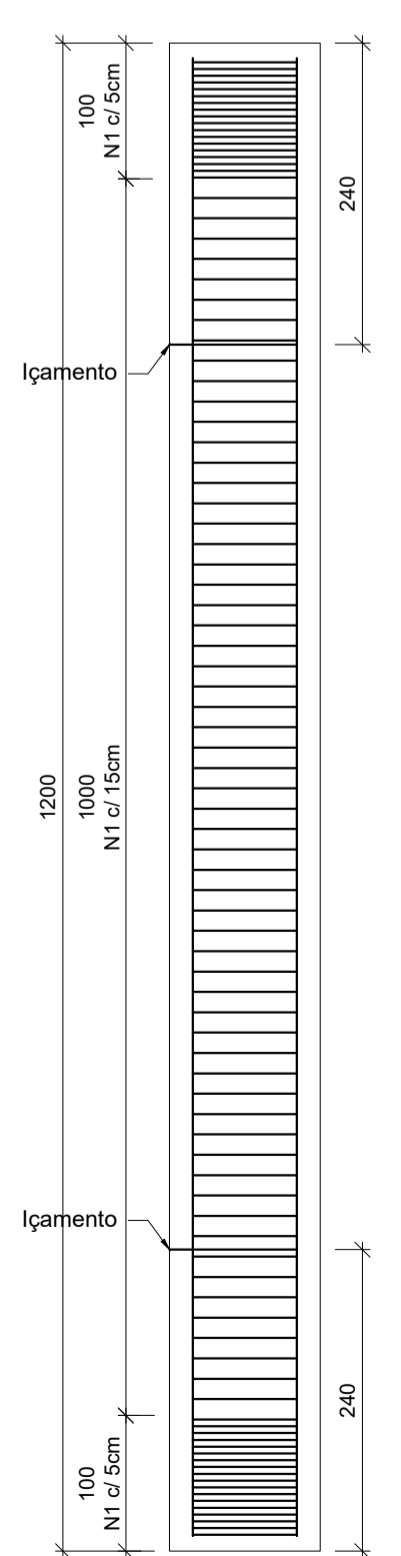


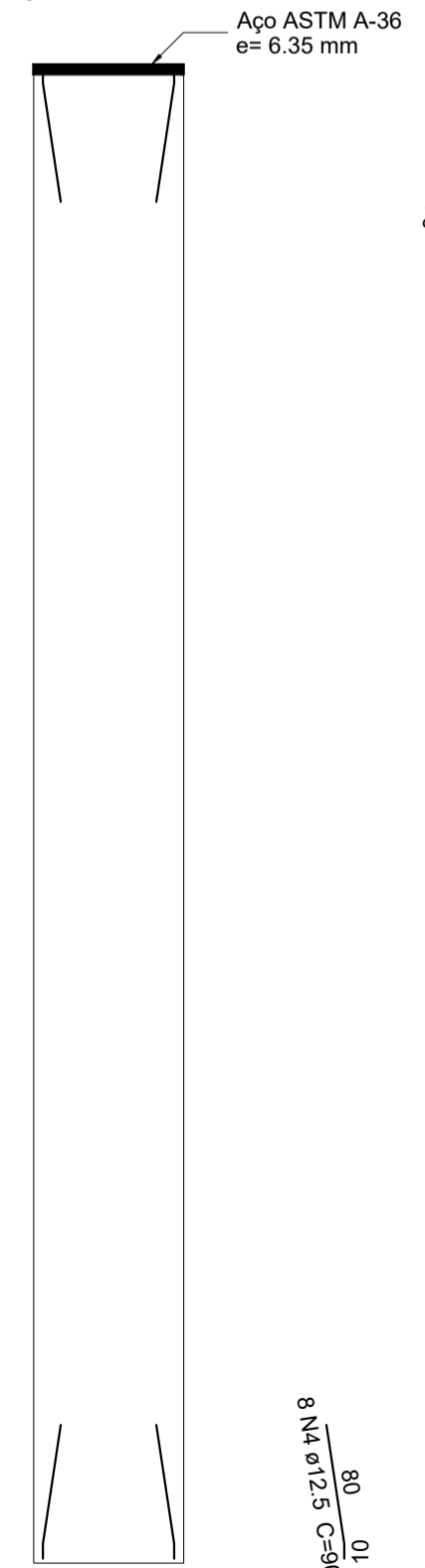
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

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

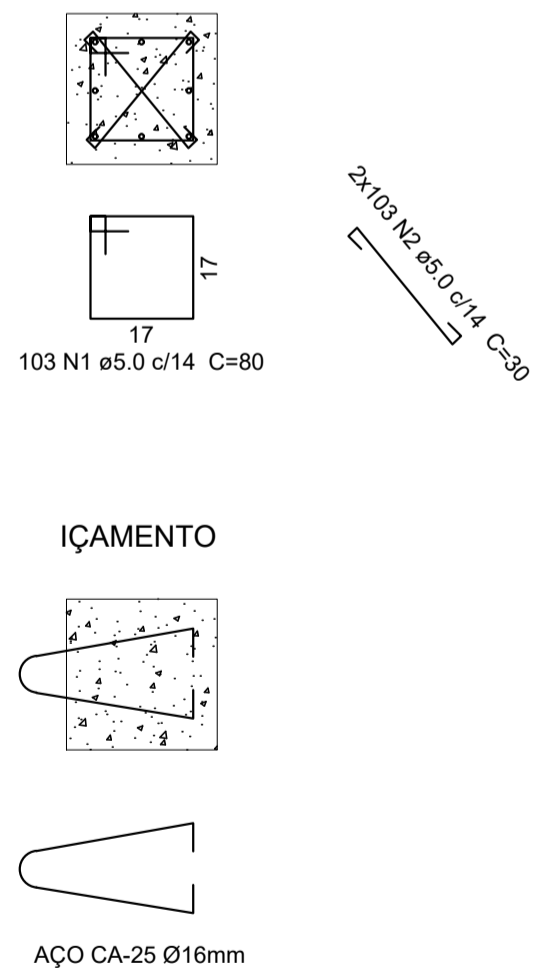
SEÇÃO LONGITUDINAL



REFORÇO DA
CABEÇA DA ESTACA



SEÇÃO TRANSVERSAL



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.

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3708	90	296640
	2	5.0	7416	90	222480
CA50	3	10.0	288	1200	345600
	4	12.5	576	90	51840

Resumo do aço

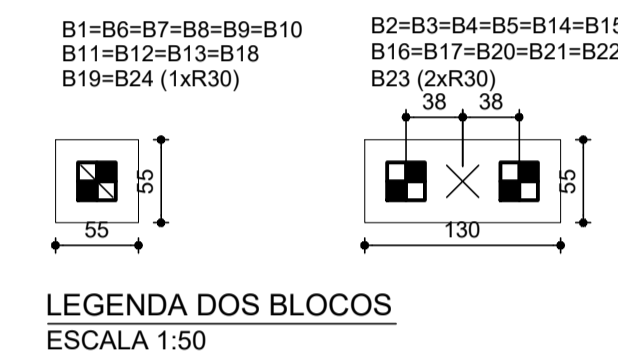
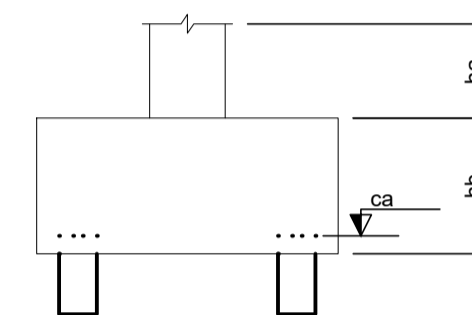
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	3456	2130.8
CA60	5.0	5191.2	499.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		2630.1	
CA60		800.1	

Volume de concreto (C-25) = 27 m³
Área de forma = 432 m²

ARMAÇÃO DA ESTACA PRÉ-MOLDADA
SEM ESCALA

Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (tf)	Fundação				
		X (cm)	Y (cm)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	20x20	10.0	800.0	17.4	B1	55	55	60	45
P2	20x35	320.0	807.5	39.4	B2	130	55	60	65
P3	20x35	630.0	807.5	42.8	B3	130	55	60	65
P4	20x35	940.0	807.5	44.2	B4	130	55	60	65
P5	20x35	1250.0	807.5	47.3	B5	130	55	60	65
P6	25x25	1562.5	802.5	23.4	B6	55	55	105	45
P7	20x25	2080.0	797.5	7.4	B7	55	55	205	45
P8	20x20	10.0	537.5	24.7	B8	55	55	60	45
P9	20x20	1560.0	537.5	27.8	B9	55	55	105	45
P10	20x25	2080.0	467.5	17.4	B10	55	55	205	45
P11	20x20	10.0	272.5	24.6	B11	55	55	60	45
P12	20x20	1560.0	272.5	27.7	B12	55	55	105	45
P13	20x20	10.0	10.0	17.3	B13	55	55	60	45
P14	20x35	320.0	2.5	39.4	B14	130	55	60	65
P15	20x35	630.0	2.5	42.9	B15	130	55	60	65
P16	20x35	940.0	2.5	44.1	B16	130	55	60	65
P17	20x35	1250.0	2.5	46.6	B17	130	55	60	65
P18	25x25	1562.5	7.5	22.5	B18	55	55	105	45
P19	20x25	2080.0	12.5	7.9	B19	55	55	205	45
P20	30x30	320.0	405.0	58.0	B20	130	55	60	55
P21	30x30	630.0	405.0	57.6	B21	130	55	60	55
P22	30x30	940.0	405.0	59.2	B22	130	55	60	55
P23	30x30	1250.0	405.0	47.2	B23	130	55	60	55
P24	20x20	1450.0	405.0	26.7	B24	55	55	105	45

Simbologia	Estacas		
	Nome	d (cm)	b (cm)
	R25	25.00	25.00
Quantidade	36		



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 APOIADO E ELEVATÓRIA PROJETO ESTRUTURAL			
Localização			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE - PA		EMPREENHAMENTO	
		COD. DO PROJETO	2110004
		COD. DO DESENHO	2110004-PE-DE-EST-PC-005-R00
RESP. TEC.	DESENVOLVIMENTO	AGENCIADOR	DATA
ENGR. RAQUEL OLIVEIRA CREA 131817094-D-PA	RAQUEL OLIVEIRA	M.J.S.B	OUT/2021
VERIFICAÇÃO	DES. DE REFERÊNCIA	ESCALA	INDICADA
ENGR. M. ROBERTO BATISTA CREA 131866139-D-PA	M.J.S.B		

