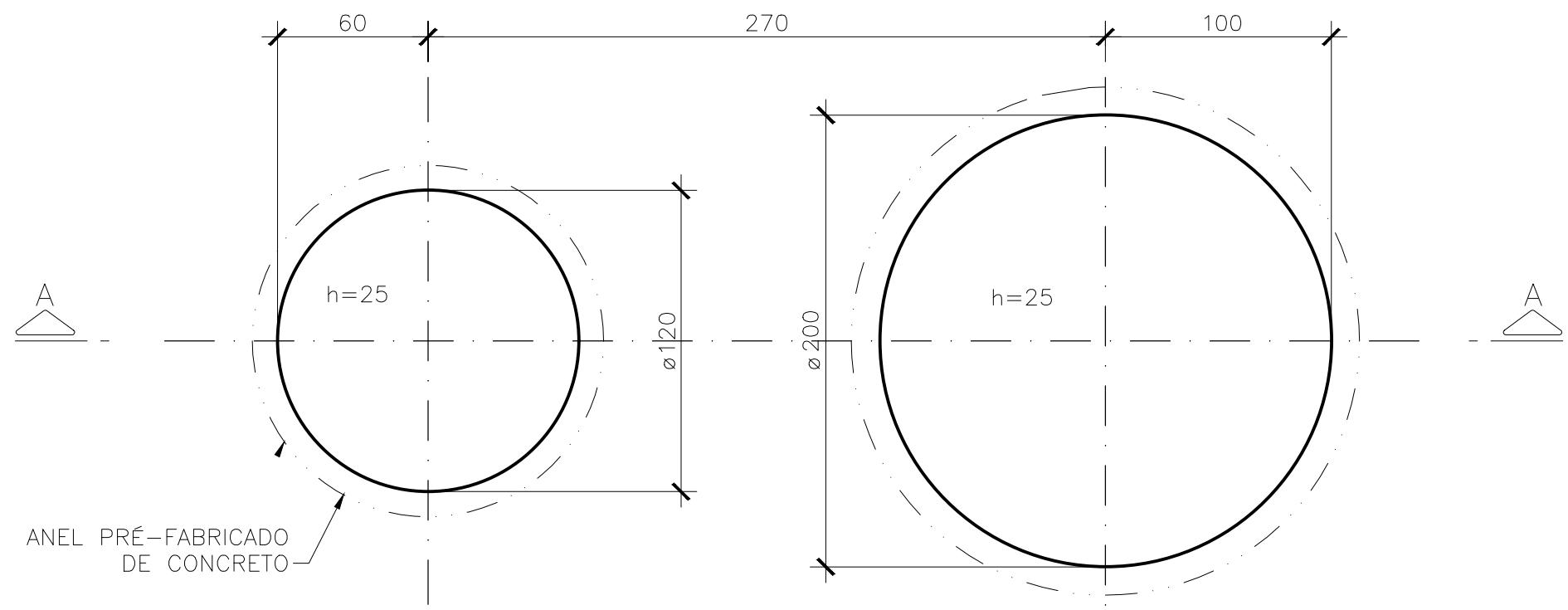
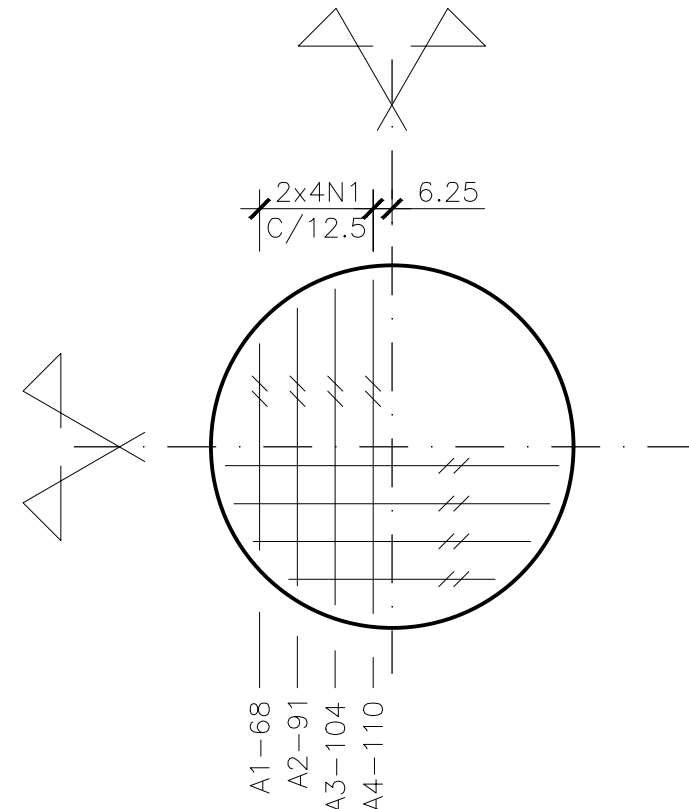
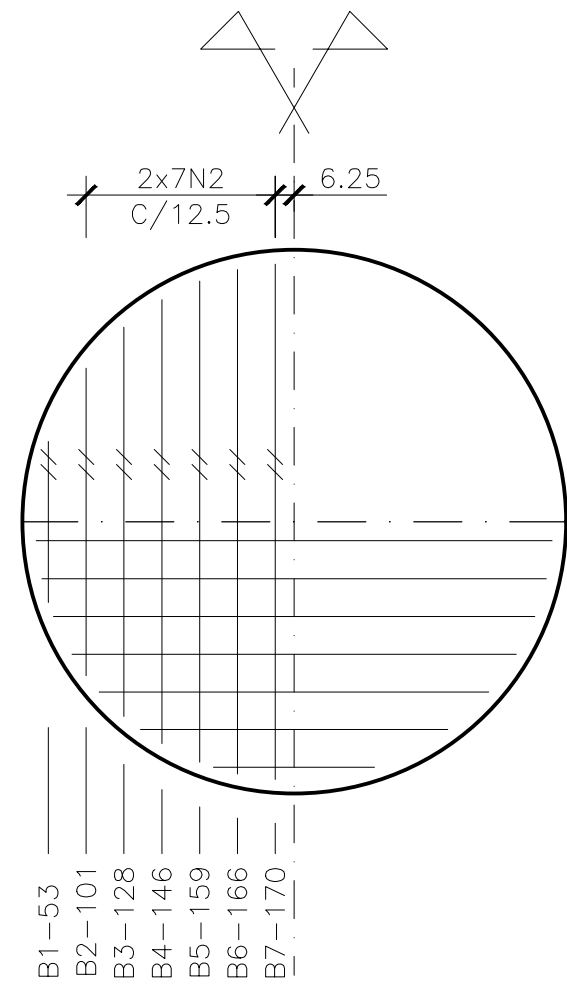




PLANTA DE FUNDO
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25



LAJE DE FUNDO
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25



N1-4ø8-C=TABELA (4x)
VAR.(A1øA4)

15

N2-7ø8-C=TABELA (4x)
VAR.(B1øB7)

15

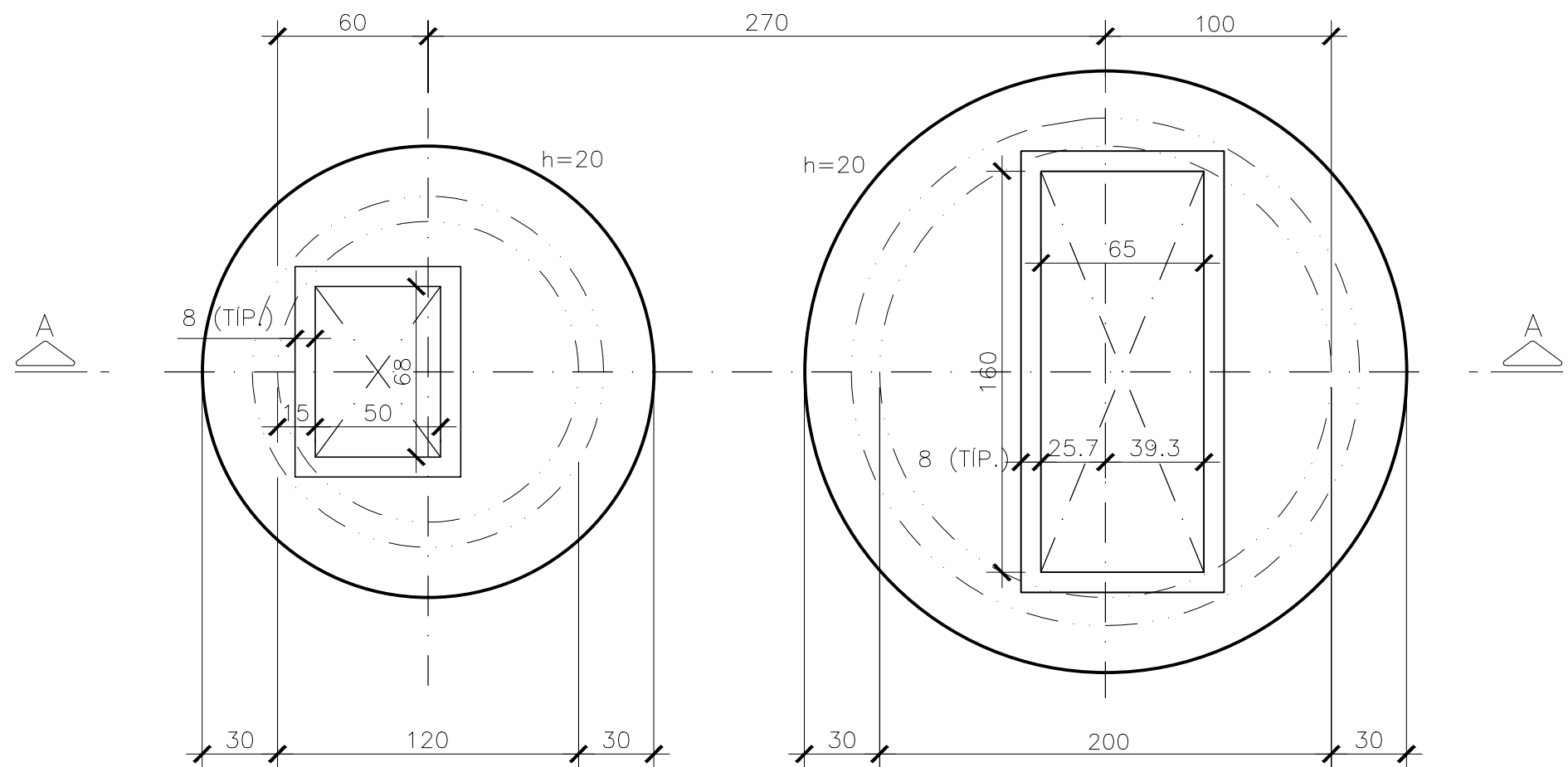
LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	8	32	VER TABELA	39
2	8	56	VER TABELA	91
3	8	40	VER TABELA	32
4	8	44	VER TABELA	34
5	8	64	VER TABELA	55
6	8	96	VER TABELA	110
7	10	4	110	4
8	10	4	138	6
9	10	4	71	3
10	10	4	112	4
11	10	4	139	6
12	10	4	210	8

RESUMO AÇO CA-50				
Ø (mm)	COMPR. TOTAL (m)	MASSA (Kg)	MASSA +10% (Kg)	
8	361	144	159	
10	31	20	22	
TOTAIS		164	181	

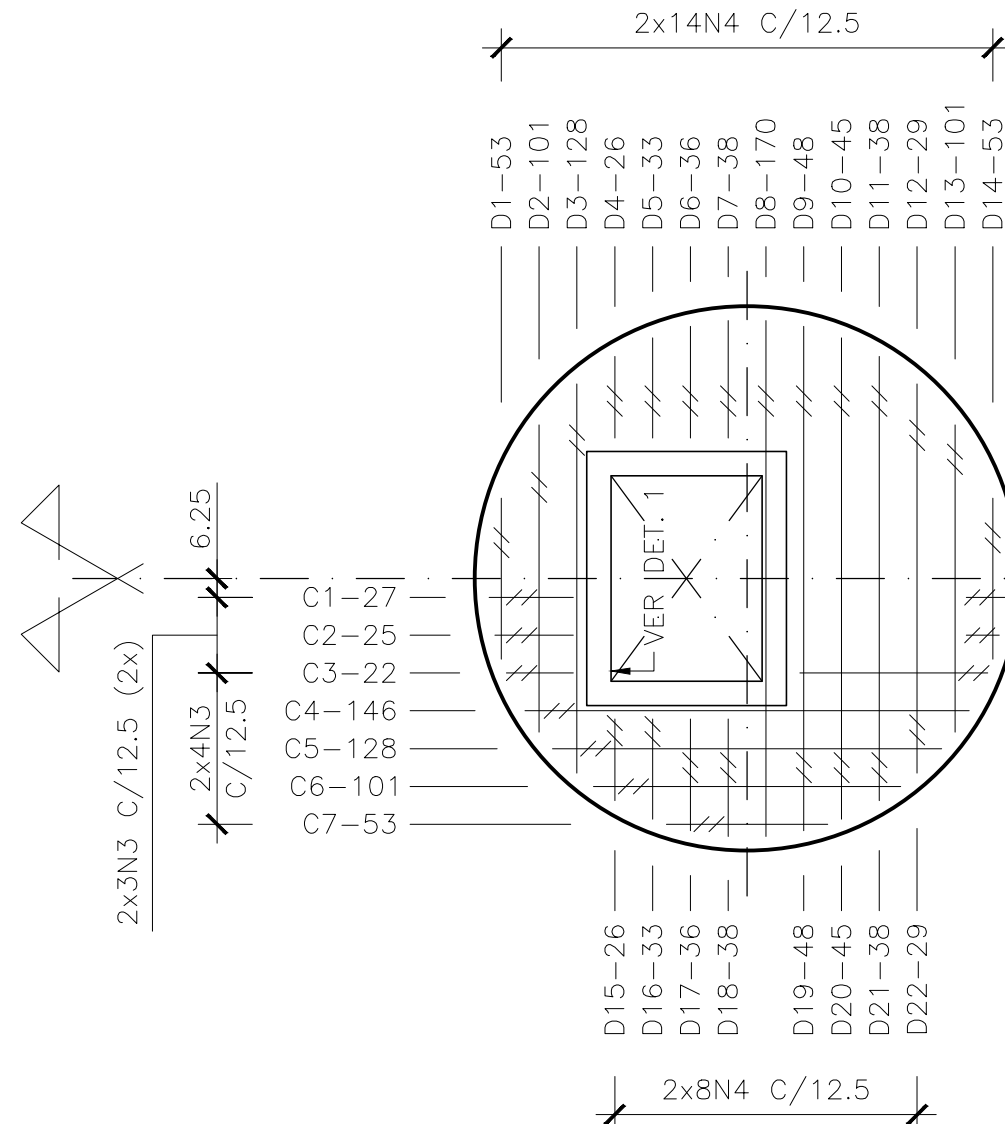
TABELA						
POSIÇÕES VARIÁVEIS						
SUB POS.	N1 (8x)	N2 (8x)	N3 (4x)	N4 (2x)	N5 (4x)	N6 (4x)
1	98	83	49	75	103	112
2	121	131	47	123	101	157
3	134	158	44	150	99	186
4	140	176	168	48	94	207
5	-	189	150	55	88	223
6	-	196	123	58	80	235
7	-	200	75	60	69	244
8	-	-	34	192	156	43
9	-	-	32	70	112	44
10	-	-	84	67	81	44
11	-	-	-	60	80	43
12	-	-	-	51	77	40
13	-	-	-	123	73	36
14	-	-	-	75	67	223
15	-	-	-	48	59	207
16	-	-	-	55	48	186
17	-	-	-	58	-	157
18	-	-	-	60	-	112
19	-	-	-	70	-	43
20	-	-	-	67	-	44
21	-	-	-	60	-	44
22	-	-	-	51	-	43
23	-	-	-	-	-	40
24	-	-	-	-	-	36
TOTAL	3944	9064	3224	3352	5548	2749

CONVENÇÃO:

- ARMAÇÃO NA FACE SUPERIOR
— ARMAÇÃO NA FACE INFERIOR

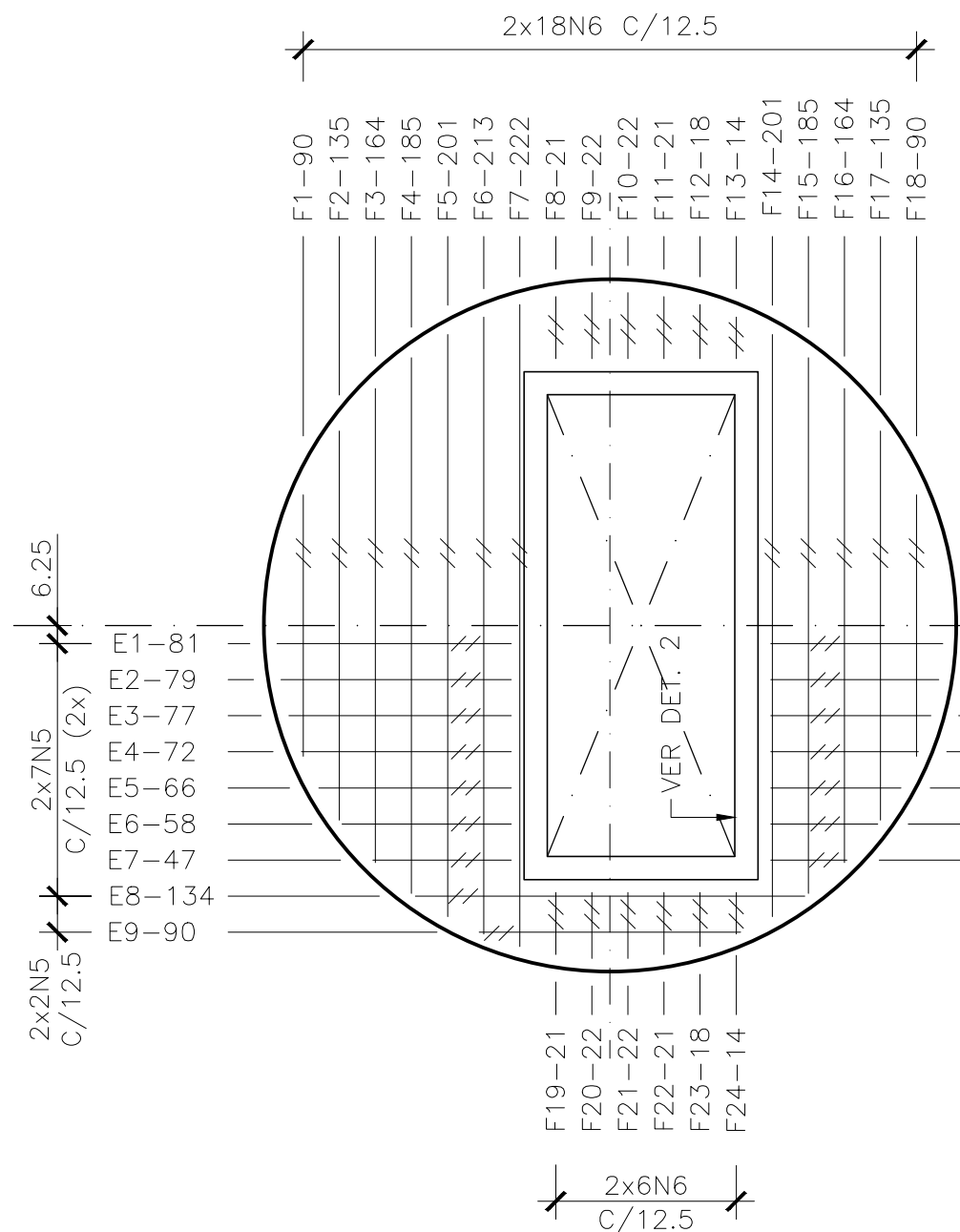


PLANTA DE COBERTURA
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25



N3-10ø8-C=TABELA (2x)
VAR.(C1øC10)

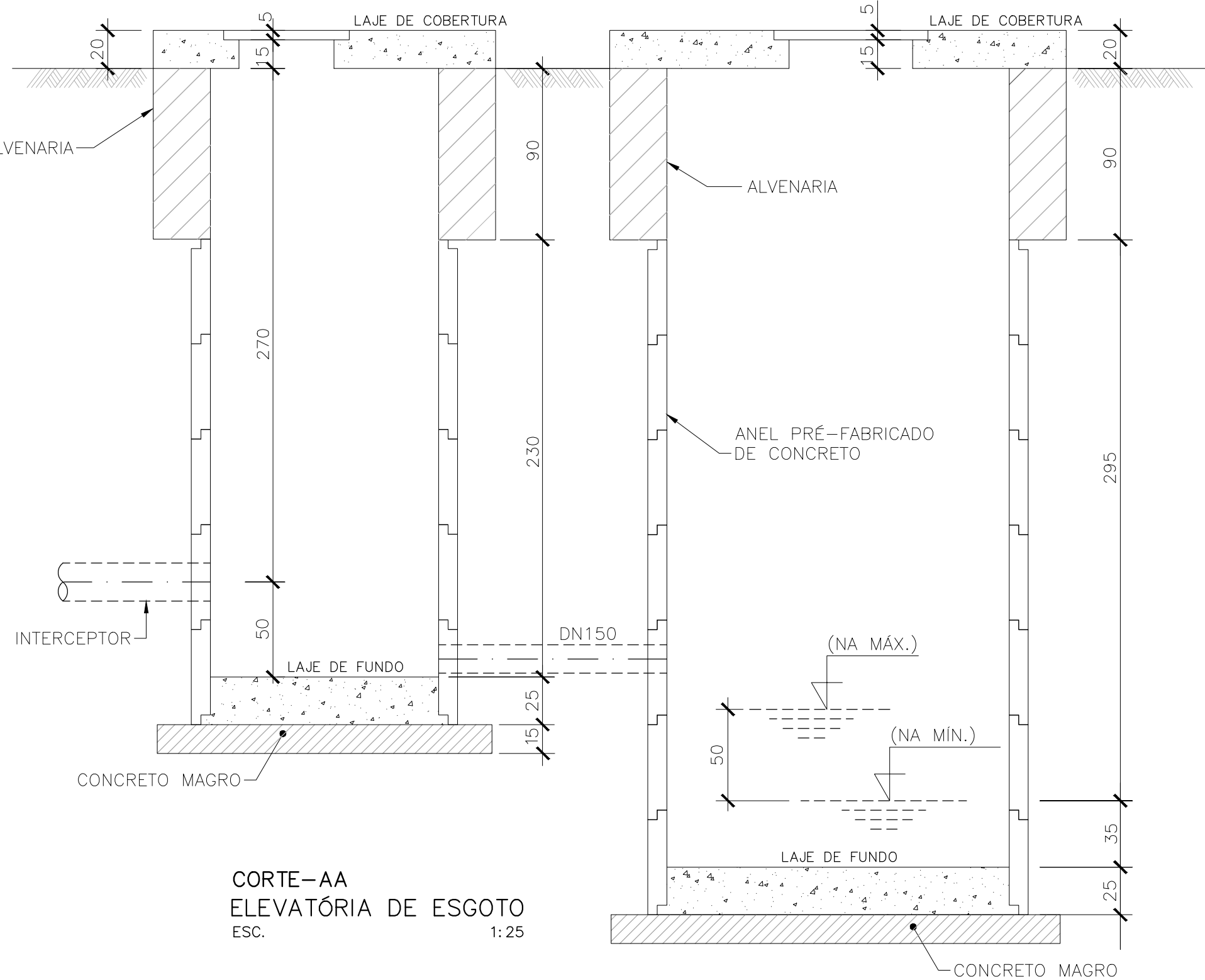
10N3 (2x)



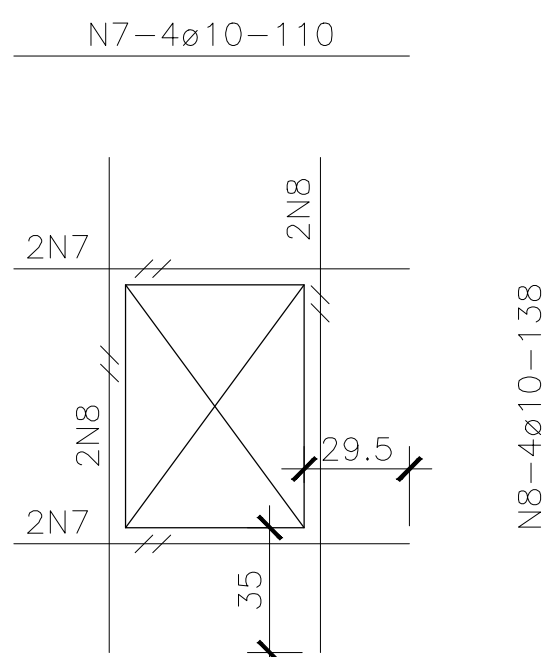
N5-16ø8-C=TABELA (2x)
11 VAR.(E1øE16)

16N5 (2x)

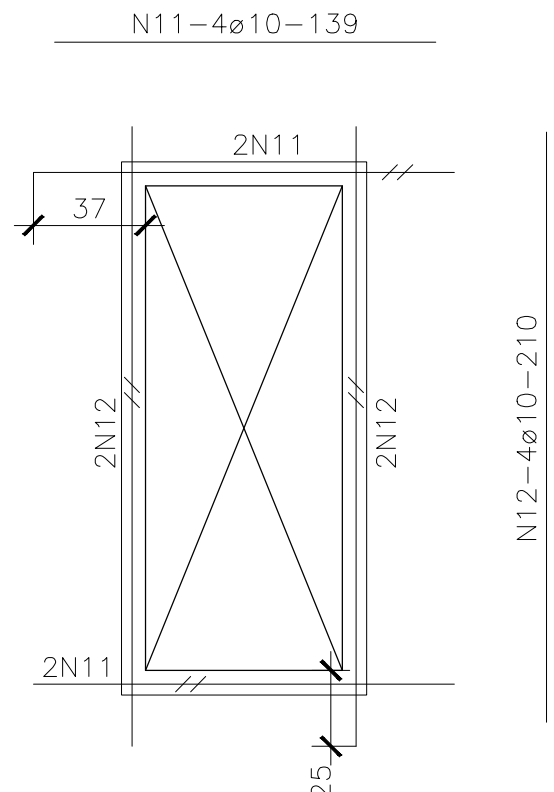
LAJE DE COBERTURA
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25



CORTE-AA
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25



DETALHE 1
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25



DETALHE 2
ELEVATÓRIA DE ESGOTO
ESC. 1:25

QUANTITATIVOS	
ÁREA DE FORMA	11,50 m2
VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL	2,70 m3
VOLUME DE CONCRETO MAGRO	2,00 m3

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO (VER NOTA 2)			
fck	MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL CONSIDERADO - Eci	RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA EM MASSA	CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO
40 Mpa	28,0 GPa	0,45	360 kg/m3

NOTAS

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2 - O CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ SER DOSADO RACIONALMENTE EM LABORATÓRIO. UTILIZAR BRITA DE CALCÁRIO;
3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL Fck=10 Mpa;
4 - IMPERMEABILIZAR AS PAREDES COM SIKATOP 100 OU SIMILAR, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE;
5 - COBRIMENTO DA ARMAÇÃO e=4,5cm.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	MSS	xxxx
0	EMIÇÃO INICIAL	ABR/2024	FLS.	MSS	xxxx

CONTRATADA	CONTRATO Nº:
	RESP. TÉCNICO.:
	REGISTRO CREA/MG:
CONTRATANTE	RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO
	CNPJ: 08.682.079/0001-90
	RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL

ASSINATURAS	
SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ: 08.682.079/0001-90	MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D

MUNICÍPIO/EMPREENHIMENTO:	CARMO DO CAJURU / MG PROLONGAMENTO SPORT
---------------------------	---

TÍTULO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
---------	--

ESTRUTURAL - FORMA E ARMAÇÃO		
DATA: FEVEREIRO 2025	ESCALA: INDICADA	PRANCHA:
ARQUIVO:		