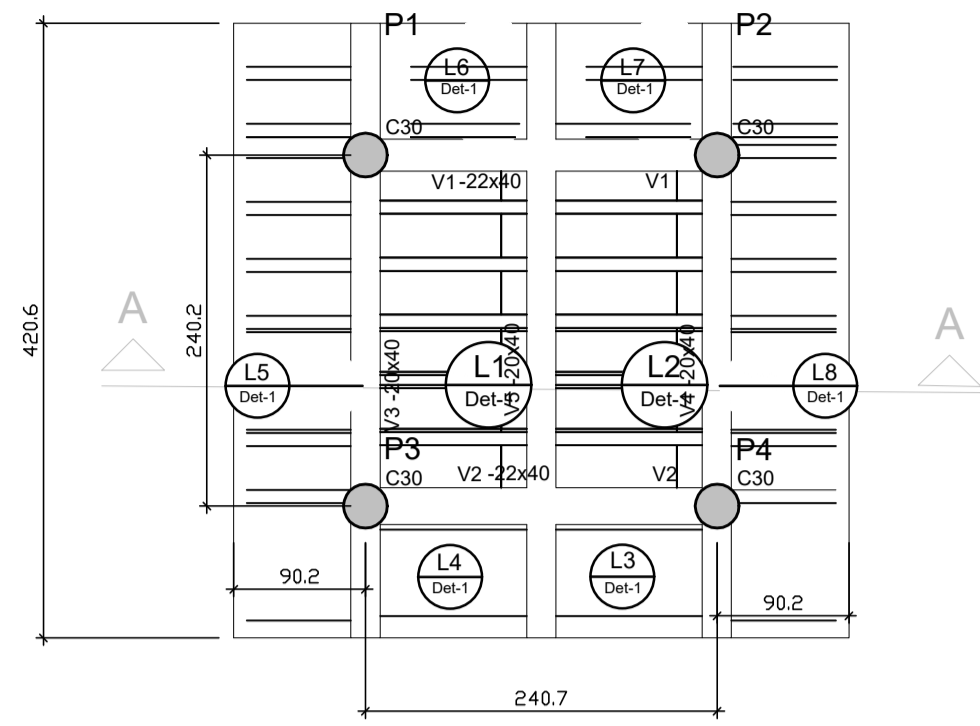


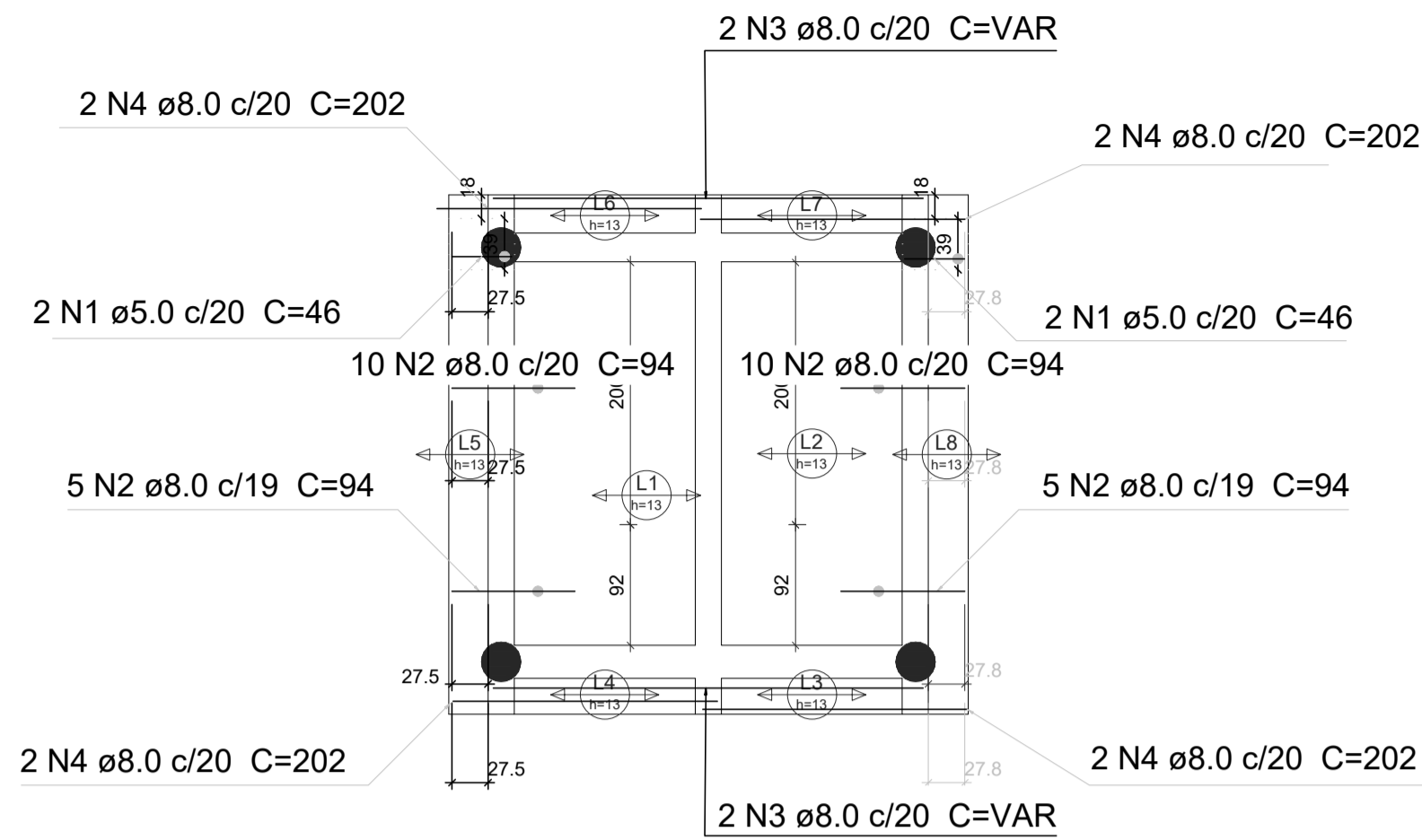
FORMA DA COBERTURA

escala 1:50



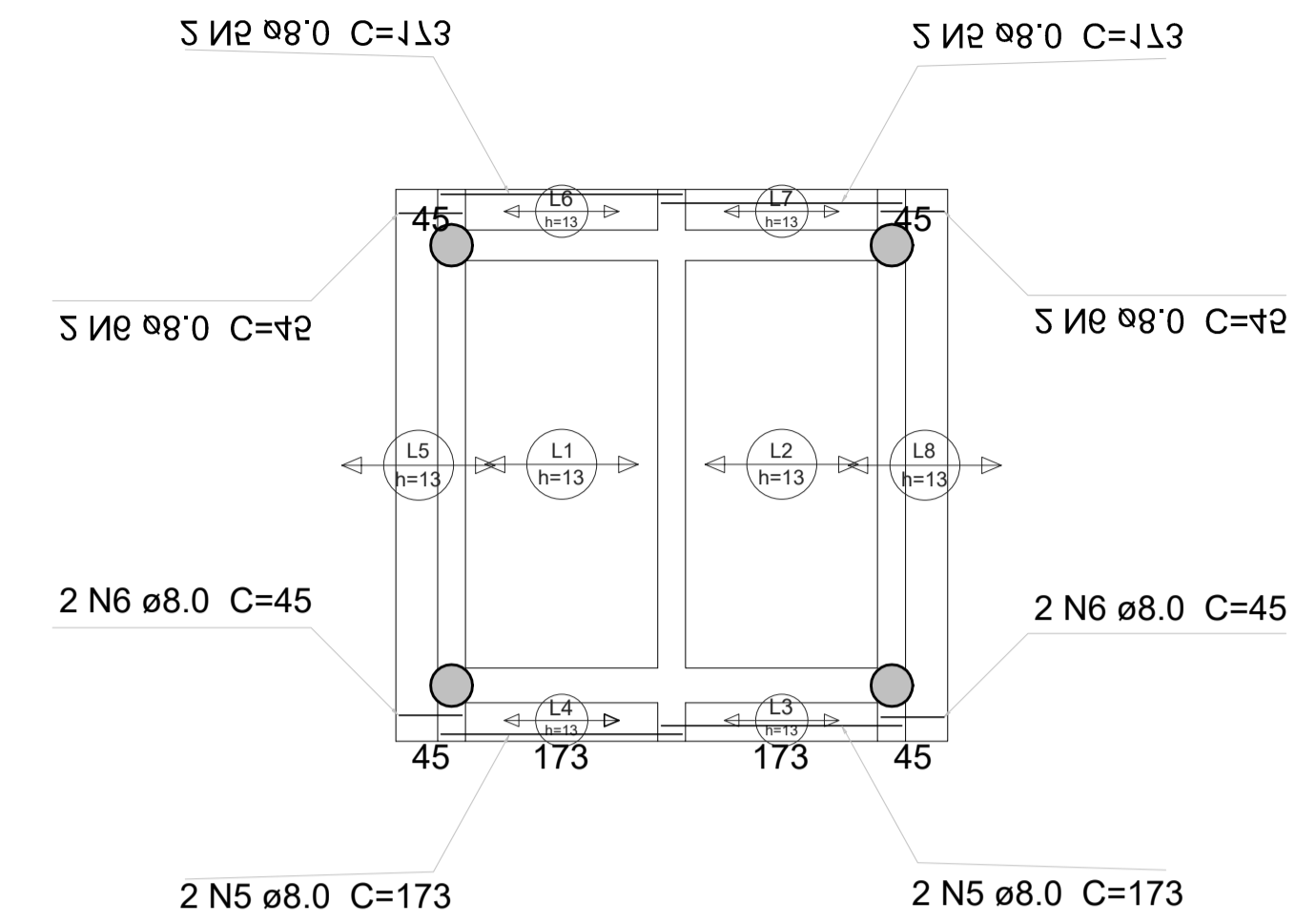
Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

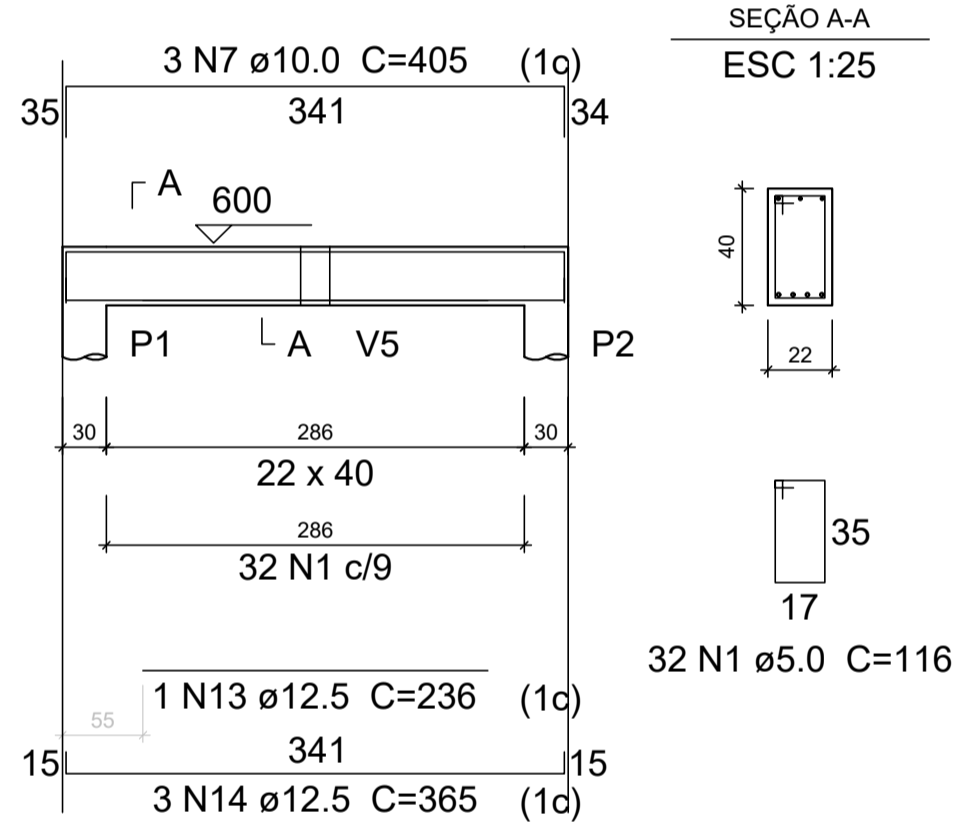
escala 1:50



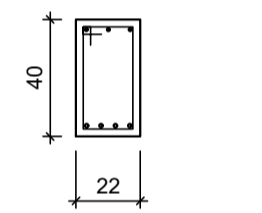
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA

escala 1:50

V1=V2
(20X40)
ESC 1:50

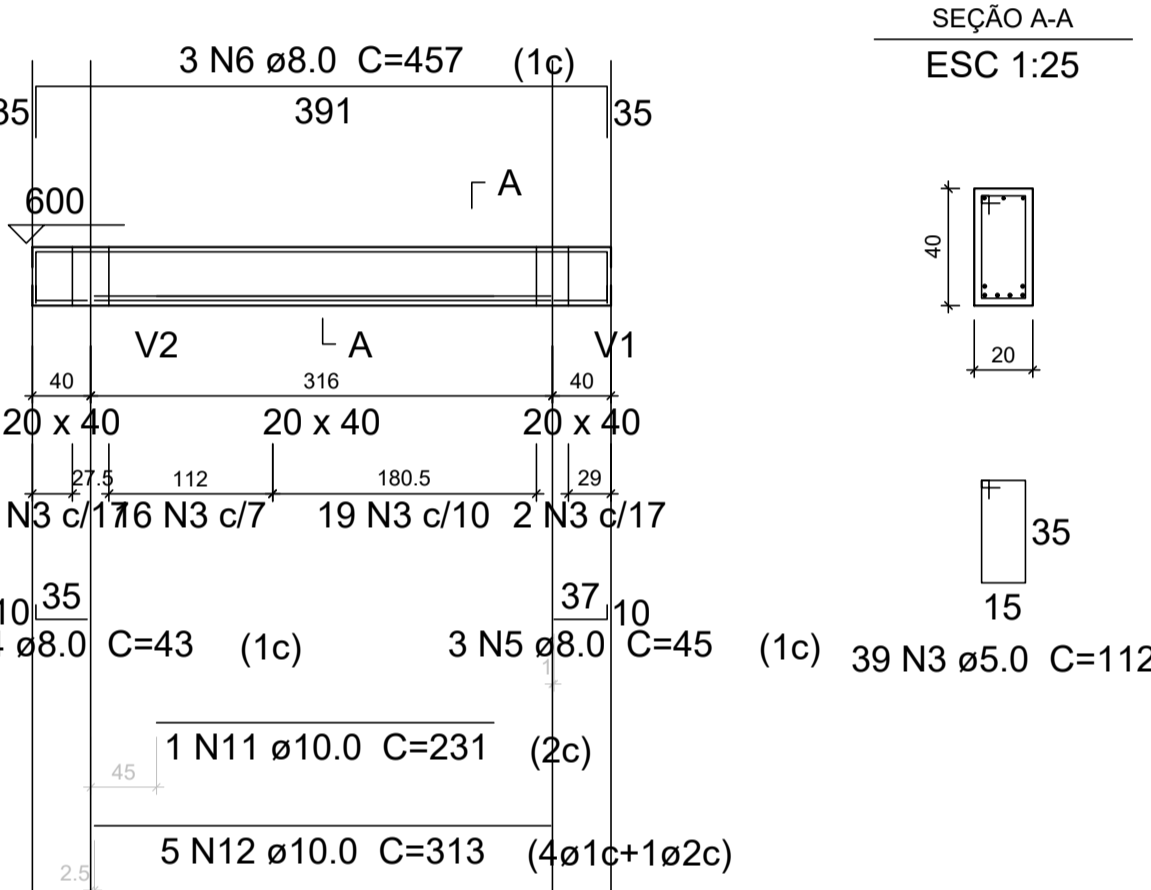


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

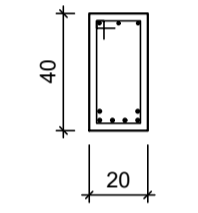


32 N1 ø5.0 C=116

V5
ESC 1:50

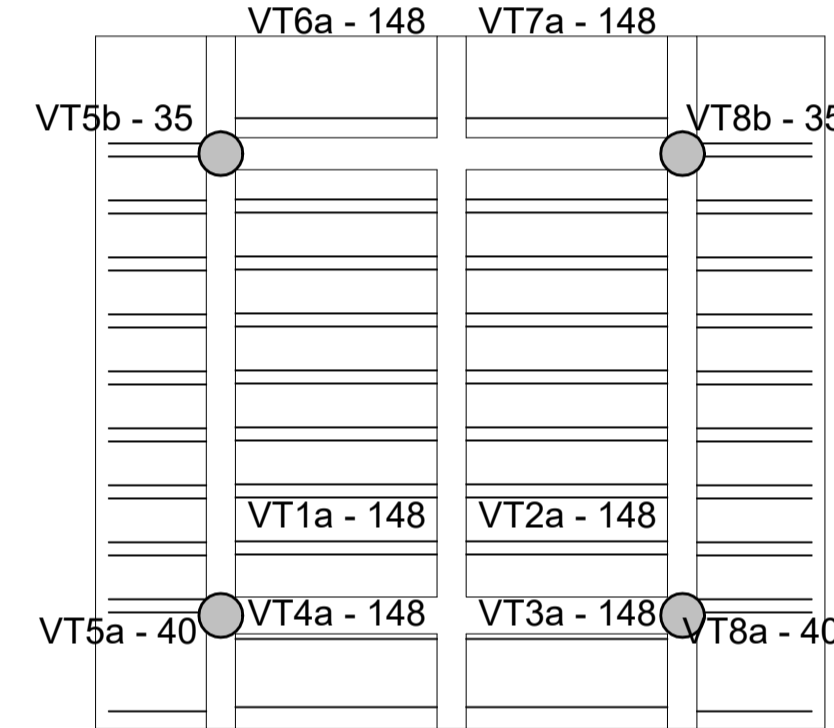


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Forma de vigotas pré-moldadas

escala 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	46	184
CA50	2	8.0	30	94	2820
	3	8.0	4	VAR	VAR
	4	8.0	8	202	1616
	5	8.0	8	173	1384
	6	8.0	8	45	360

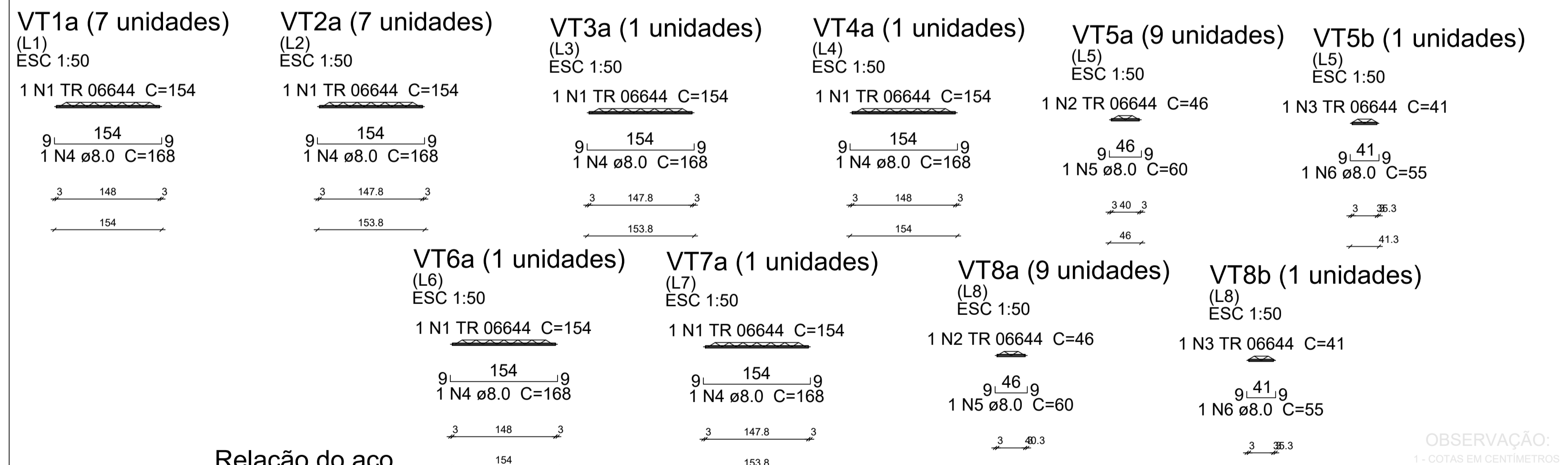
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	75	32.5
CA60	5.0	1.9	0.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			32.5
CA60			0.3

Volume de concreto (C-25) = 0.75 m³

ARMAÇÃO DAS VIGOTAS DA LAJE TRELICADA

escala 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	116	7424
	2	5.0	16	165	2640
	3	5.0	85	112	9520
CA50	4	8.0	3	43	129
	5	8.0	3	45	135
	6	8.0	3	457	1371
	7	10.0	6	405	2430
	8	10.0	4	391	1564
	9	10.0	4	406	1624
	10	10.0	6	456	2736
	11	10.0	1	231	231
	12	10.0	5	313	1565
	13	12.5	2	236	472
	14	12.5	6	365	2190

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	16.4	7.1
	10.0	101.5	68.8
	12.5	26.7	28.2
CA60	5.0	195.9	33.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		104.1	
CA60		33.2	

Volume de concreto (C-25) = 1.56 m³
Área de forma = 18.94 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 06644	18	154	2772
	2	TR 06644	18	46	828
	3	TR 06644	2	41	82
CA50	4	8.0	18	168	3024
	5	8.0	18	60	1080
	6	8.0	2	55	110

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	PESO TOTAL (kg)
CA50	8.0	42.2	18.3	18.3
CA60	TR 06644	36.9	28.8	28.8

OBSERVAÇÃO:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
2 - PILAR QUE TORCE
3 - PILAR QUE SEGUE
4 - PILAR QUE NASCE

Revisão de Projeto:

Nº	Data	Assunto	Responsável

Projeto Estrutural

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE

Assunto: ARMAÇÃO E FORMA DAS VIGAS DA COBERTURA

Data: 01/02/2024

Fck: 25 MPa

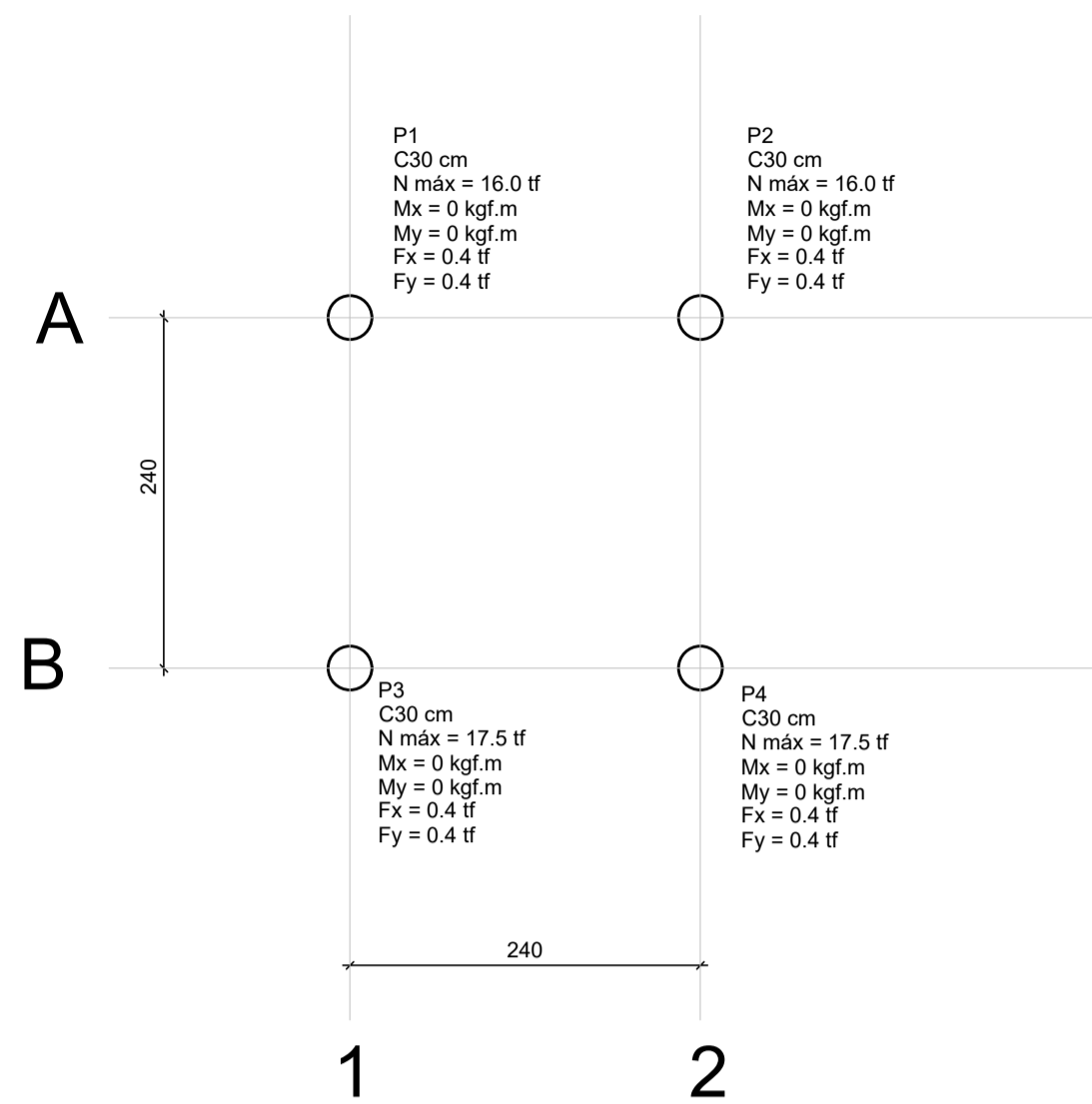
Prancha: 02

Assinado de forma digital por ALAN DA SILVA ARAUJO/89066472200

ENGR. CIVIL - ALAN DA SILVA ARAUJO CREA: 17748-D/PA

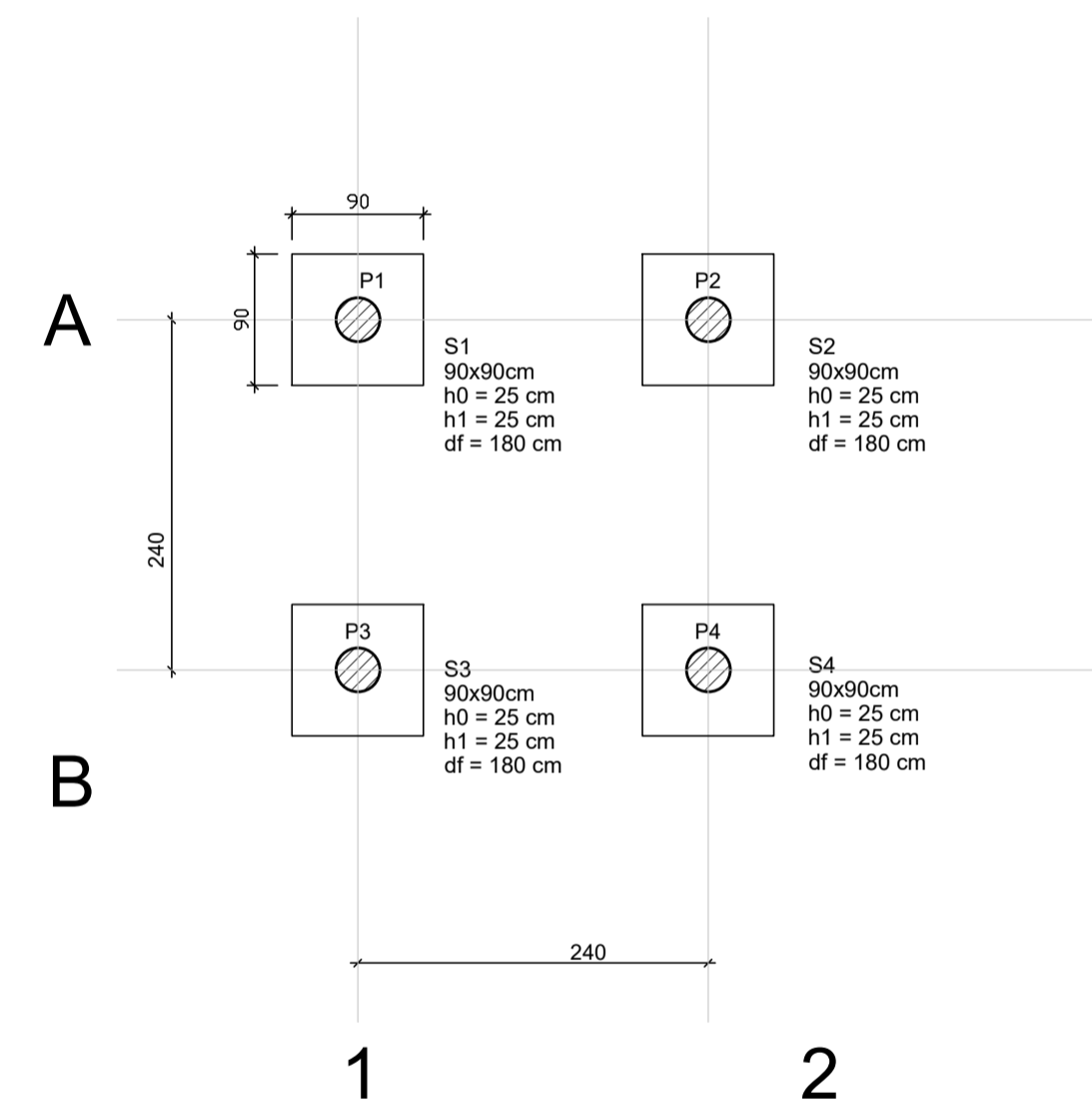
Planta de Locação e Cargas

escala 1:50



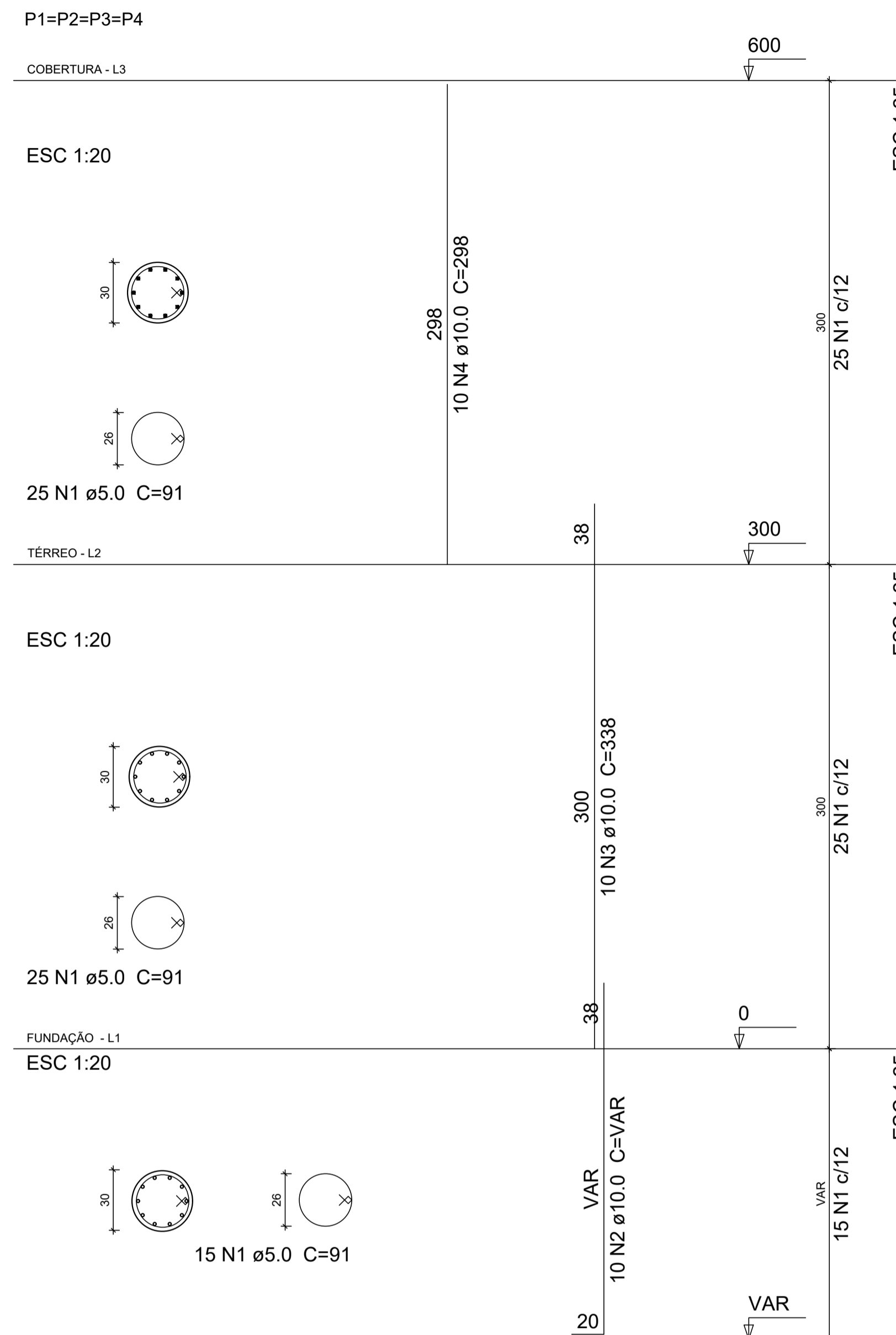
Planta de Forma das Sapatas

escala 1:50



ARMAÇÃO DOS PILARES

escala 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	260	91	23660
CA50	2	10.0	40	VAR	VAR
	3	10.0	40	338	13520
	4	10.0	40	298	11920

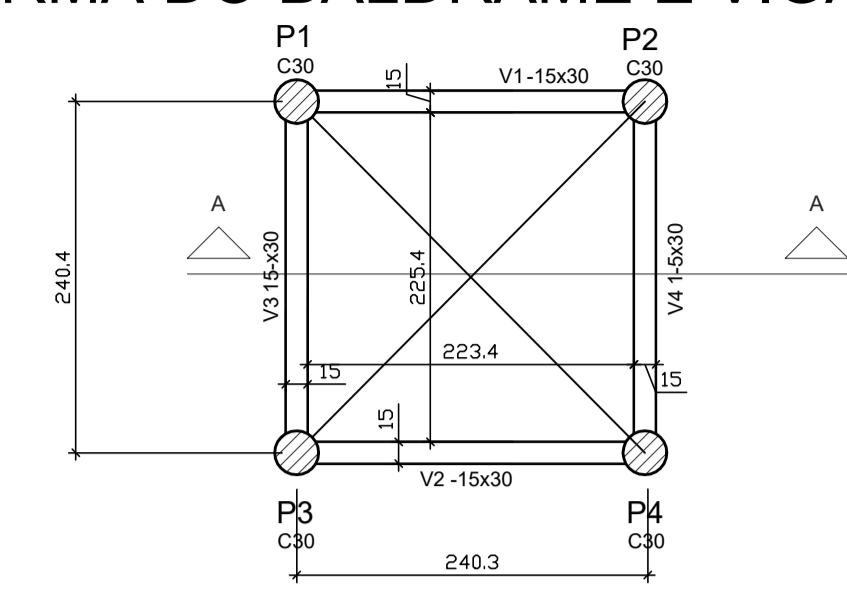
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	348.8	236.6
CA60	5.0	236.6	40.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		236.6	
CA60		40.1	

Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³
Área de forma = 29.41 m²

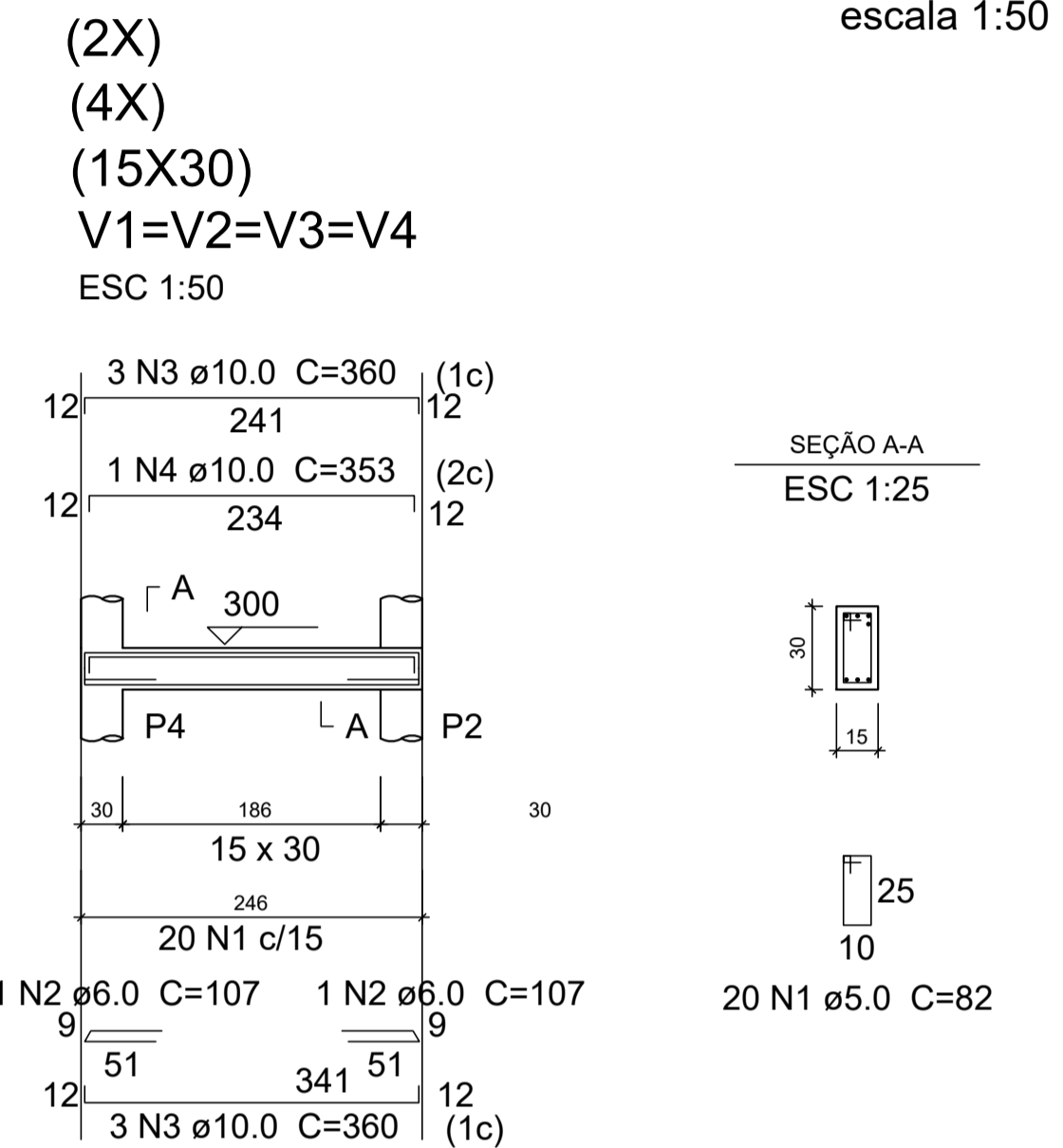
FORMA DO BALDRAME E VIGAS A 3M

escala 1:50



ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME E A 3M

escala 1:50



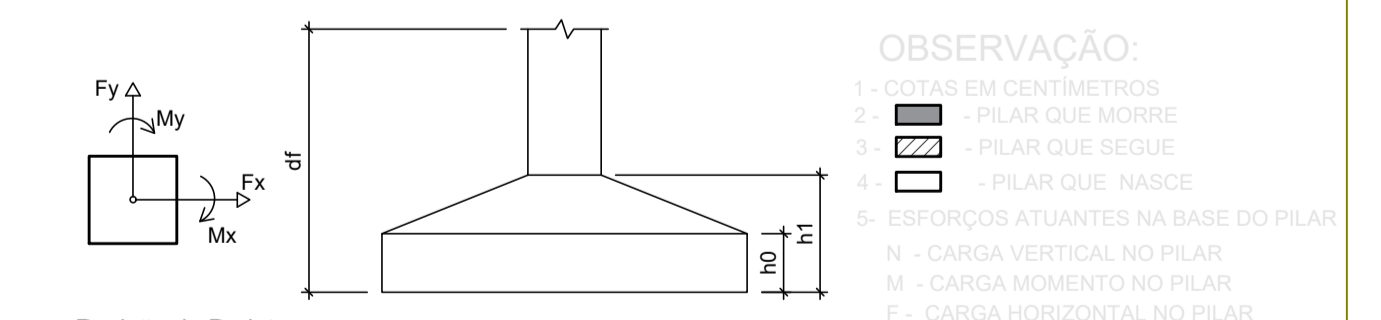
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	82	6560
CA50	2	6.0	8	107	856
	3	10.0	24	360	8640
	4	10.0	4	353	1412

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.0	8.6	2.3
	10.0	100.6	68.2
CA60	5.0	65.6	11.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		70.5	
CA60		11.1	

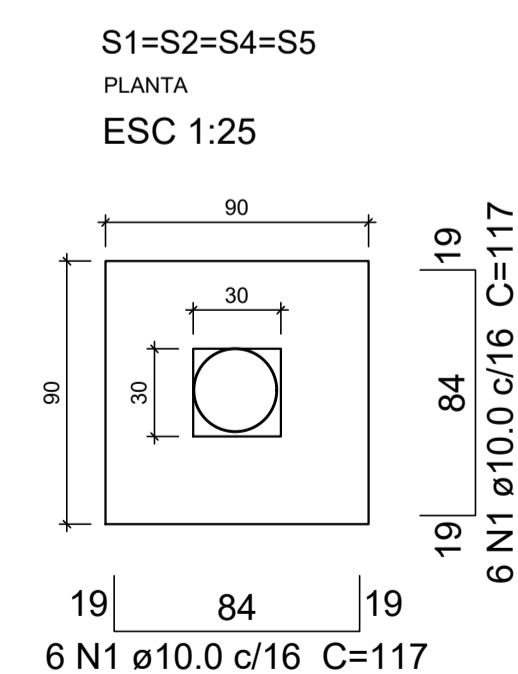
Volume de concreto (C-25) = 0.62 m³
Área de forma = 10.38 m²



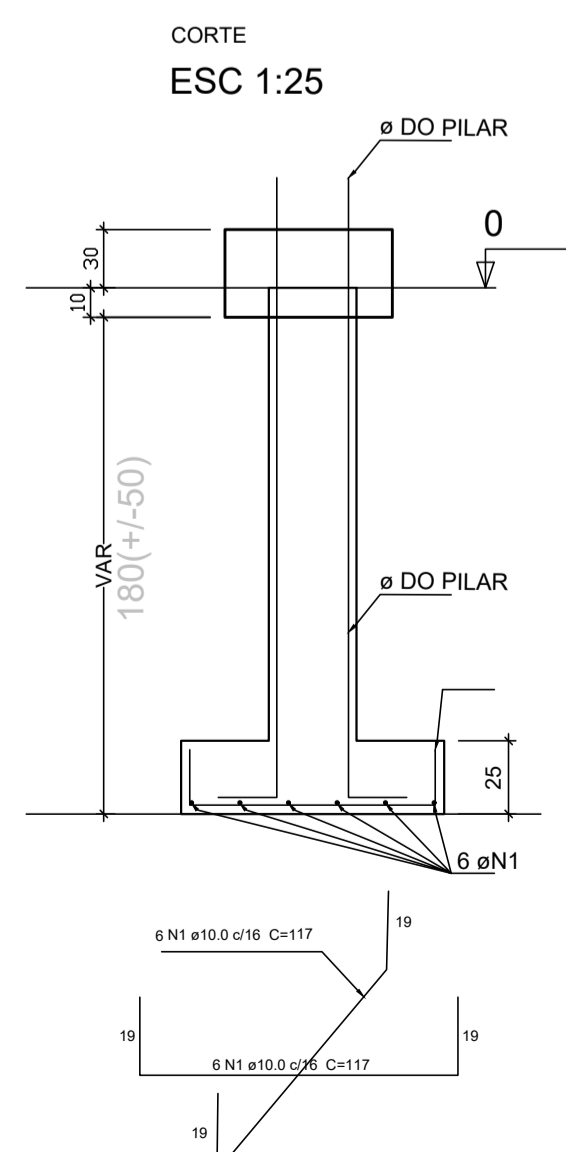
Revisão de Projeto:		Assunto:		Responsável:	
Nº	Data				
PROJETO ESTRUTURAL					
Objeto: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO					
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFO DO NORTE			Escala: 1/50		
Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARGAS DOS PILARES, FORMA E ARMAÇÃO DAS SAPATAS, ARMAÇÃO DOS PILARES, ARMAÇÃO E FORMA DAS VIGAS A 3 METROS		Data: 01/02/2024		Fck: 25 MPa	
CORTE ESQUEMATICO DA ESTRUTURA		Desenho:		Fyk: 02	

ARMAÇÃO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO

escala 1:50



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	48	117	5616

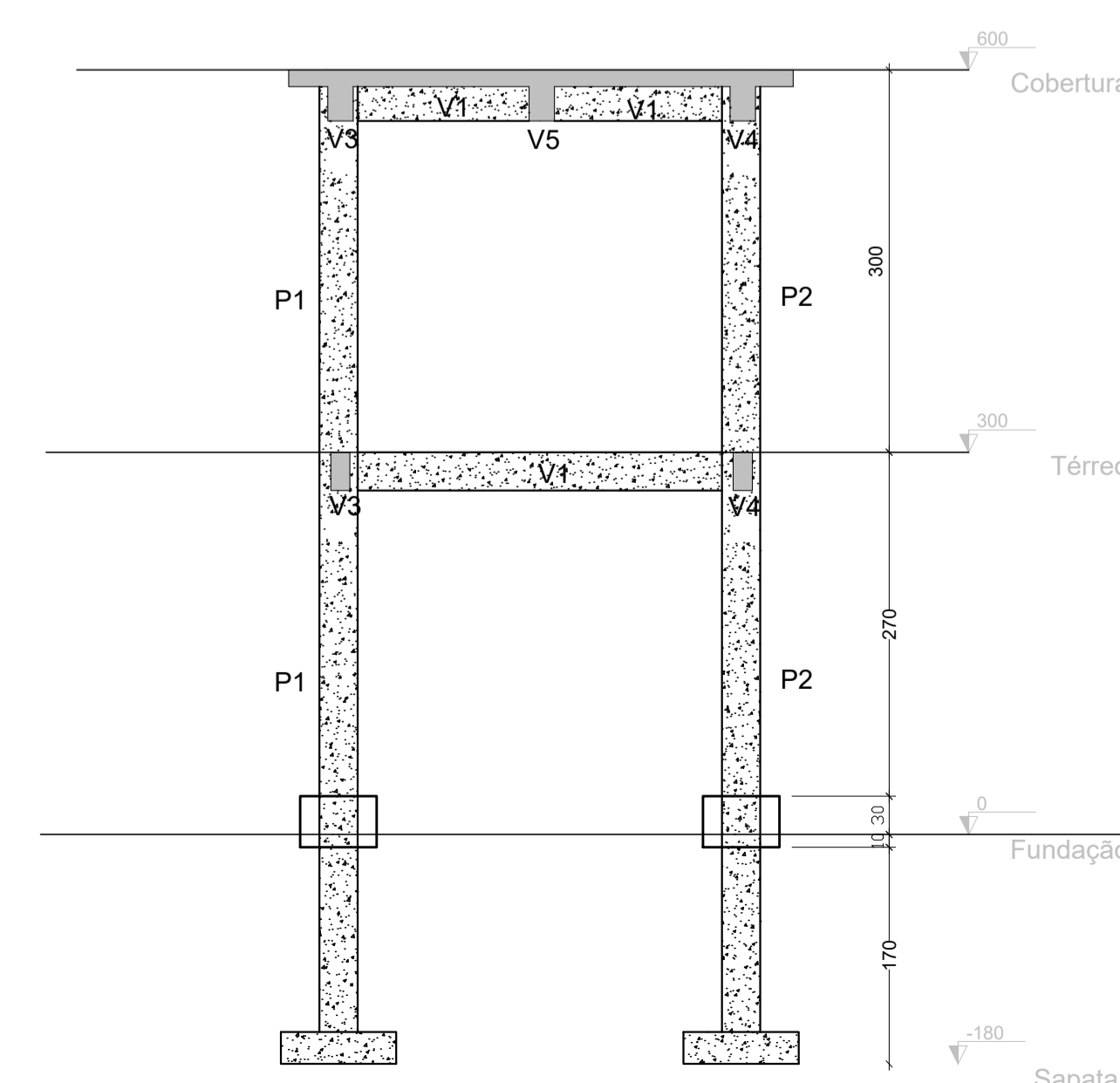
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	56.2	38.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		38.1	

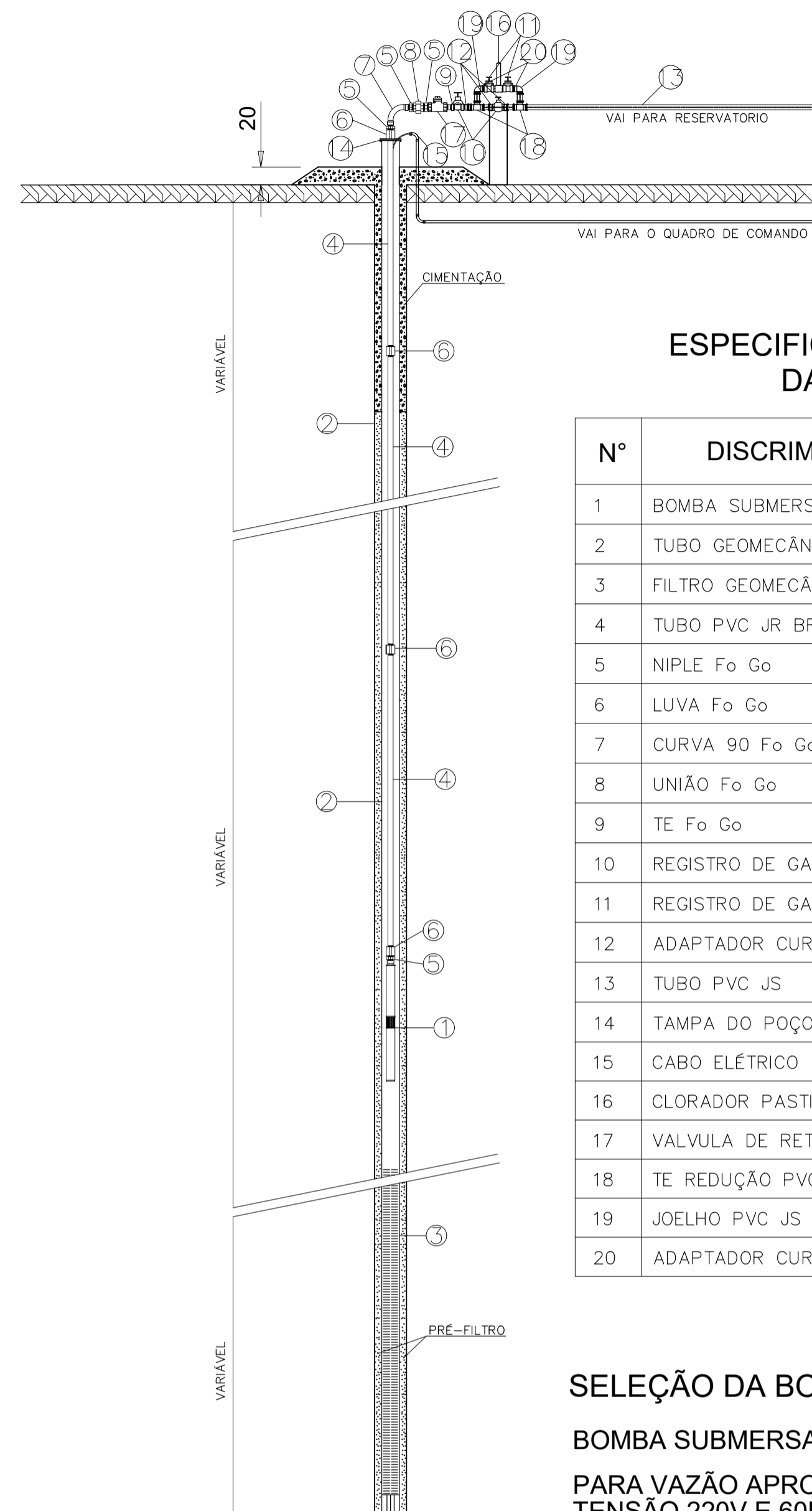
Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
Área de forma = 10.39 m²

Corte AA

escala 1:50



CAPTAÇÃO
ESCALA: 1:50



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DA CAPTAÇÃO

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DN	UNID.
1	BOMBA SUBMERSA	1.1/2"	UND
2	TUBO GEOMECÂNICO	6"	VR
3	FILTRO GEOMECÂNICO	6"	VR
4	TUBO PVC JR BRANCO	1.1/2"	PÇ
5	NIPLÉ Fo Go	1.1/2"	PÇ
6	LUVA Fo Go	1.1/2"	PÇ
7	CURVA 90 Fo Go	1.1/2"	PÇ
8	UNIÃO Fo Go	1.1/2"	PÇ
9	TE Fo Go	1.1/2"	PÇ
10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	1.1/2"	PÇ
11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	3/4"	PÇ
12	ADAPTADOR CURTO PVC JR	50mmx1.1/2"	PÇ
13	TUBO PVC JS	50mm	VR
14	TAMPA DO POÇO	9"	PÇ
15	CABO ELÉTRICO	6 mm²	ML
16	CLORADOR PASTILHA	01	UN
17	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	1.1/2"	UN
18	TE REDUÇÃO PVC JS	50x25mm	PÇ
19	JOELHO PVC JS	25mm	PÇ
20	ADAPTADOR CURTO PVC JR	25mmx3/4"	PÇ

SELEÇÃO DA BOMBA:

BOMBA SUBMERSA:

PARA VAZÃO APROXIMADA 3,6m³/h, DESCARGA Ø1.1/2", TENSÃO 220V E 60Hz.

DETALHE DO POÇO TUBULAR

Alan da Silva Araújo
Eng. Civil
CREA-17 748 51PA

Assinado de forma digital por ALAN DA SILVA ARAUJO:89066472 200

PROJETO ARQUITETONICO		FOLHA 01
OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE LOCAL: VILAS DO MUNICIPIO		
		
QUADRO DE ÁREAS	PROPRIETARIO:	ASSINATURAS
TERRENO 100,00 m2		_____
CONSTRUÇÃO TERREA 4,49 m2	PROJETO	_____
TAXA DE OCUPAÇÃO:	EXECUÇÃO	_____
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHE DO POÇO TUBULAR	DATA: MARÇO / 2021	ESCALA: 1:50
	DESENHO:	