



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:175

NOTAS GERAIS

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
2. DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO", NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
3. OS LIMITES DE ESCAVAÇÃO E ATERRO PODERÃO VARIAR DURANTE A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS PARTICULARMENTE NA REGIÃO DO FECHAMENTOS;
4. AS SUPERFÍCIES INDICADAS NO TERRENO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR CONCRETO PROJETADO;
5. AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER AJUSTADAS ATRAVÉS DE CORTES E ATERROS, DE FORMA A DIRECIONAR AS ÁGUAS PLUVIAIS PARA O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL;
6. FOI FEITA A COMPATIBILIZAÇÃO DA SOLUÇÃO GEOTÉCNICA ADOTADA COM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CERCAS EXISTENTES NO LOCAL;
7. A DRENAGEM DO TALUDE DEVE SER EXECUTADA DE BAIXO PARA CIMA;
8. SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATORIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA".

PLANTA CHAVE ESC. 1:1000



LEGENDA

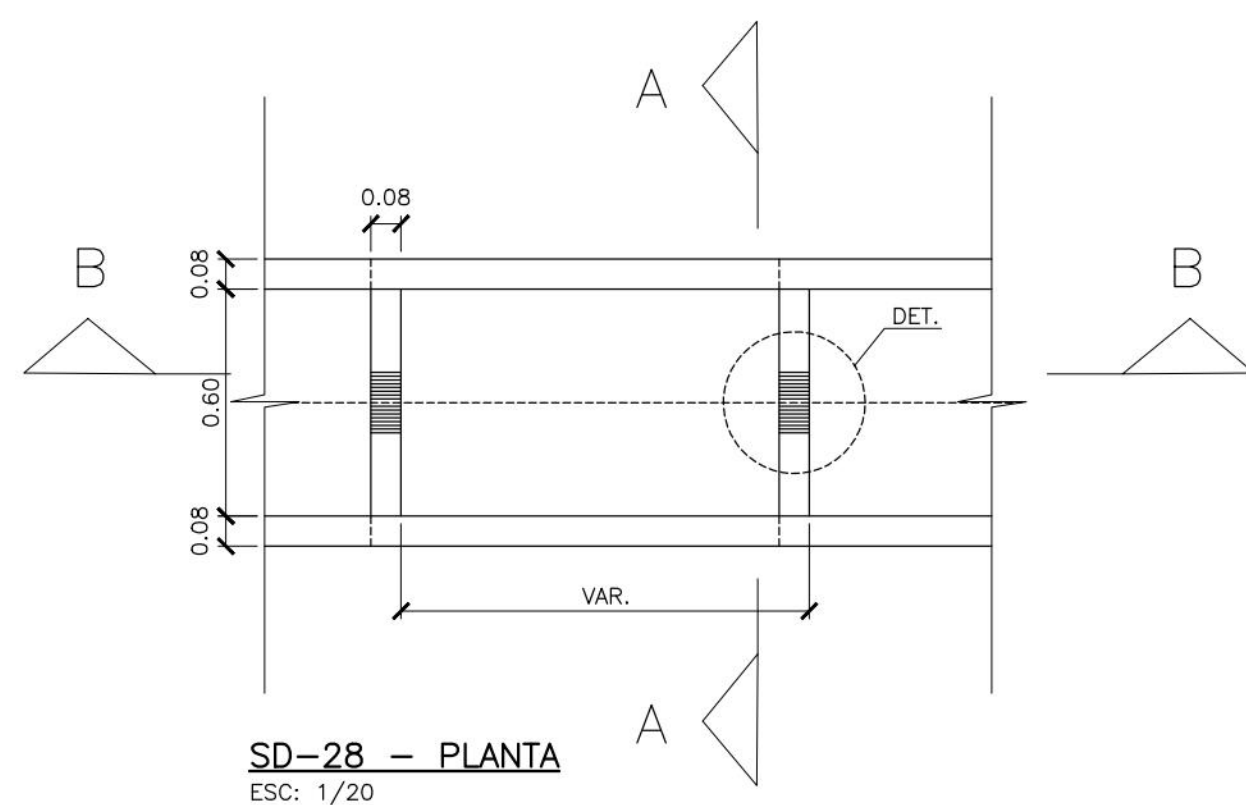
MURO - GRAVIDADE EXECUTAR	MURO - GRAVIDADE EXISTENTE	CONCRETO PROJETADO	TELA ARGAMASSADA EXISTENTE	CALÇADA-CONCRETO
TALUDE	CURVA DE NIVEL	EDIFICAÇÃO - EXISTENTE	ESCALA EXECUTAR(DESCE)	GUARDA CORPO EXECUTAR
CANALETA EXISTENTE	CAIXA DE PASSAGEM	S/N	ESCALA EXISTENTE(DESCE)	GUARDA CORPO EXISTENTE
CANALETA A EXECUTAR		SONDAGEM SP-02	FAIXA DE RUA	ARVORE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS

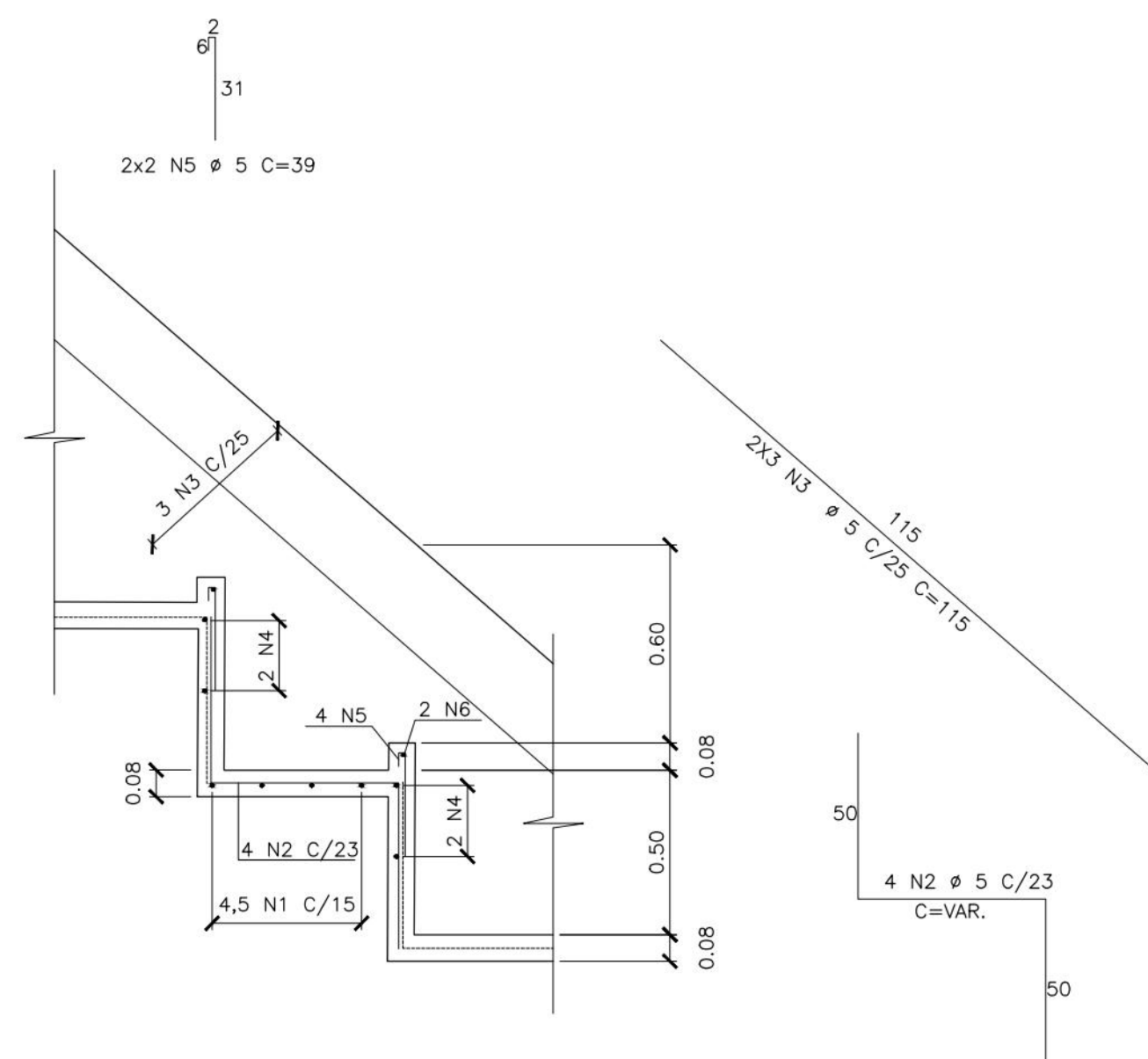
RL-CON-PC-05-05-CR03-REC-R01
MC-PE-01-CR03-RMP-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	21/10/2022		
01	Revisão	08/11/2022		
02	Revisão	22/11/2022		
03	Revisão	24/11/2022		
Área : 4.041,52 m²				

TERRA SOL ENGENHARIA http://www.terrasolengenharia.com.br		 engenharia geotécnica	
Área		Nº Contrato	
RUA MONTE PASCOAL, Nº32 - JARDIM MONTE VERDE - RPA6		03	
Responsável Técnico (Projeto)		Proprietário	
Eng.º Elidio Nunes Vieira		 Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE	
Projeto		Folha	
Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 2 e 6 (Novas intervenções)		01/05	
Discriminação		Data	
PROJETO DE DRENAGEM Planta Baixa - Implantação		24/11/2022	
Escola		Código	
INDICADAS		DES-DRE-PE-01-05-CR03-RMP-R03	



ESC: 1/20

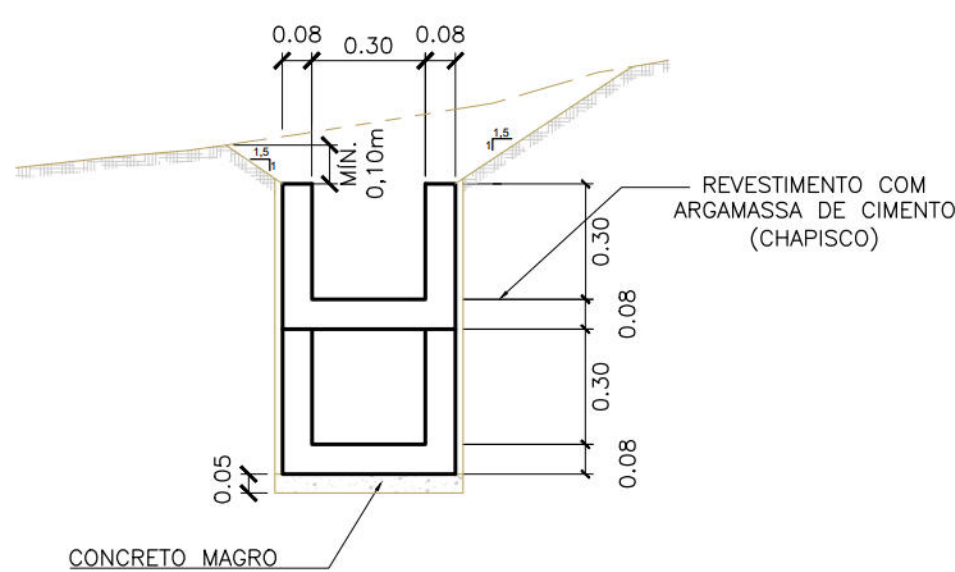


ESC: 1/20

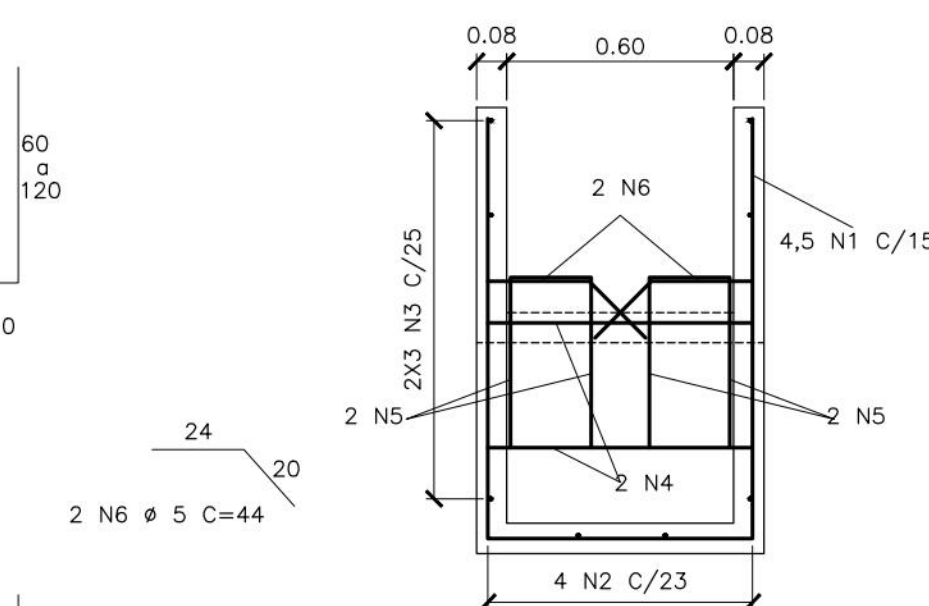
ESC: 1/20

ESC: 1/20

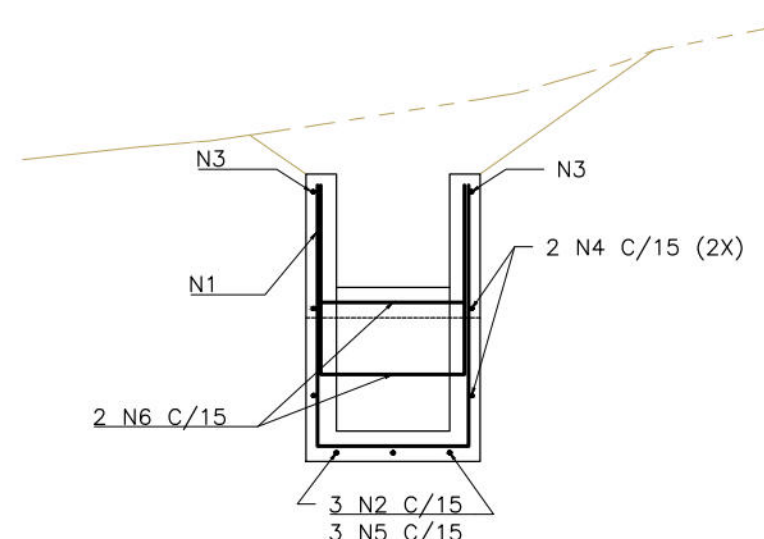
Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a rectangle with dimensions 60 (height) and 70 (width). The material is specified as C/15, CM=190, and the thickness is 5. The drawing is labeled with '60', '120', '70', '4,5 N1 ø 5', and 'C/15 CM=190 a 310'.



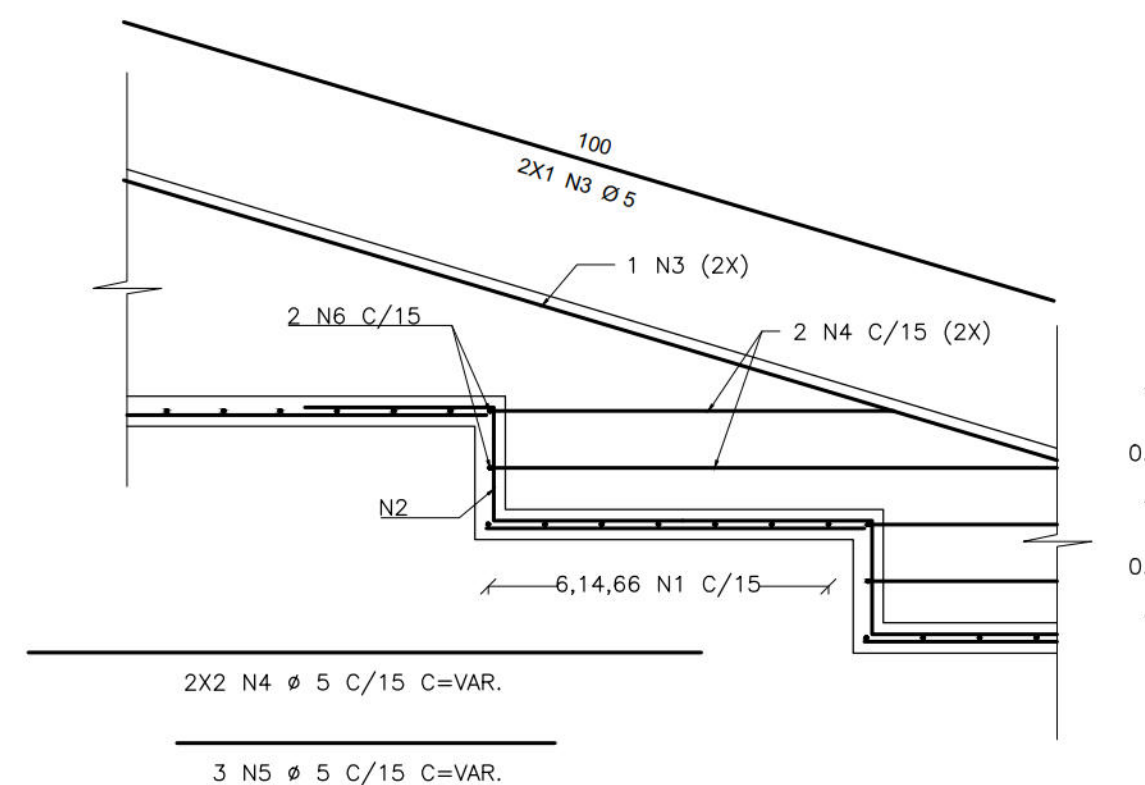
ESC: 1/20



ESC: 1/20



ESC: 1/20



ESC: 1/20

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	621,91	99,50
PESO TOTAL (Kg)			99,50

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	2730,84	436,93
PESO TOTAL (Kg)			436,93

3 N2 Ø 5 C/15 C=130

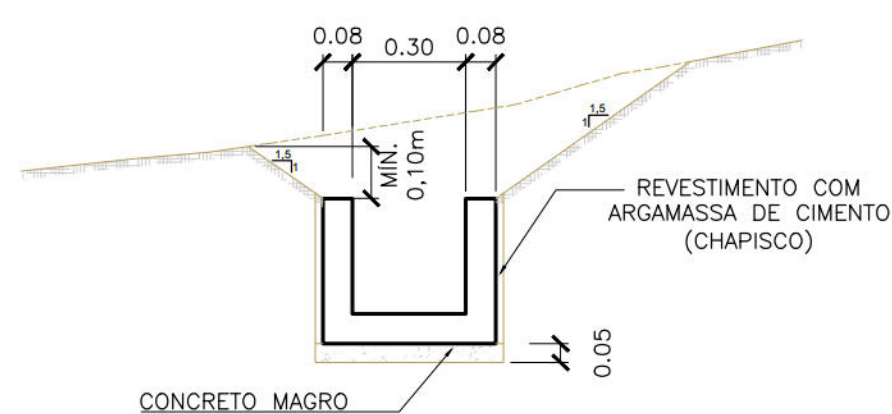
50

50

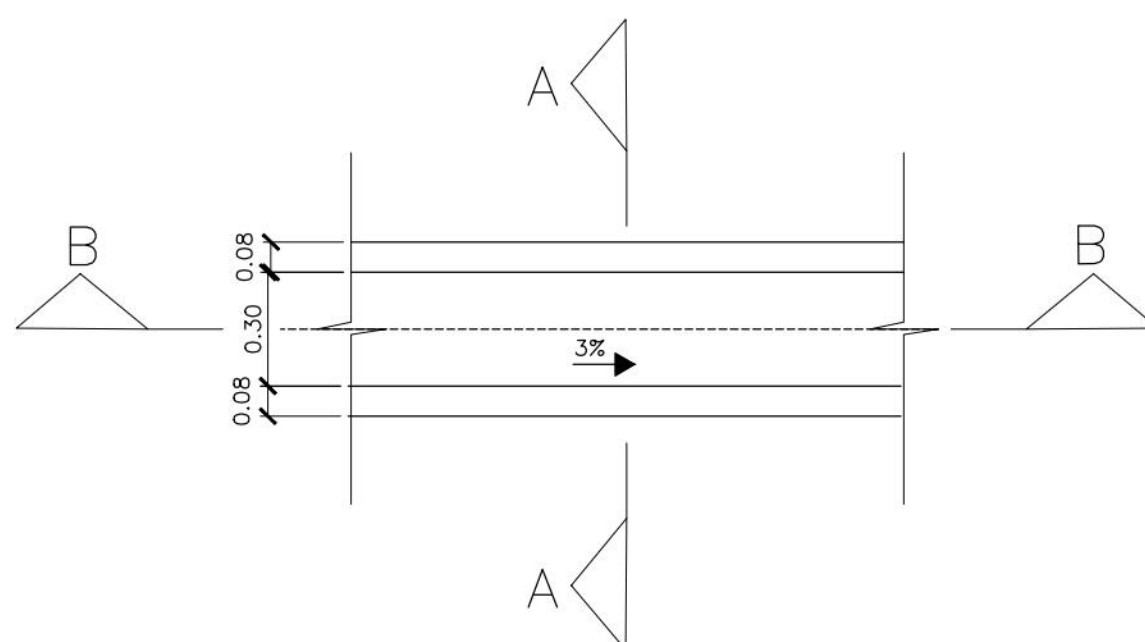
38

2 N6 4 5 C-138

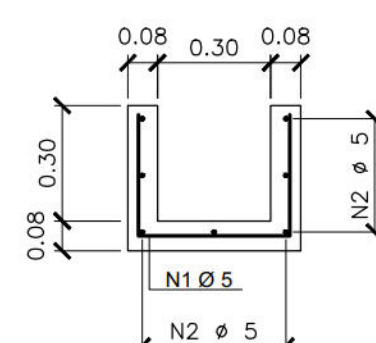
Diagram of a U-tube manometer. The left limb has a height of 30 cm and a pressure of 60 cm Hg. The right limb has a height of 30 cm and a pressure of 60 cm Hg. The bottom horizontal section is labeled 40.



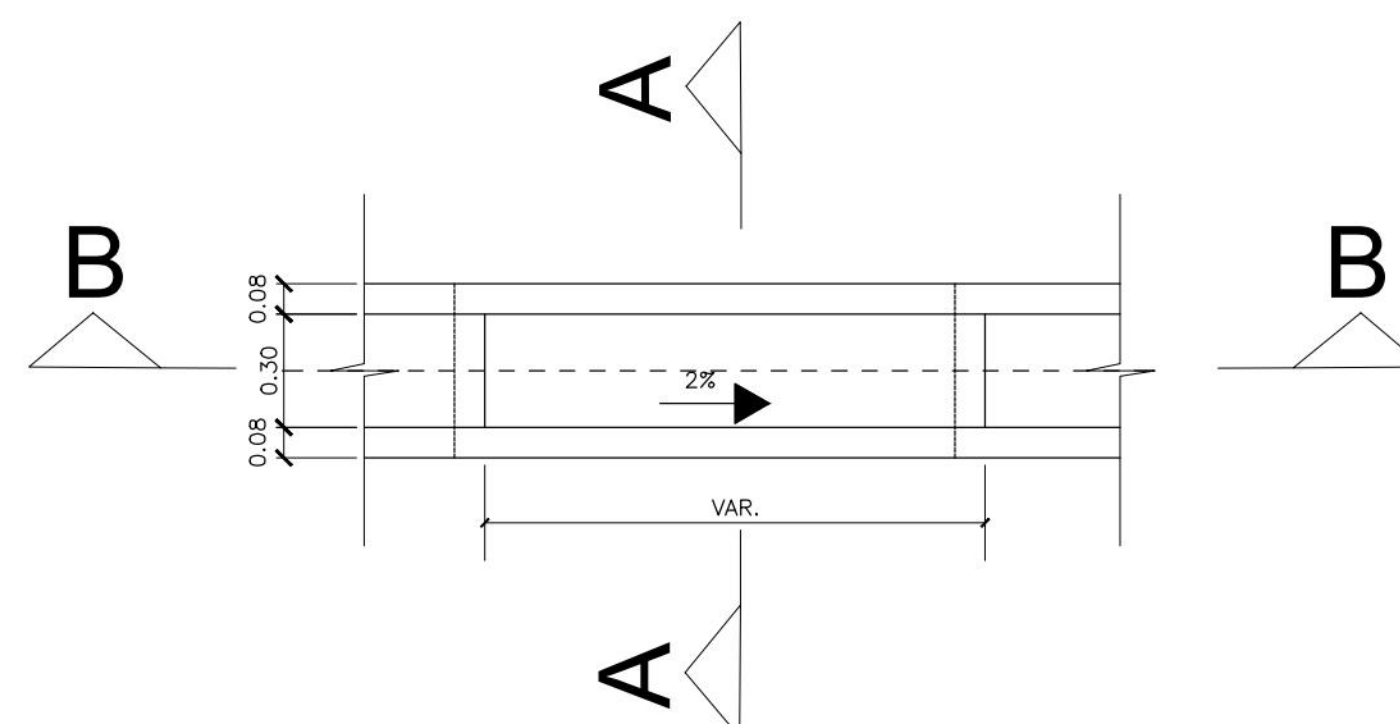
ESC: 1/20



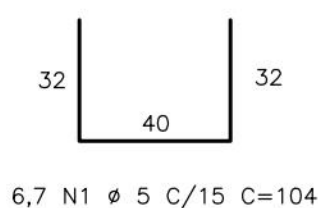
ESC: 1/20



ESC: 1/20



ESC: 1/20



ESC: 1/20

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-05-05-CR03-REC-R01
MC-PE-01-CR03-RMP-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	21/10/2022		
01	Revisão	08/11/2022		
02	Revisão	22/11/2022		
03	Revisão	24/11/2022		

Área :

<http://www.terrasolengenharia.com.br>



Área	Nº Contr
RUA MONTE PASCOAL, Nº 32 - JARDIM MONTE VERDE - RPA 6	03

Responsável Técnico (Projeto)



Eng.º Elídio Nunes Vieira

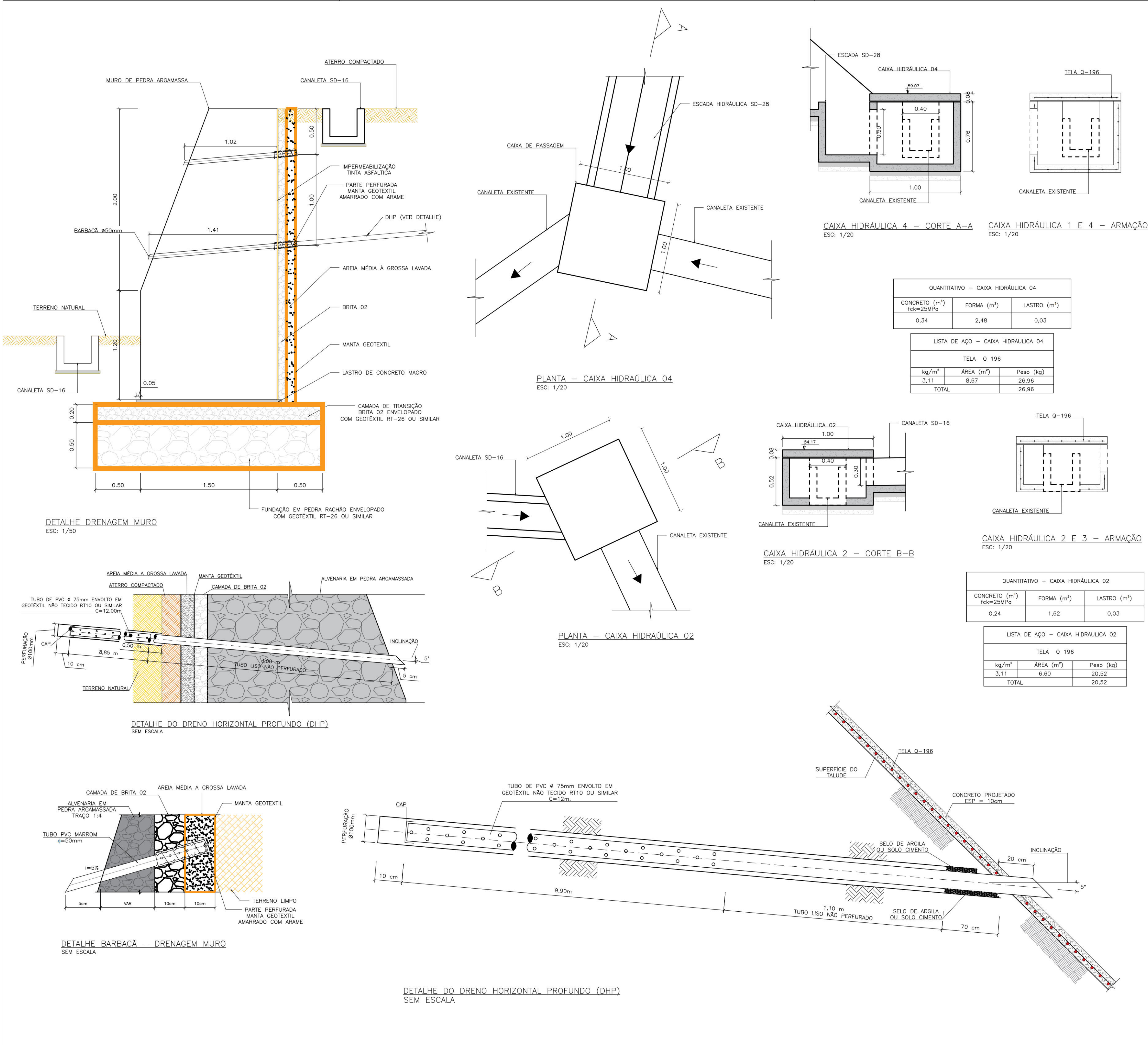
Autorização de Urbanização do Recife - UUR
 Prefeitura de Recife-PE

Projeto	Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 2 e 6 (Novas intervenções)	Folha
---------	--	-------

Descrição	PROJETO DE DRENAGEM Planta fôrmas e armação Planta detalhamento Quantitativo
-----------	---

03/05

Data	24/11/2022	Escala	INDICADA	Código	DES-DRE-PE-03-05-CR03-RMP-R03
------	------------	--------	----------	--------	-------------------------------



NOTAS GERAIS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, ARMADURA EM MILÍMETRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- CONCRETO: fck 20 MPa;
- AÇO: CA-50A;
- COBRIMENTO: 3 cm;
- AS ARMADURAS FORAM CALCULADAS POR METRO LINEAR;
- AS DIMENSÕES INDICADAS PODERÃO SER ALTERADAS EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES DE IMPLANTAÇÃO NO CAMPO, APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- DECLIVIDADE MÁXIMA = 3%;
- EM TERRENO COMPETENTE AS PAREDES DA ESCAVAÇÃO PODERÃO SER PREPARADAS EM PRUMO E REVESTIDAS COM ARGAMASSA PARA LANÇAMENTO DO CONCRETO;
- EM TERRENO DE BAIXA RESISTÊNCIA AS PAREDES DA ESCAVAÇÃO DEVERÃO SER PREPARADAS EM TALUDES QUE GARANTAM A ESTABILIDADE DA CAVA, NESTES CASOS AS CANALETAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM FORMA PARA POSTERIOR REATERO DAS FACES LATERAIS. A QUANTIDADE DE FORMA DEVERÁ SER CALCULADA COM ESTE ACRESCIMO.

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COMPRIMENTO
CANALETA	SD-16	160,13 m
CANALETA	SD-21	21,20 m
ESCADA	SD-28	31,78 m

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	
	LARGURA	ALTURA
CAIXA HIDRÁULICA 01	1,00x1,00	0,84 m
CAIXA HIDRÁULICA 02	1,00x1,00	0,60 m
CAIXA HIDRÁULICA 03	1,00x1,00	0,60 m
CAIXA HIDRÁULICA 04	1,00x1,00	0,84 m

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-05-05-CR03-REC-R01
MC-PE-01-CR03-RMP-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	21/10/2022		
01	Revisão	08/11/2022		
02	Revisão	22/11/2022		
03	Revisão	24/11/2022		

Área :

TERRA SOL ENGENHARIA

<http://www.terrasolengenharia.com.br>



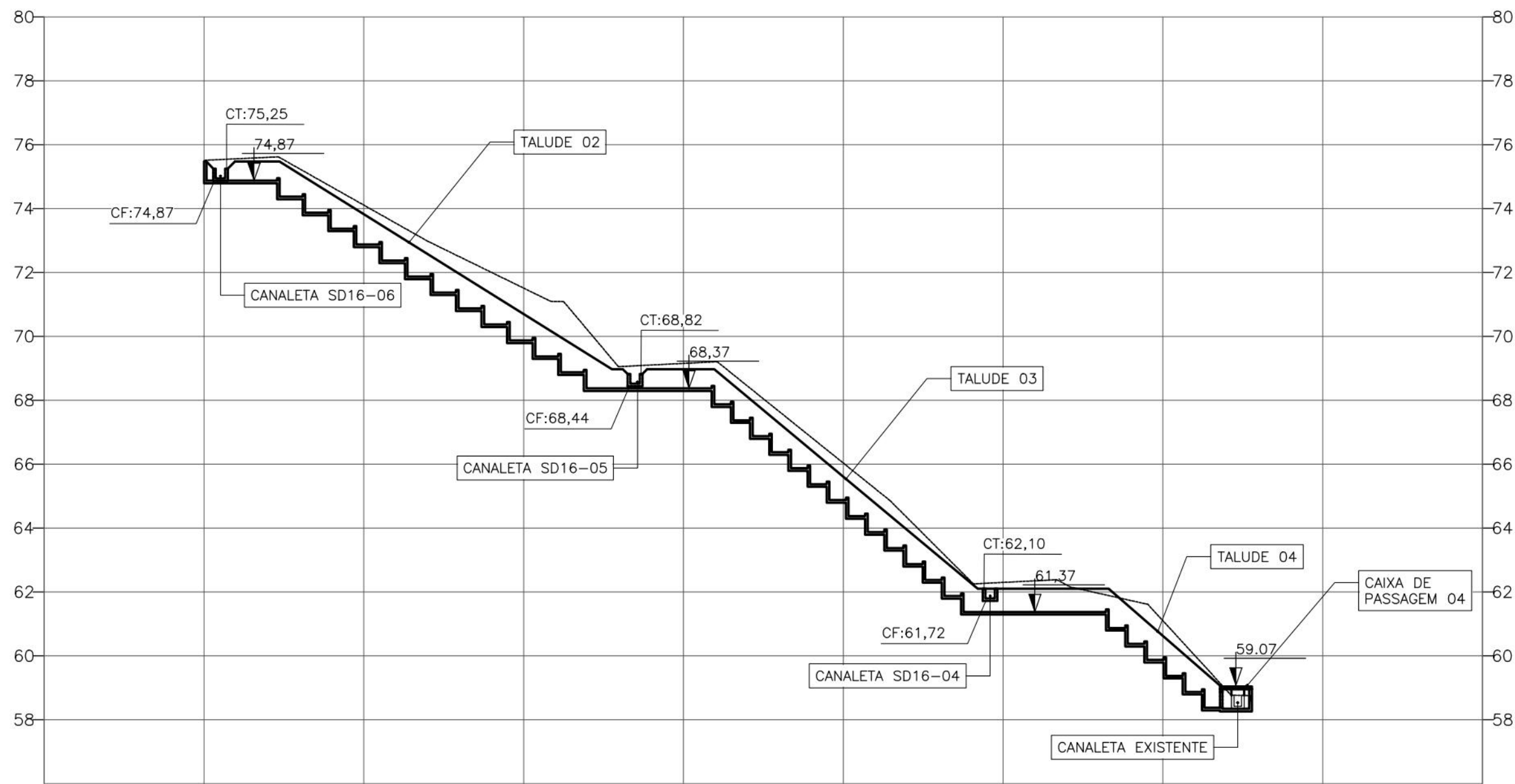
engenharia geotécnica

Área	Nº Contrato
RUA MONTE PASCOAL, Nº 32 - JARDIM MONTE VERDE - RPA 6	03

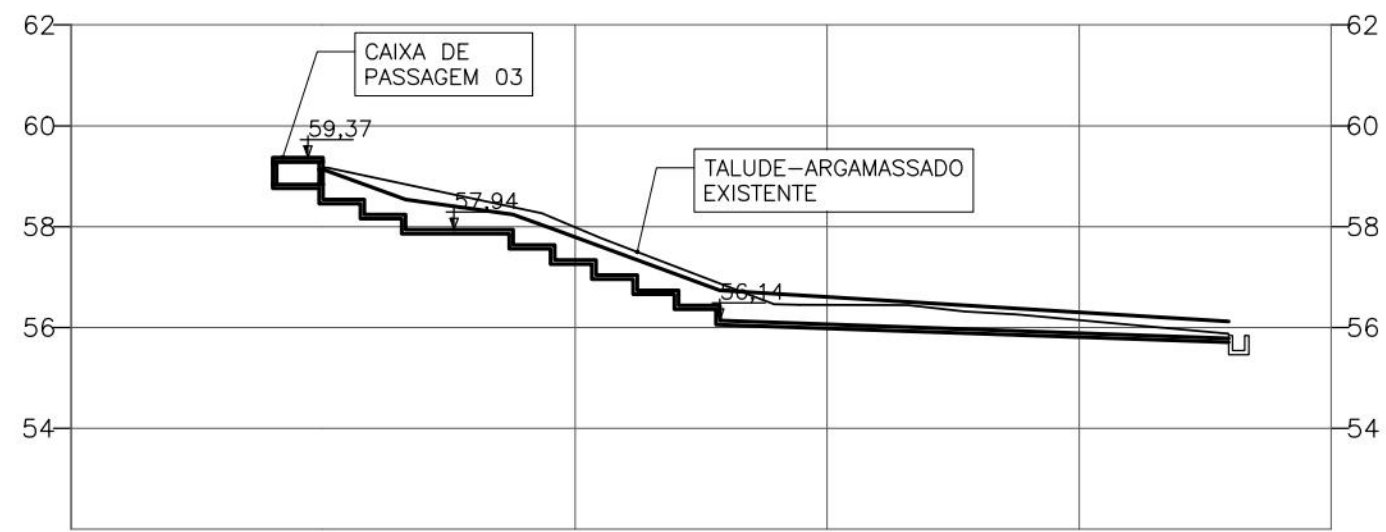
Responsável Técnico (Projeto)	Proprietário
Eng.º Elídio Nunes Vieira	 Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE

Projeto	Descrição	Folha
Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 2 e 6 (Novas intervenções)	PROJETO DE DRENAGEM Detalhamento do muro e drenagem Detalhamento caixas e quantitativo	04/05

Data	Escola	Código
24/11/2022	INDICADA	DES-DRE-PE-04-05-CR03-RMP-R03

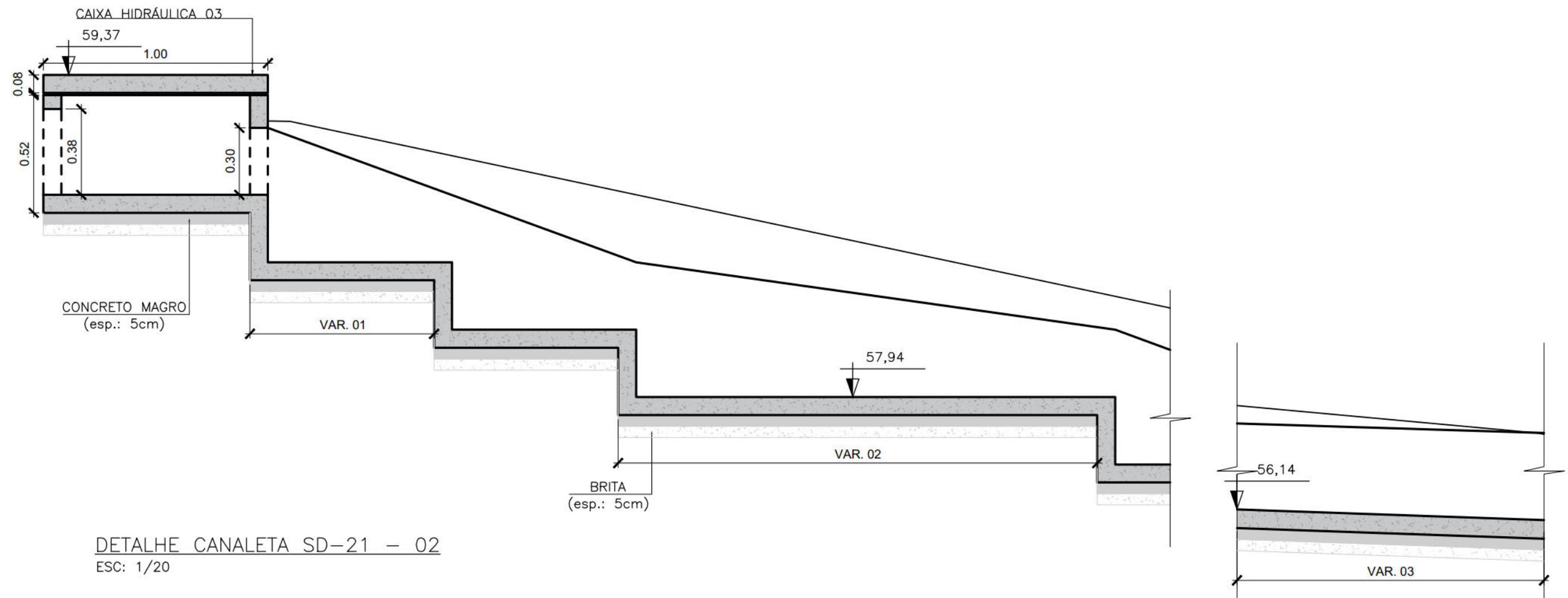


ESCADA HIDRÁULICA
ESC.: 1/150

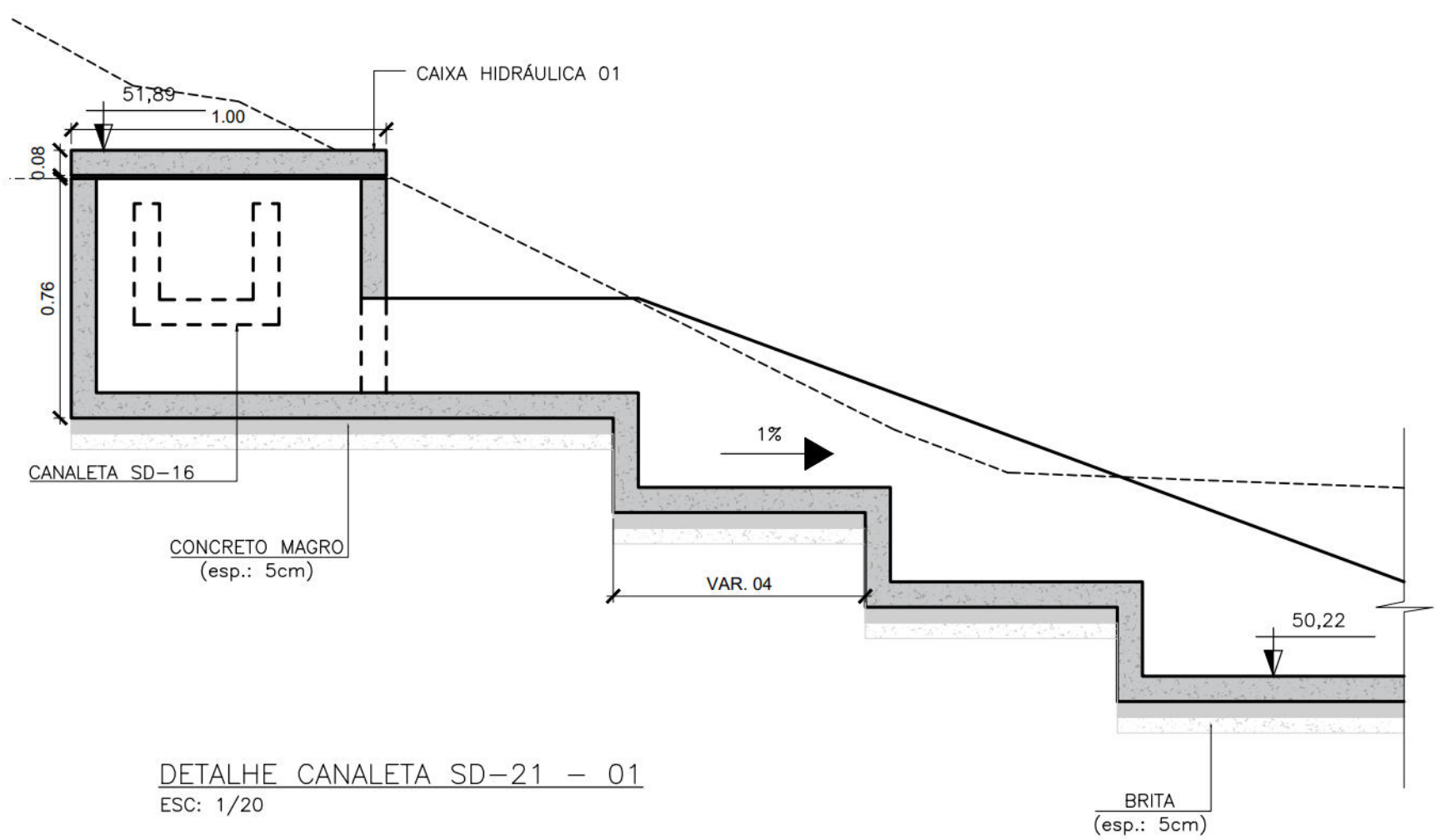


PERFIL LONGITUDINAL CANALETA SD-21 - 02
ESC.: 1/150

	COMPRIMENTO (m)
VAR. 01	0,82 m
VAR. 02	2,13 m
VAR. 03	9,85 m
VAR. 04	0,80 m



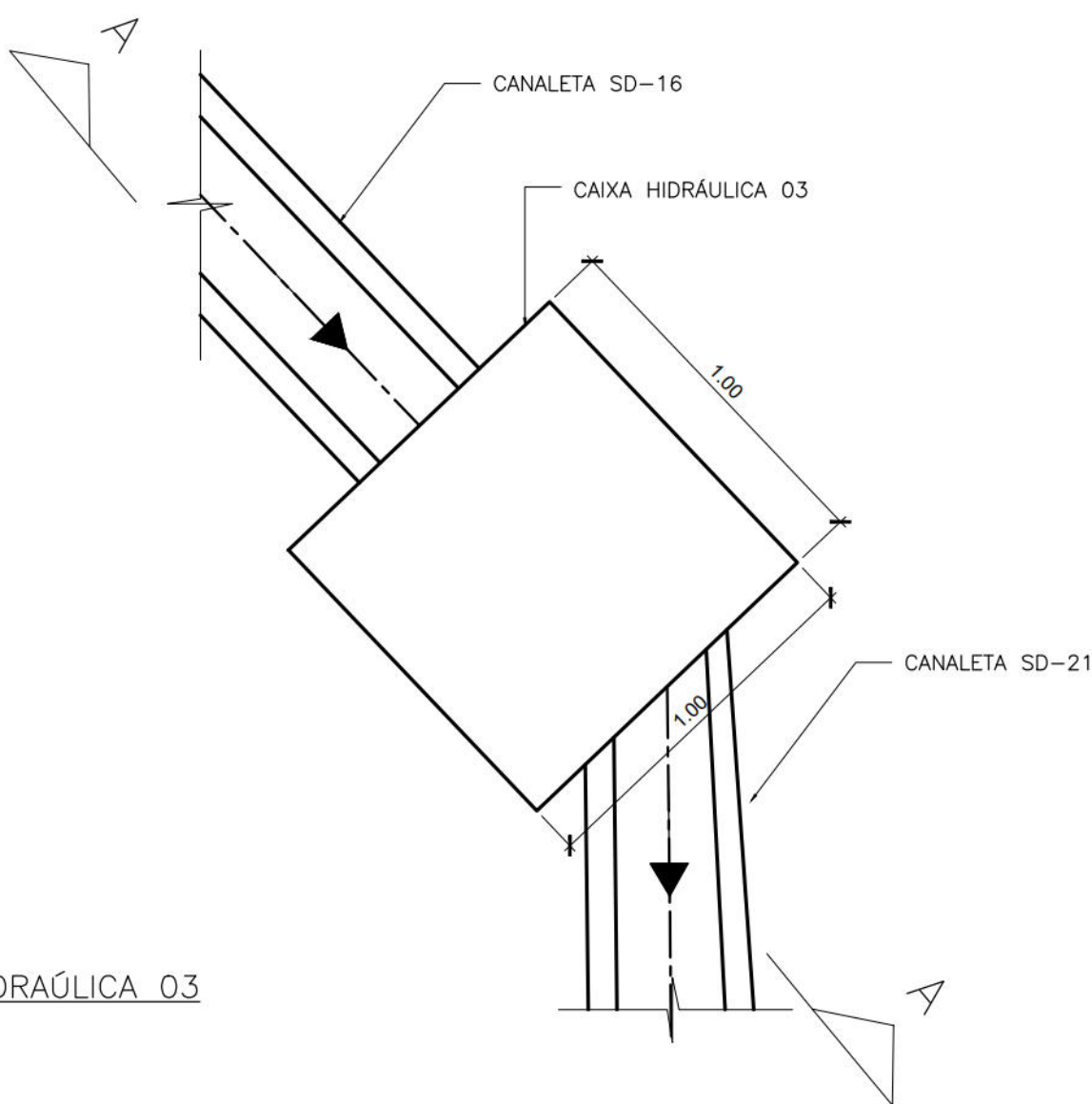
DETALHE CANALETA SD-21 - 02
ESC: 1/20



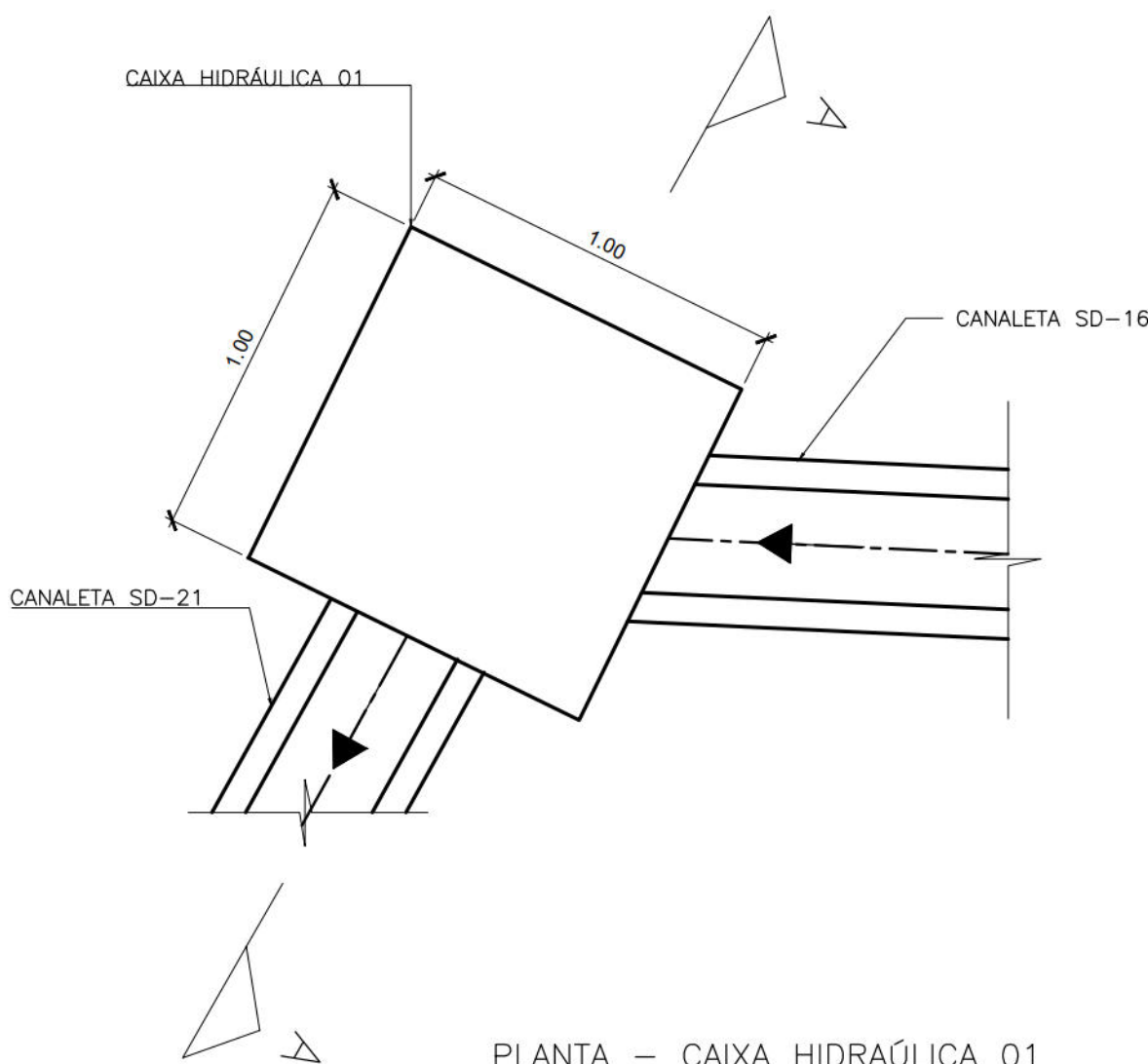
DETALHE CANALETA SD-21 - 01
ESC: 1/20

QUANTITATIVO - CAIXA HIDRÁULICA 03		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
0,26	1,62	0,03

LISTA DE AÇO - CAIXA HIDRÁULICA 03		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	6,60	20,52
TOTAL		20,52



PLANTA - CAIXA HIDRÁULICA 03
ESC: 1/20



PLANTA - CAIXA HIDRÁULICA 01
ESC: 1/20

QUANTITATIVO - CAIXA HIDRÁULICA 01		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
0,31	2,28	0,03

LISTA DE AÇO - CAIXA HIDRÁULICA 01		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	7,92	24,63
TOTAL		24,63

NOTAS GERAIS

- DIRETRIZES EXECUTIVAS DE SERVIÇO ENLURB: PROJETOS PADRÕES;
- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- OS LIMITES DE ESCAVAÇÃO E ATERRO PODERÃO VARIAR DURANTE A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS, PARTICULARMENTE NAS REGIÕES DOS FECHAMENTOS;
- A SEQUÊNCIA EXECUTIVA QUE NORTEARÁ AS ATIVIDADES DE ESCAVAÇÃO ENCONTRA-SE DESCRITAS EM ARQUIVO ESPECÍFICO ANEXADO AO PROJETO DE CONTENÇÃO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-05-05-CR03-REC-R01
MC-PE-01-CR03-RMP-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	21/10/2022		
01	Revisão	08/11/2022		
02	Revisão	22/11/2022		
03	Revisão	24/11/2022		
Área : 4.041,52 m²				

TERRA SOL ENGENHARIA
<http://www.terrasolengenharia.com.br>


engenharia geotécnica

Área

Nº Contrato

RUA MONTE PASCOAL, Nº32 - JARDIM MONTE VERDE - RPA 6

03

Responsável Técnico (Projeto)

Proprietário

Eng.º Elídio Nunes Vieira


Autarquia de Urbanização do Recife - URB
Prefeitura de Recife-PE

Projeto

Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 2 e 6 (Novas intervenções)

Folho

Descrição

PROJETO DE DRENAGEM
Perfil escada hidráulica e canaletas
Caixas de passagem

05/05

Data

Escola

Código

24/11/2022

INDICADAS

DES-DRE-PE-05-05-CR03-RMP-R03