



LEGENDA:	
	LIMITE DE SUB-BACIA
	L - COMPRIMENTO APROXIMADO DO CURSO DE ÁGUA

MICROBACIA	L (m)	H (m)	ÁREA (m²)
01	30,20	13,00	814,00
02	8,57	3,00	140,00

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	09/04/2022		
01	Revisão 01	14/06/2022		
Área :				

TERRA SOL ENGENHARIA



Área 5ª SUBIDA DO CÔRREGO JARDIM PRIMAVERA Nº 94A, 94B, 94C, 93, 91 E 200 - CÔRREGO JARDIM PRIMAVERA - BREJO DA GUABIRABA - RPA 3

Nº Contrato 04

Responsável Técnico (Projeto)
Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]

Proprietário
[Logo of the Municipality of Recife] Aularquia 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 3, 4 e 5 (Novas intervenções)

Folha 01/01

Descrição

Planta de Delimitação de Microbacias

Conjunto 1

Data 16/06/2022

Escala 1:150

Código DES-DRE-PC-01-01-CR04-5SU-R01



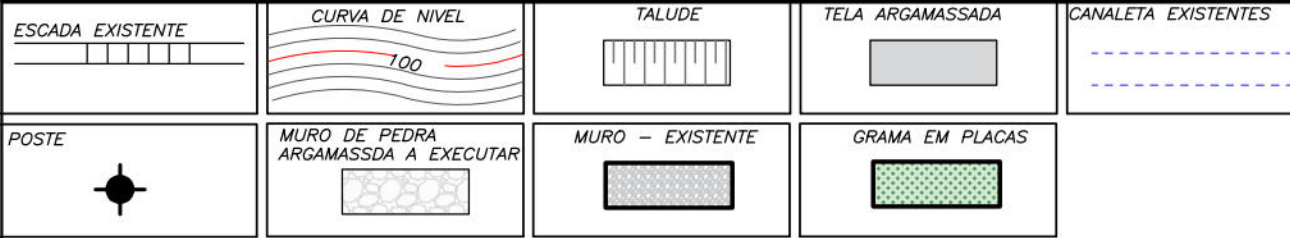
NOTAS GERAIS

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 TELA ARGAMASSADA;
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 ADOPTADA 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. 1:500



LEGENDA



DESENHOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01

MC-CON-01-01-CR04-5SU-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	04/11/2022		
01	Revisão 01	15/12/2022		
02	Revisão 02	13/01/2023		

Área : 1.424,43 m²

TERRA SOL ENGENHARIA



Área	Nº Contrato
RUA SANTA BRIGIDA (5ª SUBIDA DO CORREGO JARDIM PRIMAVERA Nº 94A, 94B, 94C, 93, 91 E 200)	04

Responsável Técnico (Projeto):

Proprietăți



Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA:

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

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 3,4 e 5 (Novas intervenções)

Discriminação

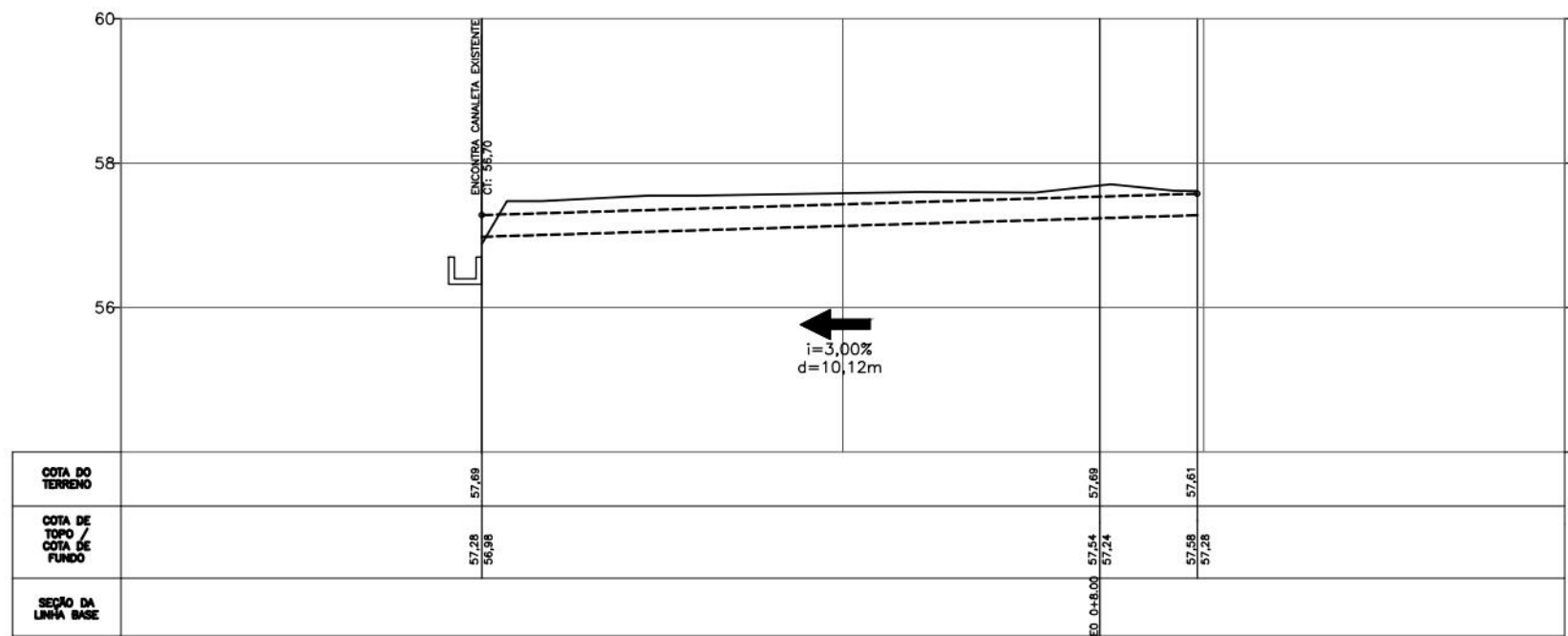
PROJETO DE DRENAGEM
Planta baixa - Implantação

Date: 13/01/2023

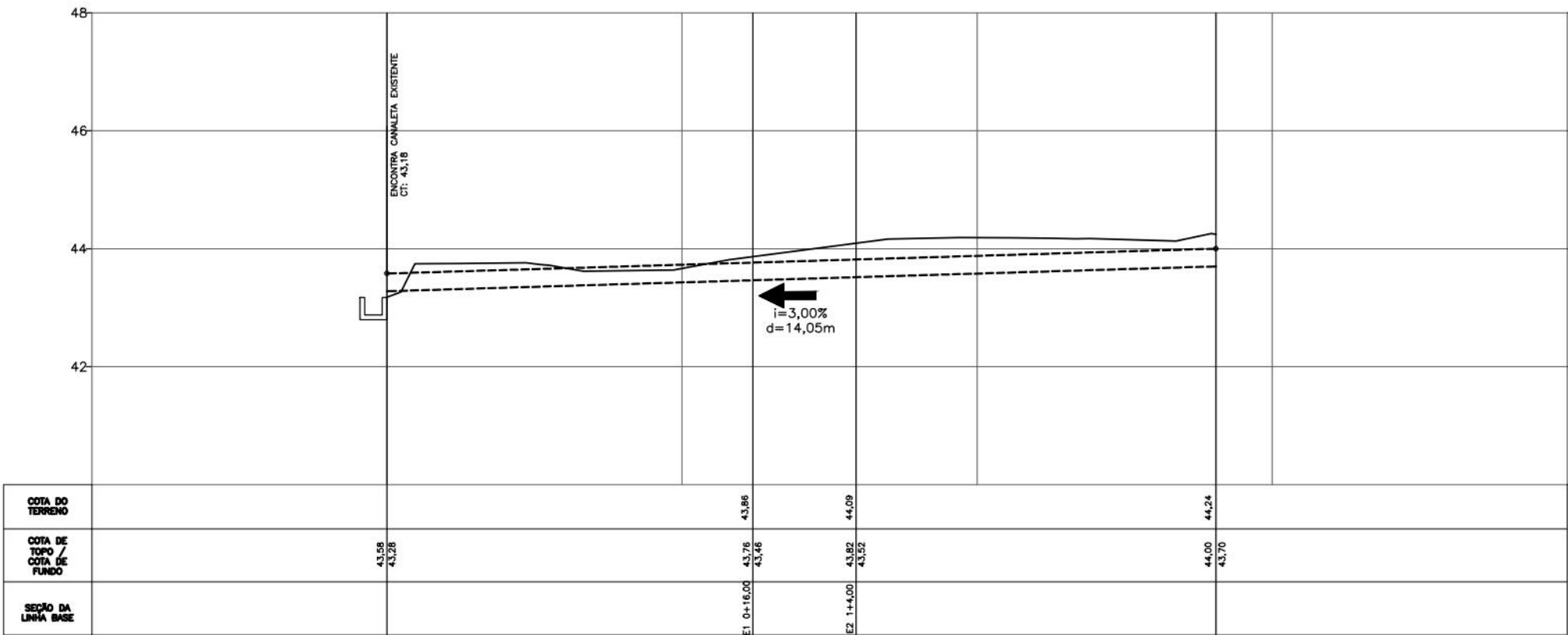
Escala INDICADAS

Código
DES-DRE-PE-01-03-CR04-5SU-R02

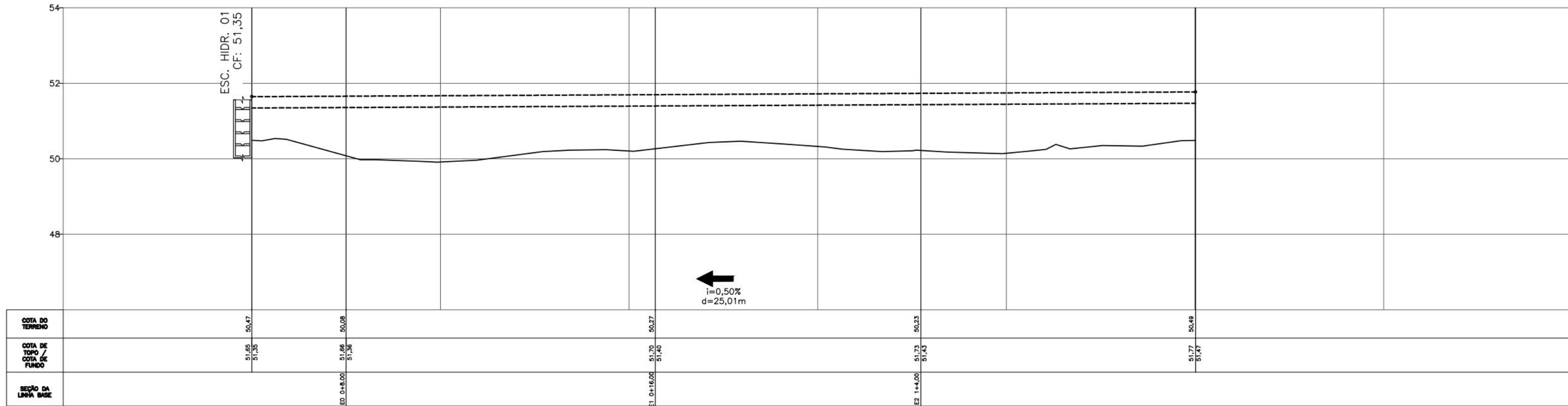
01/03



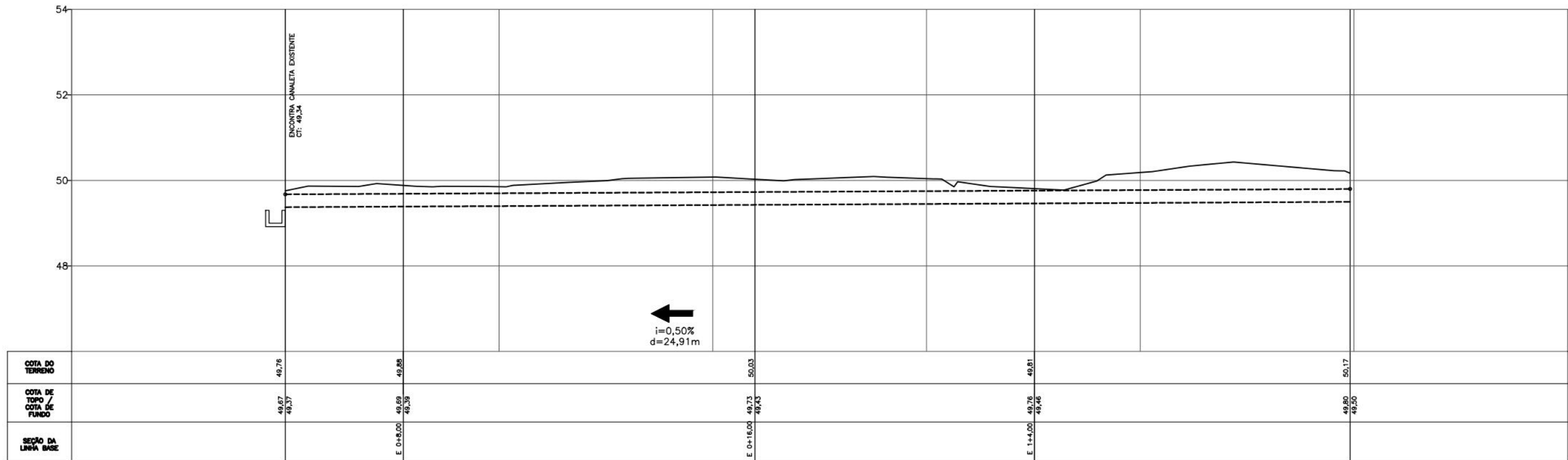
CANALETA-RET-SD16-01



CANALETA-RET-SD16-04



CANALETA-RET-SD16-02



CANALETA-RET-SD16-03

NOTAS GERAIS

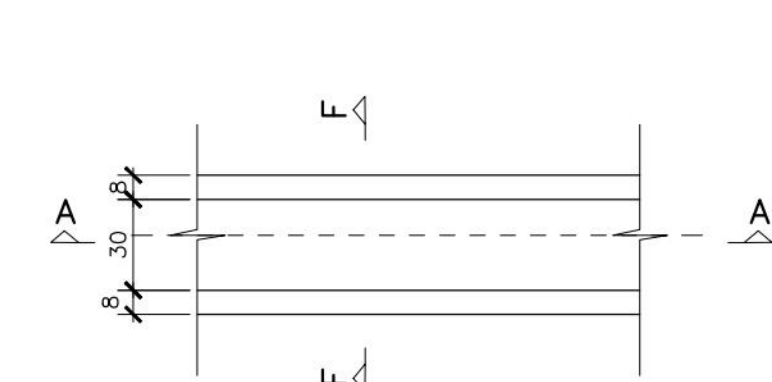
1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
2. DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO", NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES".

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

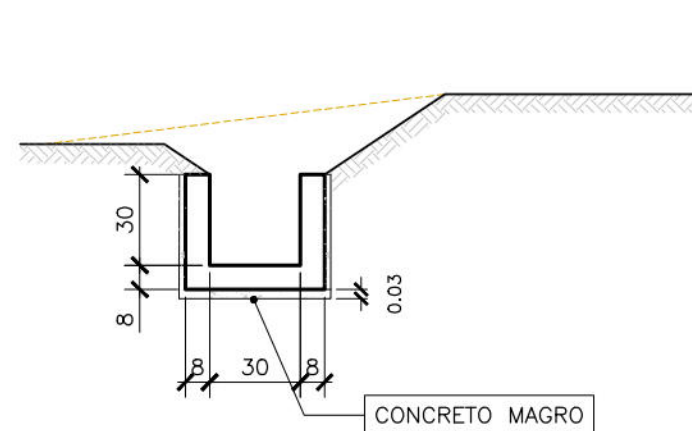
RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-SSU-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	04/11/2022		
01	Revisão 01	15/12/2022		
02	Revisão 02	13/01/2023		

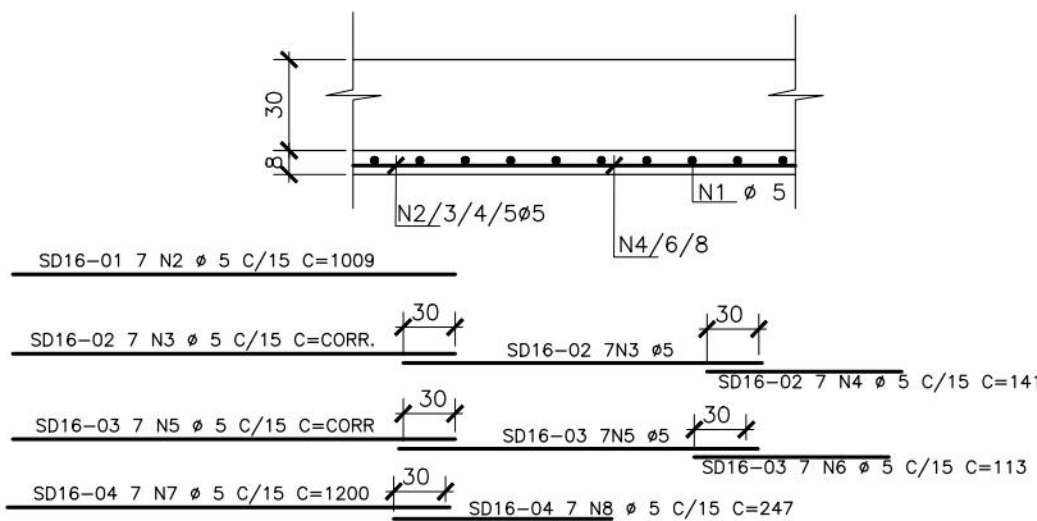
TERRA SOL ENGENHARIA			
Área		Nº Contrato	
RUA SANTA BRIGIDA (5ª SUBIDA DO CORREGO JARDIM PRIMAVERA Nº 94A, 94B, 94C, 93, 91 E 200)		04	
Responsável Técnico (Projeto)		Proprietário	
Eng.º Elidio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]		 Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE	
Projeto		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 3.4 e 5 (Novas intervenções)		02/03	
Descrição		Data	
PROJETO DE DRENAGEM Perfil longitudinal		13/01/2023	
Escala		Código	
1:100		DES-DRE-PE-02-03-CR04-SSU-R02	



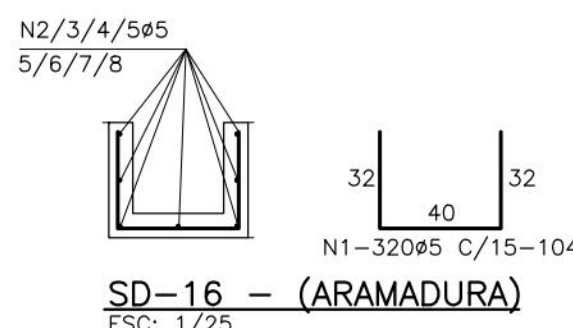
SD16/01/02/03/04-CANALETA- PLANTA (4x)
ESC: 1/25



SD-16/01/02/03/04 - CANALETA CORTE F-F (4x)
ESC: 1/25



SD16/01/02/03/04 CANALETA CORTE A-A (ARMADURA)
ESC: 1/25

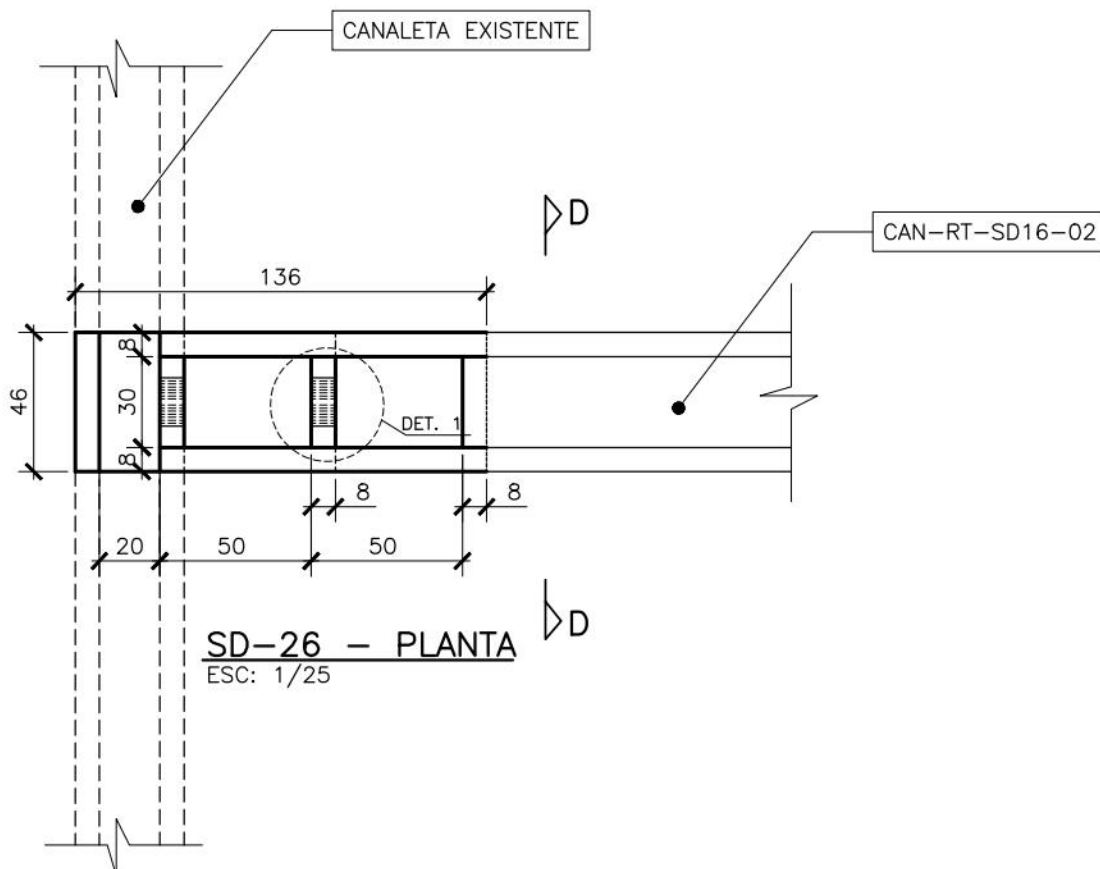


SD-16 - (ARMADURA)
ESC: 1/25

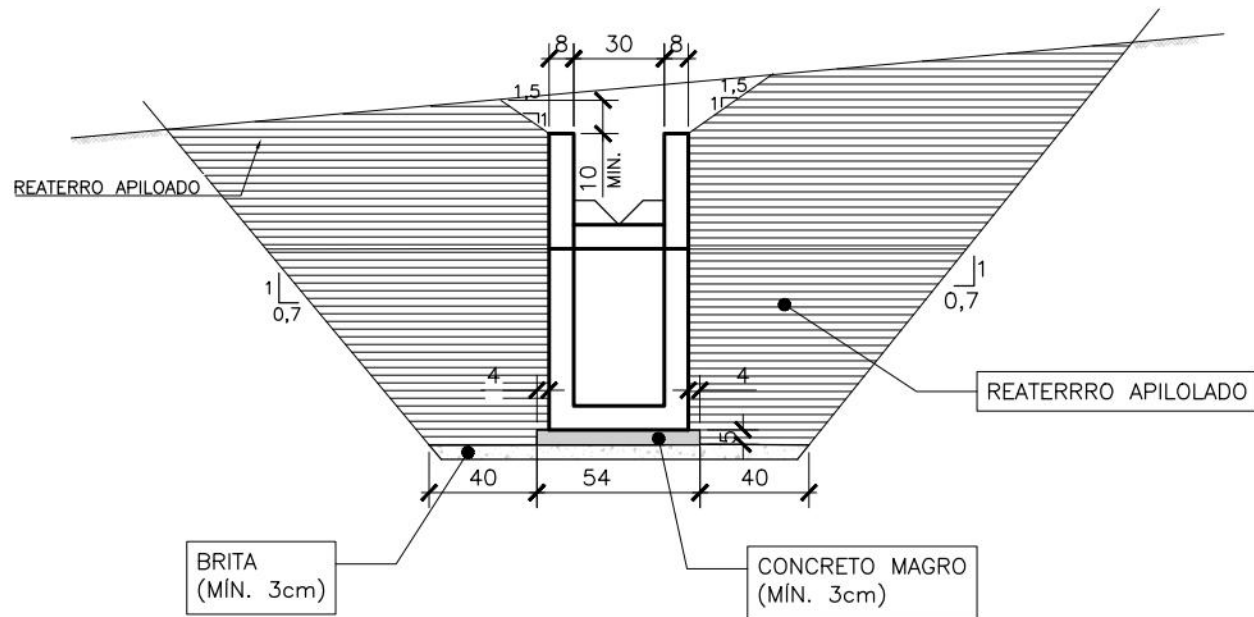
TABELA DE ARMADURA CANALETAS SD16-01/02/03/04 AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	494	1,04	513,76
N2	5	7	10,09	70,63
N3	5	14	CORR.	168,00
N4	5	7	1,71	11,97
N5	5	14	CORR.	168,00
N6	5	7	1,13	7,91
N7	5	14	12,00	168,00
N8	5	7	2,47	17,29

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	1125,56	180,09
PESO TOTAL (Kg)			180,09

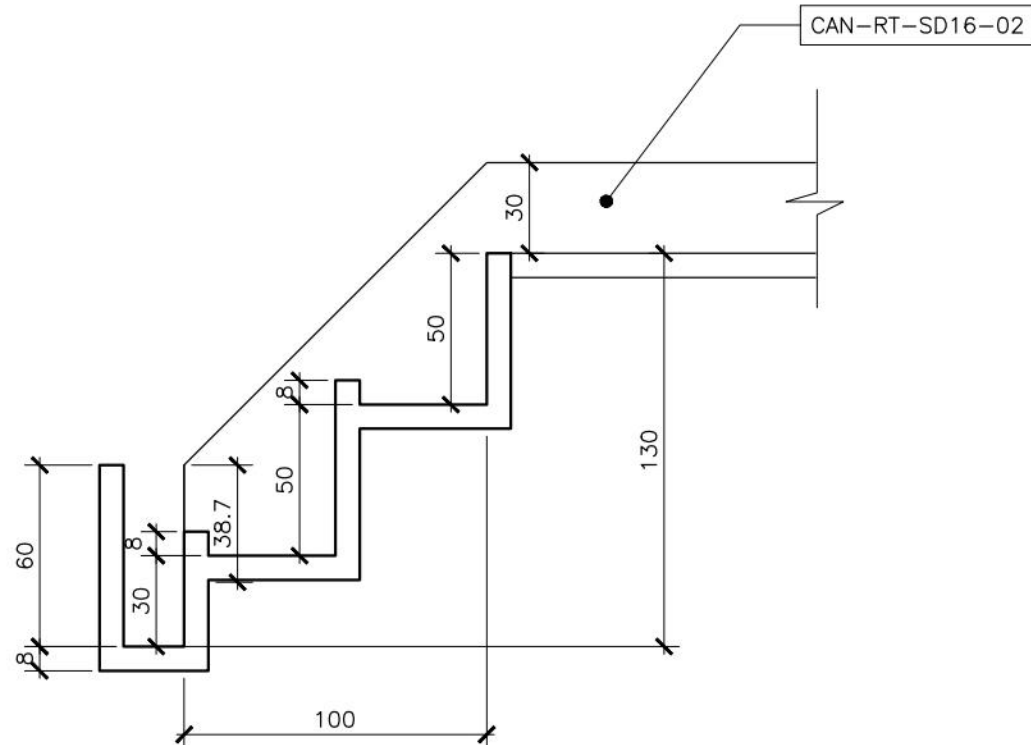
QUANTITATIVO - CANALETA SD16		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
5,92	44,44	1,84



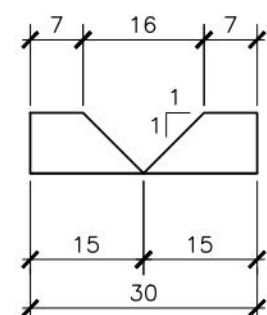
SD-26 - PLANTA
ESC: 1/25



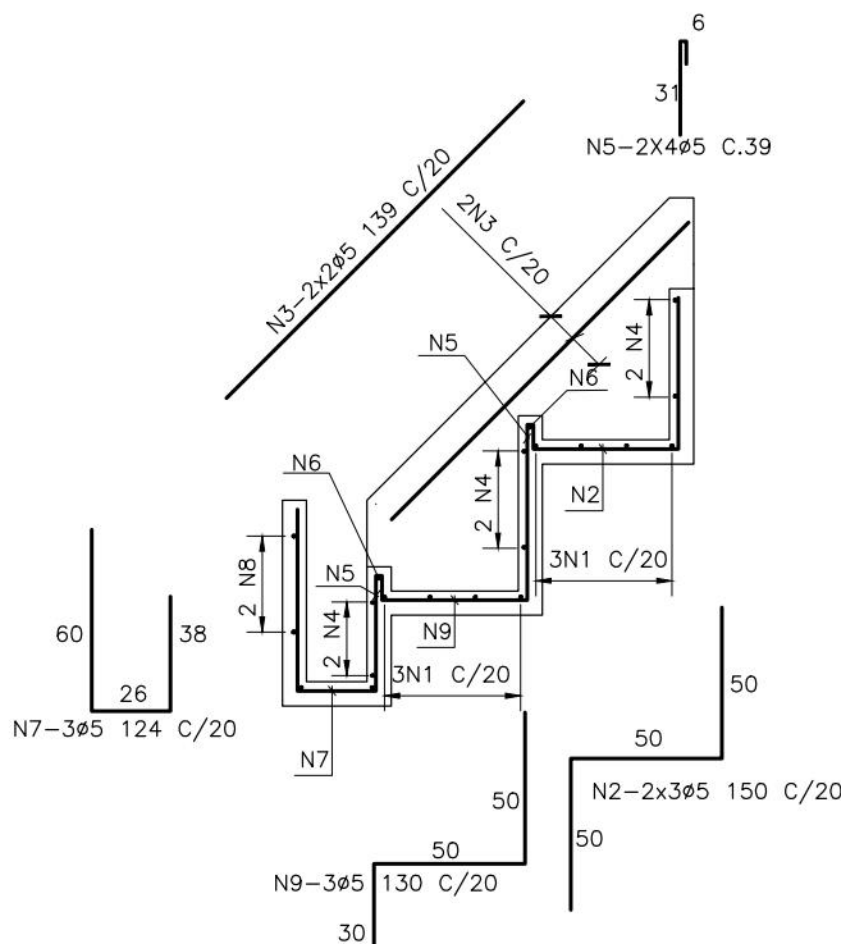
SD-26-CORTE TÍPICO
ESC: 1/25



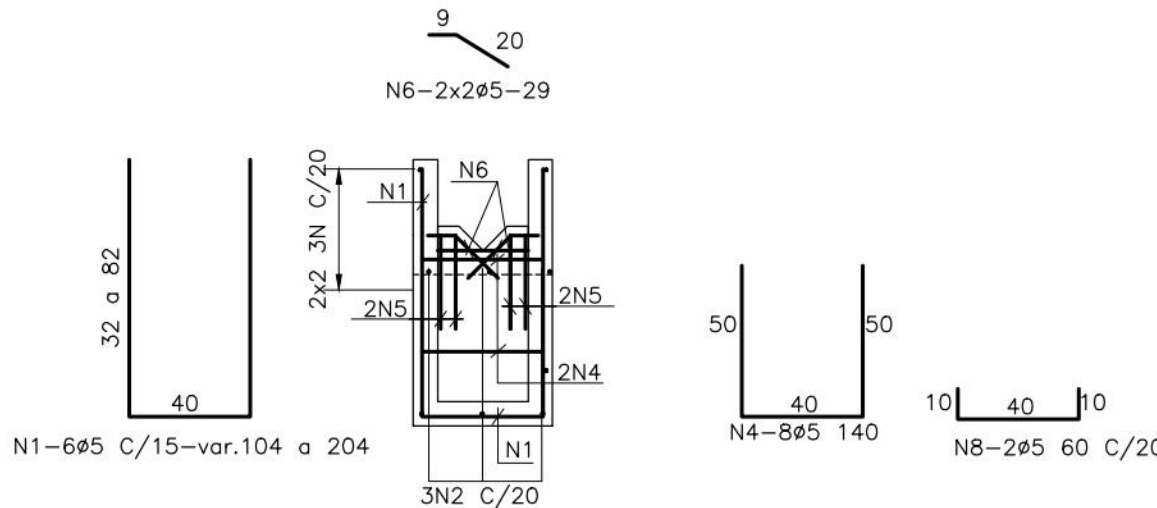
DESCIDA EM DEGRAU SD-26 (SEÇÃO LONGITUDINAL)
ESC: 1/25



DETALHE 1
ESC: 1/10



DESCIDA EM DEGRAU SD-26 (SEÇÃO LONGITUDINAL)
ESC: 1/25

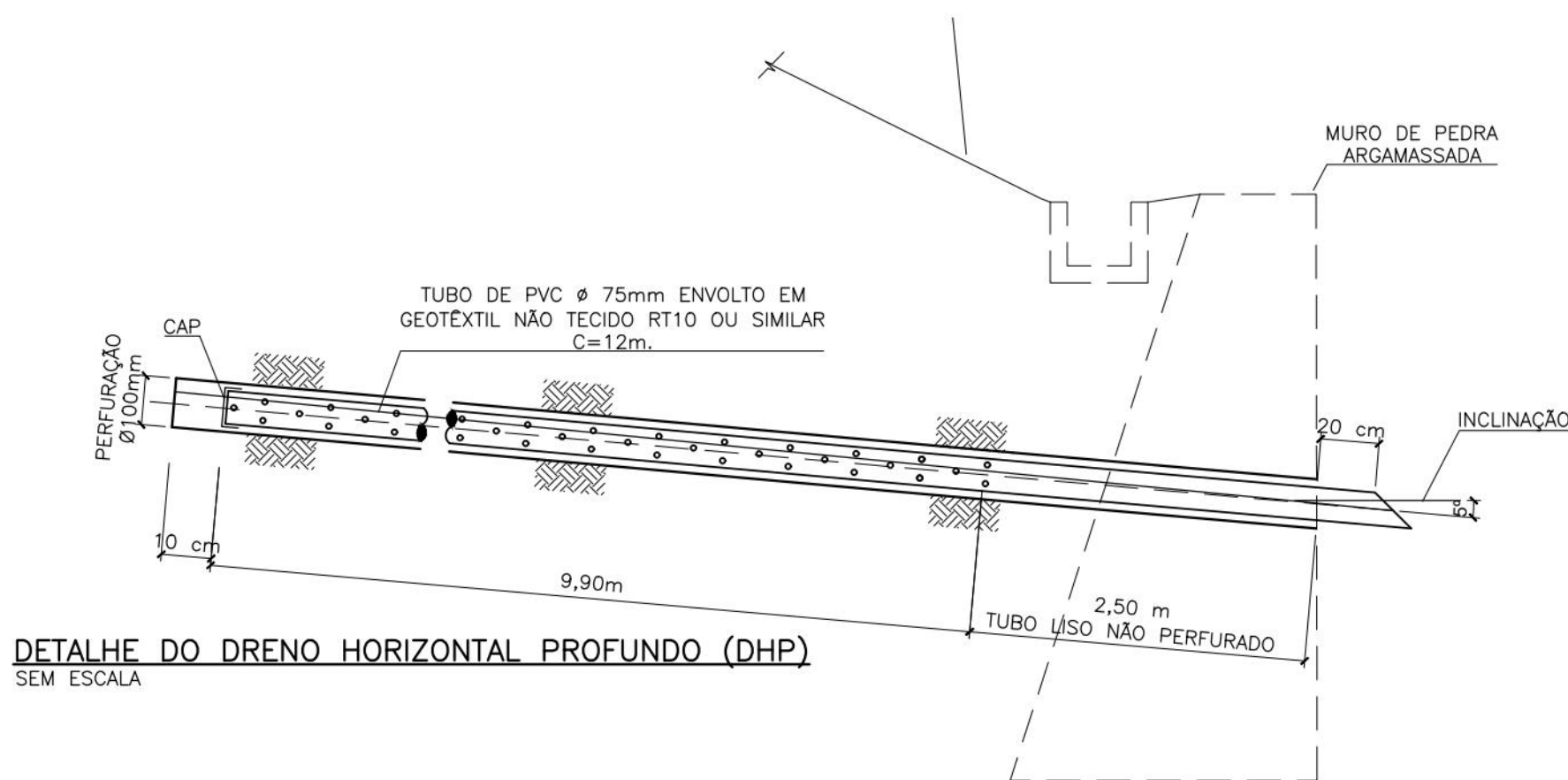


SD-26 - CORTE D-D (ARMADURA)
ESC: 1/25

TABELA DE ARMADURA ESCADA SD-26 AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	6	1,54	9,24
N2	5	6	1,33	7,98
N3	5	4	2,11	8,44
N4	5	8	1,40	11,20
N5	5	8	0,39	3,12
N6	5	4	0,29	1,16
N7	5	3	1,05	4,50
N8	5	2	0,60	1,20
N9	5	3	1,30	3,90

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	50,74	8,12
PESO TOTAL (Kg)			8,12

QUANTITATIVO - SD26		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
0,15	2,23	0,02



DETALHE DO DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP)
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ARMADURA EM MILÍMETRO (EXCETO INDICADO CONTRÁRIO);
- CONCRETO: fck 25 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 DA CANALETA = 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 REATERRO DAS FACES LATERAIS. A QUANTIDADE DE FORMA DEVERÁ SER CALCULADA COM ESTE ACRÉSCIMO.
- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS HORIZONTAIS PROFUNDOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm, INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 5° EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL COM COMPRIMENTO DO DHP E COMPRIMENTO DE 12m. OS DHPs DEVERÃO SER INSTALADOS COM UMA ALTURA DE 1,00m EM RELAÇÃO AO PÉ DO TALUDE E APRESENTAM ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DE 3,00m.

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-SSU-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	04/11/2022		
01	Revisão 01	15/12/2022		
02	Revisão 02	13/01/2023		

TERRA SOL ENGENHARIA		TerraSol engenharia geotécnica	
Área	RUA SANTA BRIGIDA (5ª SUBIDA DO CORREGO JARDIM PRIMAVERA Nº 94A, 94B, 94C, 93, 91 E 200)	Nº Contrato	04
Responsável Técnico (Projeto)	Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]	Proprietário	Urb Recife
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 3.4 e 5 (Novas intervenções)	Autorarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE	Folha
Discriminação	PROJETO DE DRENAGEM SD16-01-02/03/04 E SD26 FORMA CORTES DETALHE E ARMADURA		03/03
Data	13/01/2023	Escala	INDICADAS
		Código	DES-DRE-PE-03-03-CR04-SSU-R02