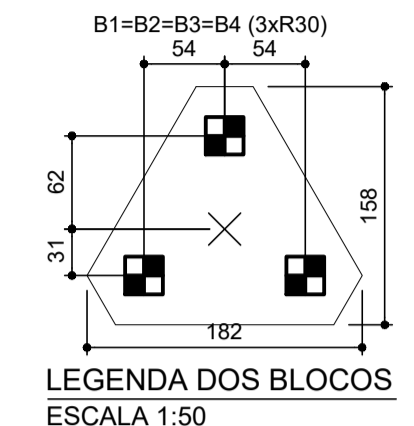
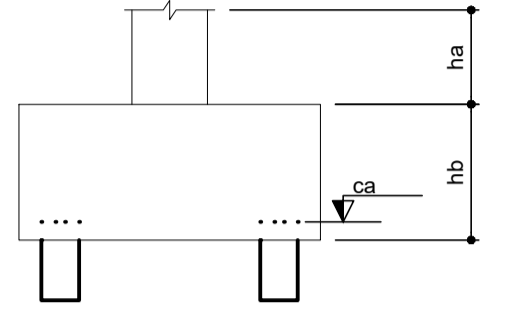


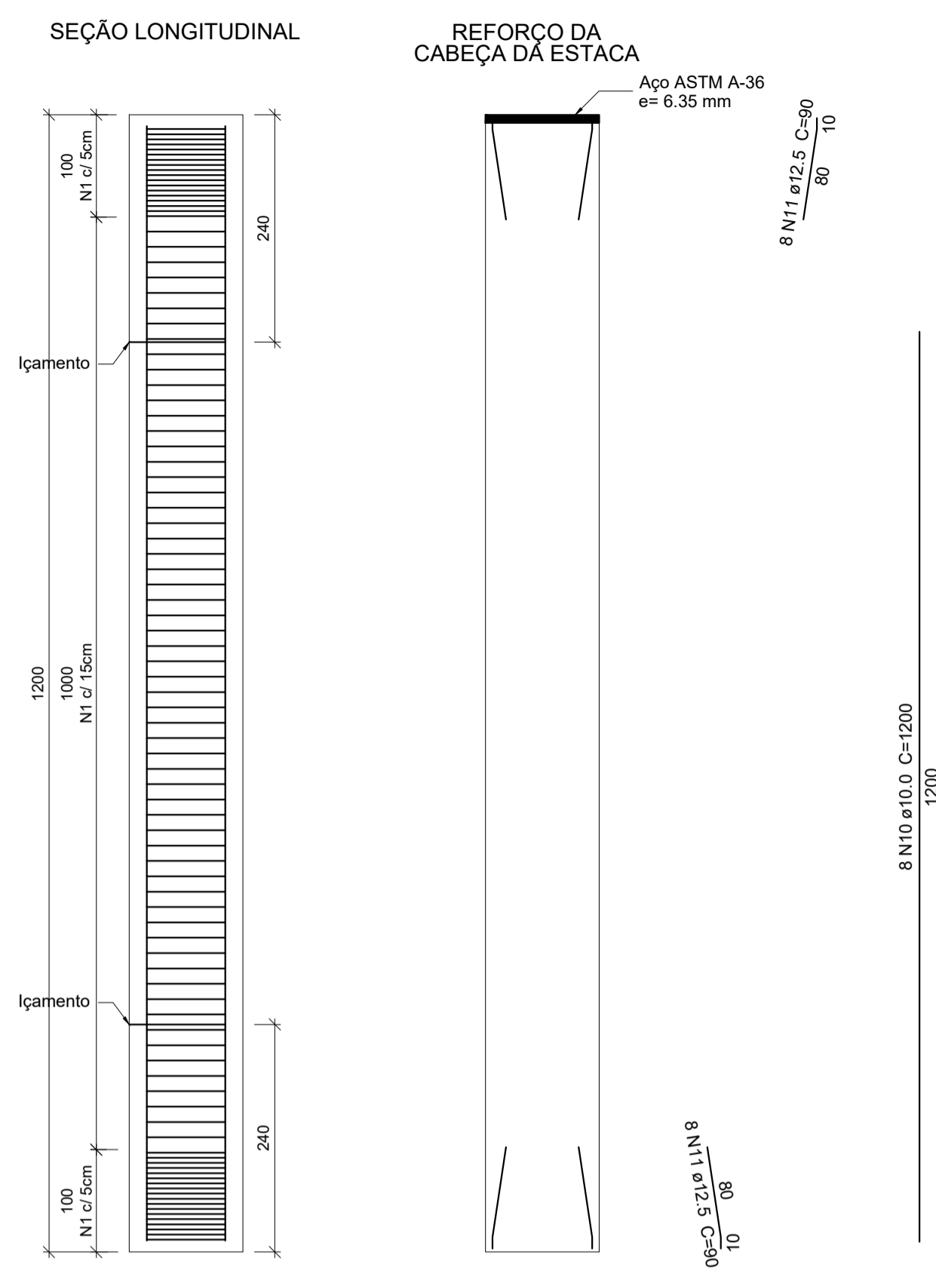
PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50

Pilar					Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	50x50	25.0	399.3	A-1	97.6	B1	182	158	50	70
P2	50x50	399.3	399.3	A-2	98.2	B2	182	158	50	70
P3	50x50	25.0	25.0	B-1	97.0	B3	182	158	50	70
P4	50x50	399.3	25.1	B-2	97.6	B4	182	158	50	70

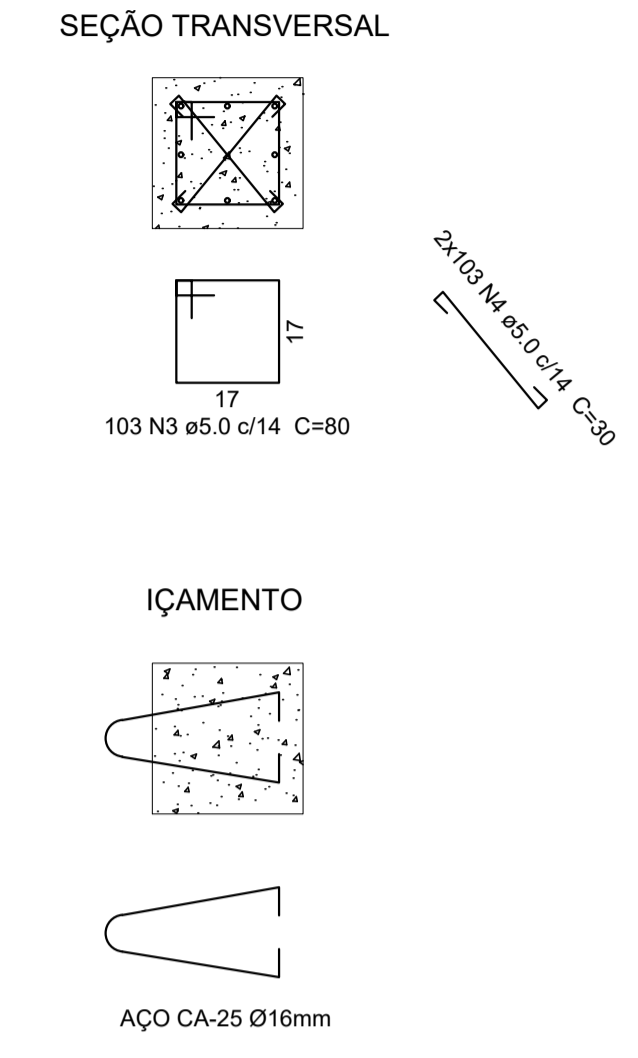
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	b (cm)
	R30	25.00	25.00



ESTACA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO  
SEÇÃO QUADRADA: 25x25 cm  
CAPACIDADE DE CARGA: 45 tf



ARMAÇÃO DA ESTACA PRÉ-MOLDADA  
SEM ESCALA



Relação do aço

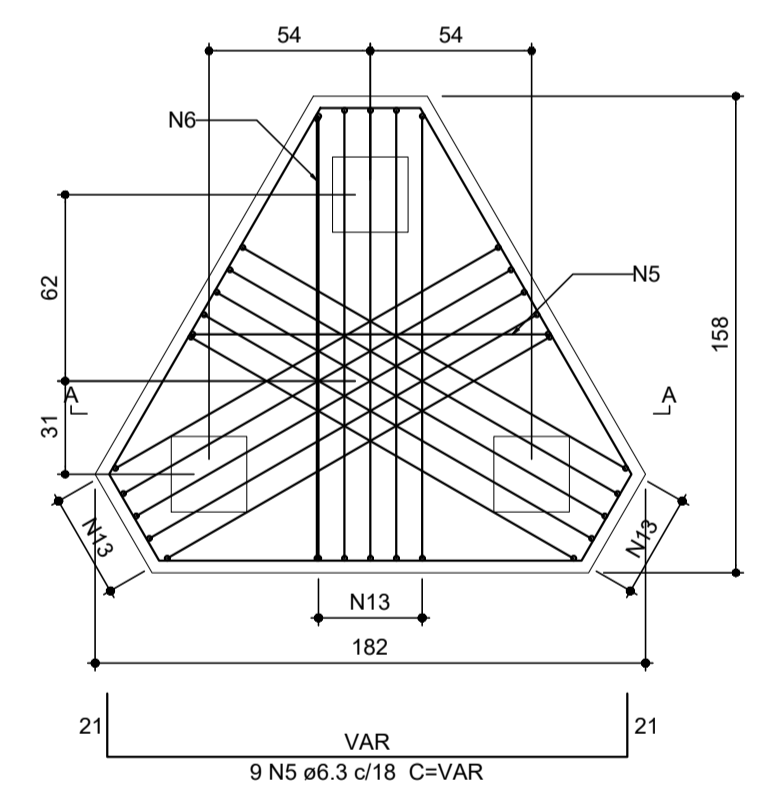
12xEstaca	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	CA60	3	5.0	1236	80	98880
	CA50	4	5.0	2472	30	74160
	CA50	10	10.0	96	1200	115200
	CA60	11	12.5	192	90	17280

Resumo do aço

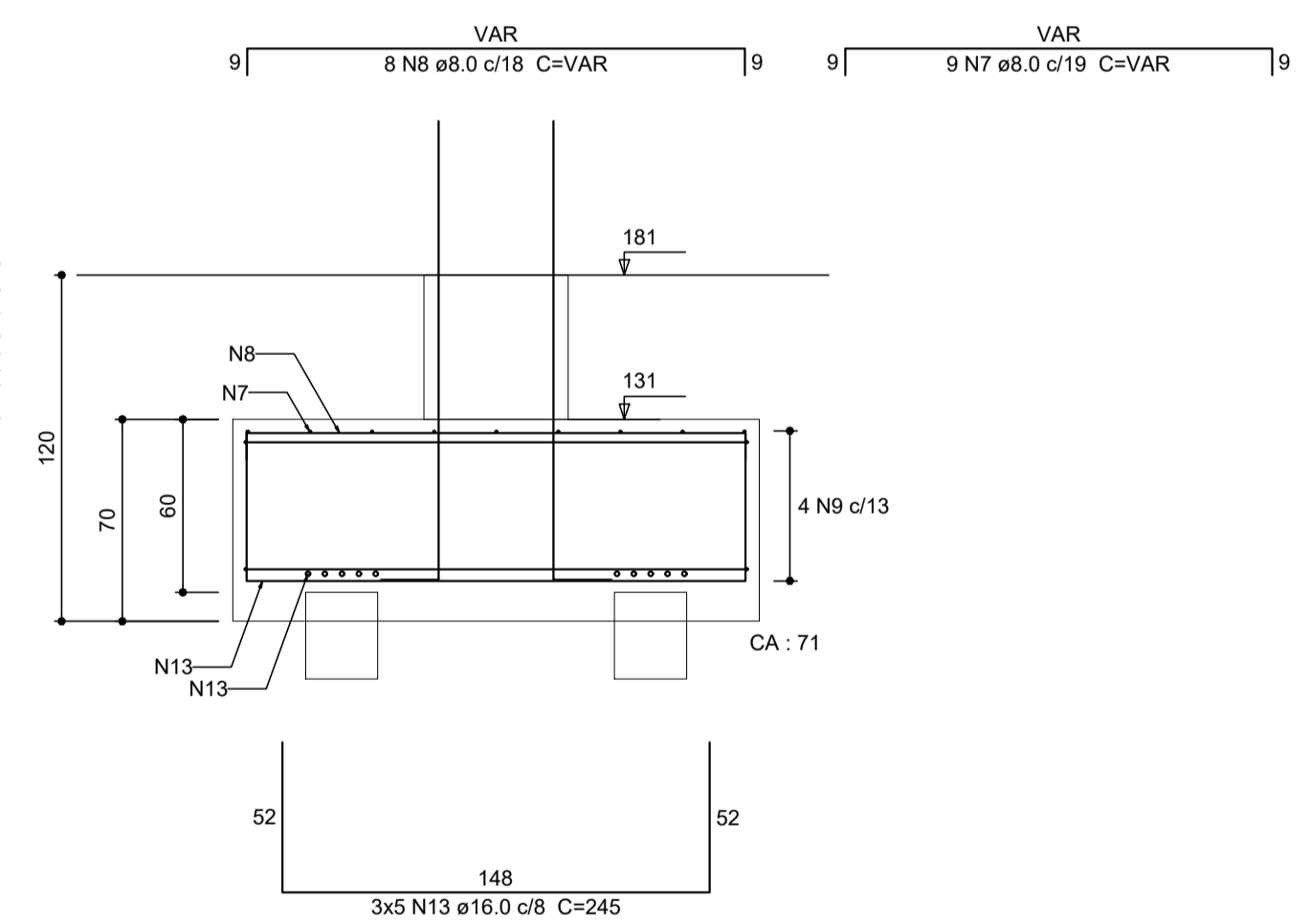
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1152	710.3
CA50	12.5	172.8	166.5
CA60	5.0	1730.4	266.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		876.7	
CA60		266.7	

Volume de concreto (C-25) = 9 m³  
Área de forma = 144 m²

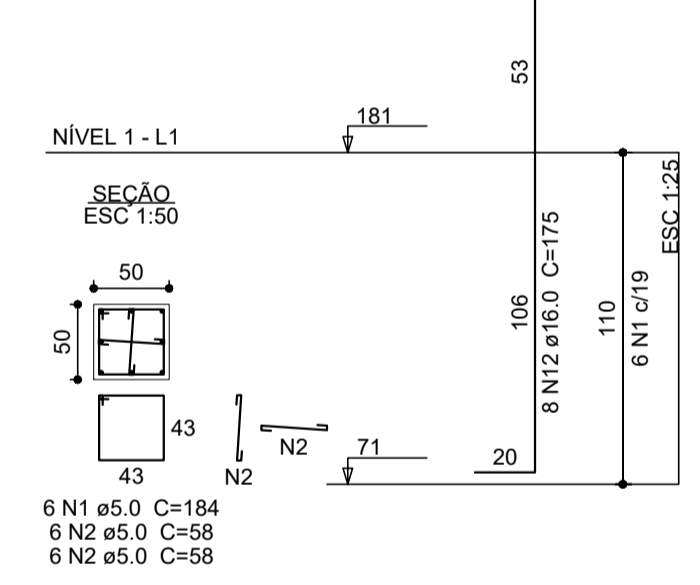
B1=B2=B3=B4  
3xR30  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	184	4416
CA50	2	5.0	48	58	2784
	5	6.3	36	VAR	VAR
	6	6.3	40	VAR	VAR
	7	8.0	36	VAR	VAR
	8	8.0	32	VAR	VAR
	9	8.0	16	532	8512
	12	16.0	32	175	5600
	13	16.0	60	245	14700

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	150.8	36.9
CA50	8.0	203	80.1
CA50	16.0	203	320.4
CA60	5.0	72	11.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		437.4	
CA60		11.1	

Volume de concreto (C-30) = 6.39 m³  
Área de forma = 24.13 m²

OBSERVAÇÕES:

- PESO DO MARTELO IGUAL OU SUPERIOR A 20 KN;
- A NEGA E O REPIQUE DEVEM SER MEDIDOS EM TODAS AS ESTACAS;
- ELABORAR O DIAGRAMA DE CRAVAÇÃO EM 100% DAS ESTACAS;
- O TRECHO DA ESTACA ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO DEVE SER DEMOLIDO;
- A SEÇÃO TRANSVERSAL DA CABEÇA DA ESTACA DEVE SER PLANA E PERPENDICULAR AO EIXO DA ESTACA E A OPERAÇÃO DE DEMOLIÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE MODO A NÃO CAUSAR DANOS;
- OBEDECER AS DIRETRIZES DA NBR 6122:2019.

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. MEDIDAS A SEREM CONFIRMADAS PELO PROJETO HIDROMECÂNICO;
3. ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118:2014 E NBR 6122:2019. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931:2003 E O CONTROLE RIGOROSO TECNOLÓGICO DO CONCRETO, A NBR 12655:2006;
4. CONCRETO fck > 30 MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE III;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
LISTA DE MATERIAIS			
00	10/2021	EMISSÃO INICIAL	
Nº	DATA	REVISÕES	EXECUTADO POR RESPONSÁVEL
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BAGRE - PA			
RESERVATÓRIO ELEVADO			
PROJETO ESTRUTURAL			
LOCAÇÃO E ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE - PA		EMPREENHAMENTO	
		COD DO PROJETO	2110004
		COD DO DESENHO	2110004-PE-DE-EST-PC-001-R00
RESP.TEC:	DESENVOLVIMENTO:	AGENCIADOR:	DATA:
ENQ. RAQUEL OLIVEIRA CREA 131817084-D-PA	RAQUEL OLIVEIRA	M.J.S.B	OUT/2021
VERIFICAÇÃO:	DES. DE REFERÊNCIA:	ESCALA:	INDICADA
ENQ. M. ROBERTO BATISTA CREA 131866139-D-PA	M.J.S.B		



SETAGEM	COR	PEN	WIDTH
1	7	0.1	
2	7	0.2	
3	7	0.3	
4	7	0.4	
5	7	0.5	
6	7	0.6	
7	7	0.7	
8	7	0.2	
150	150	0.2	

ARMAÇÃO DOS BLOCOS

