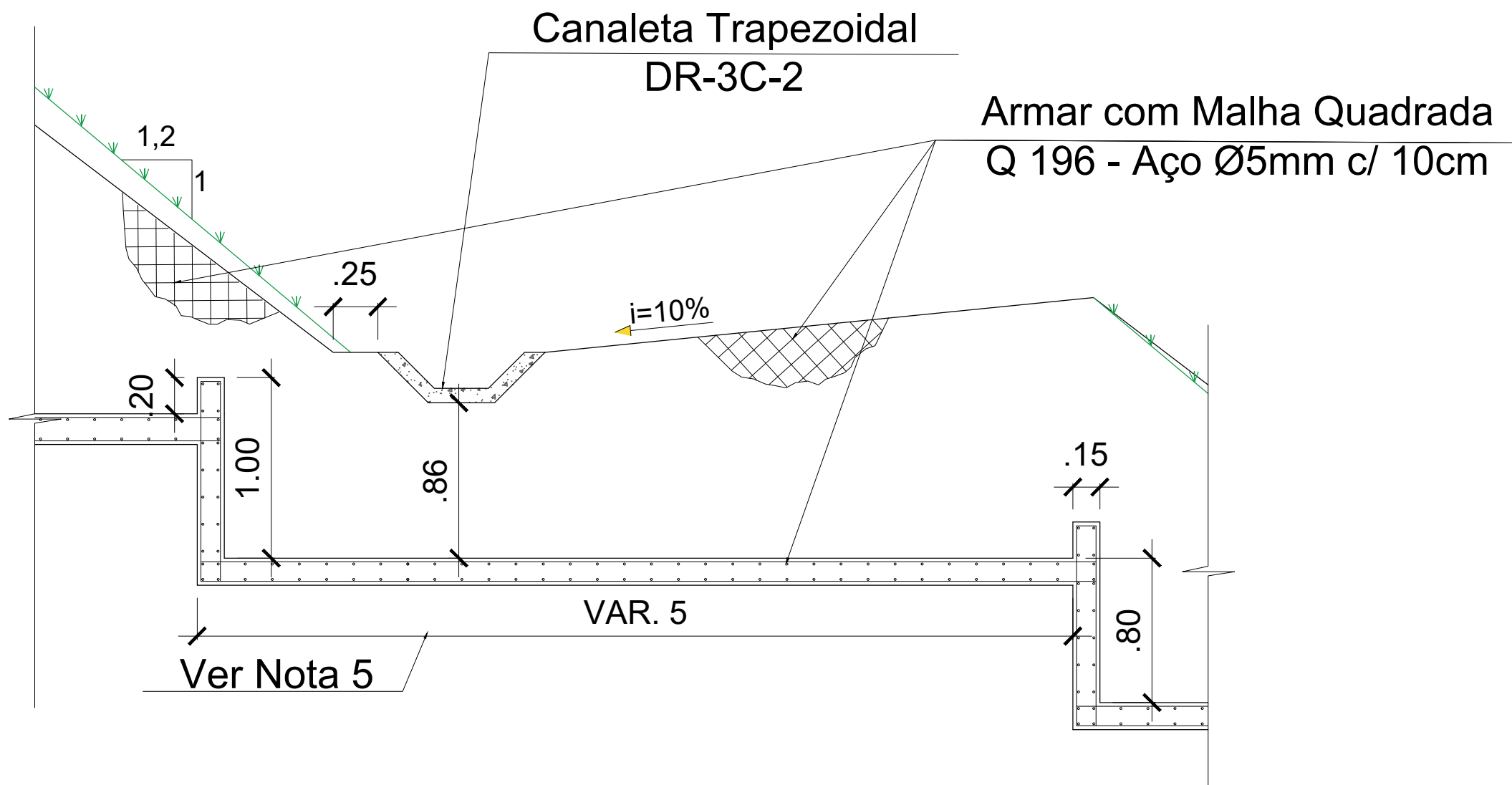
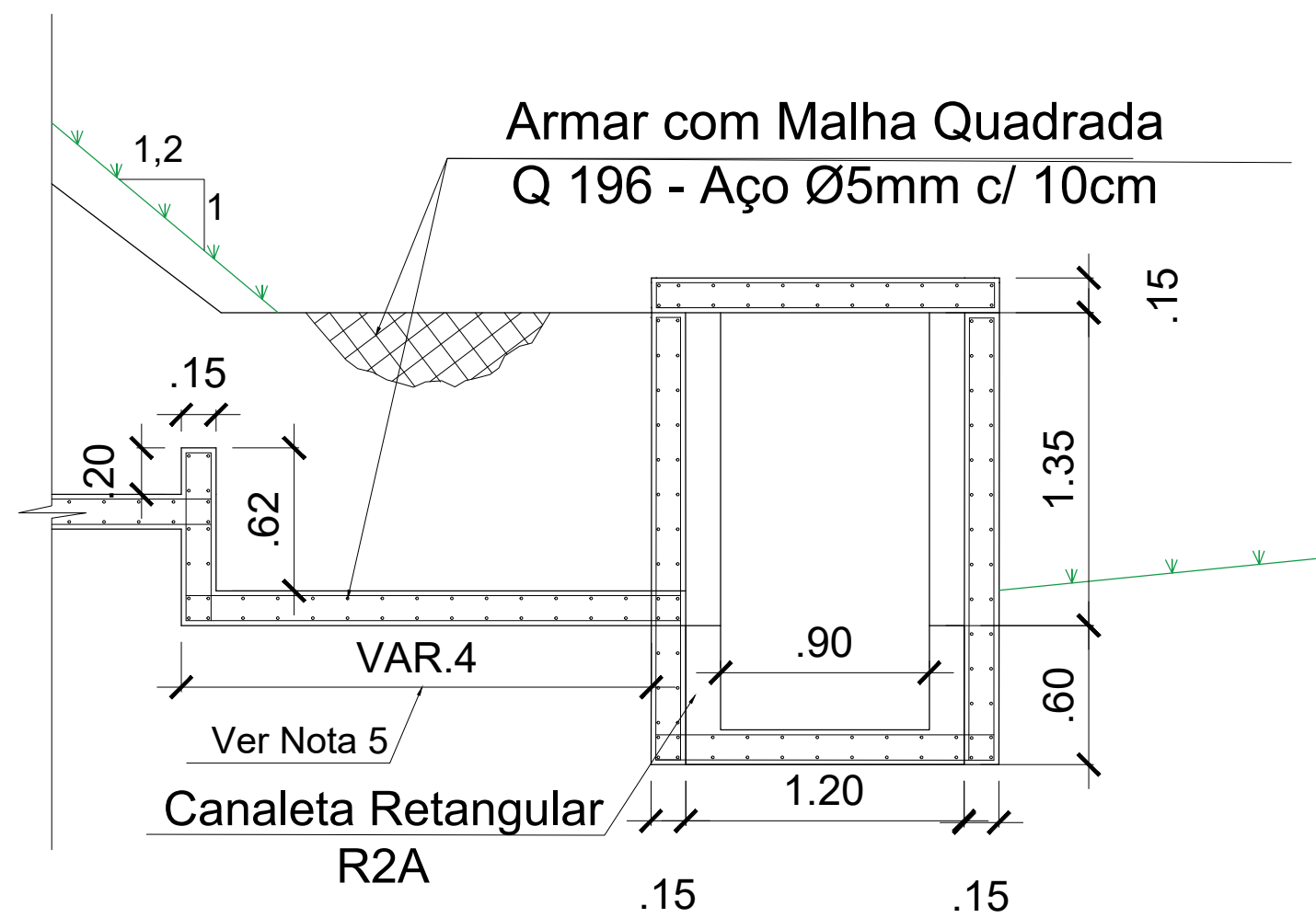


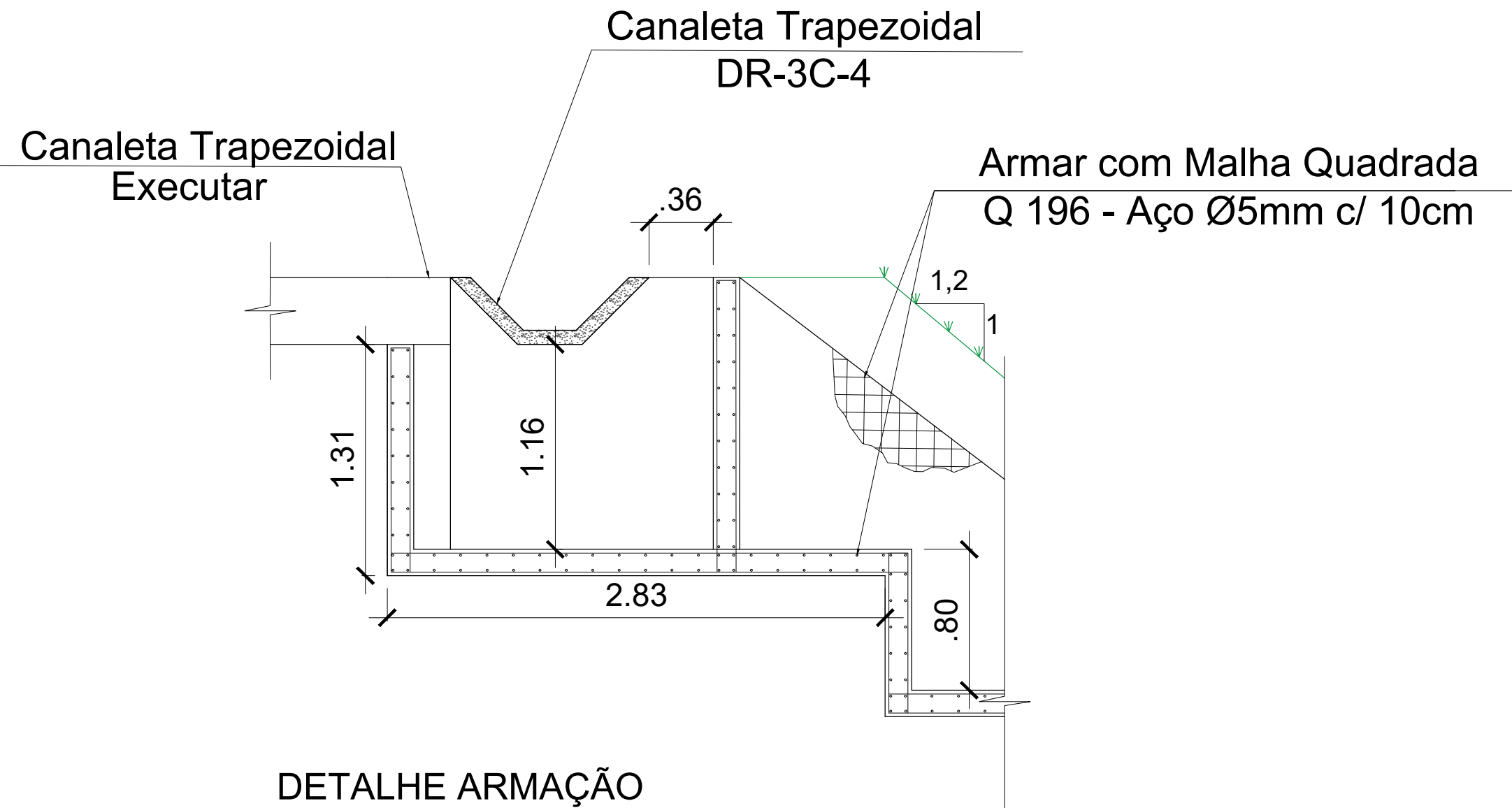
DETALHE ARMAÇÃO
DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA (REF. DR-13-A)
ESCADAS 1, 3, 4, 5, 6 e 7
ESC: 1/30



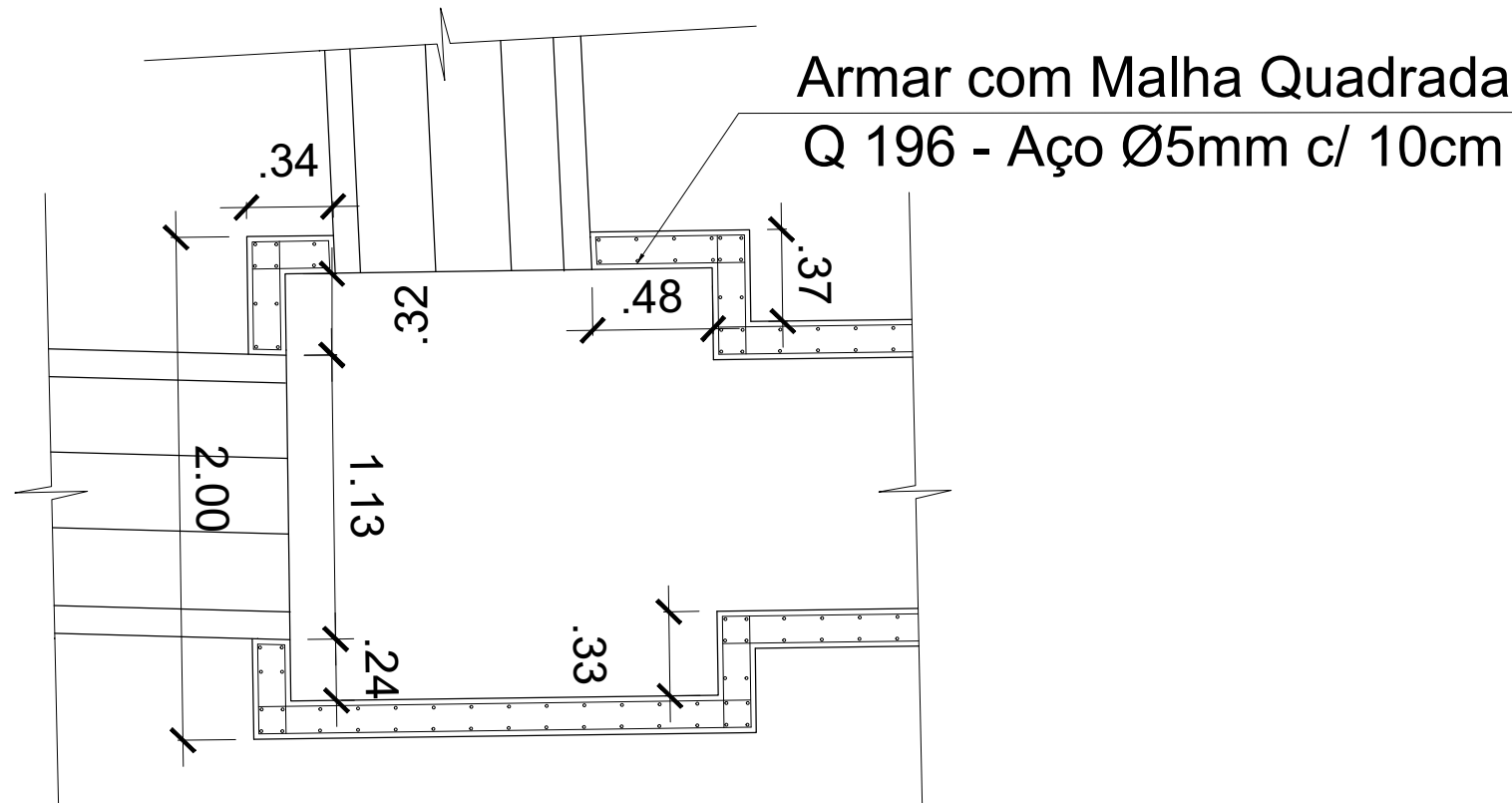
DETALHE ARMAÇÃO
LANÇAMENTO EM BANQUETA - CANALETA TRAPEZOIDAL
(REF. DR-3C-2) - ESCADAS 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7
ESC: 1/30



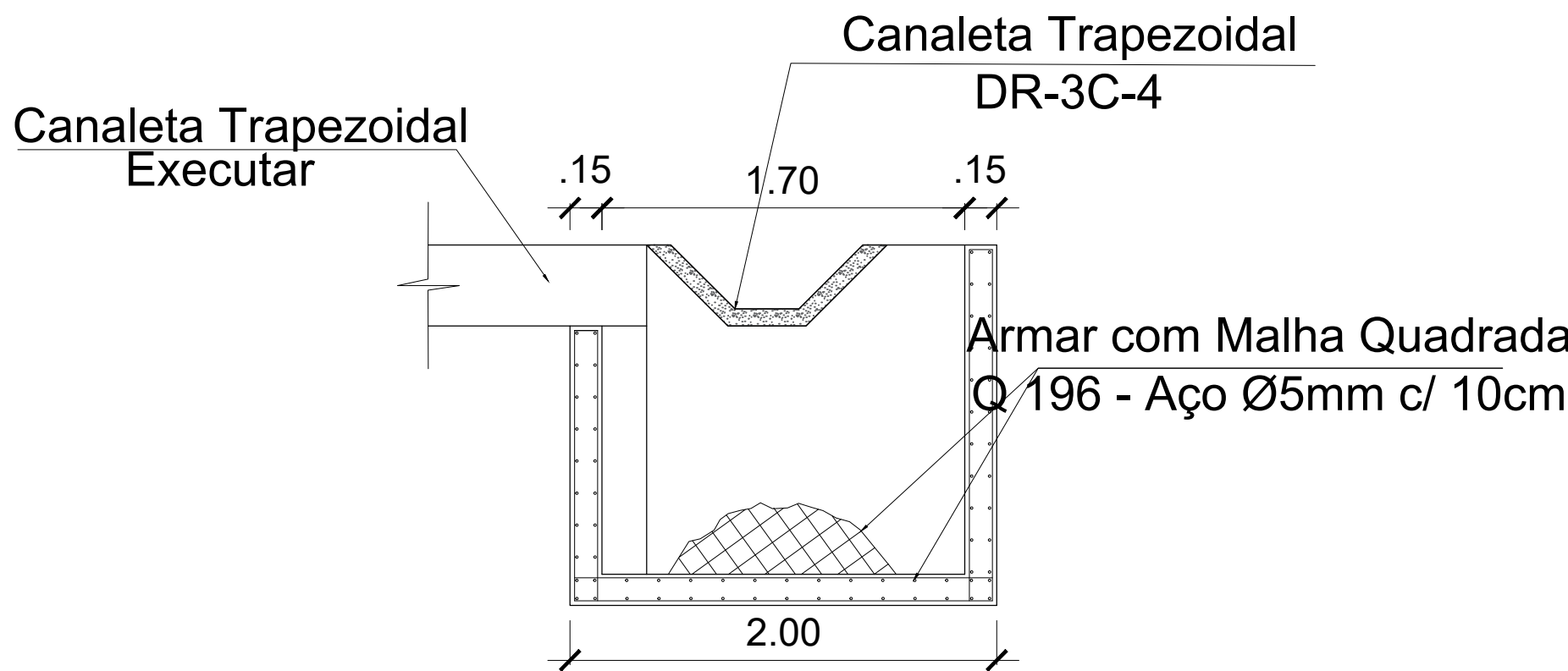
DETALHE ARMAÇÃO
LANÇAMENTO EM CAIXA DE PASSAGEM
ESCADAS 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7
ESC: 1/30



DETALHE ARMAÇÃO
DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA (ESCADA HIDRÁULICA 2)
ESC: 1/30



DETALHE ARMAÇÃO
PLANTA - SAÍDA DE CANALETA TRAPEZOIDAL
EM TOPO (ESCADA 2)
ESC: 1/30



DETALHE ARMAÇÃO
CAIXA DE PASSAGEM (ESCADA 2)
ESC: 1/30

NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO - CLASSE C25 ($f_{ck} > 25\text{MPa}$)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 ($f_{ck} > 10\text{MPa}$)
 - AÇO CA-50 ($f_{yk} > 500\text{MPa}$);
- 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;
- PARA DETALHAMENTO DE FORMA DE CADA ESCADA HIDRÁULICA, VER PRANCHAS CORRESPONDENTES;
- 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);
- COBRIMENTO DA ARMADURA - 3cm;
- 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/m ²	ÁREA (m ²)	Peso (kg)
	3,11	449,58	1.398,19
TOTAL			1.398,19

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 02			
TELA Q 196			
	kg/m ²	ÁREA (m ²)	Peso (kg)
	3,11	477,80	1.485,96
TOTAL			1.485,96

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 03			
TELA Q 196			
	kg/m ²	ÁREA (m ²)	Peso (kg)
	3,11	587,42	1.826,88
TOTAL			1.826,88

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 04			
TELA Q 196			
	kg/m ²	ÁREA (m ²)	Peso (kg)
	3,11	626,33	1.947,89
TOTAL			1.947,89

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 05			
TELA Q 196			
	kg/m ²	ÁREA (m ²)	Peso (kg)
	3,11	564,59	1.755,87
TOTAL			1.755,87

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 06			
TELA Q 196			
	kg/m ²	ÁREA (m ²)	Peso (kg)
	3,11	490,19	1.524,49
TOTAL			1.524,49

LISTA DE AÇO - ESC. HID. 07			
TELA Q 196			
	kg/m ²	ÁREA (m ²)	Peso (kg)
	3,11	367,70	1.143,55
TOTAL			1.143,55