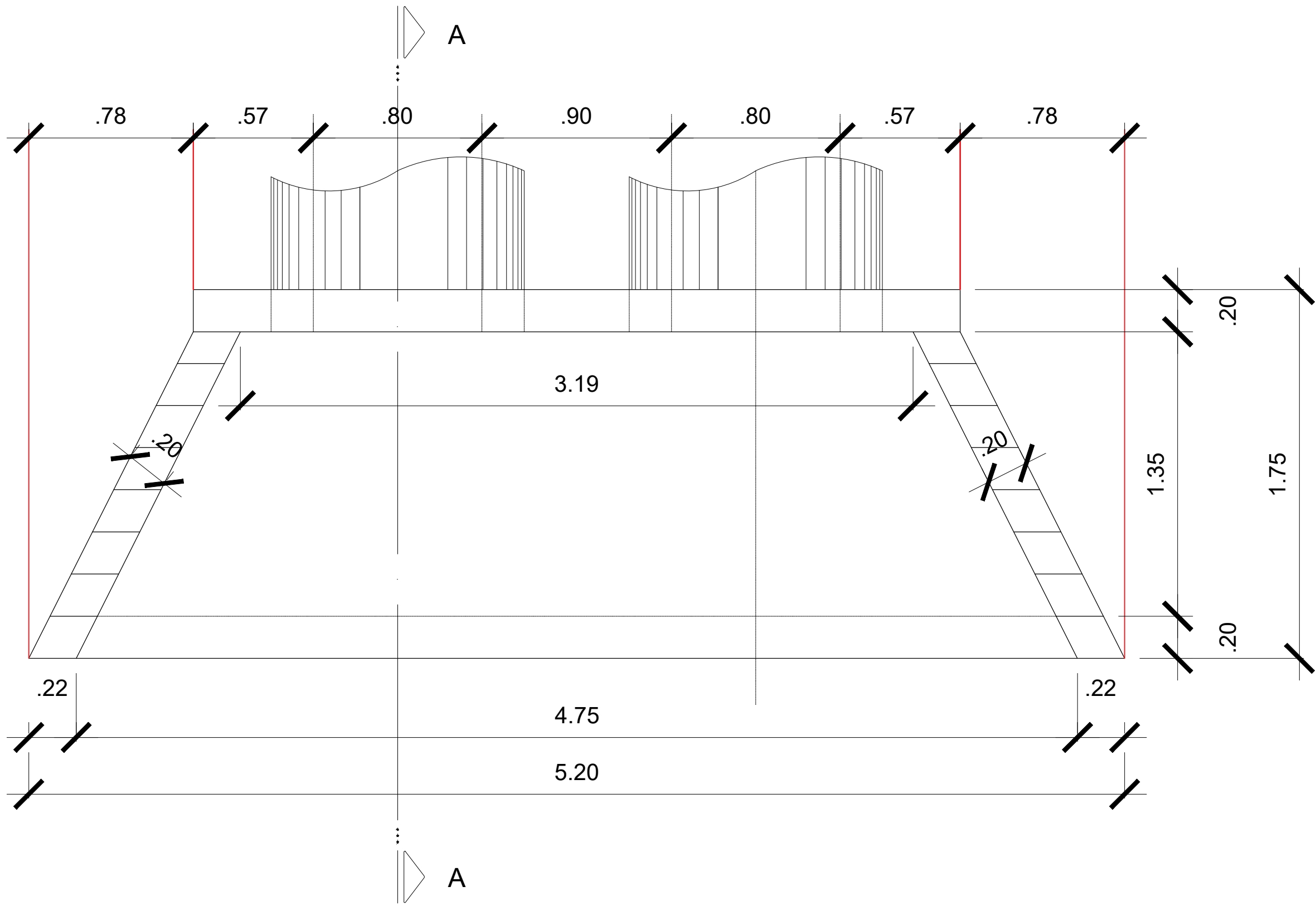
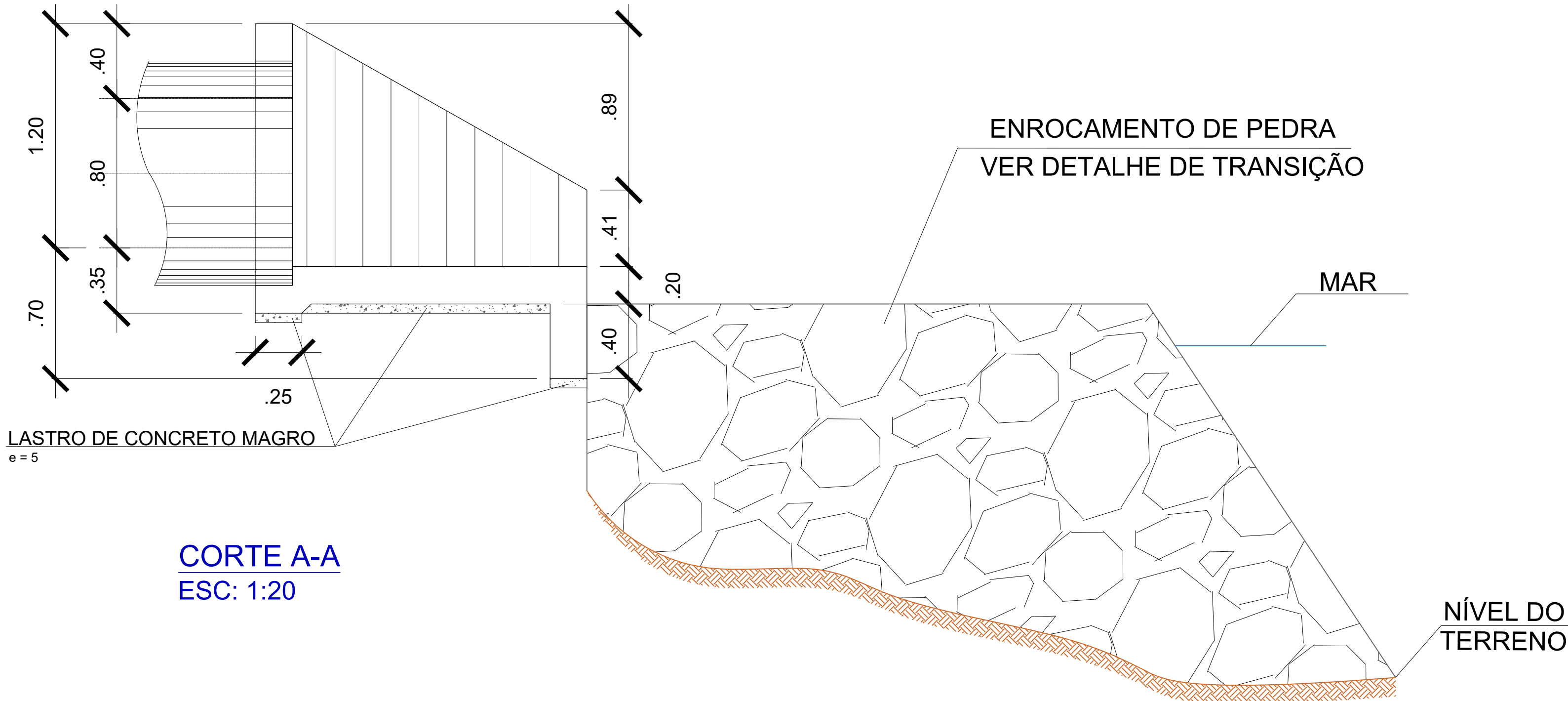


VISTA FRONTAL
ESC: 1:20

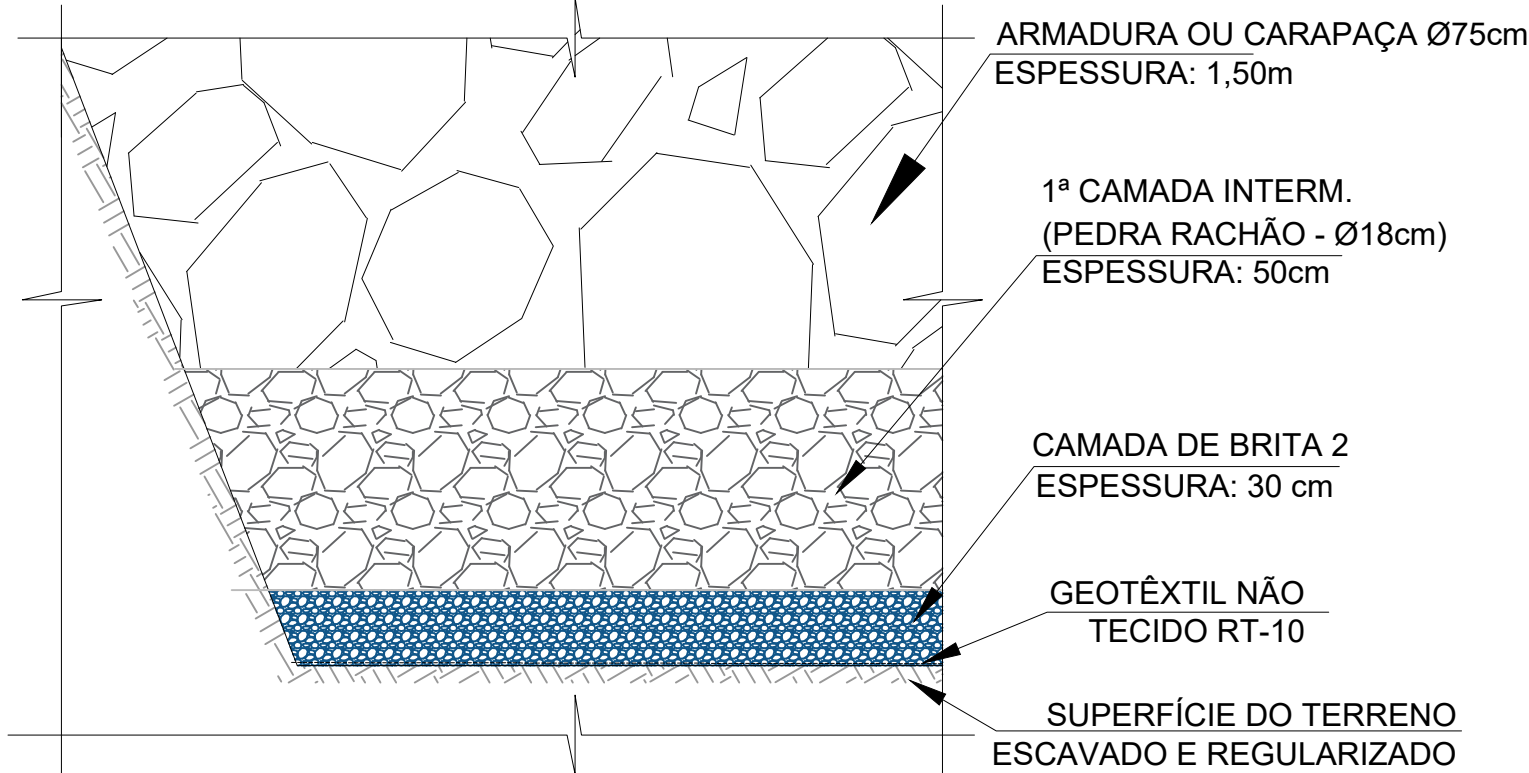


PLANTA
ESC: 1:20



CORTE A-A
ESC: 1:20

DETALHES - TRANSIÇÃO



ENROCAMENTO BOCA DO BUEIRO
SEM ESCALA


TABELA DE QUANTIDADE

CONCRETO (m³)	3,614
FORMAS (m²)	13,06
LASTRO (m³)	0,379

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM cm, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (fyk > 500MPa)
 - 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - 3cm
 - 4 - PARA ARMAÇÃO VER PP-DE-H07/052.
 - 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO: DEVERÁ SER DEFINIDA EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES LOCAIS, EM SOLOS MUITO COMPRESSÍVEIS DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DO MATERIAL MOLE E REATERRO COM SOLO SELECIONADO COMPACTADO.
 - 6 - OS TUBOS DEVERÃO SER ASSENTADOS DE MODO QUE A BOLSA FIQUE POSICIONADA NO LADO DE MONTANTE DO BUEIRO, NA BOCA DE ENTRADA, PARA MELHORAR AS CONDIÇÕES HIDRÁULICAS DE ENTRADA.

LISTA DE FERROS Ø 1,00 m				
DADOS			COMPRIMENTOS	
POSIÇÃO	Ø	QUANTIDADE	UNITÁRIO (cm)	TOTAL
1	12,5	6	359	2154
2	8	20	359	7180
3	10	6	560	3360
4	8	4	560	2240
5	8	8	462	3696
6	8	47	99	4653
7	8	10	534	5340
8	8	49	141	6909
9	8	24	194	4656
10	8	24	194	4656
11	8	32	164	5248
12	10	4	209	836
13	8	28	125	3500
14	8	10	152	1520
15	8	10	90	900
16	10	4	209	836
17	8	49	74	3626
18	8	24	106	2544
19	8	29	64	1856
20	12,5	16	2	32

RESUMO AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	585,24	234,096
10	470,42	296,3646
12,5	452,88	452,88
TOTAL		983,3406

02	B	16/03/2022	ELIDIO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO	
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
TÍTULO: Recuperação do Talude 2 do terminal externo de passageiros de Cuijue , Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.							
							
NF EMAP: 2022.086-D5-SCE-3001-0012-R02 DATA: MARÇO/22					REVISÃO: 02		
PROJETO DE DRENAGEM - BOCA DE BUEIRO E ENROCAMENTO							
PROJETISTA: Elidio Nunes Vieira			CREA/CAU: 2608714773		NF CONTRATADA: 2022.086-D5-SCE-3001-0012-R02		
RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira			CONTRATADA: Terra Sol Engenharia		ESCALA: Indicado		
					NF PRANCHA: 12/12		