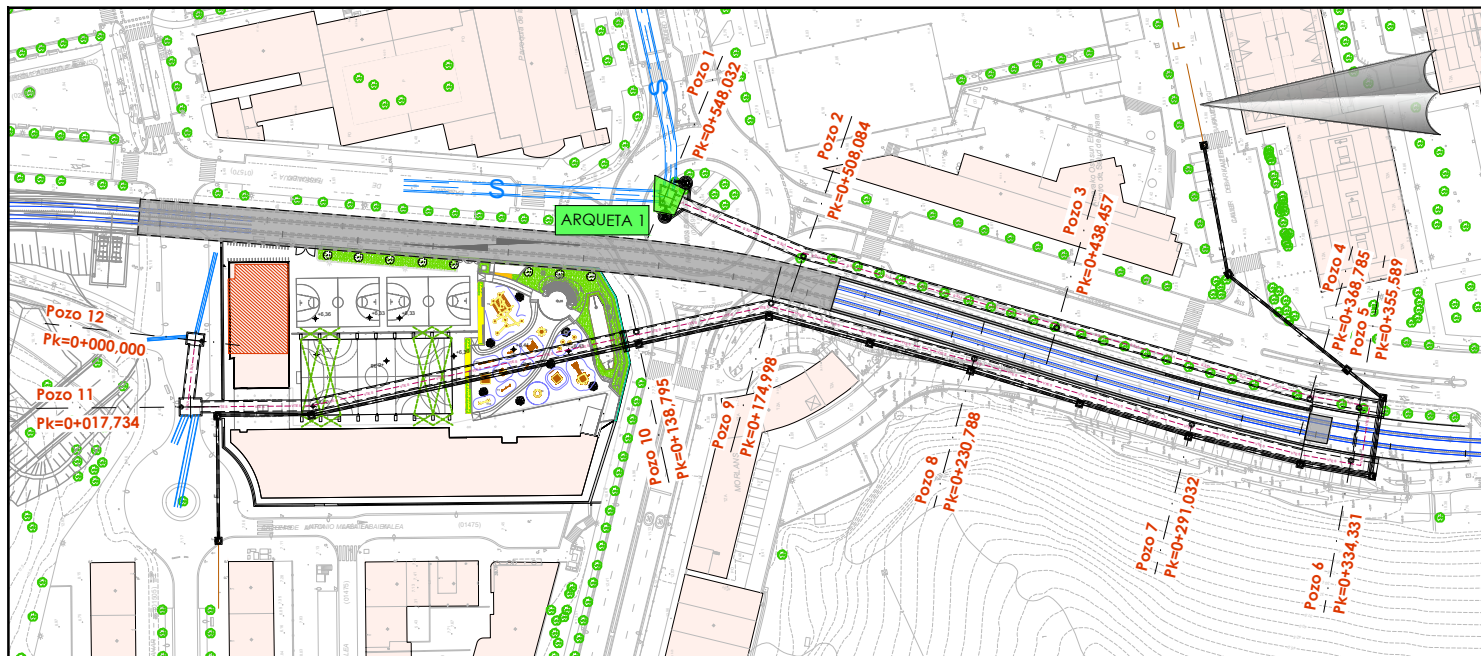
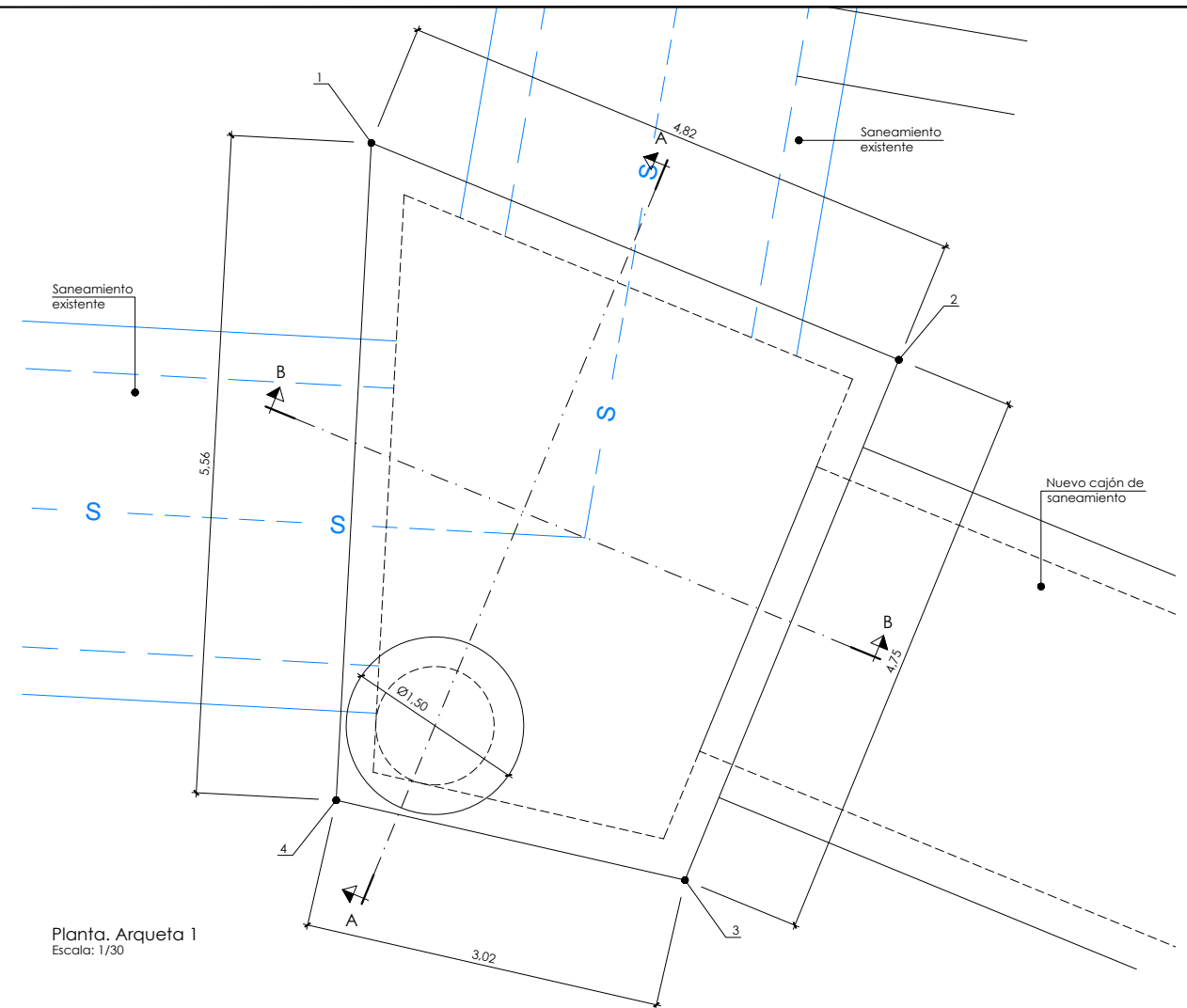


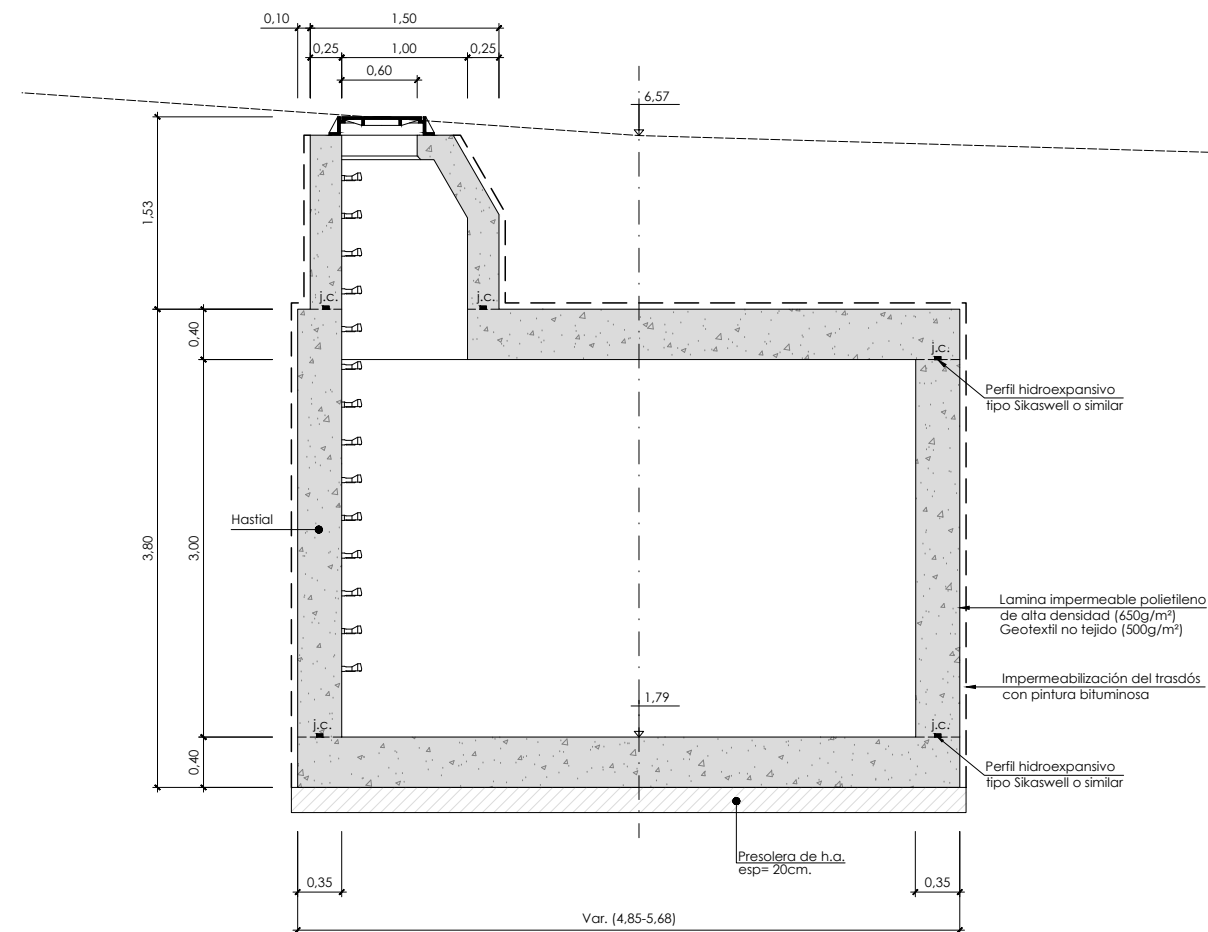
P:\PROYECTOS\2023\03\03\2023\02\_VICENIES\PLANOS - PLANOS REGATA A.D7 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA\MDRM-23-058-A.DWG - 03/03/2023



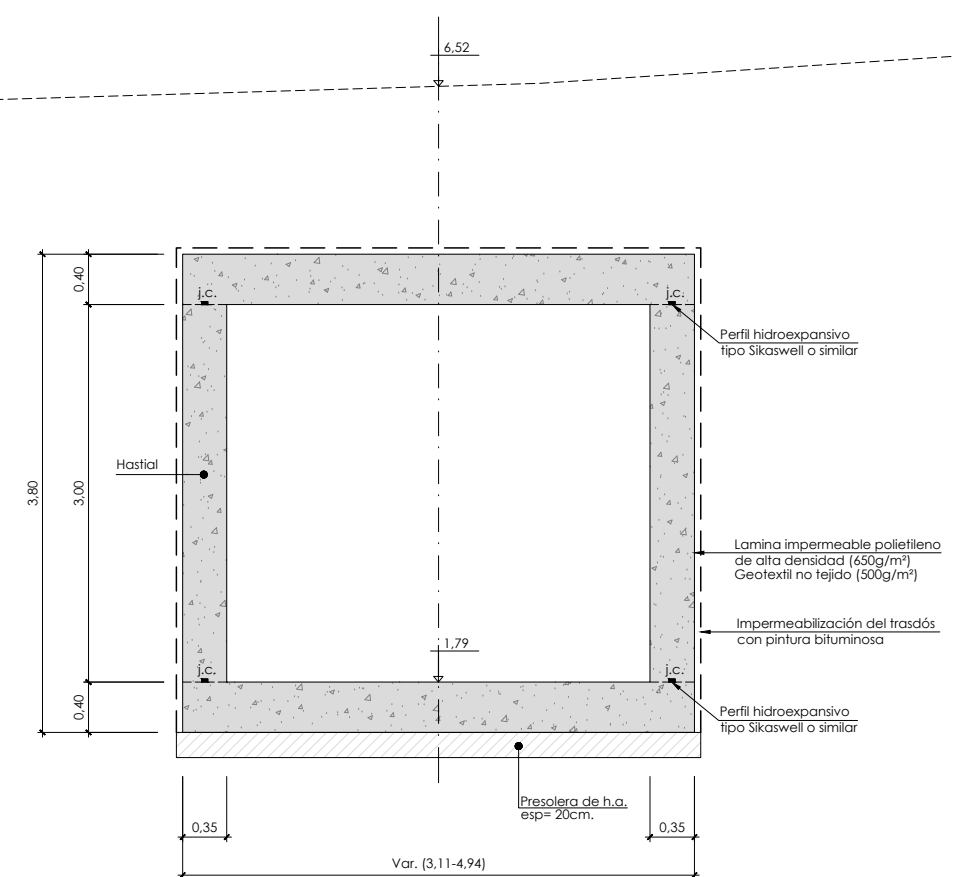
Planta ubicación  
Escala: 1/1000



Planta. Arqueta 1  
Escala: 1/30



Sección A-A. Arqueta 1  
Escala: 1/30

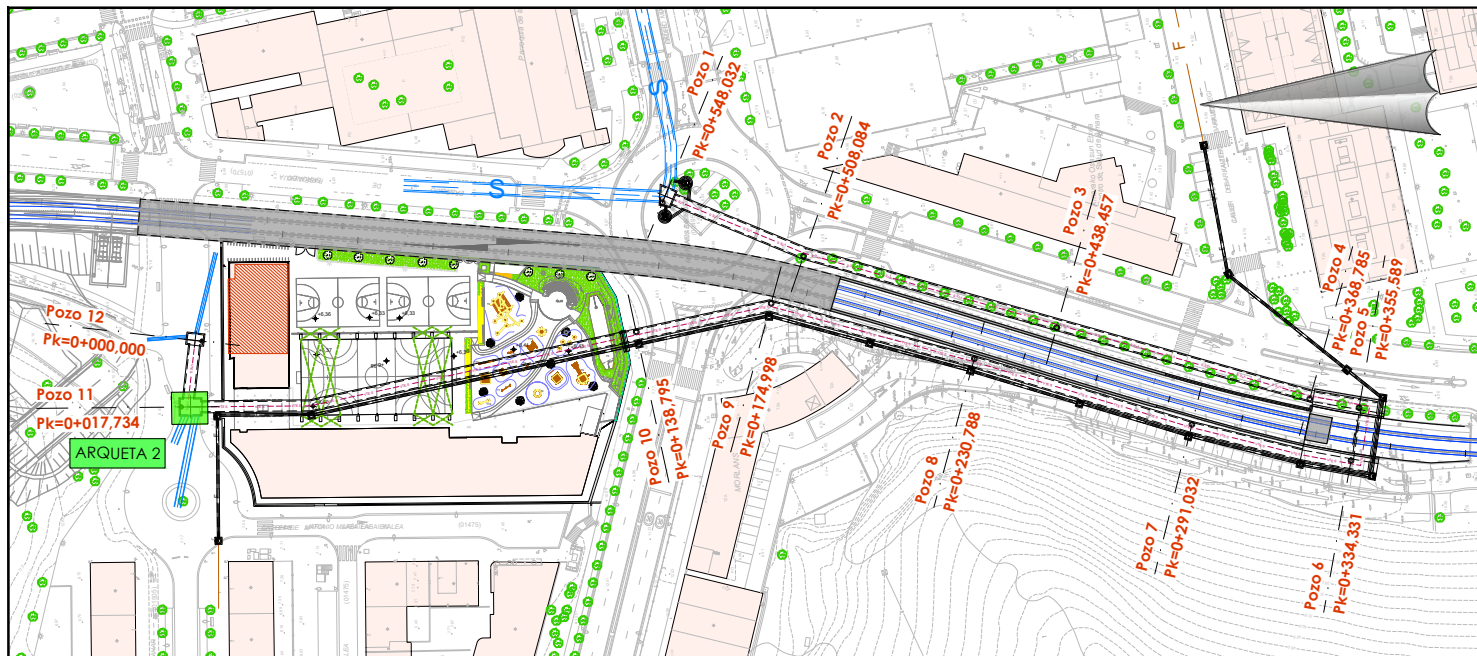


Sección B-B. Arqueta 1  
Escala: 1/30

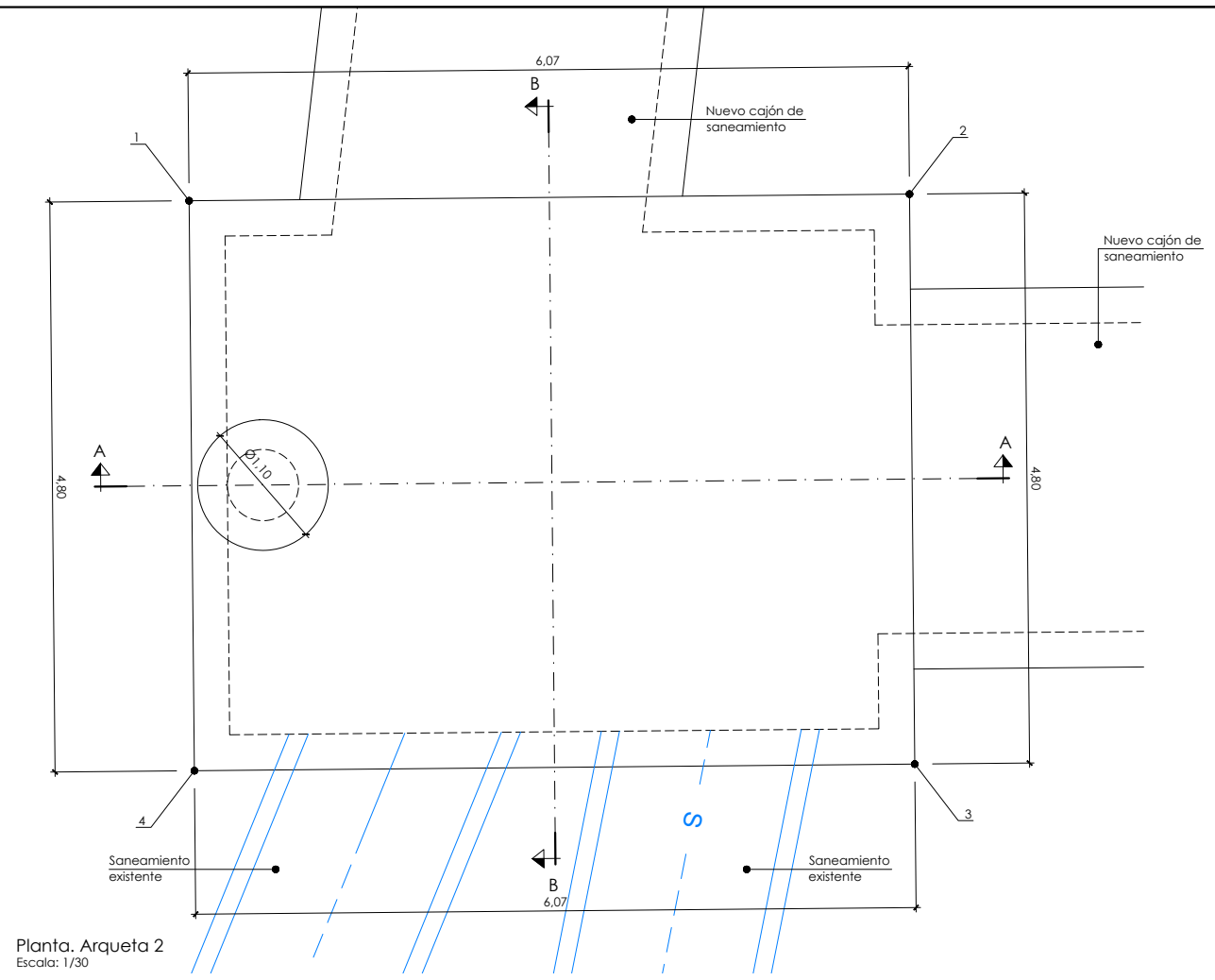
Replanteo arqueta 1		
Punto	X	Y
1	582.566.261	4.795.417.614
2	582.564.204	4.795.413.256
3	582.559.904	4.795.415.285
4	582.560.728	4.795.418.194

A PRIMERA EMISION		Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-058-A				

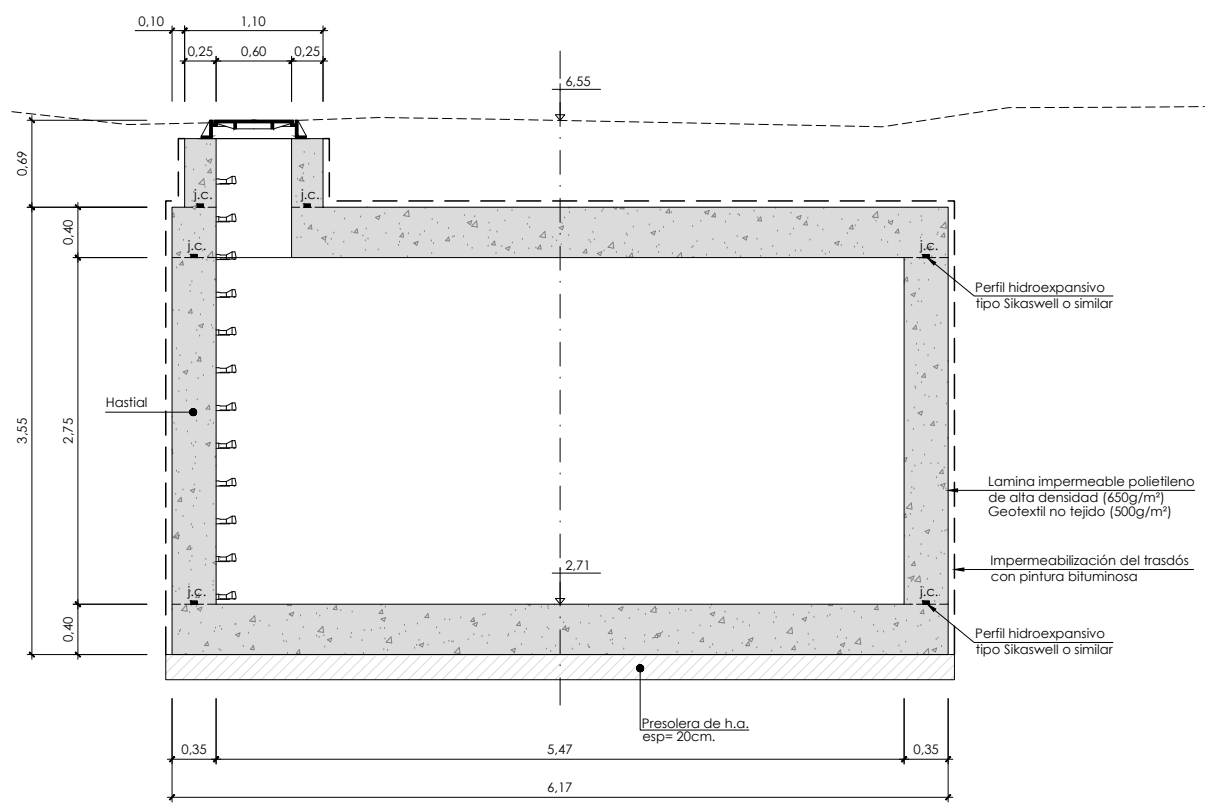
P:\PROYECTOS\OS2\X000265\02\_VIGENIES\PLANOS\_ PLANOS REGATA A07\_ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA\MDRM-23-059-A.DWG - 03/03/2023



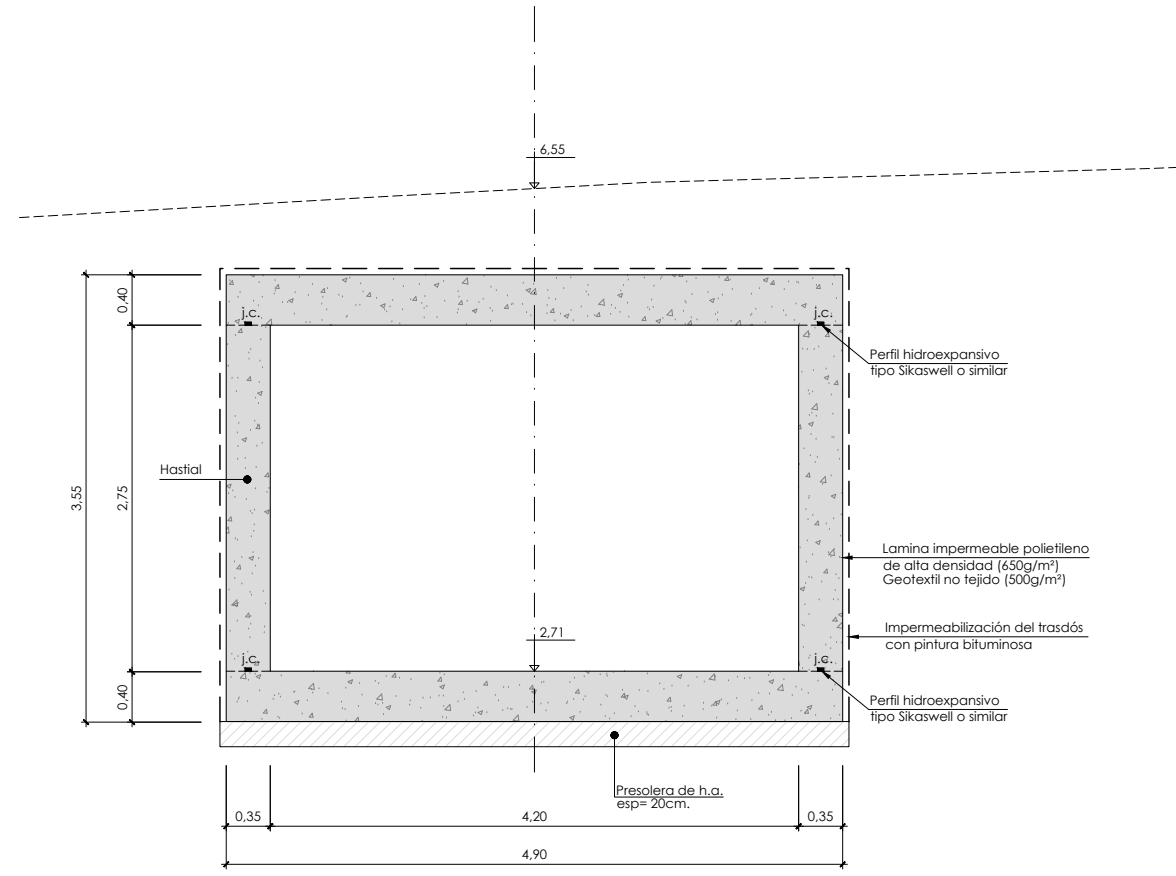
Planta ubicación  
Escala: 1/1000



Planta. Arqueta 2  
Escala: 1/30



Sección A-A. Arqueta 2  
Escala: 1/30



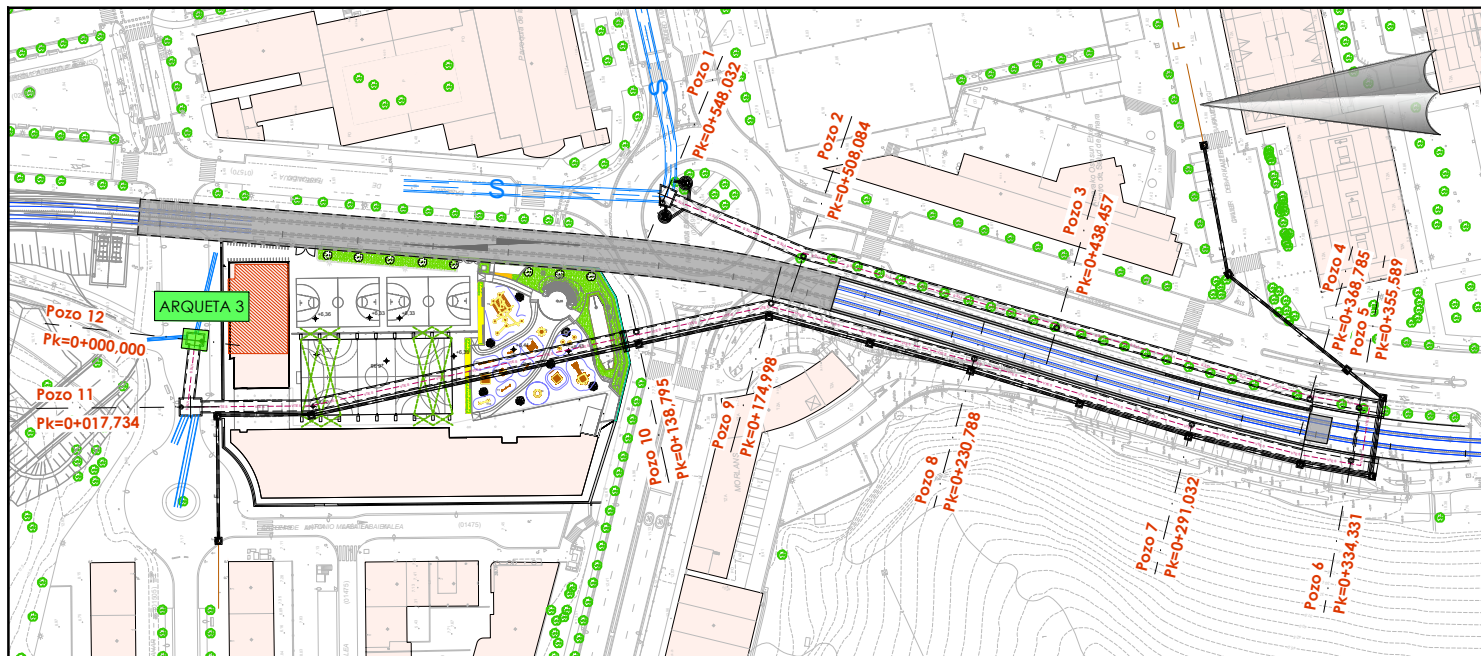
Sección B-B. Arqueta 2  
Escala: 1/30

Replanteo arqueta 2		
Punto	X	Y
1	582.516.204	4.795.547.840
2	582.515.951	4.795.541.777
3	582.511.155	4.795.541.977
4	582.511.408	4.795.548.040

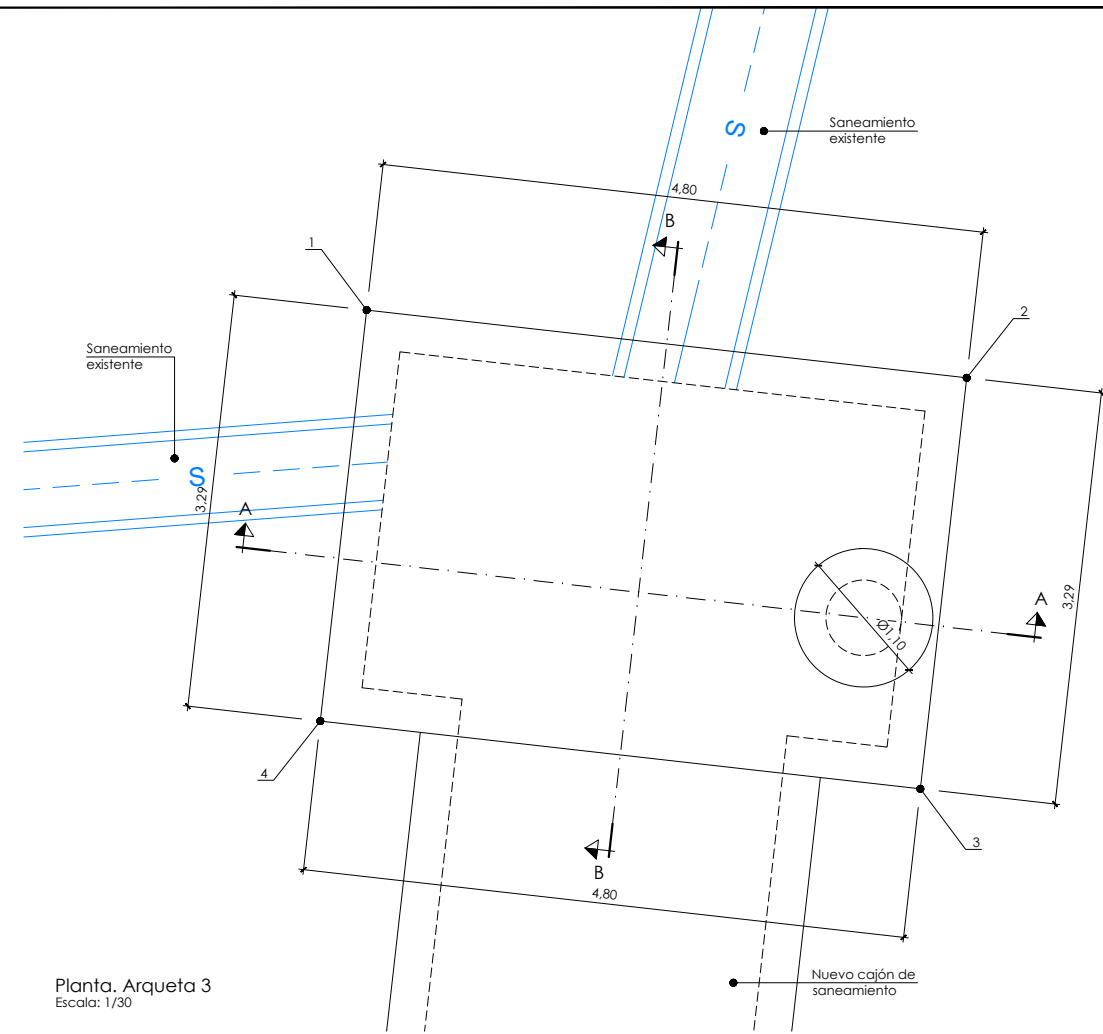
A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-059-A				



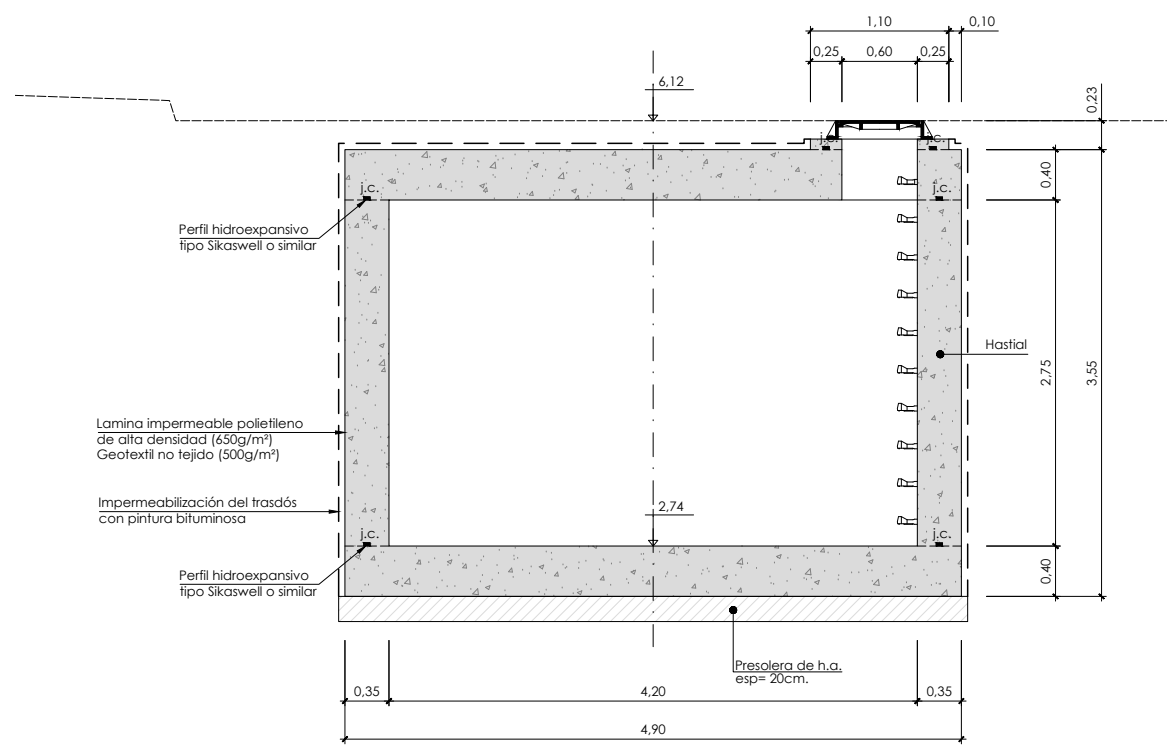
P:\PROYECTOS\OSV2\X0000265\02 VICENIENES\PLANOS\ PLANOS REGATA A07 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA\MDRM-23-060-A.DWG - 03/03/2023



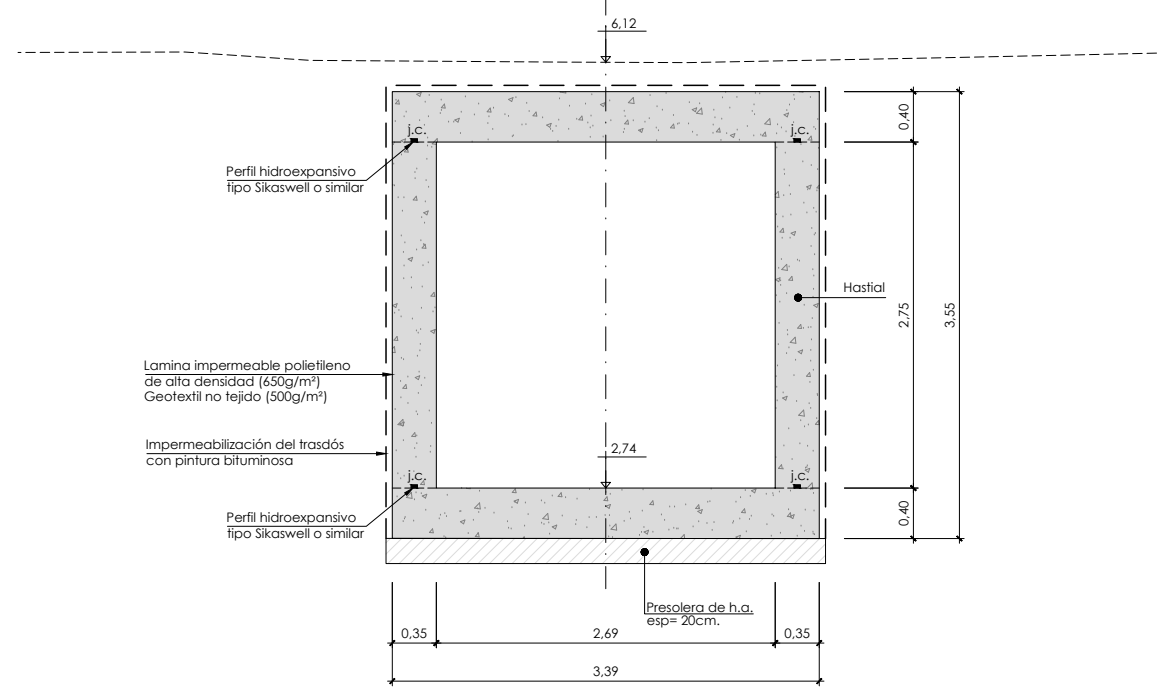
Planta ubicación  
Escala: 1/1000



Planta Arqueta 3  
Escala: 1/30



Sección A-A. Arqueta 3  
Escala: 1/30



Sección B-B. Arqueta 3  
Escala: 1/30

Replanteo arqueta 3		
Punto	X	Y
1	582.533.560	4.795.544.853
2	582.532.780	4.795.540.117
3	582.529.537	4.795.540.651
4	582.530.318	4.795.545.387

BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
AHOLKULARIA / CONSULTOR			
		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
MDRM-23-060-A			

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

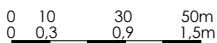
LURRALDE PLANGINTZA  
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION  
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA  
ESCALA ORIGINAL  
1/1000  
1/30  
EN DIN A1



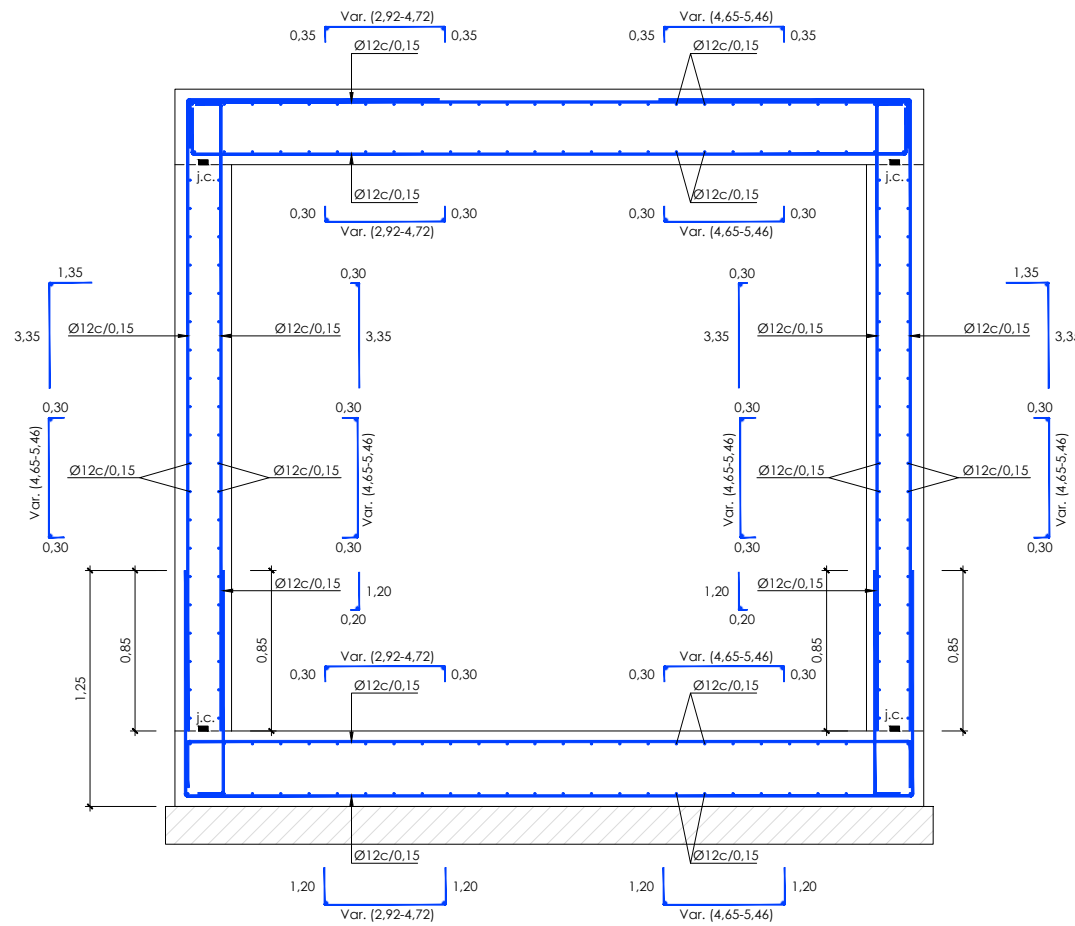
ESKALA GRAFICOA  
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PROYECTO  
MORLANSEKO ERREKASTOA BERRITZEAREN  
ERAIKUNTZA PROIEKTUA  
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA  
REPOSICION DE LA REGATA DE MORLANS

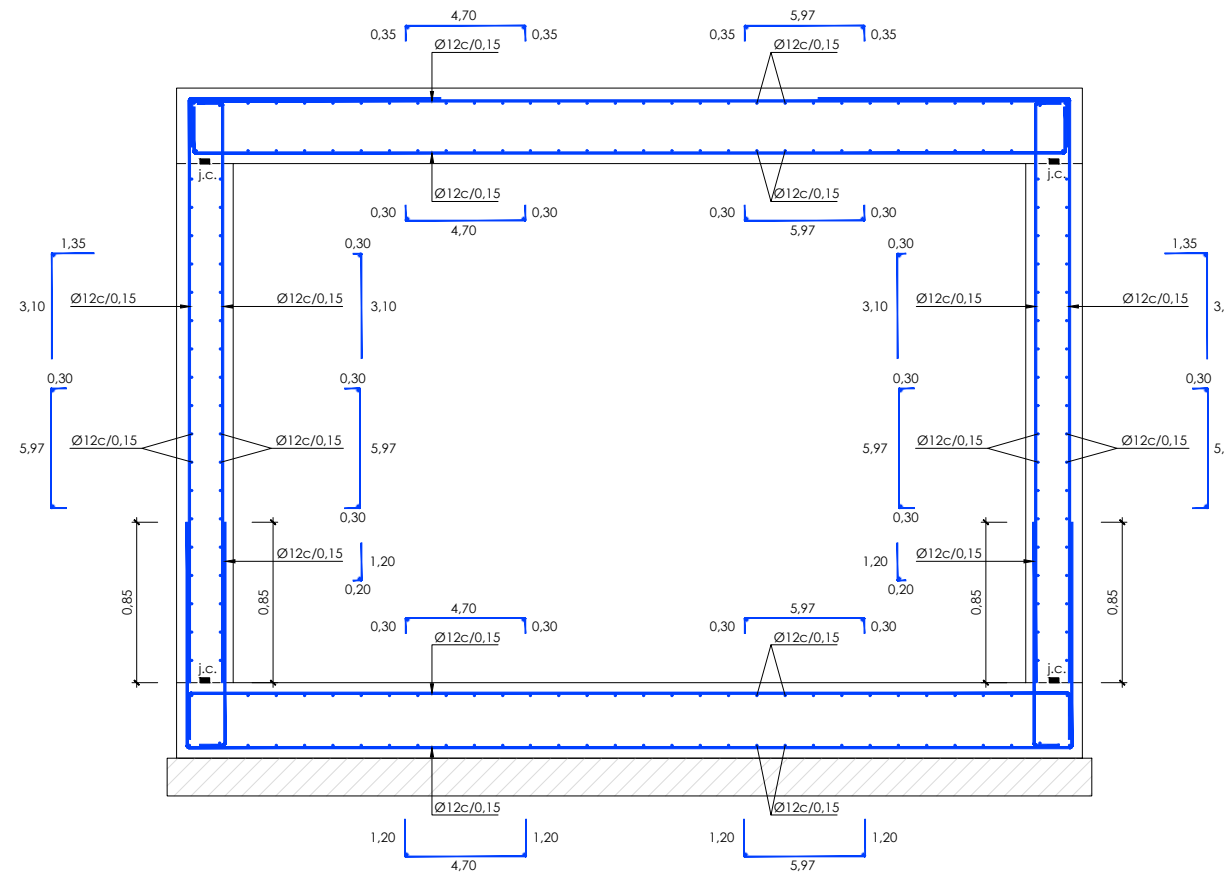
PLANOAREN IZENBURUA  
TITULO DEL PLANO

Egiturak eta fabrika-obrak  
Konexio-arretak  
3. arketak. Formak  
Estructuras y obras de fabrica  
Arquetas de conexión  
Arqueta 3. Formas

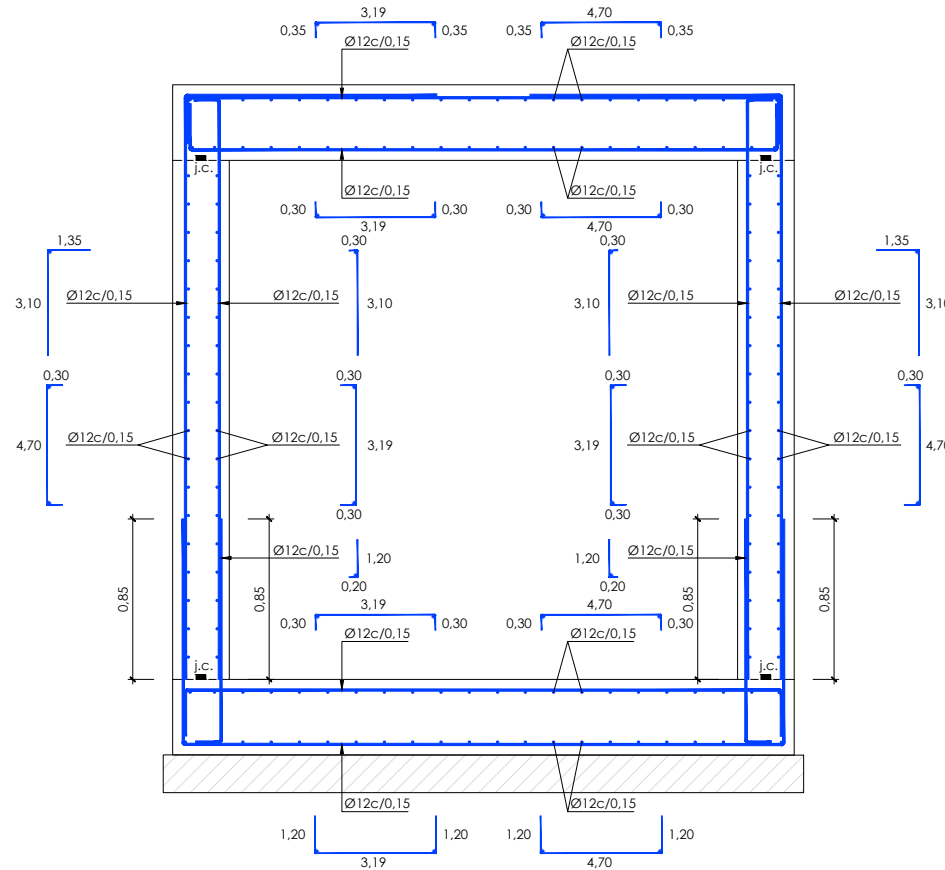
PLANO ZK. / N. PLANO  
7.5.1  
ORRIA / HOJA  
3 Sigue FIN



Arqueta 1. Armado  
Escala: 1/20



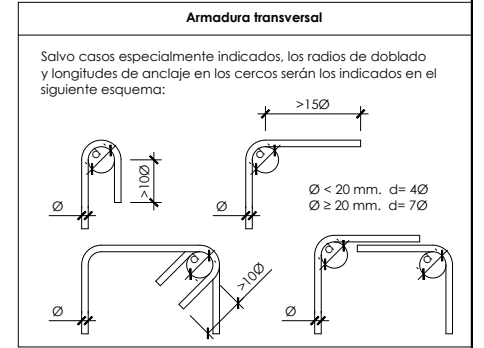
Arqueta 2. Armado  
Escala: 1/20



Arqueta 3. Armado  
Escala: 1/20

**Notas de construcción:**

- El cajón se ha diseñado sin juntas de dilatación por lo que, para evitar su fisuración por retracción y fluencia, los tramos de hormigonado no deberán exceder de los 15 m de longitud y deberán realizarse de forma alternada, esto es, dejando un tramo sin hormigonar entre cada dos hormigonados.
- Dependiendo de la zona del trazado, uno o los dos hastiales se encorfarán a una cara hormigonando su atizado contra la pantalla de micropilotes.
- El hormigonado del dintel se realizará al amparo de una placa de encorfrado perdido para facilitar su ejecución.
- Todas las juntas de hormigonado recibirán un tratamiento adecuado a fin de lograr una buena unión entre los dos hormigonados en ellas se dispondrán perfiles elásticos de PVC water-stop para garantizar su estanqueidad.
- Deberá prestarse especial atención al curado del hormigón siguiendo lo prescrito al respecto en el Artículo 52 del Código Estructural.
- Es muy importante que todos los elementos de hormigón armado se rieguen profusamente durante los 4 días posteriores a su hormigonado.
- Se exigirán separadores comerciales para garantizar el recubrimiento de las armaduras.



**Cuadro de características y control (Según Código estructural)**

materiales						
hormigón						
elemento	tipo	control	γc			
			persistente ó transitoria	accidental	servicio	
dintel, solera y hastiales	HA-30/B/20/XS1 + XA2	estadístico	1,50	1,30	1,00	
presolera	HA-25/B/20/XC2	estadístico	1,50	1,30	1,00	
acero						
elemento	tipo	control	γs			recubr. nominal
			persistente ó transitoria	accidental	servicio	
dintel, solera y hastiales	B500SD	normal	1,15	1,00	1,00	50 mm
presolera	B500SD	normal	1,15	1,00	1,00	30 mm
ejecución						
γa						
elemento	control	G	G*	Q	Q	
todos	intenso	1,35	1,35	1,35/1,50	1,00	

j.c.: junta de construcción

**solapes de armaduras no indicados**

HA-30 y B-500-SD		
Ø mm.	posición I (m)	posición II (m)
8	0,60	0,75
10	0,70	0,95
12	0,85	1,10
16	1,15	1,50
20	1,45	1,90
25	2,15	2,80
32	3,30	4,40

**solapes de armaduras no indicados**

HA-25 y B-500-SD		
Ø mm.	posición I (m)	posición II (m)
8	0,60	0,75
10	0,70	0,95
12	0,85	1,10
16	1,15	1,50
20	1,60	2,10
25	2,40	3,15
32	3,75	4,95

**Notas:**

- Vida útil del proyecto (t<sub>aj</sub>): 100 años.
- El tipo de cemento para ambiente XC2 es CEM I.
- El tipo de cemento para ambiente XA2 es CEM II/B-P(SR).
- La relación agua/cemento máxima utilizada y el mínimo contenido de cemento se ajustará en cada caso a lo indicado en la tabla 43.2.1.a del Código Estructural.
- Para garantizar los recubrimientos se deberán usar separadores de mortero u otro sistema adecuado s/artículo 43.4.2 del Código Estructural

REV.	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-061-A				