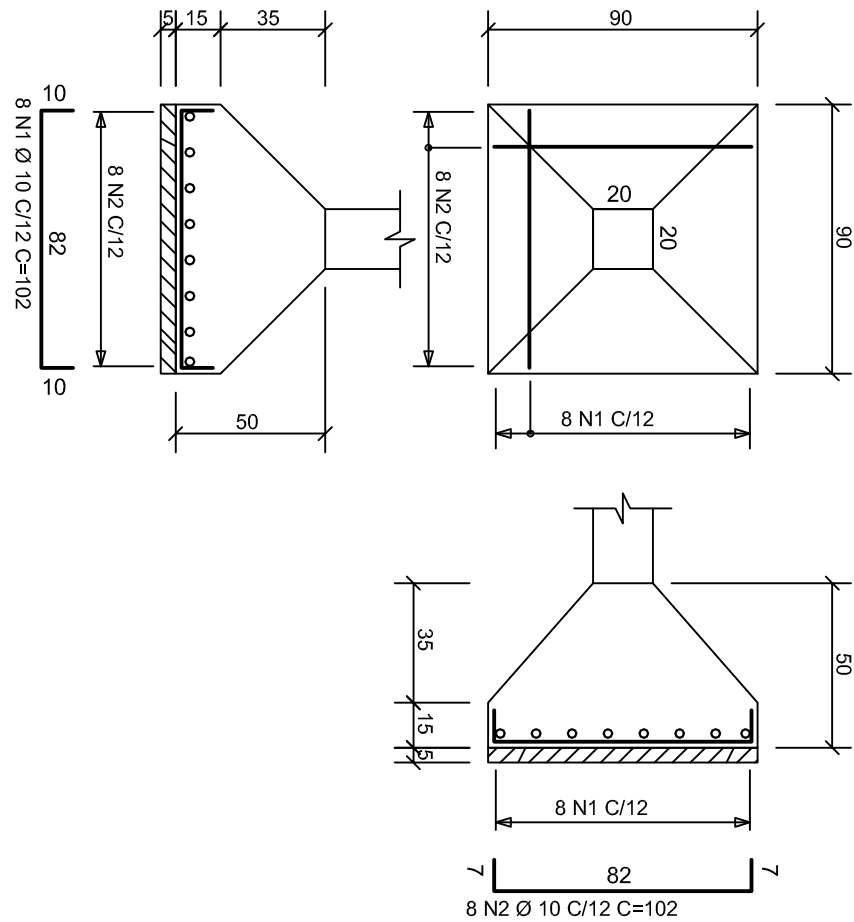
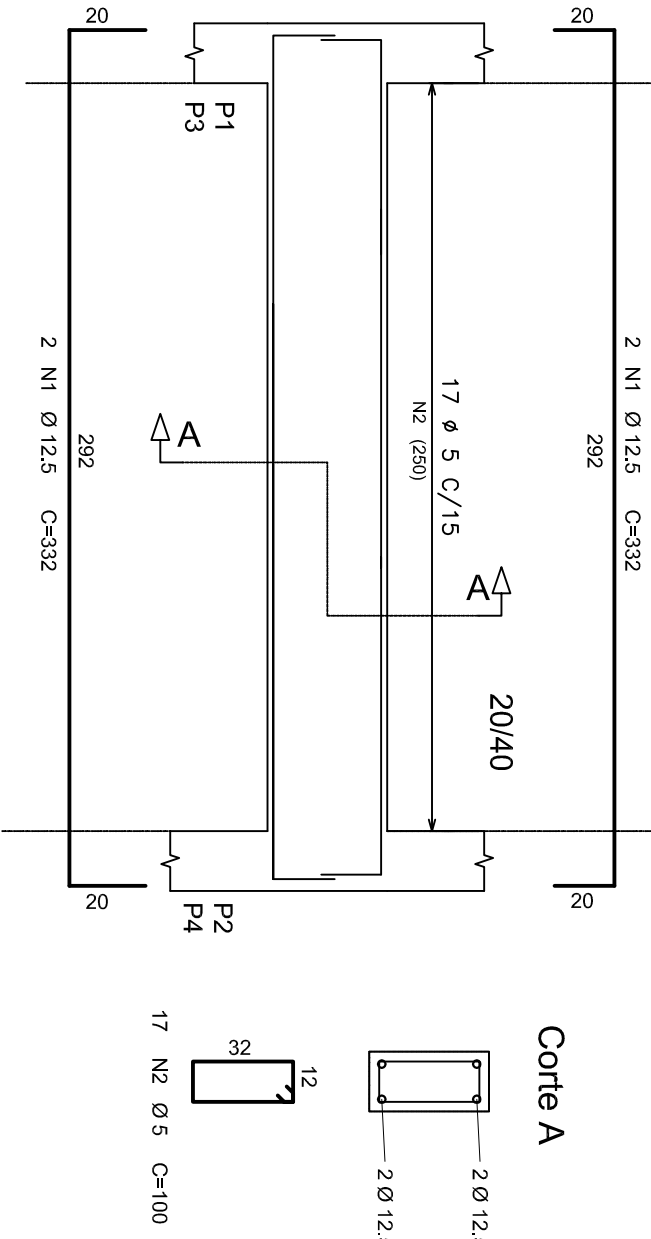


ESP	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,8
	9	07	0,9
	10	07	1,0
	11	07	1,1
	12	07	1,2
	13	07	1,3
	14	07	1,4
	15	07	1,5
	16	07	1,6
	17	07	1,7
	18	07	1,8
	19	07	1,9
	20	07	2,0

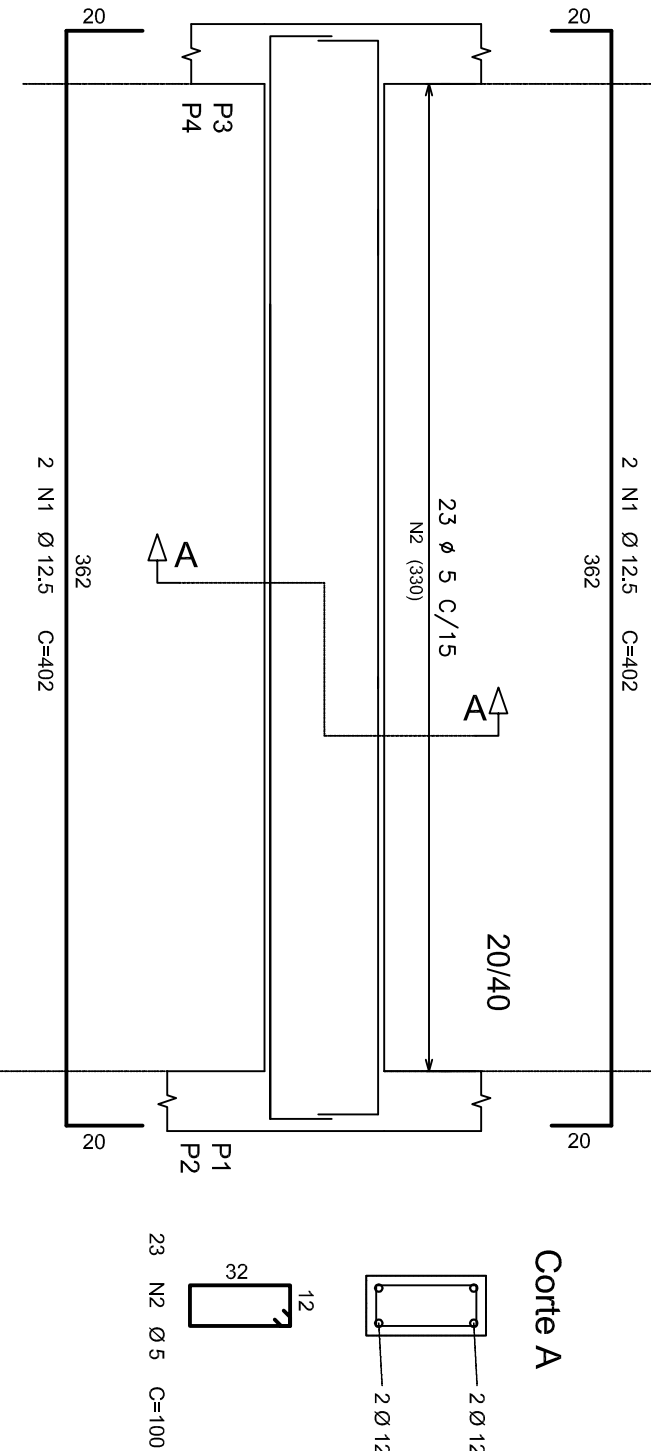
S1=S2=S3=S4 (x4)
ESCALA 1/25



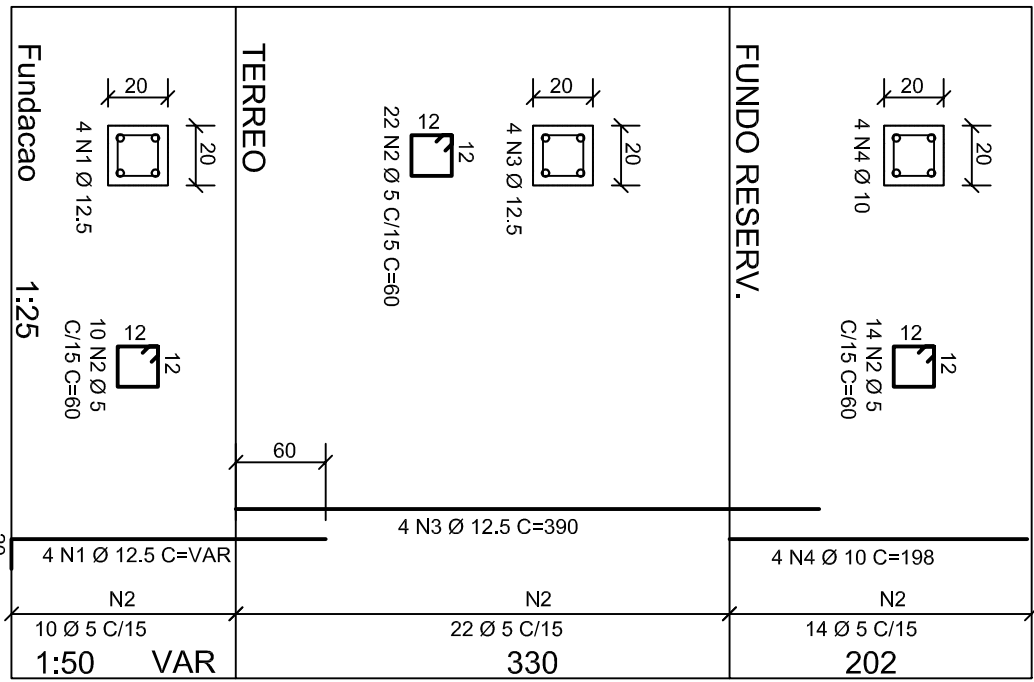
V1=V2 (x2)
ESCALA 1/25



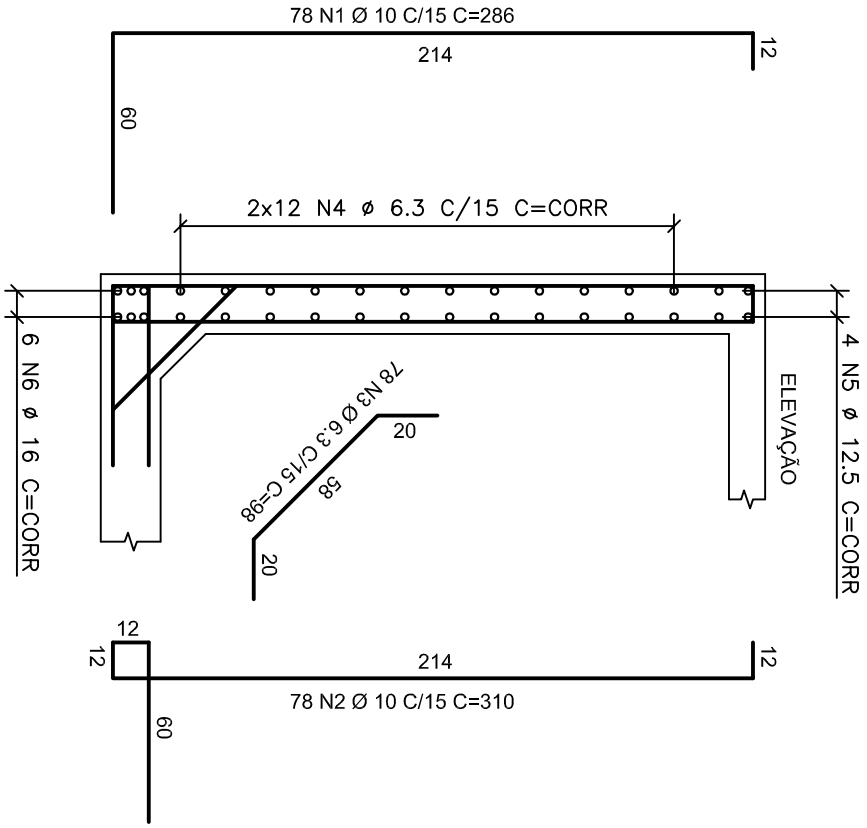
V3=V4 (x2)
ESCALA 1/25



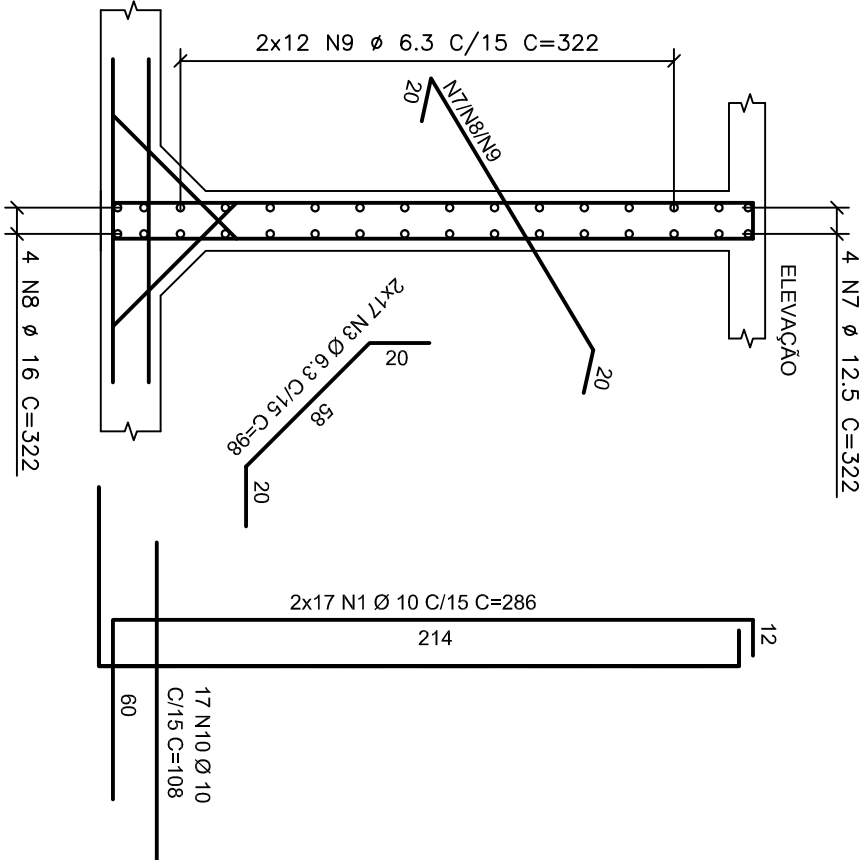
P1=P2=P3=P4 (x4)
ESCALA 1/25



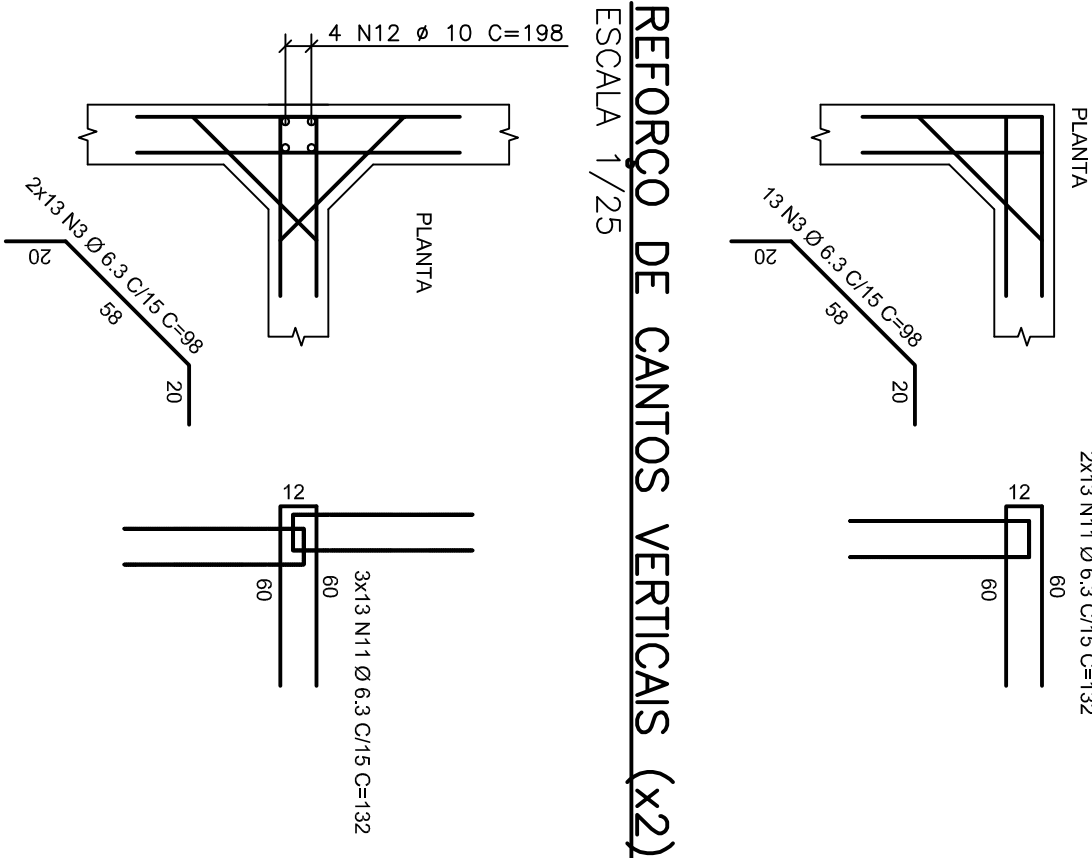
PAR.1/PAR.3/PAR.4/PAR.5 (20x222)
ESCALA 1/25



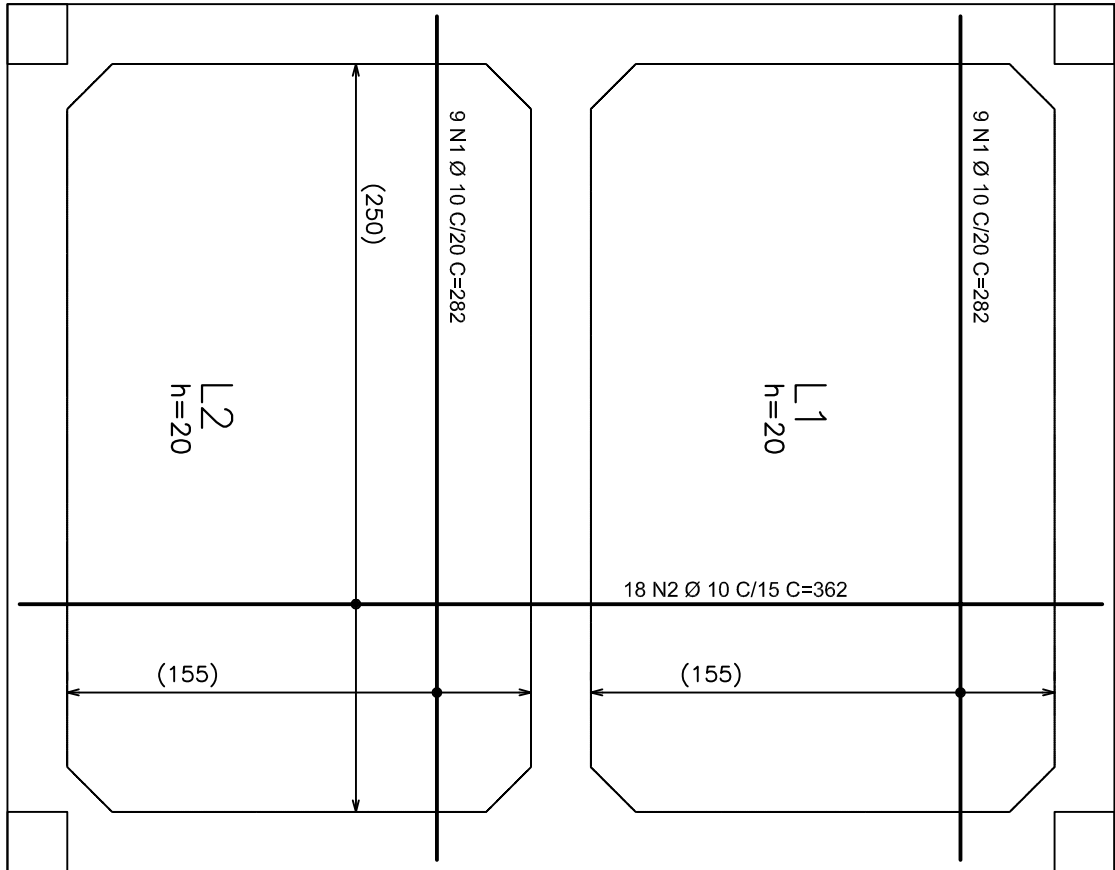
PAR.2 (20x222)
ESCALA 1/25



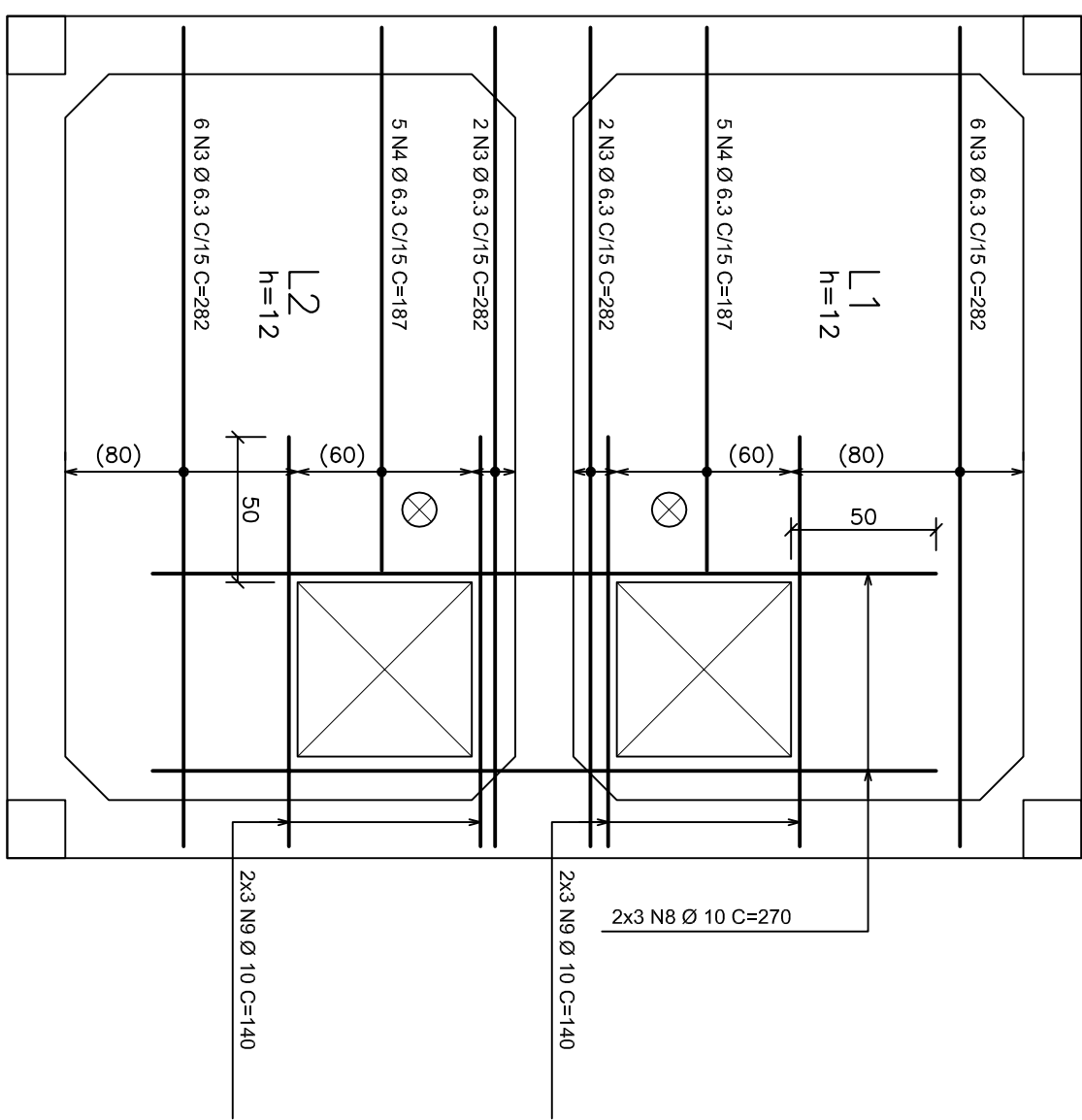
REFORÇO DE CANTOS VERTICAIS (x4)
ESCALA 1/25



FUNDO
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES
ESCALA 1/25



TAMPA
ARMAÇÃO POSITIVA HORIZONTAL DAS LAJES
ESCALA 1/25



TAMPA
ARMAÇÃO POSITIVA/NEGATIVA VERTICAL DAS LAJES
ESCALA 1/25

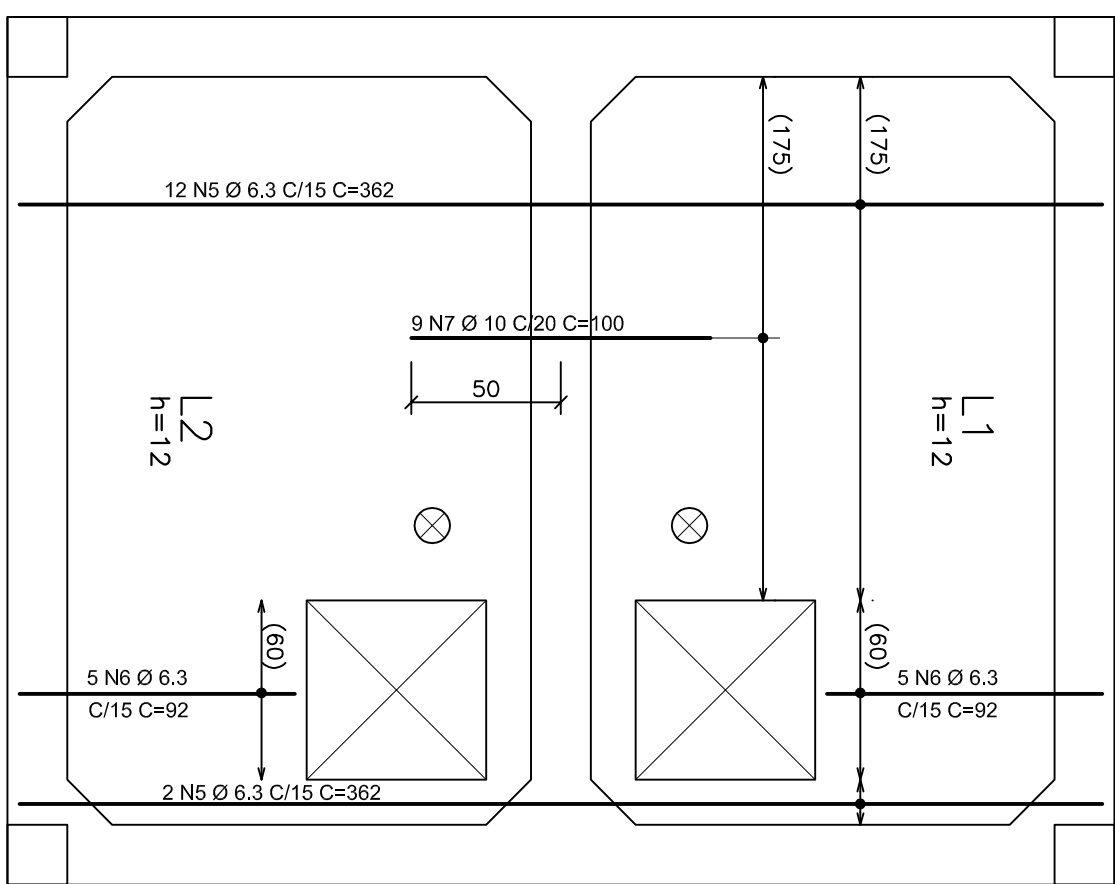
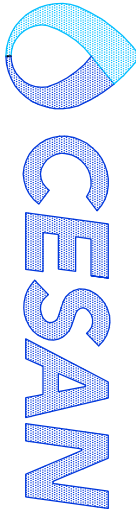


TABELA DE FERROS

ÁÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)		UNIT TOTAL
S1=S2=S3=S4 (x4)				
50A	1	10	32	102
50A	2	10	32	102
50A	3	10	32	102
50A	4	10	32	102
P1=P2=P3=P4 (x4)				
50A	1	12,5	16	3880
50A	2	12,5	16	3880
50A	3	12,5	16	3880
50A	4	12,5	16	3880
V1=V2 (x2)				
50A	1	12,5	8	332
50A	2	12,5	8	332
V3=V4 (x2)				
50A	1	12,5	34	100
50A	2	12,5	34	100
PAREDES RESERV.				
50A	1	10	112	288
50A	2	10	112	288
50A	3	10	112	288
50A	4	10	112	288
50A	5	10	112	288
50A	6	10	112	288
50A	7	10	112	288
50A	8	10	112	288
50A	9	10	112	288
50A	10	10	112	288
50A	11	10	112	288
50A	12	10	112	288
LAJES RESERV.				
50A	1	10	18	282
50A	2	10	18	282
50A	3	10	18	282
50A	4	10	18	282
50A	5	10	18	282
50A	6	10	18	282
50A	7	10	18	282
50A	8	10	18	282
50A	9	10	18	282
50A	10	10	18	282
50A	11	10	18	282
50A	12	10	18	282

RESUMO AÇO CA 50-60			
ÁÇO	BIT	COMPR	PESO
60B	5	191	31
50A	6,3	786	197
50A	12,5	229	444
50A	16	98	157
Peso Total 60B =			31 kg
Peso Total 50A =			1115 kg

- NOTAS
- 1 - CORTES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
 - 2 - AÇO CA-50 (fyk = 500 MPa) E CA-60 (fyk = 600 MPa)
 - 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4,0 cm (TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 5,0mm)
 - 4 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL



MUNICÍPIO: MARCELH FLORIANO DISTRITO: SEDE BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TÍTULO: ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTO - RESERATÓRIO LIGADO
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DAS SAPATAS, PLARES, VOGAS, PAREDES E LAJES
ESCALA: INDIC. FOLHA: 03 / 03 N° CESAN A-063-000-92-4-XX-0116 REV: 00