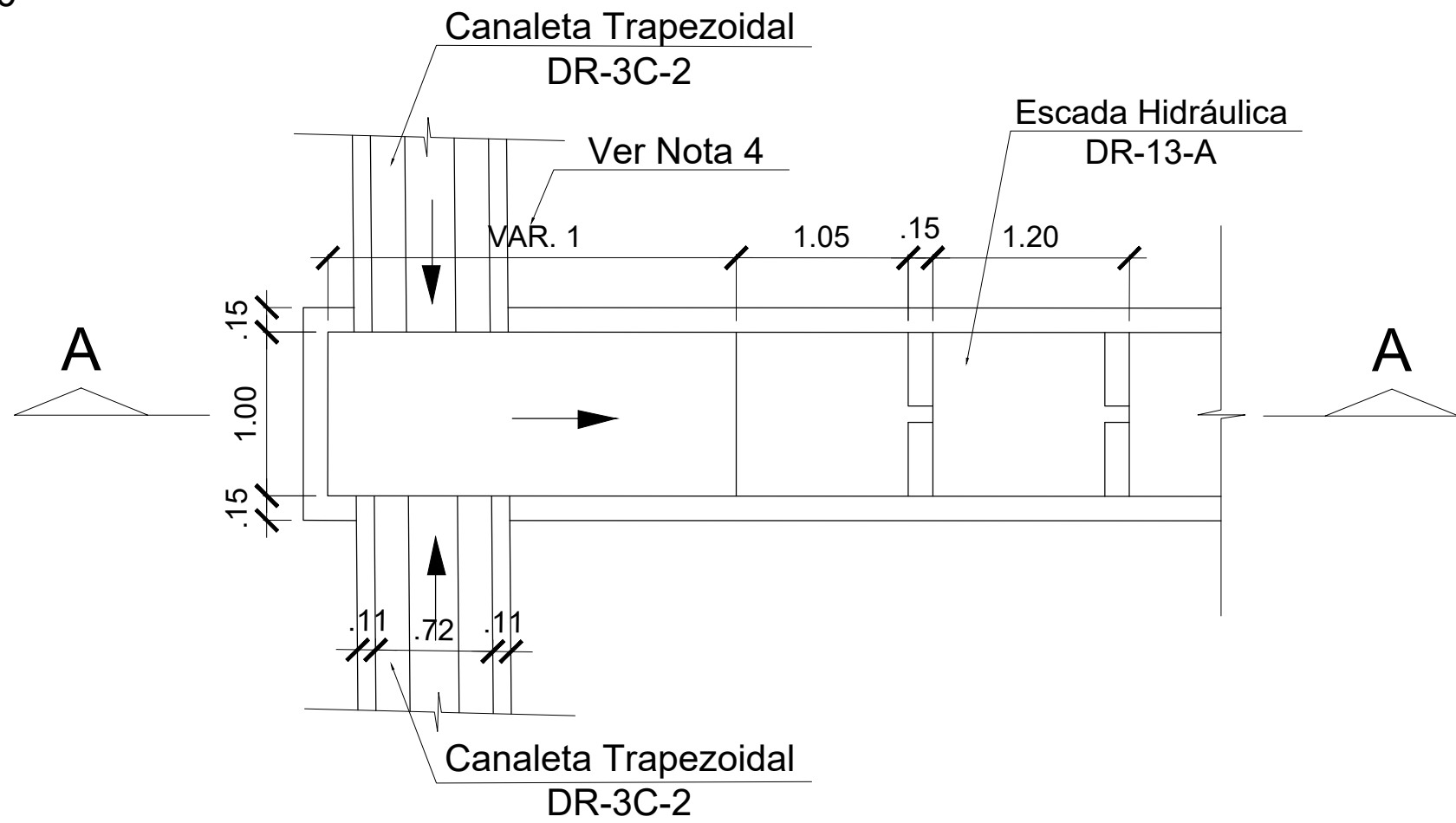
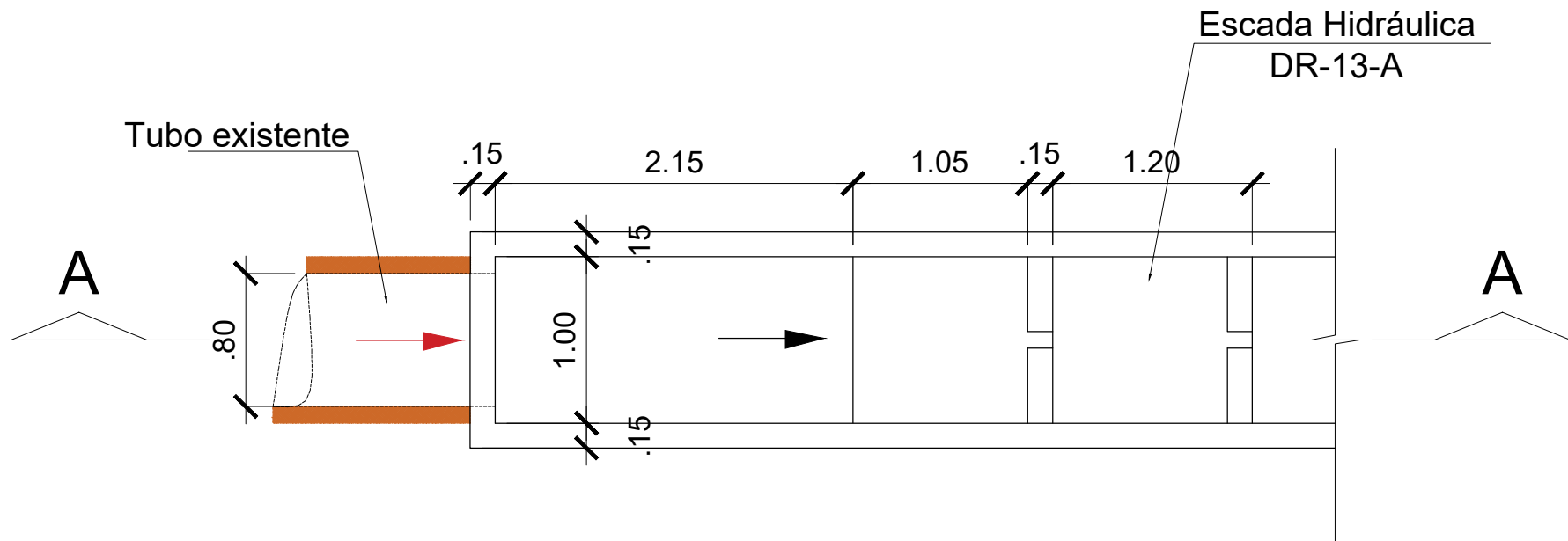


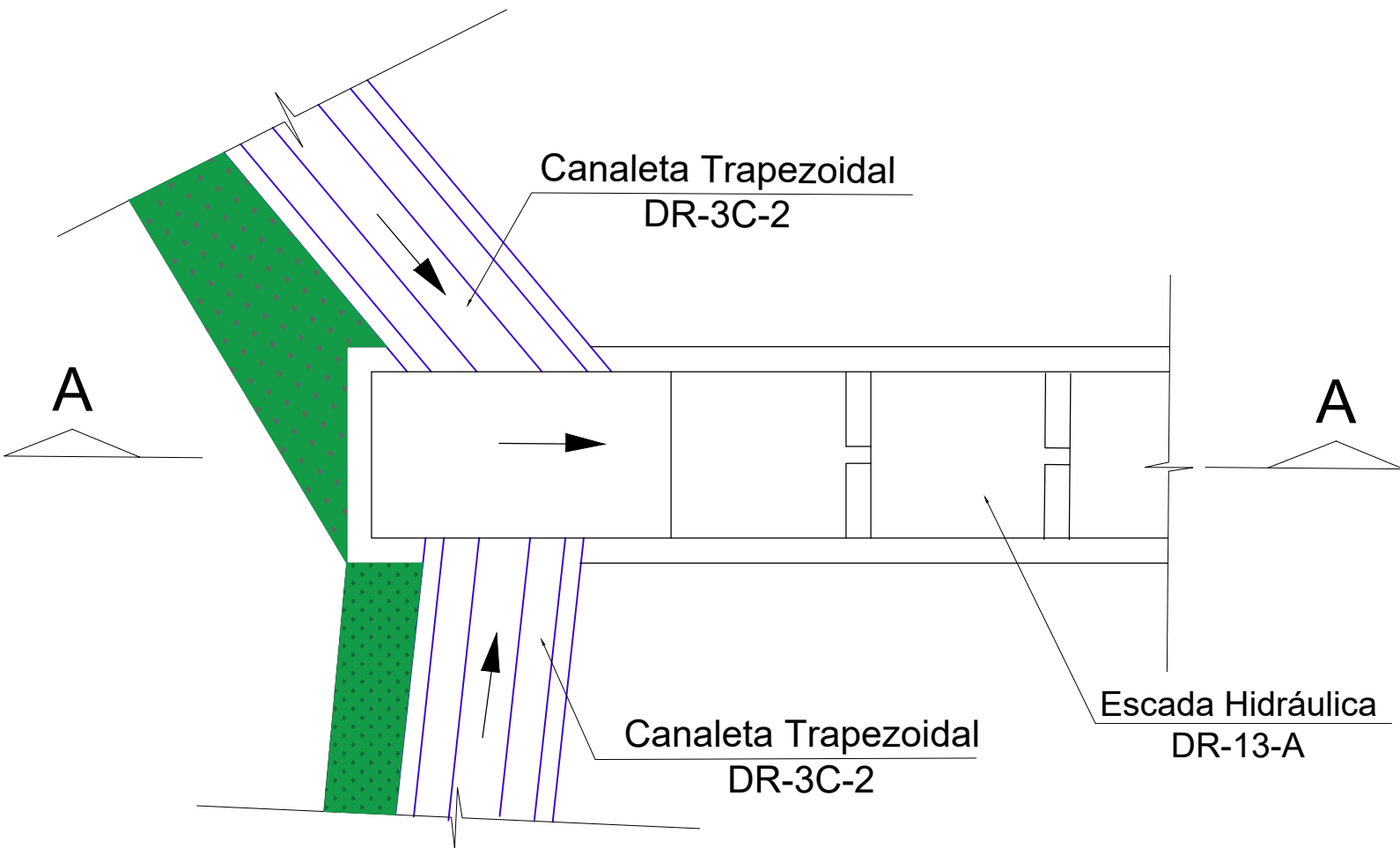
PLANTA - SAÍDA DE CANALETA TRAPEZOIDAL EM TOPO (ESCADA HIDRÁULICA 1)
ESC: 1/40



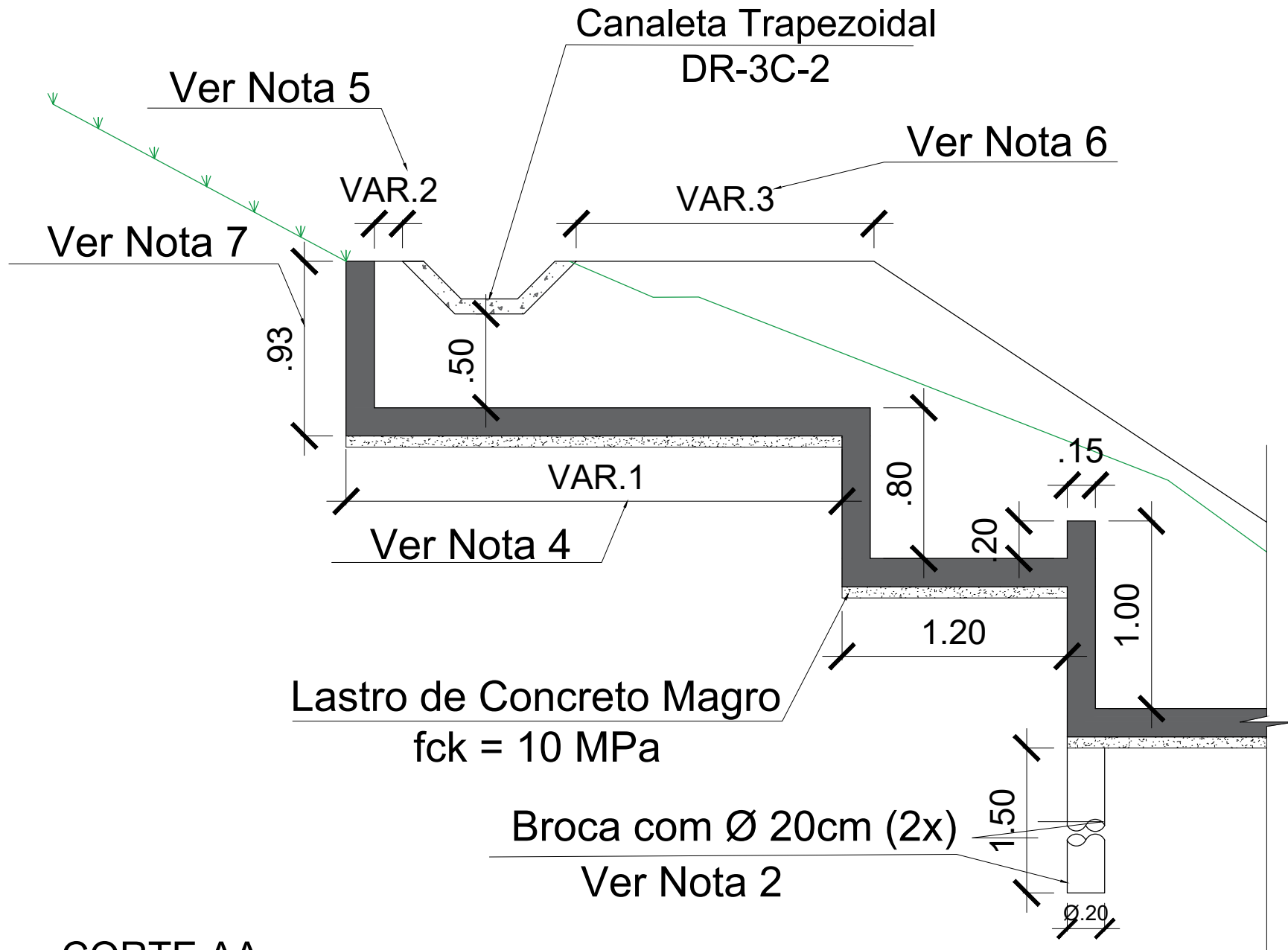
PLANTA - SAÍDA DE CANALETA TRAPEZOIDAL EM TOPO (ESCADAS HIDRÁULICAS 2 e 4)
ESC: 1/40



PLANTA - SAÍDA DE CANALETA TRAPEZOIDAL EM TOPO (ESCADA HIDRÁULICA 3)
ESC: 1/40

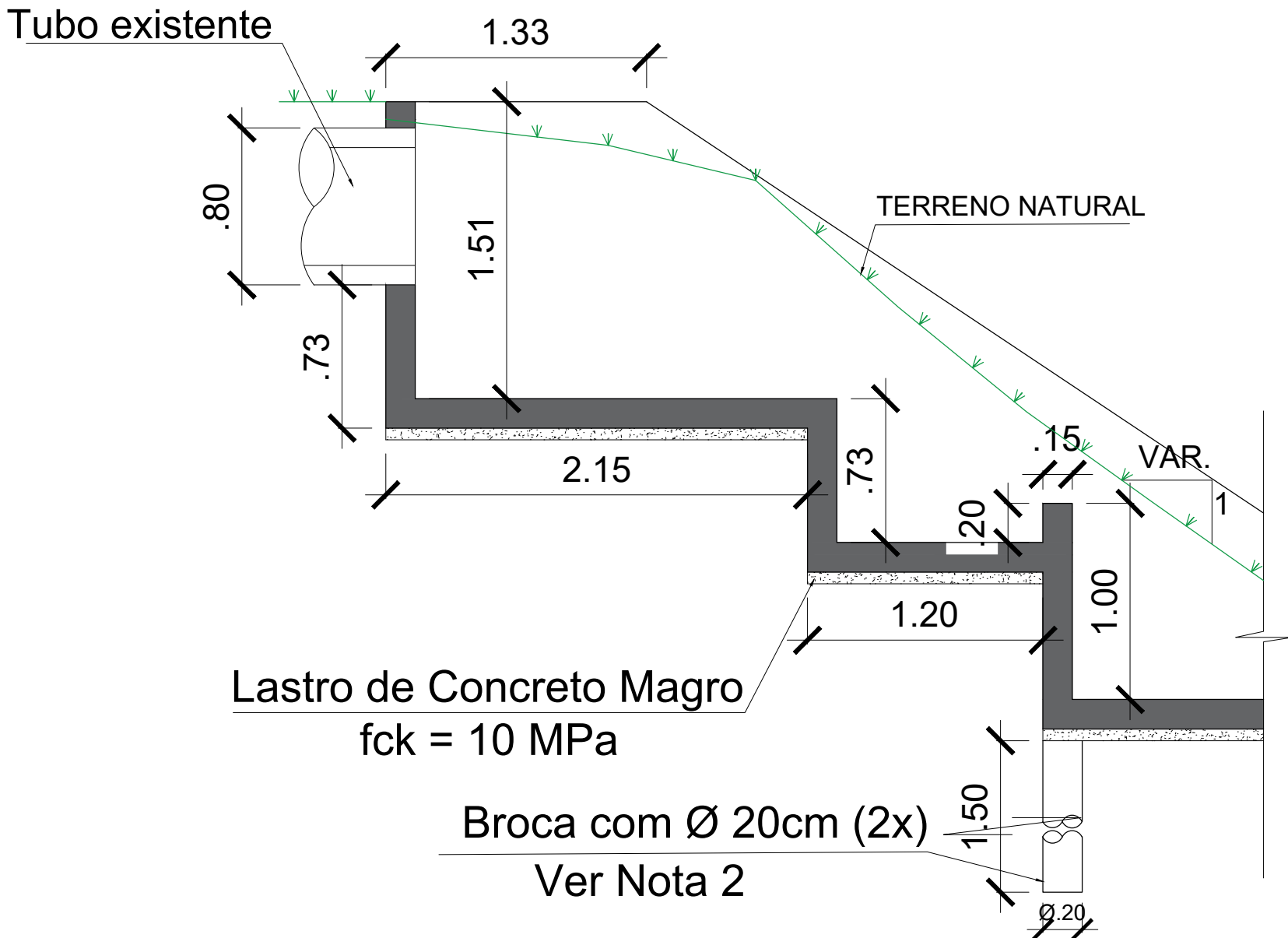


PLANTA - SAÍDA DE CANALETA TRAPEZOIDAL EM TOPO (ESCADA HIDRÁULICA 5)
ESC: 1/40



CORTE AA

DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA (REF. DR-13-A) - ESCADA HIDRÁULICA 1, 2, 4 E 5
ESC: 1/30



CORTE AA

DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA (REF. DR-13-A) - ESCADA HIDRÁULICA 3
ESC: 1/30

QUANTITATIVO - ESC. HID. 01		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
4,85	20,06	0,61

QUANTITATIVO - ESC. HID. 02		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
5,41	22,81	0,66

QUANTITATIVO - ESC. HID. 03		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
6,49	28,99	0,71

QUANTITATIVO - ESC. HID. 04		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
7,66	32,15	0,94

QUANTITATIVO - ESC. HID. 05		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
5,44	29,17	0,79

NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- DEVEM SER COLOCADAS DUAS BROCAS DE 20cm 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.
- PARA DETALHAMENTO DE AÇO DE CADA ESCADA HIDRÁULICA, VER PRANCHAS CORRESPONDENTES.
- AS MEDIDAS DE VAR.1 SÃO AS SEGUINTES: PARA A ESCADA HIDRÁULICA 01: 5,22m; PARA A ESCADA HIDRÁULICA 02: 2,64m; PARA A ESCADA HIDRÁULICA 04: 2,96m E PARA A ESCADA HIDRÁULICA 05: 1,80m.
- AS MEDIDAS DE VAR.2 SÃO AS SEGUINTES: PARA A ESCADA HIDRÁULICA 01: 0,20m; PARA A ESCADA HIDRÁULICA 02: 0,15m; PARA A ESCADA HIDRÁULICA 04: 0,84m E PARA A ESCADA HIDRÁULICA 05: 0,34m.
- AS MEDIDAS DE VAR.3 SÃO AS SEGUINTES: PARA A ESCADA HIDRÁULICA 01: 4,13m; PARA A ESCADA HIDRÁULICA 02: 1,59m; PARA A ESCADA HIDRÁULICA 04: 1,22m E PARA A ESCADA HIDRÁULICA 05: 0,55m.
- A ESCADA HIDRÁULICA 04 DEVERÁ CAPTAR AS CONTRIBUIÇÕES DOS TUBOS JÁ EXISTENTES NO LOCAL, INDEPENDENTE DAS SUAS RESPECTIVAS COTAS.
- EVENTUAIS AJUSTES DE TOPOGRAFIA DEVERÃO SER VERIFICADOS IN LOCO E PROCEDER AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES NA OBRA;
- SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES EXISTENTES NA NORMA ABNT NBR 11.682 - ESTABILIDADE DE ENCOSTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.

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.

Nº EMAP: 2022.086-D5-SCE-3001-0007-R02 DATA: MARÇO/22 REVISÃO: 02

PROJETO DE DRENAGEM - CANALETAS TRAPEZOIDAL E RETANGULAR
PROJETISTA: Elidio Nunes Vieira CREA/CAU: 2608714773
RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira CONTRATADA: Terra Sol Engenharia ESCALA: Indicada Nº PRANCHA: 07/12