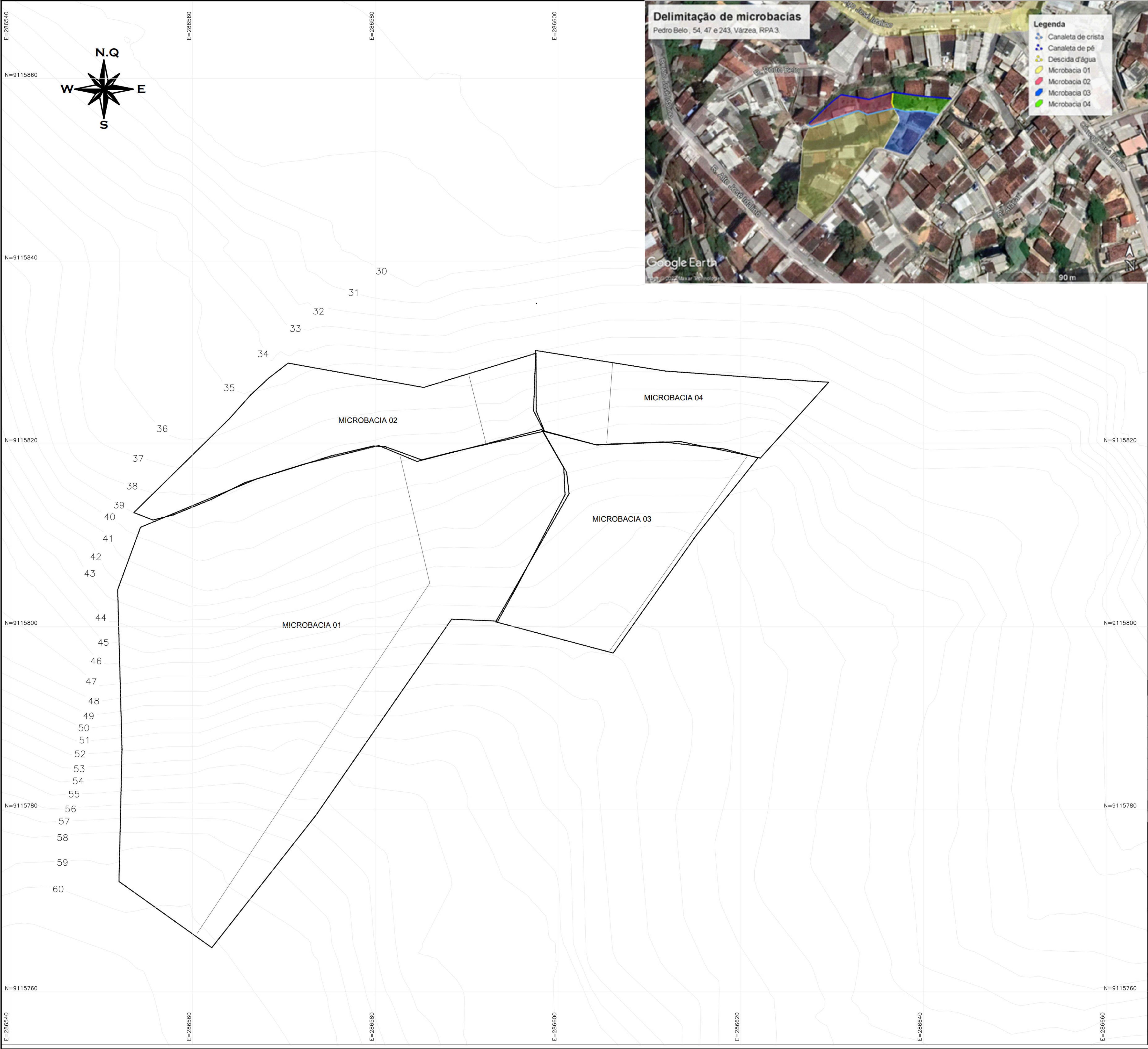




LEGENDA:			
LIMITE DE SUB-BACIA			
L - COMPRIMENTO APROXIMADO DO CURSO DE ÁGUA			
MICROBACIA	L (m)	H (m)	ÁREA (m²)
01	60,00	21,00	1560,00
02	7,80	3,50	347,00
03	26,00	6,00	365,00
04	9,00	5,50	242,00

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	09/04/2022		
01	Revisão 01	16/06/2022		



Área

RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3

Nº Contrato

04

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]

Proprietário



Autorarquia 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)

Descrição

Planta de Delimitação de Microbasias

Data

16/06/2022

Escala

1:200

Código

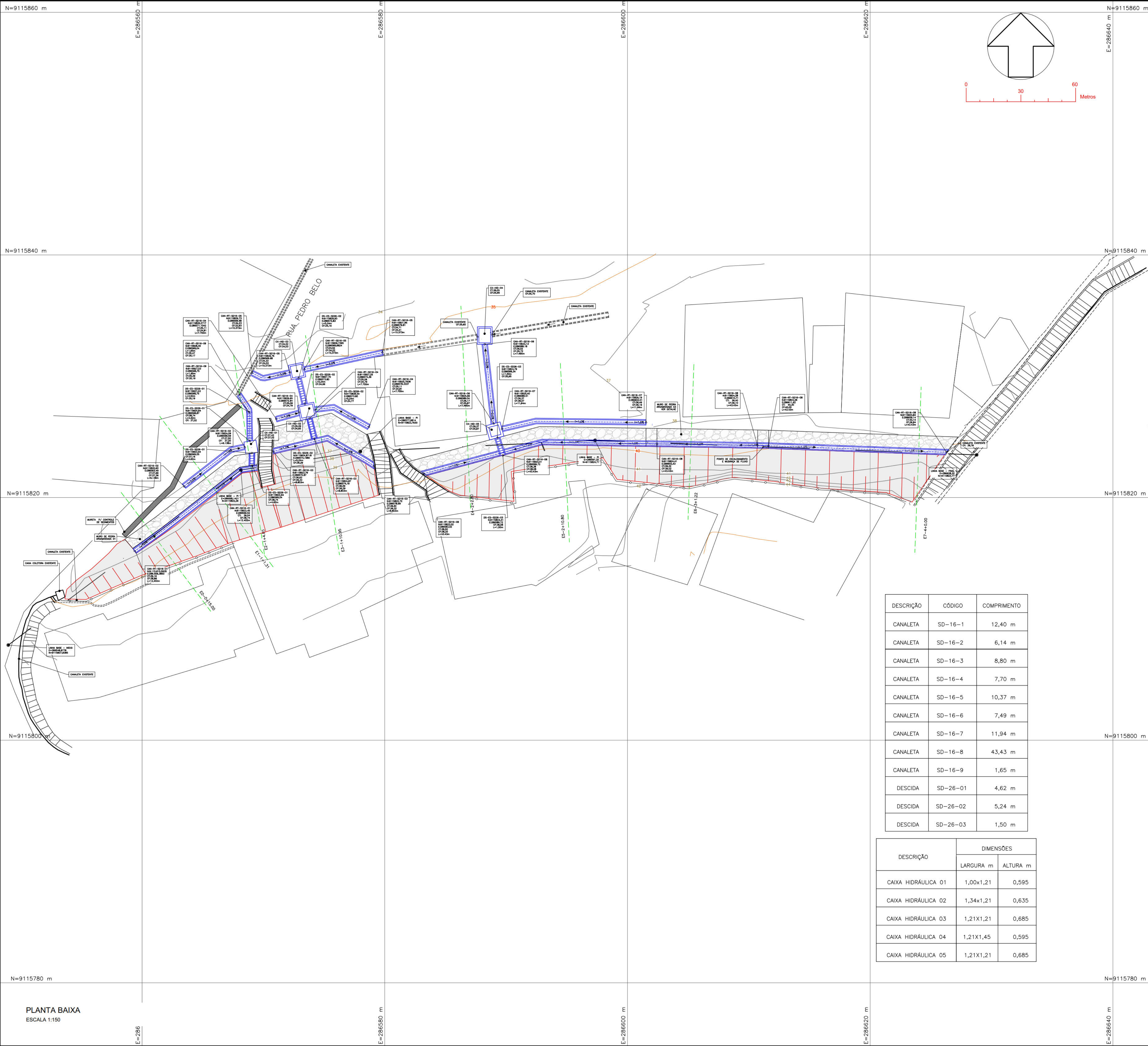
DES-DRE-PC-01-01-CR04-PEB-R01

Folha

01/01

Conjunto

1



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:150

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COMPRIMENTO
CANALETA	SD-16-1	12,40 m
CANALETA	SD-16-2	6,14 m
CANALETA	SD-16-3	8,80 m
CANALETA	SD-16-4	7,70 m
CANALETA	SD-16-5	10,37 m
CANALETA	SD-16-6	7,49 m
CANALETA	SD-16-7	11,94 m
CANALETA	SD-16-8	43,43 m
CANALETA	SD-16-9	1,65 m
DESCIDA	SD-26-01	4,62 m
DESCIDA	SD-26-02	5,24 m
DESCIDA	SD-26-03	1,50 m

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	
	LARGURA m	ALTURA m
CAIXA HIDRÁULICA 01	1,00x1,21	0,595
CAIXA HIDRÁULICA 02	1,34x1,21	0,635
CAIXA HIDRÁULICA 03	1,21x1,21	0,685
CAIXA HIDRÁULICA 04	1,21x1,45	0,595
CAIXA HIDRÁULICA 05	1,21x1,21	0,685

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 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".
9. AS CANALETAS EXISTENTES DEVEM SER RESTAURADAS E/OU DESOBRSTUIDAS PARA GARANTIR O BOM FUNCIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM;
10. OS DISPOSITIVOS EM MAS CONDIÇÕES DEVEM SER RECONSTITUÍDOS.

PLANTA CHAVE ESC. 1:500



LEGENDA

ESCALADA EXISTENTE	CURVA DE NÍVEL	TALUDE	TELA ARGAMASSADA	CANALETAS EXISTENTES
POSTE	MURETA DE SEDIMENTOS	MURO - GRAVIDADE	ESCAVAÇÃO	COTA RISO
GRAMA EM PLACAS	CORRIMÃO	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO		

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

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

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	07/10/2022		
01	Revisão	21/12/2022		
02	Revisão	16/01/2023		
Área : 1741,10 m²				



engenharia geotécnica

Área

RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3

Nº Contrato

04

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]

Proprietário

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 3.4 e 5 (Novas intervenções)

Folha

01/06

Descrição

PROJETO DE DRENAGEM
Planta baixa

Data

16/01/2023

Escala

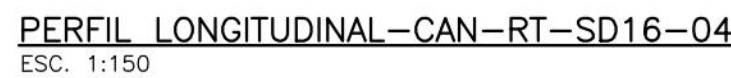
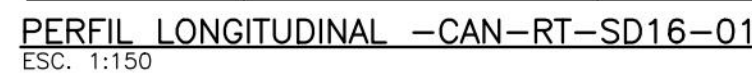
INDICADAS

Formato

A1

Código

DES-DRE-PE-01-06-CR04-PEB-R02



NOTAS GERAIS

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
2. DEVERÃO SER SEGUNDO 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 FECHAMENTO;
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 ADOTADA COM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CERCAS EXISTENTES NO LOCAL;
7. 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".

LEGENDA

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

RL-CON-PC-05-05-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	20/10/2022		
01	Revisão	21/12/2022		
02	Revisão	16/01/2023		



Área
RUA PADRE ANTÔNIO PRADO - CÓRREGO DO JENIPAPO -
RPA 3

N° Contratto	04
--------------	----

Responsável Técnico (Projeto)	
-------------------------------	--

	Proprietário
--	--------------



Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA:

Autarquia 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 3,4 e 5 (Novas intervenções)
---------	--

	Folh
--	------

	Discriminação
--	---------------

PROJETO DE DRENAGEM PERFIL LONGITUDINAL

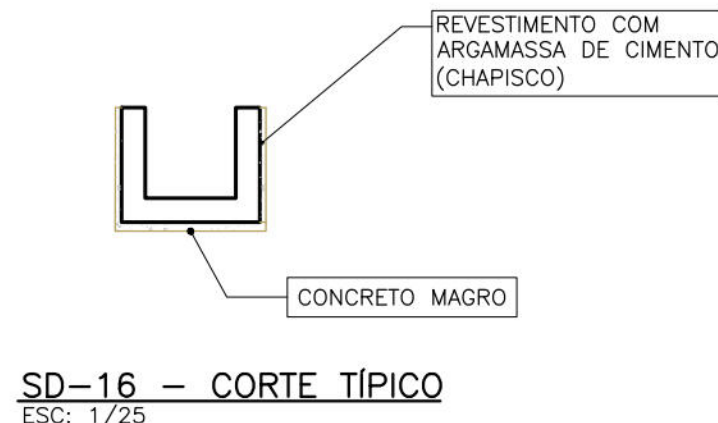
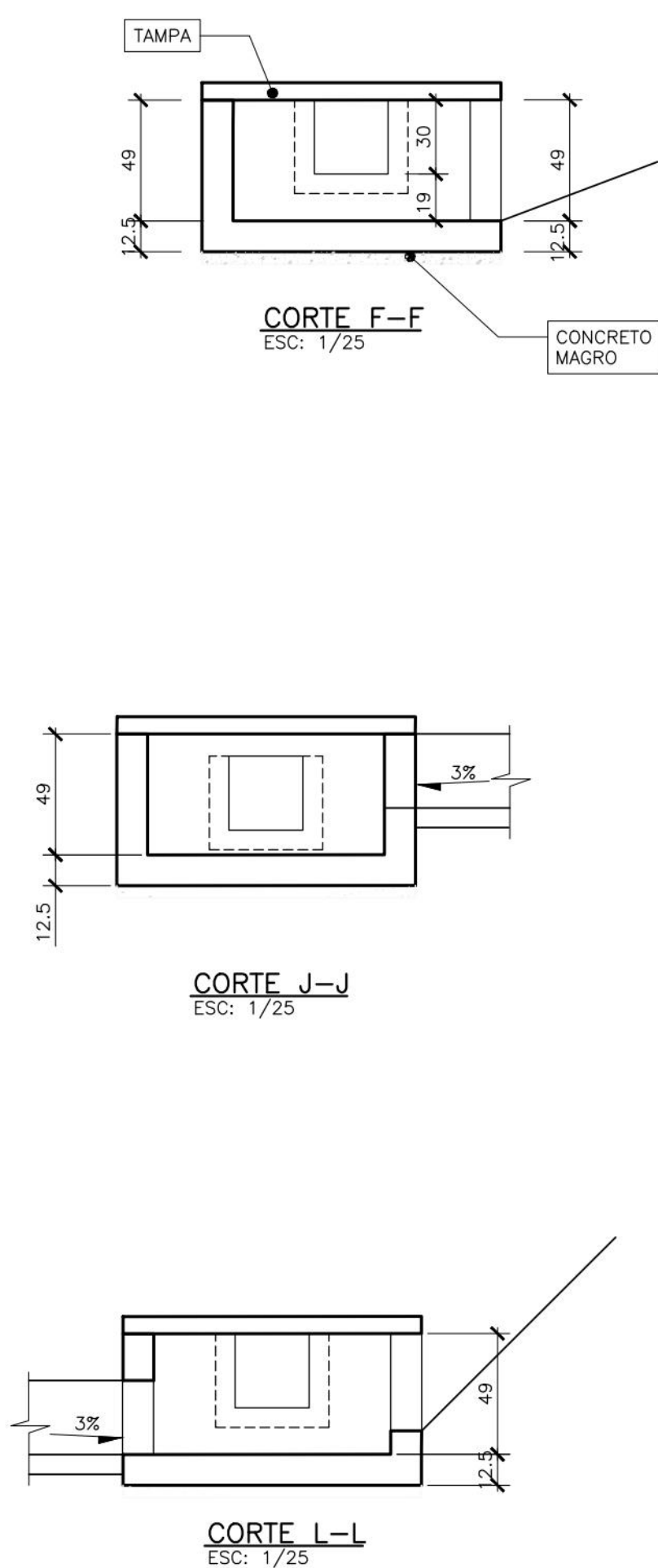
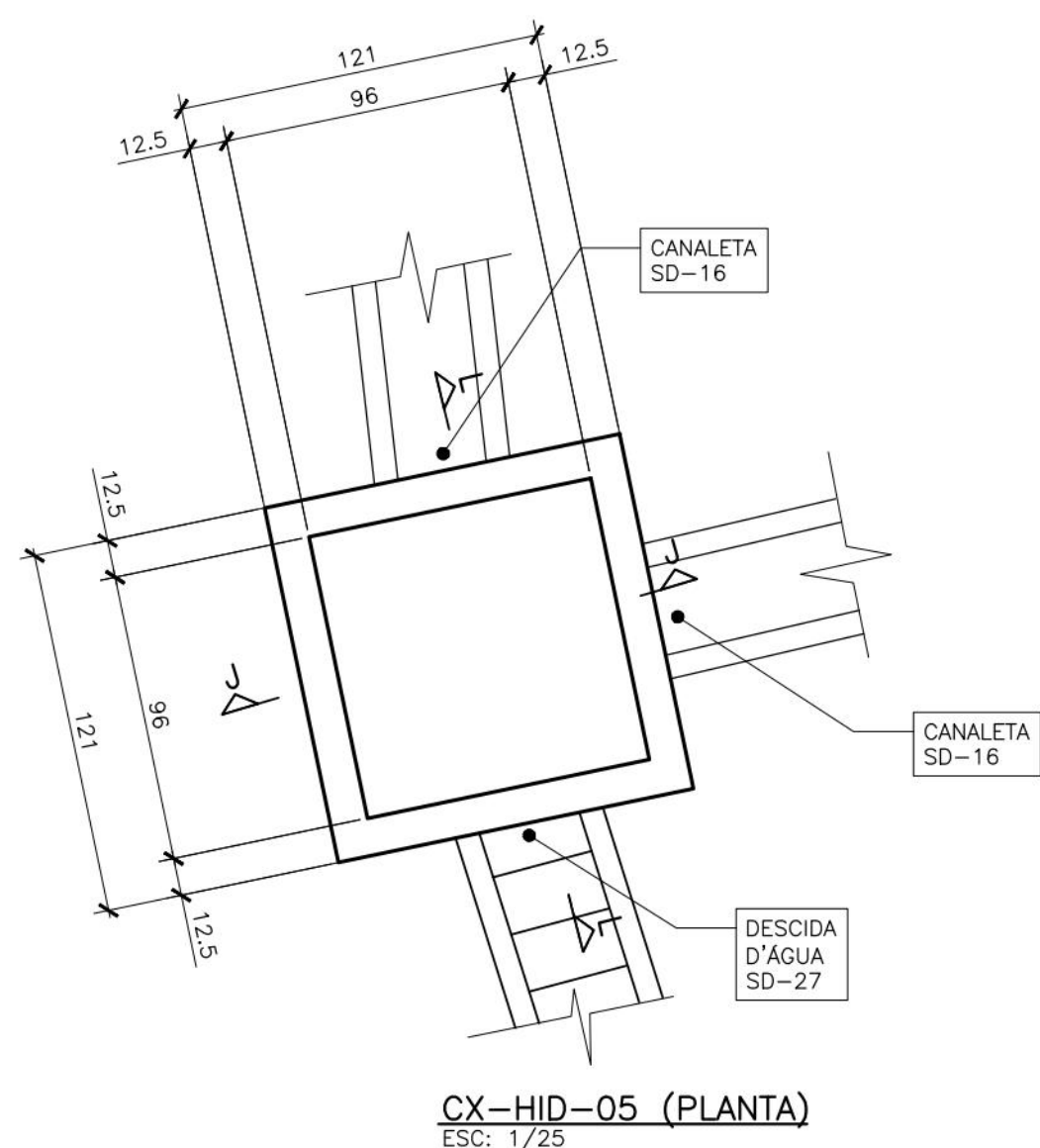
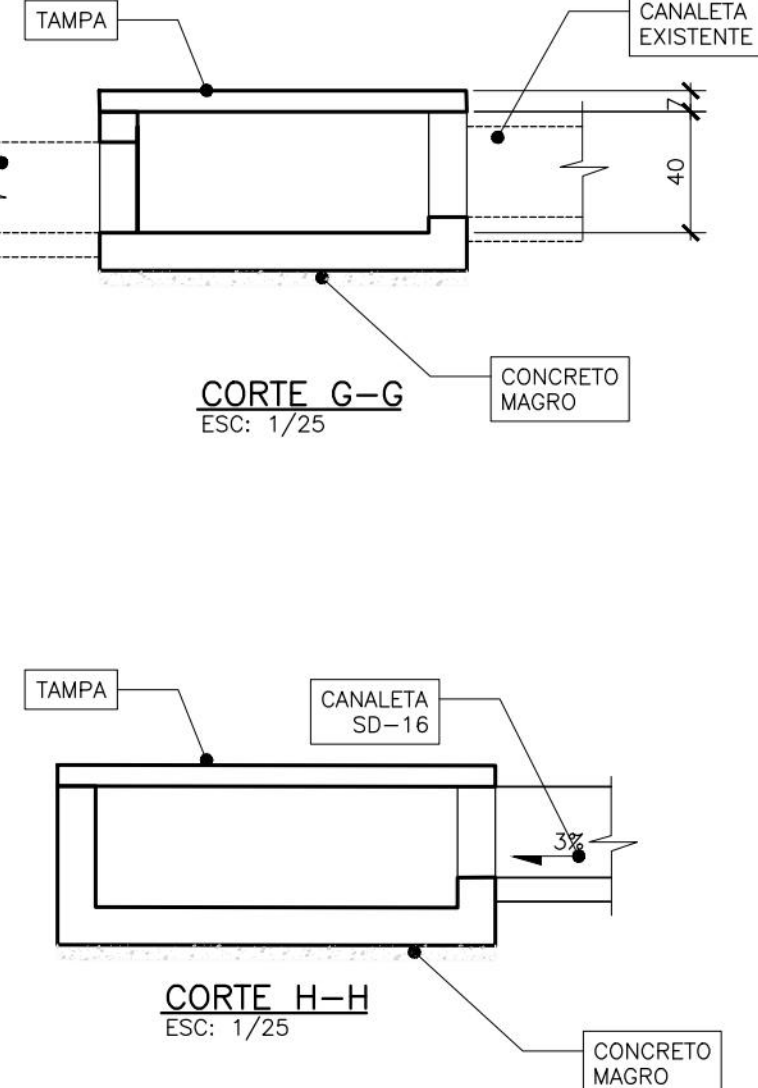
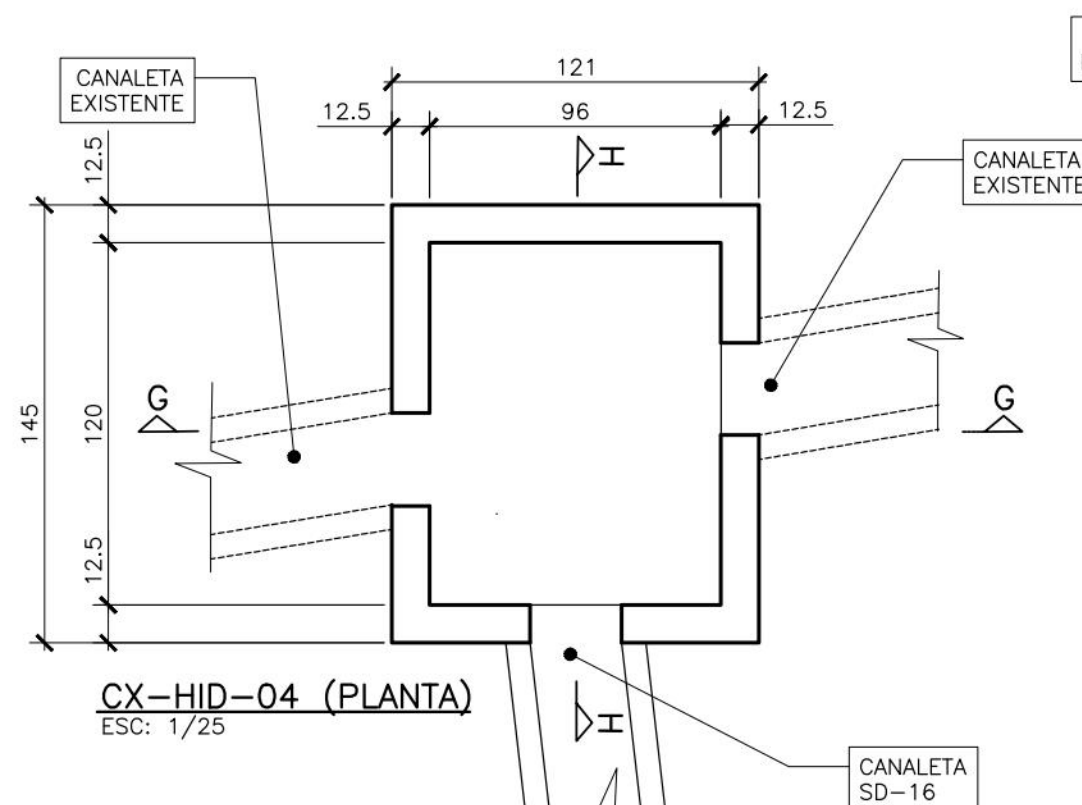
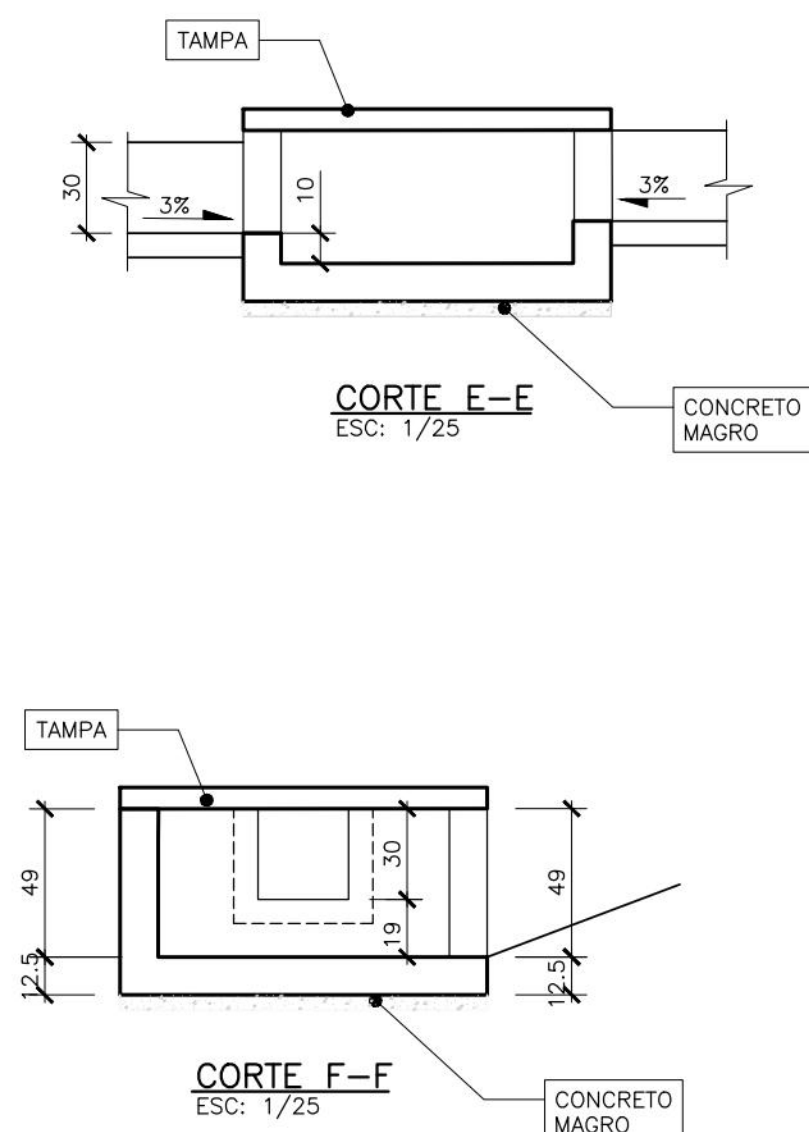
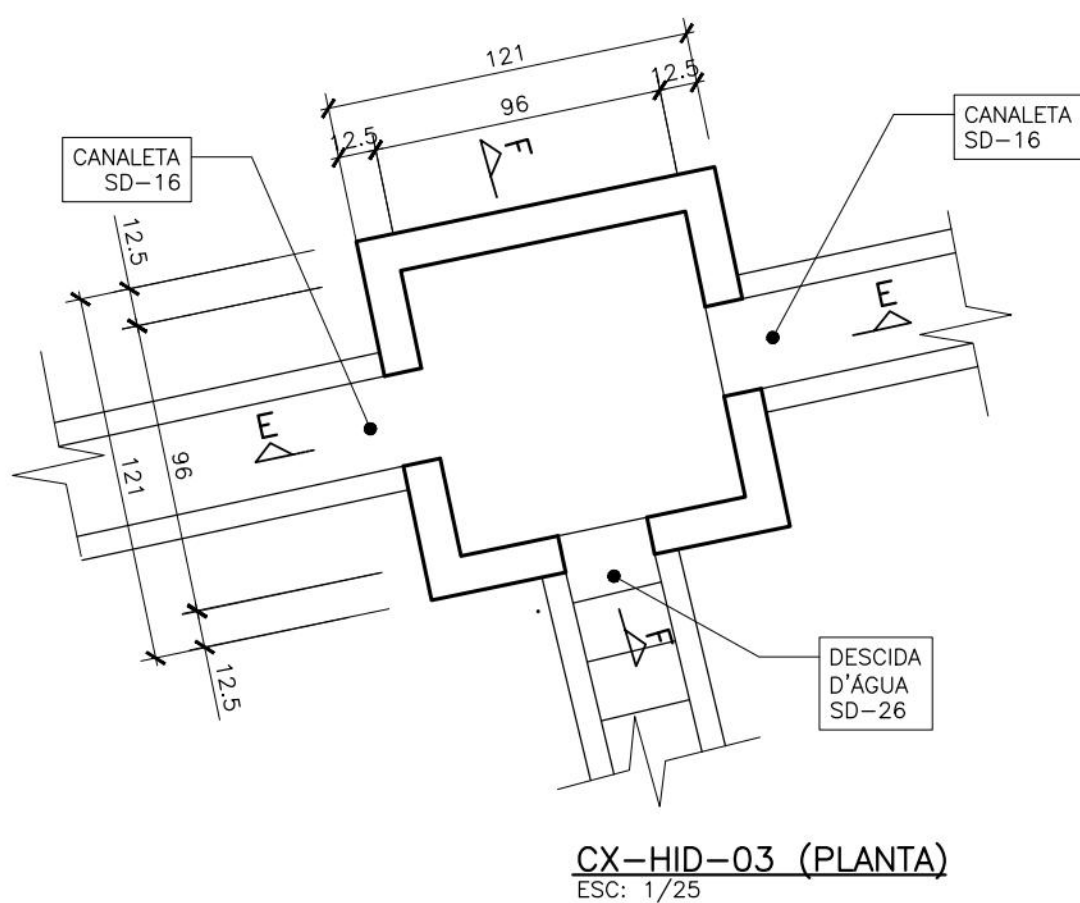
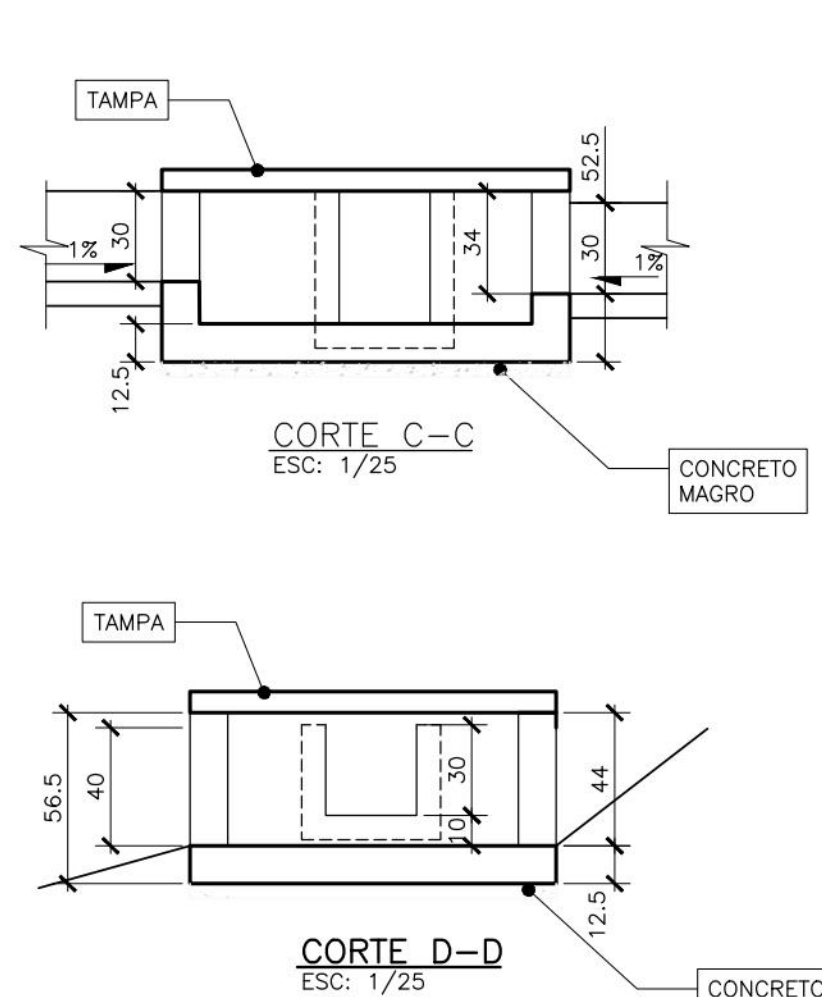
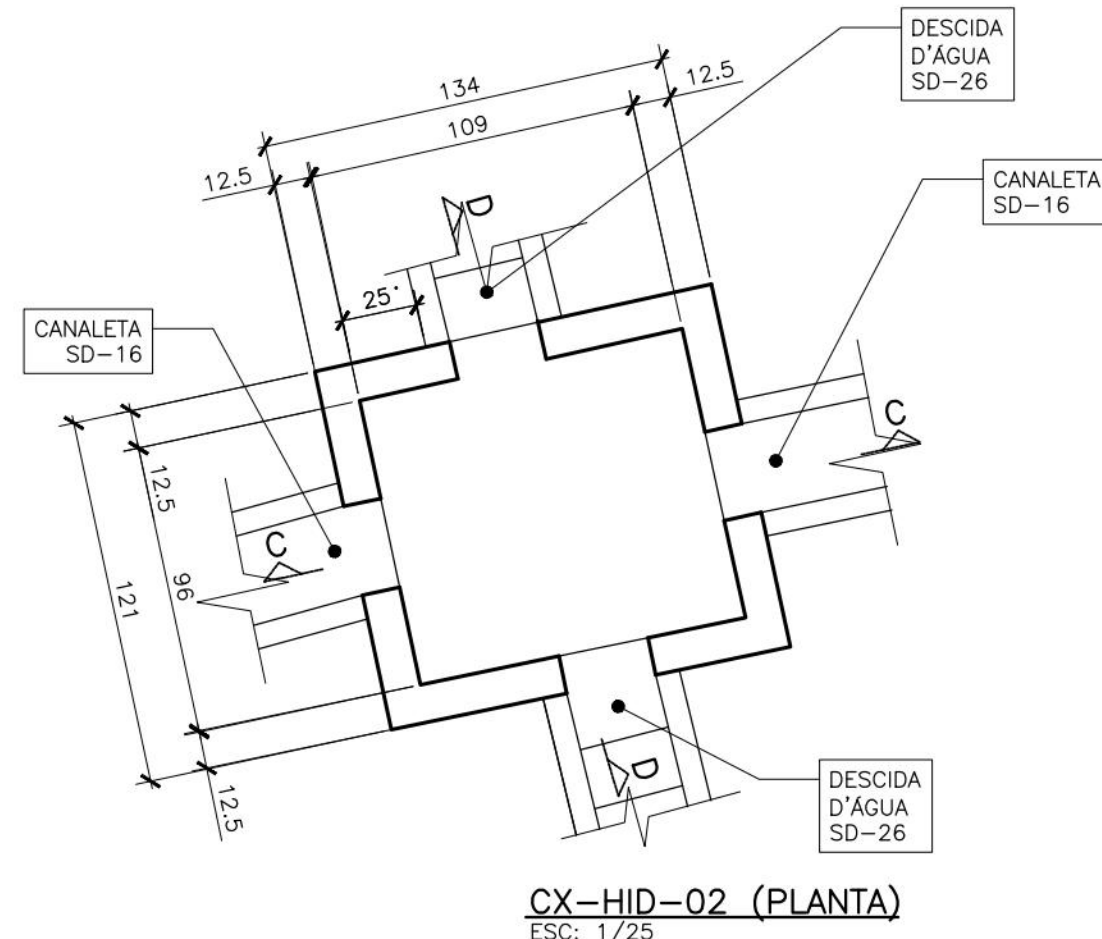
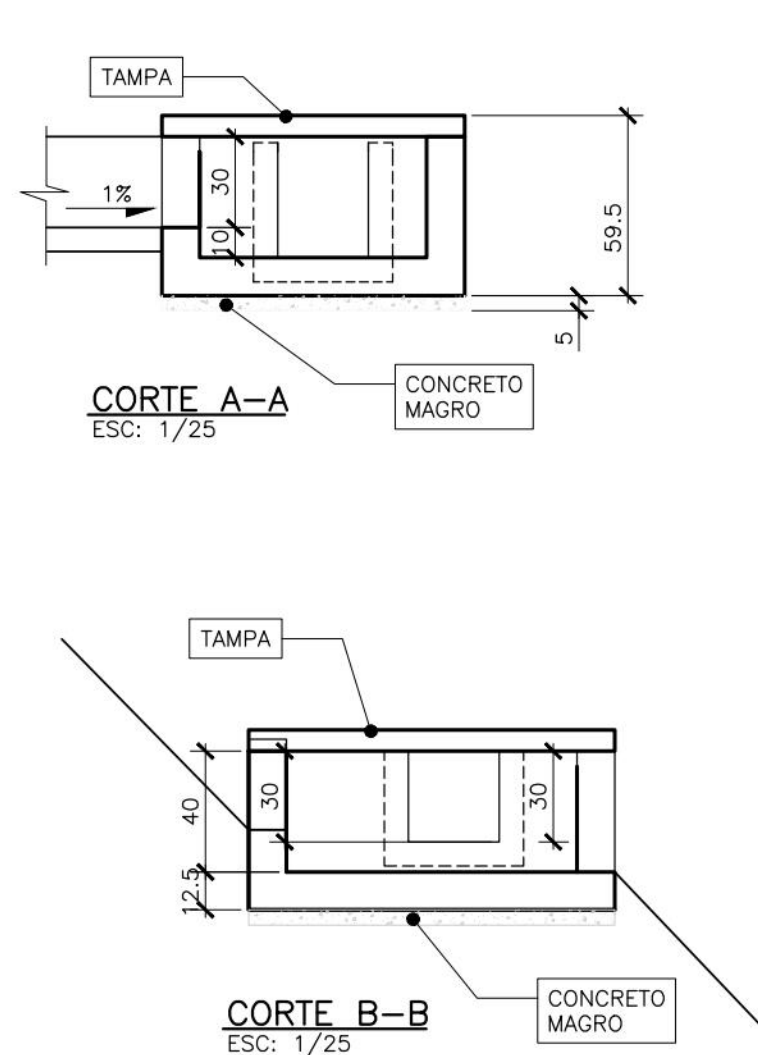
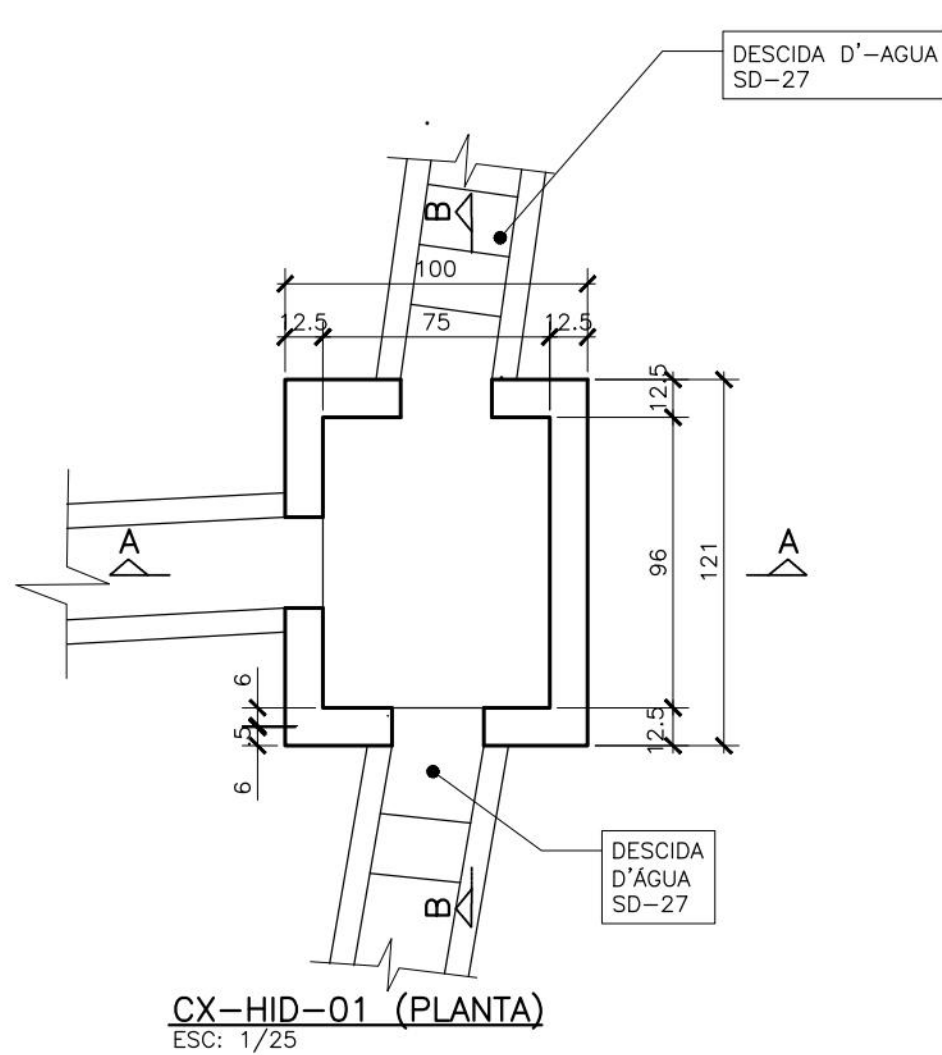
02/06

Date	16/01/2023
------	------------

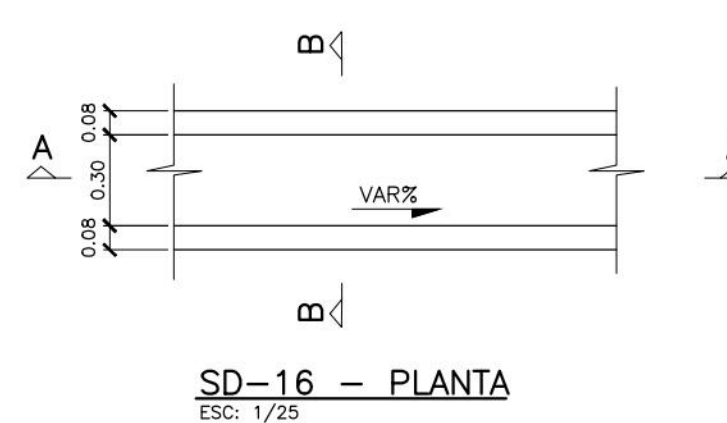
Escala	INDICADAS
--------	-----------

Formato	A1
---------	----

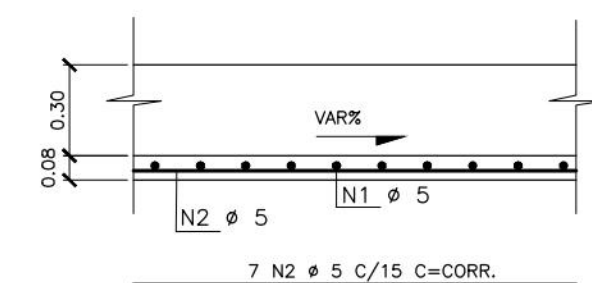
Código
DES-DRE-PE-02-06-CR04-PFB-R02



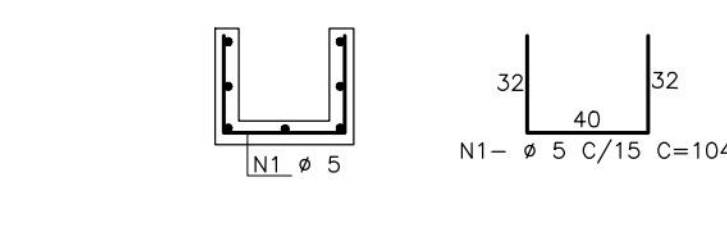
SD-16 - CORTE TÍPICO
ESC: 1/25



SD-16 - PLANTA
ESC: 1/25



SD-16 - CORTE A-A (ARMAÇÃO)
ESC: 1/25



SD-16 - CORTE B-B (ARMAÇÃO)
ESC: 1/25

TABELA DE ARMADURA CANALETA AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	719 C/15	104	74.776
N2	5	756 C/15	115	86.940

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	1.618	258,88
PESO TOTAL (Kg)			258,88

FORMAS (m²)	65,93	CONCRETO (m³)	8,75
-------------	-------	---------------	------

DETALHE DO TRANSPASSE
ESC: 1/25

NOTAS GERAIS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, ARMADURA EM MILÍMETRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- CONCRETO: fck 20 MPa PARA CANALETAS E fck 25MPa PARA CAIXAS HIDRÁULICAS;
- 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 REATERRO DAS FACES LATERAIS. A QUANTIDADE DE FORMA DEVERÁ SER CALCULADA COM ESTE ACRESCIMO.

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

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

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	25/08/2022		
01	Revisão	21/12/2022		
02	Revisão	16/01/2023		



Área: RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3
Nº Contrato: 04

Responsável Técnico (Projeto): Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]
Proprietário: 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 3.4 e 5 (Novas intervenções)
Folha: 03/06

Projeto: PROJETO DE DRENAGEM
DETALHAMENTOS CAIXAS E CANALETAS

Data: 16/01/2023
Escala: INDICADAS
Formato: A1
Código: DES-DRE-PE-03-06-CR04-PEB-R02

NOTAS GERAIS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, ARMADURA EM MILÍMETRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- CONCRETO: fck 20 MPa PARA CANALETAS E fck 25MPa PARA CAIXAS HIDRÁULICAS;
- AÇO: CA-50A;
- COBRIMENTO: 3 cm;
- AS ARMADURAS FORAM CALCULADAS POR METRO LINEAR;

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

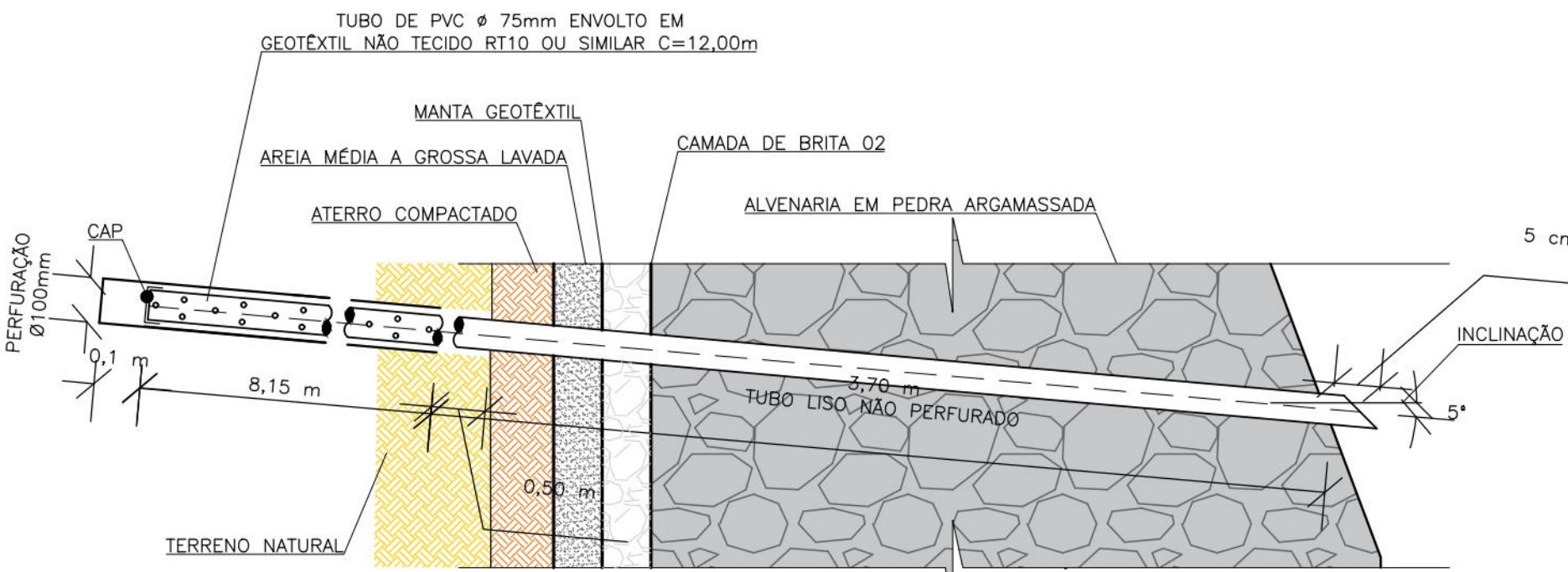
RL-CON-PC-01-04-CR04-REC-R01
MC-CON-01-01-CR04-PEB-R02

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	25/08/2022		
01	Revisão	21/12/2022		
02	Revisão	16/01/2023		

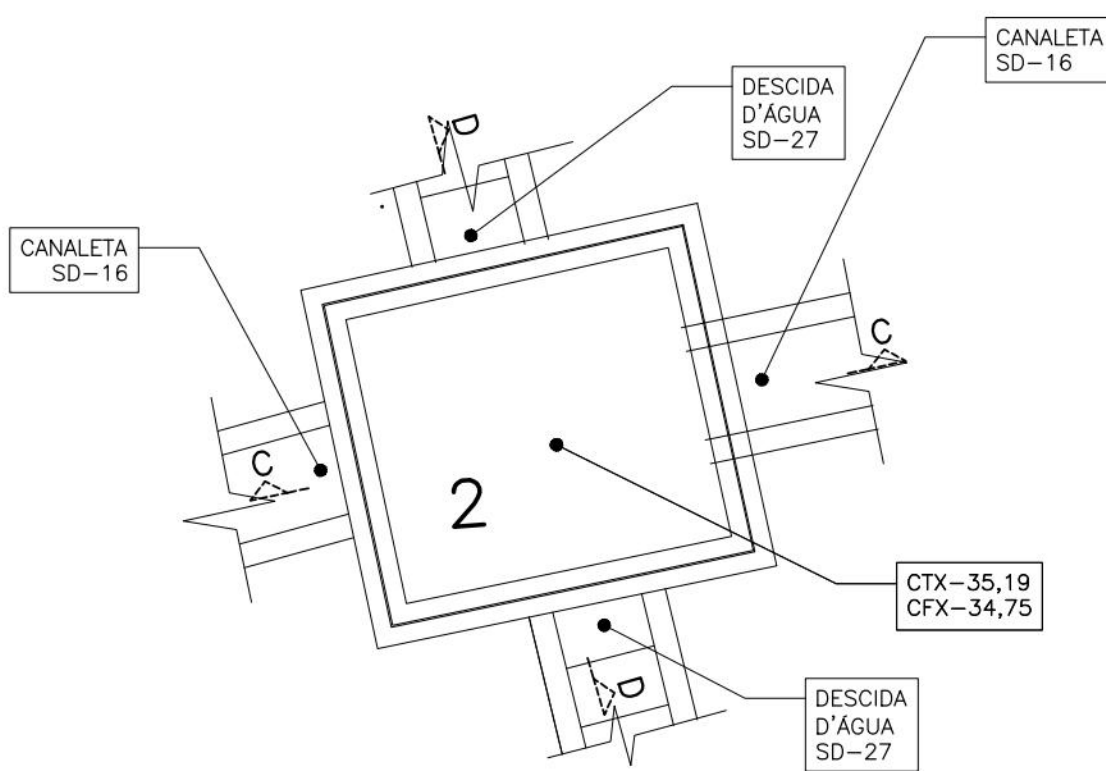


Área		RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3		Nº Contrato	04
Responsável Técnico (Projeto)		Proprietário			
Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]		[Logo of URB RECIFE]		Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE	
Projeto		Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 3.4 e 5 (Novas intervenções)		Folha	
Discriminação		PROJETO DE DRENAGEM ARMADURA - CAIXAS HIDRÁULICAS		04/06	
Data	16/01/2023	Escola	INDICADAS	Formato	A1
		Código	DES-DRE-PE-04-06-CR04-PEB-R02		

DETALHE DO DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) SEM ESCALA



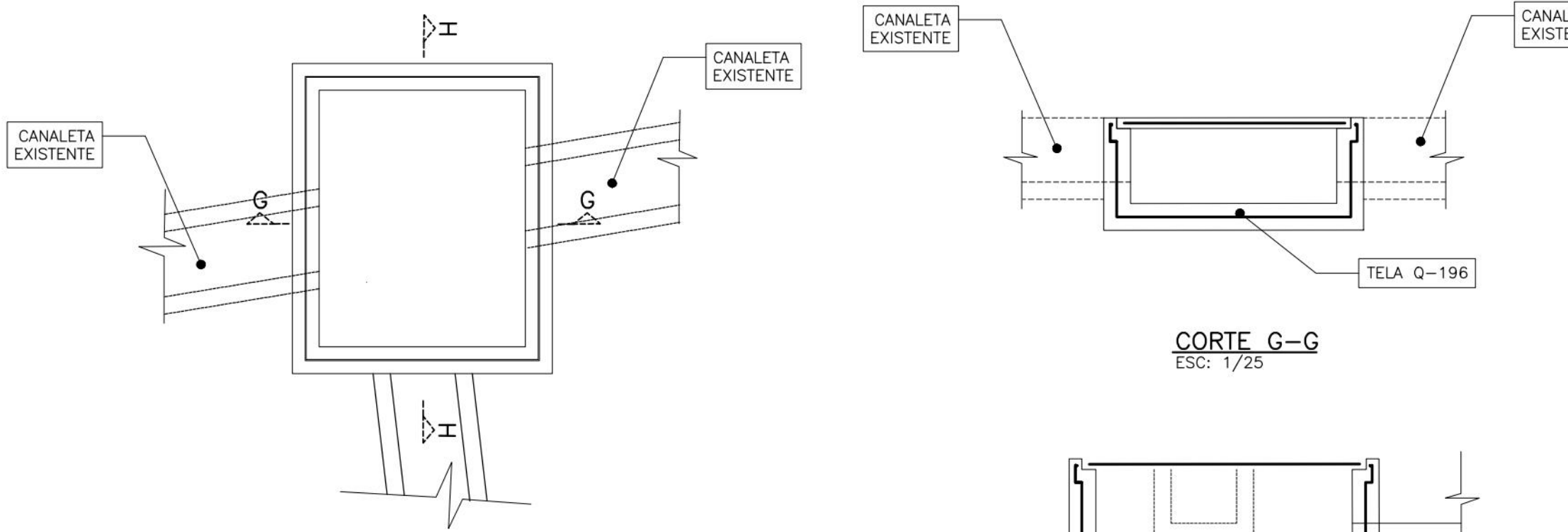
CX-HID-02 (PLANTA)



QUANTITATIVO - CAIXA HIDRÁULICA 02		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m²)
0,40	1,68	0,08

LISTA DE AÇO - CAIXA HIDRÁULICA 02		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	10,08	31,34
TOTAL		31,34

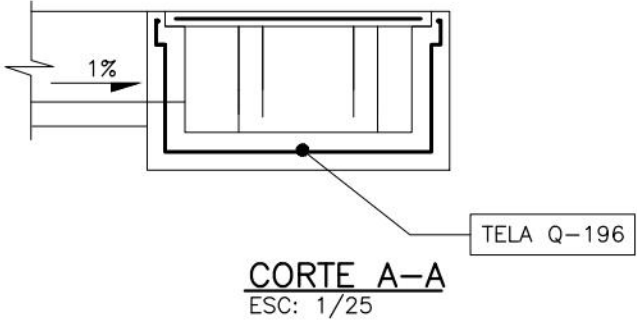
CX-HID-04 (PLANTA)



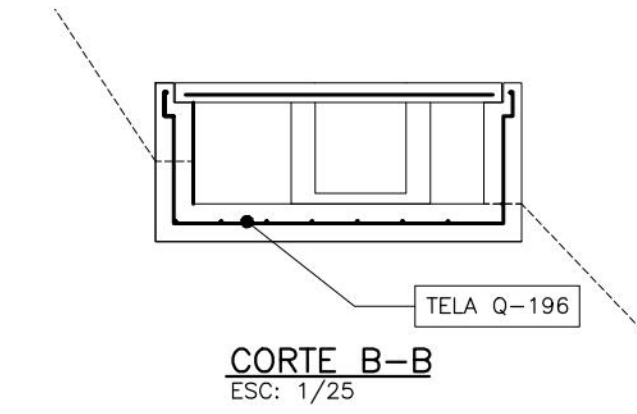
QUANTITATIVO - CAIXA HIDRÁULICA 04		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m²)
0,43	1,79	0,08

LISTA DE AÇO - CAIXA HIDRÁULICA 04		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	10,72	33,33
TOTAL		33,33

CORTE A-A



CORTE B-B

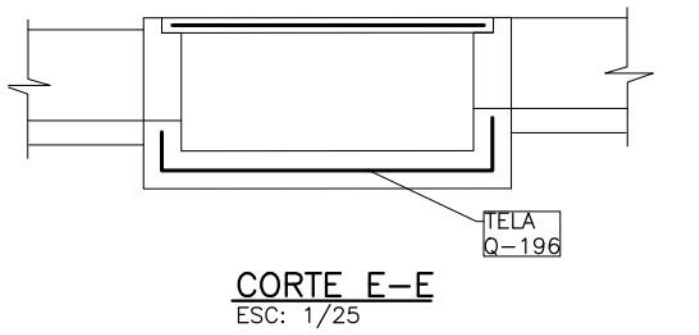


LISTA DE AÇO - CAIXA HIDRÁULICA 01		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	7,79	24,22
TOTAL		24,22

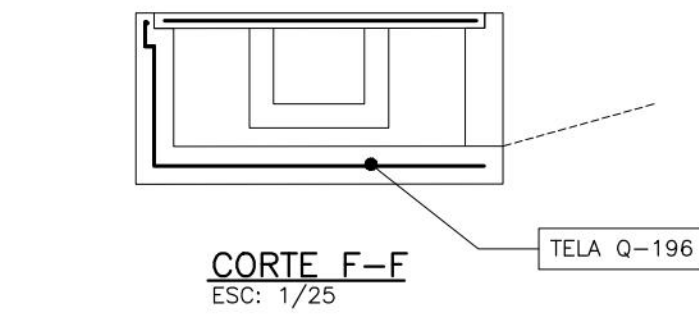
CX-HID-01 (PLANTA ARMADURA)

QUANTITATIVO - CAIXA HIDRÁULICA 01		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m²)
0,31	1,37	0,06

CORTE E-E



CORTE F-F



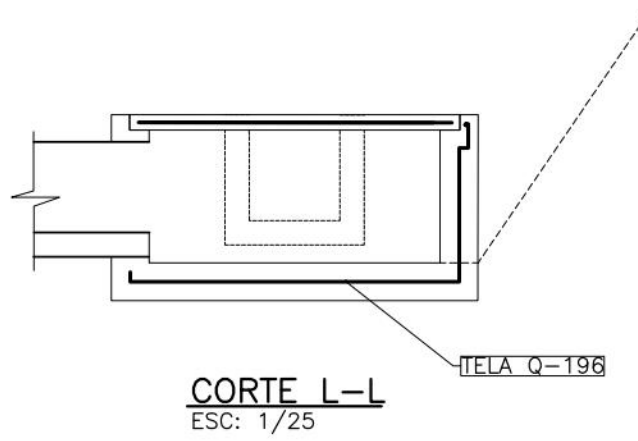
QUANTITATIVO - CAIXA HIDRÁULICA 03		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m²)
0,39	1,69	0,07

LISTA DE AÇO - CAIXA HIDRÁULICA 03		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	9,21	28,64
TOTAL		28,64

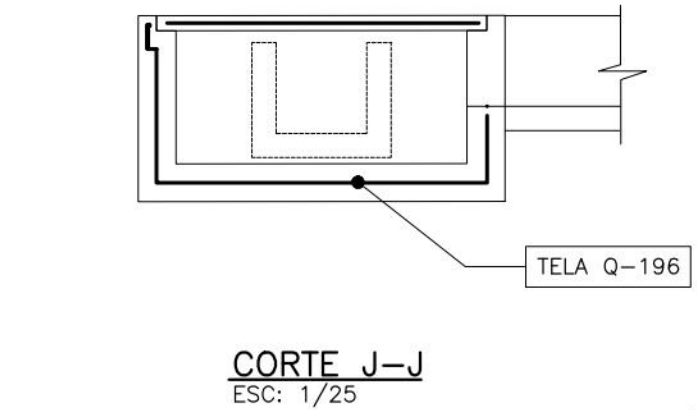
QUANTITATIVO - CAIXA HIDRÁULICA 05		
CONCRETO (m³) fck=25MPa	FORMA (m²)	LASTRO (m²)
0,41	1,87	0,07

LISTA DE AÇO - CAIXA HIDRÁULICA 05		
TELA Q 196		
kg/m²	ÁREA (m²)	Peso (kg)
3,11	9,75	30,32
TOTAL		30,32

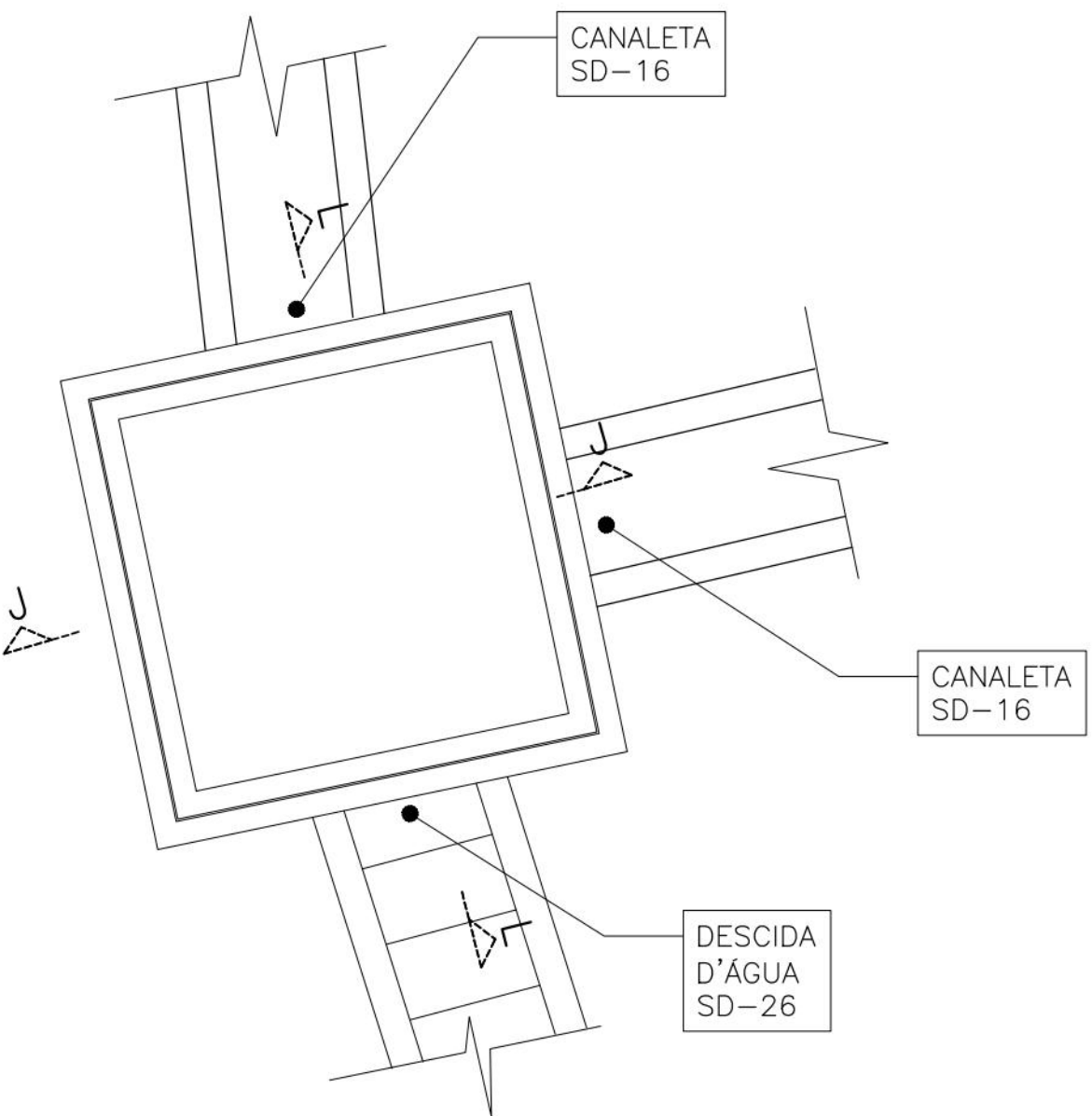
CORTE L-L

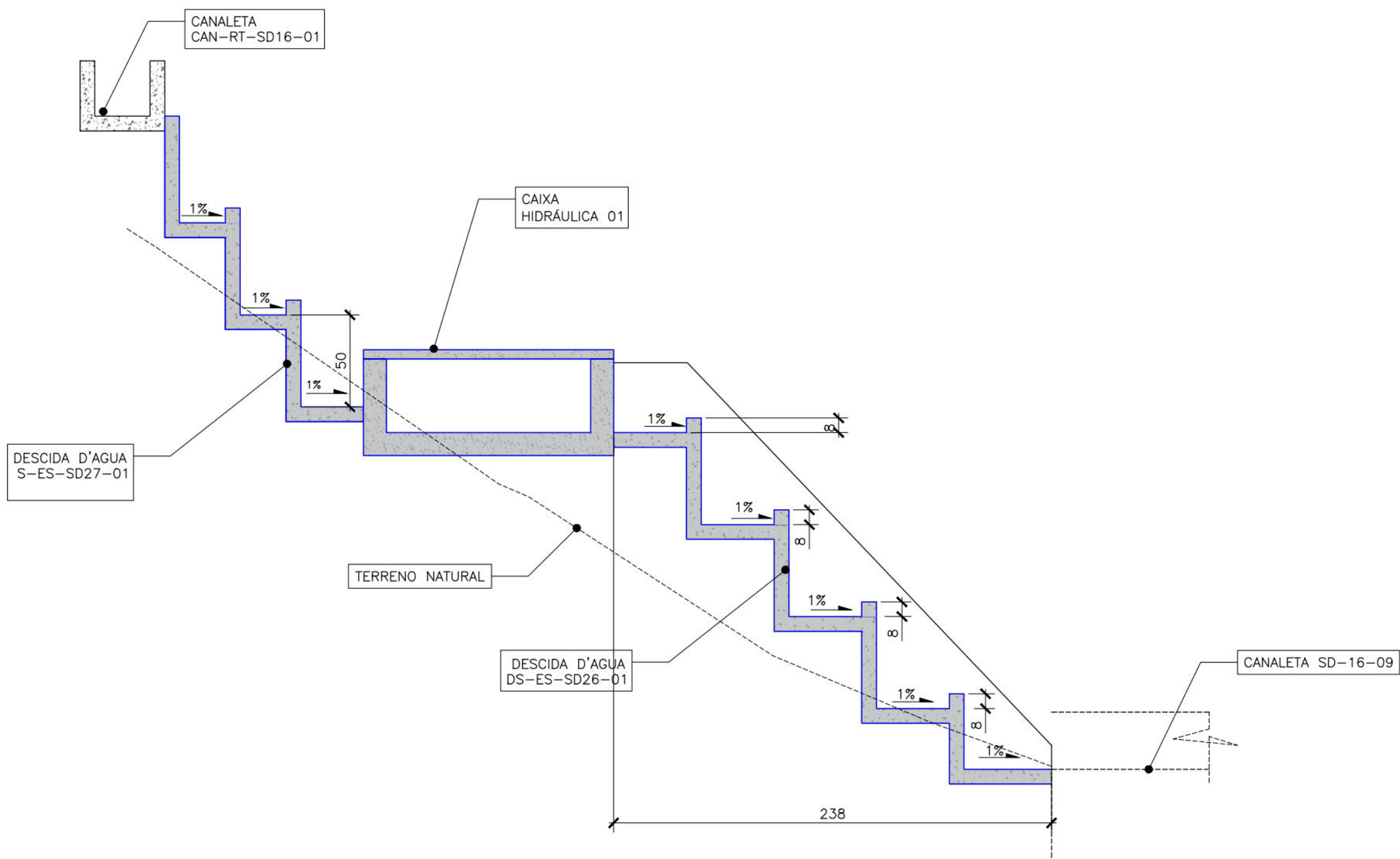


CORTE J-J

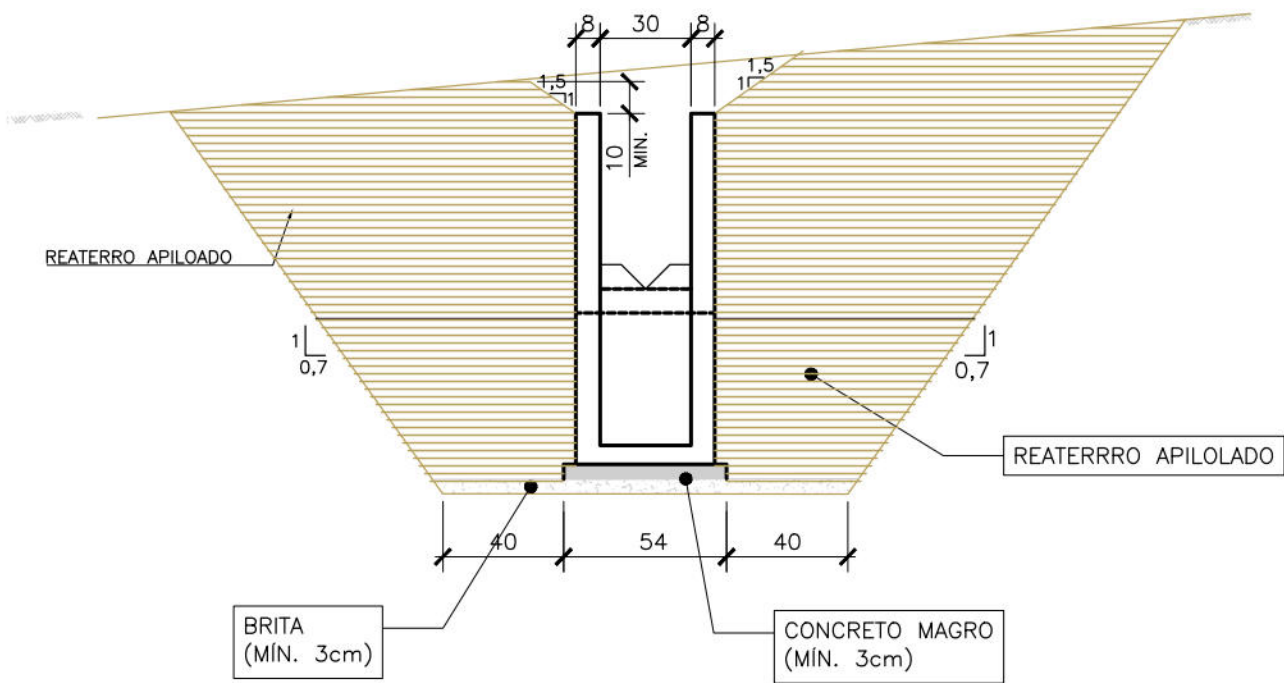


CX-HID-05 (PLANTA)





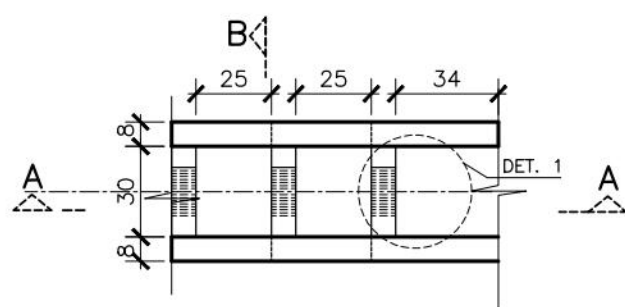
FORMA DA SEÇÃO DESCIDA D'ÁGUA SD26-01
ESC: 1/25



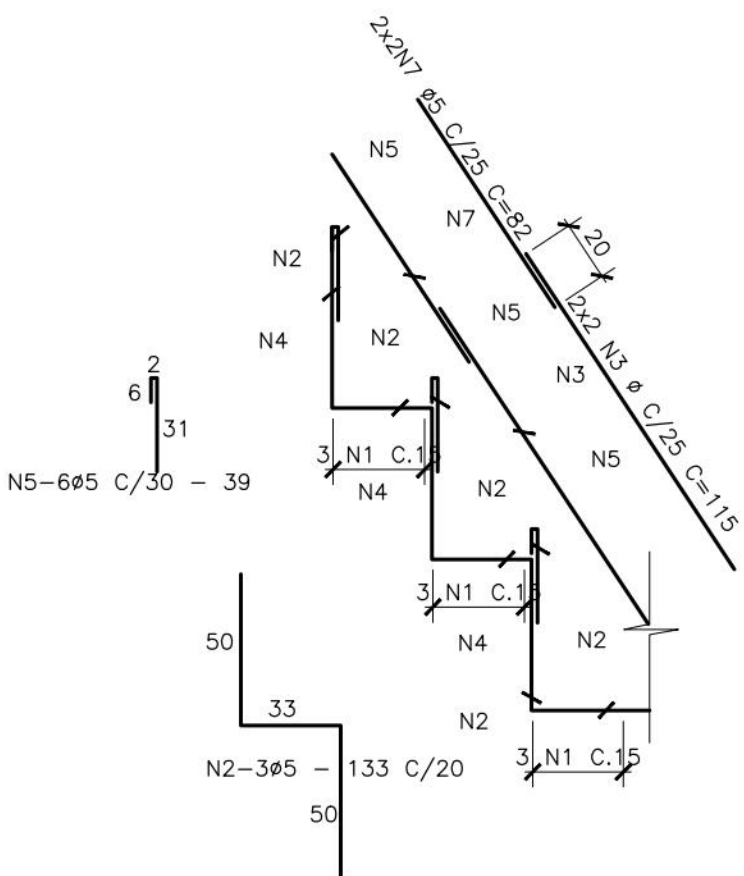
SD-26 - CORTE TÍPICO
ESC: 1/25



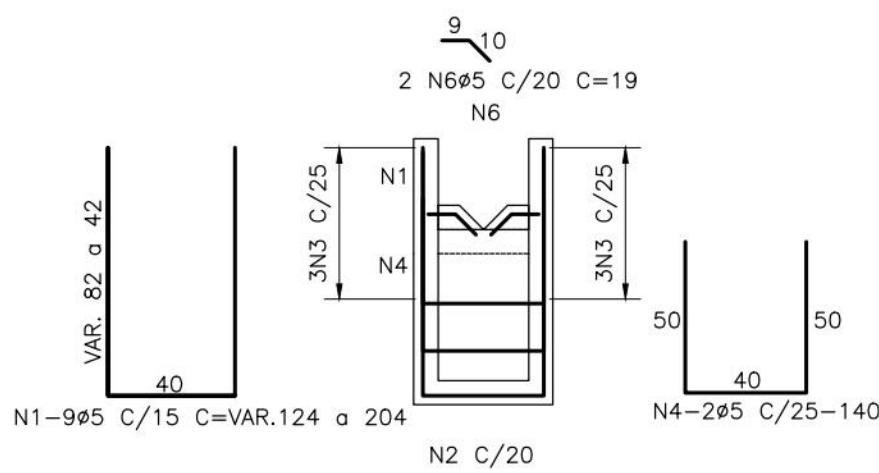
DETALHE 1
ESC: 1/10



DS-ES-SD26-01- PLANTA
ESC: 1/25

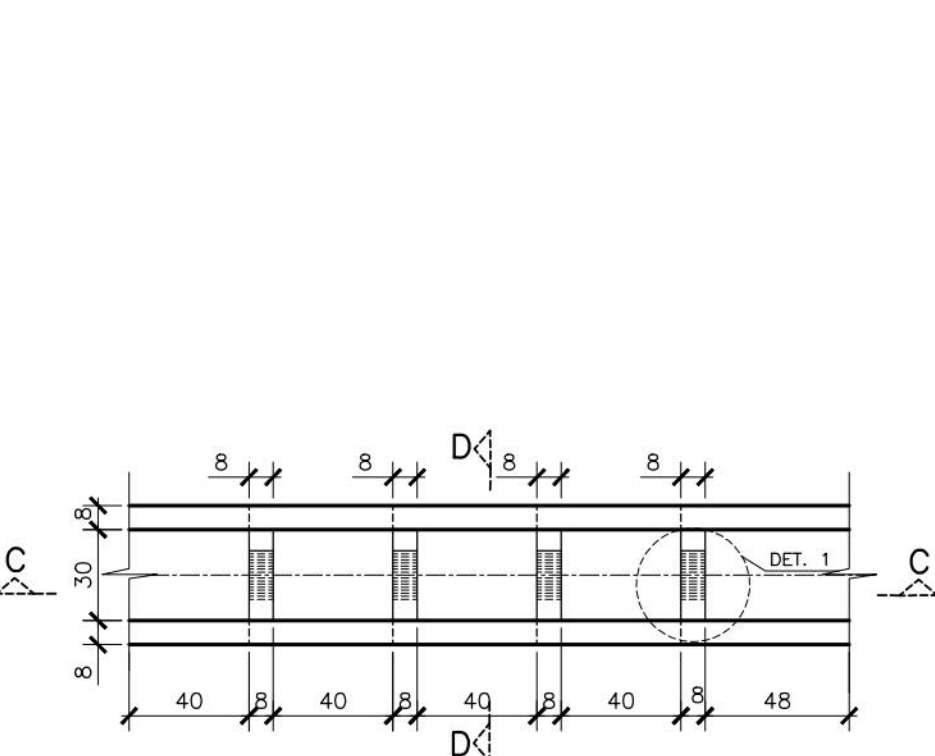


DS-ES-SD26-01- CORTE A-A (ARMADURA)
ESC: 1/25

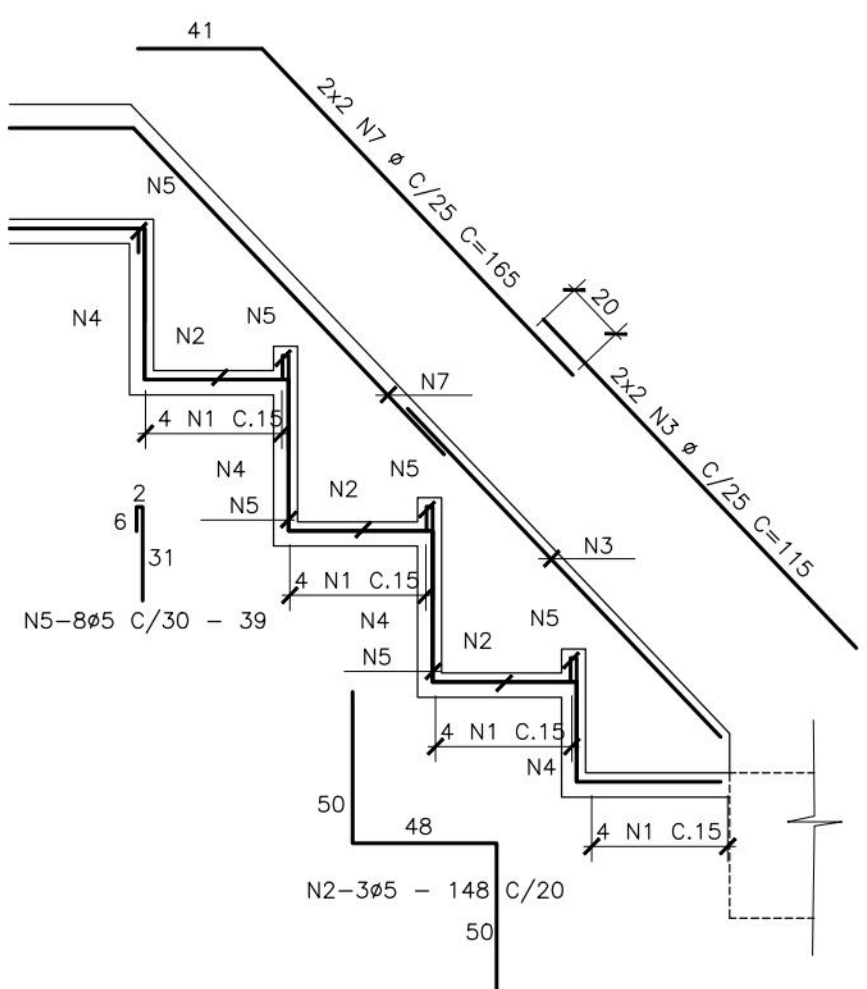


DS-ES-SD26-01- CORTE B-B (ARMADURA)
ESC: 1/25

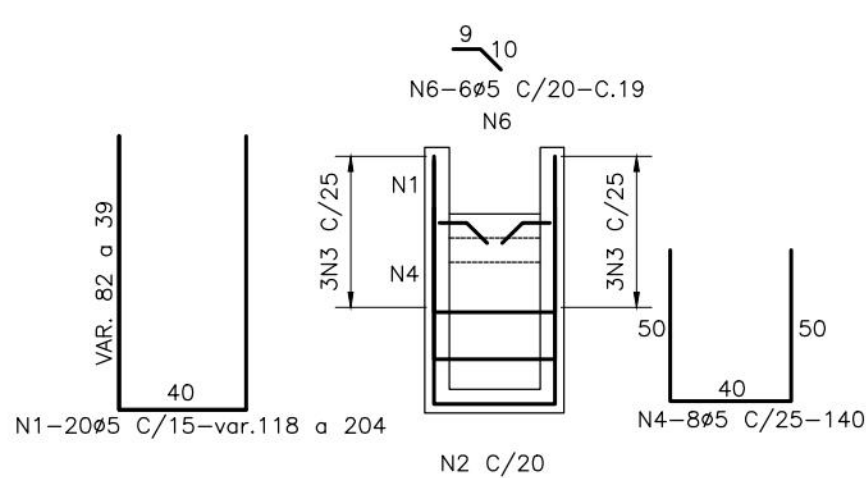
TABELA DE ARMADURA AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	9	1,64	14,76
N2	5	4	1,33	5,32
N3	5	4	1,25	4,60
N4	5	6	1,40	8,40
N5	5	6	0,39	2,34
N6	5	4	0,19	0,76
N7	5	4	0,82	3,28



DS-ES-SD26-01- PLANTA
ESC: 1/25



DS-ES-SD26-01- CORTE C-C (ARMADURA)
ESC: 1/25



DS-ES-SD26-01- CORTE D-D (ARMADURA)
ESC: 1/25

TABELA DE ARMADURA AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	20	1,61	32,20
N2	5	12	1,48	17,76
N3	5	4	1,15	4,60
N4	5	8	1,40	11,20
N5	5	8	0,39	3,12
N6	5	6	0,09	1,14
N7	5	4	1,65	6,60

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	116,08	18,57
		PESO TOTAL (Kg)	18,57

QUANTITATIVO - SD26-01		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
0,43	4,52	0,12

NOTAS GERAIS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, ARMADURA EM MILÍMETRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- CONCRETO: fck 20 MPa PARA CANALETAS E fck 25MPa PARA CAIXAS HIDRÁULICAS E DESCIDAS D'ÁGUA;
- AÇO: CA-50A;
- COBRIMENTO: 3 cm;
- AS ARMADURAS FORAM CALCULADAS POR METRO LINEAR;

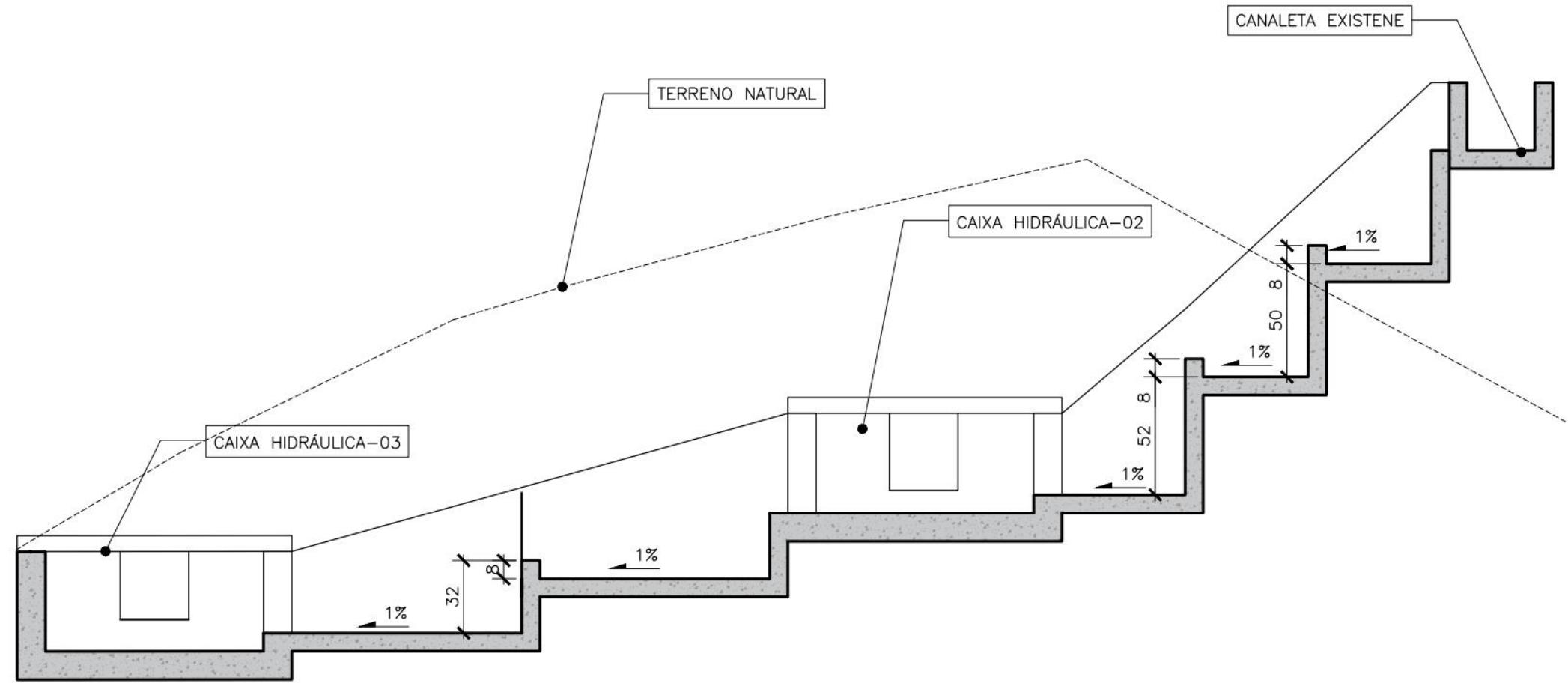
DESENHOS DE REFERÊNCIAS

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

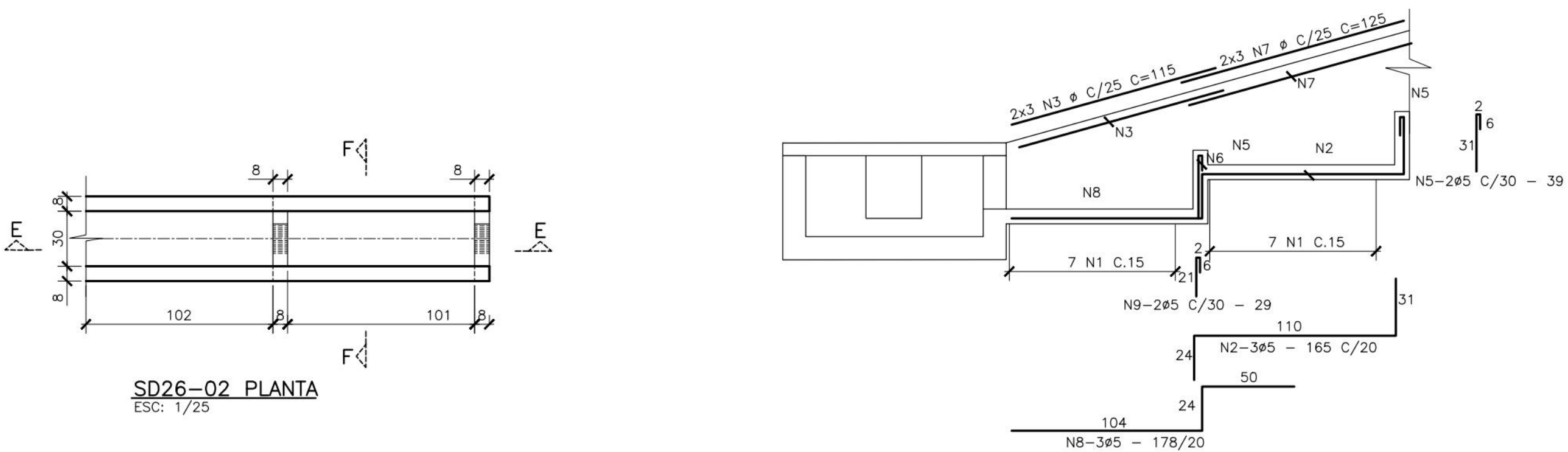
Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	25/08/2022		
01	Revisão	21/12/2022		
02	Revisão	16/01/2023		

Área	Nº Contrato
RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3 04	
Responsável Técnico (Projeto)	Proprietário
Eng.º Elídio 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)	05/06
Discriminação	
PROJETO DE DRENAGEM ARMADURA	
Data	Escala
16/01/2023	INDICADAS
Formato	Código
A1	DES-DRE-PE-05-06-CR04-PEB-R02

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, ARMADURA EM MILÍMETRO (EXCETO ONDE INDICADO);
2. CONCRETO: fck 20 MPa PARA CANALETAS E fck 25MPa PARA CAIXAS HIDRÁULICAS E DESCIDAS D'ÁGUA;
3. AÇO: CA-50A;
4. COBRIMENTO: 3 cm;
5. AS ARMADURAS FORAM CALCULADAS POR METRO LINEAR;

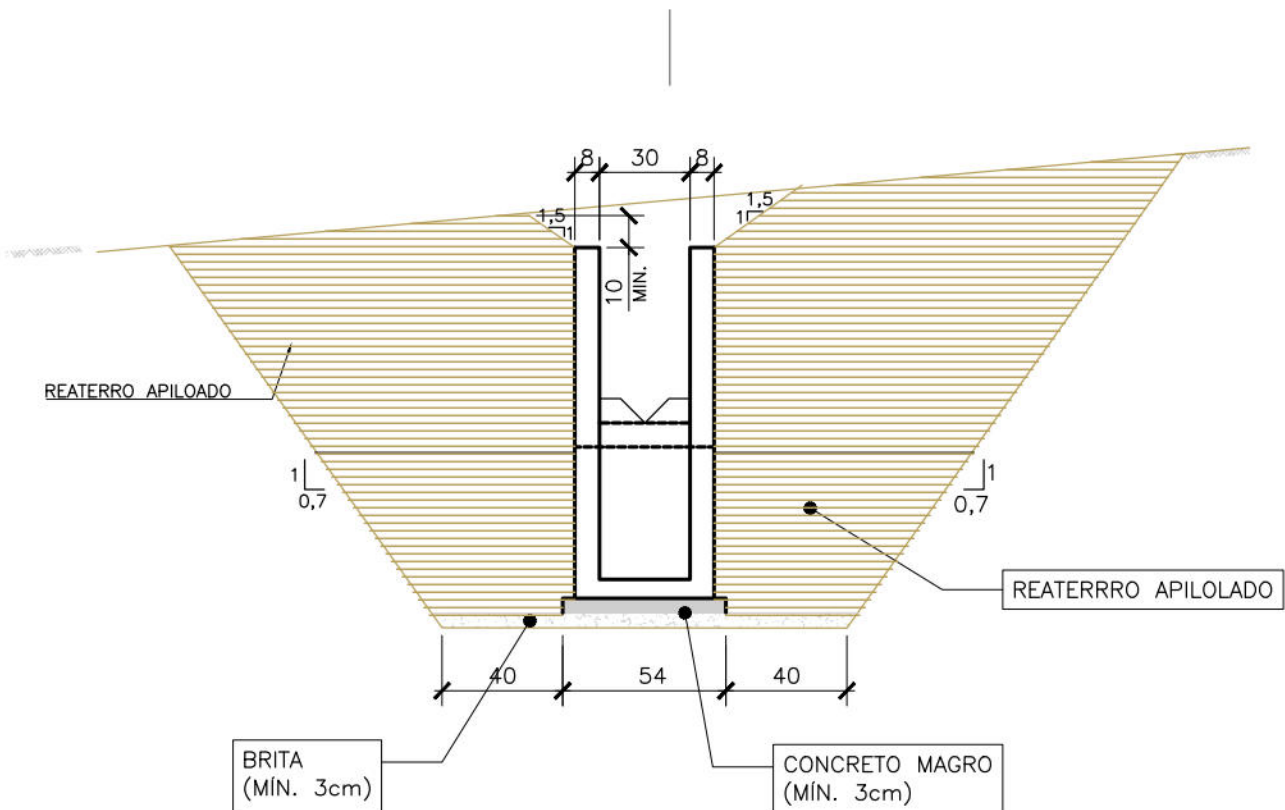


FORMA DA SEÇÃO DESCIDA D'AGUA SD26-02



SD26-02 PLANTA

DS-ES-SD26-02- CORTE E-E (ARMADURA)

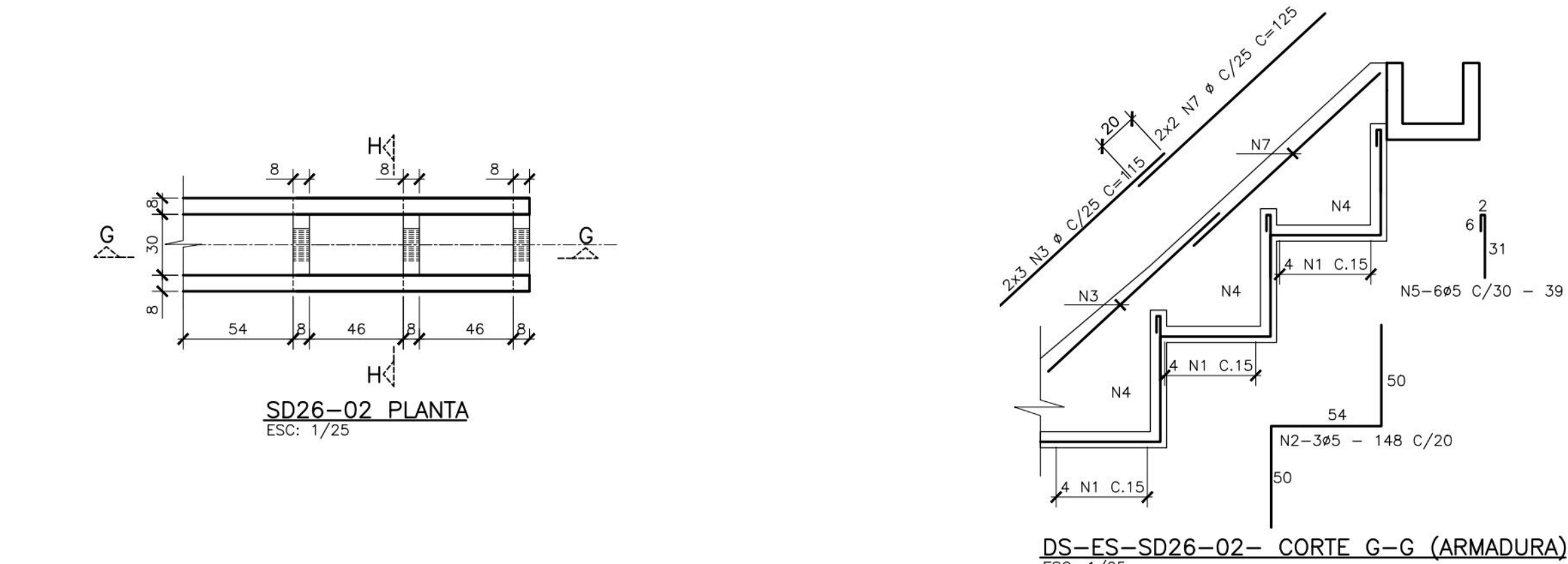


SD-26 - CORTE TÍPICO

ESC: 1/25

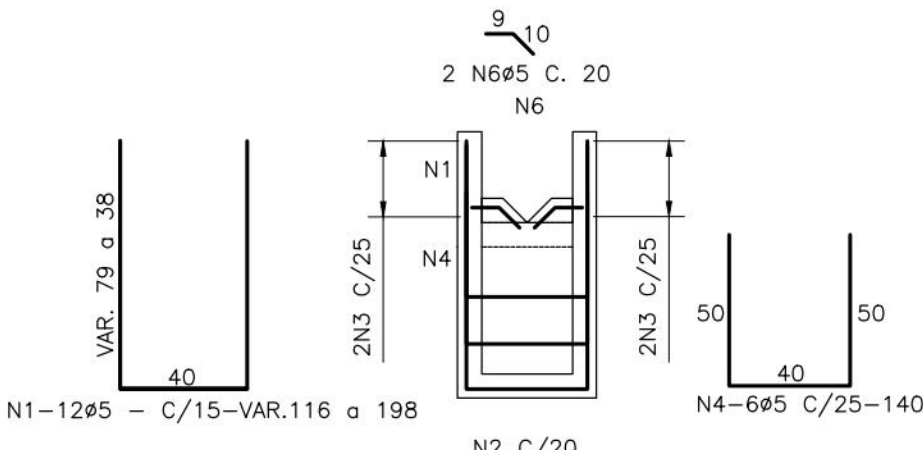
TABELA DE ARMADURA AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	14	1,83	25,62
N2	5	3	1,65	4,95
N3	5	6	1,15	6,90
N4	5	1	1,40	1,40
N5	5	2	0,39	0,78
N6	5	2	0,19	0,38
N7	5	3	1,25	3,75
N8	5	2	1,78	3,56

TABELA DE ARMADURA ESCADA AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	12	2,15	25,80
N2	5	9	1,48	13,32
N3	5	4	1,15	4,60
N4	5	6	1,40	8,40
N5	5	6	0,39	2,34
N6	5	6	0,19	1,14
N7	5	4	1,25	5,00



SD26-02 PLANTA

DS-ES-SD26-02- CORTE G-G (ARMADURA)

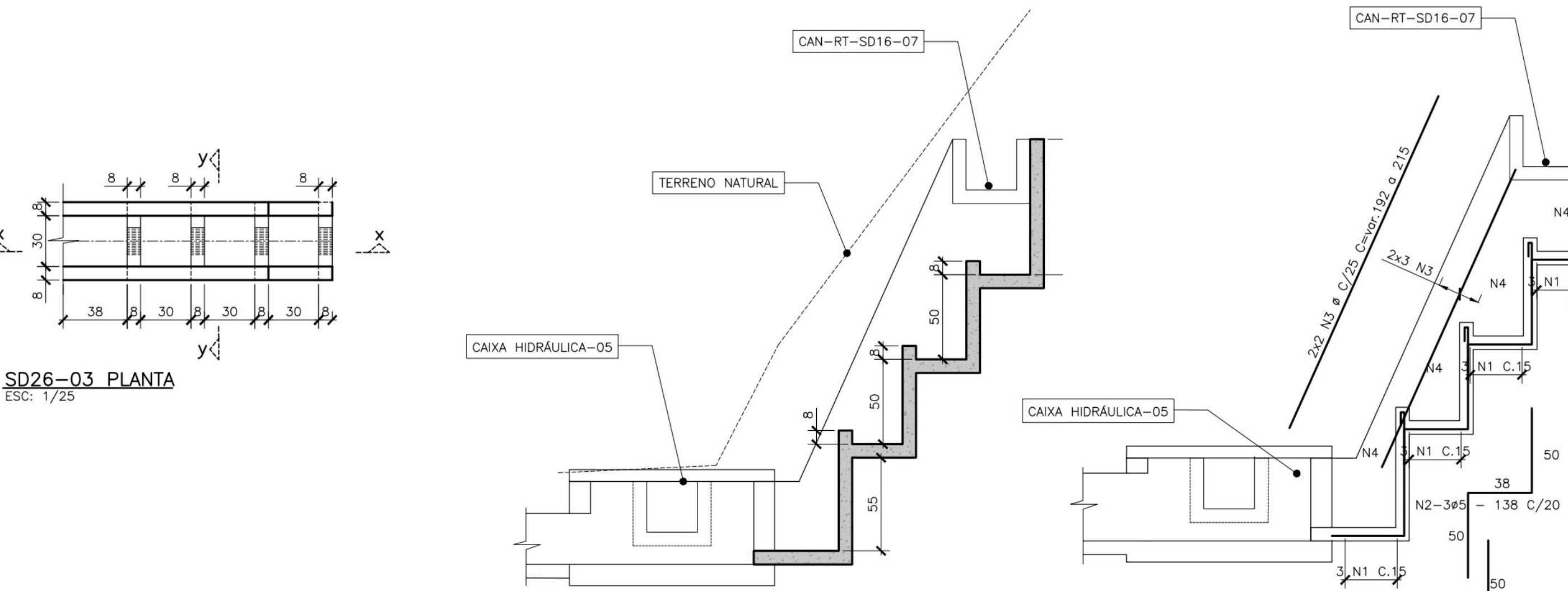


DS-ES-SD26-02- CORTE H-H (ARMADURA)

ESC: 1/25

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	107,94	17,27
PESO TOTAL (Kg)			17,27

QUANTITATIVO - SD26-02		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
0,51	5,42	0,14



SD26-03 PLANTA

FORMA DA SEÇÃO DESCIDA D'AGUA SD26-03

ESC: 1/25

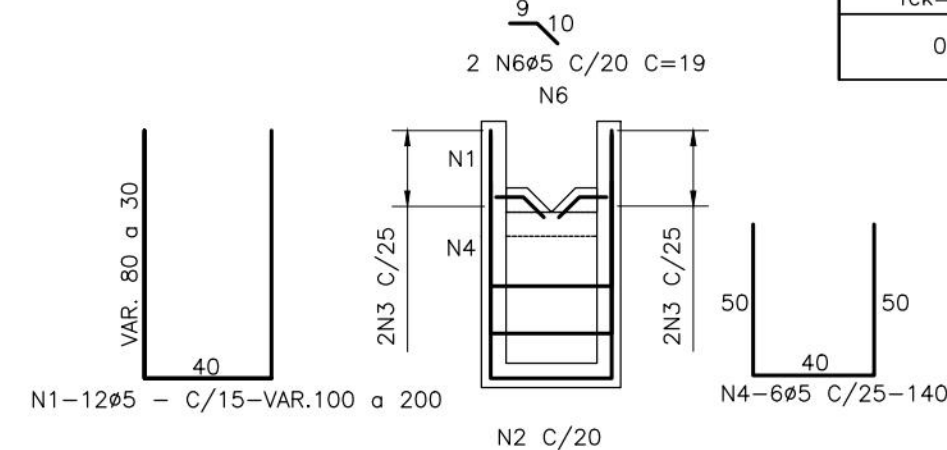
DS-ES-SD26-03- CORTE X-X (ARMADURA)

ESC: 1/25

TABELA DE ARMADURA AÇO CA-50A				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
N1	5	12	1,50	18,00
N2	5	12	1,38	16,56
N3	5	4	2,35	9,40
N4	5	8	1,40	11,20
N5	5	6	0,39	2,34
N6	5	6	0,19	1,14
N8	5	3	0,90	2,70
N9	5	3	1,22	3,66
N10	5	3	0,40	1,20

RESUMO AÇO CA-50A			
Ø	PESO UNIT. (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)
5	0,16	66,20	10,59
PESO TOTAL (Kg)			10,59

QUANTITATIVO - SD26-03		
CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	LASTRO (m³)
0,25	2,86	0,04



DS-ES-SD26-03- CORTE Y-Y (ARMADURA)

ESC: 1/25

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

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

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	25/08/2022		
01	Revisão	21/12/2022		
02	Revisão	16/01/2023		



engenharia geotécnica

Área

RUA PEDRO BELO Nº 54, 47, 243 - N/A - GUABIRABA - RPA 3

Nº Contrato

04

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elídio Nunes Vieira CREA: [REDACTED]

Proprietário

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 3.4 e 5 (Novas intervenções)

Folha

06/06

Discriminação

PROJETO DE DRENAGEM ARMADURA

Data

16/01/2023

Escola

INDICADAS

Formato

A1

Código

DES-DRE-PE-06-06-CR04-PEB-R02