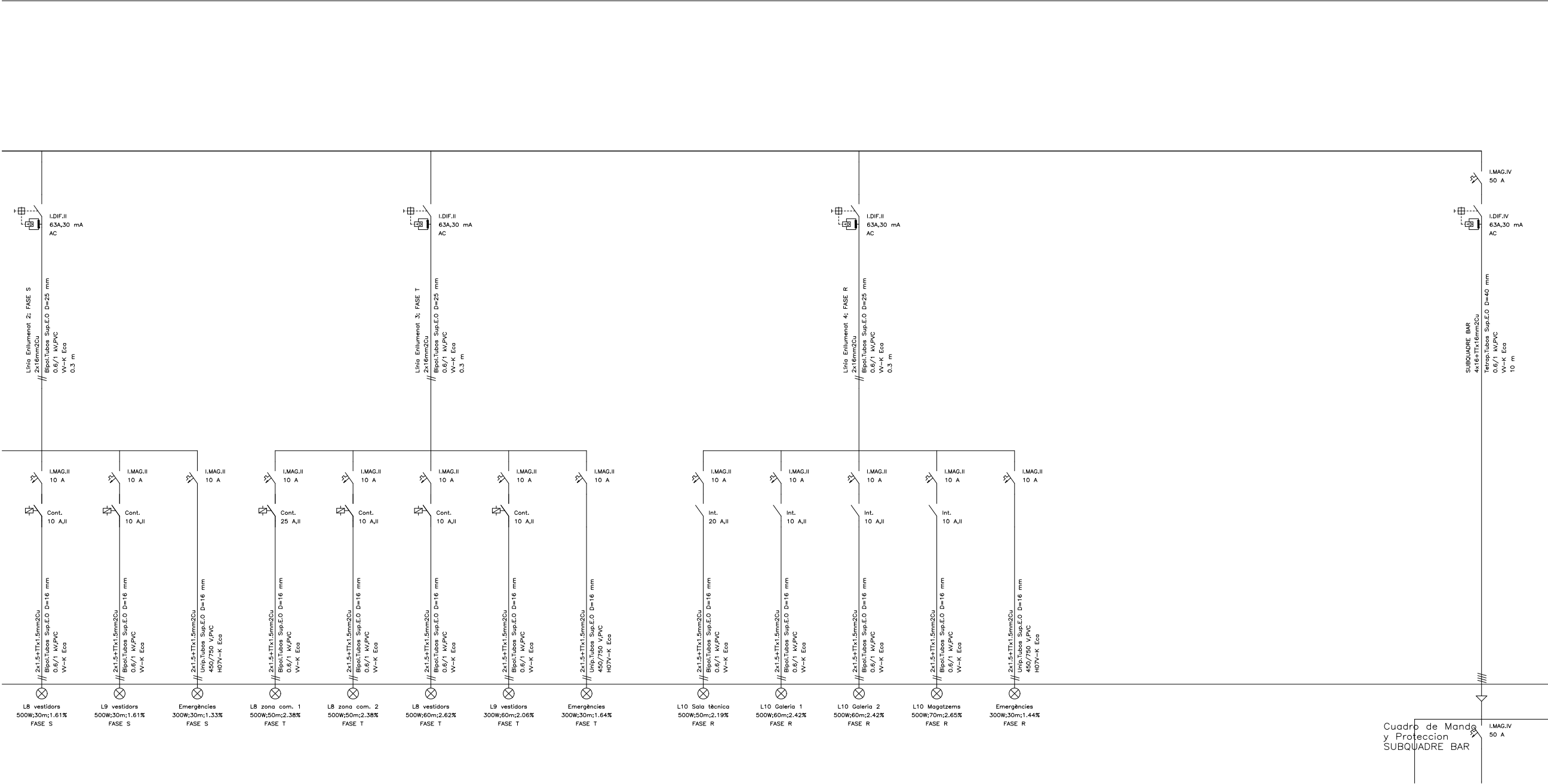
| LLEENDA MECANISMES |                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | TUB CORRUGAT PER MUNTANTS D'ELECTRICITAT                                                            |
|                    | PRESA CORRENT 16A SIMPLE BIPOLAR AMB T.T. ENCASTAT                                                  |
|                    | PRESA CORRENT 16A SIMPLE BIPOLAR AMB T.T. ENCASTAT (PER EIXUGAMANS)                                 |
|                    | PRESA CORRENT 16A SIMPLE ESTANCA BIPOLAR AMB T.T.                                                   |
|                    | PUNT DE TELEVISIÓ EQUIPAT AMB:<br>4x + HDMI                                                         |
|                    | PUNT DE TREBALL ENCASTAT EN PARET EQUIPAT AMB:<br>4x +2 PRESSES DE VEU I DADES RJ45                 |
|                    | QUADRE ELÈCTRIC DE DISTRIBUCIÓ                                                                      |
|                    | QUADRE D'ENCESES                                                                                    |
|                    | WIFI                                                                                                |
|                    | PUNTS DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTERIOR                                                                |
|                    | RACK DE DISTRIBUCIÓ DE VEU I DADES                                                                  |
|                    | VIDEOPROJECTOR EN SOSTRE                                                                            |
|                    | COMANDAMENT PER PANTALLA                                                                            |
|                    | CONNECTOR VGA                                                                                       |
|                    | PREVISIÓ CONNEXIÓ ELEMENT CLIMA O CUINA (CAIXA REGISTRE + TUB CORRUGAT Ø20 FINS AL QUADRE ELÈCTRIC) |
|                    | PUNT DE CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL                                                                      |

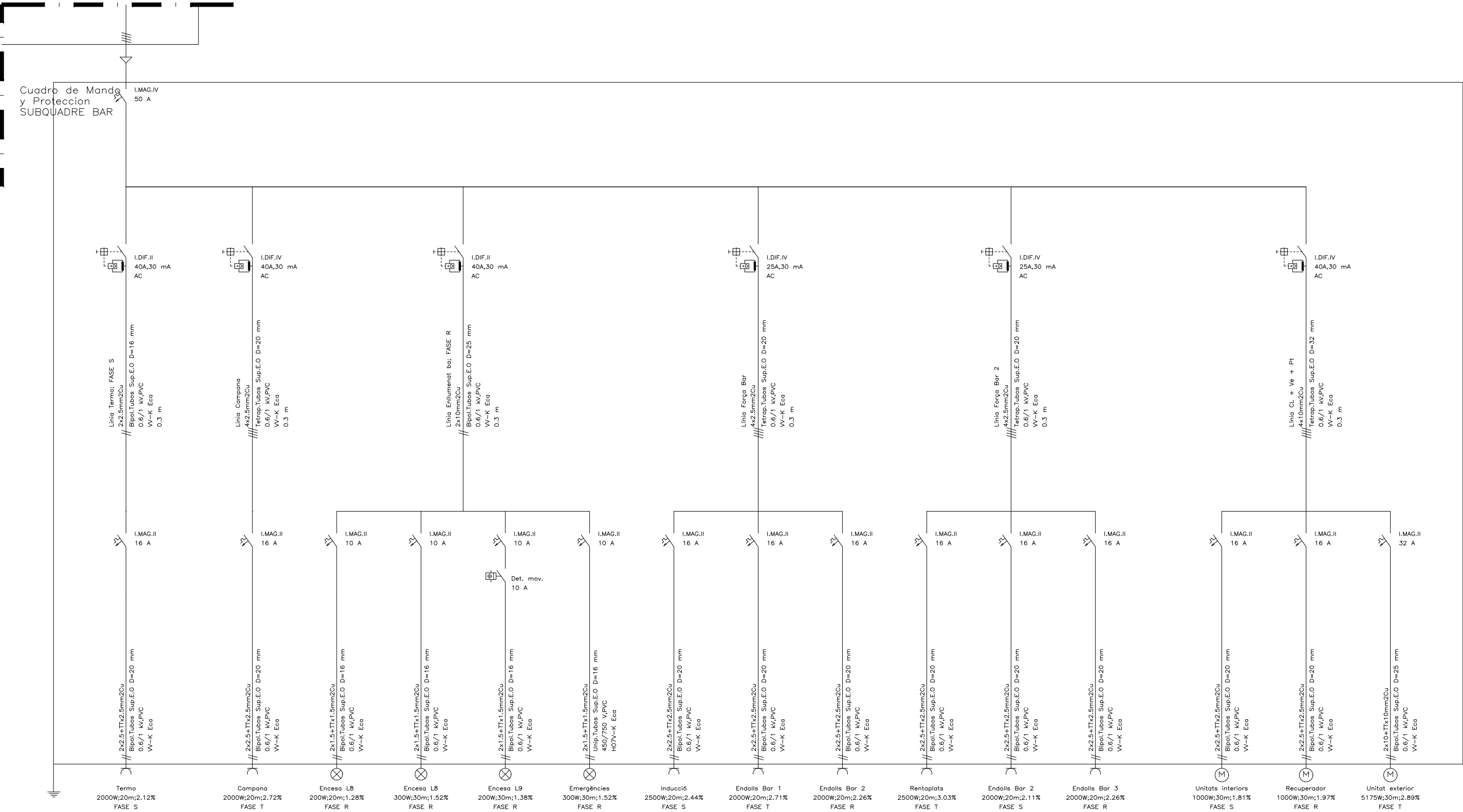
Cuadro General de Mando y Protección

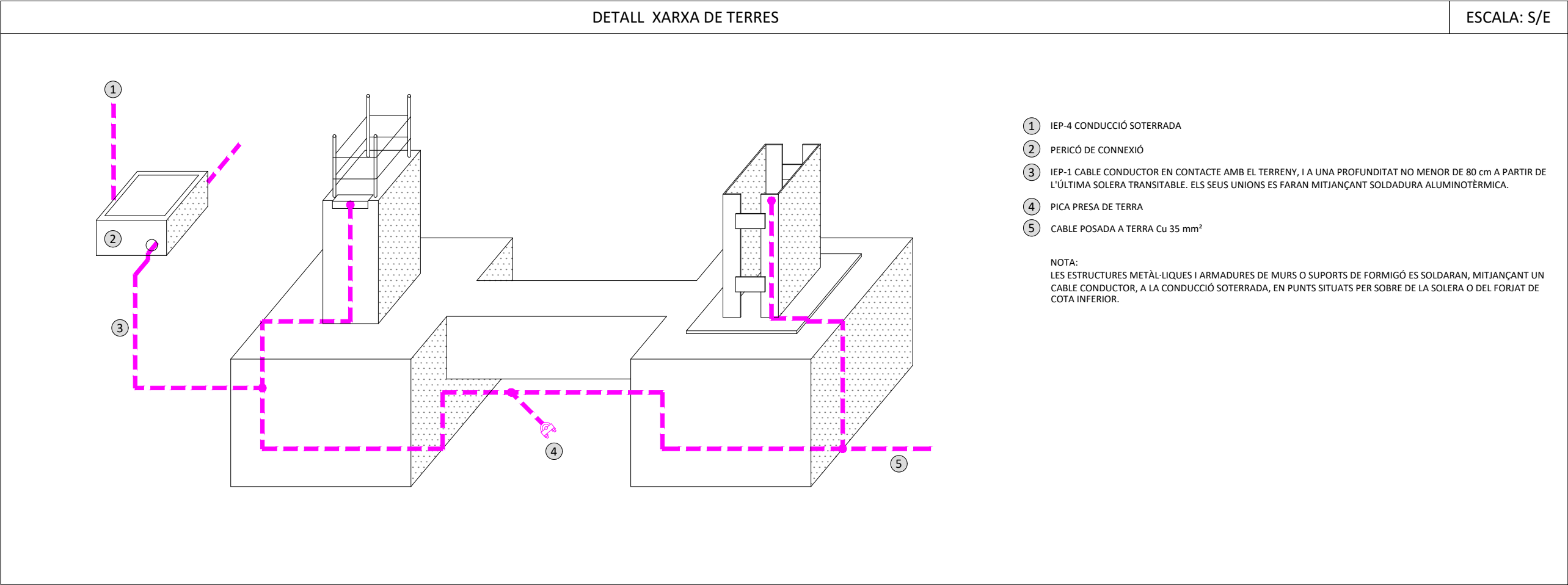
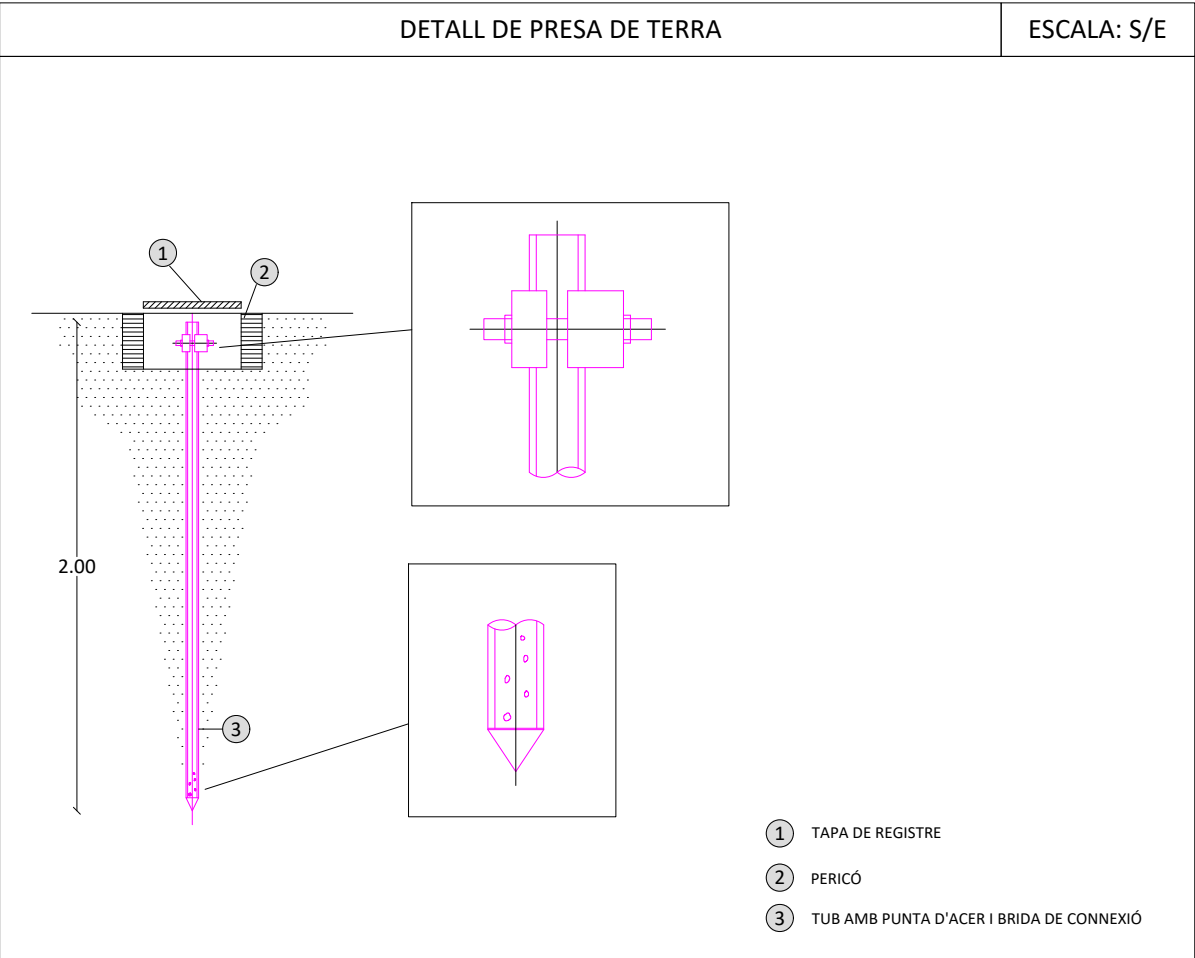
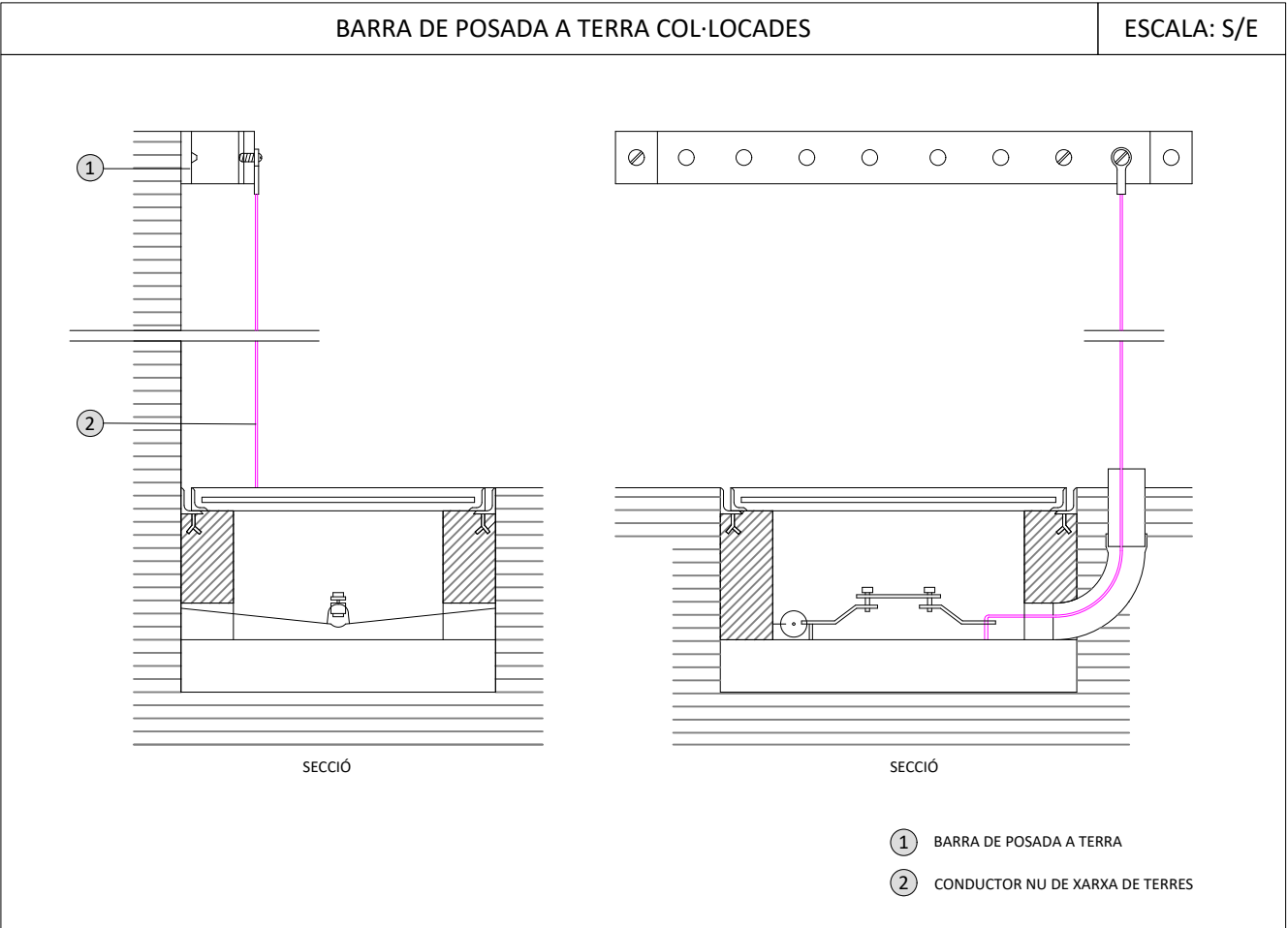




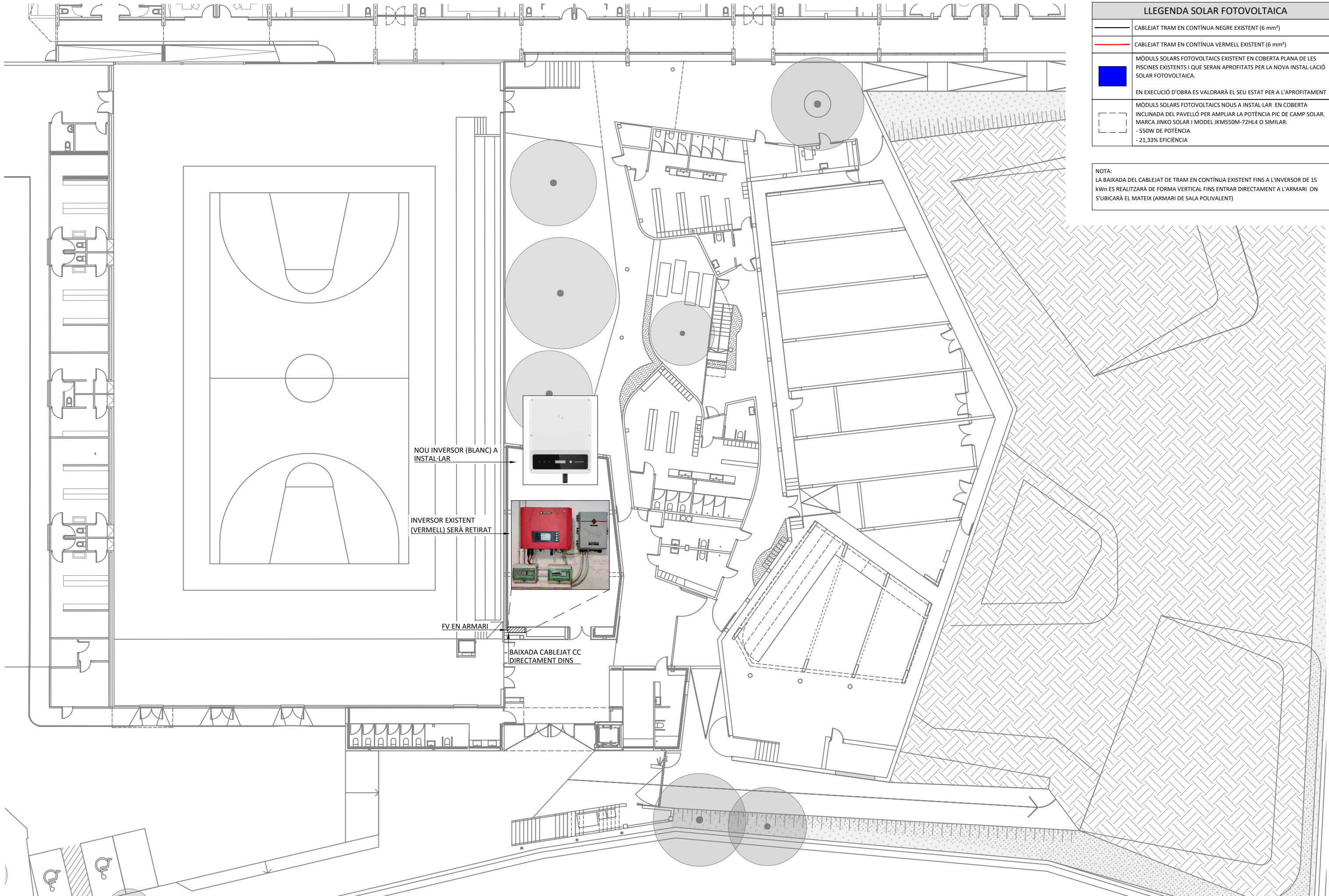






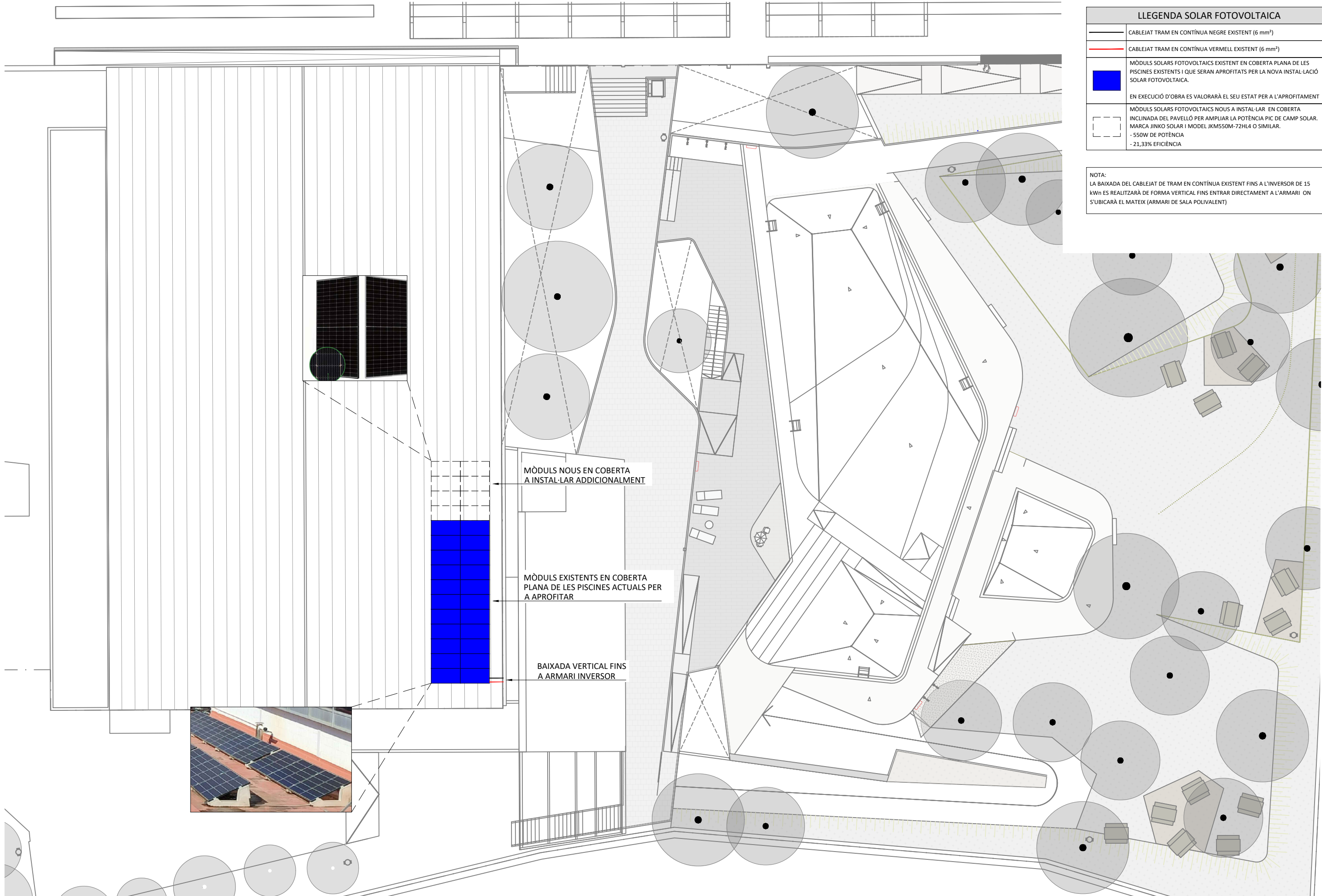






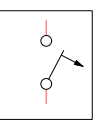
| LLEGENDA SOLAR FOTOVOLTAICA |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | CABLEJAT TRAM EN CONTÍNUA NEGRE EXISTENT (6 mm²)                                                                                                                                                                         |
|                             | CABLEJAT TRAM EN CONTÍNUA VERMELL EXISTENT (6 mm²)                                                                                                                                                                       |
|                             | MÒDULS SOLARS FOTOVOLTAICS EXISTENT EN COBERTA PLANA DE LES PISCINES EXISTENTS I QUE SERAN APROFITATS PER LA NOVA INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA.                                                                       |
|                             | EN EXECUCIÓ D'OBRA ES VALORARÀ EL SEU ESTAT PER A L'APROFITAMENT                                                                                                                                                         |
|                             | MÒDULS SOLARS FOTOVOLTAICS NOUS A INSTAL·LAR EN COBERTA INCLINADA DEL PAVELLÓ PER AMPLIAR LA POTÈNCIA PIC DE CAMP SOLAR. MARCA JINKO SOLAR I MODEL JKMS50M-72HL4 O SIMILAR.<br>- 550W DE POTÈNCIA<br>- 21,33% EFICIÈNCIA |

NOTA:  
LA BAIXADA DEL CABLEJAT DE TRAM EN CONTÍNUA EXISTENT FINS A L'INVERSOR DE 15 kWn ES REALITZARÀ DE FORMA VERTICAL FINS ENTRAR DIRECTAMENT A L'ARMARI ON S'UBICARÀ EL MATEIX (ARMARI DE SALA POLIVALENT)



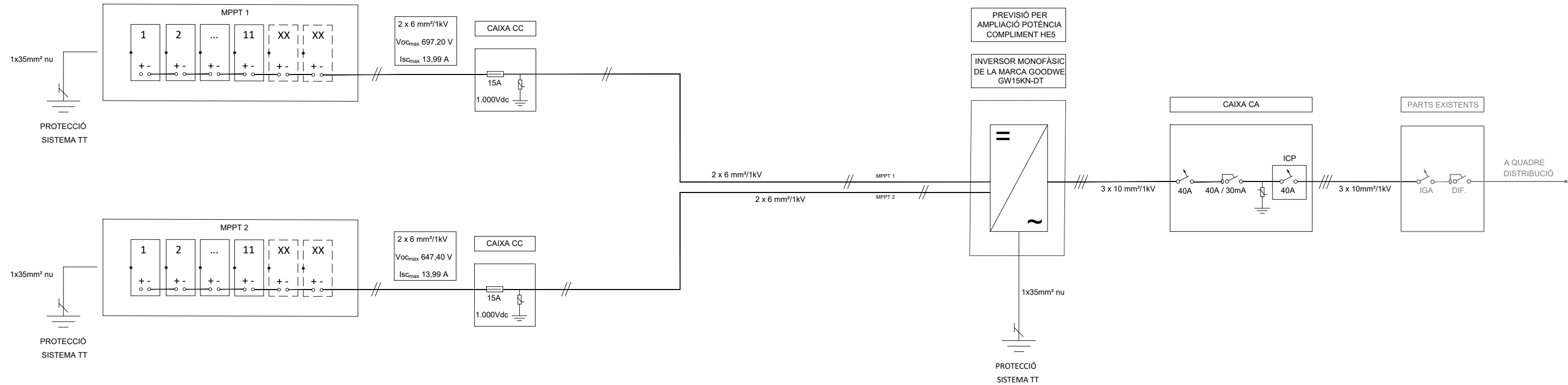
| LLEGENDA SOLAR FOTOVOLTAICA |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | CABLEJAT TRAM EN CONTÍNUA NEGRE EXISTENT (6 mm²)                                                                                                                            |
|                             | CABLEJAT TRAM EN CONTÍNUA VERMELL EXISTENT (6 mm²)                                                                                                                          |
|                             | MÒDULS SOLARS FOTOVOLTAICS EXISTENT EN COBERTA PLANA DE LES PISCINES EXISTENTS I QUE SERAN APROFITATS PER LA NOVA INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA.                          |
|                             | EN EXECUCIÓ D'OBRA ES VALORARÀ EL SEU ESTAT PER A L'APROFITAMENT                                                                                                            |
|                             | MÒDULS SOLARS FOTOVOLTAICS NOUS A INSTAL·LAR EN COBERTA INCLINADA DEL PAVELLÓ PER AMPLIAR LA POTÈNCIA PIC DE CAMP SOLAR. MARCA JINKO SOLAR I MODEL JKMS50M-72HL4 O SIMILAR. |
|                             | - 550W DE POTÈNCIA                                                                                                                                                          |
|                             | - 21,33% EFICIÈNCIA                                                                                                                                                         |

NOTA:  
LA BAIXADA DEL CABLEJAT DE TRAM EN CONTÍNUA EXISTENT FINS A L'INVERSOR DE 15 kWn ES REALITZARÀ DE FORMA VERTICAL FINS ENTRAR DIRECTAMENT A L'ARMARI ON S'UBICARÀ EL MATEIX (ARMARI DE SALA POLIVALENT)

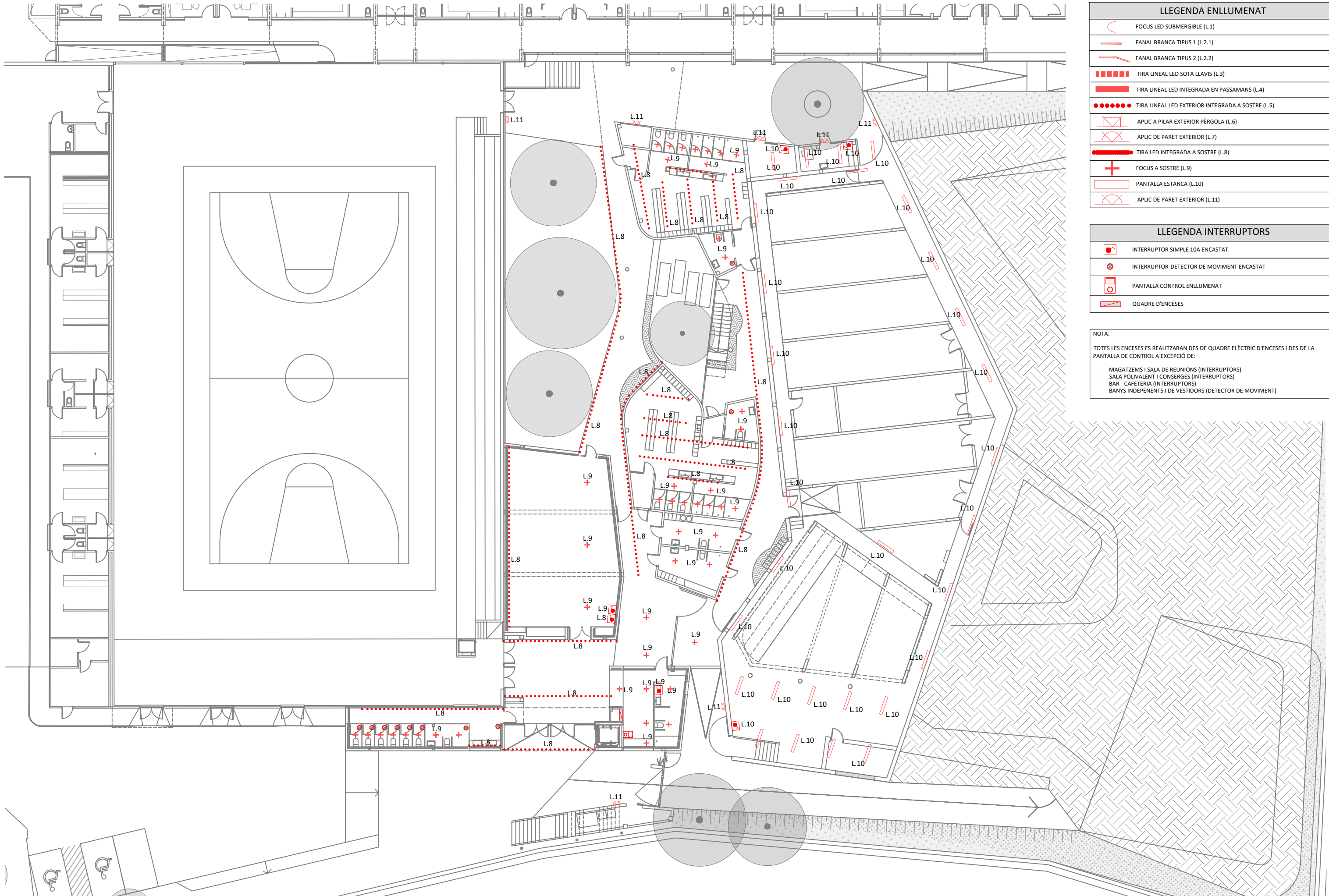
| LLEGENDA ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR                                                  |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC                                                                 |
|  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL                                                                   |
|  | INTERRUPTOR AUTOMÀTIC                                                                     |
|  | SECCIONADOR FUSIBLE EN CÀRREGA                                                            |
|  | PROTECTOR SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES                                                      |
|  | INVERSOR MONOFÀSIC DE 15 kW NOMINALS, CONNEXIÓ WIFI, DE LA MARCA GOODWE I MODEL GW15KN-DT |

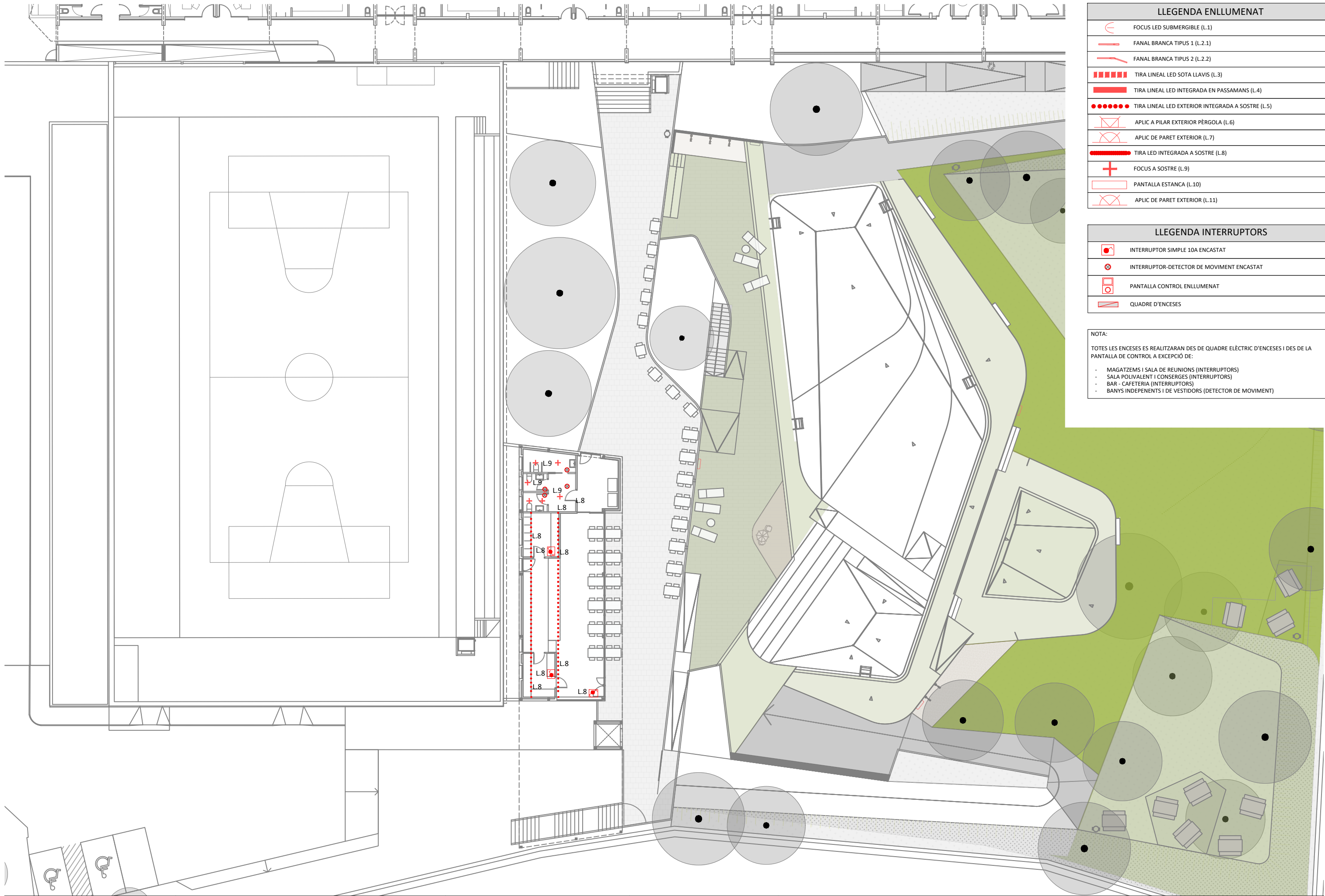
APROFITAMENT INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA EXISTENT EN PAVELLÓ PER CONNEXIÓ A NOU QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE LES NOVES PISCINES

EN EXECUCIÓ D'OBRA ES COMPROVARÀ L'ESTAT DE TOTS ELS MÒDULS SOLAR PER A VALORAR EL SEU APROFITAMENT, AIXÍ COM L'ESTAT DEL CABLEJAT I DE LES CAIXES DE CC I CA









| LLEGENDA ENLLUMENAT |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
|                     | FOCUS LED SUBMERGIBLE (L.1)                       |
|                     | FANAL BRANCA TIPUS 1 (L.2.1)                      |
|                     | FANAL BRANCA TIPUS 2 (L.2.2)                      |
|                     | TIRA LINEAL LED SOTA LLAVIS (L.3)                 |
|                     | TIRA LINEAL LED INTEGRADA EN PASSAMANS (L.4)      |
|                     | TIRA LINEAL LED EXTERIOR INTEGRADA A SOSTRE (L.5) |
|                     | APLIC A PILAR EXTERIOR PÈRGOLA (L.6)              |
|                     | APLIC DE PARET EXTERIOR (L.7)                     |
|                     | TIRA LED INTEGRADA A SOSTRE (L.8)                 |
|                     | FOCUS A SOSTRE (L.9)                              |
|                     | PANTALLA ESTANCA (L.10)                           |
|                     | APLIC DE PARET EXTERIOR (L.11)                    |

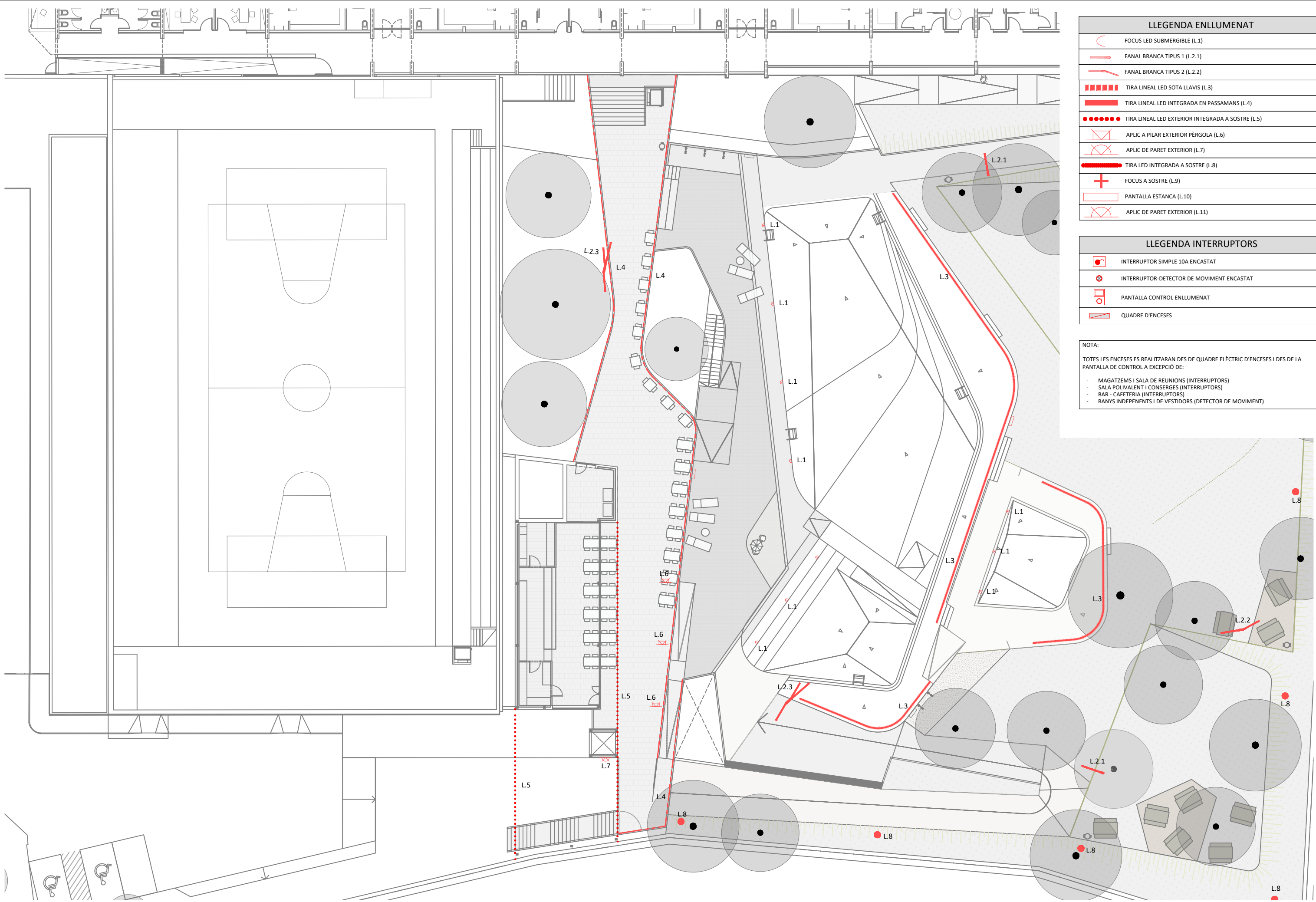
| LLEGENDA INTERRUPTORS |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
|                       | INTERRUPTOR SIMPLE 10A ENCASTAT           |
|                       | INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT ENCASTAT |
|                       | PANTALLA CONTROL ENLLUMENAT               |
|                       | QUADRE D'ENCESES                          |

NOTA:

TOTES LES ENCESES ES REALITZARAN DES DE QUADRE ELÈCTRIC D'ENCESES I DES DE LA PANTALLA DE CONTROL A EXCEPCIÓ DE:

- MAGATZEMS I SALA DE REUNIONS (INTERRUPTORS)
- SALA POLIVALENT I CONSERGES (INTERRUPTORS)
- BAR - CAFETERIA (INTERRUPTORS)
- BANYS INDEPENDENTS I DE VESTIDORS (DETECTOR DE MOVIMENT)





| LLEGENDA ENLLUMENAT |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
|                     | FOCUS LED SUBMERGIBLE (L.1)                       |
|                     | FANAL BRANCA TIPUS 1 (L.2.1)                      |
|                     | FANAL BRANCA TIPUS 2 (L.2.2)                      |
|                     | TIRA LINEAL LED SOTA LLAVIS (L.3)                 |
|                     | TIRA LINEAL LED INTEGRADA EN PASSAMANS (L.4)      |
|                     | TIRA LINEAL LED EXTERIOR INTEGRADA A SOSTRE (L.5) |
|                     | APLIC A PILAR EXTERIOR PÈRGOLA (L.6)              |
|                     | APLIC DE PARET EXTERIOR (L.7)                     |
|                     | TIRA LED INTEGRADA A SOSTRE (L.8)                 |
|                     | FOCUS A SOSTRE (L.9)                              |
|                     | PANTALLA ESTANCA (L.10)                           |
|                     | APLIC DE PARET EXTERIOR (L.11)                    |

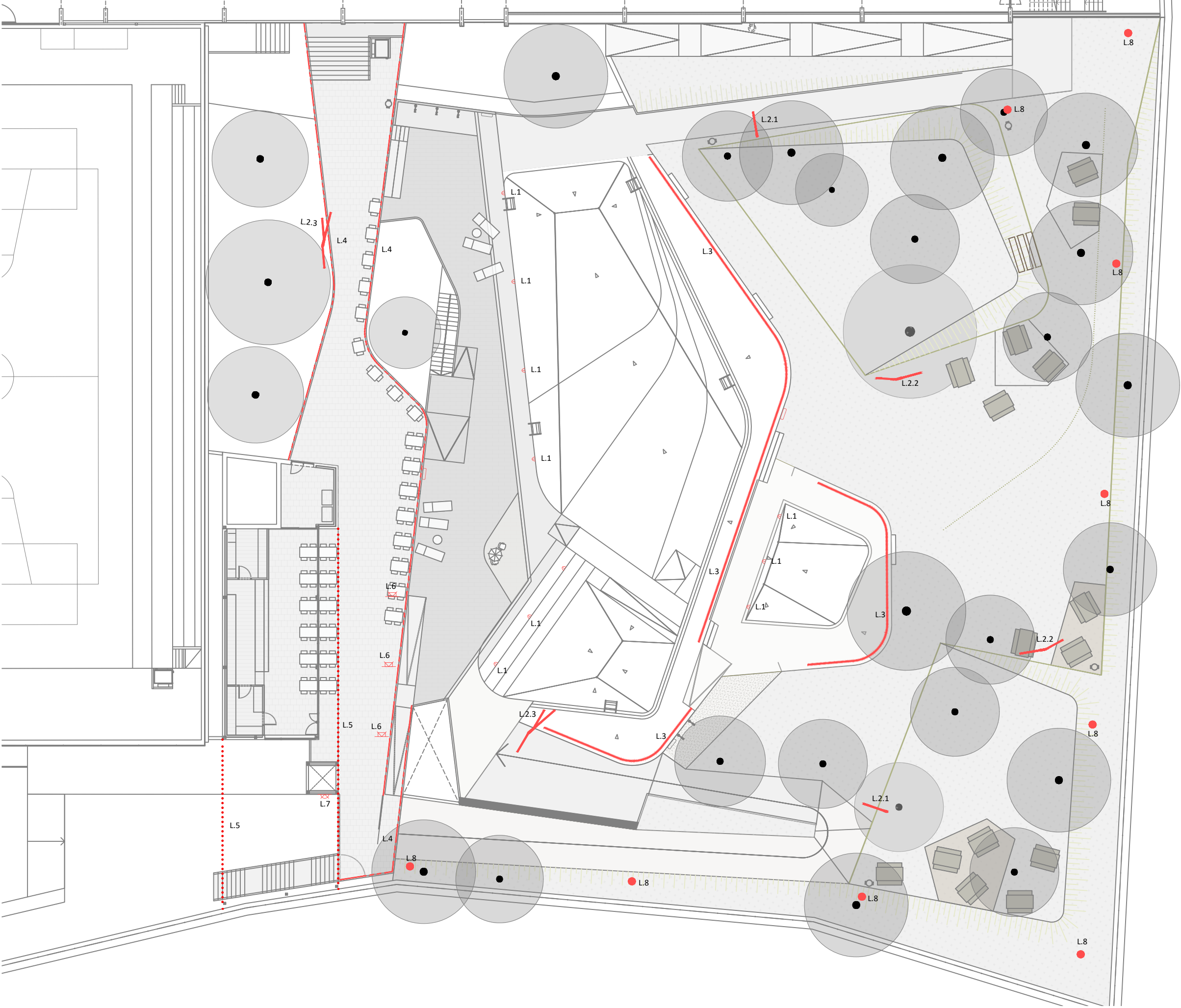
| LLEGENDA INTERRUPTORS |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
|                       | INTERRUPTOR SIMPLE 10A ENCASTAT           |
|                       | INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT ENCASTAT |
|                       | PANTALLA CONTROL ENLLUMENAT               |
|                       | QUADRE D'ENCESES                          |

NOTA:

TOTES LES ENCESES ES REALITZARAN DES DE QUADRE ELÈCTRIC D'ENCESES I DES DE LA PANTALLA DE CONTROL A EXCEPCIÓ DE:

- MAGATZEMS I SALA DE REUNIONS (INTERRUPTORS)
- SALA POLIVALENT I CONSERGES (INTERRUPTORS)
- BAR - CAFETERIA (INTERRUPTORS)
- BANYS INDEPENDENTS I DE VESTIDORS (DETECTOR DE MOVIMENT)





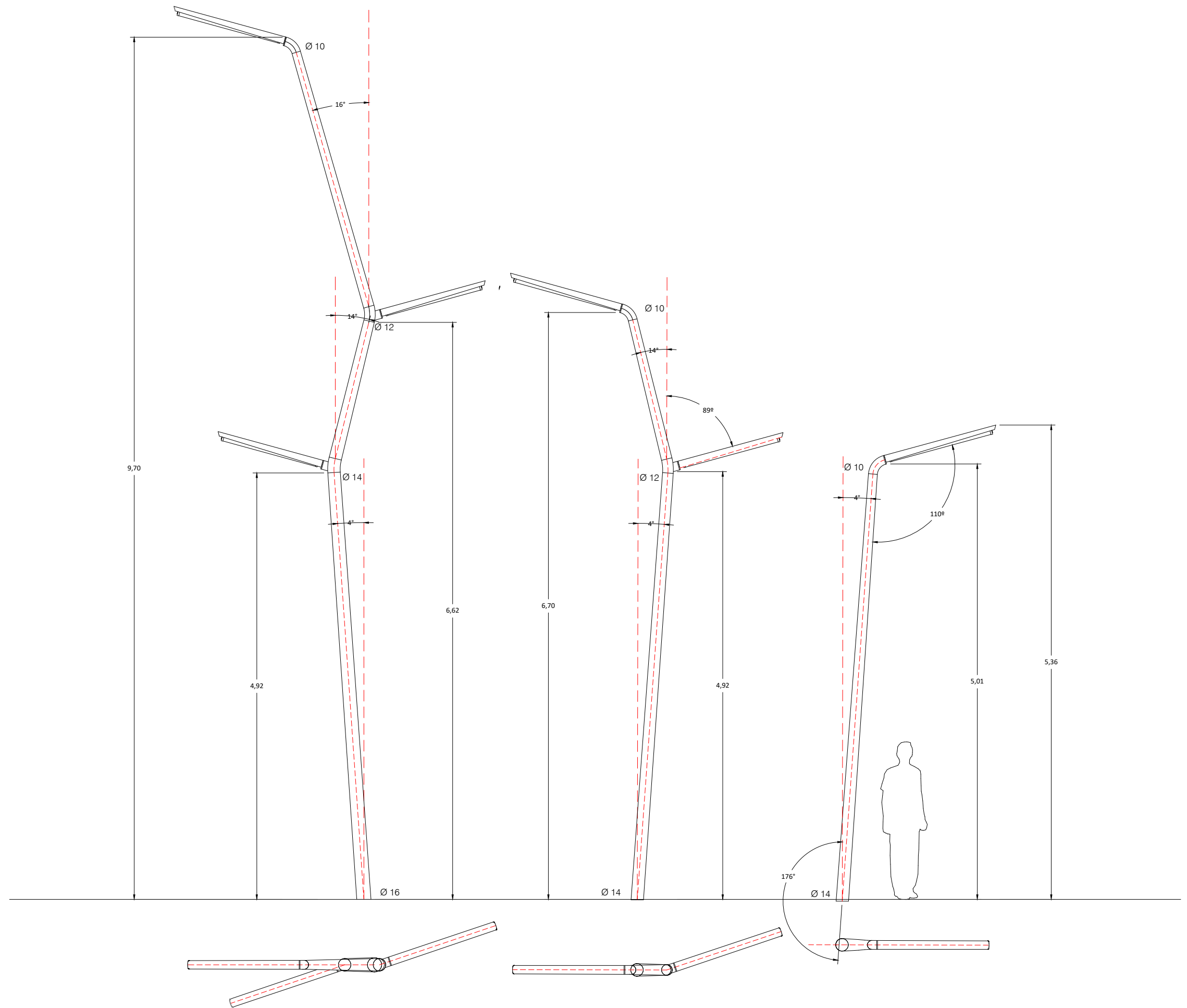
| LLEGENDA ENLLUMENAT |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
|                     | FOCUS LED SUBMERGIBLE (L.1)                       |
|                     | FANAL BRANCA TIPUS 1 (L.2.1)                      |
|                     | FANAL BRANCA TIPUS 2 (L.2.2)                      |
|                     | TIRA LINEAL LED SOTA LLAVIS (L.3)                 |
|                     | TIRA LINEAL LED INTEGRADA EN PASSAMANS (L.4)      |
|                     | TIRA LINEAL LED EXTERIOR INTEGRADA A SOSTRE (L.5) |
|                     | APLIC A PILAR EXTERIOR PÈRGOLA (L.6)              |
|                     | APLIC DE PARET EXTERIOR (L.7)                     |
|                     | TIRA LED INTEGRADA A SOSTRE (L.8)                 |
|                     | FOCUS A SOSTRE (L.9)                              |
|                     | PANTALLA ESTANCA (L.10)                           |
|                     | APLIC DE PARET EXTERIOR (L.11)                    |

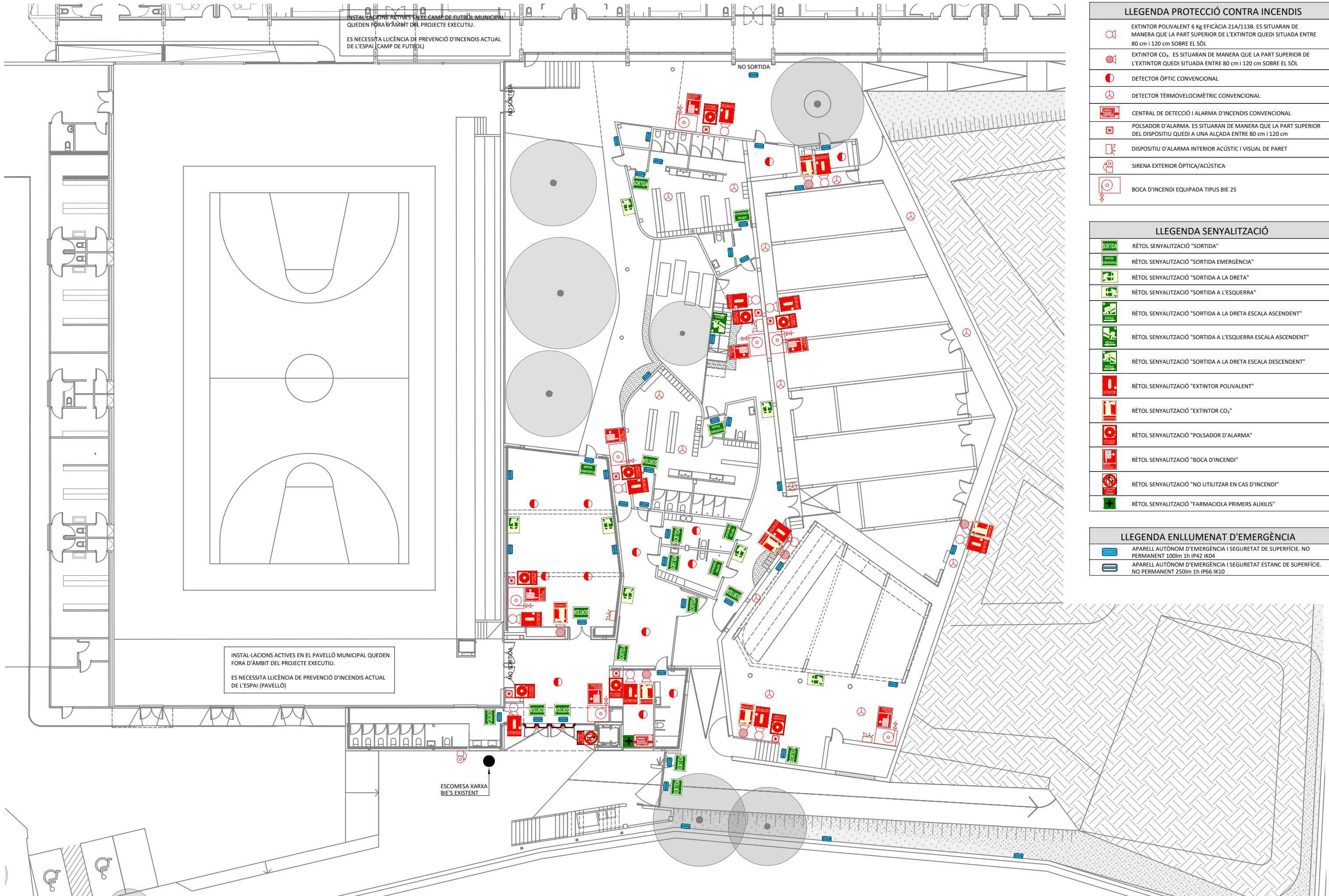
| LLEGENDA INTERRUPTORS |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
|                       | INTERRUPTOR SIMPLE 10A ENCASTAT           |
|                       | INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT ENCASTAT |
|                       | PANTALLA CONTROL ENLLUMENAT               |
|                       | QUADRE D'ENCESES                          |

NOTA:

TOTES LES ENCESES ES REALITZARAN DES DE QUADRE ELÈCTRIC D'ENCESES I DES DE LA PANTALLA DE CONTROL A EXCEPCIÓ DE:

- MAGATZEMS I SALA DE REUNIONS (INTERRUPTORS)
- SALA POLIVALENT I CONSERGES (INTERRUPTORS)
- BAR - CAFETERIA (INTERRUPTORS)
- BANYS INDEPENDENTS I DE VESTIDORS (DETECTOR DE MOVIMENT)



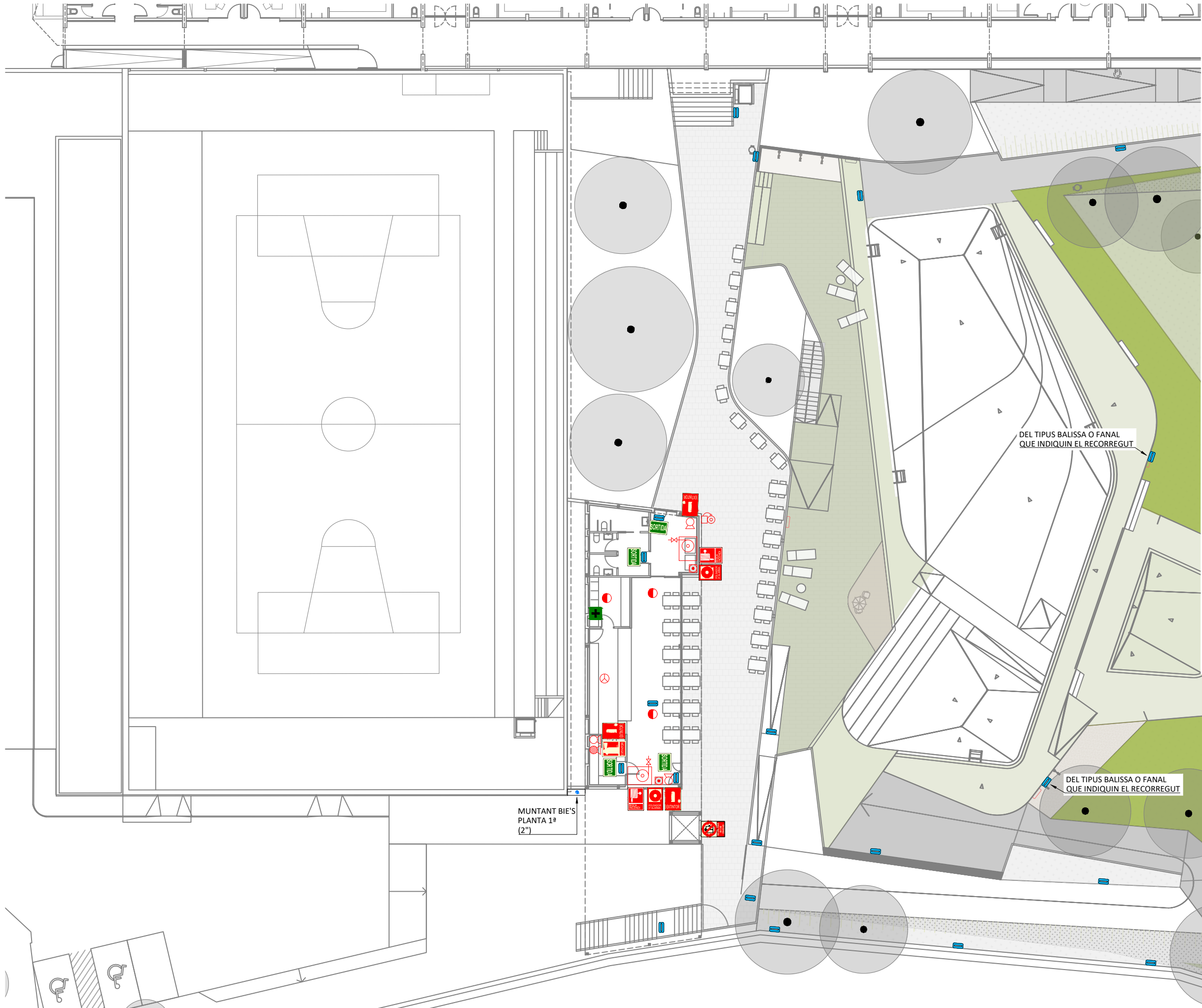


| LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | EXTINTOR POLIVALENT 6 Kg EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARAN DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 cm i 120 cm SOBRE EL SÒL |
|                                    | EXTINTOR CO <sub>2</sub> . ES SITUARAN DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 cm i 120 cm SOBRE EL SÒL                  |
|                                    | DETECTOR ÒPTIC CONVENCIONAL                                                                                                                          |
|                                    | DETECTOR TÈRMOVELOCIMÈTRIC CONVENCIONAL                                                                                                              |
|                                    | CENTRAL DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS CONVENCIONAL                                                                                                 |
|                                    | POLSADOR D'ALARMA. ES SITUARAN DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DEL DISPOSITIU QUEDI A UNA ALÇADA ENTRE 80 cm i 120 cm                                 |
|                                    | DISPOSITIU D'ALARMA INTERIOR ACÚSTIC I VISUAL DE PARET                                                                                               |
|                                    | SIRENA EXTERIOR ÒPTICA/ACÚSTICA                                                                                                                      |
|                                    | BOCA D'INCENDI EQUIPADA TIPUS BIE 25                                                                                                                 |

| LLEGENDA SENYALITZACIÓ |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA"                               |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA EMERGENCIA"                    |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A LA DRETA"                    |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A L'ESQUERRA"                  |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A LA DRETA ESCALA ASCENDENT"   |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A L'ESQUERRA ESCALA ASCENDENT" |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A LA DRETA ESCALA DESCENDENT"  |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR POLIVALENT"                   |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR CO <sub>2</sub> "             |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "POLSADOR D'ALARMA"                     |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "BOCA D'INCENDI"                        |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI"         |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "FARMACIOLA PRIMERS AUXILIS"            |

| LLEGENDA ENLLUMENAT D'EMERGENCIA |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | APARELL AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SEGURETAT DE SUPERFÍCIE. NO PERMANENT 100lm 1h IP42 IK04        |
|                                  | APARELL AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SEGURETAT ESTANC DE SUPERFÍCIE. NO PERMANENT 250lm 1h IP66 IK10 |

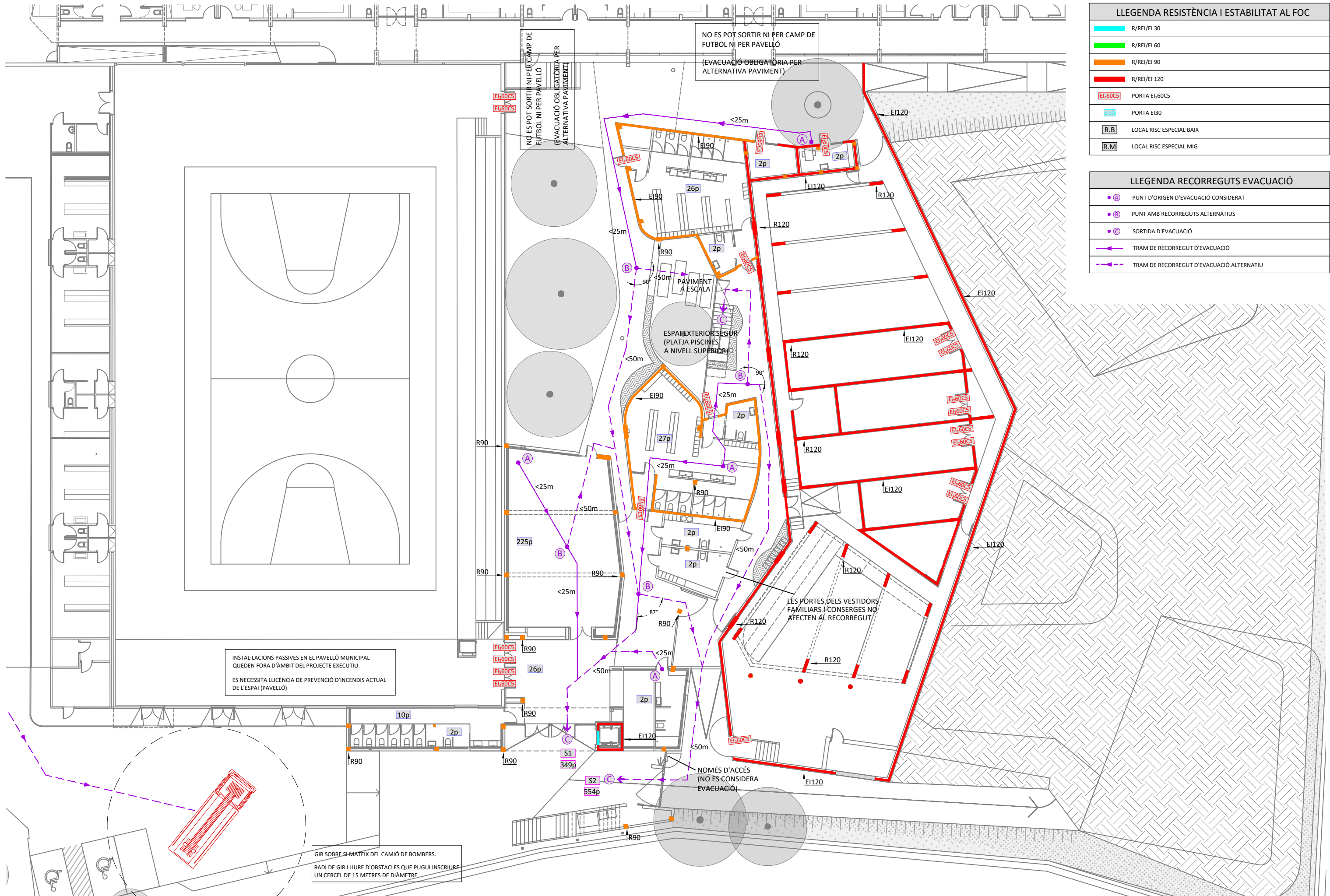




| LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | EXTINTOR POLIVALENT 6 Kg EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARAN DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 cm i 120 cm SOBRE EL SÒL |
|                                    | EXTINTOR CO <sub>2</sub> . ES SITUARAN DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 cm i 120 cm SOBRE EL SÒL                  |
|                                    | DETECTOR ÒPTIC CONVENCIONAL                                                                                                                          |
|                                    | DETECTOR TÈRMOVELOCIMÈTRIC CONVENCIONAL                                                                                                              |
|                                    | CENTRAL DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS CONVENCIONAL                                                                                                 |
|                                    | POLSADOR D'ALARMA. ES SITUARAN DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DEL DISPOSITIU QUEDI A UNA ALÇADA ENTRE 80 cm i 120 cm                                 |
|                                    | DISPOSITIU D'ALARMA INTERIOR ACÚSTIC I VISUAL DE PARET                                                                                               |
|                                    | SIRENA EXTERIOR ÒPTICA/ACÚSTICA                                                                                                                      |
|                                    | BOCA D'INCENDI EQUIPADA TIPUS BIE 25                                                                                                                 |

| LLEGENDA SENYALITZACIÓ |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA"                               |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA EMERGÈNCIA"                    |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A LA DRETA"                    |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A L'ESQUERRA"                  |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A LA DRETA ESCALA ASCENDENT"   |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A L'ESQUERRA ESCALA ASCENDENT" |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA A LA DRETA ESCALA DESCENDENT"  |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR POLIVALENT"                   |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR CO <sub>2</sub> "             |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "POLSADOR D'ALARMA"                     |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "BOCA D'INCENDI"                        |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI"         |
|                        | RÈTOL SENYALITZACIÓ "FARMACIOLA PRIMERS AUXILIS"            |

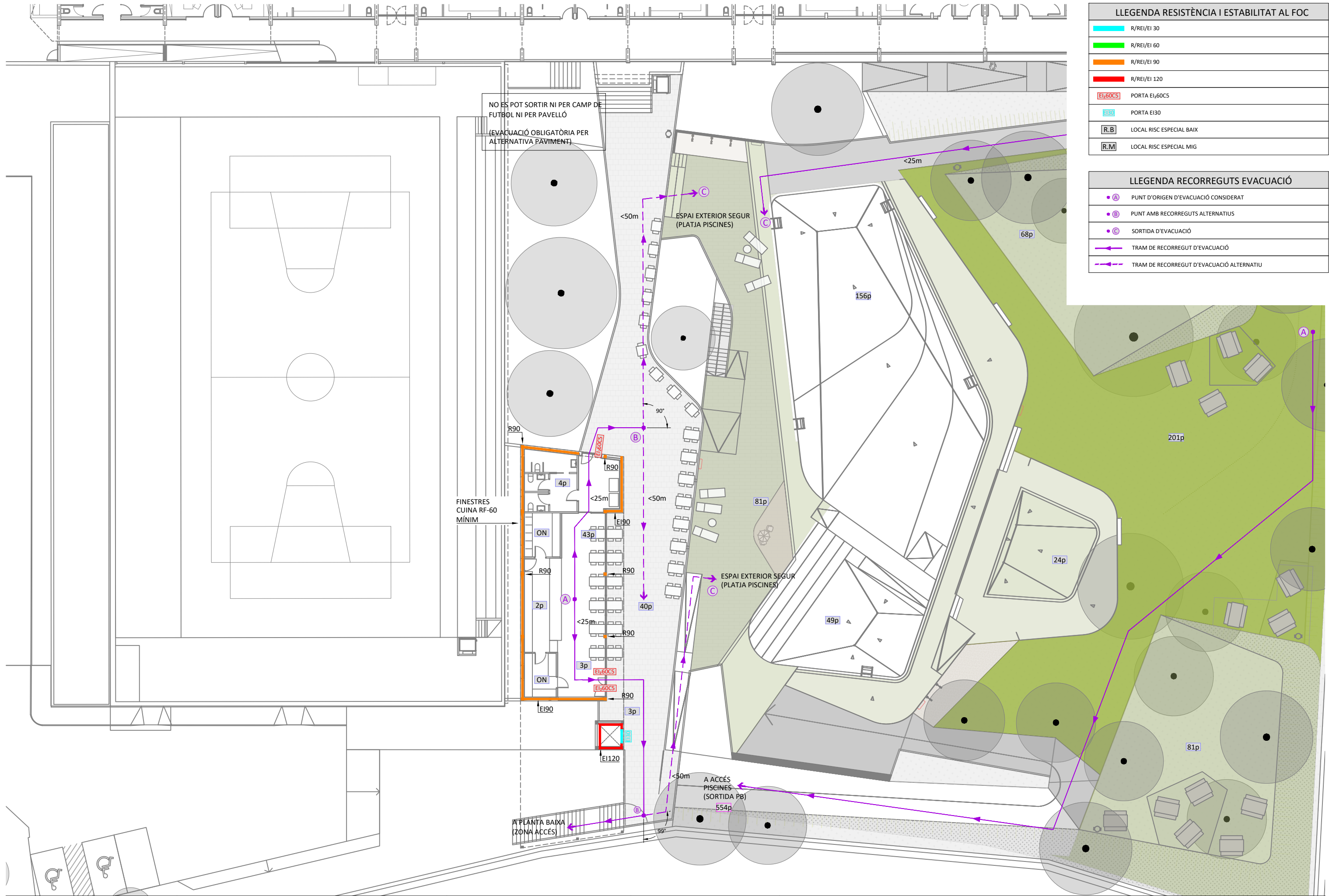
| LLEGENDA ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SEGURETAT DE SUPERFÍCIE. NO PERMANENT 100lm 1h IP42 IK04        |
|                                  | APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SEGURETAT ESTANC DE SUPERFÍCIE. NO PERMANENT 250lm 1h IP66 IK10 |



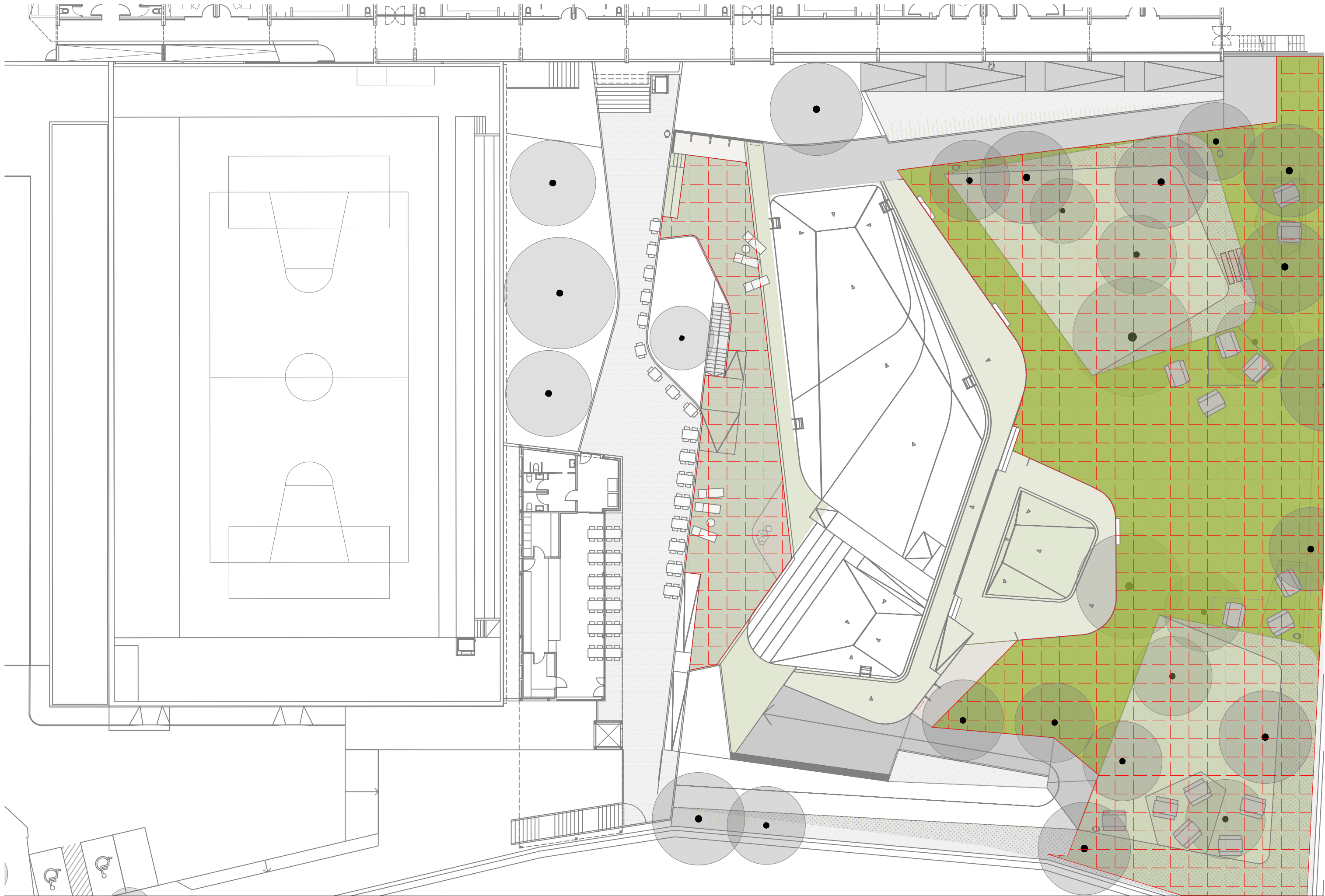
| LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC                                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <span style="background-color: #00FFFF; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> | R/REI/EI 30              |
| <span style="background-color: #00FF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> | R/REI/EI 60              |
| <span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> | R/REI/EI 90              |
| <span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> | R/REI/EI 120             |
| <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                              | PORTA EI 60CS            |
| <span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                             | PORTA EI 30              |
| <span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                            | LOCAL RISC ESPECIAL BAIX |
| <span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                           | LOCAL RISC ESPECIAL MIG  |

| LLEGGENDA RECORREGUTS EVACUACIÓ           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <span style="color: purple;">●</span> A   | PUNT D'ORIGEN D'EVACUACIÓ CONSIDERAT      |
| <span style="color: purple;">●</span> B   | PUNT AMB RECORREGUTS ALTERNATIU           |
| <span style="color: purple;">●</span> C   | SORTIDA D'EVACUACIÓ                       |
| <span style="color: purple;">—</span>     | TRAM DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ            |
| <span style="color: purple;">- - -</span> | TRAM DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU |

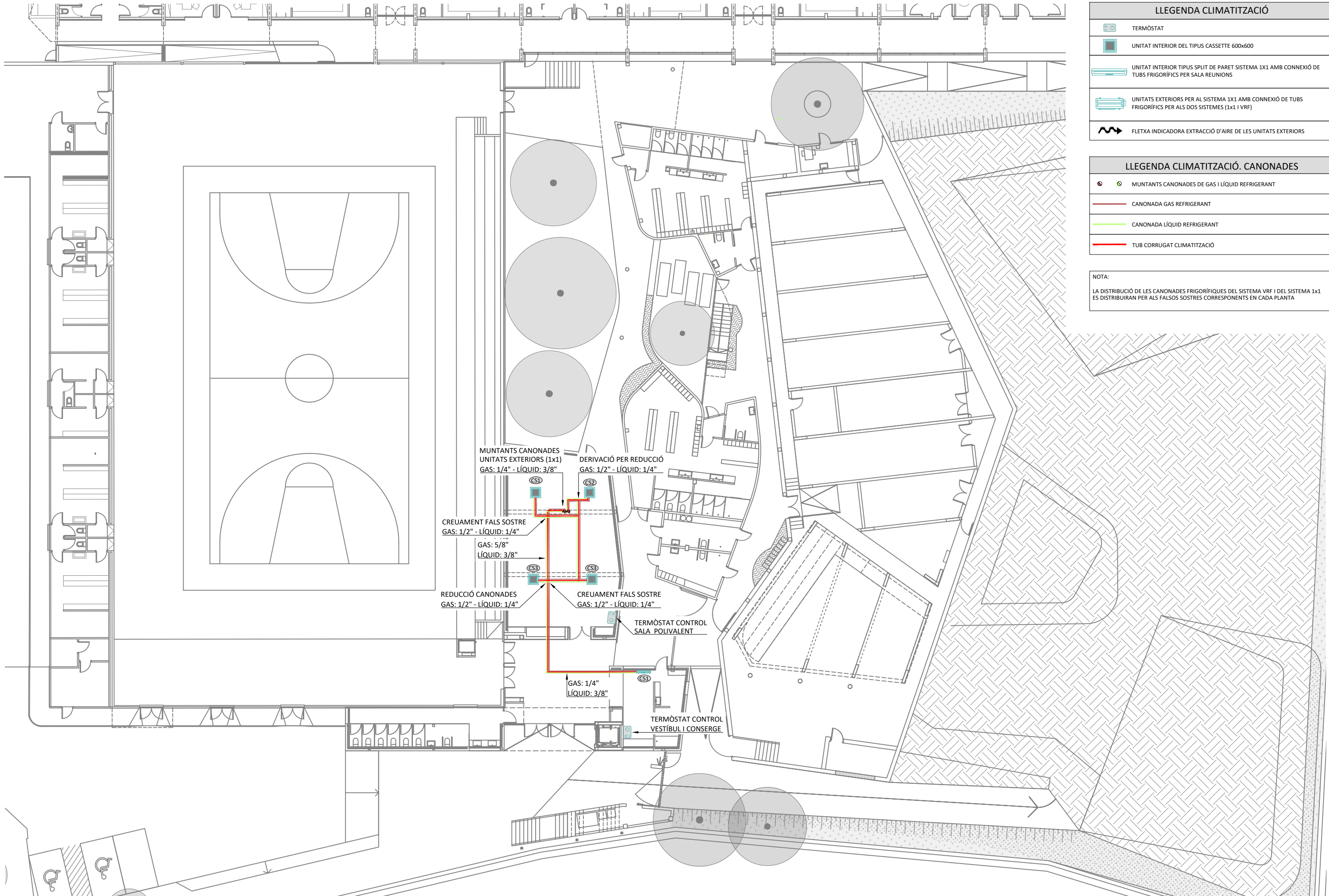








|                                                                                                                        |                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                         |                          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Propietat:                                                                                                             | Equip redactor:                                                        |                                                                                                           | Escala : <b>1 / 250</b>                                                                                  | Nom del plànol: <b>INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS<br/>ESPAIS EXTERIORS SEGURS. PLANTA 1ª</b> | Data : <b>Abril 2025</b> | Plànol<br><b>DG.I</b> |
|  <b>Ajuntament<br/>de Sentmenat</b> | <b>VOL</b> <small>STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA</small> |  <b>Toni Casamor</b> |  <b>Anna Codina</b> | Títol del projecte: <b>PROJECTE EXECUTIU PER A LA REMODELACIÓ DE LA PISCINA DESCOBERTA DE SENTMENAT</b> | Fitxer :                 | <b>03.21</b>          |

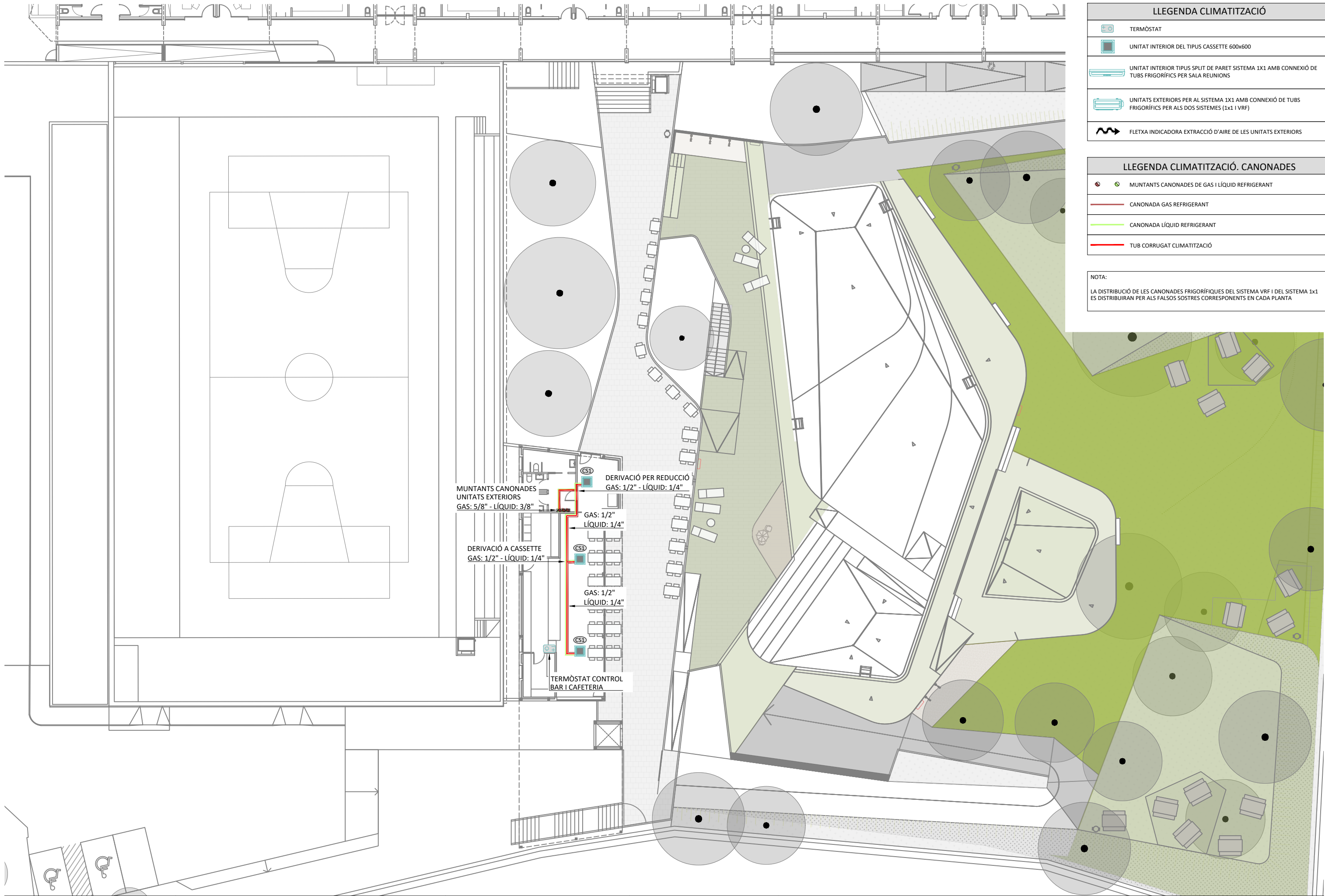


| LLEGENDA CLIMATITZACIÓ |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | TERMÒSTAT                                                                                              |
|                        | UNITAT INTERIOR DEL TIPUS CASSETTE 600x600                                                             |
|                        | UNITAT INTERIOR TIPUS SPLIT DE PARET SISTEMA 1X1 AMB CONNEXIÓ DE TUBS FRIGORÍFICS PER SALA REUNIONS    |
|                        | UNITATS EXTERIORS PER AL SISTEMA 1X1 AMB CONNEXIÓ DE TUBS FRIGORÍFICS PER ALS DOS SISTEMES (1x1 I VRF) |
|                        | FLETXA INDICADORA EXTRACCIÓ D'AIRE DE LES UNITATS EXTERIORS                                            |

| LLEGENDA CLIMATITZACIÓ. CANONADES |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
|                                   | MUNTANTS CANONADES DE GAS I LÍQUID REFRIGERANT |
|                                   | CANONADA GAS REFRIGERANT                       |
|                                   | CANONADA LÍQUID REFRIGERANT                    |
|                                   | TUB CORRUGAT CLIMATITZACIÓ                     |

NOTA:  
LA DISTRIBUCIÓ DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES DEL SISTEMA VRF I DEL SISTEMA 1x1 ES DISTRIBUIRAN PER ALS FALSOS SOSTRES CORRESPONENTS EN CADA PLANTA



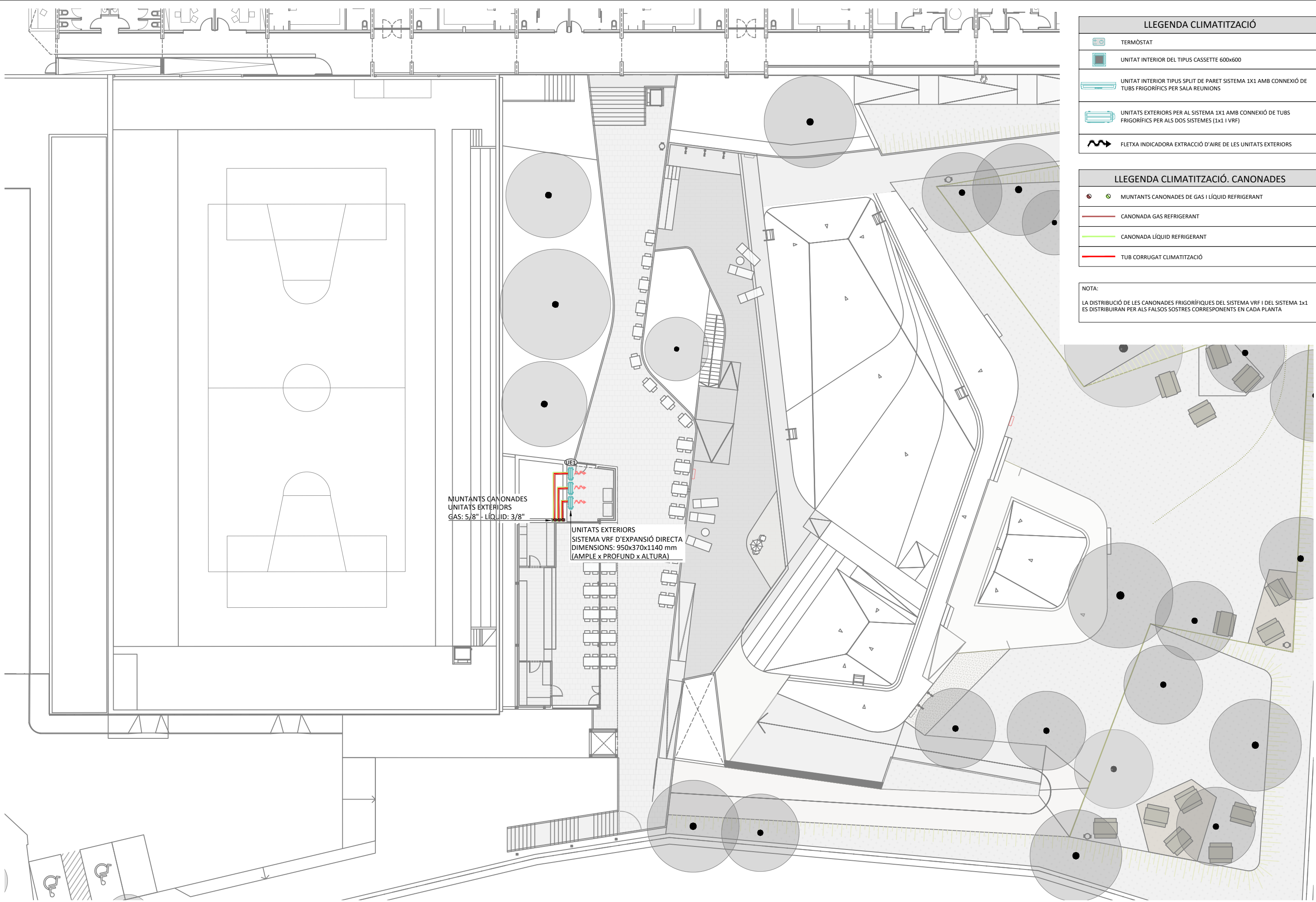


| LLEGENDA CLIMATITZACIÓ |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | TERMÒSTAT                                                                                               |
|                        | UNITAT INTERIOR DEL TIPUS CASSETTE 600x600                                                              |
|                        | UNITAT INTERIOR TIPUS SPLIT DE PARET SISTEMA 1x1 AMB CONNEIXIÓ DE TUBS FRIGORÍFICS PER SALA REUNIONS    |
|                        | UNITATS EXTERIORS PER AL SISTEMA 1x1 AMB CONNEIXIÓ DE TUBS FRIGORÍFICS PER ALS DOS SISTEMES (1x1 I VRF) |
|                        | FLETXA INDICADORA EXTRACCIÓ D'AIRE DE LES UNITATS EXTERIORS                                             |

| LLEGENDA CLIMATITZACIÓ. CANONADES |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
|                                   | MUNTANTS CANONADES DE GAS I LÍQUID REFRIGERANT |
|                                   | CANONADA GAS REFRIGERANT                       |
|                                   | CANONADA LÍQUID REFRIGERANT                    |
|                                   | TUB CORRUGAT CLIMATITZACIÓ                     |

NOTA:  
LA DISTRIBUCIÓ DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES DEL SISTEMA VRF I DEL SISTEMA 1x1 ES DISTRIBUIRAN PER ALS FALSOS SOSTRES CORRESPONENTS EN CADA PLANTA





| LLEGENDA CLIMATITZACIÓ |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | TERMÒSTAT                                                                                              |
|                        | UNITAT INTERIOR DEL TIPUS CASSETTE 600x600                                                             |
|                        | UNITAT INTERIOR TIPUS SPLIT DE PARET SISTEMA 1X1 AMB CONNEXIÓ DE TUBS FRIGORÍFICS PER SALA REUNIONS    |
|                        | UNITATS EXTERIORS PER AL SISTEMA 1X1 AMB CONNEXIÓ DE TUBS FRIGORÍFICS PER ALS DOS SISTEMES (1x1 I VRF) |
|                        | FLETXA INDICADORA EXTRACCIÓ D'AIRE DE LES UNITATS EXTERIORS                                            |

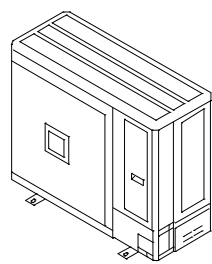
| LLEGENDA CLIMATITZACIÓ. CANONADES |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
|                                   | MUNTANTS CANONADES DE GAS I LÍQUID REFRIGERANT |
|                                   | CANONADA GAS REFRIGERANT                       |
|                                   | CANONADA LÍQUID REFRIGERANT                    |
|                                   | TUB CORRUGAT CLIMATITZACIÓ                     |

NOTA:  
LA DISTRIBUCIÓ DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES DEL SISTEMA VRF I DEL SISTEMA 1x1 ES DISTRIBUIRAN PER ALS FALSOS SOSTRES CORRESPONENTS EN CADA PLANTA

MUNTANTS CANONADES  
UNITATS EXTERIORS  
GAS: 5/8" - LÍQUID: 3/8"

UNITATS EXTERIORS  
SISTEMA VRF D'EXPANSIÓ DIRECTA  
DIMENSIONS: 950x370x1140 mm  
(AMPLE x PROFUND x ALTURA)

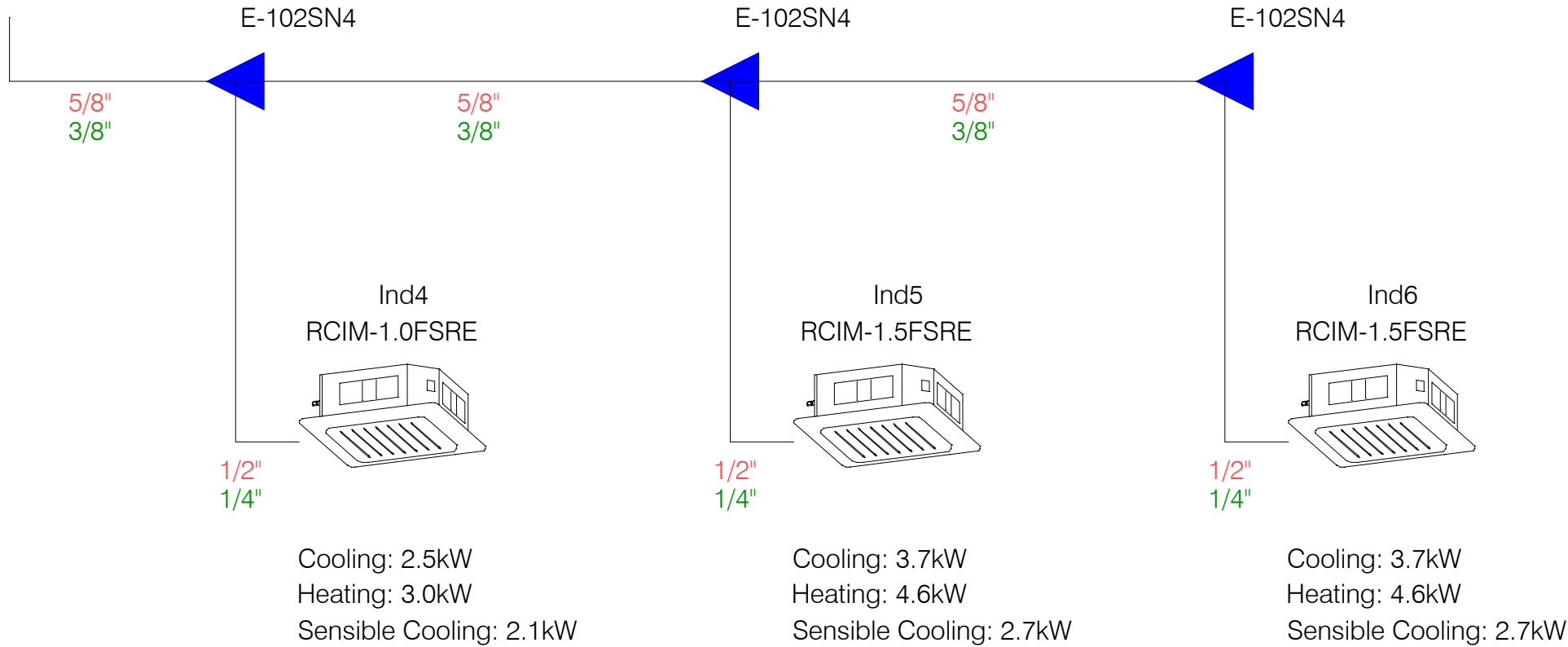
BAR - CAFETERIA  
[RAS-5HVRC2E]



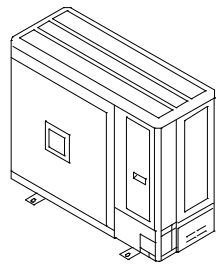
Cooling: 13.7kW  
Heating: 16.8kW

Piping Correction Factor(Cooling): 0.970  
Piping Correction Factor(Heating): 0.988

Gas pipe : Red  
Liquid pipe : Green



SALA POLIVALENT  
[RAS-5HVRC2E]



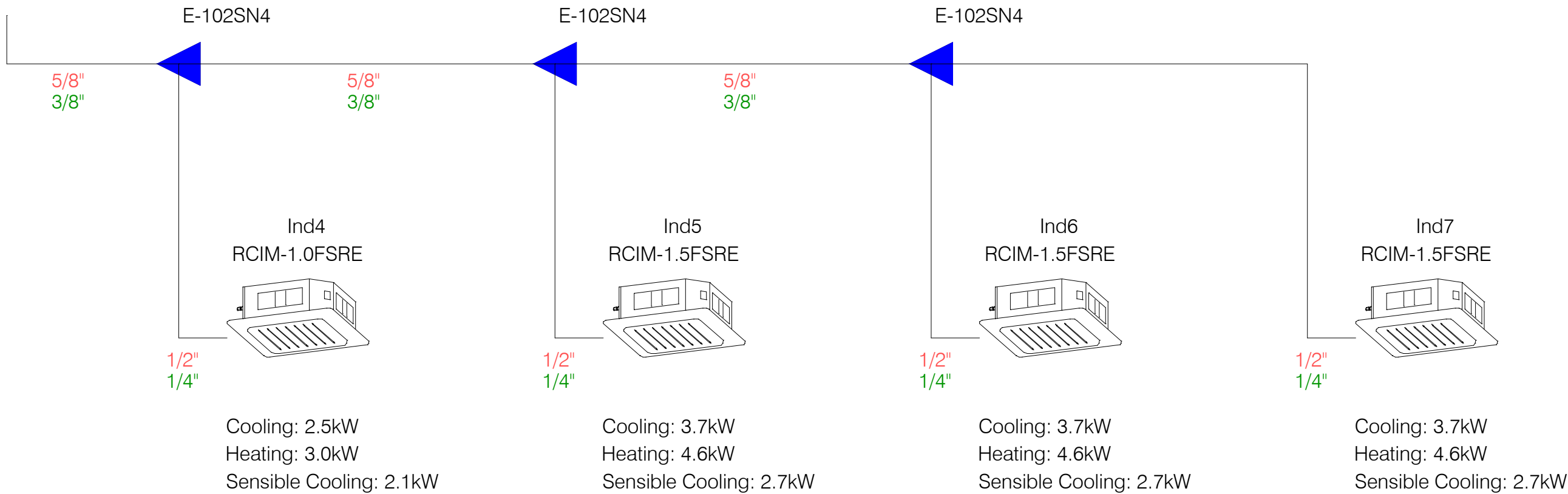
Cooling: 13.7kW  
Heating: 16.8kW

Piping Correction Factor(Cooling): 0.970

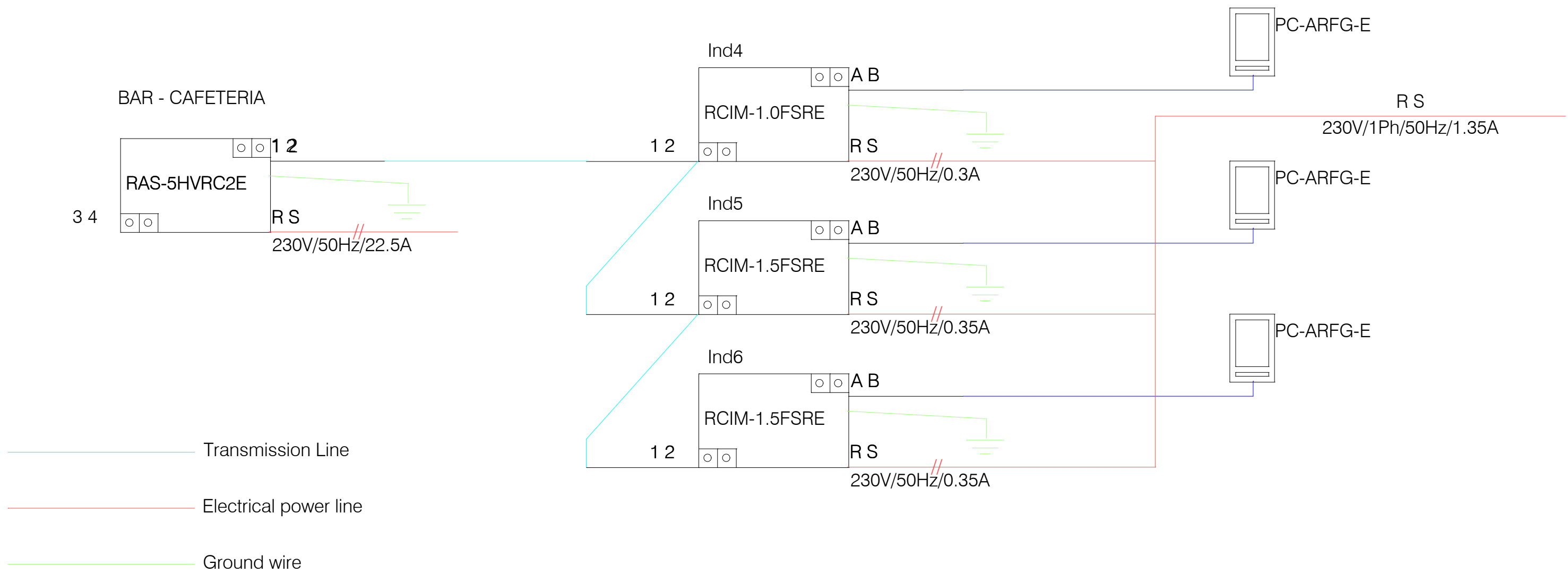
Piping Correction Factor(Heating): 0.988

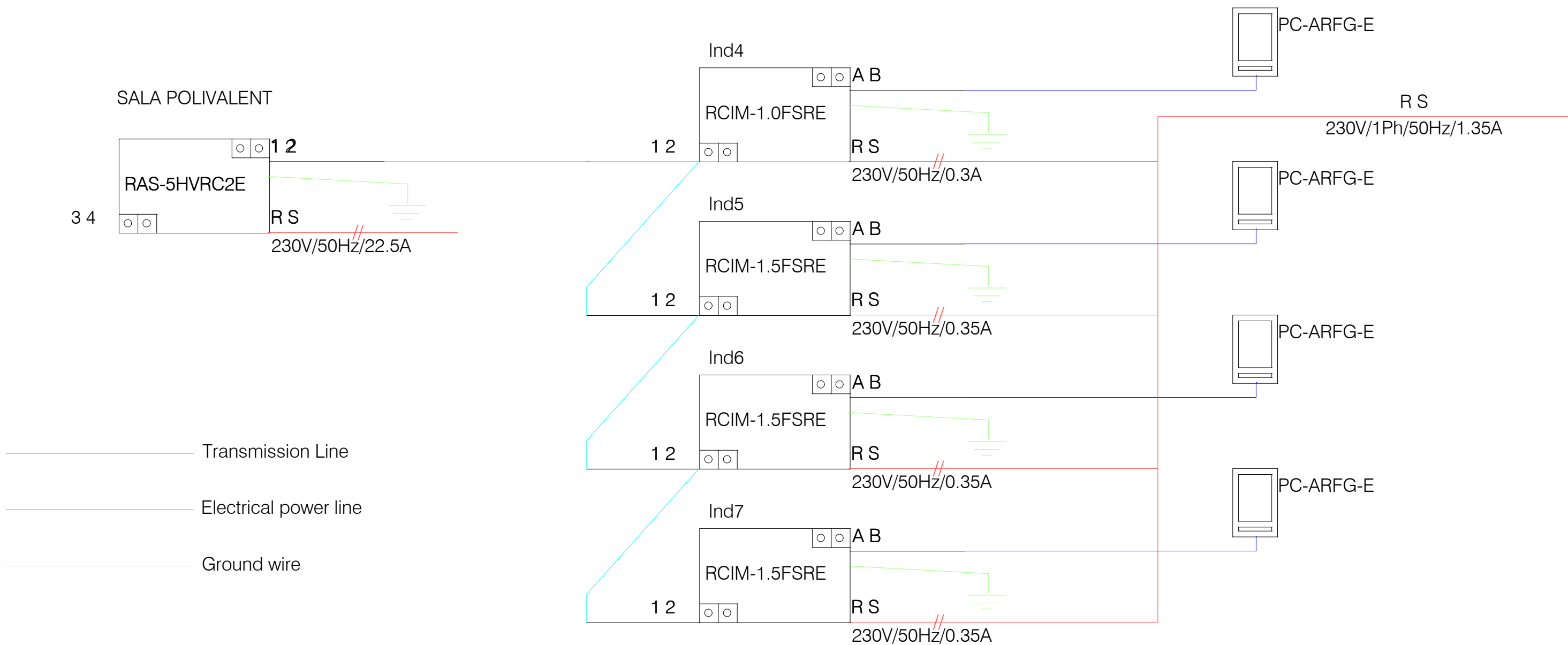
Gas pipe : Red

Liquid pipe : Green









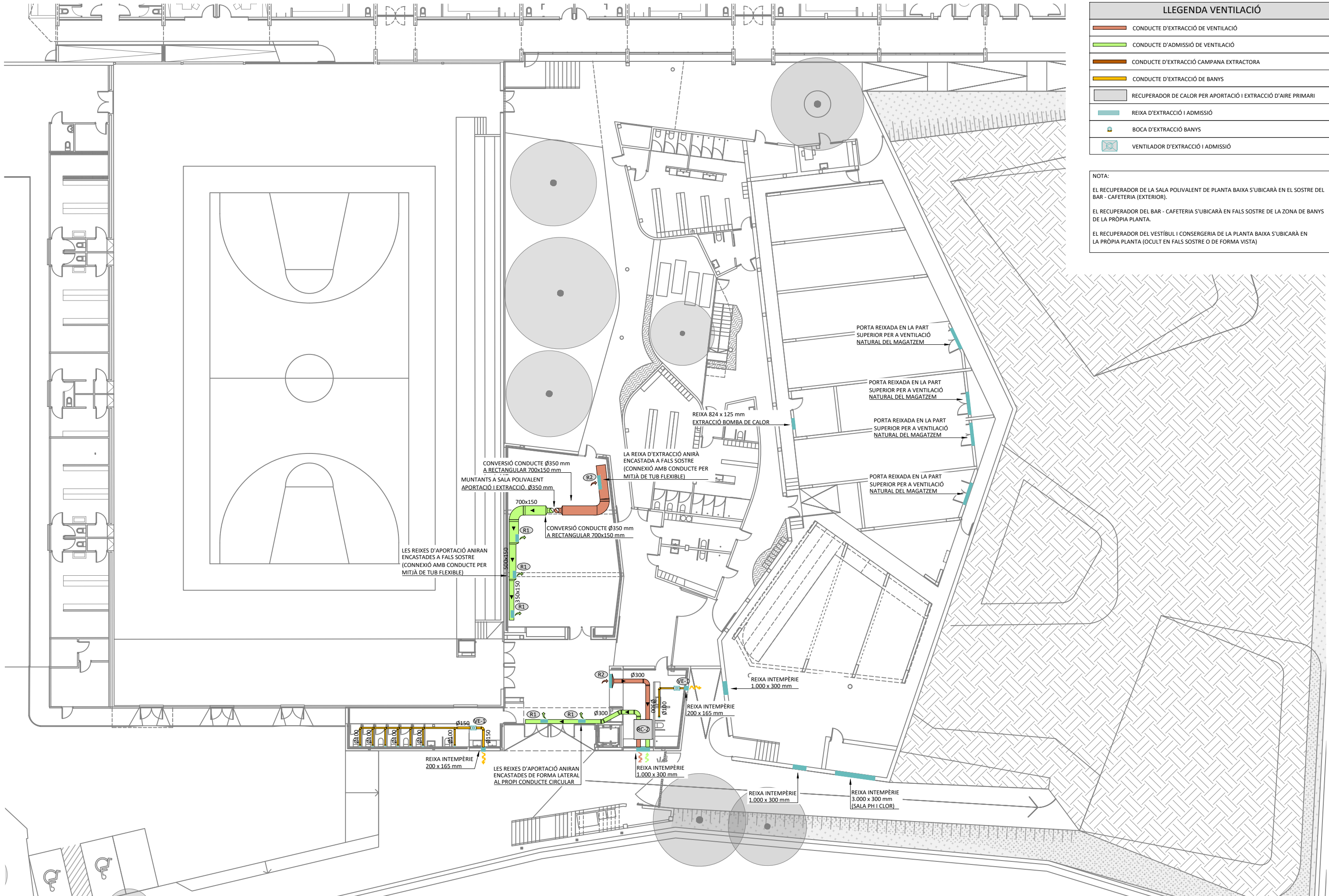
| CIRCUIT | MARCA   | ESTANCIA             | MODEL        | DIMENSIONS PANELL |          |        | PES [kg] | CABAL [m³/h] | UNITATS CONNECTABLES | LONG. MÀXIMA / REFRIGERANT ADDICIONAL | POTÈNCIA SONORA dB(A) | GAS REFRIGERANT | CONNEXIONS [mm] |         |
|---------|---------|----------------------|--------------|-------------------|----------|--------|----------|--------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------|
|         |         |                      |              | Longitud mm       | Ample mm | Alt mm |          |              |                      |                                       |                       |                 | LÍQUID ["]      | GAS ["] |
| U.EXT-1 | HITACHI | SALA POLIVALENT      | RAS-5HVRC2.E | 950               | 370      | 1140   | 84       | 4.800        | 1 - 4                | 75 / 45                               | 70                    | R32             | 3/8             | 5/8     |
| U.EXT-2 | HITACHI | CONSERGERIA VESTIDOR | airHOME 400  | 600               | 792      | 229    | 39       | 265 - 663    | 1,00                 | 20,00                                 | 38                    | R32             | 1/4             | 3/8     |
| U.EXT-3 | HITACHI | BAR - CAFETERIA      | RAS-5HVRC2.E | 950               | 370      | 1140   | 84       | 4.800        | 1 - 4                | 75 / 45                               | 70                    | R32             | 3/8             | 5/8     |

| CIRCUIT | MARCA   | ESTANCIA               | MODEL        | DIMENSIONS PANELL |          |        | PES [kg] | CABAL [m³/h] | POT. REFRIGERACIÓ [kW] | POT. CALEFACCIÓ [kW] | PRESSIÓ SONORA dB(A) | CONSUM ELÈCRIC [W] | CABAL NOMINAL [m³/h] | CONNEXIONS [mm] |         |
|---------|---------|------------------------|--------------|-------------------|----------|--------|----------|--------------|------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------|
|         |         |                        |              | Longitud mm       | Ample mm | Alt mm |          |              |                        |                      |                      |                    |                      | LÍQUID ["]      | GAS ["] |
| CS-1    | HITACHI | SALA POLIVALENT        | RCIM-1.0FSRE | 620               | 620      | 285    | 18,5     | 360 - 720    | 2,50 - 2,80            | 2,80 - 3,20          | 51                   | 1.150              | 510                  | 1/4             | 1/2     |
| CS-2    |         |                        |              |                   |          |        |          |              |                        |                      |                      |                    |                      |                 |         |
| CS-3    |         |                        |              |                   |          |        |          |              |                        |                      |                      |                    |                      |                 |         |
| CS-4    |         |                        |              |                   |          |        |          |              |                        |                      |                      |                    |                      |                 |         |
| CS-1    | HITACHI | CONSERGERIA I VESTIDOR | airHome 400  | 600               | 792      | 299    | 39,1     | 265 - 663    | 1,90 - 5,20            | 2,20 - 7,30          | 38                   | 1.550              | 528                  | 1/4             | 3/8     |
| CS-1    | HITACHI | BAR - CAFETERIA        | RCIM-1.0FSRE | 620               | 620      | 285    | 18,5     | 360 - 720    | 2,50 - 2,80            | 2,80 - 3,20          | 51                   | 1.150              | 510                  | 1/4             | 1/2     |
| CS-2    |         |                        |              |                   |          |        |          |              |                        |                      |                      |                    |                      |                 |         |
| CS-3    |         |                        |              |                   |          |        |          |              |                        |                      |                      |                    |                      |                 |         |

| LLEGGENDA ELEMENTS DE VENTILACIÓ (APORTACIÓ / EXTRACCIÓ I ZONES HÚMIDES) |                        |                     |              |            |       |       |          |                     |                   |                            |                         |                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|------------|-------|-------|----------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--|
| REFERÈNCIA                                                               | DENOMINACIÓ            | MODEL               | SITUACIÓ     | DIMENSIONS |       |       | PES [kg] | CABAL CÀLCUL [m³/h] | CABAL MÀX. [m³/h] | EFICIÈNCIA RECUPERACIÓ (%) | PRESSIÓ DISPONIBLE [Pa] | CONSUM ELÈCRIC [W] |  |
|                                                                          |                        |                     |              | LONGITUD   | AMPLE | ALT   |          |                     |                   |                            |                         |                    |  |
|                                                                          |                        |                     |              | [mm]       | [mm]  | [mm]  |          |                     |                   |                            |                         |                    |  |
| RC-1                                                                     | SALA POLIVALENT        | CAD-COMPACT 2500    | PLANTA BAIXA | 1845       | 1670  | 453   | 200      | 2014                | 2.180             | 83,5                       | 150                     | 920                |  |
| RC-2                                                                     | VESTÍBUL I CONSERGERIA | CAD-COMPACT 1300    | PLANTA BAIXA | 1495       | 1382  | 376   | 120      | 1087                | 1.120             | 82,3                       | 150                     | 880                |  |
| RC-3                                                                     | BAR - CAFETERIA        | CAD-COMPACT 1800    | PLANTA 1ª    | 1580       | 1247  | 453   | 150      | 1261                | 1.670             | 82,7                       | 150                     | 102                |  |
| VE-1                                                                     | ZONES HÚMIDES          | TD-160/100 N SILENT | 2 PLANTES    | 232        | 151   | 135,5 | 1,4      | < 150               | 180               | ---                        | ---                     | 29                 |  |

| LLEGGENDA TIPUS DE REIXES VENTILACIÓ (PLANTA BAIXA I PLANTA 1ª) |       |                                  |            |       |                      |                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|------------|-------|----------------------|---------------------|------------------------|
| REFERÈNCIA                                                      | MARCA | DENOMINACIÓ                      | DIMENSIONS |       | CABAL DISSENY (m³/h) | Pot. Acústica dB(A) | Pèrdua de Càrrega (Pa) |
|                                                                 |       |                                  | LONGITUD   | AMPLE |                      |                     |                        |
|                                                                 |       |                                  | mm         | mm    |                      |                     |                        |
| R1                                                              | TROX  | X-GRILLE-MODULAR-H-F0-525x225/A  | 525        | 225   | 1.200                | 39                  | 24                     |
| R1                                                              | TROX  | X-GRILLE-MODULAR-H-F0-1025x225/A | 1025       | 225   | 400                  | 15                  | 2                      |





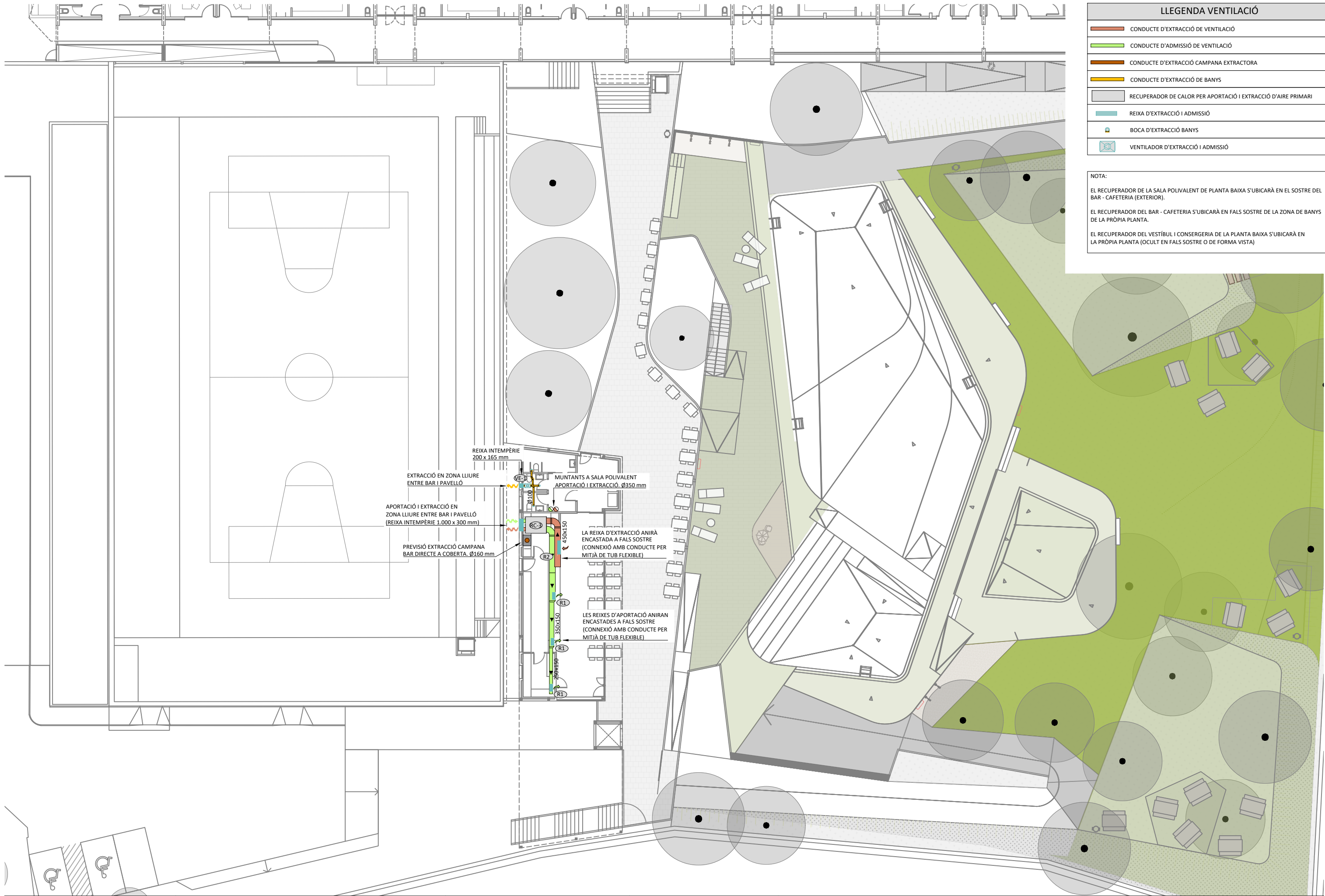
| LLEENDA VENTILACIÓ |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
|                    | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE VENTILACIÓ                            |
|                    | CONDUCTE D'ADMISSIÓ DE VENTILACIÓ                             |
|                    | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CAMPANA EXTRACTORA                       |
|                    | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE BANYS                                 |
|                    | RECUPERADOR DE CALOR PER APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI |
|                    | REIXA D'EXTRACCIÓ I ADMISSIÓ                                  |
|                    | BOCA D'EXTRACCIÓ BANYS                                        |
|                    | VENTILADOR D'EXTRACCIÓ I ADMISSIÓ                             |

NOTA:

EL RECUPERADOR DE LA SALA POLIVALENT DE PLANTA BAIXA S'UBICARÀ EN EL SOSTRE DEL BAR - CAFETERIA (EXTERIOR).

EL RECUPERADOR DEL BAR - CAFETERIA S'UBICARÀ EN FALS SOSTRE DE LA ZONA DE BANYS DE LA PRÒPIA PLANTA.

EL RECUPERADOR DEL VESTÍBUL I CONSERGERIA DE LA PLANTA BAIXA S'UBICARÀ EN LA PRÒPIA PLANTA (OCULT EN FALS SOSTRE O DE FORMA VISTA)



| LLEGENDA VENTILACIÓ |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
|                     | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE VENTILACIÓ                            |
|                     | CONDUCTE D'ADMISSIÓ DE VENTILACIÓ                             |
|                     | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CAMPANA EXTRACTORA                       |
|                     | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE BANYS                                 |
|                     | RECUPERADOR DE CALOR PER APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI |
|                     | REIXA D'EXTRACCIÓ I ADMISSIÓ                                  |
|                     | BOCA D'EXTRACCIÓ BANYS                                        |
|                     | VENTILADOR D'EXTRACCIÓ I ADMISSIÓ                             |

NOTA:

EL RECUPERADOR DE LA SALA POLIVALENT DE PLANTA BAIXA S'UBICARÀ EN EL SOSTRE DEL BAR - CAFETERIA (EXTERIOR).

EL RECUPERADOR DEL BAR - CAFETERIA S'UBICARÀ EN FALS SOSTRE DE LA ZONA DE BANYS DE LA PRÒPIA PLANTA.

EL RECUPERADOR DEL VESTÍBUL I CONSERGERIA DE LA PLANTA BAIXA S'UBICARÀ EN LA PRÒPIA PLANTA (OCULT EN FALS SOSTRE O DE FORMA VISTA)

REIXA INTEMPÈRIE  
200 x 165 mm

EXTRACCIÓ EN ZONA LLIURE  
ENTRE BAR I PAVELLÓ

APORTACIÓ I EXTRACCIÓ EN  
ZONA LLIURE ENTRE BAR I PAVELLÓ  
(REIXA INTEMPÈRIE 1.000 x 300 mm)

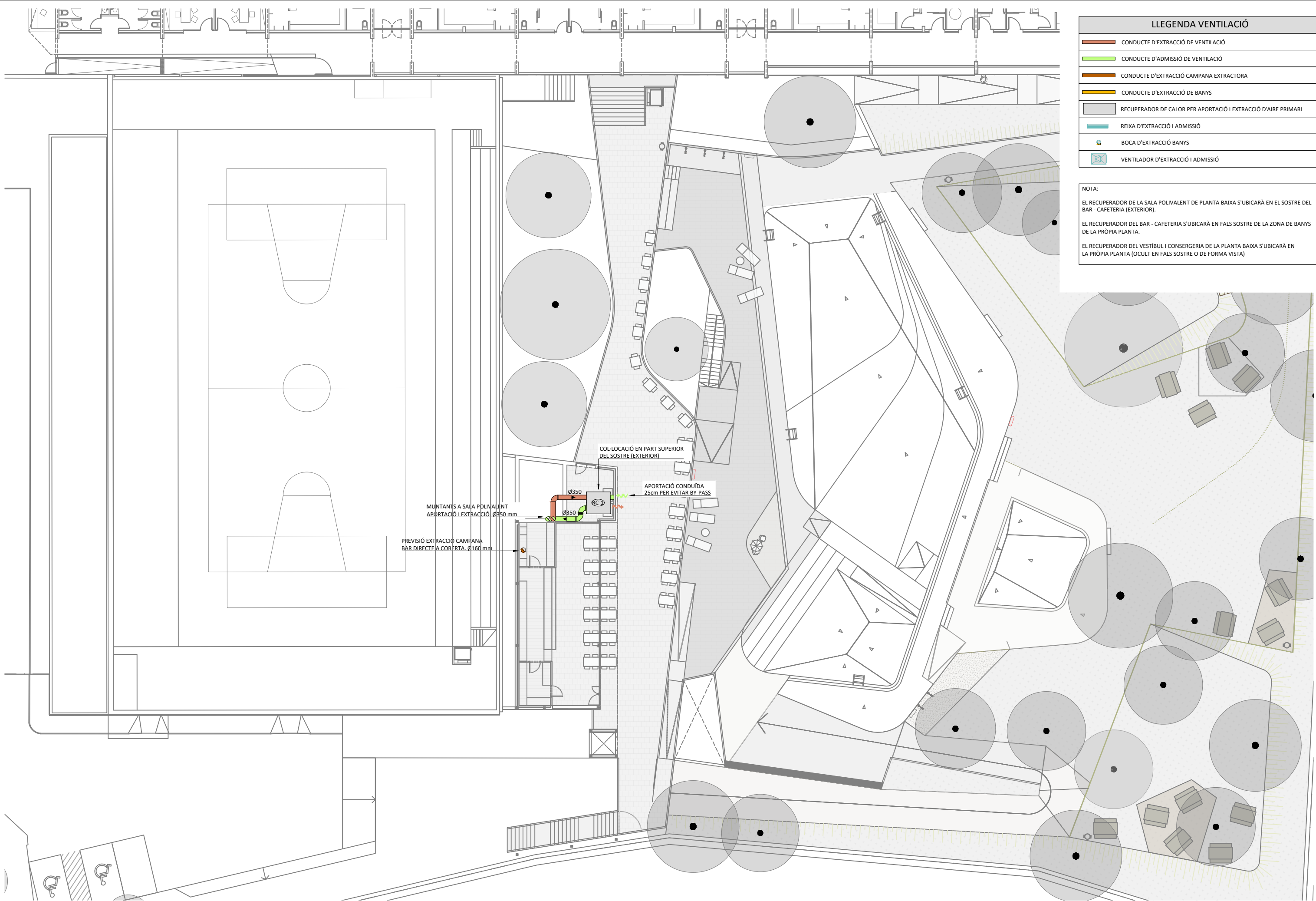
PREVISIÓ EXTRACCIÓ CAMPANA  
BAR DIRECTE A COBERTA. Ø160 mm

MUNTANTS A SALA POLIVALENT  
APORTACIÓ I EXTRACCIÓ. Ø350 mm

LA REIXA D'EXTRACCIÓ ANIRÀ  
ENCASTADA A FALS SOSTRE  
(CONNEXIÓ AMB CONDUCTE PER  
MITJÀ DE TUB FLEXIBLE)

LES REIXES D'APORTACIÓ ANIRAN  
ENCASTADES A FALS SOSTRE  
(CONNEXIÓ AMB CONDUCTE PER  
MITJÀ DE TUB FLEXIBLE)





| LLEENDA VENTILACIÓ |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
|                    | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE VENTILACIÓ                            |
|                    | CONDUCTE D'ADMISSIÓ DE VENTILACIÓ                             |
|                    | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CAMPANA EXTRACTORA                       |
|                    | CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE BANYS                                 |
|                    | RECUPERADOR DE CALOR PER APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI |
|                    | REIXA D'EXTRACCIÓ I ADMISSIÓ                                  |
|                    | BOCA D'EXTRACCIÓ BANYS                                        |
|                    | VENTILADOR D'EXTRACCIÓ I ADMISSIÓ                             |

NOTA:

EL RECUPERADOR DE LA SALA POLIVALENT DE PLANTA BAIXA S'UBICARÀ EN EL SOSTRE DEL BAR - CAFETERIA (EXTERIOR).

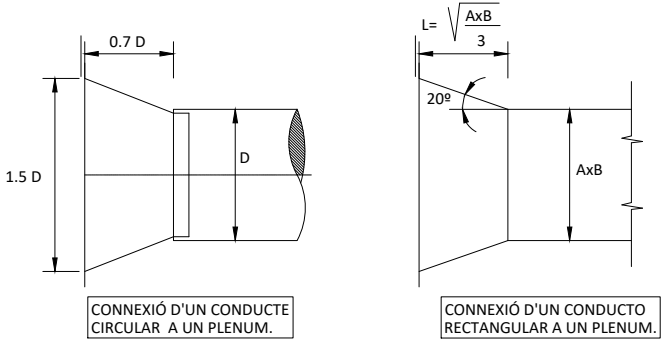
EL RECUPERADOR DEL BAR - CAFETERIA S'UBICARÀ EN FALS SOSTRE DE LA ZONA DE BANYS DE LA PRÒPIA PLANTA.

EL RECUPERADOR DEL VESTÍBUL I CONSERGERIA DE LA PLANTA BAIXA S'UBICARÀ EN LA PRÒPIA PLANTA (OCULT EN FALS SOSTRE O DE FORMA VISTA)

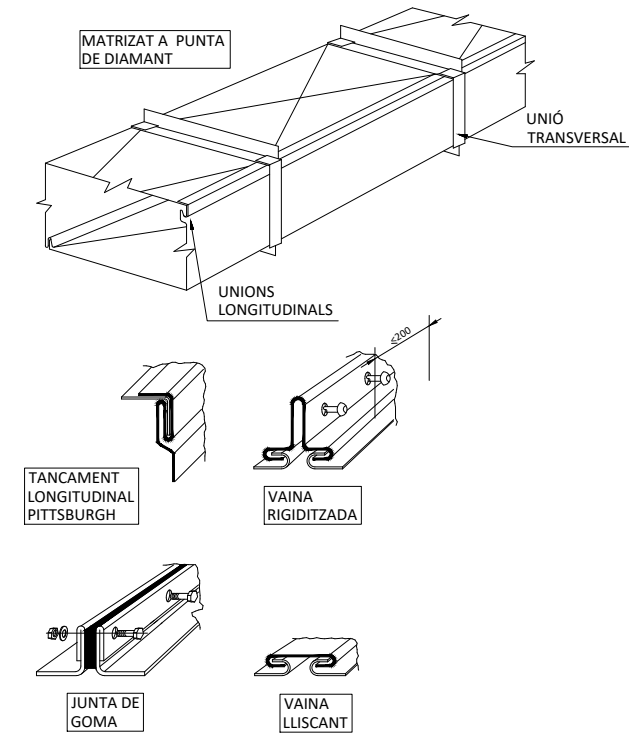


CONSIDERACIONS GENERALS CONDUCTES I ACCESSORIS

- PER A LA CORRECTA ESTANQUITAT DELS CONDUCTES DE XAPA SEGONS S'INDICA A LA NORMA UNE 100-104-88 SERÀ NECESSARI SEGELLAR LES UNIONS TRANSVERSALS I LONGITUDINALS ALS CONDUCTES DE CLASSE M.1 Y M.2.
- ELS CONDUCTES DE XAPA PER TRANSPORT D'AIRE ES CONSTRUIRAN SEGONS LA NORMA UNE 100-101-88.
- LES UNIONS I REFORÇOS REALITZADES ALS CONDUCTES DE XAPA SERAN SEGONS LA NORMA UNE 100-102-88.
- EL CONNEXIONAT DEL CONDUCTE CIRCULAR O RECTANGULAR A PLENUM ES FARÀ MANTENIN LES SEGÜENTS PROPORCIONS:

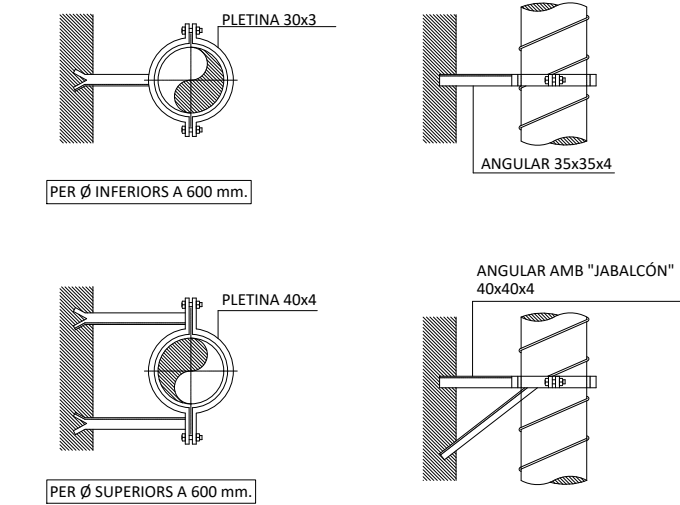


- ELS CANVIS DE SECCIÓ ES REALITZARAN AMB UNIONS D'UN 20 % O DEL 30 % SEGONS EL FLUXE D'AIRE SIGUI DIVERGENT O CONVERGENT, RESPECTIVAMENT.
- LES UNIONS DELS CONDUCTES CIRCULARS DE XAPA METÀL·LICA ES REALITZARAN SEGONS LA NORMA UNE 100-102-88.

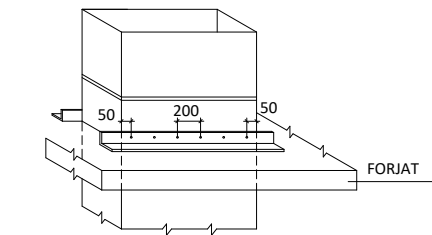


SUPORTACIONS VERTICALS PER CONDUCTES DE XAPA UNE 100-103-84

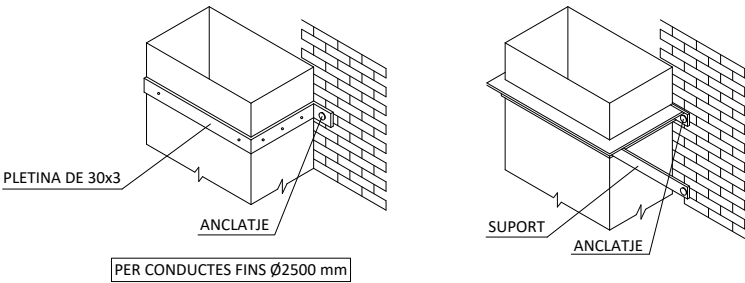
- ELS CONDUCTES VERTICALS ES SUPORTARAN PER MITJÀ DE PERFILS A UN FORJAT O A UNA PARET VERTICAL.
- LA DISTÀNCIA MÀXIMA PERMESA ENTRE SUPORTS VERTICALS ES REALITZARÀ SEGONS ELS SEGÜENTS CRITERIS :
- FINS A 8 m. PER CONDUCTES CIRCULARS FINS 800 mm DE DIÀMETRE I CONDUCTES RECTANGULARS FINS 2 m. DE PERÍMETRE. FINS A m. PER CONDUCTES DE DIMENSIONS SUPERIORS A LES CITADES ANTERIORMENT.
- EL TIPUS DE SUPORTACIÓ ES REALITZARÀ SEGONS S'INDICA EN ELS DETALLS SEGÜENTS:
- SUPORTS PER CONDUCTES CIRCULARS VERTICALS A PARET.



SUPORTS DE CONDUCTES RECTANGULARS VERTICALS DE FORJAT



SUPORTS DE CONDUCTES RECTANGULARS VERTICALS A PARET



SUPORTACIONS HORIZONTALS PER CONDUCTES DE XAPA UNE 100-103-84

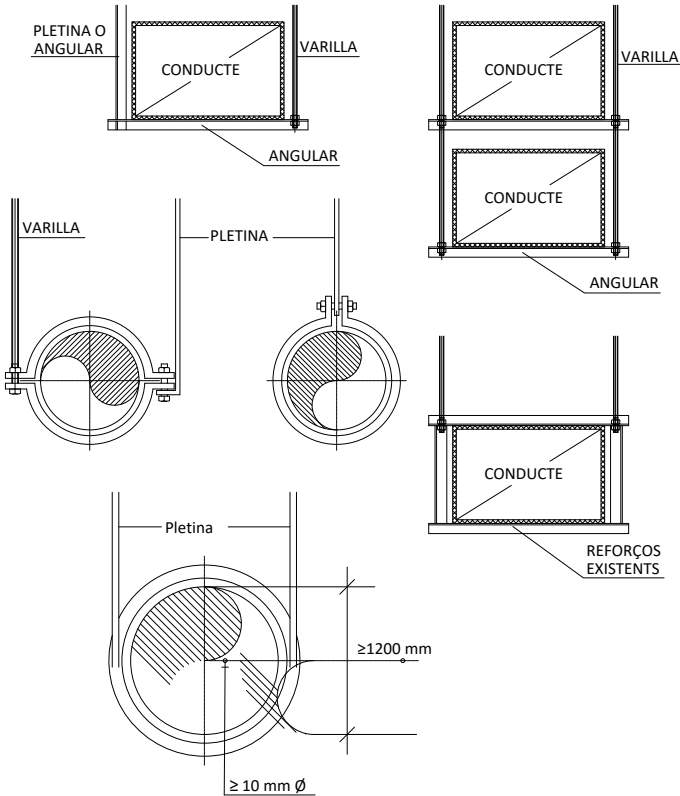
DIMENSIONS I SEPARACIÓ DE SUPORTS PER CONDUCTES RECTANGULARS:

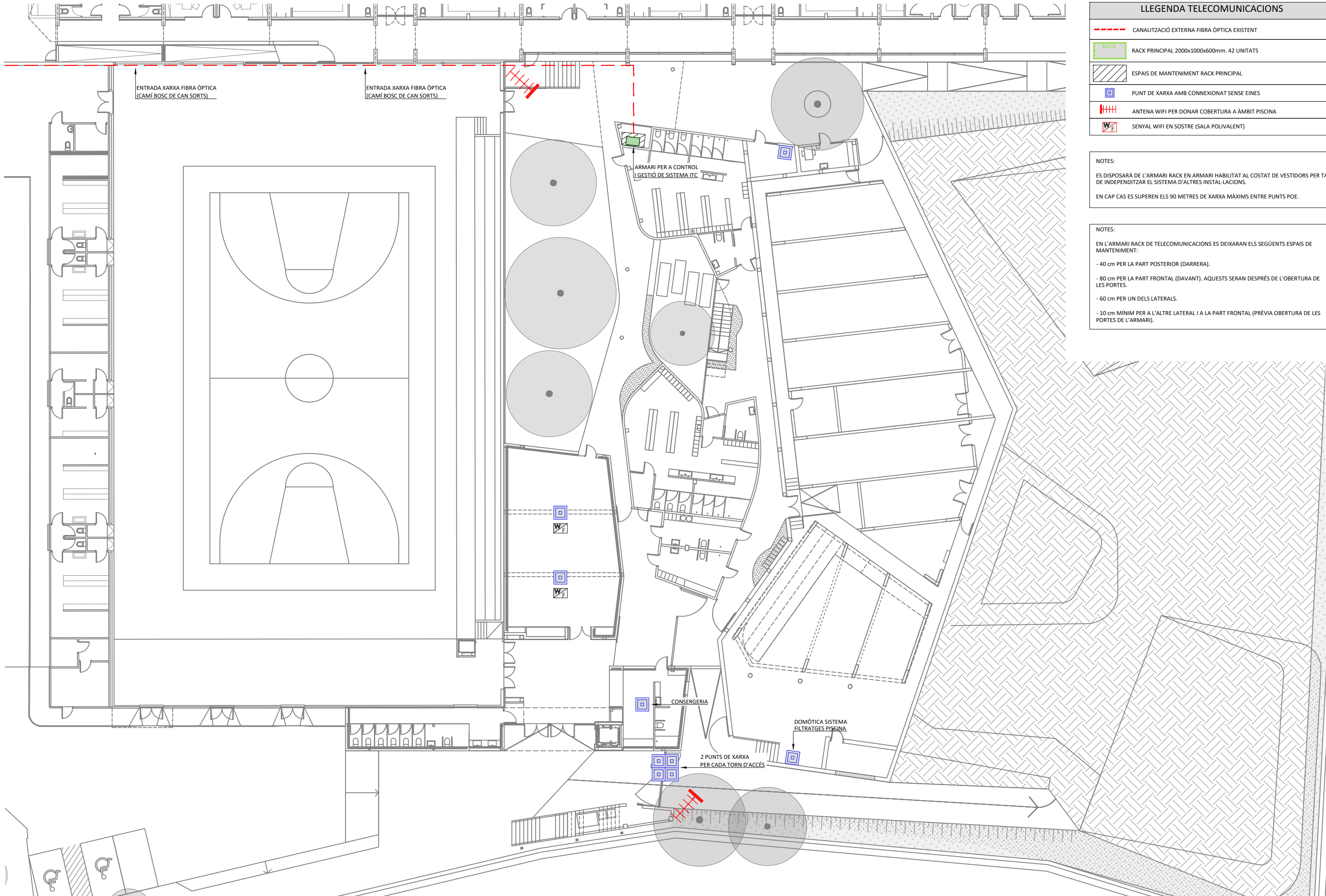
| MÀXIMA SUMA DELS COSTATS O SEMIPERÍMETRE. (m) | DISTANCIA ENTRE PARELLS DE SUPORTS (m) |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                               | 3                                      |               | 2.4           |               | 1.5           |               | 1.2           |               |
|                                               | PLETINES (mm)                          | VARILLES (mm) | PLETINES (mm) | VARILLES (mm) | PLETINES (mm) | VARILLES (mm) | PLETINES (mm) | VARILLES (mm) |
| 1.8                                           | 25x8                                   | 6             | 25x8          | 6             | 25x8          | 6             | 25x8          | 6             |
| 2.4                                           | 25x12                                  | 8             | 25x10         | 6             | 25x8          | 6             | 25x8          | 6             |
| 3                                             | 25x15                                  | 10            | 25x12         | 8             | 25x8          | 6             | 25x8          | 6             |
| 4.2                                           | 40x15                                  | 12            | 25x15         | 10            | 25x12         | 8             | 25x12         | 8             |
| 4.8                                           | -                                      | 12            | 40x15         | 12            | 25x15         | 8             | 25x15         | 8             |
| >4.8                                          | ES REQUEREIX D'UN ESTUDI DE PESOS      |               |               |               |               |               |               |               |

DIMENSIONS I SEPARACIÓ DE SUPORTS PER CONDUCTES CIRCULARS:

| DIMENSIONS I SUPORTS PER CONDUCTES CIRCULARS DISTANCIA MÀXIMA : 3.5 m. |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DIÀMETRE (mm)                                                          | PLETINES (mm) |
| <= 600                                                                 | 1x25x8        |
| 601 a 900                                                              | 1x25x12       |
| 901 a 1200                                                             | 1x25x15       |
| 1201 a 1500                                                            | 2x25x12       |
| 1501 a 2000                                                            | 2x25x15       |

| SUPORTS CADA 3.5 m MÀXIM    |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| PERÍMETRE DEL CONDUCTE (mm) | TAMANY DE L'ANGULAR |
| 2500 a 3000                 | 25x25x3             |
| 3000 a 5000                 | 35x35x4             |
| >5000                       | 50x50x5             |





| LLEGENDA TELECOMUNICACIONS |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
|                            | CANALITZACIÓ EXTERNA FIBRA ÒPTICA EXISTENT      |
|                            | RACK PRINCIPAL 2000x1000x600mm. 42 UNITATS      |
|                            | ESPAIS DE MANTENIMENT RACK PRINCIPAL            |
|                            | PUNT DE XARXA AMB CONNEXIONAT SENSE EINES       |
|                            | ANTENA WIFI PER DONAR COBERTURA A ÀMBIT PISCINA |
|                            | SENYAL WIFI EN SOSTRE (SALA POLIVALENT)         |

NOTES:

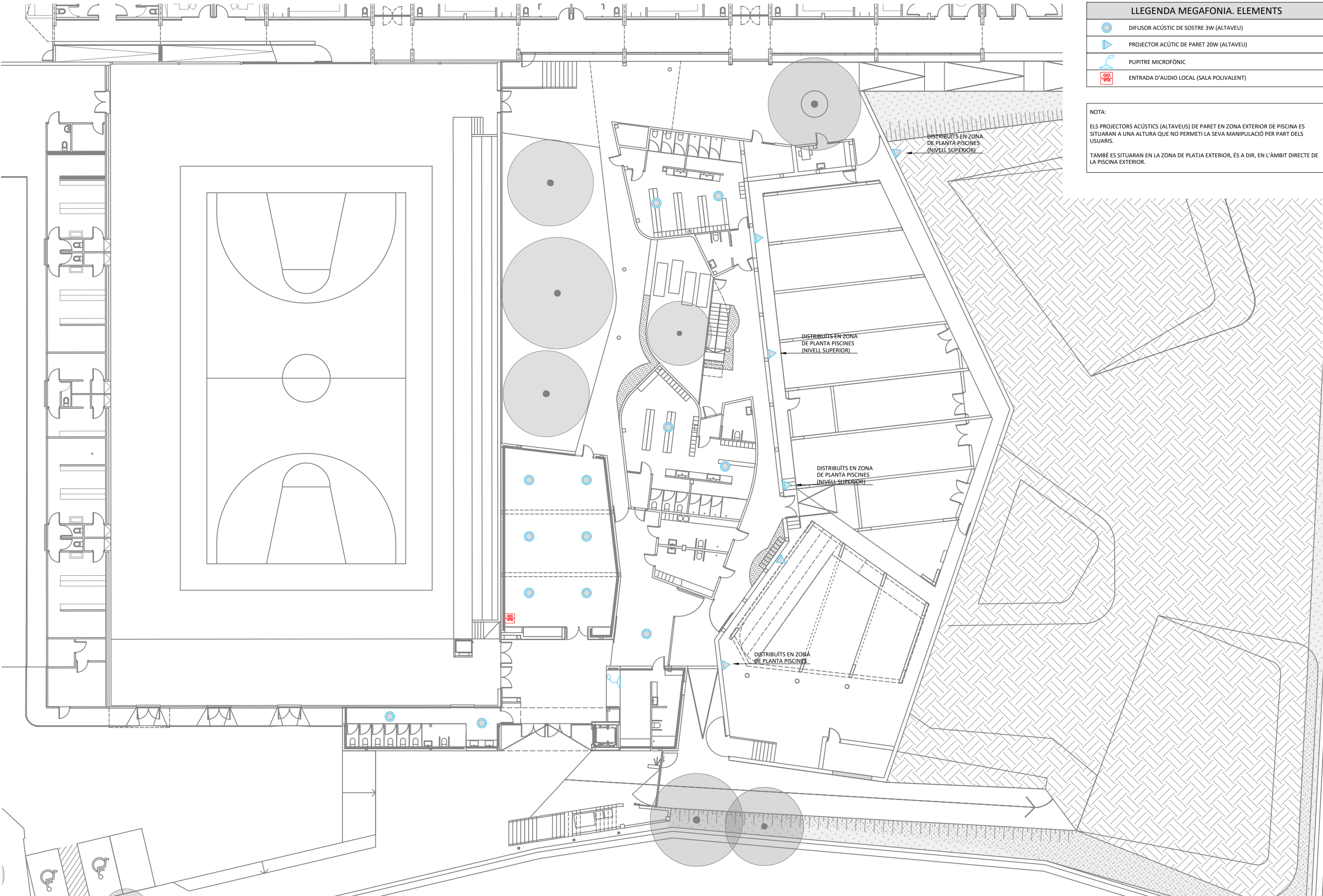
ES DISPOSARÀ DE L'ARMARI RACK EN ARMARI HABILITAT AL COSTAT DE VESTIDORS PER TAL DE INDEPENDITZAR EL SISTEMA D'ALTRES INSTAL·LACIONS.

EN CAP CAS ES SUPEREN ELS 90 METRES DE XARXA MÀXIMS ENTRE PUNTS POE.

NOTES:

EN L'ARMARI RACK DE TELECOMUNICACIONS ES DEIXARAN ELS SEGÜENTS ESPAIS DE MANTENIMENT:

- 40 cm PER LA PART POSTERIOR (DARRERA).
- 80 cm PER LA PART FRONTAL (DAVANT). AQUESTS SERAN DESPRÉS DE L'OBERTURA DE LES PORTES.
- 60 cm PER UN DELS LATERALS.
- 10 cm MÍNIM PER A L'ALTRE LATERAL I A LA PART FRONTAL (PRÈVIA OBERTURA DE LES PORTES DE L'ARMARI).



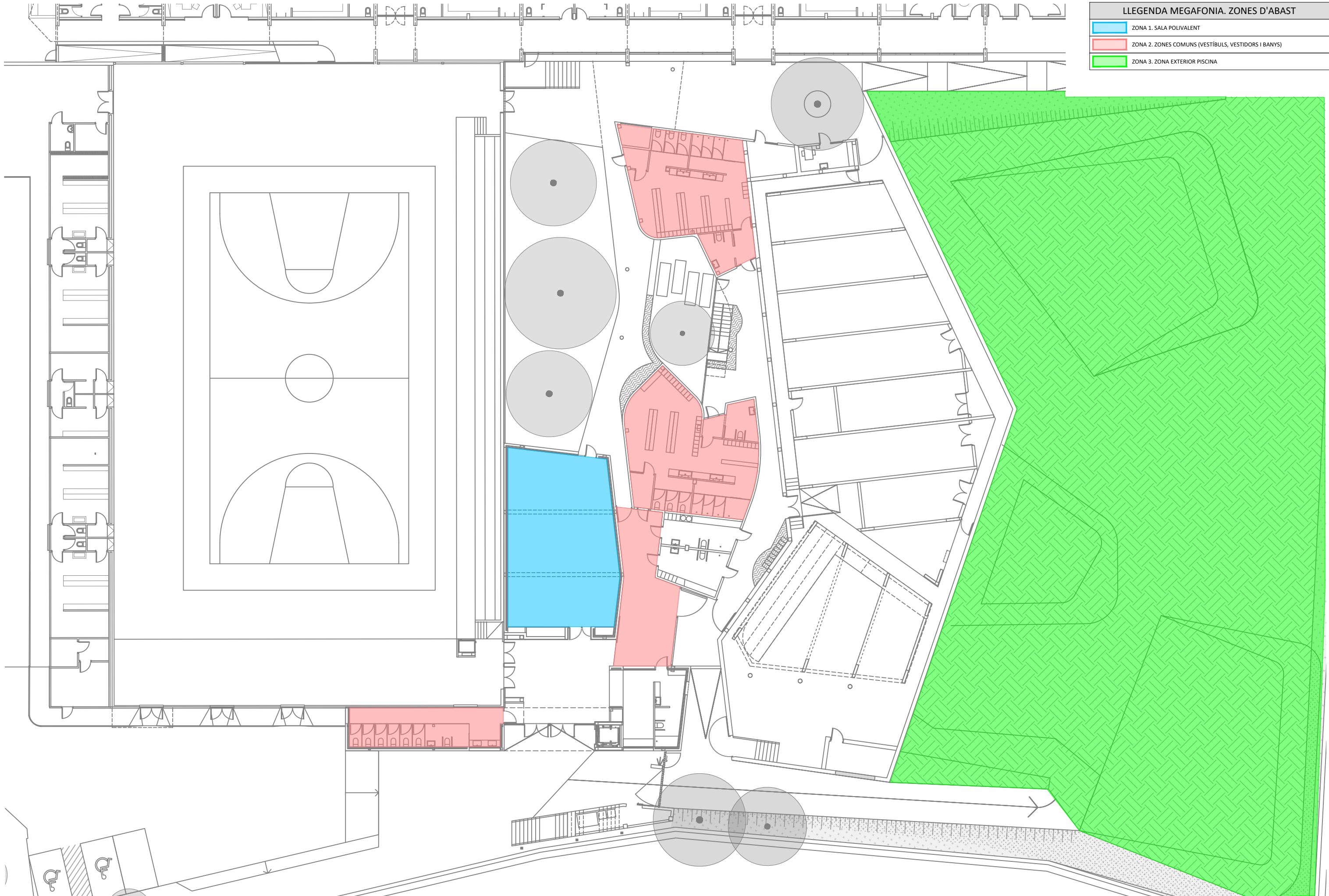
| LLEGENDA MEGAFONIA. ELEMENTS |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
|                              | DIFUSOR ACÚSTIC DE SOSTRE 3W (ALTAVEU)  |
|                              | PROJECTOR ACÚTIC DE PARET 20W (ALTAVEU) |
|                              | PUPITRE MICROFÒNIC                      |
|                              | ENTRADA D'AUDIO LOCAL (SALA POLIVALENT) |

NOTA:

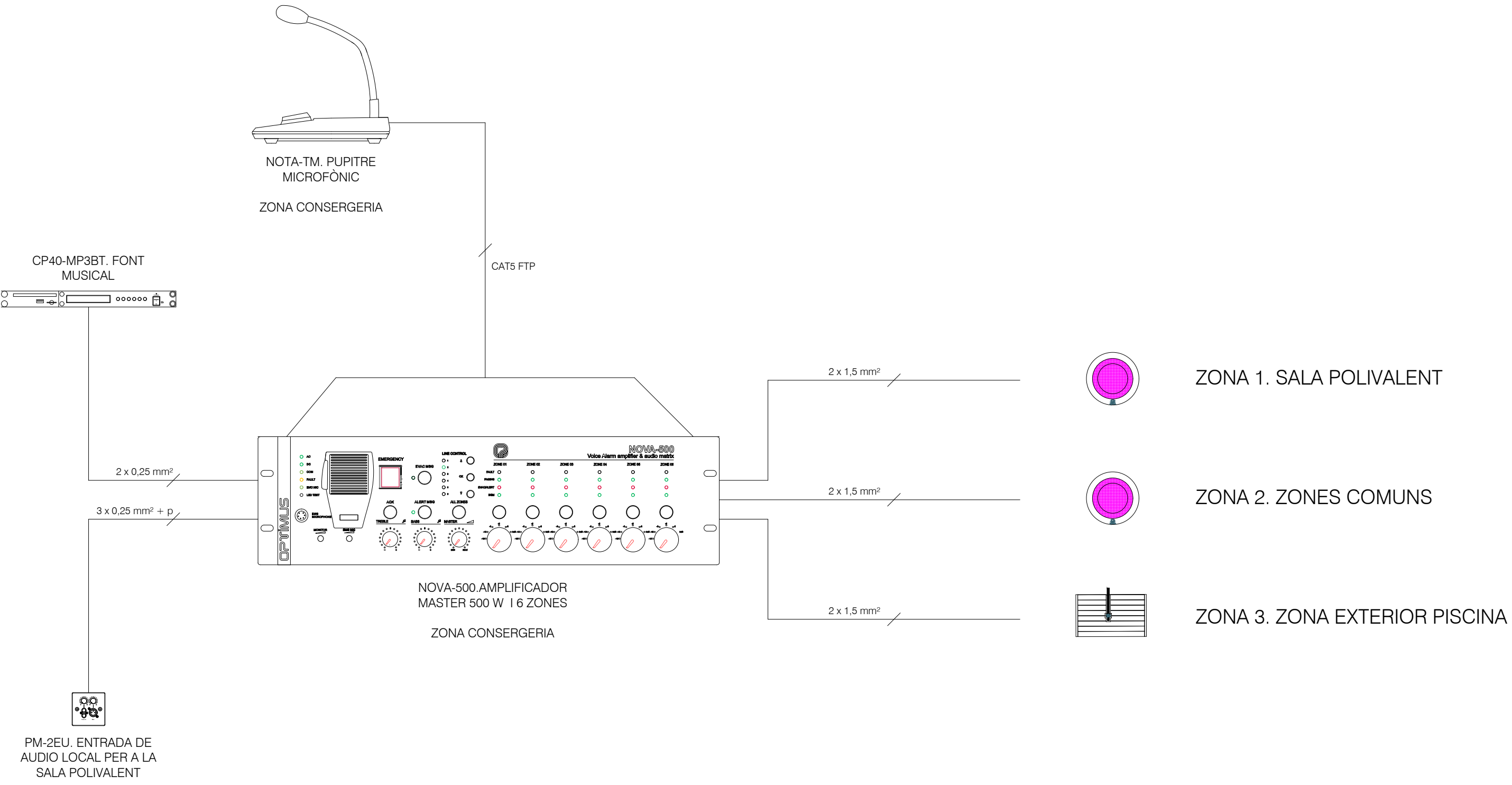
ELS PROJECTORS ACÚSTICS (ALTAVEUS) DE PARET EN ZONA EXTERIOR DE PISCINA ES SITUARAN A UNA ALTURA QUE NO PERMETI LA SEVA MANIPULACIÓ PER PART DELS USUARIS.

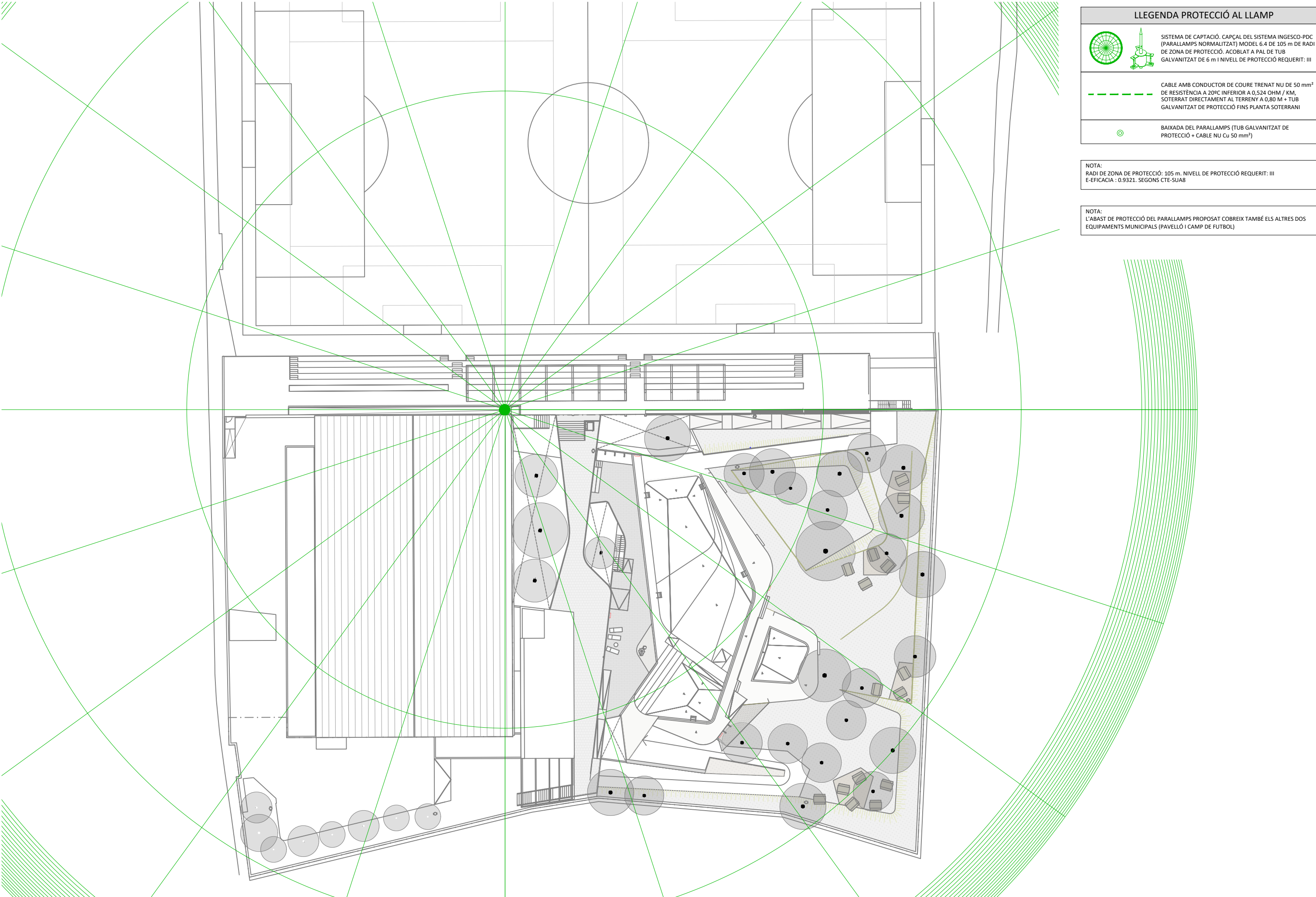
TAMBÉ ES SITUARAN EN LA ZONA DE PLATJA EXTERIOR, ÉS A DIR, EN L'ÀMBIT DIRECTE DE LA PISCINA EXTERIOR.





| LLEGENDA MEGAFONIA. ZONES D'ABAST |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                   | ZONA 1. SALA POLIVALENT                             |
|                                   | ZONA 2. ZONES COMUNS (VESTÍBULS, VESTIDORS I BANYS) |
|                                   | ZONA 3. ZONA EXTERIOR PISCINA                       |





SISTEMA DE CAPTACIÓ. CAPÇAL DEL SISTEMA INGESCO-PDC (PARALLAMPS NORMALITZAT) MODEL 6.4 DE 105 m DE RADI DE ZONA DE PROTECCIÓ. ACOBLAT A PAL DE TUB GALVANITZAT DE 6 m I NIVELL DE PROTECCIÓ REQUERIT: III

CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE TRENAT NU DE 50 mm<sup>2</sup> DE RESISTÈNCIA A 20°C INFERIOR A 0,524 OHM / KM, SOTERRAT DIRECTAMENT AL TERRENY A 0,80 M + TUB GALVANITZAT DE PROTECCIÓ FINS PLANTA SOTERRANI

BAIXADA DEL PARALLAMPS (TUB GALVANITZAT DE PROTECCIÓ + CABLE NU Cu 50 mm<sup>2</sup>)

NOTA:

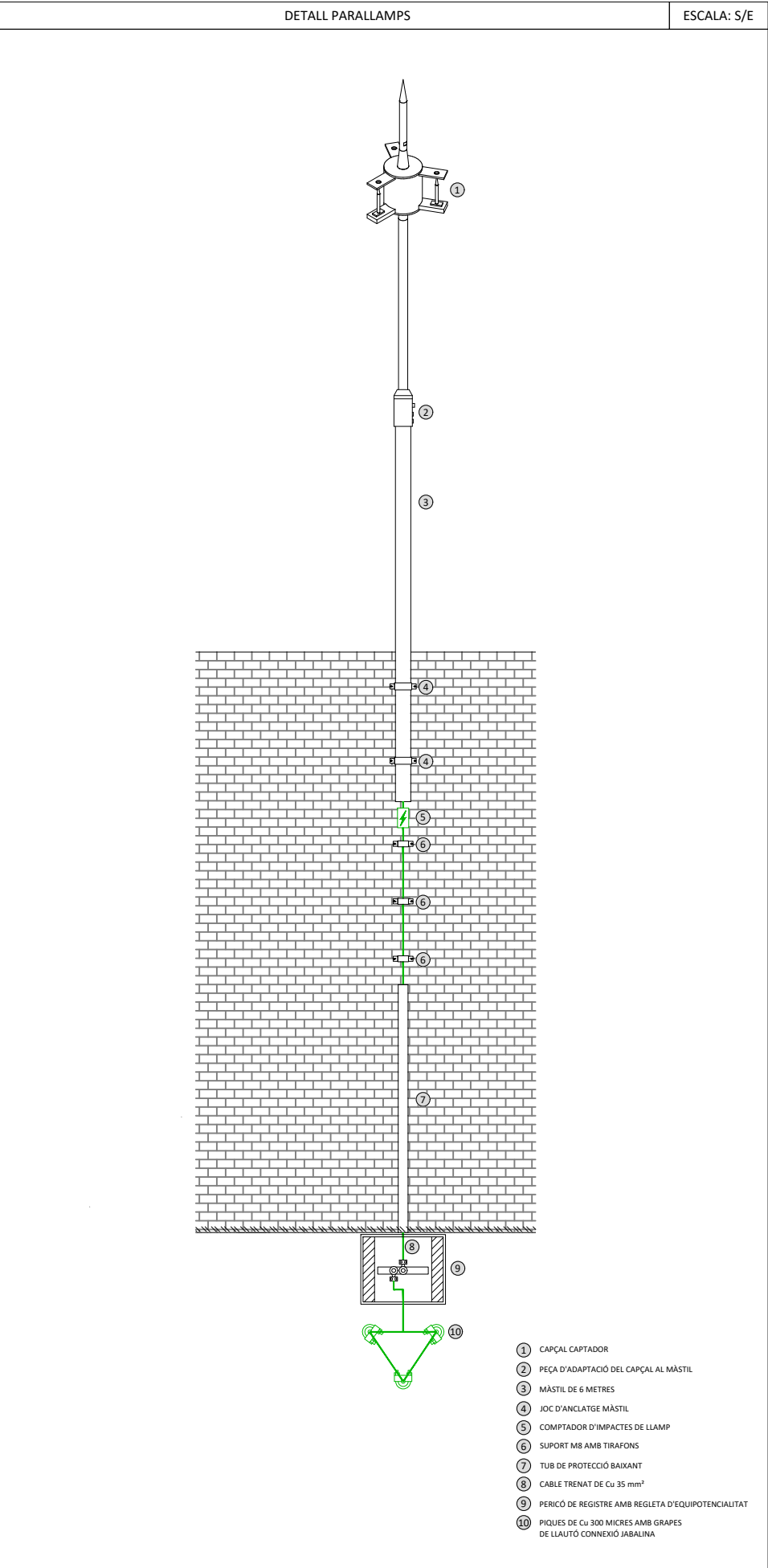
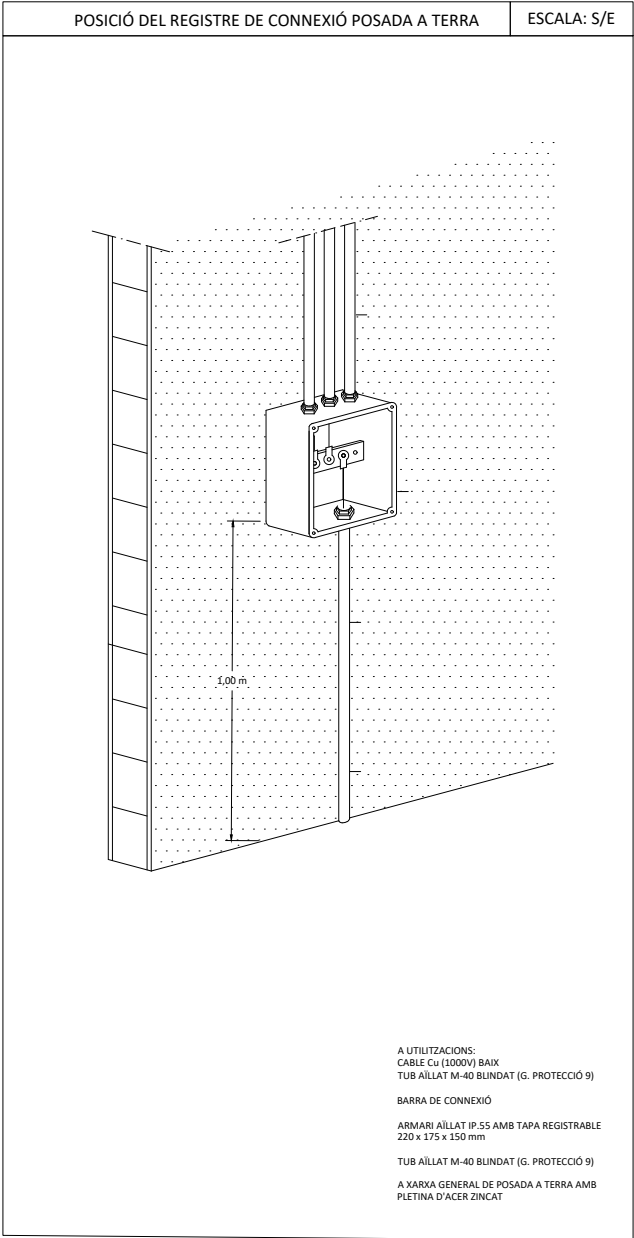
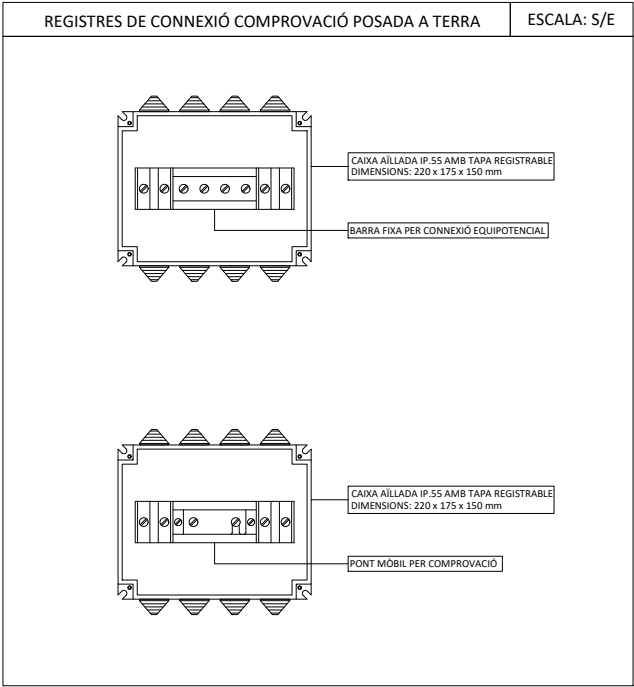
RADI DE ZONA DE PROTECCIÓ: 105 m. NIVELL DE PROTECCIÓ REQUERIT: III

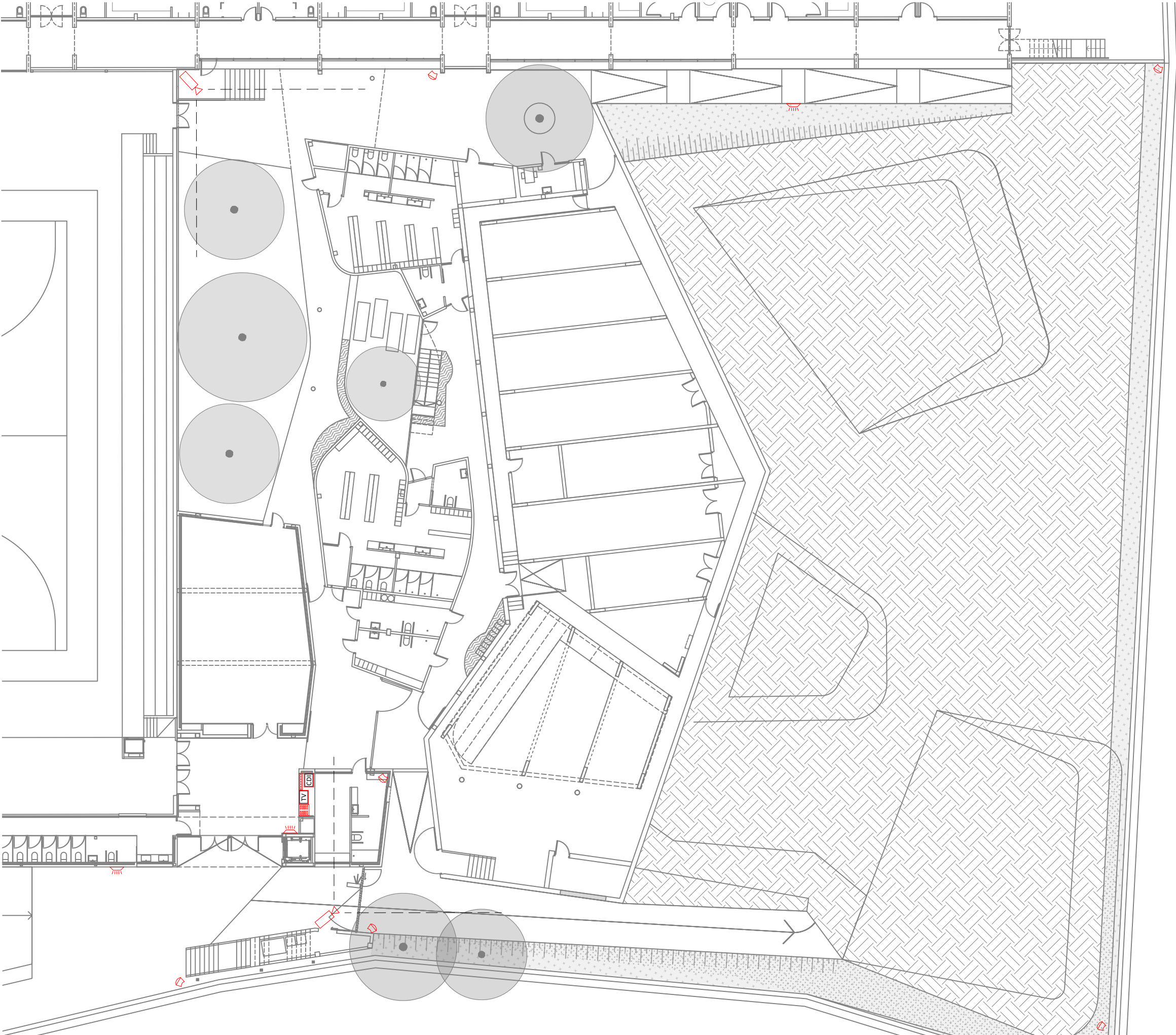
E-EFICÀCIA : 0.9321. SEGONS CTE-SUA8

NOTA:

L'ABAST DE PROTECCIÓ DEL PARALLAMPS PROPOSAT COBREIX TAMBÉ ELS ALTRES DOS EQUIPAMENTS MUNICIPALS (PAVELLÓ I CAMP DE FUTBOL)







| LLEGENDA PROTECCIÓ I SEGURETAT |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                | CENTRAL D'ALARMA AMB BATERIA 12V                               |
|                                | MONITOR LCD VIGILÀNCIA                                         |
|                                | DETECTOR VOLUMÈTRIC PIR DE DOBLE TECNOLOGIA                    |
|                                | TECLAT BIDIRECCIONAL CABLEJAT                                  |
|                                | GRABADOR SISTEMA ANALÍTICA DE DADES                            |
|                                | SIRENA INTERIOR / EXTERIOR CABLEJADA                           |
|                                | CÀMARA TUBULAR IP COMPACTA - 8MP SMART IR DE 60 METRES D'ABAST |

NOTES:

TOT EL SISTEMA DE CONTROL I GESTIÓ DE PROTECCIÓ I SEGURETAT ESTARÀ GESTIONAT DES DE LA ZONA DE CONSERGERIA DEL VESTÍBUL D'ACCÉS PRINCIPAL AL RECINTE.

SEGONS INDICACIONS DE LA PROPIETAT, NO ES PREVEU CAP TIPUS DE SISTEMA DE PROTECCIÓ I SEGURETAT EN LES INSTAL·LACIONS INTERIORS.

SEGONS INDICACIONS DE LA PROPIETAT, NOES PREVEU CAP TIPUS DE SISTEMA DE PROTECCIÓ I SEGURETAT EN EL BAR-CAFETERIA DE LA PLANTA 1ª (SERÀ GESTIONAT PER A L'EXPLOTADOR DEL NEGOCI).