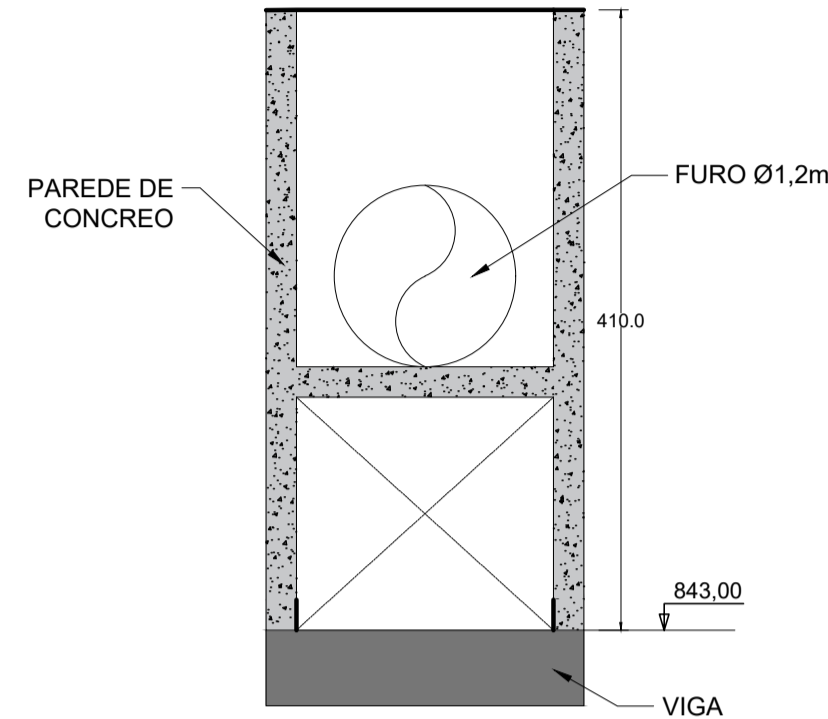
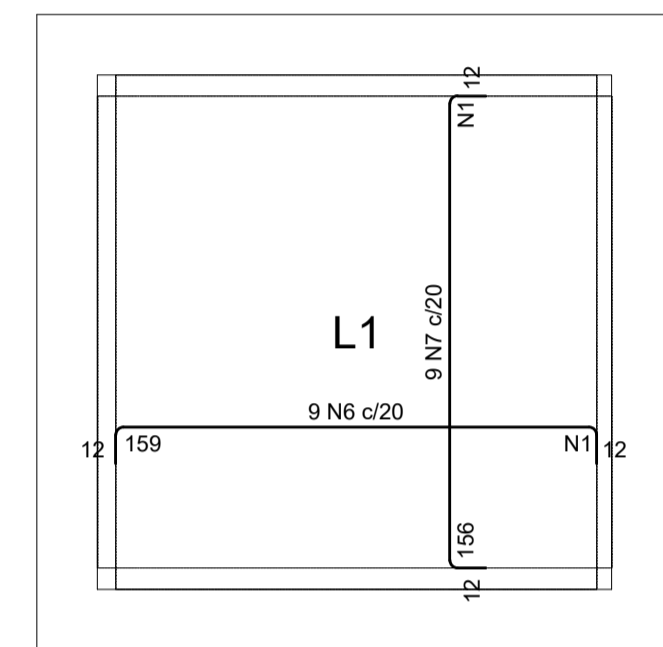
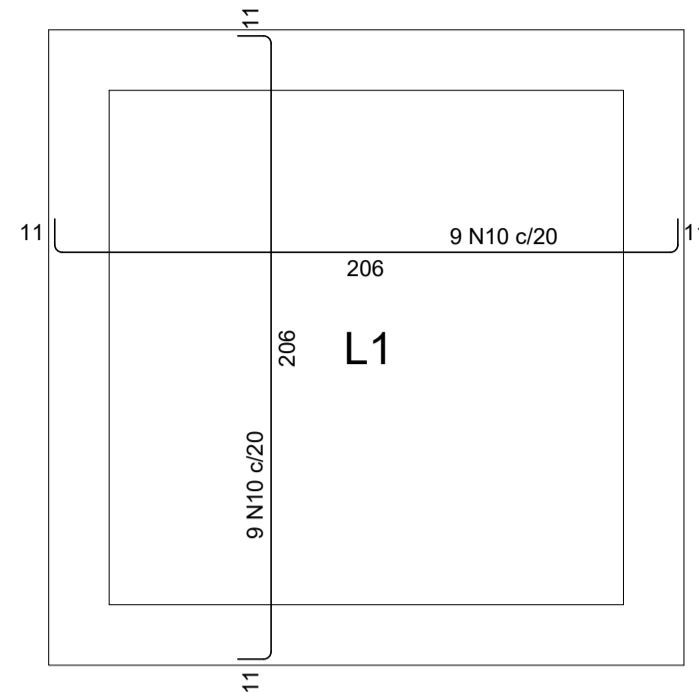


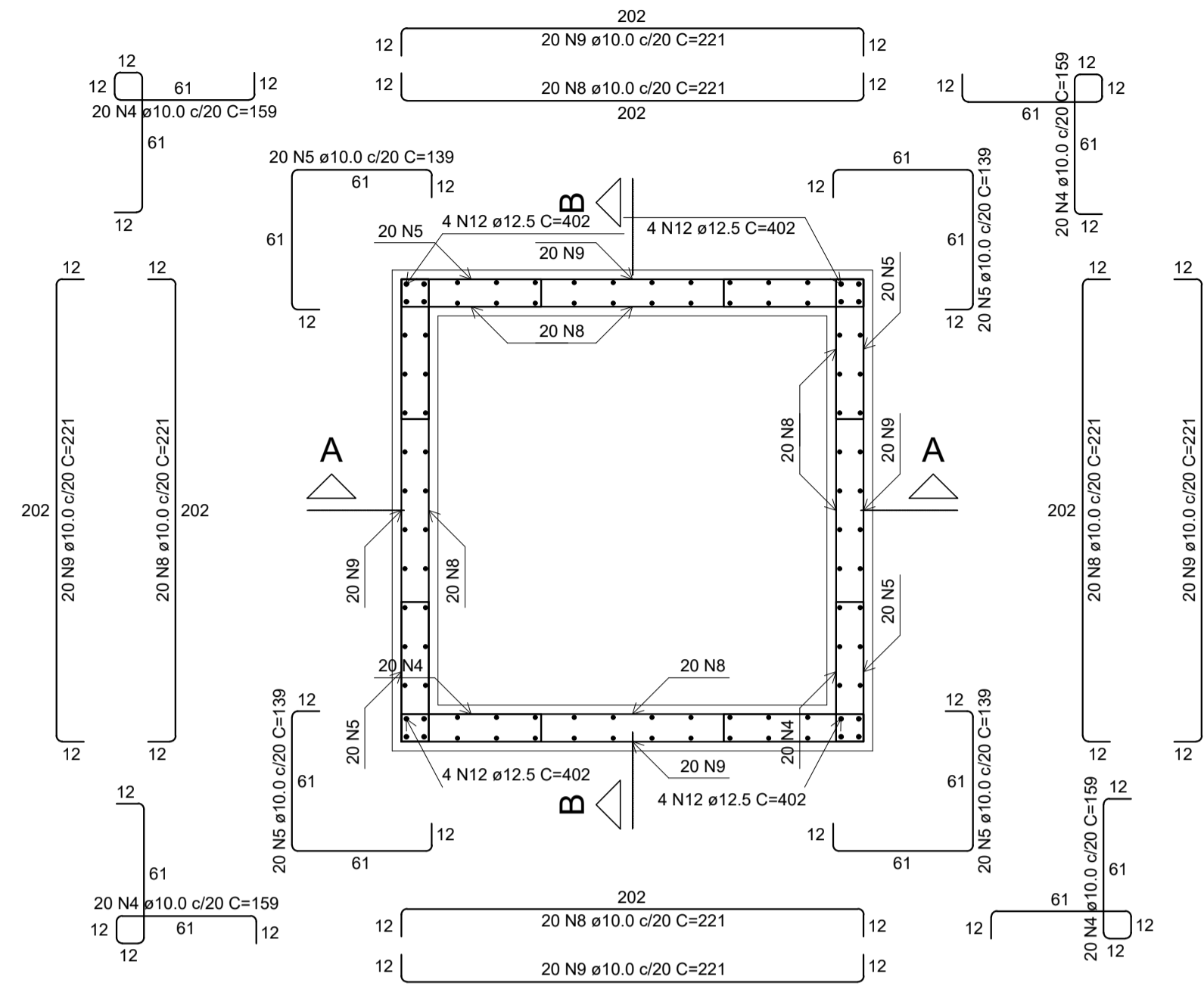
PLANTA BAIXA
ESC 1:50



CORTE -AA-
ESC 1:50

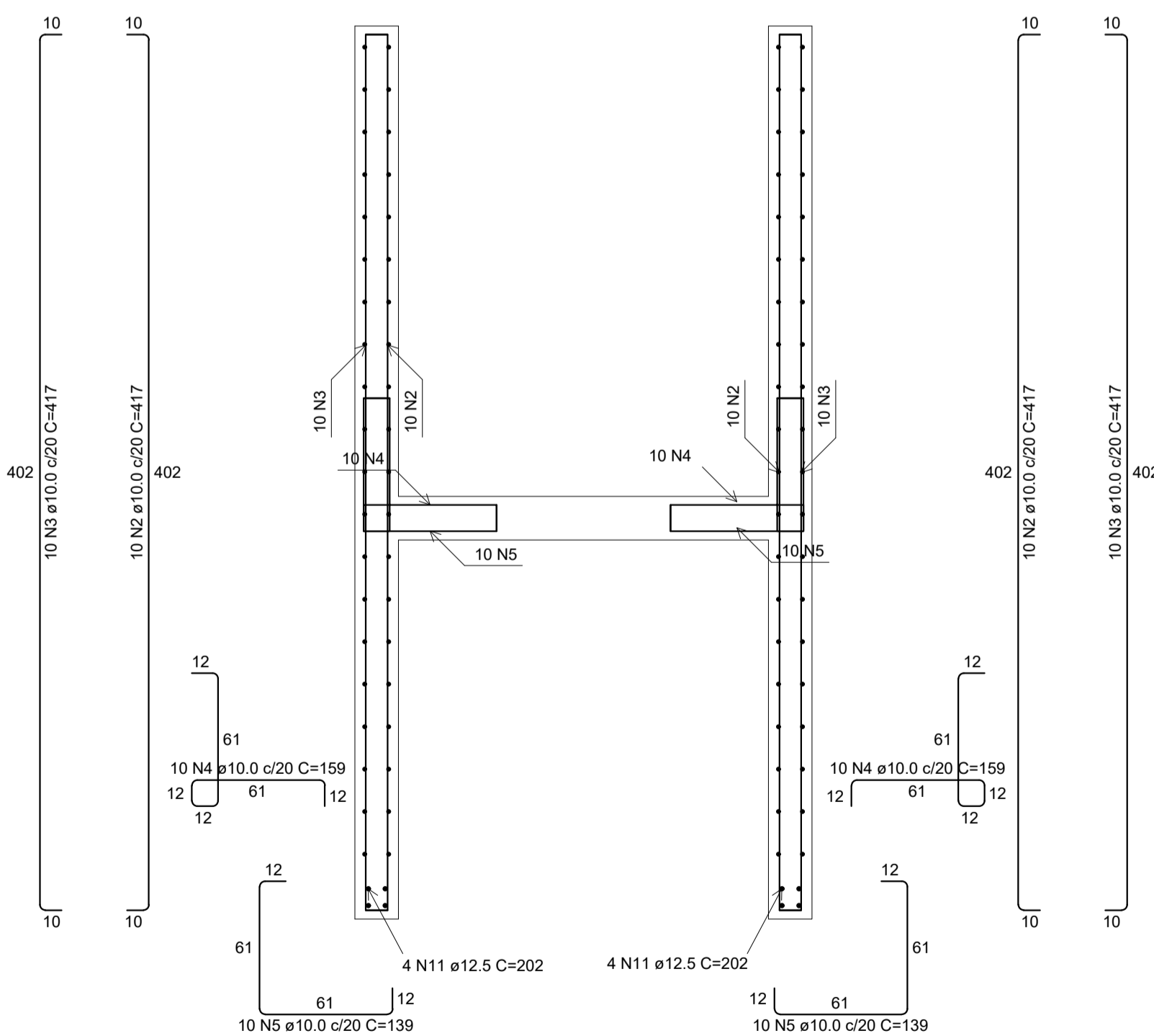


ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DE FUNDO
ESC 1:25

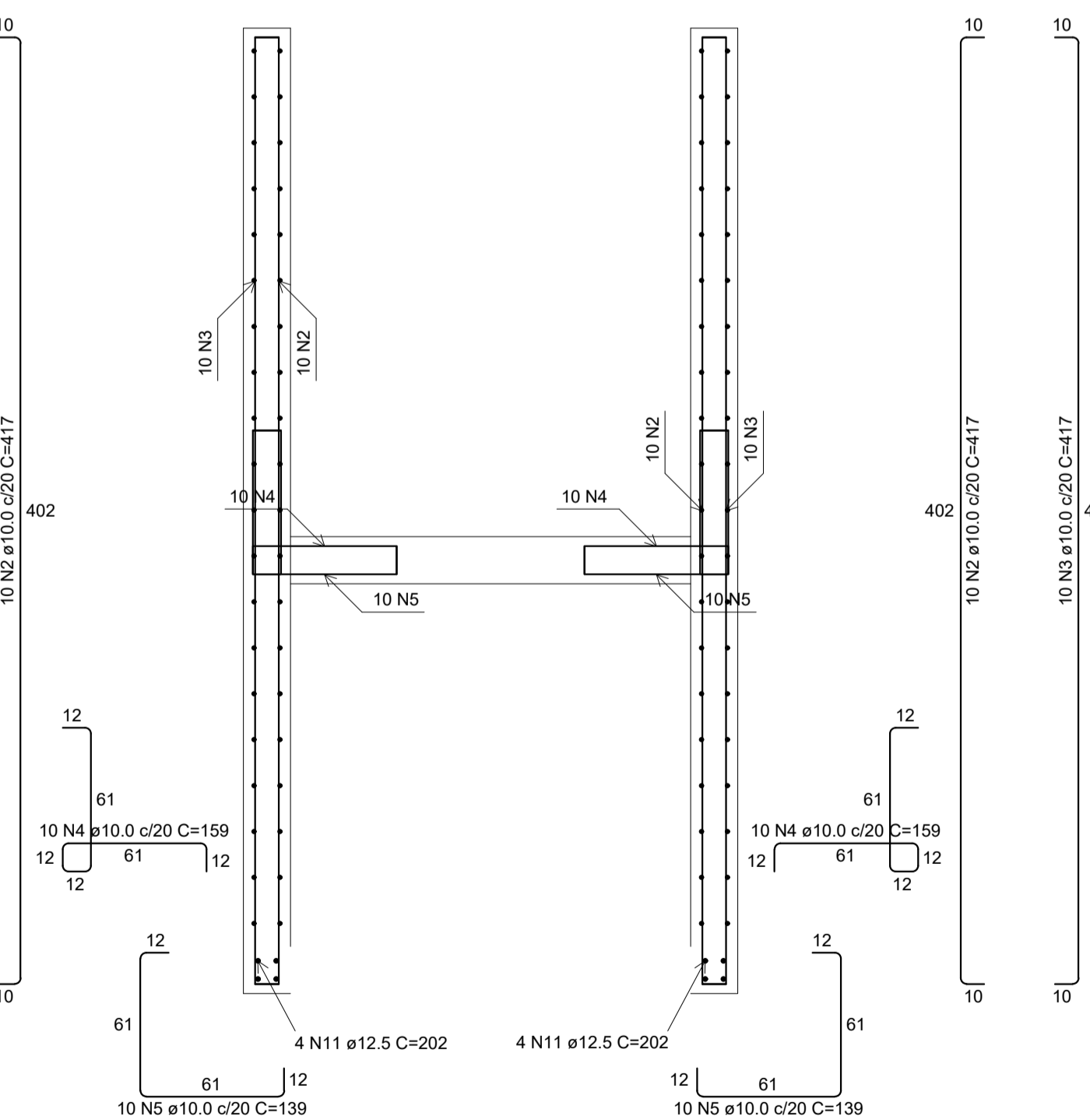


DETALHE DA ARMAÇÃO EM PLANTA
ESC 1:25

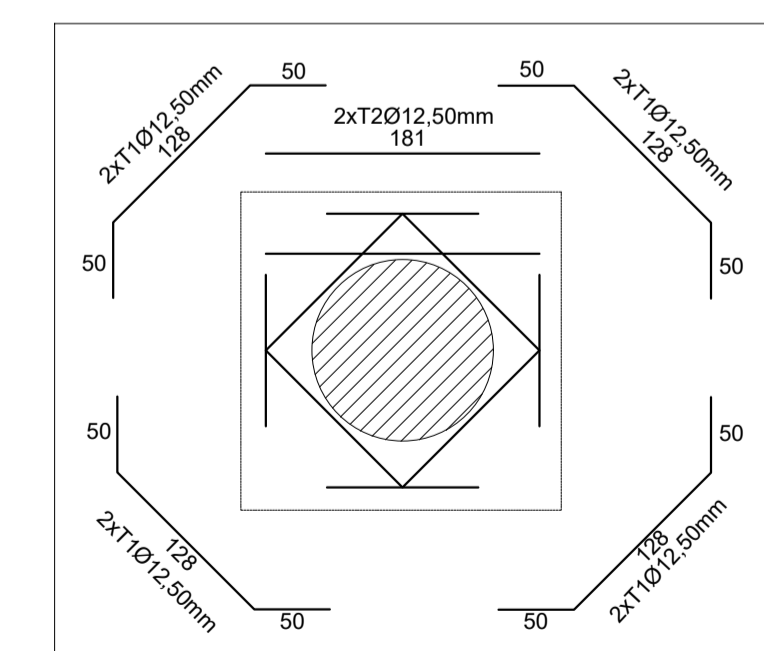
Armaduras de distribuição	
N6	13 N1 ø5.0 c/13 C=170
N7	12 N1 ø5.0 c/13 C=170



CORTE -AA-
ESC 1:25



CORTE -BB-
ESC 1:25



DETALHE DA ARMAÇÃO DAS ABERTURAS
ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	25	170	4250
CA50	2	10.0	40	417	16680
	3	10.0	40	417	16680
	4	10.0	120	159	19080
	5	10.0	120	139	16680
	6	10.0	9	178	1602
	7	10.0	9	175	1575
	8	10.0	80	221	17680
	9	10.0	80	221	17680
	10	10.0	18	223	4014
	11	12.5	16	202	3232
	12	12.5	16	402	6432

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1116.7	757.3
CA60	12.5	96.6	102.4
CA60	5.0	42.5	7.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		859.7	
CA60			7.2

Volume de concreto (C-40) = 6.51 m³
Área de forma = 60.80 m²

CARACTERÍSTICAS DE PROJETO			
TIPO DE OBRA			
<input type="checkbox"/> REFORMA / AMPLIAÇÃO <input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO / REFORÇO <input checked="" type="checkbox"/> OBRA NOVA			
CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE		CLASSE DO CONCRETO	
<input type="checkbox"/> CLASSE I (FRACA) <input type="checkbox"/> CLASSE II (MODERADA) <input checked="" type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE) <input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE)		<input type="checkbox"/> C20 fck = 20 MPa <input type="checkbox"/> C25 fck = 25 MPa <input type="checkbox"/> C30 fck = 30 MPa <input type="checkbox"/> C35 fck = 35 MPa <input checked="" type="checkbox"/> C40 fck = 40 MPa <input type="checkbox"/> C50 fck = 50 MPa	
<input type="checkbox"/> COM ATENUANTE <input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE		<input type="checkbox"/> USINADO <input type="checkbox"/> FEITO NA OBRA <input type="checkbox"/> SLUMP ESTACAS ACIMA DE 20 CM GÊNERICO DE 12 CM	
COBRIMENTO DAS ARMADURAS		CONSIDERAÇÕES	
RESERVATÓRIO <input type="checkbox"/> 2.0cm <input type="checkbox"/> 2.5cm <input type="checkbox"/> 3.0cm <input type="checkbox"/> 3.5cm <input type="checkbox"/> 4.0cm <input type="checkbox"/> 4.5cm <input type="checkbox"/> 5.0cm	FUNDAÇÕES <input type="checkbox"/> 2.0cm <input type="checkbox"/> 2.5cm <input type="checkbox"/> 3.0cm <input type="checkbox"/> 3.5cm <input type="checkbox"/> 4.0cm <input type="checkbox"/> 4.5cm <input checked="" type="checkbox"/> 5.0cm	LAJES <input type="checkbox"/> 1.5cm <input type="checkbox"/> 2.0cm <input type="checkbox"/> 2.5cm <input checked="" type="checkbox"/> 3.0cm <input type="checkbox"/> 3.5cm <input type="checkbox"/> 4.0cm <input type="checkbox"/> 4.5cm <input type="checkbox"/> 5.0cm	VIGAS/PILARES <input type="checkbox"/> 2.0cm <input type="checkbox"/> 2.5cm <input type="checkbox"/> 3.0cm <input type="checkbox"/> 3.5cm <input type="checkbox"/> 4.0cm <input type="checkbox"/> 4.5cm <input type="checkbox"/> 5.0cm
REFERÊNCIAS EXTERNAS			
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES NBR 8881 - AÇOS E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS NBR 8883 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAS NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO			

REV. 00	16/07/21	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

GERÊNCIA DE PROJETOS
IGOR PAIVA LOPES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-91.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO
WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO			
BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
CENTRO, JARDIM PRIMAVERA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DRENAGEM	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PROJETO DA BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA DETALHAMENTO DAS ARMADURAS		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA Nº	
04/08/2022		14/14	
ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
INDICADA	R00	DAC-PMPA-JDP-PE-EST-R00.DWG	