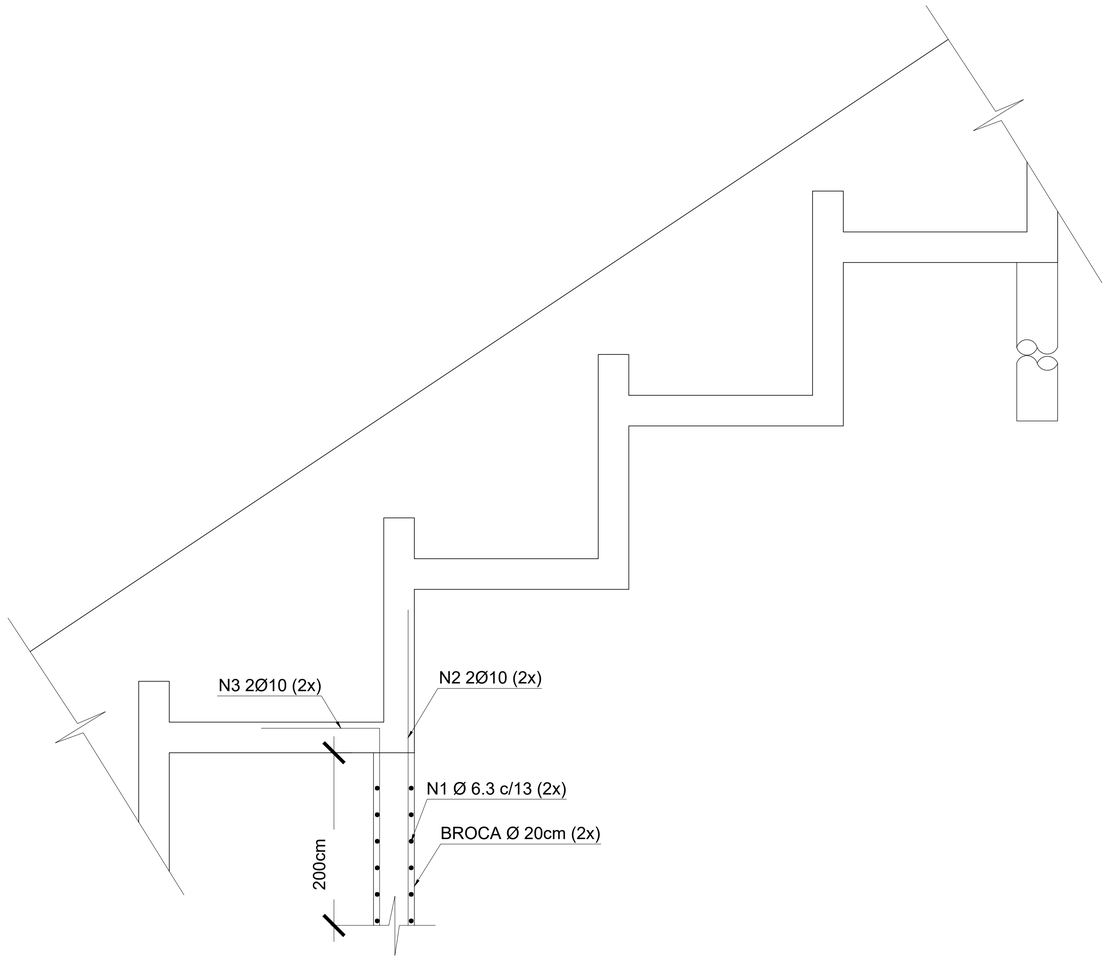
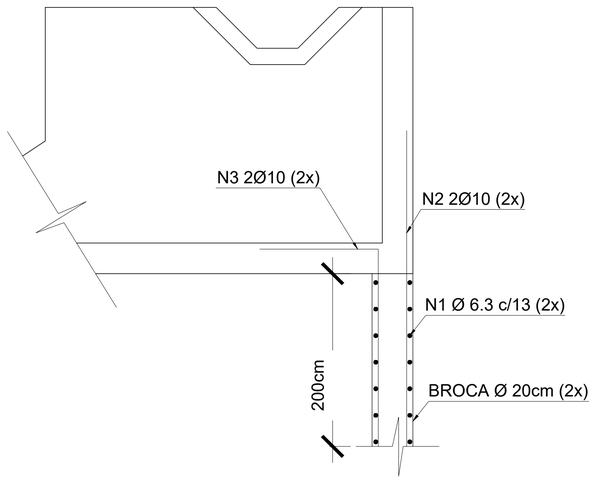


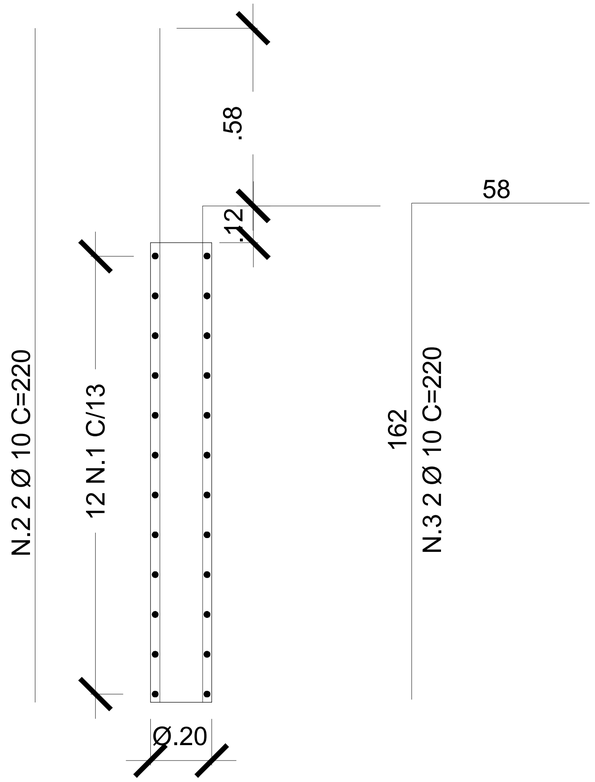
DETALHE - ESCADAS HIDRAÚLICAS

ESC: 1/15

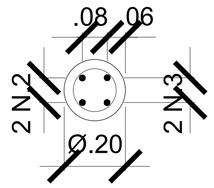


DETALHE - LANÇAMENTO EM ESCADA HIDRAÚLICA

ESC: 1/15



N.1 12 Ø 6.3 c/13 C = 83



DETALHE - ARMAÇÃO DA BROCA

ESC: 1/10

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CLASSE C25 (fck=25MPa) E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³;
3. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA: 3cm.

LISTA DE FERRO				
(QUANTIDADE P/1 BROCA L=2,00m)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	16	83	1.328
2	10	2	267	534
3	10	2	267	534
TOTAL				2.396

LISTA DE FERRO - ESC. HIDRÁULICA 01 (DR-13A)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	64	83	5.312
2	10	8	267	2.136
3	10	8	267	2.136
TOTAL				9.584

LISTA DE FERRO - ESC. HIDRÁULICA 02 (DR-13A)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	64	83	5.312
2	10	8	267	2.136
3	10	8	267	2.136
TOTAL				9.584

LISTA DE FERRO - ESC. HIDRÁULICA 03 (DR-13A)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	96	83	7.968
2	10	12	267	3.204
3	10	12	267	3.204
TOTAL				14.376

LISTA DE FERRO - ESC. HIDRÁULICA 04 (DR-13A)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	96	83	7.968
2	10	12	267	3.204
3	10	12	267	3.204
TOTAL				14.376

LISTA DE FERRO - ESC. HIDRÁULICA 05 (DR-13A)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	96	83	7.968
2	10	12	267	3.204
3	10	12	267	3.204
TOTAL				14.376

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	kg/m	comp. (m)	PESO (kg)
6.3	0,250	345,28	86,32
10	0,624	277,68	173,27
PESO TOTAL			259,59

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02	B	16/03/2022	ELIDIO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI — EMAP

TÍTULO: Recuperação do Talude 2 do terminal externo de passageiros de Cujupe , Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.

Nº EMAP: 2022.086-DS-SCE-3001-0010-R02 DATA: MARÇO/22 REVISÃO: 02

PROJETO DE DRENAGEM - DETALHES E ARMAÇÃO DA BROCA

PROJETISTA: Elidio Nunes Vieira CREA/CAU: 2608714773 Nº CONTRATADA: 2022.086-DS-SCE-3001-0010-R02

RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira CONTRATADA: Terra Sol Engenharia ESCALA: Indicado Nº PRANCHA: 10/12