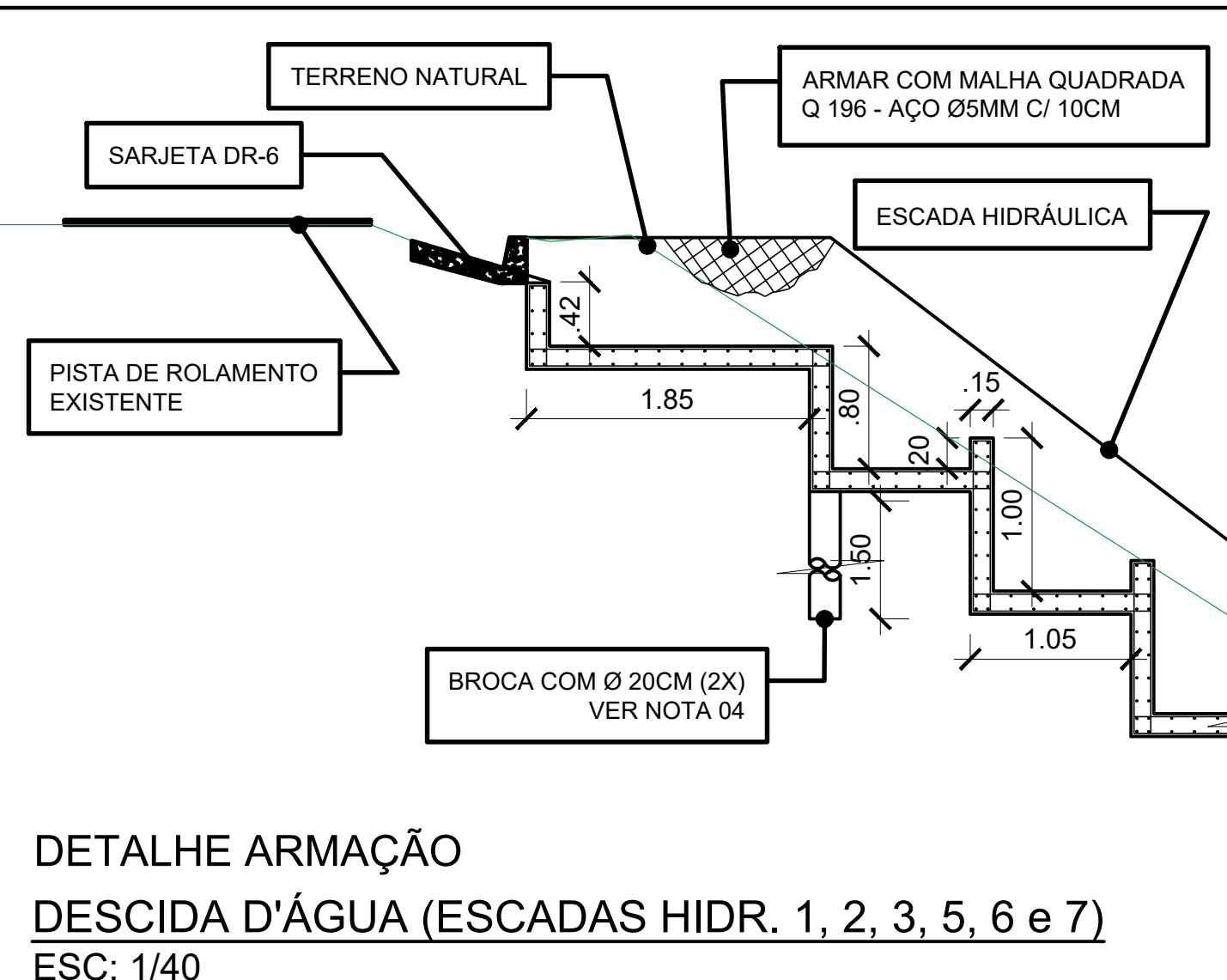
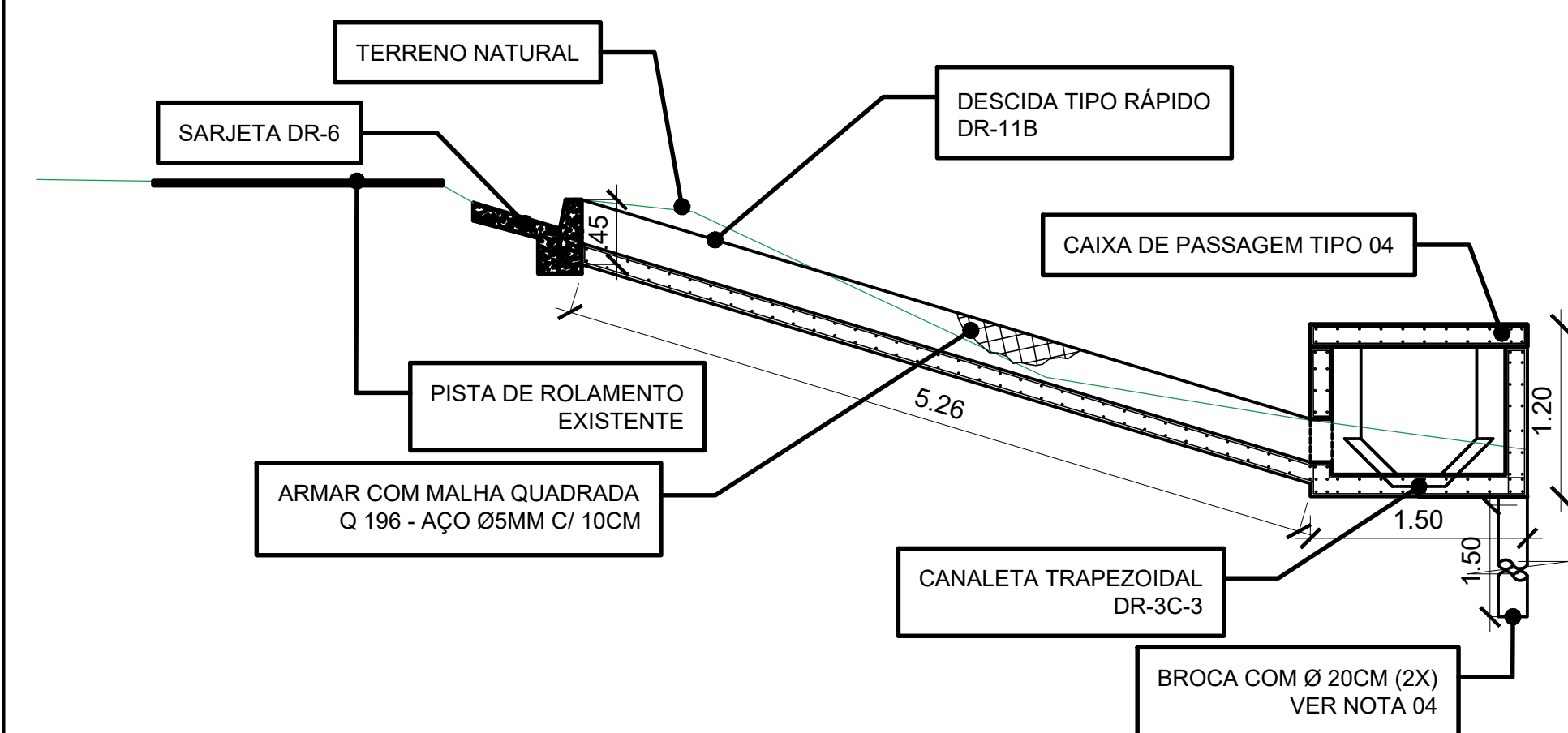


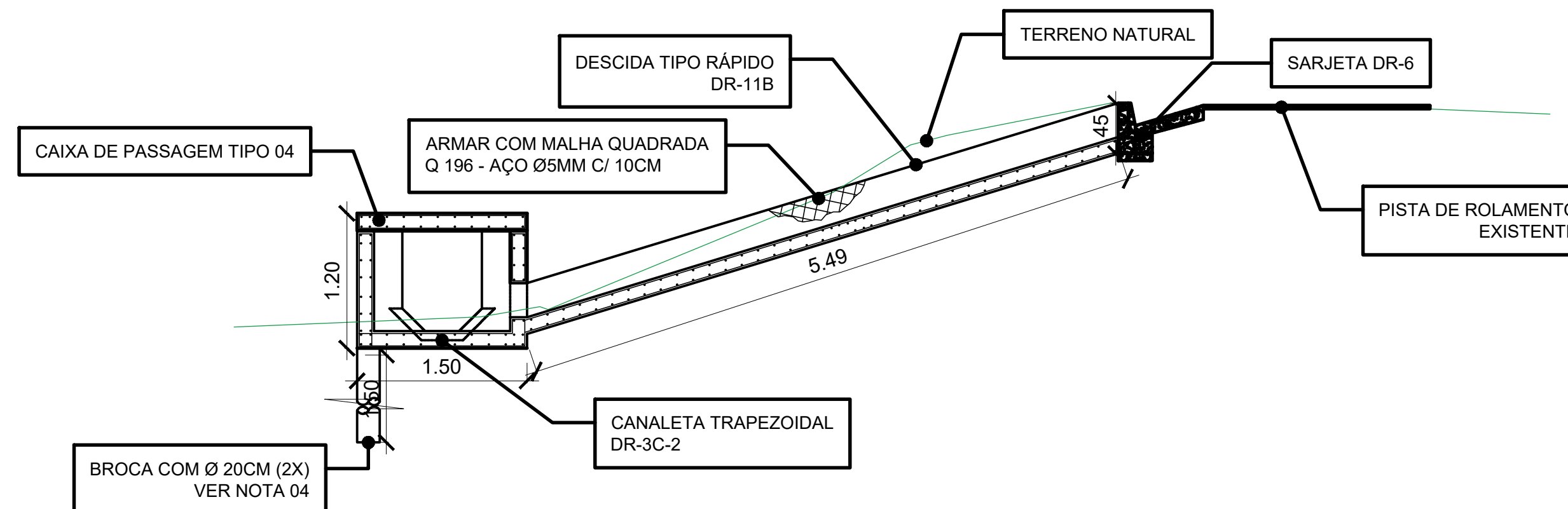
CORTE AA
DESCIDA D'ÁGUA - ESCADA HIDRÁULICA 7
ESC: 1/40



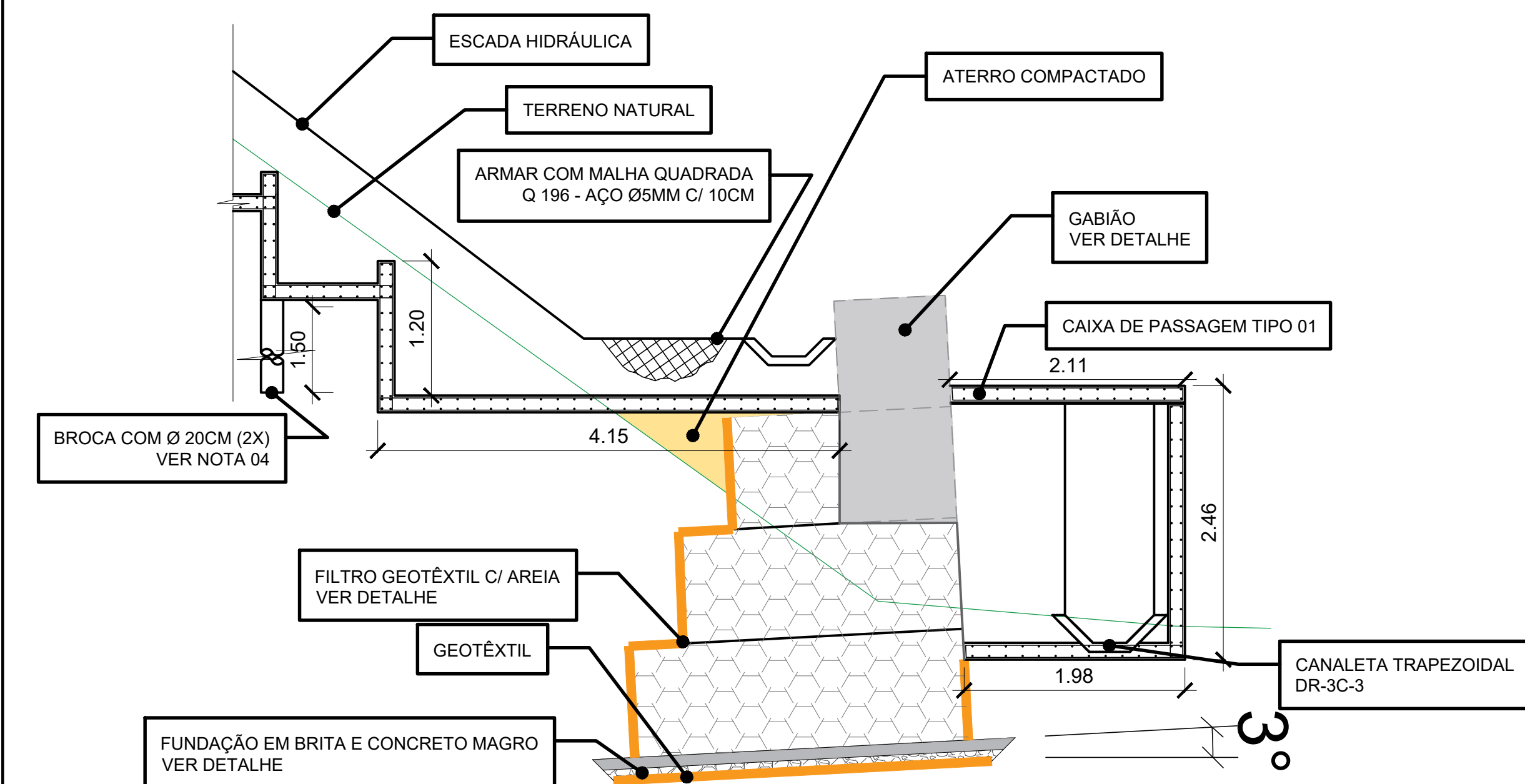
DETALHE ARMAÇÃO
DESCIDA D'ÁGUA (ESCADAS HIDR. 1, 2, 3, 5, 6 e 7)
ESC: 1/40



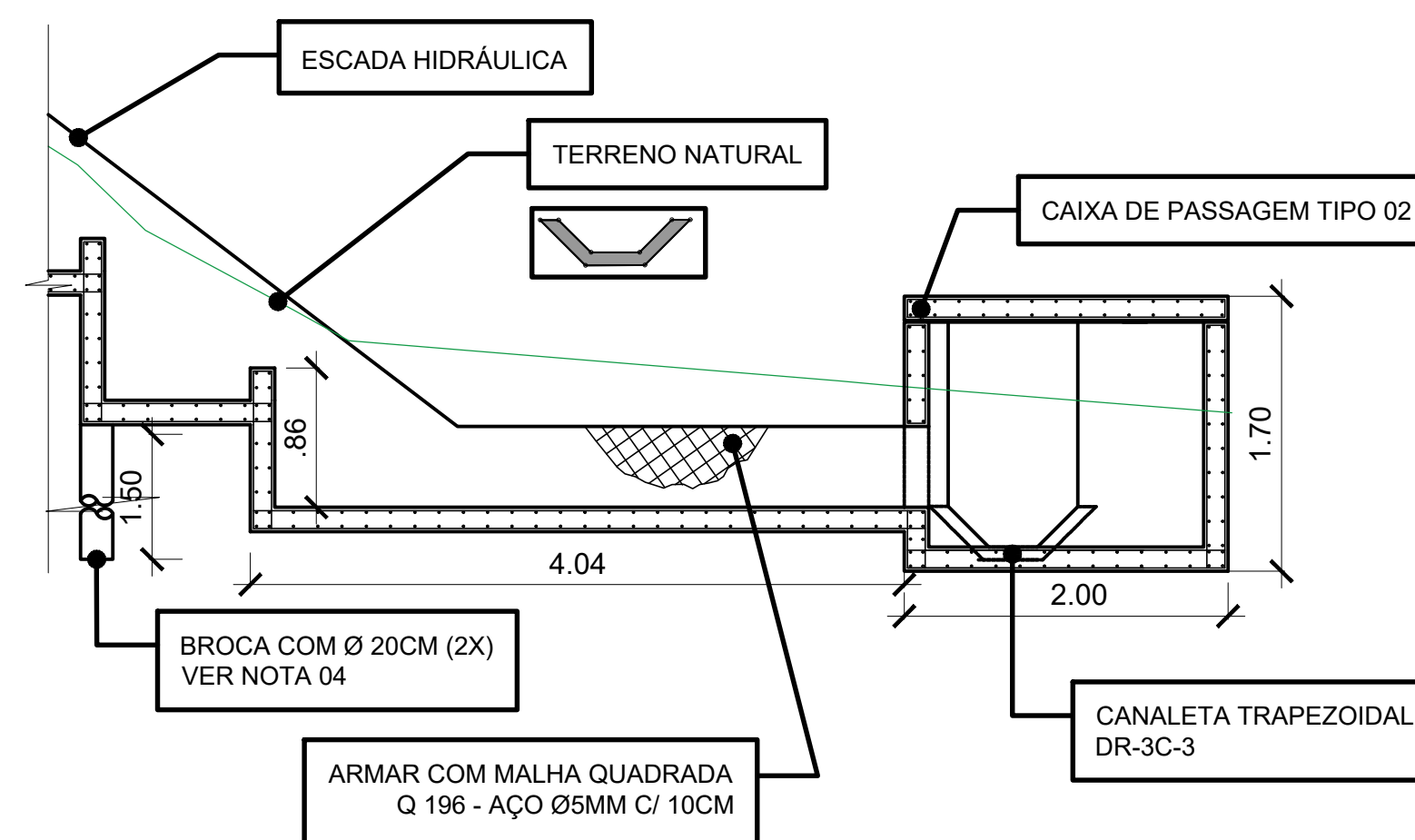
DETALHE ARMAÇÃO
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO (REF. DR-11-B) - DESCIDA HIDR. 4
ESC: 1/40



DETALHE ARMAÇÃO
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO (REF. DR-11-B) - DESCIDA HIDR. 8
ESC: 1/40



DETALHE ARMAÇÃO
DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA (ESCADA HIDR. 1)
ESC: 1/40



DETALHE ARMAÇÃO
DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA (ESCADAS HIDR. 2)
ESC: 1/40

- NOTAS:
- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25MPa)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10MPa);
 - CONCRETO MAGRO fck= 15 MPa;
 - AÇO CA-50 (fyk > 500MPa);
 - A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRADO MANUAL;
 - 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;
 - CANALETAS TIPO DR-3C-2 E DR-3C-3:
MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
UTILIZAR TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 COM MALHA Q138;
CONCRETO CLASSE C25 (fck > 25MPa);
 - SARJETA TIPO DR-6:
MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
CONCRETO CLASSE C25 (fck > 25MPa);
 - PARA DETALHAMENTO DE FORMA DE CADA ESCADA HIDRÁULICA E CADA DESCIDA TIPO RÁPIDO, VER PRANCHAS CORRESPONDENTES.
 - 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 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	37,67	117,15
TOTAL		117,15

LISTA DE AÇO - CAIXA DE PASSAGEM TIPO 02		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	34,41	107,02
TOTAL		107,02

LISTA DE AÇO - CAIXA DE PASSAGEM TIPO 03		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	22,45	69,82
TOTAL		69,82

LISTA DE AÇO - CAIXA DE PASSAGEM TIPO 04		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	15,14	47,09
TOTAL		47,09

LISTA DE AÇO - CAIXA DE PASSAGEM TIPO 05		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	29,54	91,87
TOTAL		91,87