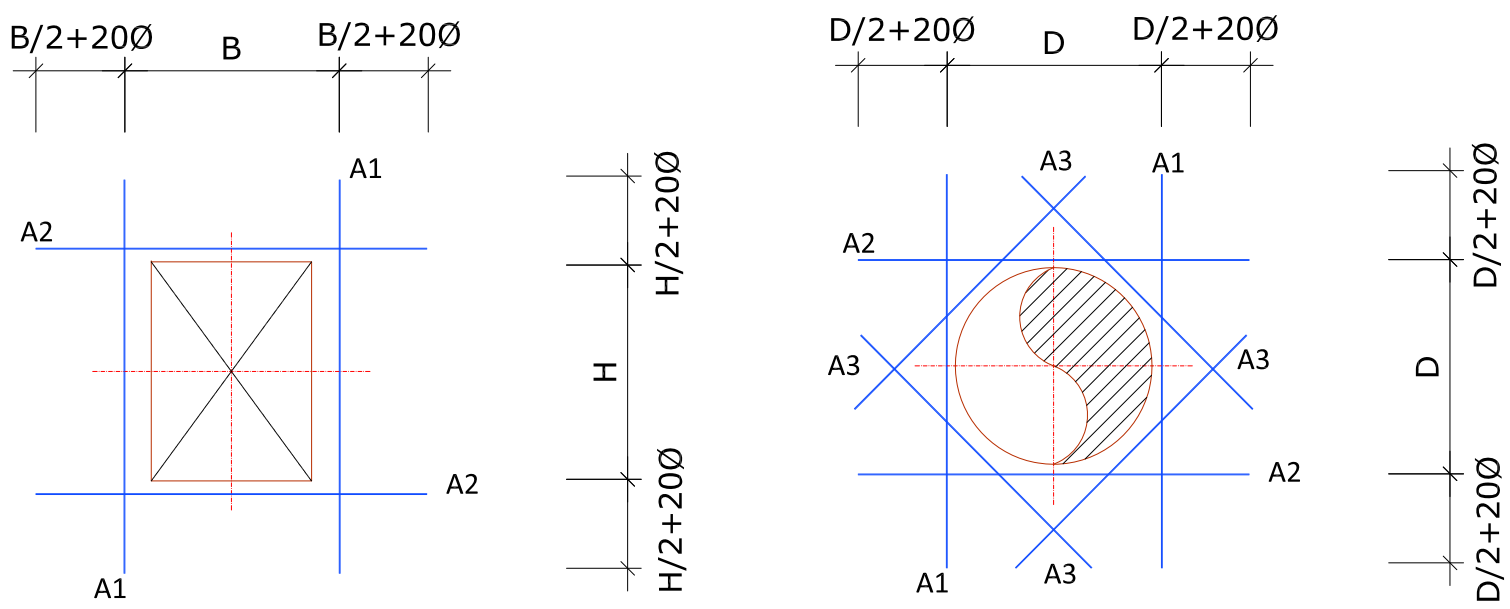


NOTA DE GEOTECNIA:

- EL APOYO DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ SOBRE EL NIVEL DE GRAVAS Y BOLOS.
- LA TENSIÓN ADMISIBLE ADOPTADA ES DE 0,20 MPa



EN CADA PARAMENTO:

- A1 = 1/2 ARMADURA CORTADA, MÍNIMO 1 CM2
- A2 = 1/2 ARMADURA CORTADA, MÍNIMO 1 CM2
- A3 = SERA IGUAL AL MAYOR DE A1, A2 o 1 CM2

DETALLE DE PASAMUROS
SIN ESCALA

EN CADA PARAMENTO:

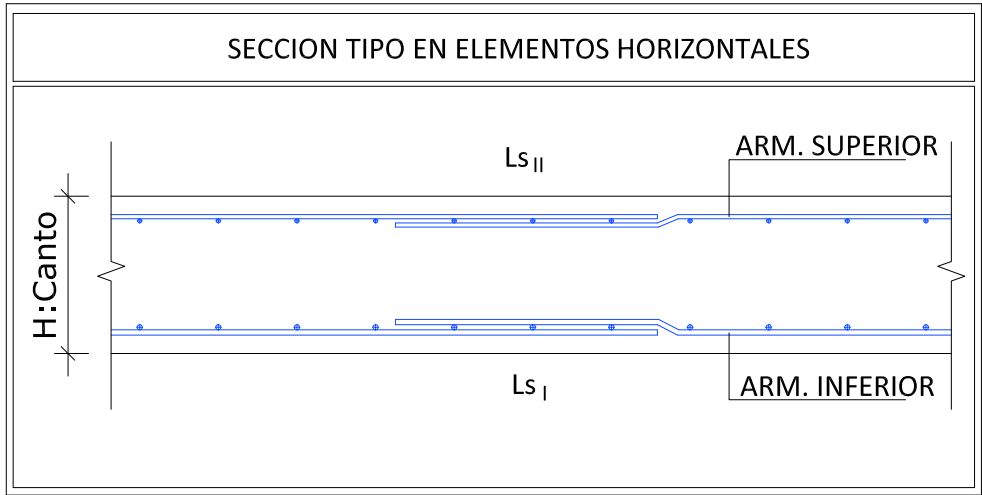
- A1 = 1/2 ARMADURA CORTADA, MÍNIMO 1 CM2
- A2 = 1/2 ARMADURA CORTADA, MÍNIMO 1 CM2
- A3 = SERA IGUAL AL MAYOR DE A1, A2 o 1 CM2

DETALLE DE PASAMUROS
SIN ESCALA

DIAMETROS DE DOBLADO DE LAS ARMADURAS			
GANCHO PATILLA Y GANCHO EN "U"	BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS		
$\phi < 20$	$\phi \geq 20$	$\phi \leq 25$	$\phi > 25$
B 500 S	4 ϕ	7 ϕ	12 ϕ

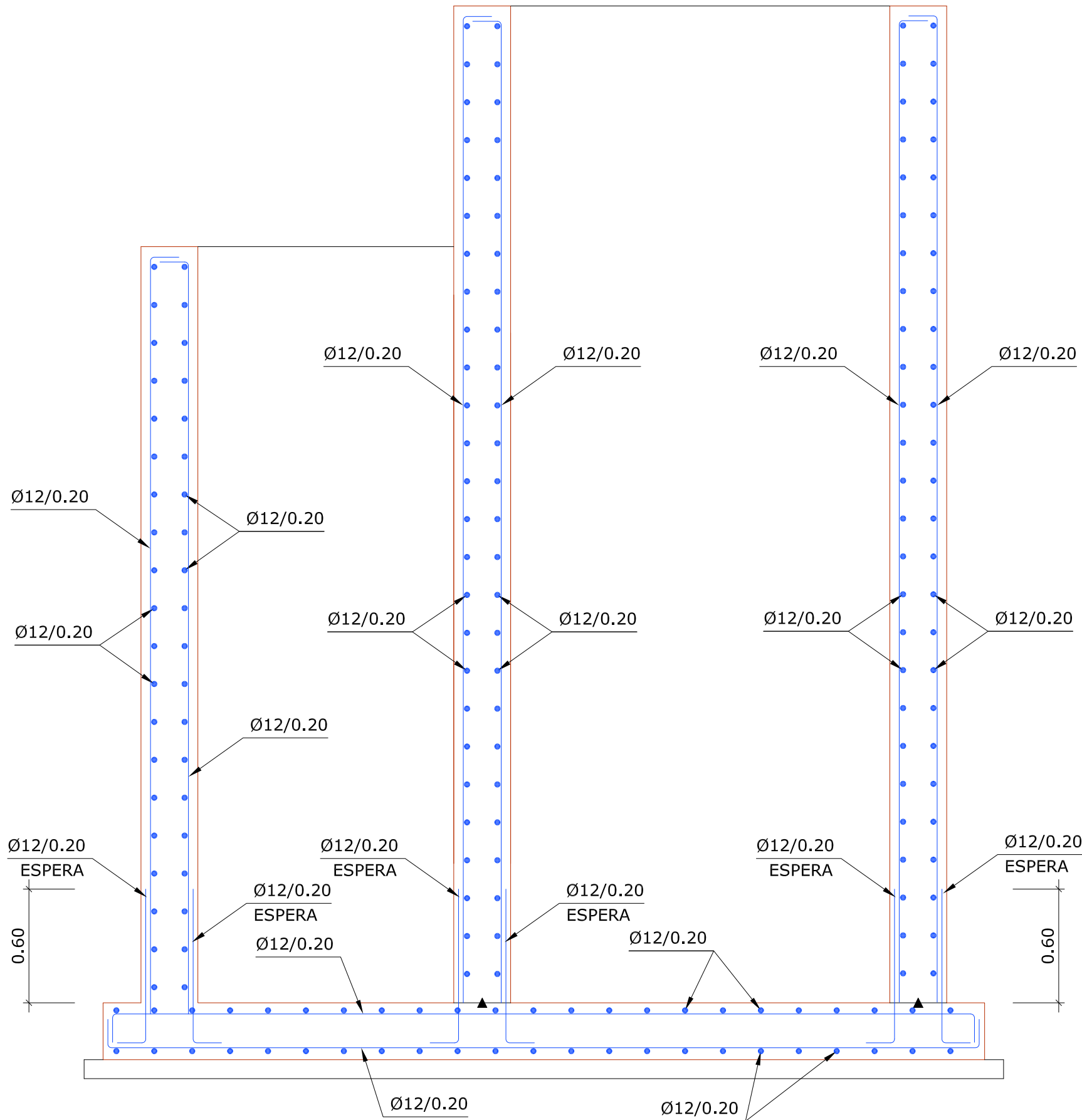
LONGITUDES ANCLAJE/SOLAPE NO INDICADAS EN PLANOS HA-30 y B500S - SIN ACCIONES DINÁMICAS						
ARMADURA	LONGITUD ANCLAJE		LONGITUD SOLAPE A TRACCIÓN (100%)			
	Lb _I	Lb _{II}	Separación < 10 ϕ		Separación > 10 ϕ	
	Ls _I	Ls _{II}	Ls _I	Ls _{II}	Ls _I	Ls _{II}
$\phi 10$	0.25	0.40	0.50	0.75	0.35	0.50
$\phi 12$	0.30	0.45	0.60	0.90	0.45	0.65
$\phi 16$	0.40	0.60	0.80	1.15	0.60	0.80
$\phi 20$	0.55	0.75	1.05	1.50	0.75	1.05
$\phi 25$	0.85	1.15	1.65	2.30	1.15	1.60
$\phi 32$	1.35	1.90	2.70	3.75	1.90	2.65

LOS VALORES REFLEJADOS DE LONGITUD DE ANCLAJE CORRESPONDEN A PROLONGACIÓN RECTA



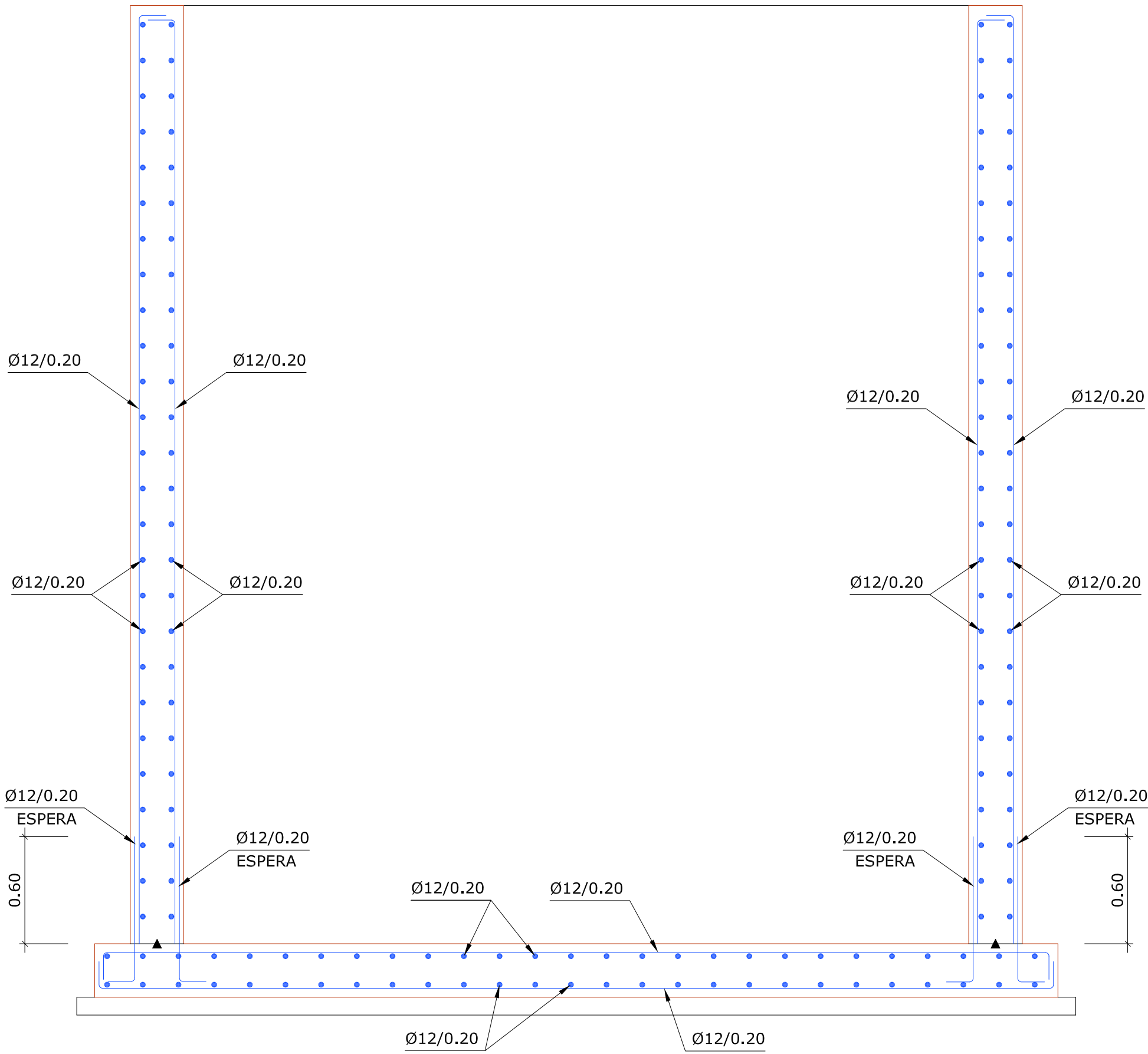
SECCION B-B

ESCALA 1/50



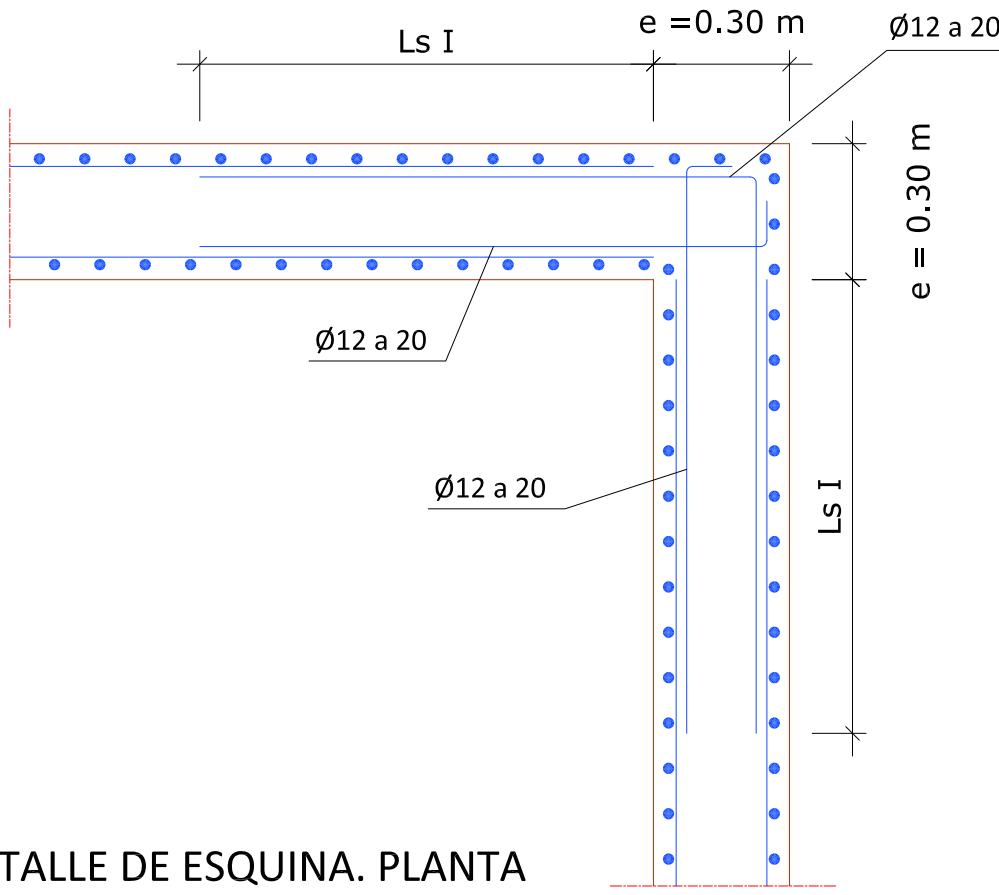
SECCION A-A

ESCALA 1/50



DETALLE DE ESQUINA. PLANTA

SIN ESCALA



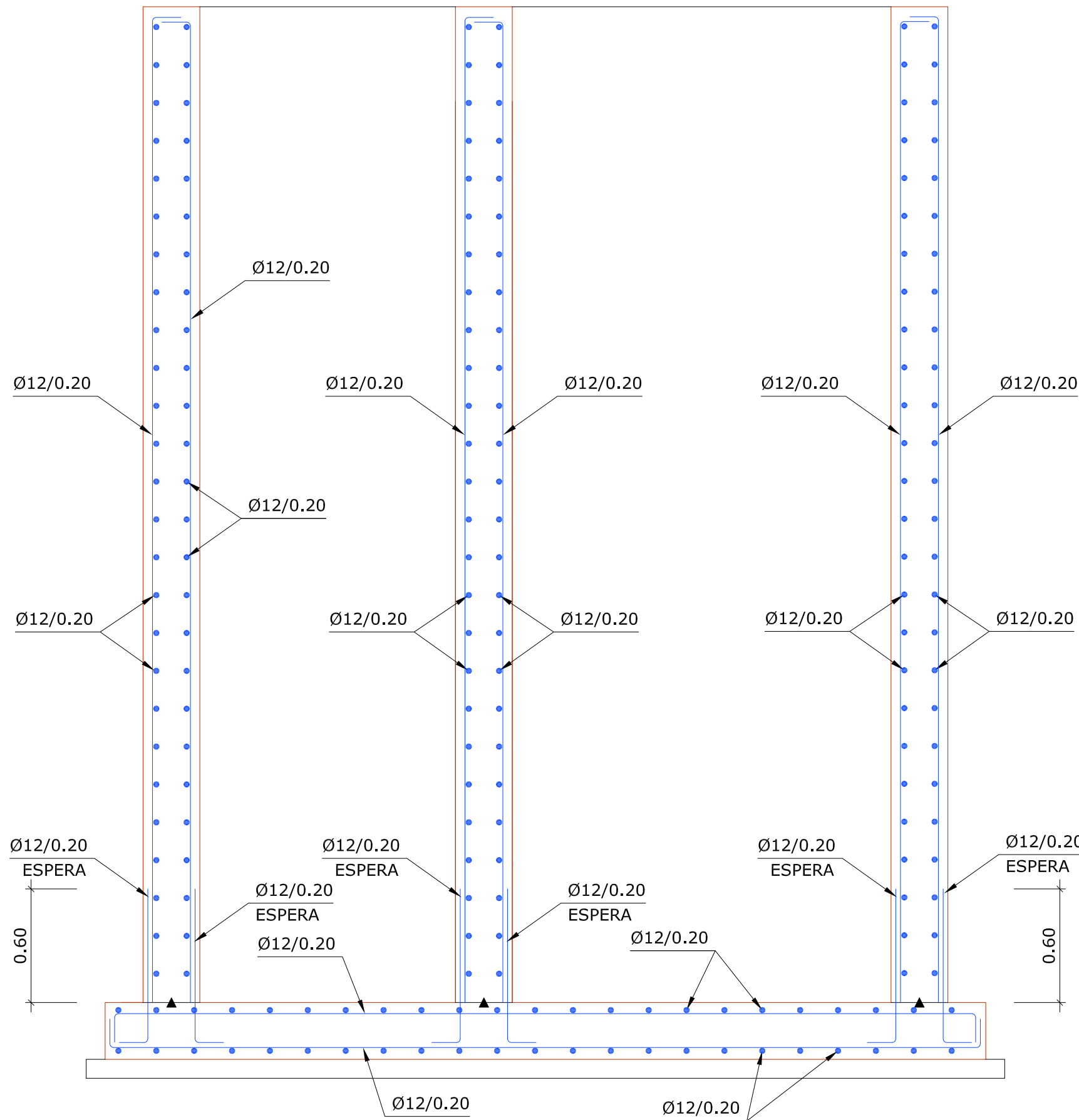
CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN EHE-08

MATERIAL	DEFINICIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA(mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACION	HM-20/P/20/IIa	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	ESTADÍSTICO	45
	ELEMENTOS DE PROCESO	HA-30/P/20/IIa+Qb			
ACERO	ARMADURAS PASIVAS	B-500-S	NORMAL	γs=1.15	
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN EHE-08	

LOS HORMIGONES CUMPLIRÁN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA INSTRUCCIÓN EHE RESPECTO A LA MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO Y MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO

SECCION C-C

ESCALA 1/50



TÍTULO :
COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

PLANO :
ARQUETA DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS ARMADURA

FECHA :
DICIEMBRE 2017

ESCALA :
1/50
ORIGINALES DIN-A1

PLANO N° :
AE-09-2

HOJA N° :
1



INDEPRO
CONSULTORES DE INGENIERÍA S.L.
INGENIERÍA CIVIL
Av. Portugal 45, Dcha 415, ÁVILA
Tlf: 910247172
email: oficina@indepro2000.es

PROYECTADO:

JULIAN NAVAS HERNANDEZ
ING. DE CÁLCULO, CONSULTA Y PLANTAS Nº 29.150