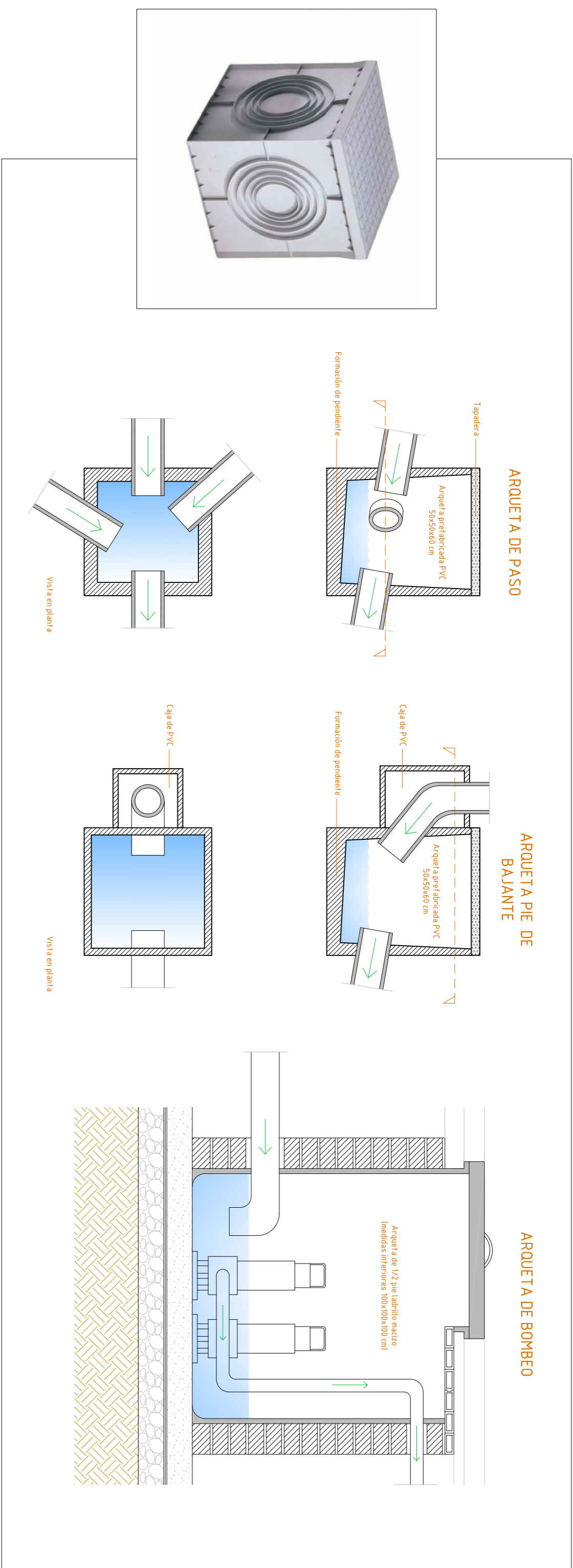
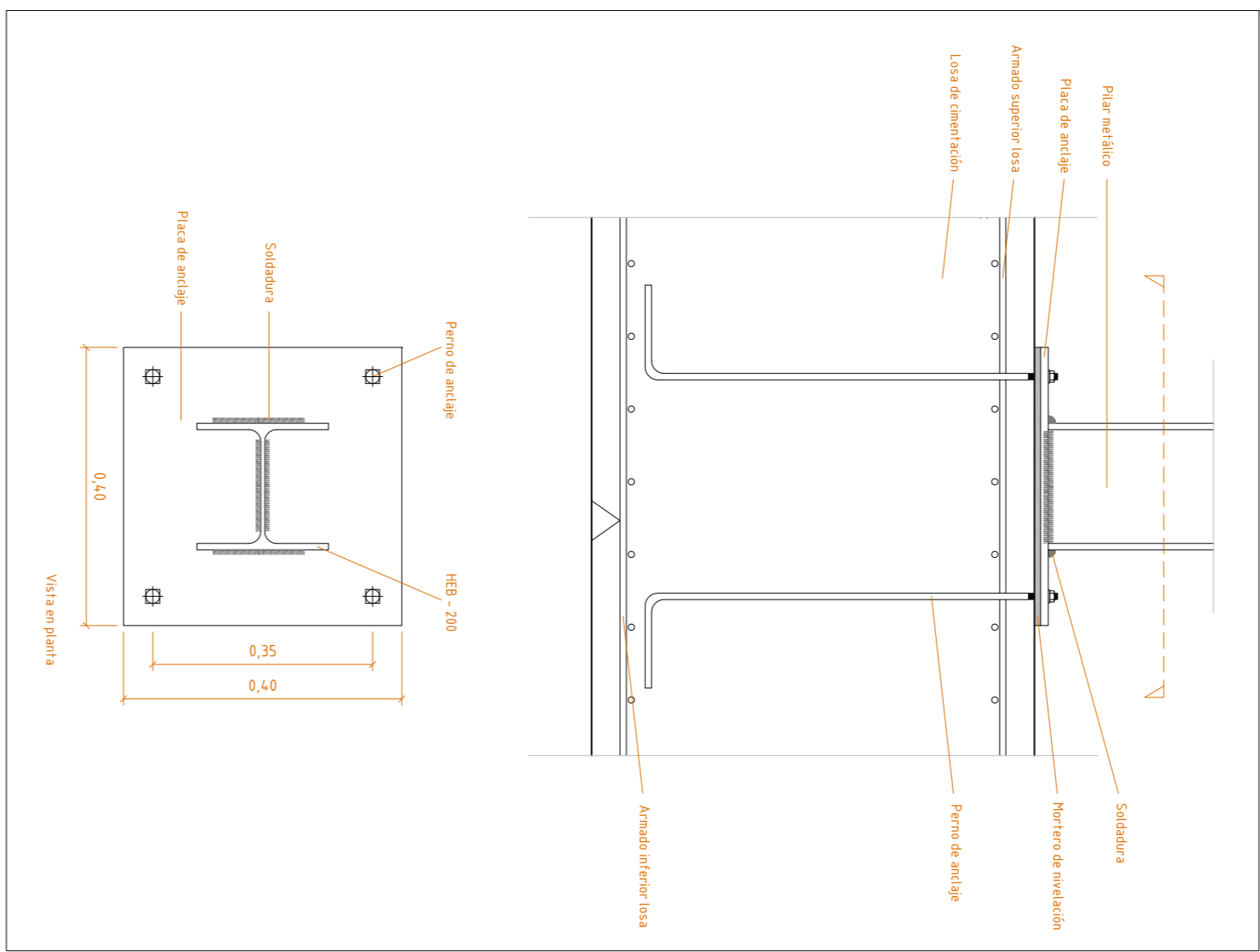


DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ARQUETAS DE SANEAMIENTO (Sección vertical y horizontal)



DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ARRANQUE DE PILAR METÁLICO EN LOSA DE CIMENTACIÓN (Sección vertical y horizontal)

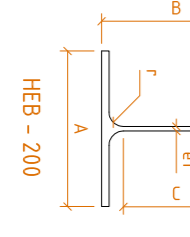
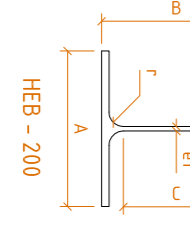



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE						
HORMIGÓN						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipos de hormigón	Nivel de control	Certificado por el control de seguridad (%)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	Rebolloamiento (mm)	
Elementación	HA-25/P/40/16	ES3 ADICTIVO	150	16,6	70	
Purús	HA-25/B/20/16	ES3 ADICTIVO	150	16,6	70	
ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipos de acero	Nivel de control	Certificado por el control de seguridad (%)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	Es necesario utilizar en las armaduras galvanizadas por la Hierro ACER	
Elementación	B 500 S	NORMAL	115	435		
Purús	B 500 S	NORMAL	115	435		
EJECUCIÓN						
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de control	[coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)]			Efecto de desviación	
Permanente	NORMAL	Yc=1,00		Yc=1,35		
Permanente de valor constante	NORMAL	Yc=1,00		Yc=1,50		
Variable	NORMAL	Yc=1,00		Yc=1,50		

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CTE-DB-SE-A		
ESTRUTURAS DE ACERO		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	EN TODA LA OBRA	
ELEMENTOS DE ACERO LAMINADO		
Acero en perfiles		5 275 R
(Límite elástico W460)		5 275 R
Clase y designación		
(Límite elástico W460)		275
ELEMENTOS DE ACERO DE ACERO		
Acero en perfiles		5 275 R
(Límite elástico W460)		275
ELEMENTOS DE ACERO LAMINADO		
Clase y designación		5 275 R
(Límite elástico W460)		275
Acero en placas y perfiles		5 275 R
(Límite elástico W460)		275
UNIONES ENTRE ELEMENTOS		
Soldaduras		X
Tornillos en chapales		X
Tornillos en volutas		
Tornillos en volutas		
Pernos de anclaje		X
Robores		
ACCIONES Y COMBINACIONES		
Los valores de ponderación según CTE-DB-SE-AE		

CUADRO DE ARMADURAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
SECCIÓN TIPO	CARACTERÍSTICAS

			
Dimensiones de la losa	Canto A (mm)	700	
Amesura de la losa	Amesura superior	300	
Separación de la armadura inferior	Amesura inferior	ø6/20cm	
	Material	PVC (Tubo Bata)	
	Superficie de la losa	70mm aprox.	
Caracteres o "pa de palo"	Amesura	1472	
	Altura sobre el perfil	64 cm	
	Longitud de los apoyos	40 cm	
			

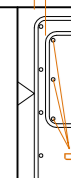
CUADRO DE PLACAS METÁLICAS CON ORIGEN LA COTA = 2.000) EN LOSA DE CEMENTACIÓN						
SECCIÓN		CARACTERÍSTICAS			DENOMINACIÓN Y LONGITUD	
		Dimensiones de la sección				
		Longitud (A) (mm)				
		200	P2	3,5m	P10	3,55m
		Longitud (B) (mm)				
		194	P3	3,5m	P11	3,55m
		Espesor e1 (mm)				
		Espesor e2 (mm)				
		5	P4	3,5m		
		Rector f (mm)				
		18	P6	1,30m		
		Perforator (mm)				
		1150	P7	1,30m		
Pas (figura)		Asa (mm)				
		1910	P8	1,30m		
		613	P9	3,5m		

		Dimensiones de la sección			
		Longitud A (mm)	200	P12	13,3mm
		Longitud B (mm)	500	P13	13,3mm
		Longitud C1 (mm)	4,26	P14	13,3mm
		Espesor e2 (mm)	10,2	P15	13,3mm
		Espesor e1 (mm)	15		
		Rolado / mm	21		
		Perniero (mm)	1150		
		Área (mm²)	118,04		
			90,7		

CUADRO DE ARMADURAS DE MURO DE H.A.	
SECCIÓN TIPO	CARACTERÍSTICAS

Dimensiones suro	
Altura (A) mm	2400
Longitud (B) mm	300
Longitud (C) mm	200
Longitud (D) mm	200
Longitud (E) mm	150
Longitud (F) mm	300
Longitud (G) mm	800
Longitud (H) mm	150
Superficie (I)	3420
Interior (J)	3420
Interior (K)	3246
Exterior (L)	1047,20
Interior (M)	1019,70
Exterior (N)	1019,70
Exterior (O)	1019,70
Longitud (P) mm	70
Longitud (Q) mm	35

Technical drawing of a door handle assembly. The drawing shows a side view of the handle with dimensions 'a' and 'd' indicated by orange arrows. Dimension 'a' represents the height of the handle from the mounting surface, and dimension 'd' represents the width of the handle. The drawing includes a cross-section view of the handle and a detail view of the mounting bracket.

SECCIÓN TIPO	
	
CARACTERÍSTICAS	
Dimensiones	
Longitud A (mm)	535
Altura B (mm)	308
Longitud C (mm)	385
Altura superior (A)	324,0
Altura inferior (B)	347,0
Amplada superior (C)	29,6
Amplada inferior (D)	29,6
Extrínfo (e)	168/20

LEYENDA DE INSTALACIONES	
	Colector en error
	Bote crítico
	Bajante de aguas residuales
	Bajante de aguas pluviales
	Arqueta de p.e. de bajante para aguas residuales
	Arqueta de p.e. de bajante para aguas pluviales
	Arqueta de paso para aguas residuales
	Arqueta de paso para aguas pluviales
	Arqueta a sírfoneo de manómetro

(*) LA VENTILACION SERA PRIMARIA Y TENDRA EL MISMO DIAMETRO QUE EL DE LAS BAJANTES

PLANO Nº		10
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA		
FIRMA		
FECHA 10/02/2016	ESCALA 1 / 100	
PLANO		
CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO		