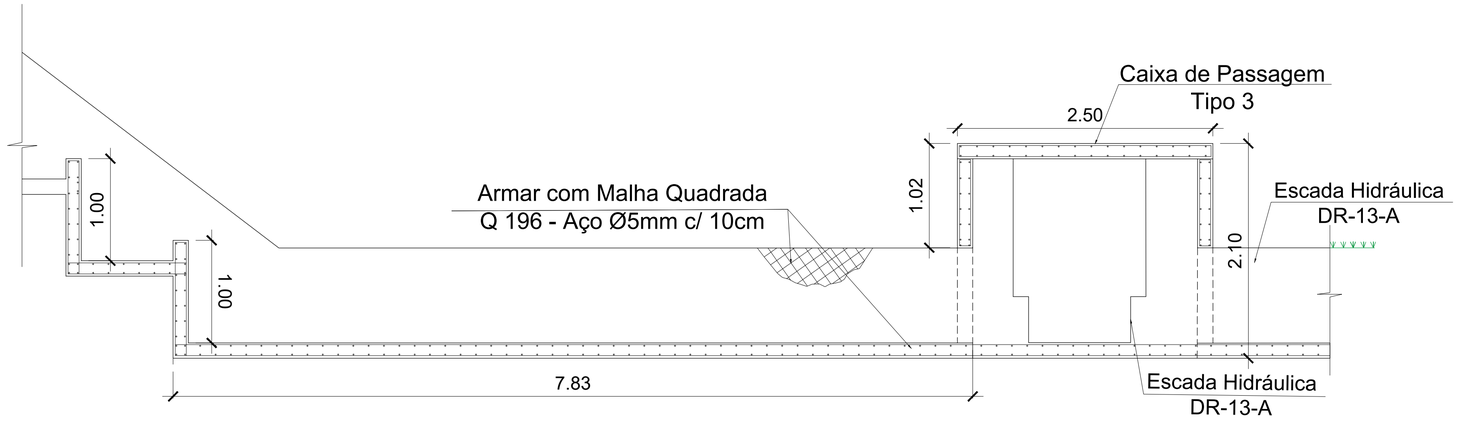
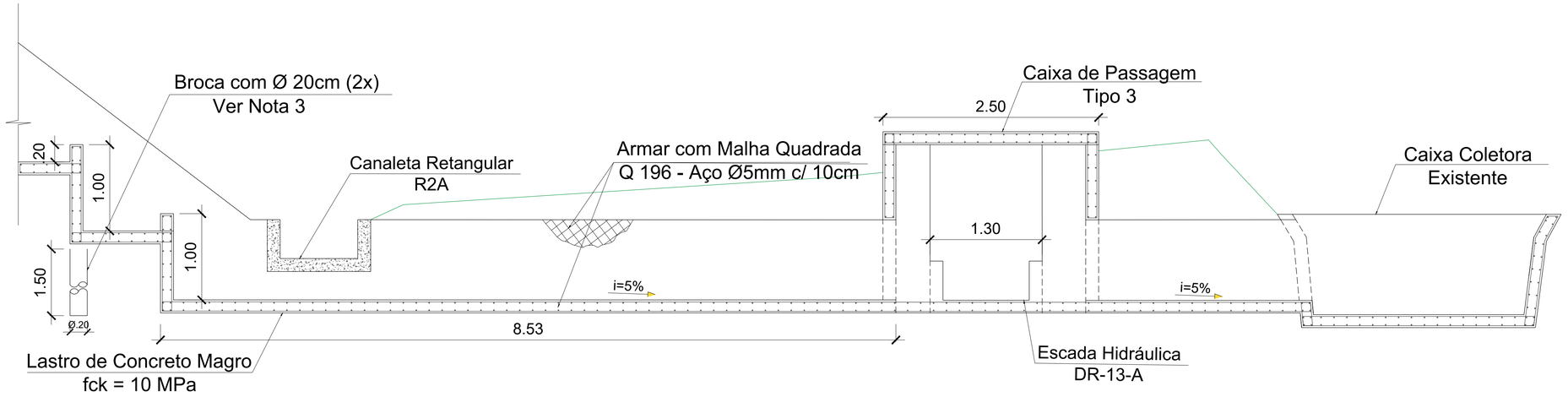


DETALHE ARMAÇÃO

LANÇAMENTO EM CAIXA DE PASSAGEM TIPO 3 (ESC. HIDR. 03)

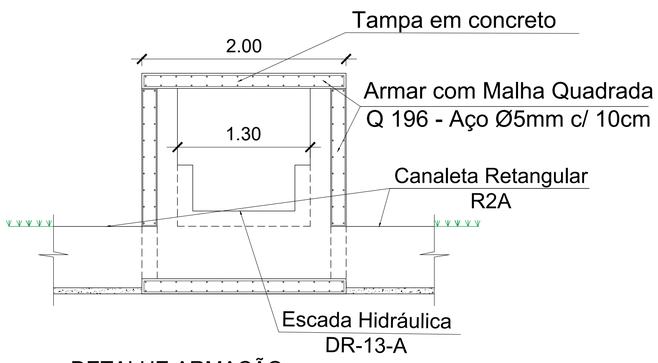
ESC: 1/30



CORTE AA

LANÇAMENTO EM CAIXA DE PASSAGEM TIPO 3 (ESC. HIDR. 04)

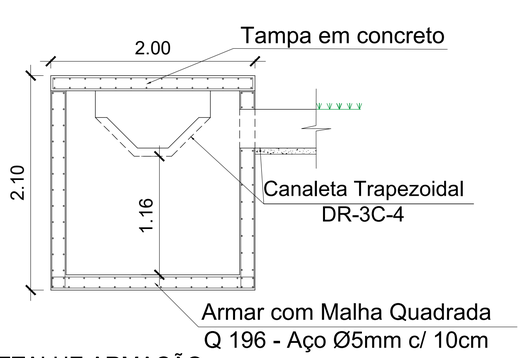
ESC: 1/30



DETALHE ARMAÇÃO

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01

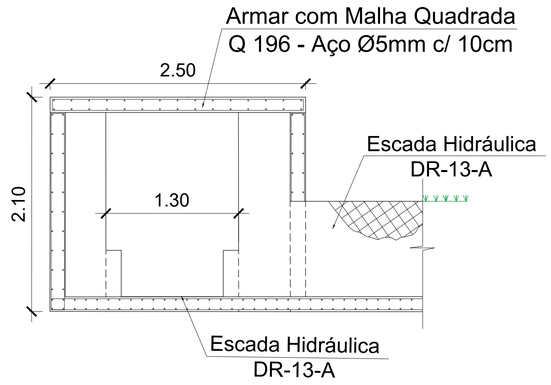
ESC: 1/30



DETALHE ARMAÇÃO

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM TIPO 02

ESC: 1/30



CORTE BB

LANÇAMENTO EM CAIXA DE PASSAGEM TIPO 3

ESC: 1/30

NOTAS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO - CLASSE C25 (fck > 25MPa)
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
- CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10MPa)
- AÇO CA-50 (fyk > 500MPa);

3. DEVEM SER COLOCADAS DUAS BROCAS DE 20mm DE DIÂMETRO A CADA 3 DEGRAUS, OU SE NÃO COINCIDIR, COLOCAR DUAS BROCAS ANTES DO PATAMAR INTERMEDIÁRIO. PARA O DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DA BROCA E QUANTITATIVO PREVISTO PARA CADA ESCADA HIDRÁULICA, CONSULTAR A PRANCHA CORRESPONDENTE;

4. PARA DETALHAMENTO DE FORMA DE CADA ESCADA HIDRÁULICA, VER PRANCHAS CORRESPONDENTES;

5. PARA AS MEDIDAS DE VAR.1, VAR.2, VAR.4 e VAR.5 VER PRANCHAS CORRESPONDENTES (2021-DS-CON-1001-0015-R01; 2021-DS-CON-1001-0016-R01);

6. COBRIMENTO DA ARMADURA - 3cm;

7. TODAS AS ESCADAS HIDRÁULICAS E CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM SER ARMADAS COM TELA Q 196, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES.

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 01			
TELA Q 196			
	kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
	3,11	449,58	1.398,19
TOTAL			1.398,19

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 02			
TELA Q 196			
	kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
	3,11	477,80	1.485,96
TOTAL			1.485,96

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 03			
TELA Q 196			
	kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
	3,11	587,42	1.826,88
TOTAL			1.826,88

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 04			
TELA Q 196			
	kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
	3,11	626,33	1.947,89
TOTAL			1.947,89

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 05			
TELA Q 196			
	kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
	3,11	564,59	1.755,87
TOTAL			1.755,87

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 06			
TELA Q 196			
	kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
	3,11	490,19	1.524,49
TOTAL			1.524,49

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 07			
TELA Q 196			
	kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
	3,11	367,70	1.143,55
TOTAL			1.143,55

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
03	B	08/04/2022	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

TÍTULO: Recuperação do Talude 1 do terminal externo de passageiros de Cujupe , Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.

Nº EMAP: 2022.086-DS-SCE-3001-0043-R03 DATA: ABRIL/22 REVISÃO: 03

PROJETO DE DRENAGEM - ARMAÇÃO ESCADAS HIDRÁULICAS 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7

PROJETISTA: Elidio Nunes Vieira CREA/CAU: 2608714773 Nº CONTRATADA: 2022.086-DS-SCE-3001-0043-R03

RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira CONTRATADA: Terra Sol Engenharia ESCALA: Indicado Nº PRANCHA: 19/21