

2 PLÀNOLS

2 Plànols

PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DEL SOBREEIXIDOR DE LA RIERA DE CAN LLUCH AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE CERVELLÓ



Municipi
SANTA COLOMA DE CERVELLÓ

Tipus d'actuació
Infraestructures del cicle de l'aigua

Expedient
901108/25

Data
Maig 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

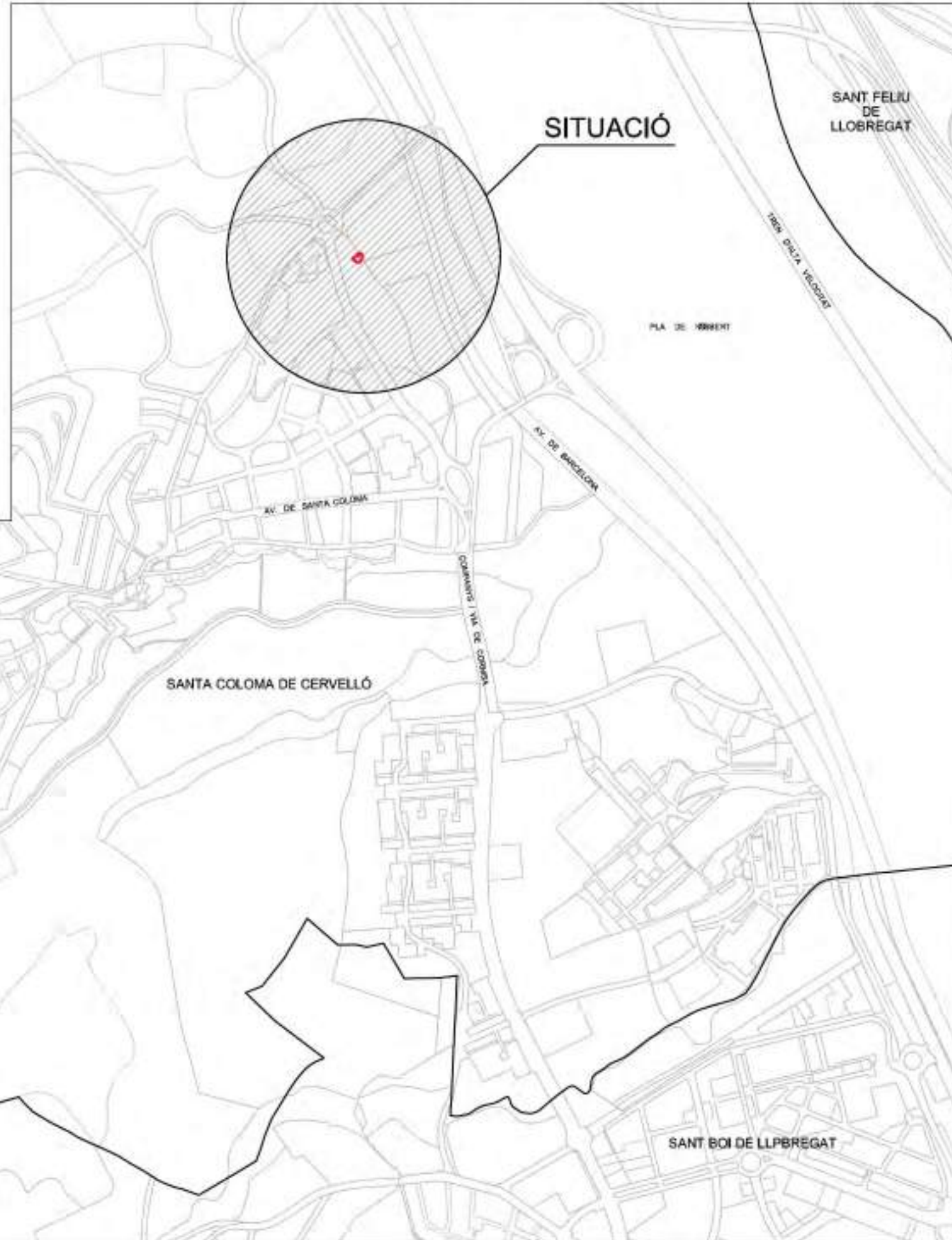
Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Martí Magrinyà
Juan - DNI

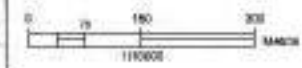
(TCAT)

Prescripció electrònica per Martí Magrinyà Juan -
DNI: [redacted] (TCAT)
No s'oculta (DNI) ni (E) ni (S)
Ministerio de Sanidad, 11-497-ANTEL-
09002507, en-Empleat, [redacted]
en-Magrinyà Juan - DNI [redacted] [redacted]
guiaName-Martí
votaNumber-IDC:
Magrinyà Juan - DNI [redacted]
Fecha: 2025/04/14 14: [redacted]
en-Martí
(TCAT)
P

SITUACIÓ I ÍNDEX DE PLÀNOLS



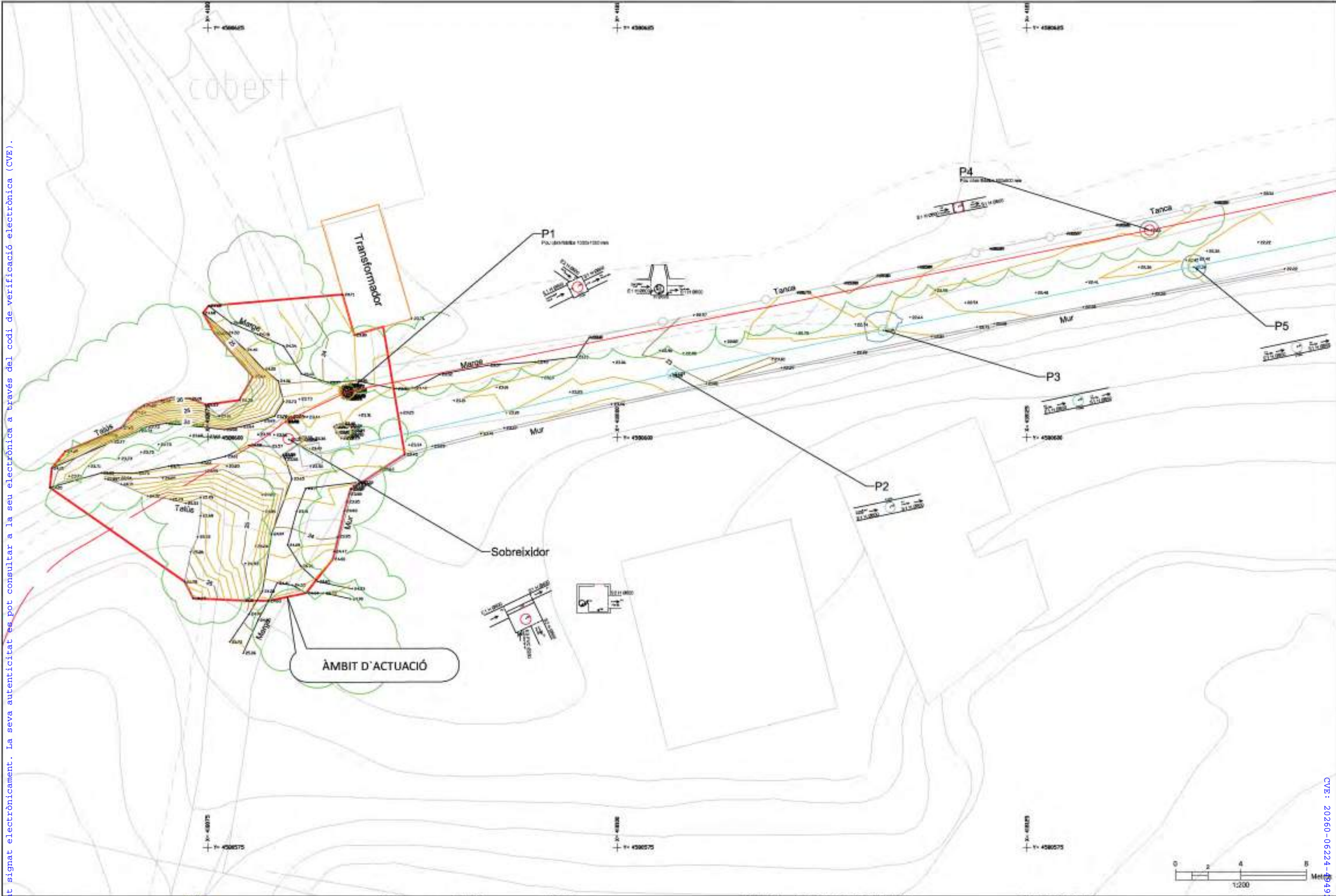
LLISTAT DE PLÀNOLS		
Nº	NOM DEL PLÀNOL	FULLS
1	SITUACIÓ I ÍNDEX DE PLÀNOLS	1
2	EMPLAÇAMENT	1
3	TOPOGRAFIA	1
4	GEOMETRIA	1
5	ESTRUCTURA	
5.1	GEOMETRIA I MATERIALS	4
5.2	ARMAT	11
5.3	DETALLS	3
6	DRENATGE	3
7	EXPROPIACIONS I AFECTACIONS	1



Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

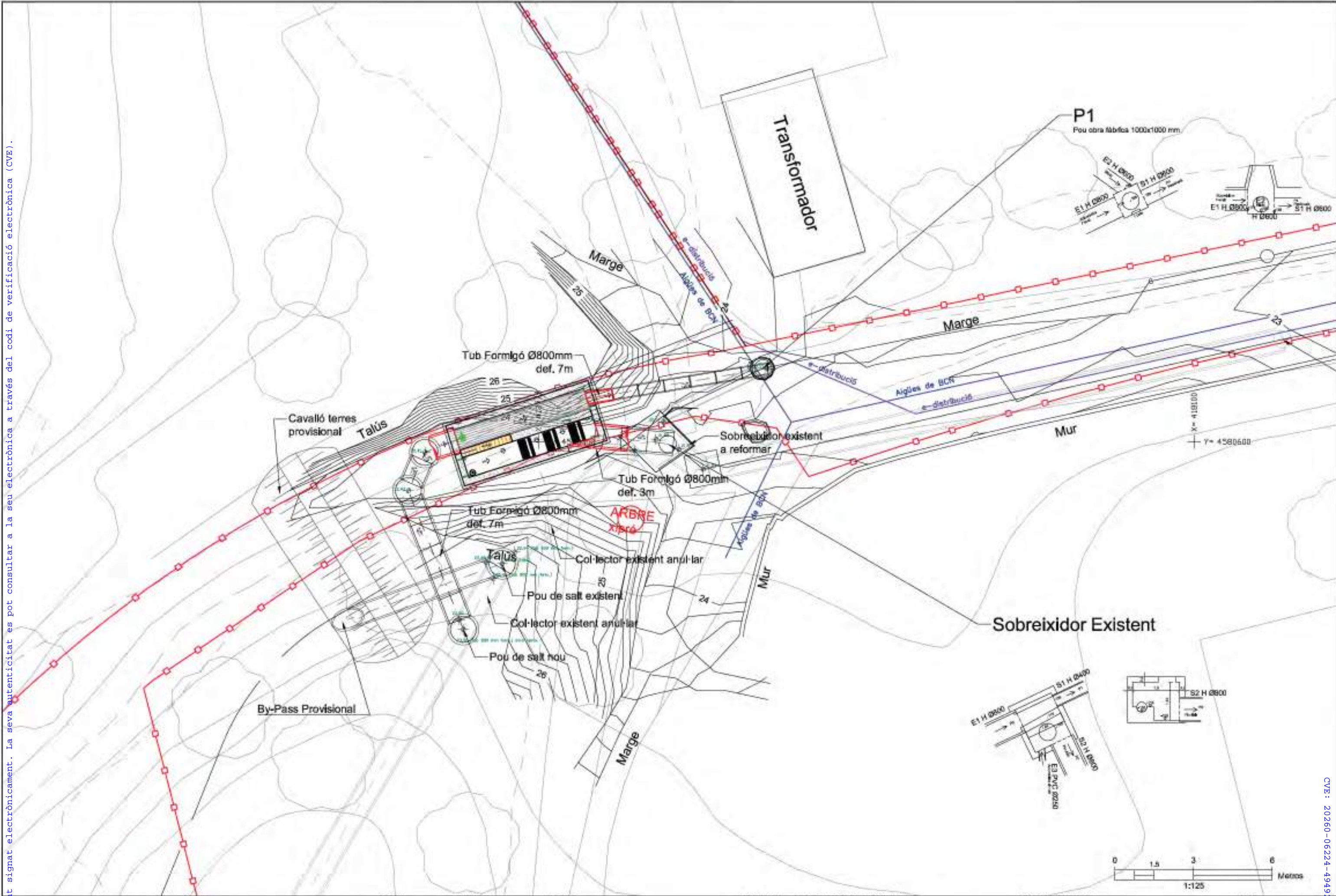
CVE: 20260-06224-49492704199

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



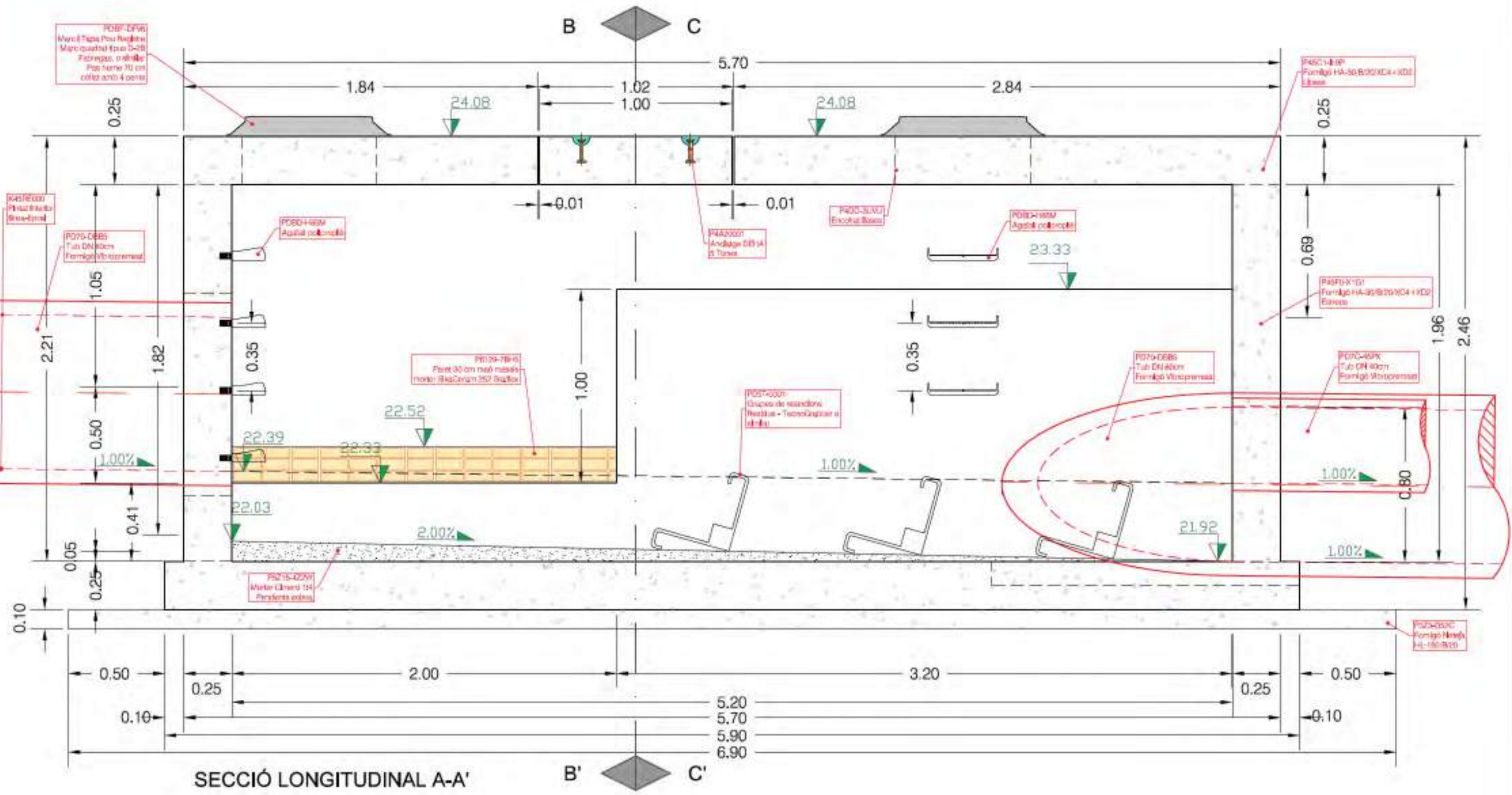
CVE: 20260-06224-4949234-199

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a través del codi de verificació electrònica (CVE).

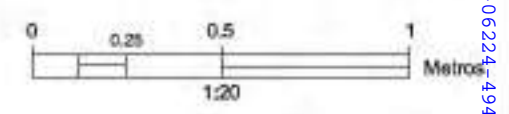


CVE: 20260-06224-494924199

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a través del codi de verificació electrònica (CVE).

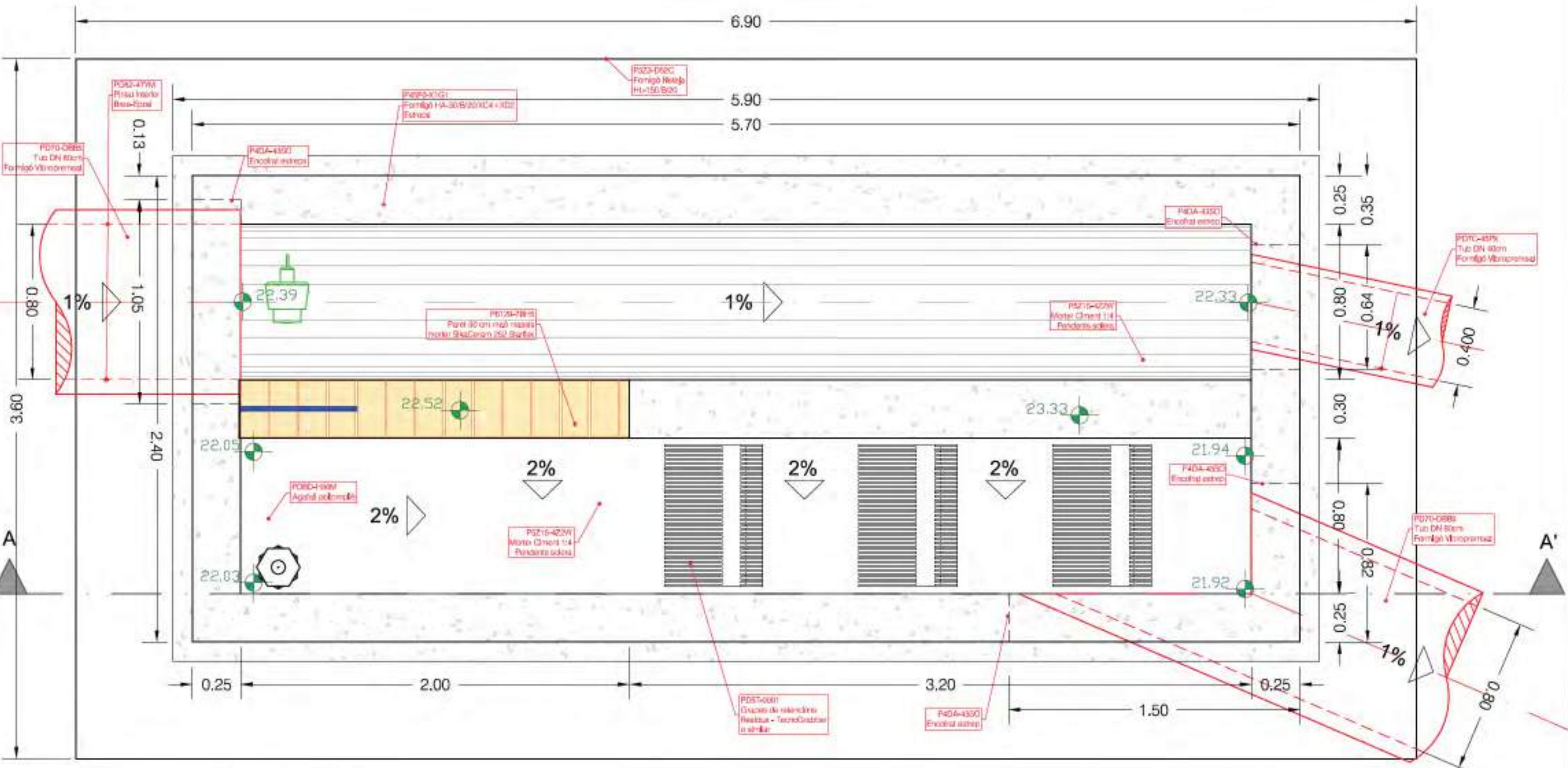


SECCIÓ LONGITUDINAL A-A'






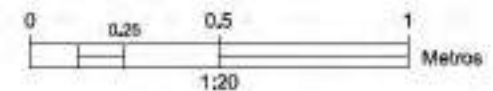
CVE: 20260-06224-494927-07-199

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

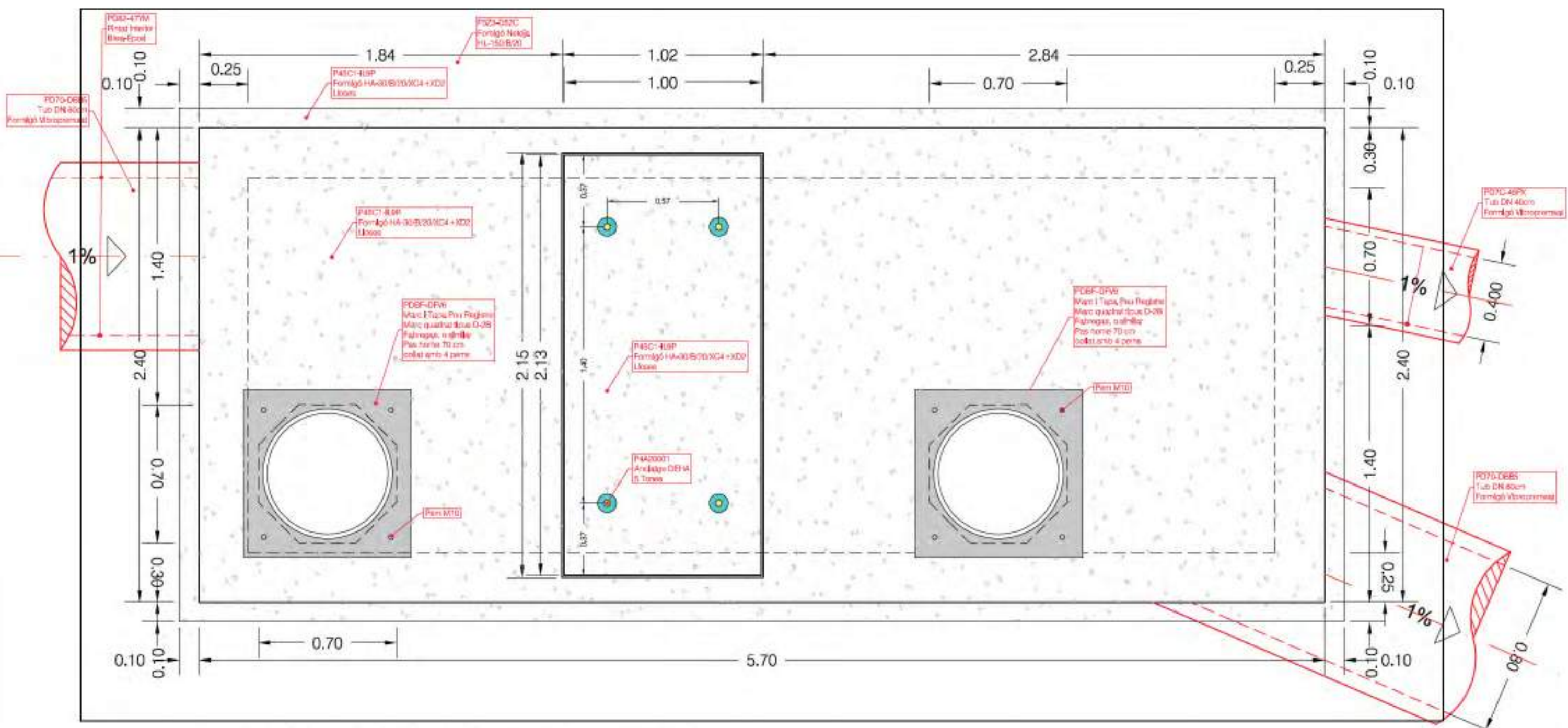


SECCIÓ PLANTA

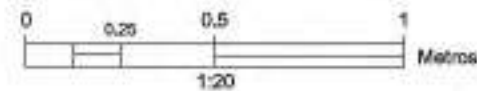
SIMBOLOGIA	
	DATA LOGGER N200
	SONDA RADAR
	SONDA DETECCIÓ



Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

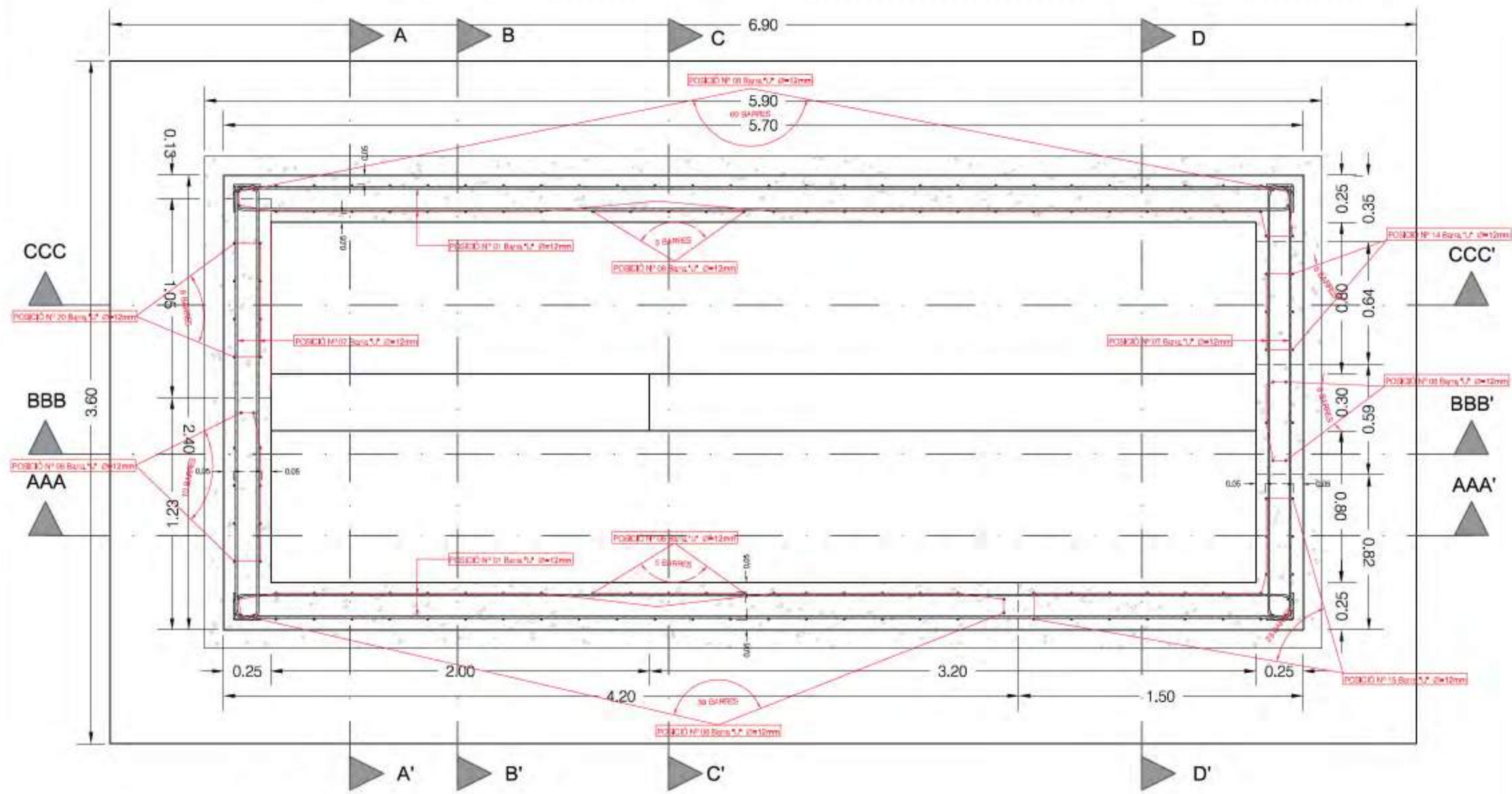


PLANTA SOBREEIXIDOR DSU (VISTA SUPERIOR)

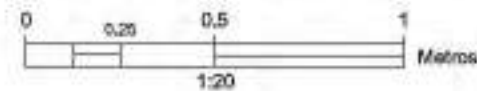


CVE: 20260-06224-49492-07-109

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

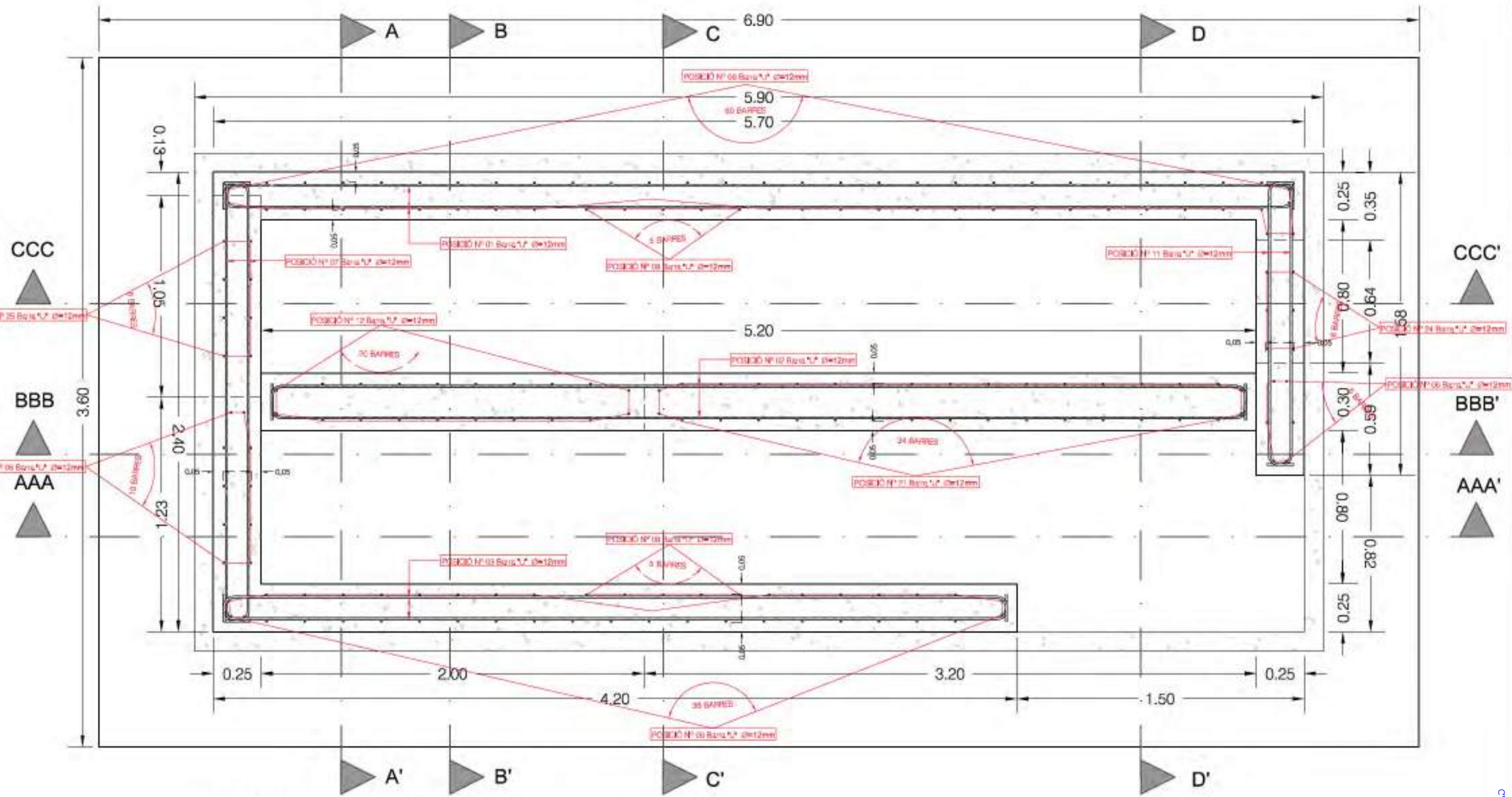


SECCIÓ PLANTA CC-CC'

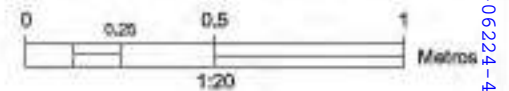


CVE : 20260-06224-494920-129

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

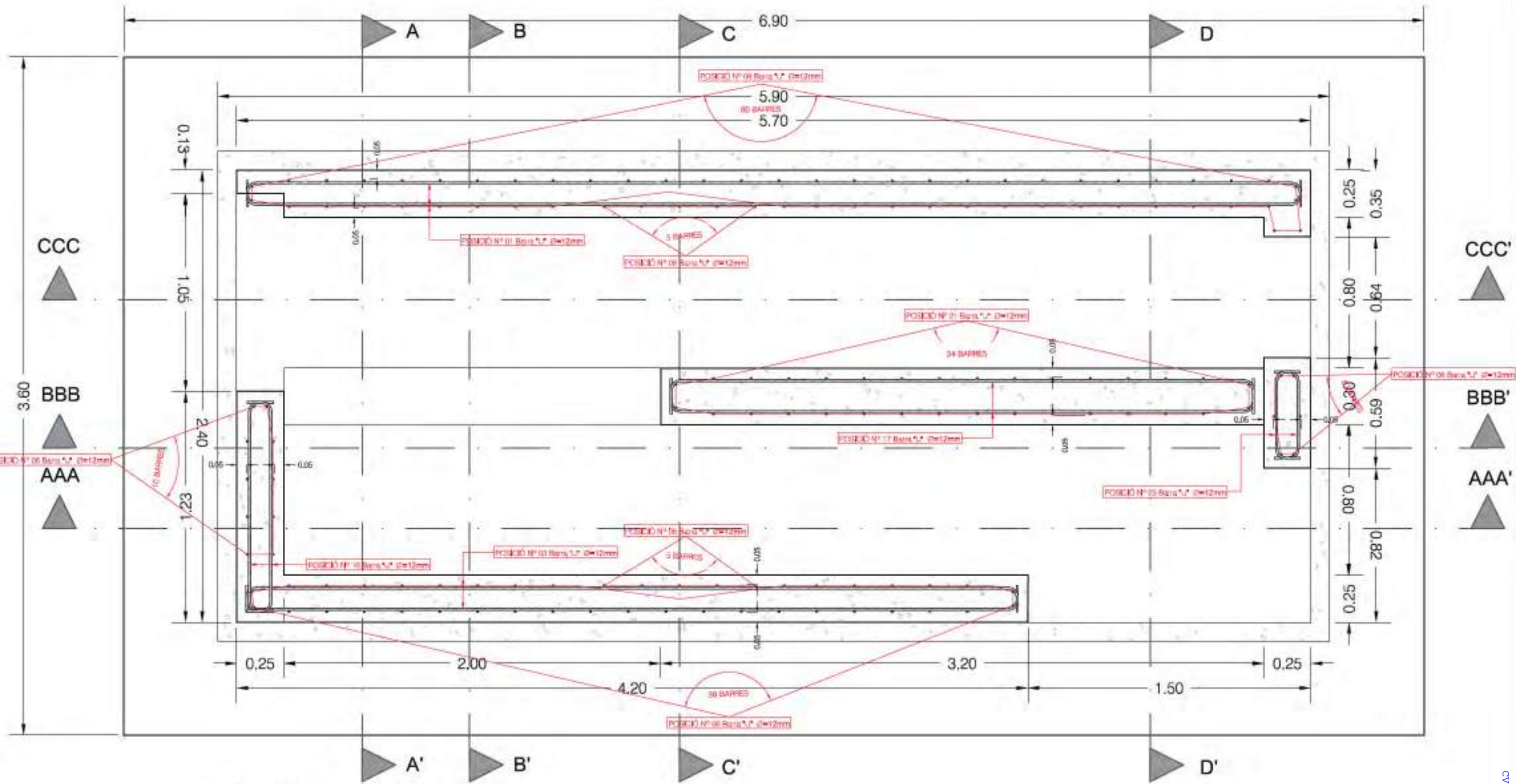


SECCIÓ PLANTA AA-AA'

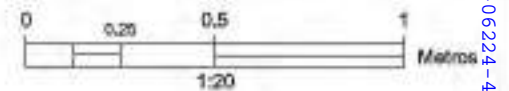


CVE : 20260-06224-494920-129

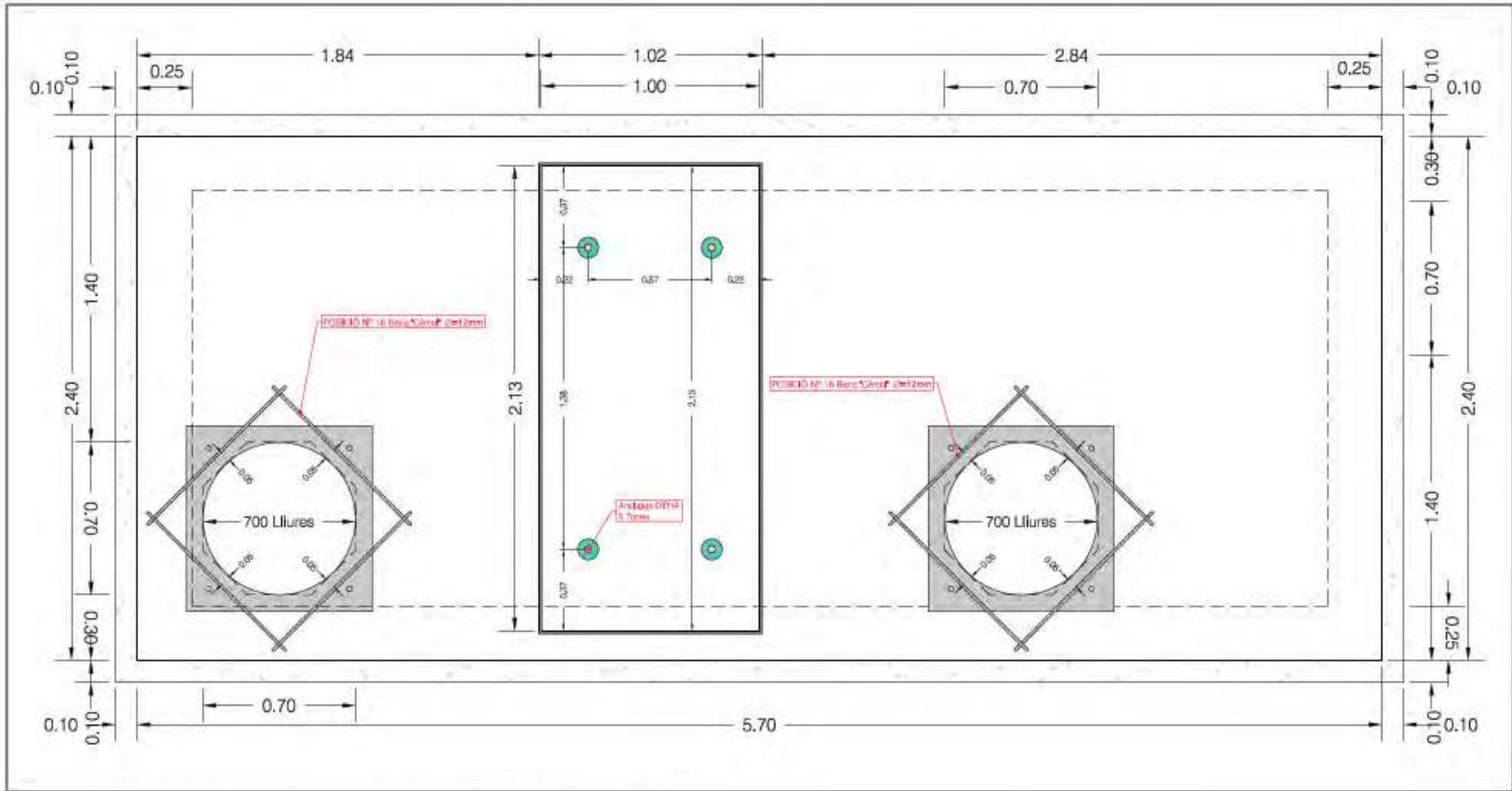
Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



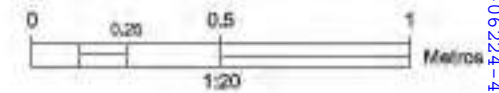
SECCIÓ PLANTA BB-BB'

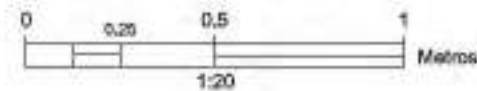
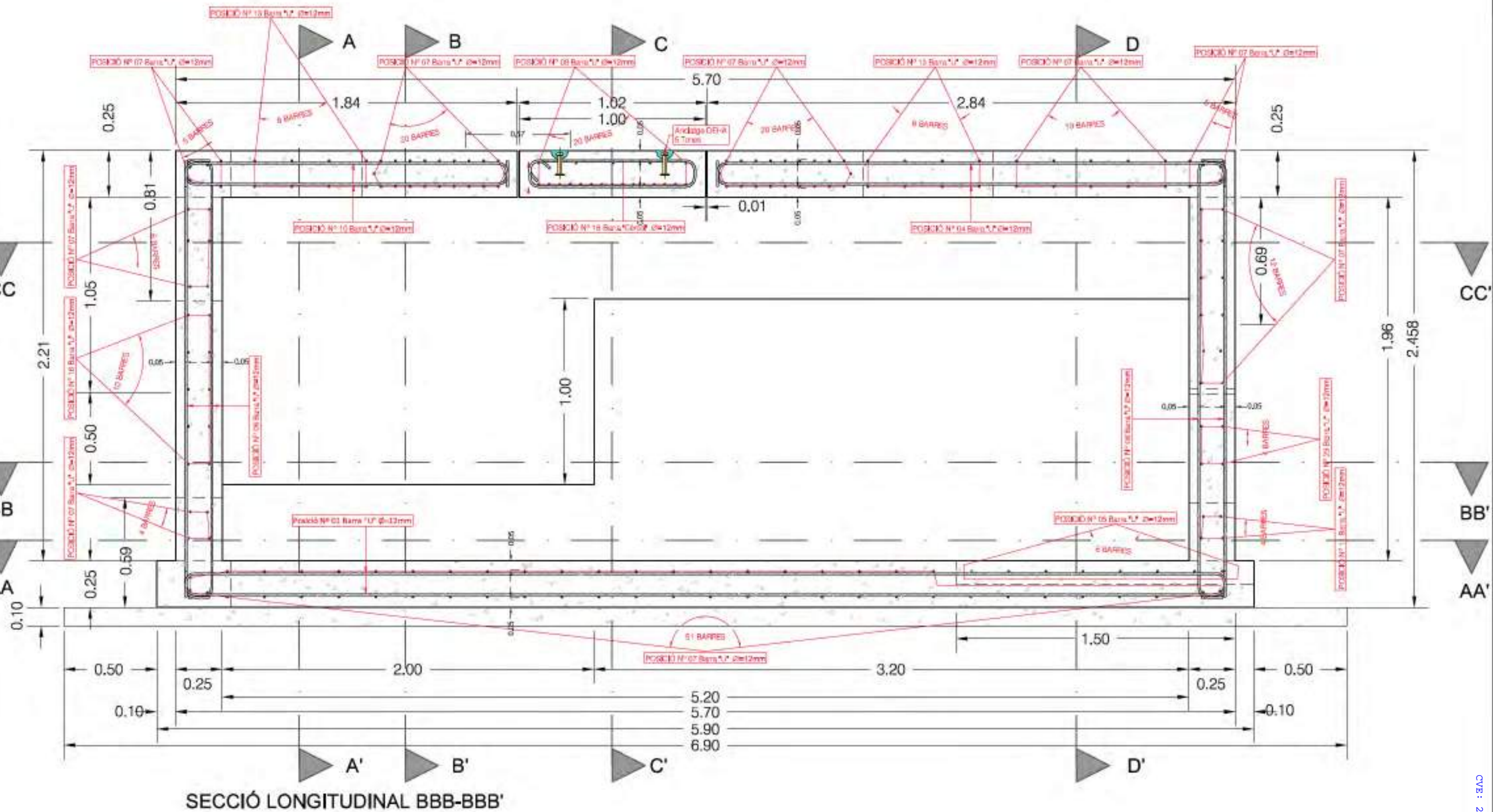


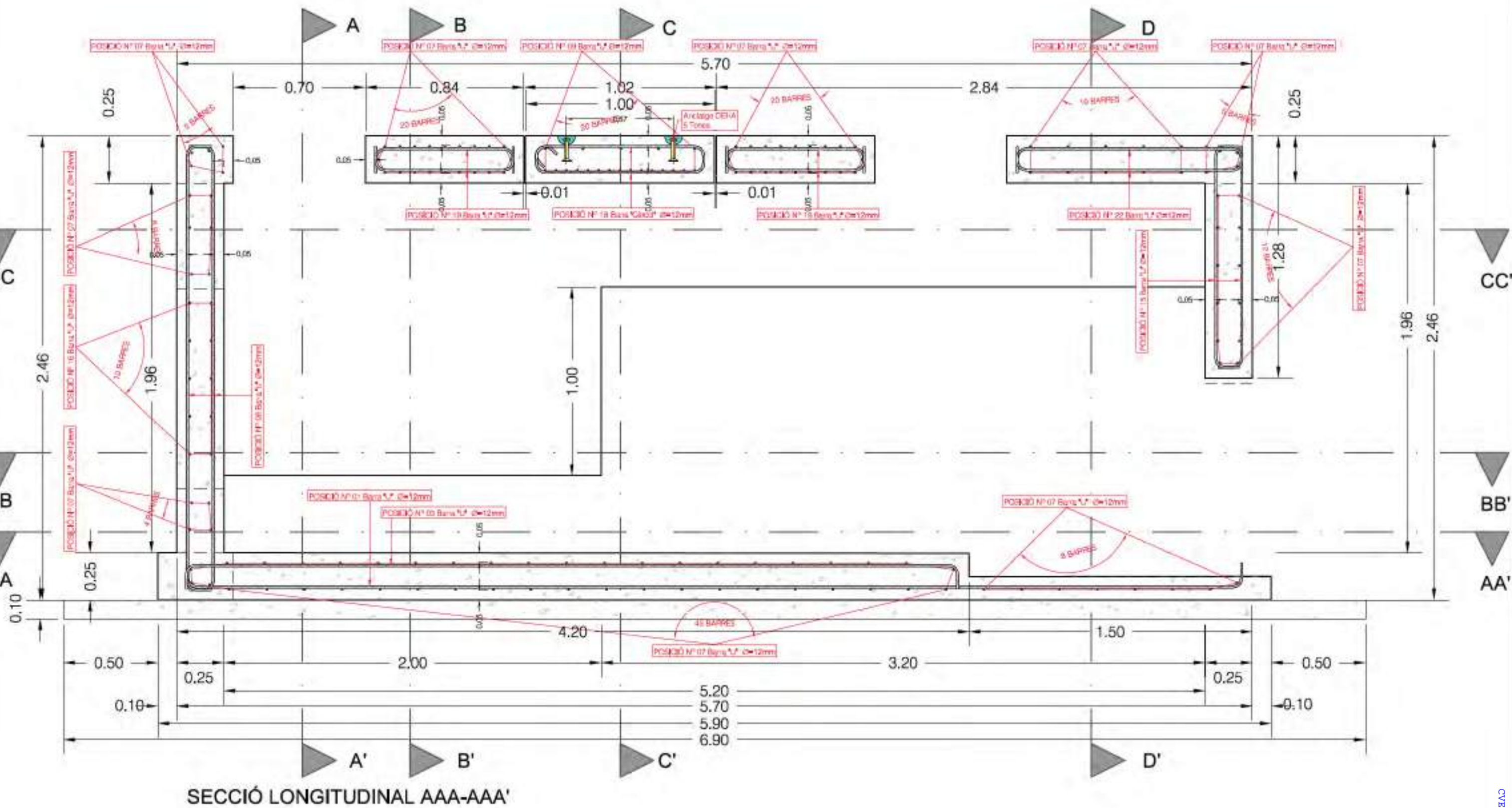
CVE: 20260-06224-494922-1199



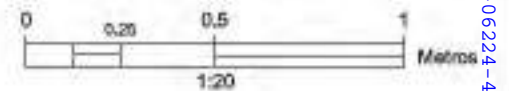
PLANTA SOBREEIXIDOR DSU (VISTA SUPERIOR)

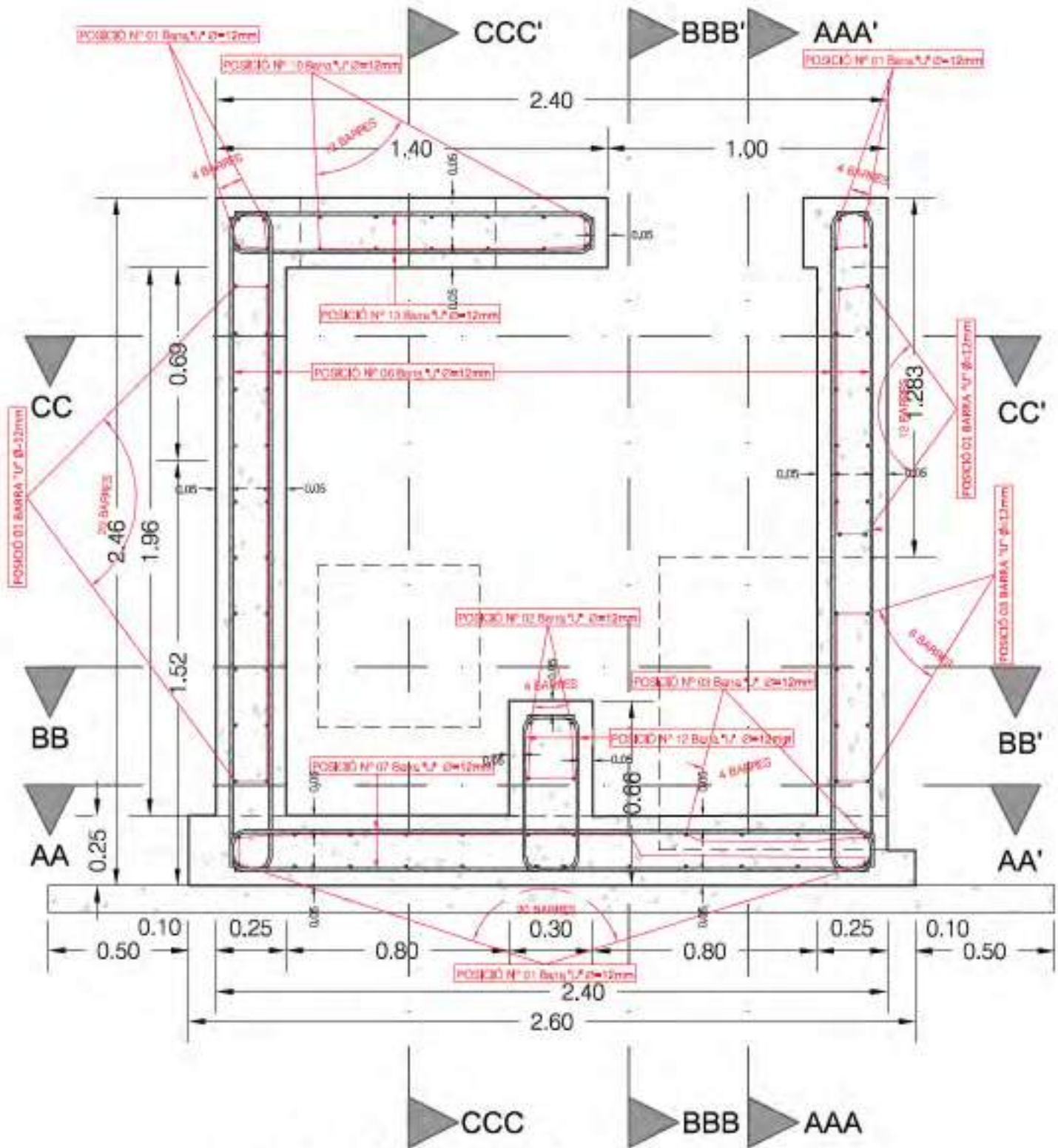




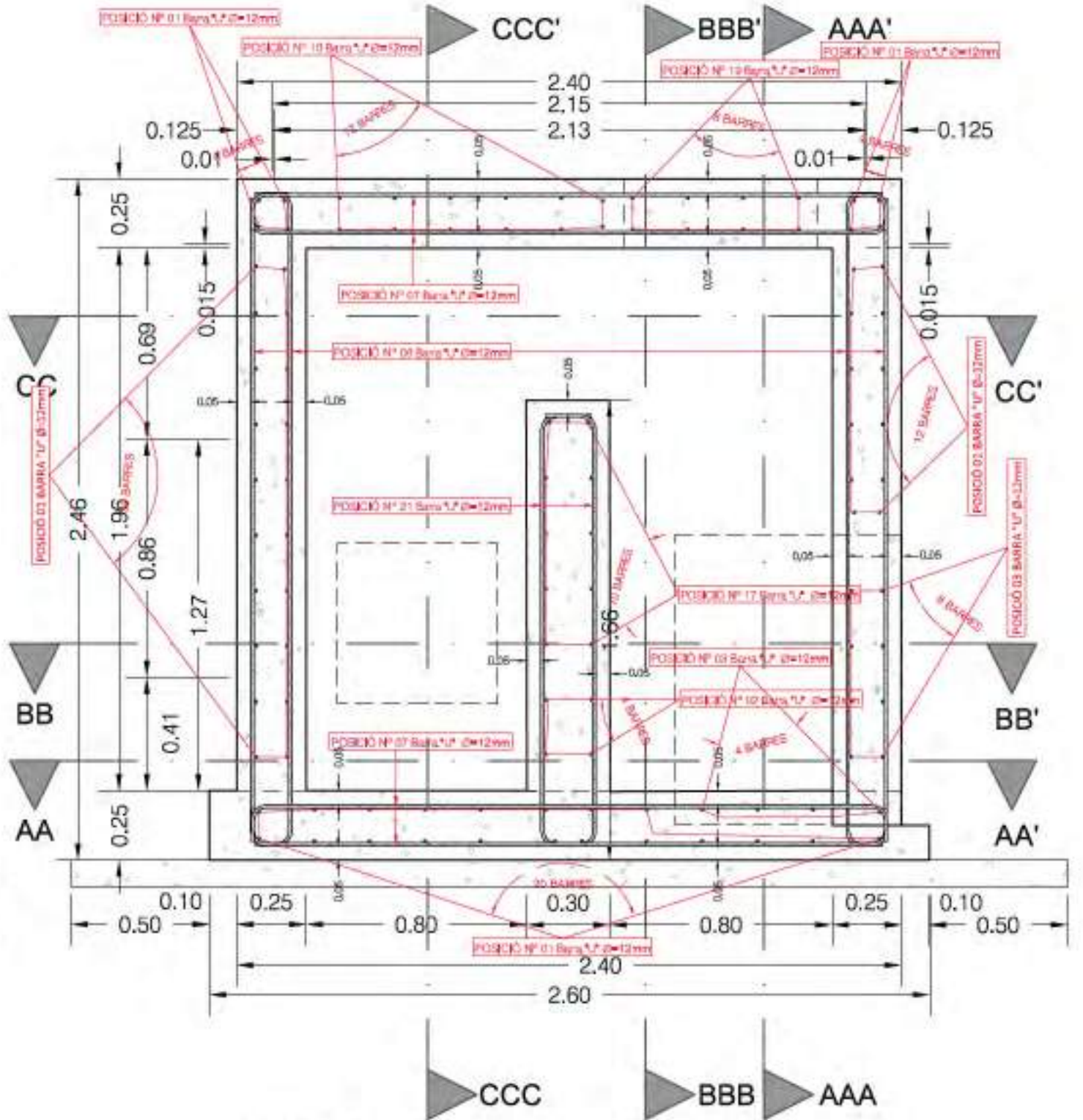


SECCIÓ LONGITUDINAL AAA-AAA'

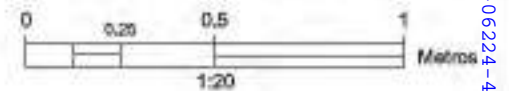


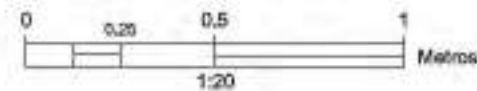
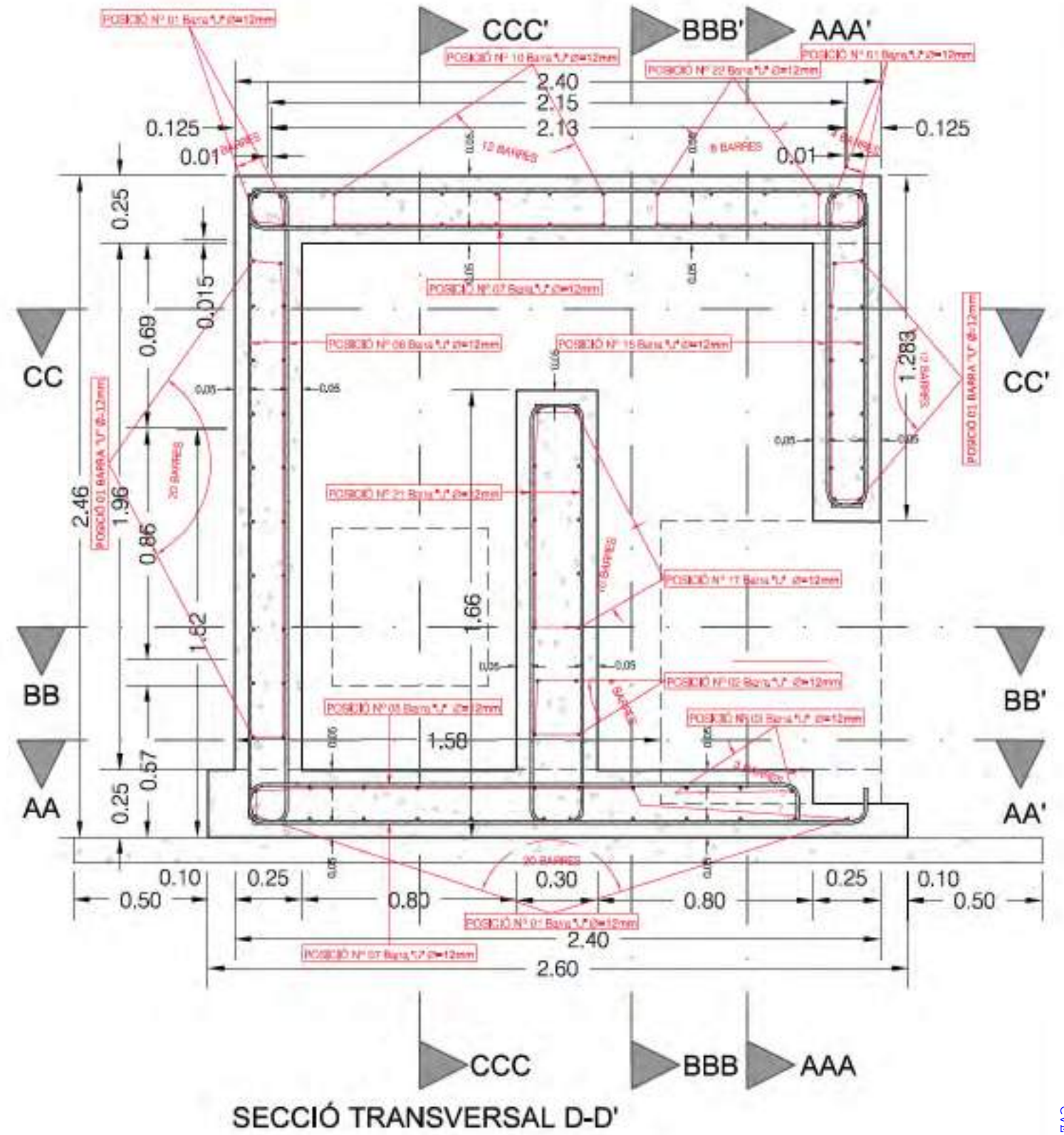
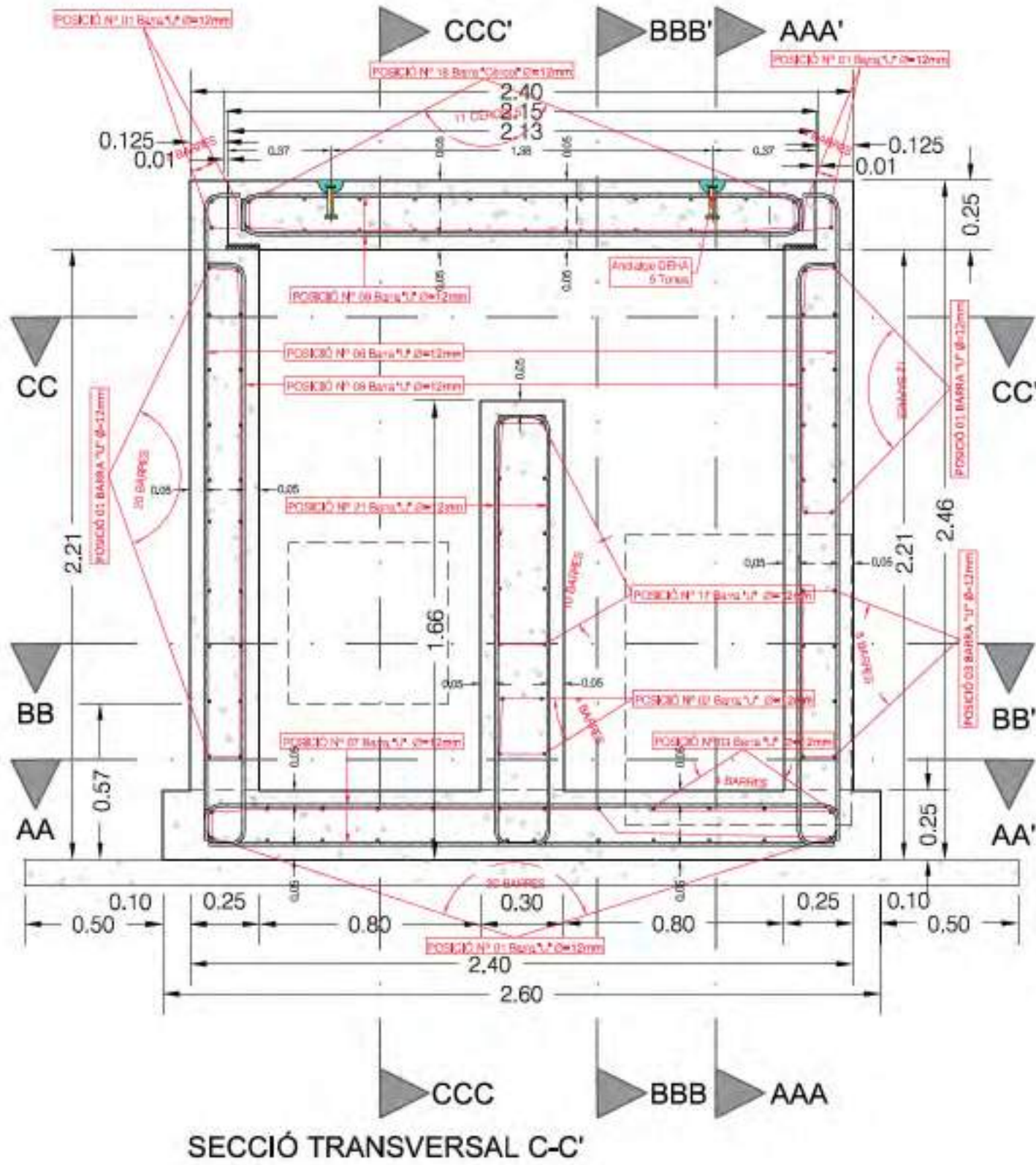


SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'



SECCIÓ TRANSVERSAL B-B'



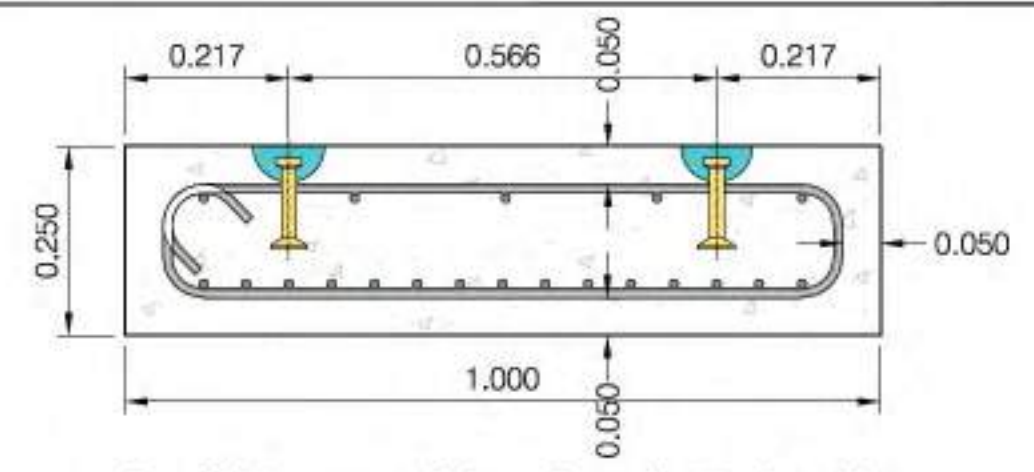
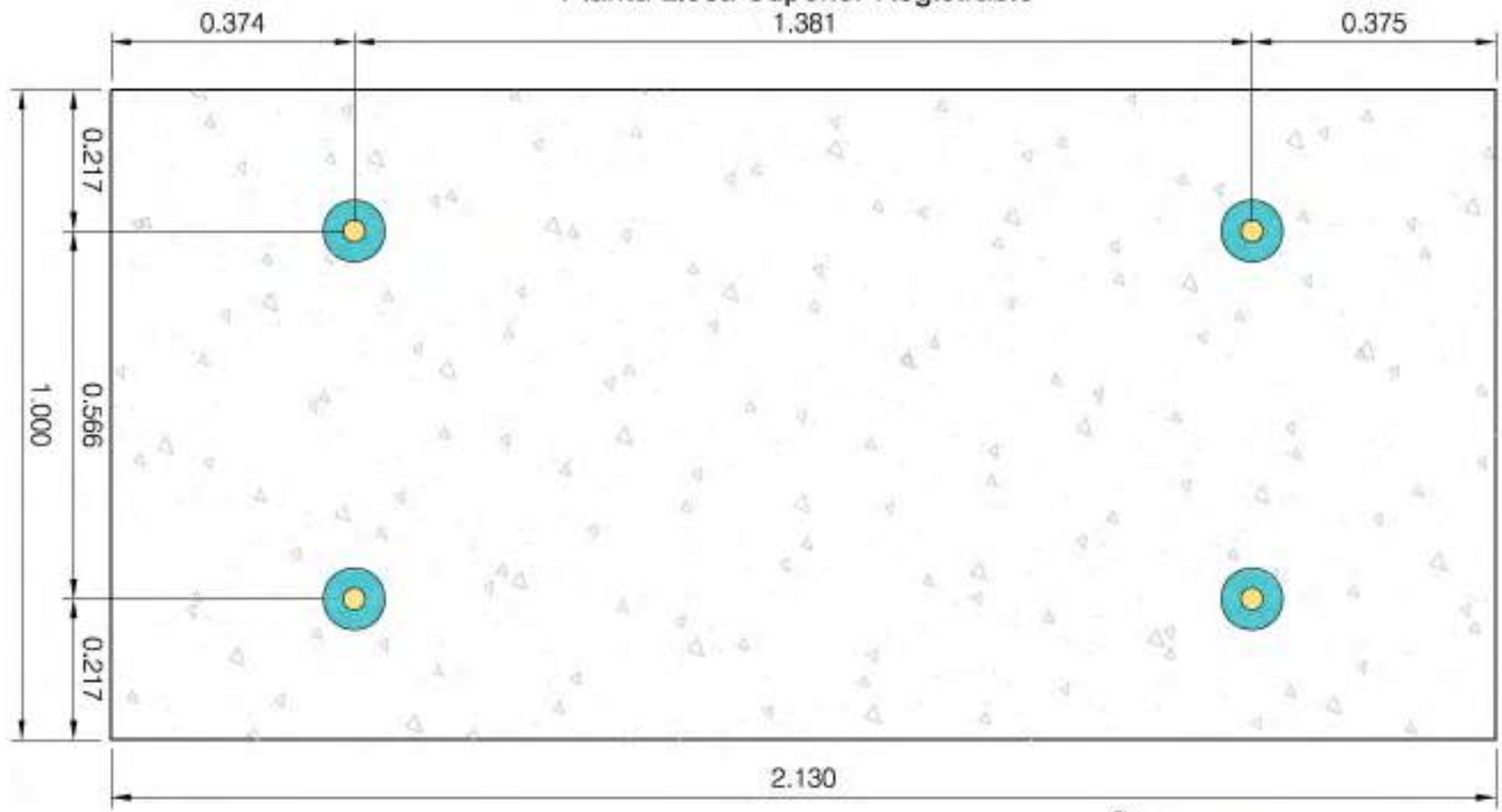




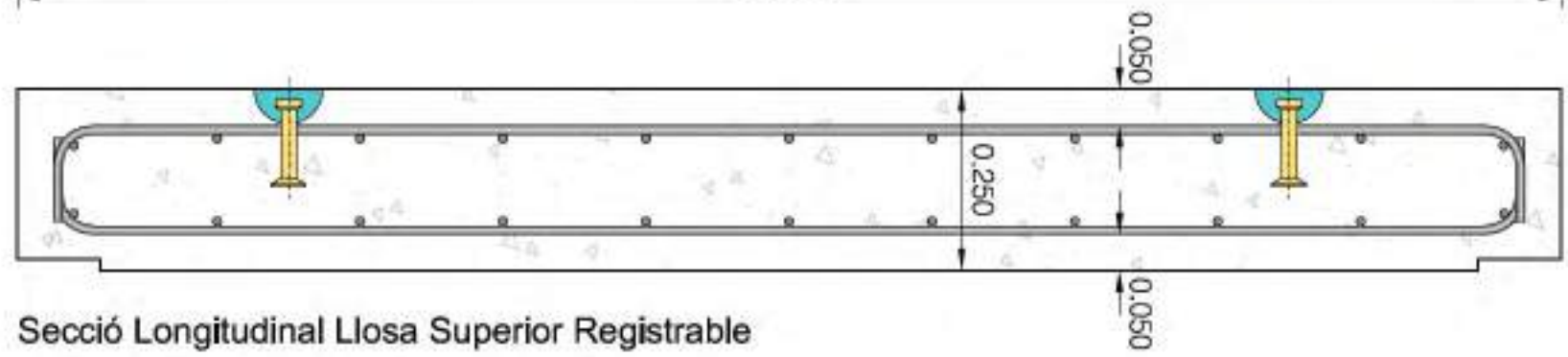
Posició N°	Forma Barra	Long. Peça (m)	Espessor Peça (m)	Recob Sup. (cm)	Recob Inf. (cm)	Diàmetre Mandril (mm)	Diàmetre Barra Transv. (mm)	Diàmetre Barra (mm)	Pes Barra (kg/m)	Radi Patilla (cm)	Long. Angle (cm)	Long. Patilla Recta (cm)	Long. Tram Recte (m)	Long. Total Barra (cm)	Pes Barra (kg)	Nº Barres (ut)	Pes Barres (kg)	
1,00	U	5,70	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	549,20	579,88	5,16	60,00	309,66	
2,00	U	5,20	0,30	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	12,80	499,20	539,88	4,80	4,00	19,22	
3,00	U	4,20	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	399,20	429,88	3,83	12,00	45,91	
4,00	U	2,84	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	263,20	293,88	2,62	12,00	31,39	
5,00	U	2,15	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	194,00	225,00	2,00	8,00	16,02	
6,00	U	2,46	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	225,20	255,88	2,28	114,00	259,62	
7,00	U	2,40	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	219,20	249,88	2,22	133,00	295,78	
8,00	U	2,21	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	200,20	230,88	2,05	10,00	20,55	
9,00	U	2,13	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	192,20	222,88	1,98	20,00	39,67	
10,00	U	1,84	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	163,20	193,88	1,73	12,00	20,71	
11,00	U	1,58	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	137,20	167,88	1,49	4,00	5,98	
12,00	U	0,66	0,30	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	12,80	45,20	85,88	0,76	20,00	15,29	
13,00	U	1,40	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	119,20	149,88	1,33	16,00	21,34	
14,00	U	1,31	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	110,20	140,88	1,25	6,00	7,52	
15,00	U	1,28	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	107,20	137,88	1,23	23,00	28,22	
16,00	U	1,22	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	101,20	131,88	1,17	10,00	11,74	
17,00	U	3,20	0,30	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	12,80	299,20	340,00	3,03	10,00	30,26	
18,00	Cèrcol	1,00	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	4,00	83,40	220,04	1,96	19,00	37,21	
19,00	U	0,84	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	63,20	93,88	0,84	16,00	13,37	
20,00	U	0,81	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	60,20	90,88	0,81	8,00	6,47	
21,00	U	1,66	0,30	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	12,80	145,00	186,00	1,66	34,00	56,28	
22,00	U	1,30	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	1,09	140,00	1,25	8,00	9,97	
23,00	U	0,59	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	38,20	68,88	0,61	4,00	2,45	
24,00	U	0,57	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	36,20	66,88	0,60	6,00	3,57	
25,00	U	0,59	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	38,20	68,88	0,61	8,00	4,90	
26,00	U	0,30	0,25	5,00	5,00	84,00	12,00	12,00	0,89	4,80	7,54	7,80	9,20	39,88	0,35	0,00	0,00	
																	TOTAL =	1313,10

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

Planta Llosa Superior Registrable

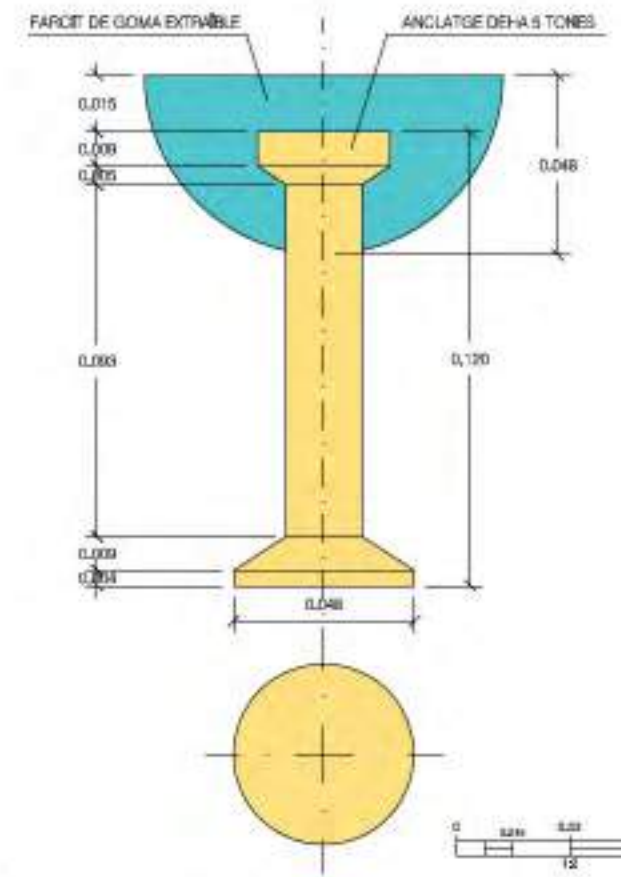
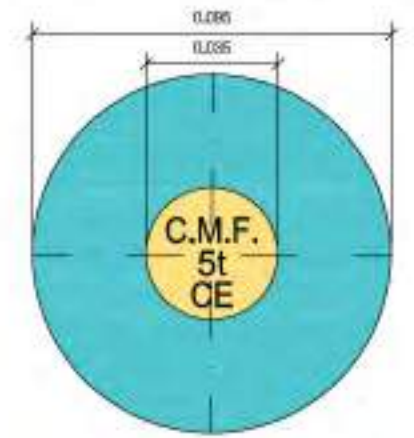


Secció Transversal Llosa Superior Registrable

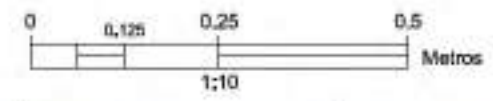


Secció Longitudinal Llosa Superior Registrable

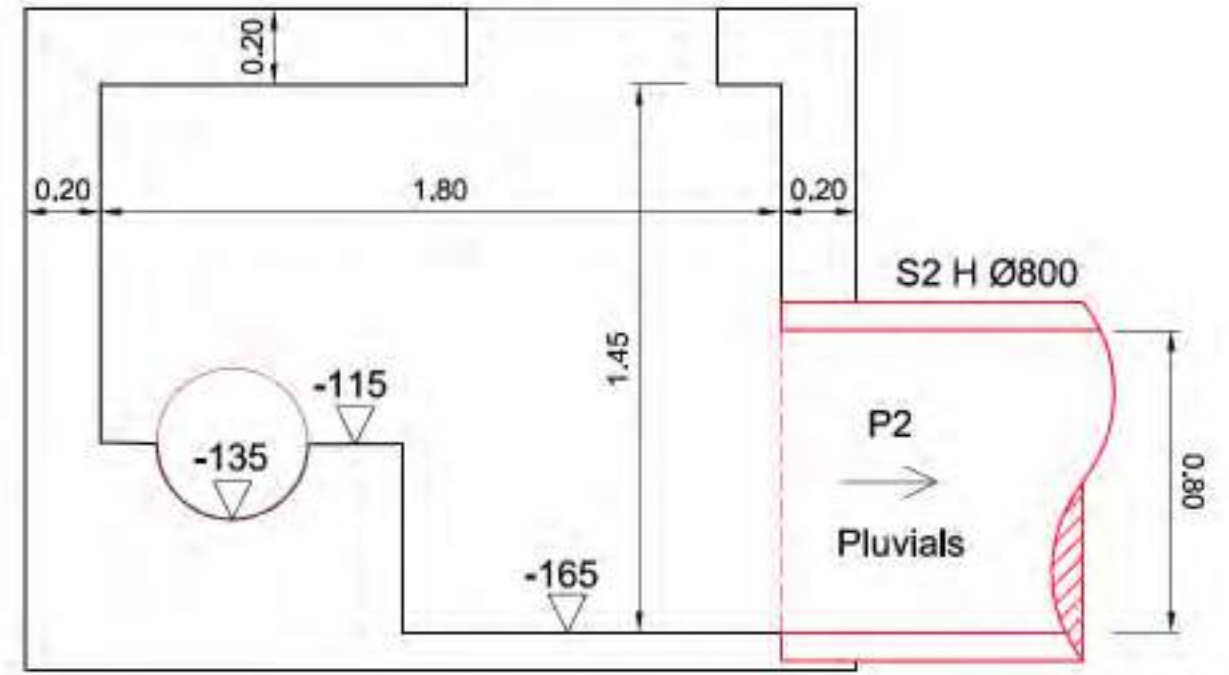
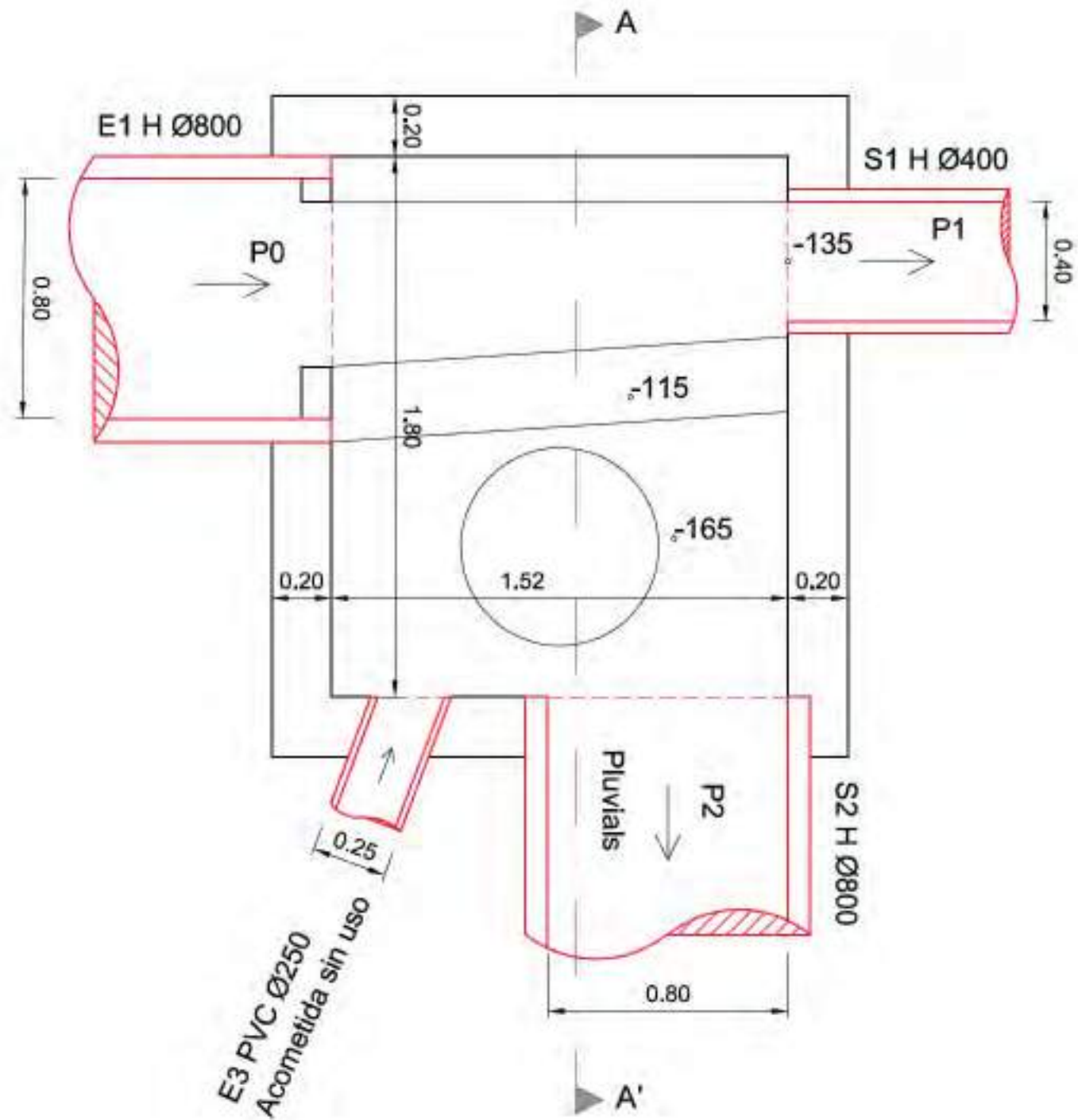
Anclatge DEHA de 5 Tones



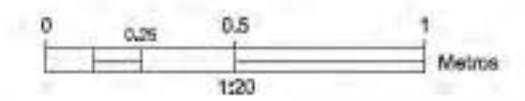
Anclatge DEHA de 5 Tones



Planta Sobreeixidor Existent



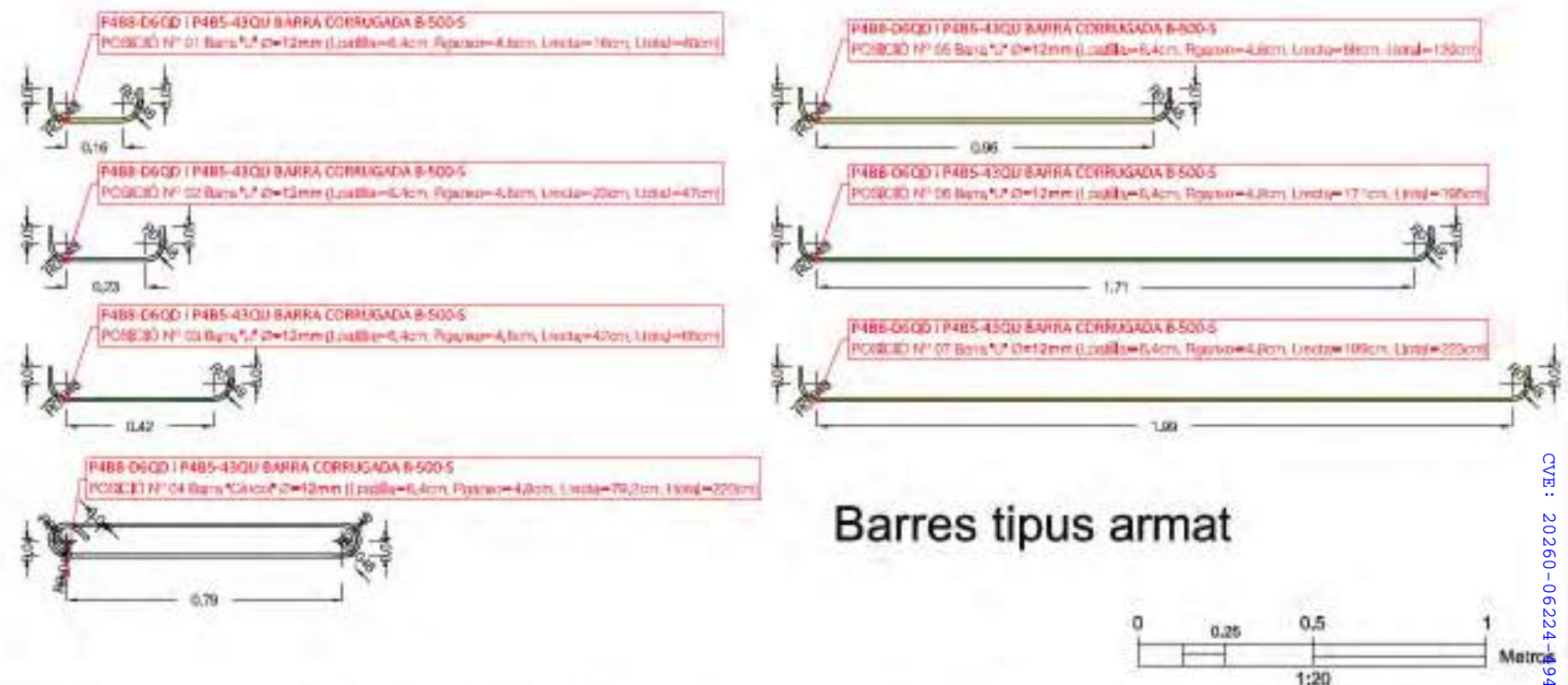
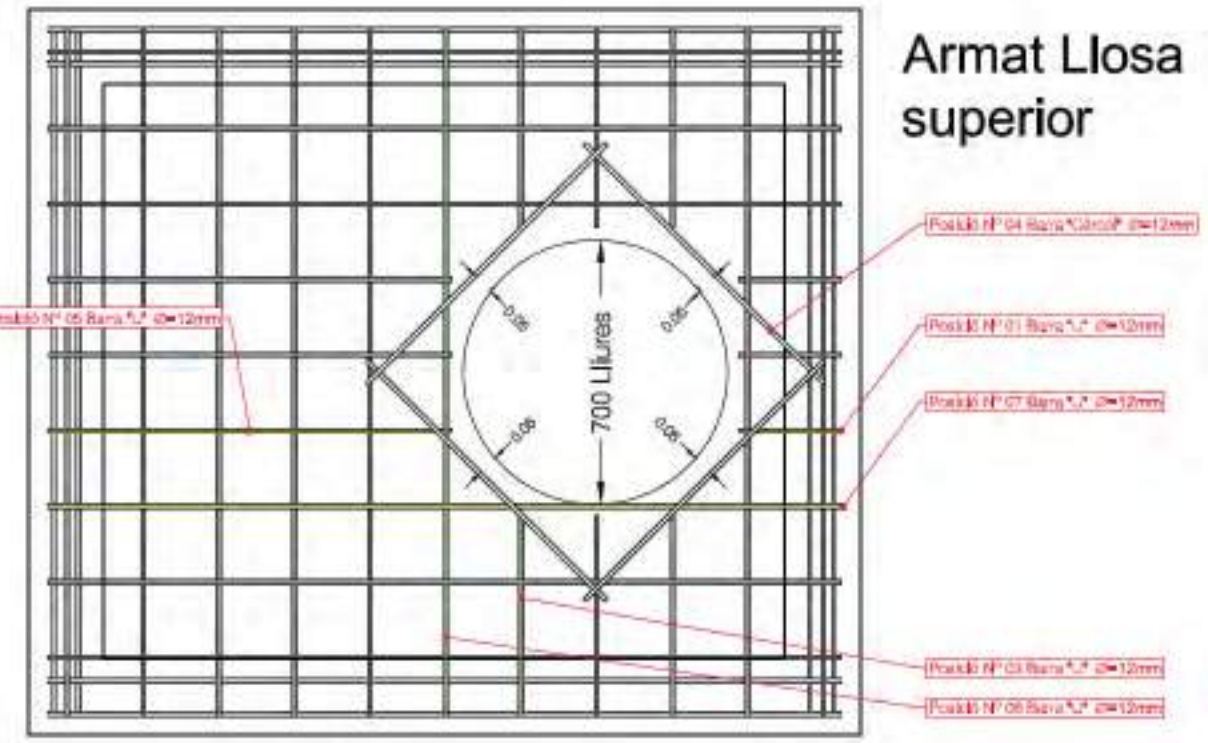
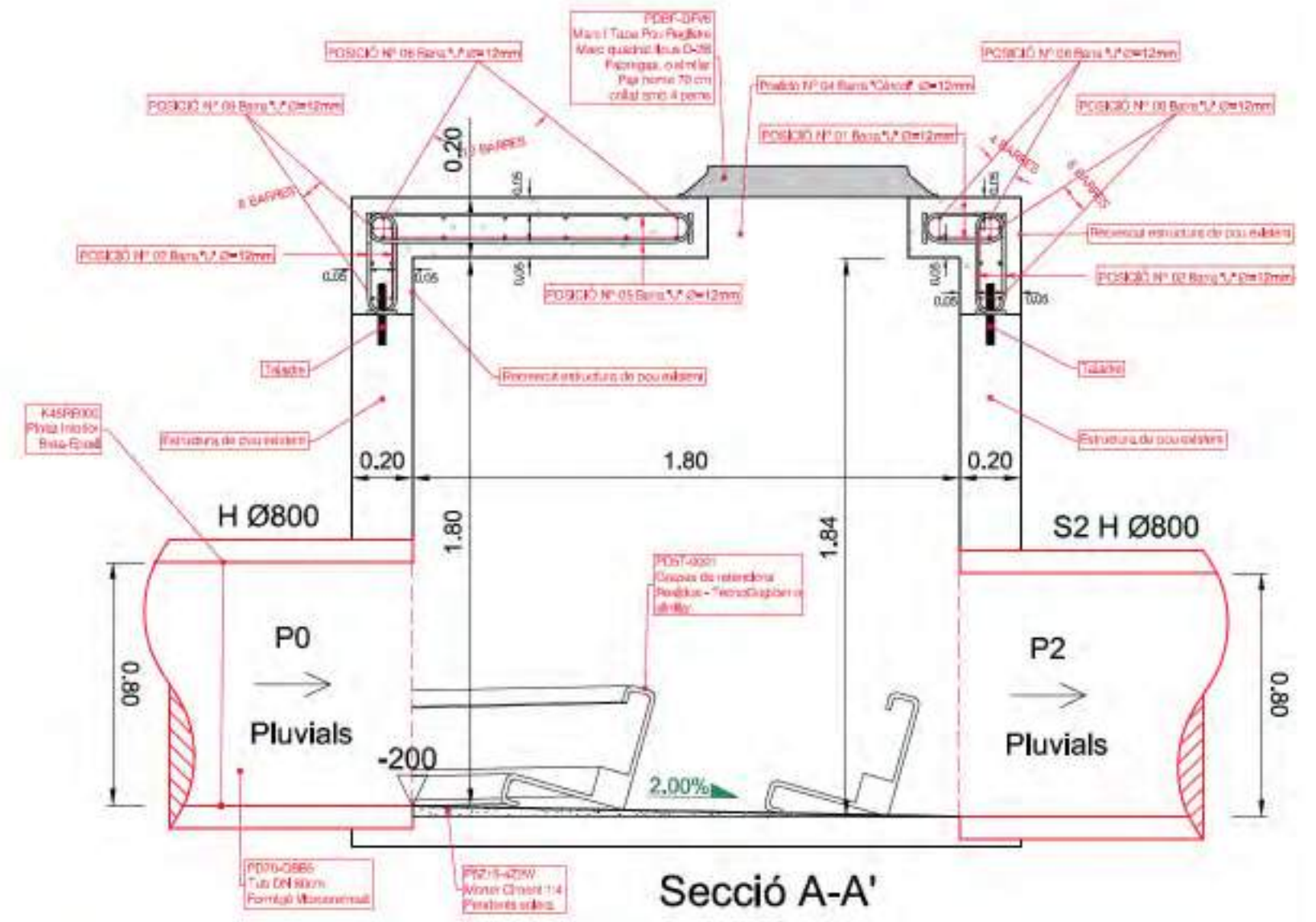
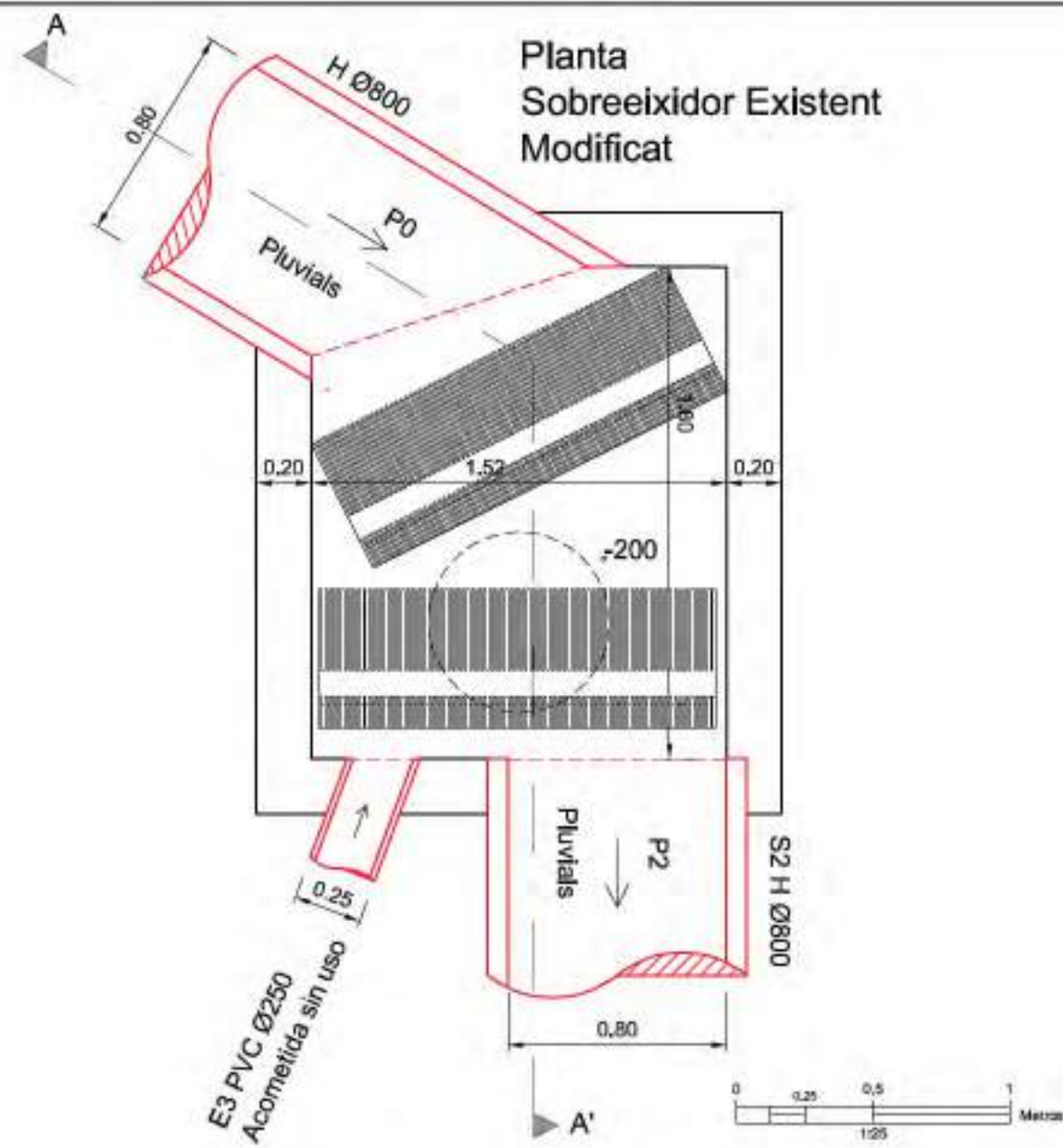
Secció A-A'



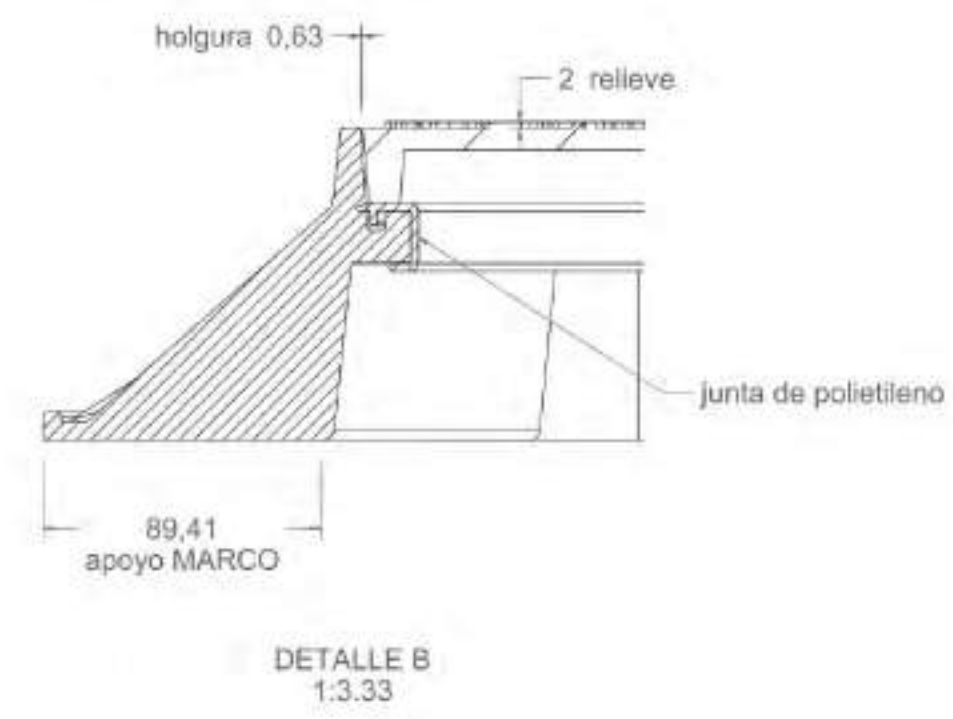
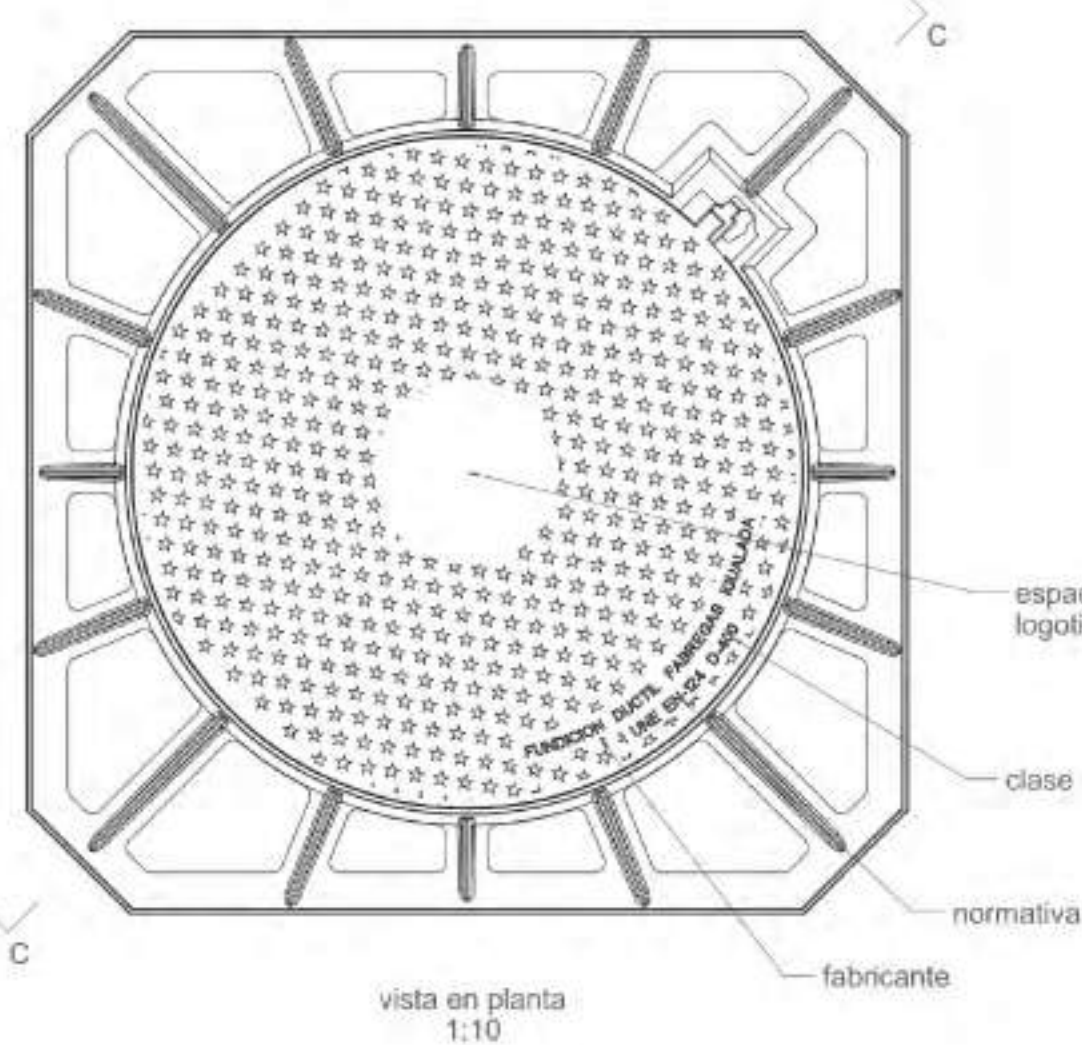
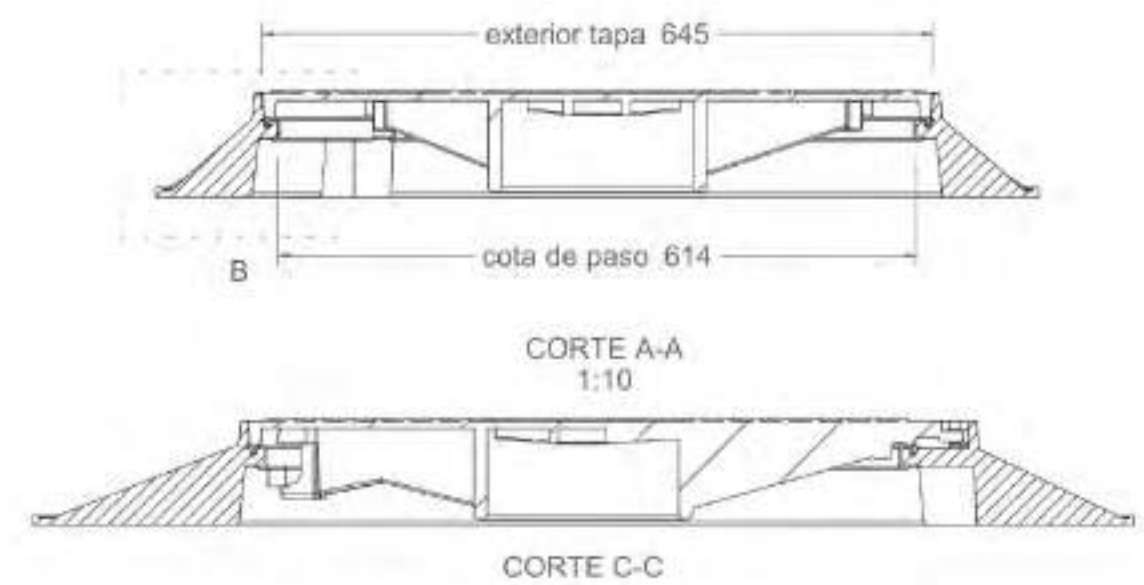
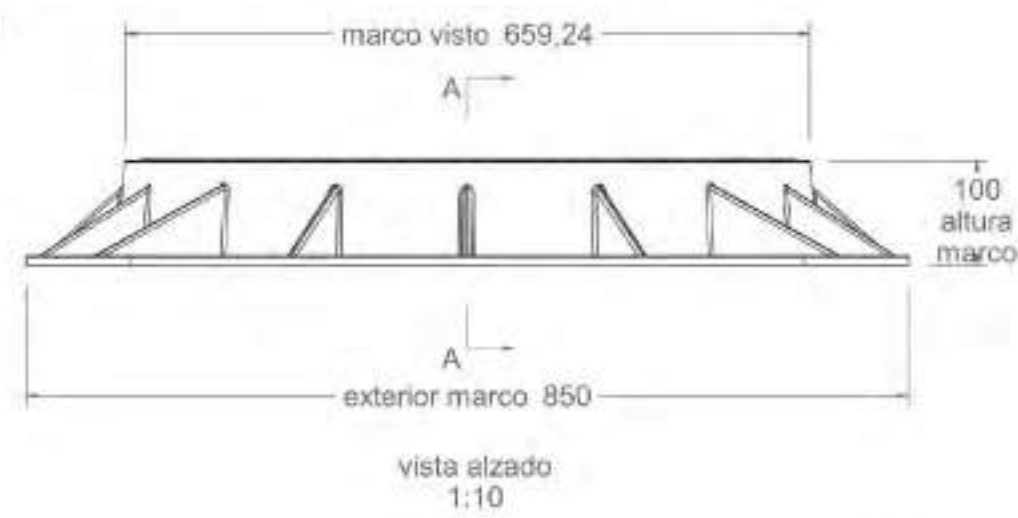
Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

CVE: 20260-06224-4949224-19

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



CVE : 20260-06224-94922-1/9



Material: Fundición ductil GGG40
Peso: 61.46 kg
Acabado: Pintado negro asfáltico
Norma: UNE EN-124
Clase: D-400



WWW.GRUPFABREGAS.COM

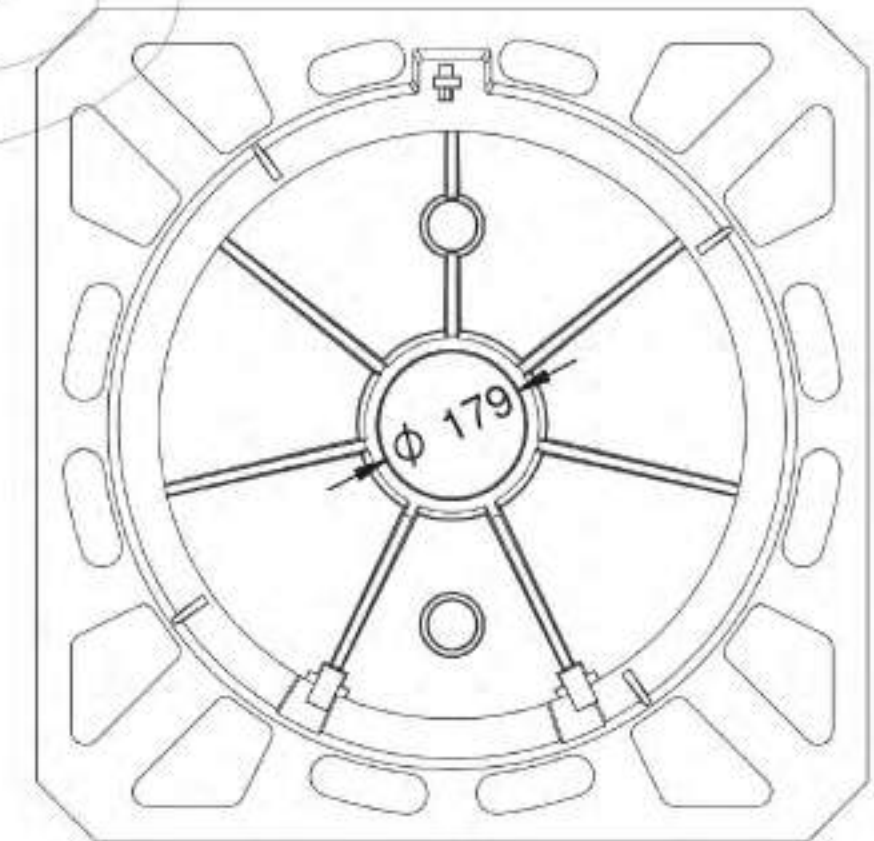
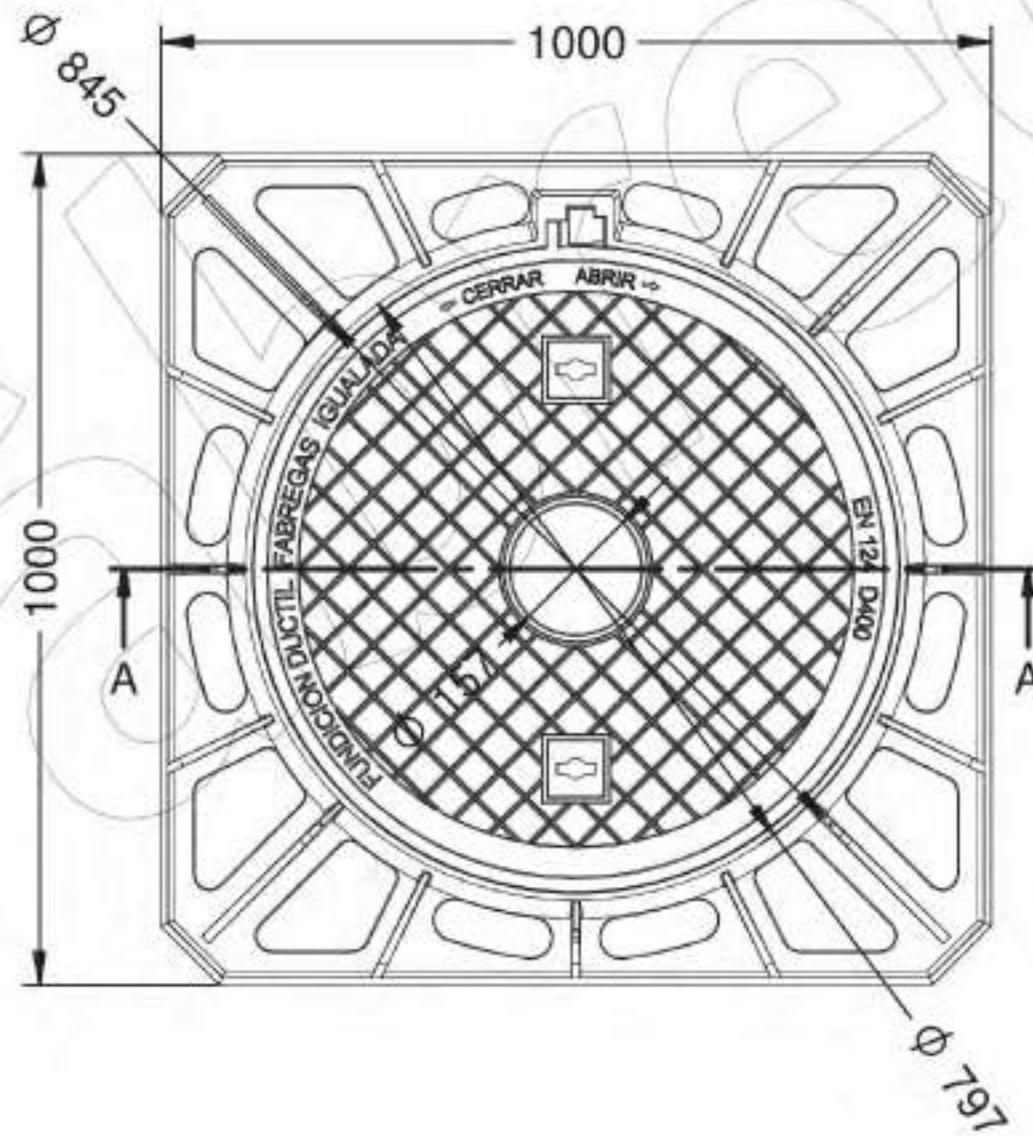
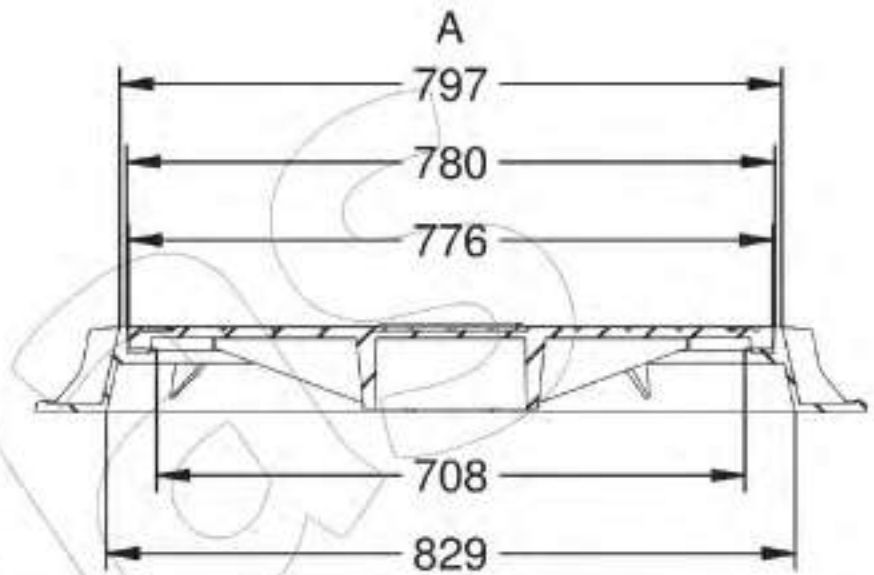
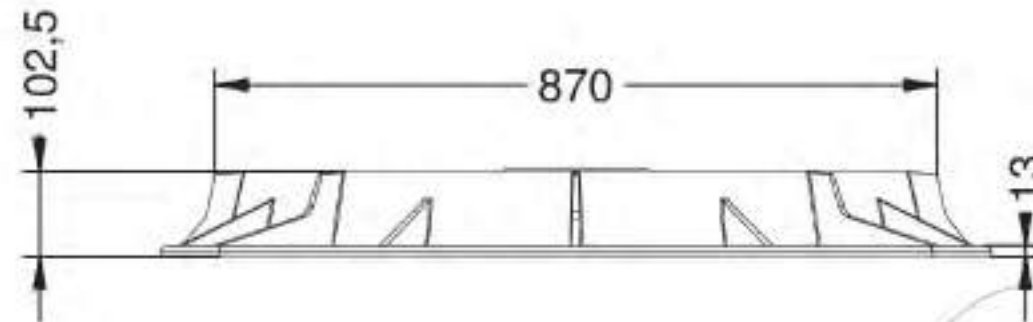
Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a través del codi de verificació electrònic (CVE).

CVE: 20260-06224-4949261189

D-2B

Conjunto de tapa redonda con marco cuadrado con cierre mediante sistema de 3 pestañas interiores.

Revisión: 01 - 01/06/2018



Conjunto de tapa y marco cuadrado con cierre mediante sistema de 3 pestañas interiores.

Dando un giro de 6 cm, las pestañas se bloquean, quedando la tapa cerrada.

Con junta de insonorización en polietileno.

Square cover and frame set with locking by 3 interior system tabs.

Giving a turn of 6 cm, tabs become blocked, leaving the cover closed.

Soundproofing polyethylene joint.

Esemble de couvercle et cadre carré avec du système de fermeture par 3 onglets intérieurs.

Donnant une rotation de 6 cm, onglets deviennent bloquée, laissant le couvercle fermé.

Avec joint polyéthylène .

Fundición Dúctil Fábregas S.A.U.

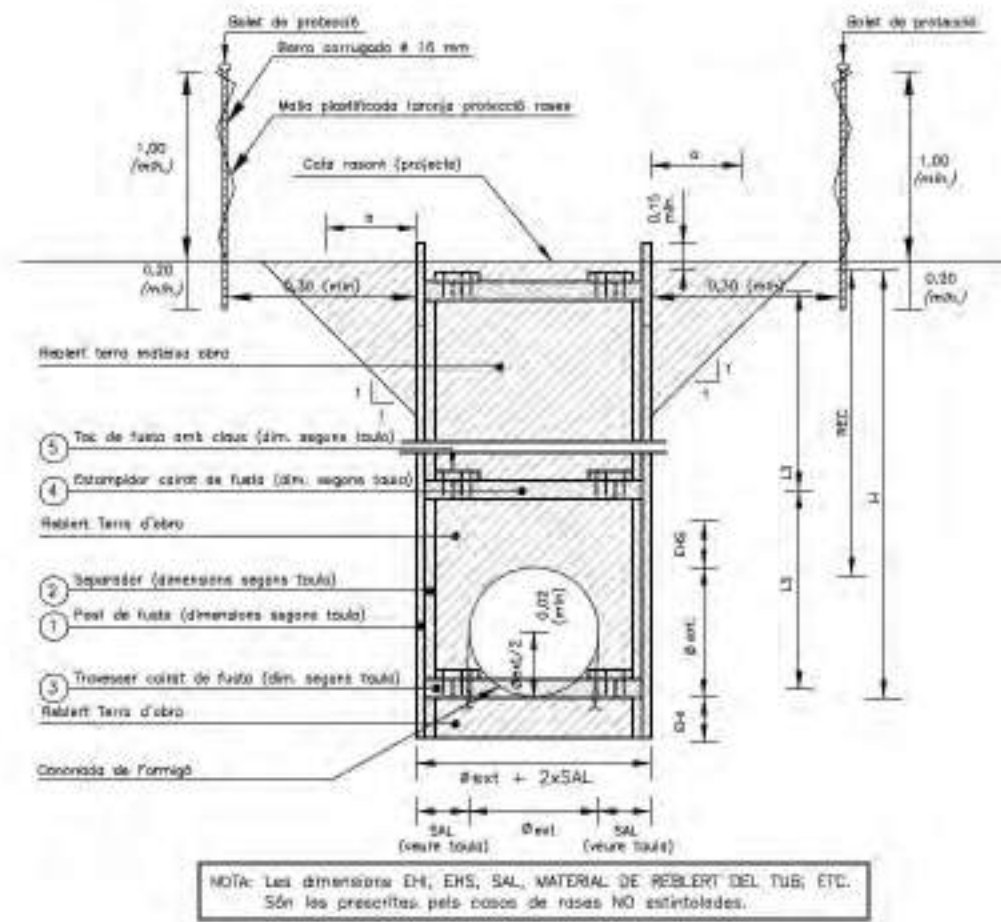
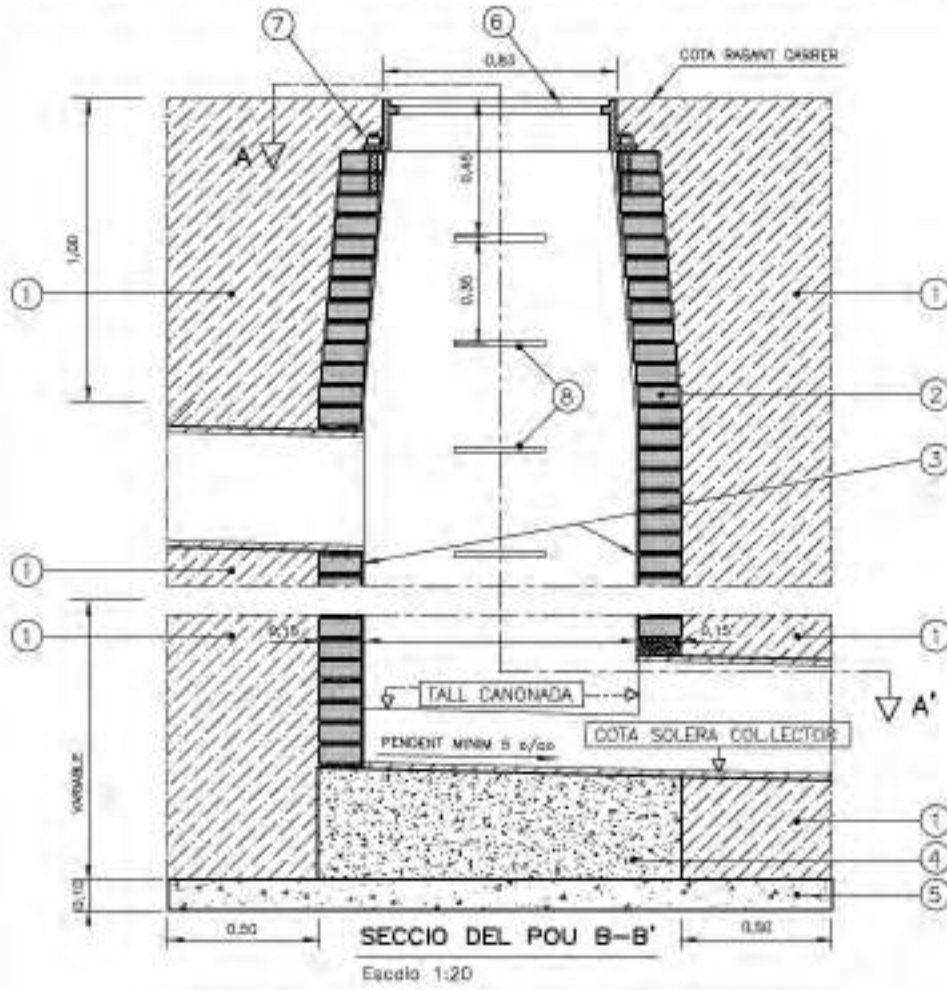
grupfabregas.com

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

CVE: 20260-06224-49492161199

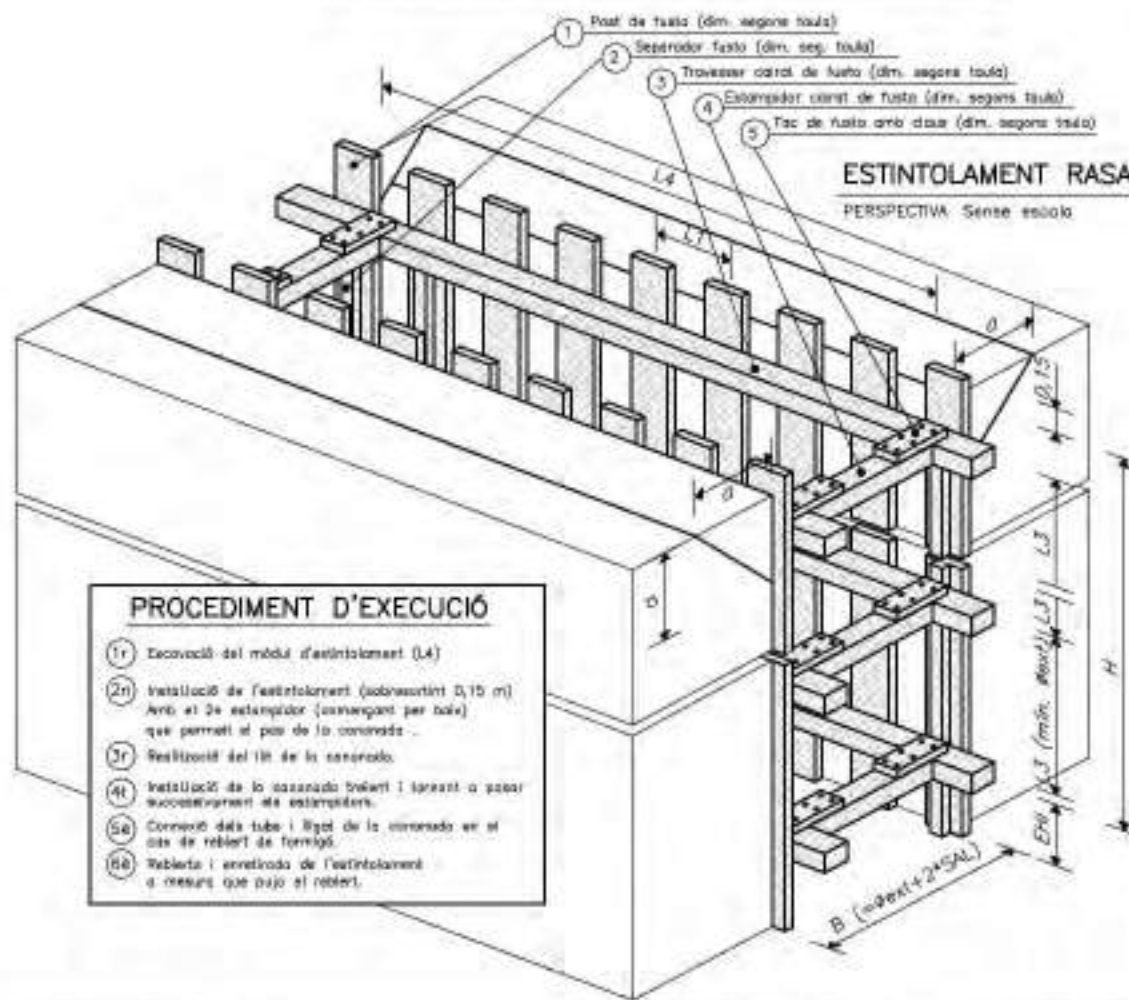
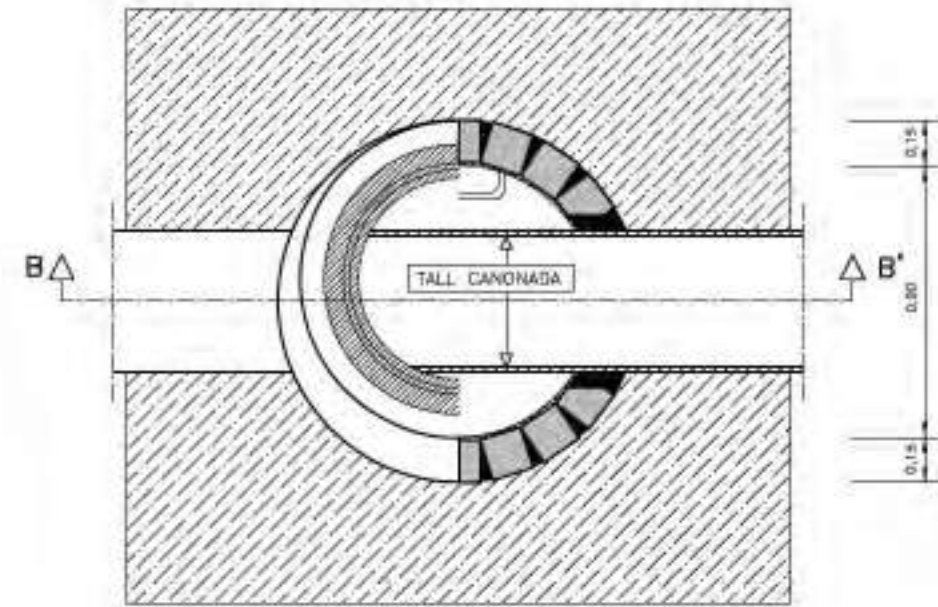
POU DE REGISTRE PETIT CIRCULAR AMB RESSALT

INSTAL·LACIÓ DE LES CANONADES DE SANEJAMENT. RASA ESTINTOLADA



QUADRE CARACTERÍSTIQUES ESTINTOLAMENT

RASA	ELEMENTS (COTES EN CM.)									
	TALOS	TAC	SEPAR.	POST	TRAVESSER	ESTAMPADOR				
H	B	a	DIM.	DIM.	DIM.	L1	DIM.	L3	DIM.	L4
COBRIMENT DEL 10 % DE LA SUPERFICIE ESTINTOLADA										
1	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	300	15x7	1,12	15x7	300
1,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	200	15x7	0,75	15x7	300
2	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	200	15x14	1,12	15x14	300
2,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	300	15x14	0,90	15x14	300
3	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	300	15x21	0,97	20x14	300
3,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	300	15x21	0,90	20x14	300
4	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	200	15x21	0,84	20x14	300
COBRIMENT DEL 20 % DE LA SUPERFICIE ESTINTOLADA										
1	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	100	15x7	1,12	15x7	300
1,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	100	15x7	0,75	15x7	300
2	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	100	15x14	1,12	15x14	300
2,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	100	15x14	0,90	15x14	300
3	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	100	15x21	1,12	20x14	300
3,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	100	15x21	0,96	20x14	300
4	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	100	15x21	0,84	20x14	300
COBRIMENT DEL 40 % DE LA SUPERFICIE ESTINTOLADA										
1	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	50	15x7	1,12	15x7	300
1,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	50	15x7	0,75	15x7	300
2	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	50	15x14	1,12	15x14	300
2,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	50	15x14	0,90	15x14	300
3	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	50	15x21	1,12	20x14	300
3,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	50	15x21	0,96	20x14	300
4	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	50	15x21	0,84	20x14	300
COBRIMENT DEL 60 % DE LA SUPERFICIE ESTINTOLADA										
1	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	33	15x7	1,12	15x7	300
1,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	33	15x7	0,75	15x7	300
2	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	33	15x14	1,12	15x14	300
2,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	33	15x14	0,90	15x14	300
3	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	33	15x21	1,12	20x14	300
3,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	33	15x21	0,96	20x14	300
4	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	33	15x21	0,84	20x14	300
COBRIMENT DEL 80 % DE LA SUPERFICIE ESTINTOLADA										
1	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	25	15x7	1,12	15x7	300
1,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	25	15x7	0,75	15x7	300
2	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	25	15x14	1,12	15x14	300
2,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	25	15x14	0,90	15x14	300
3	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	25	15x21	1,12	20x14	300
3,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	25	15x21	0,96	20x14	300
4	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	25	15x21	0,84	20x14	300
COBRIMENT DEL 100 % DE LA SUPERFICIE ESTINTOLADA										
1	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	20	15x7	1,12	15x7	300
1,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	20	15x7	0,75	15x7	300
2	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	20	15x14	1,12	15x14	300
2,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	20	15x14	0,90	15x14	300
3	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	20	15x21	1,12	20x14	300
3,5	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	20	15x21	0,96	20x14	300
4	<2,5	50	15x30x2,7	15x7	20x2,7	20	15x21	0,84	20x14	300



- PROCEDIMENT D'EXECUCIÓ**
- Excavació del mòdul d'estintolament (L4)
 - Instal·lació de l'estintolament (sobresortint 0,15 m) Amb el de estampador (carrangant per baix) que permeti el pas de la canonada.
 - Realització del llit de la canonada.
 - Instal·lació de la canonada bruta i s'aporta a parar successivament els estampadors.
 - Connexió dels tubs i lígts de la canonada en el cas de rebent de ferris.
 - Reblert i enretiro de l'estintolament a mesura que puja el rebert.

LLEGENDA

1	SOL DE LA PROTECCIO
2	PART DE TALL DE MIDA MÀXIMA TRES PUNTS REQUERIT
3	BARRETES I LIGATS AMB REBLERT MAND
4	FORMIGÓ RM 30/150/100
5	FORMIGÓ R-100
6	MANT D'ISOLACIÓ I TALLS NO S'INDICA (S'INDICA EN EL DISENY)
7	PROTECCIO D'UN VENTILADOR
8	TALLS DE REBLERT AMB

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

Real (mm)	EH (m)	EL (m)	ES (m)
180	0,10	0,15	0,10
250	0,10	0,15	0,10
375	0,10	0,15	0,10
450	0,15	0,20	0,15
500	0,15	0,20	0,15
600	0,15	0,20	0,15
800	0,15	0,20	0,15

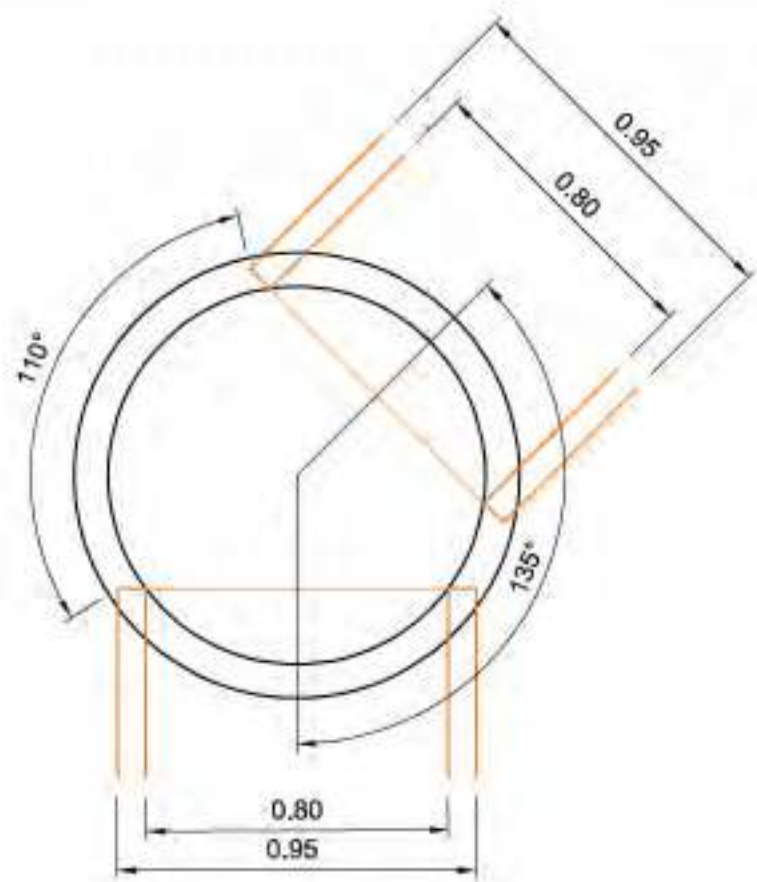
NIVELS DE CONTROL

FORMIGONS	ACER
M-20/B/20/1	
Constantia tova	
Mida control: No/mal	

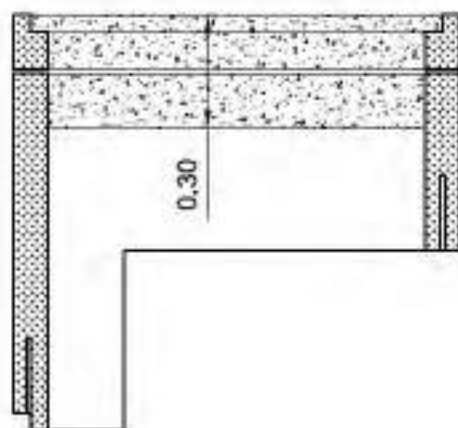
Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a través del codi de verificació electrònica (CVE).

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

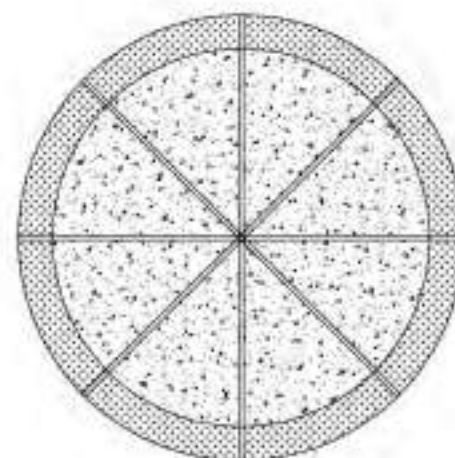
COTES DE L'ESGLAÓ D'ENCAIX SENSE DETERMINAR PER FALTA DE DADES



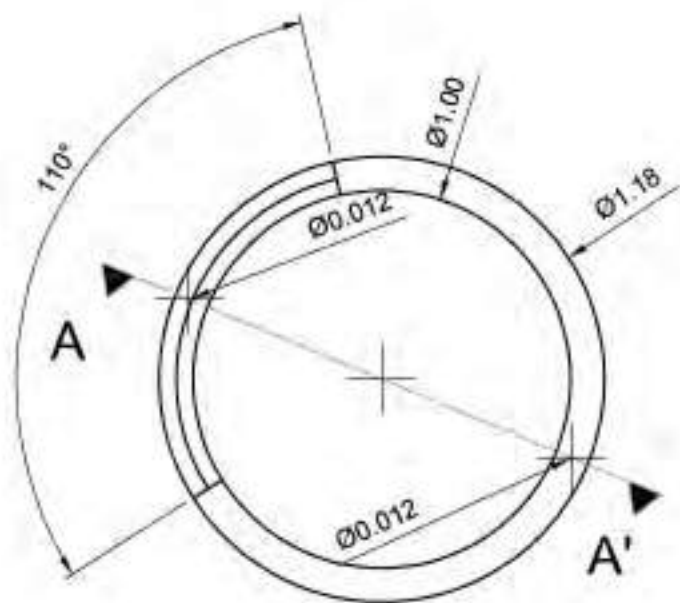
Planta pou



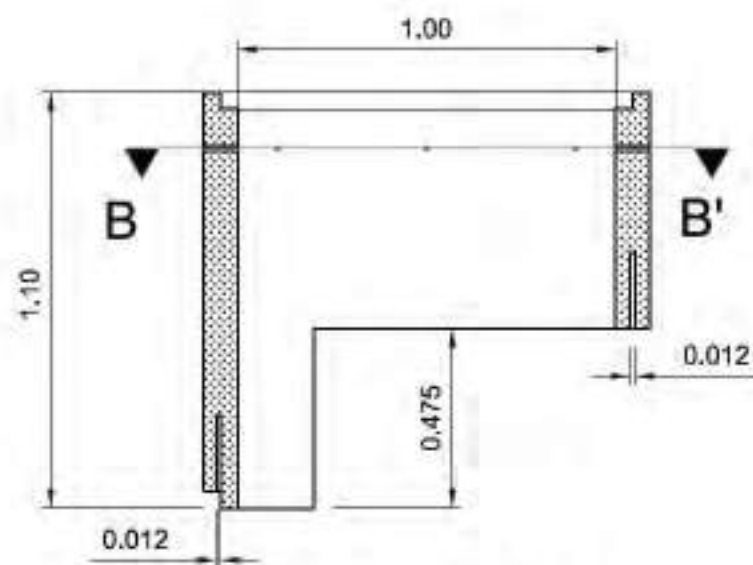
Secció alçat anell amb tap de formigó



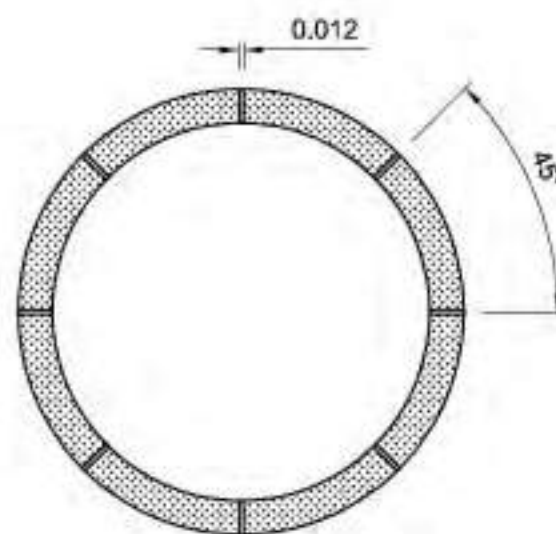
Secció planta anell amb tap de formigó



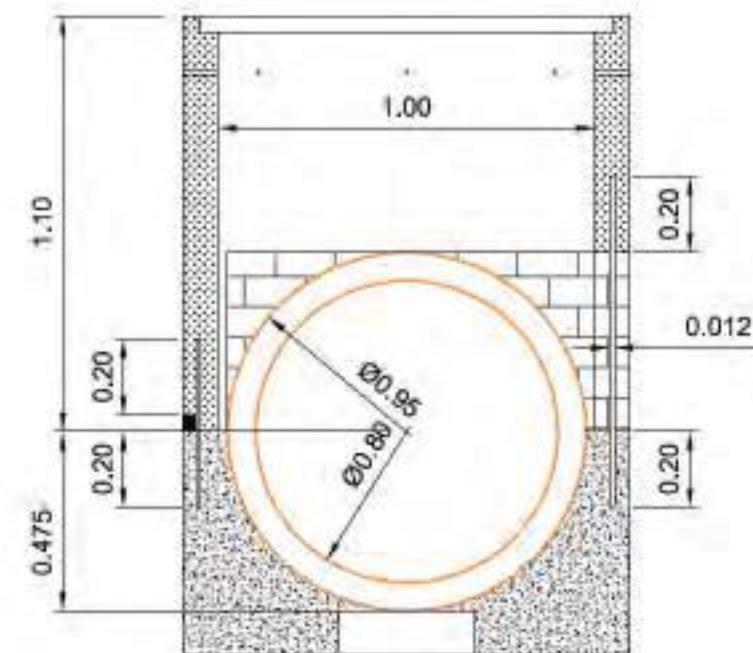
**Planta anell
(vist des de sota)**



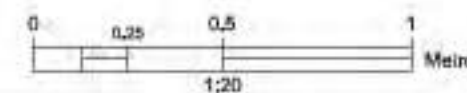
**Secció alçat anell
A-A'**



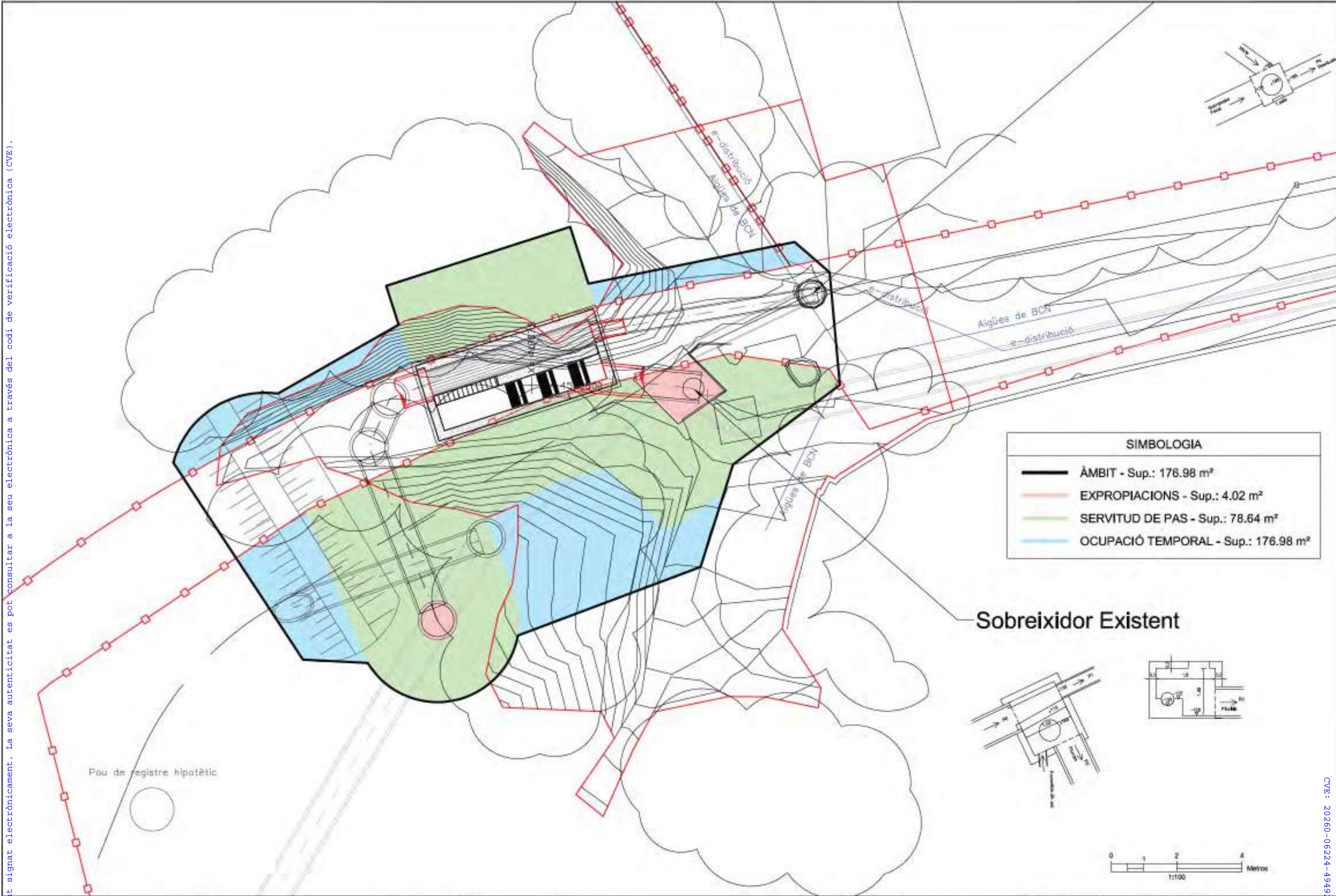
**Secció planta anell
B-B'**



Secció pou



CVE: 20260-06224-94920-119



Sobreixidor Existent

