

RESUMO DO AÇO CA-50			
Ø	kg/m	Comp.(m)	Peso (kg)
6.3	0,25	378,48	94,62
10	0,624	329,84	205,82
PESO TOTAL			300,44

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CLASSE C25 (fck=25MPa) E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m<sup>3</sup>;
3. COMBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA: 3cm;
4. A ESTACA BROCA DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRADO MANUAL DE 8 POLEGADAS.

LISTA DE FERRO				
(QUANTIDADE P/1 BROCA L=1,50m)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	12	83	996
2	10	2	217	434
3	10	2	217	434
TOTAL				1.864


LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 01				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	96	83	7.968
2	10	16	217	3.472
3	10	16	217	3.472
TOTAL				14.912

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 02				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	96	83	7.968
2	10	16	217	3.472
3	10	16	217	3.472
TOTAL				14.912

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 03				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	120	83	9.960
2	10	20	217	4.340
3	10	20	217	4.340
TOTAL				18.640

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 04				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	144	83	11.952
2	10	24	217	5.208
3	10	24	217	5.208
TOTAL				22.368

02	B	23/09/2022	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						

 <b>PORTO DO ITAQUI</b>	<b>TÍTULO:</b> Recuperação do Talude - 09 da Poligonal do Porto do Itaquí, na cidade de São Luís – MA.		
	<b>NR EMP:</b> 2022.088-DS-SCE-1001-0070-R02	<b>DATA:</b> SETEMBRO/22	<b>REVISÃO:</b> 02
<b>PROJETO DE DRENAGEM-DETAHES BROCAS</b>			
<b>CHAVE/CA:</b> 2608714773	<b>NR CONTRATADA:</b> 2022.088-DS-SCE-1001-0070-R02		
<b>RESP. TÉCNICO:</b> Elidio Nunes Vieira	<b>CONTRATADA:</b> Terra Sol Engenharia	<b>ESCALA:</b> Indicado	<b>NR FRANQUIA:</b> 07/08