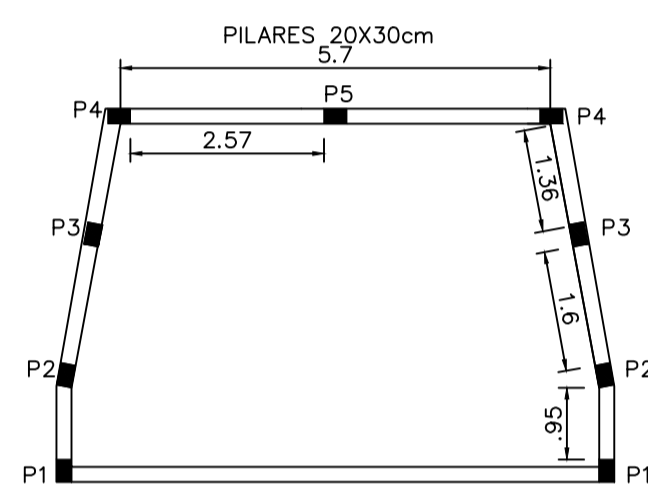
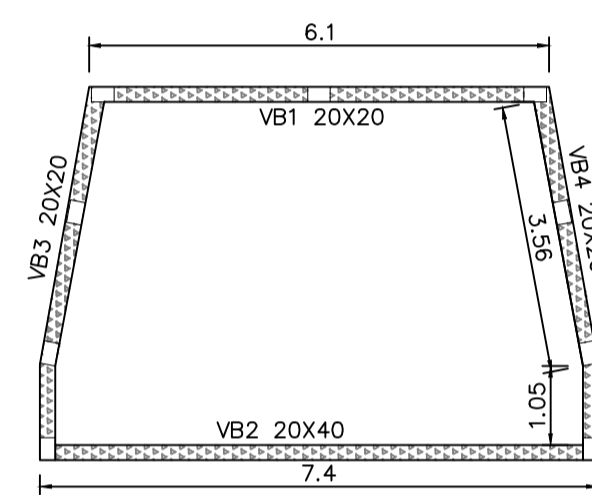


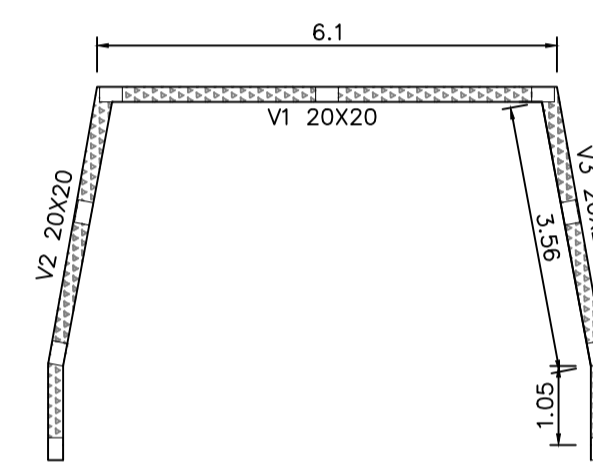
6 CORTE A-A
ESCALA 1:100



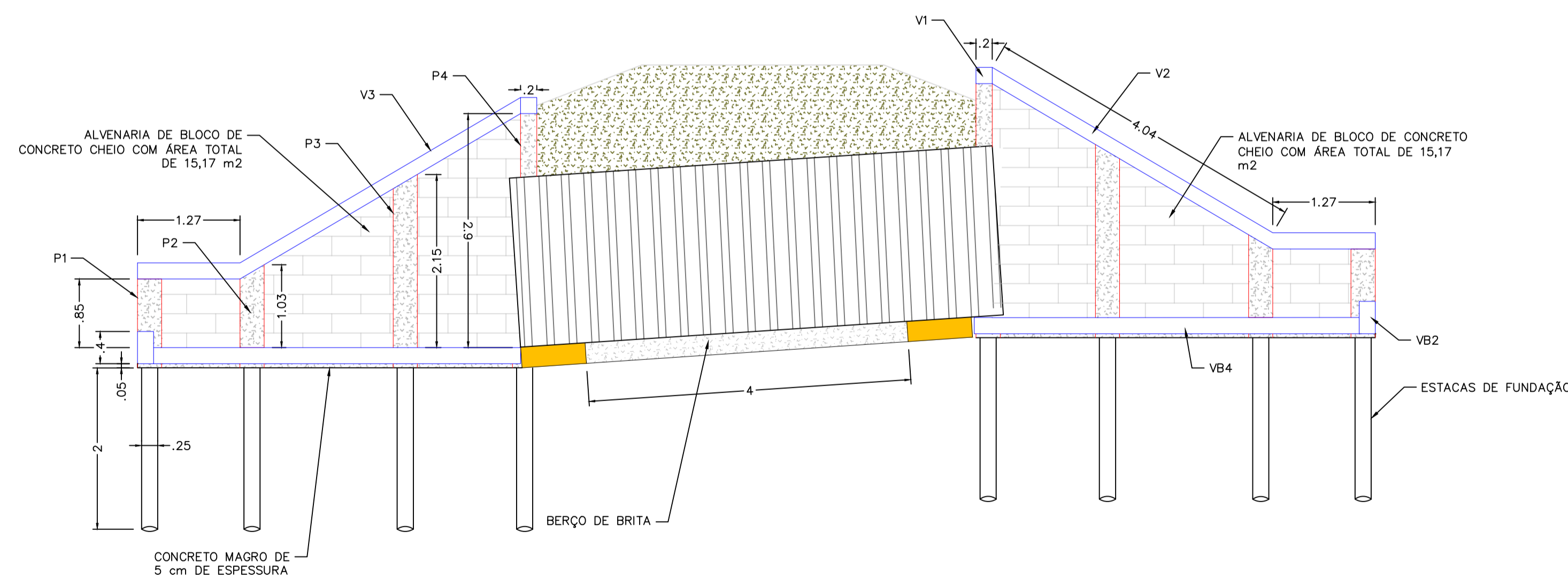
7 LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA 1:100



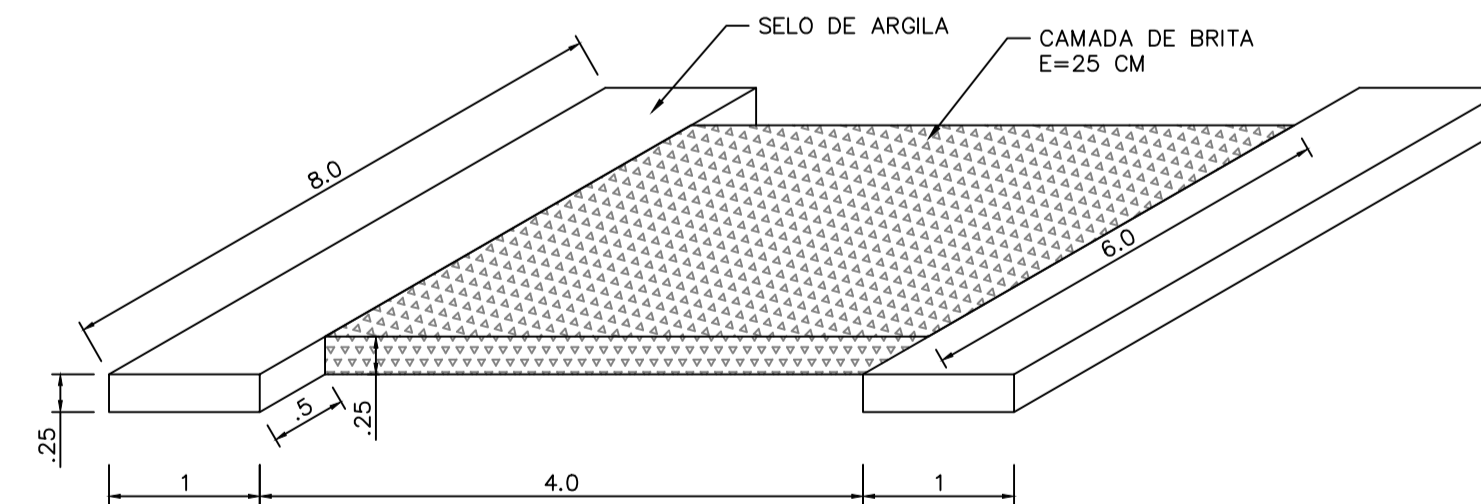
8 LOCAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES
ESCALA 1:100



9 LOCAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES
ESCALA 1:100



10 DET. ESTRUTURAL
ESCALA 1:100



11 DETALHE ISOMÉTRICO - BASE DE ASSENTAMENTO
ESCALA 1:100

DETALHAMENTO ESTRUTURAL

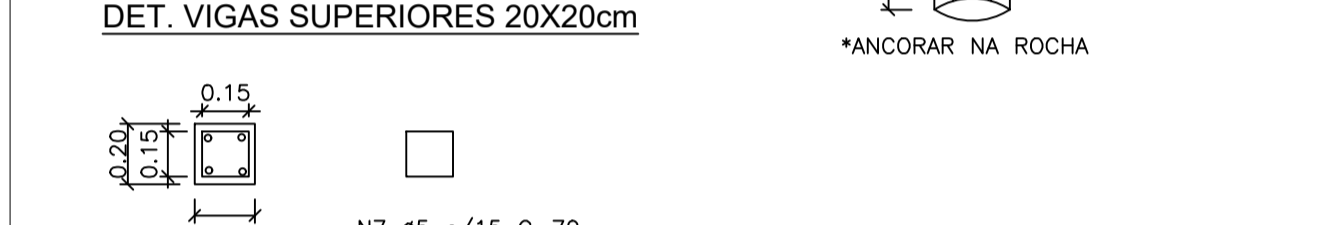
DET. VIGAS BALDRAME (VB1=VB3=VB4) 0.20X0.20 DETALHE ESTACAS D=25cm



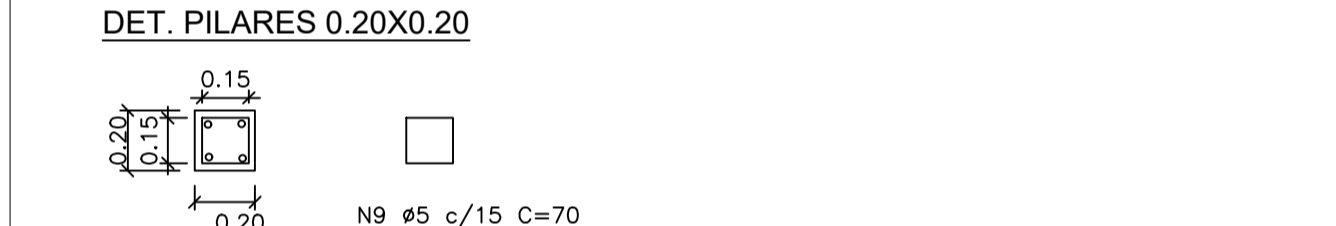
DET. VIGAS BALDRAME (VB2) 0.20X0.40



DET. VIGAS SUPERIORES 20X20cm



DET. PILARES 0.20X0.20



INFRAESTRUTURA

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT (cm)	TOTAL (cm)
UM LADO DA ESTRUTURA						
50A	1	8.0	4	2272		9088
60B	2	5.0	102	70		7140
60A	3	5.0	100	90		9000
60B	4	6.3	4	740		2960
50A	5	10.0	36	240		8640
60B	6	5.0	153	60		9180

RESUMO AÇO CA 50-60

POS	AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
2,3,6	60B	5	253,20	38,99
1	50A	8.0	90,88	35,90
4	50A	6.3	29,60	7,25
7	50A	10.0	86,40	53,30
Peso Total		60B =		38,99 kg
Peso Total		50A =		96,45 kg

SUPERESTRUTURA

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT (cm)	TOTAL (cm)
UM LADO DA ESTRUTURA						
60A	7	5.0	102	70		7140
50B	8	8.0	4	1532		6128
60A	9	5.0	112	70		7840
50B	10	10.0	4	1676		6704

RESUMO AÇO CA 50-60

POS	AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
7,9	60B	5	149,80	23,07
8	50A	8.0	61,28	24,21
10	50A	10.0	67,04	41,37
Peso Total		60B =		23,07 kg
Peso Total		50A =		65,57 kg

NOTAS

- Medidas em metros.
- Os taludes de aterro devem obedecer proporção mínima de 1,5m para base a cada 1 metro de altura.
- Estrutura será aterrada e compactada após a montagem.
- O aterro deverá ser compactado com grau de compactação superior a 95% do Proctor Normal.
- O emprego de material de aterro deve obedecer o PADRÃO DO DNER, tipo A 2-4, Areia ou Pedregulho siltiloso ou argiloso com máximo de 35% passando na peneira nº 200.
- O aterro deverá ser executado simultaneamente em ambos os lados da estrutura até atingir a distância mínima de 2,00m da estrutura.
- Deve-se remover troncos, matocões ou qualquer outro elemento rígido que possa danificar o bueiro metálico. Deve ser feita a Base de assentamento, com "brita 3", limitada por selo de argila conforme detalhe.
- A fundação foi calculada por estaca e deverá ser perfurada até a rocha.

MAPA-CHAVE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074	RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG CNPJ Nº: 23.539.463/0001-21 R. Ant. Nazário, 274 Centro, Pirapora/MG, CEP: 39.270-000	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE PIRAPORA
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL BUEIRO METÁLICO CORRUGADO CORTE E DETALHAMENTO ESTRUTURAL	
ENDEREÇO DA OBRA: ASSENTAMENTO FLORESTA VIVEIROS	
DATA: 23/03/2022	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: DE-2022.1858-MG.PIR-EST-EXE.001=0	PRANCHA: 02/03