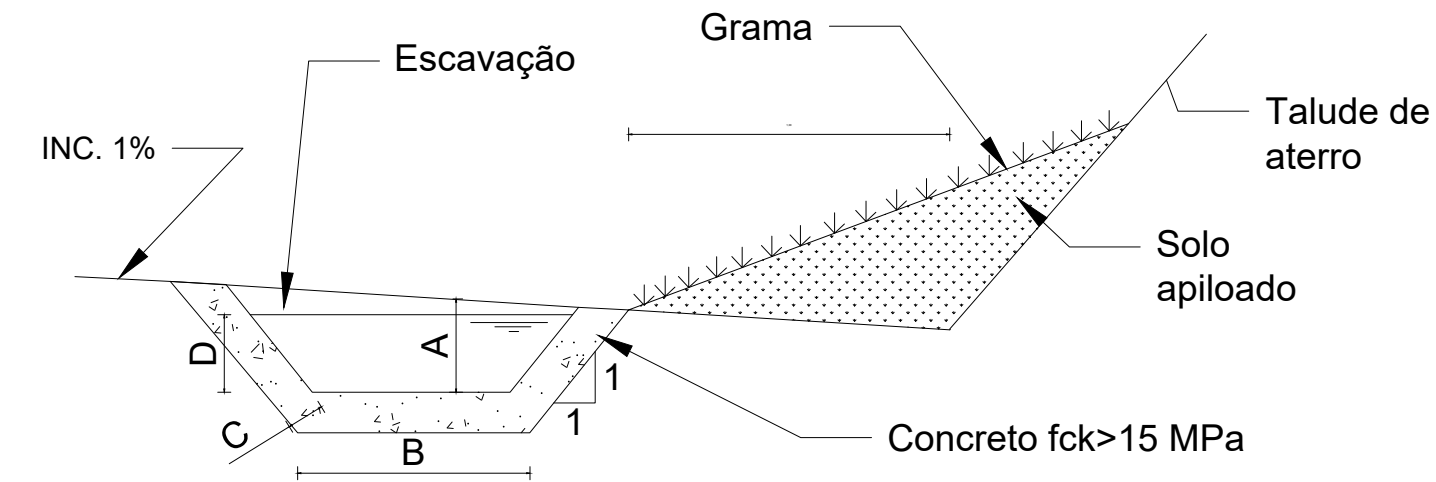


VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE (VPC)
sem escala

VALETA	DIMENSIONAMENTO			
	B (m)	A (m)	D (m)	C (m)
VPC-01	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-01	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-02	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-03	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-04	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-05	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-07	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-06	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-08	0,6	0,3	0,24	0,08
VPA-09	0,6	0,3	0,24	0,08



VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - CONCRETO (VPA)
sem escala

QUANTITATIVO VALETA DE CORTE

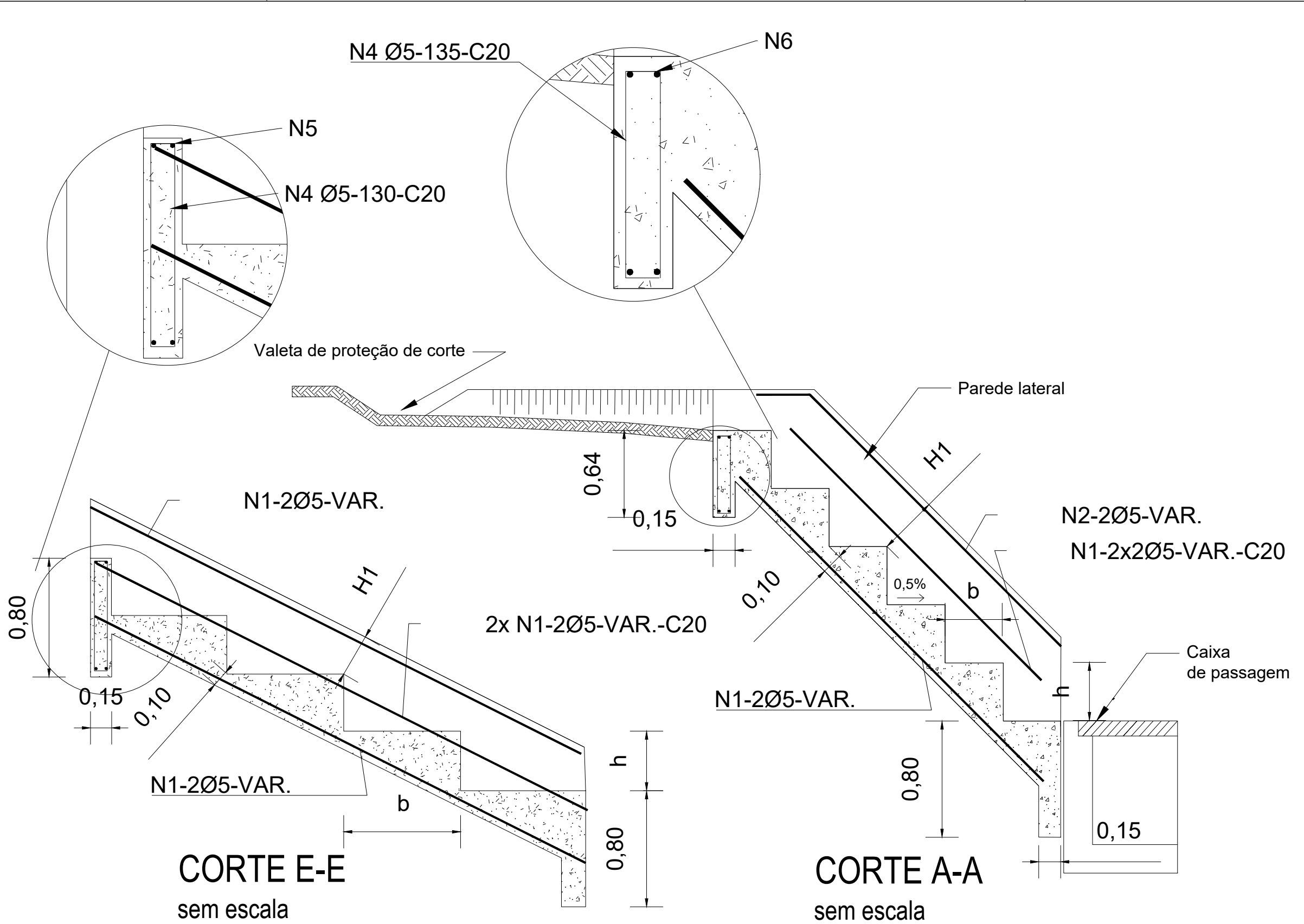
Materiais	Consumos médios			
	Comprimento (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Massa (kg)
Escavação	-	-	5,0	-
Apiloamento manual	-	-	3,6	-
Guia de madeira (2,5 cm x 8,0 cm)	14,0	-	-	-
Concreto fck > 15 MPa	-	-	2,1	-
Argamassa asfáltica	-	-	-	3,6
Grama	-	16,2	-	-

QUANTITATIVO VALETA DE ATERRO

Materiais	Consumos médios			
	Comprimento (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Massa (kg)
Escavação	-	-	14,8	-
Apiloamento manual	-	-	10,6	-
Guia de madeira (2,5 cm x 8,0 cm)	38,2	-	-	-
Concreto fck > 15 MPa	-	-	6,1	-
Argamassa asfáltica	-	-	-	9,5
Grama	-	79,5	-	-

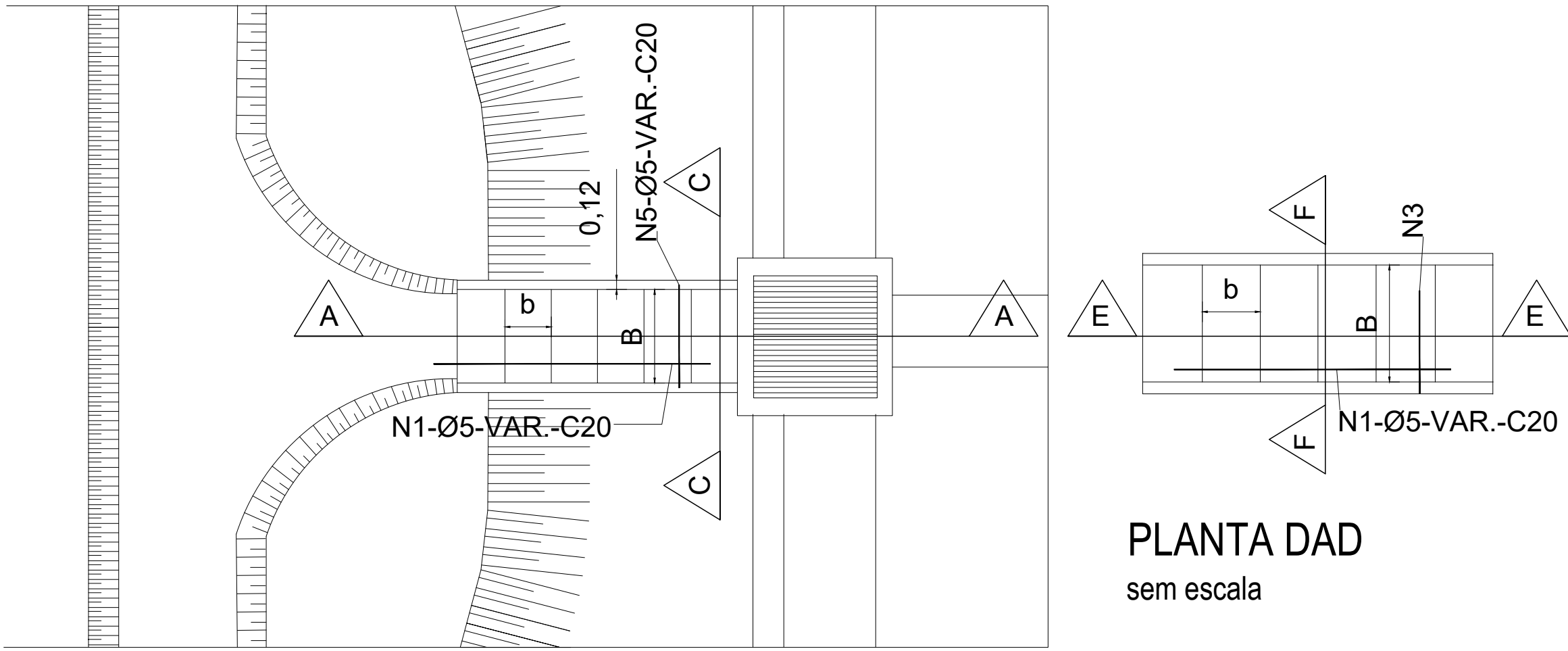
DIMENSÕES - CAIXA DE PASSAGEM

CAIXAS DE PASSAGEM	Lcp (m)	Hcp (m)	DISPOSITIVO A	DISPOSITIVO B	DISPOSITIVO C
CP-01	1,5	1,0	-	DCD-02	VPA-01
CP-02	1,5	1,0	-	DAD-01	VPA-02
CP-03	1,5	1,0	VPA-07	DAD-02	VPA-03
CP-04	1,5	1,0	DCD-01	VPA-05	DAD-03
CP-05	1,5	1,0	DCD-04	DAD-04	-
CP-06	1,5	1,0	DCD-03	DAD-04 e VPA-03	DAD-05
CP-07	1,5	1,0	DAD-05	VPA-04 e VPA-08	DAD-06
CP-08	1,5	1,0	DAD-06	VPA-05 e VPA-09	DAD-07
CP-09	1,5	1,0	DAD-07	VPA-06	-
CP-10	1,5	1,0	DAD-03	VPA-06	DISPOSITIVO NÃO DIMENSIONADO



CORTE E-E
sem escala

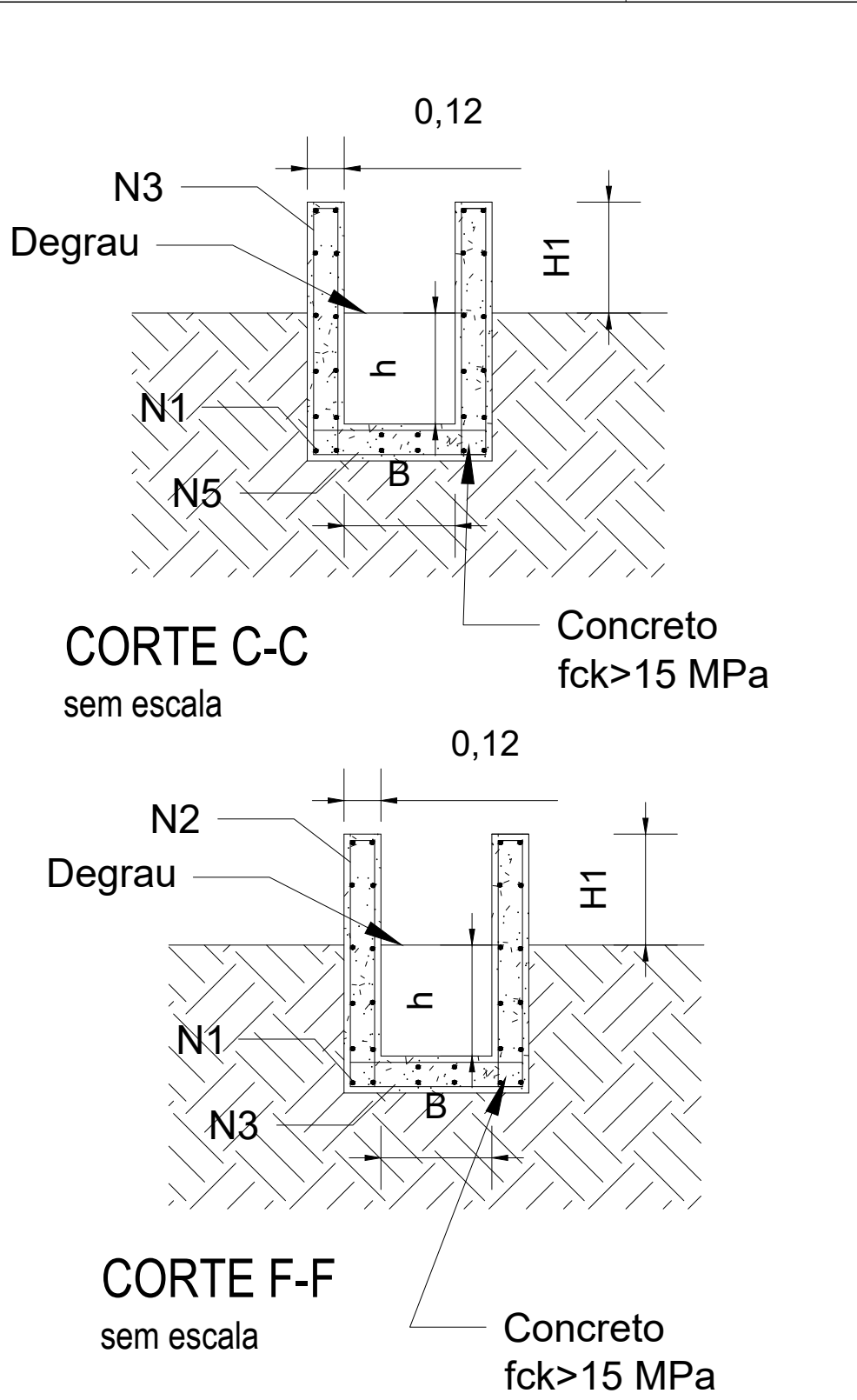
CORTE A-A
sem escala



PLANTA DCD
sem escala

PESO DE AÇO - GRELHA - CAIXA DE PASSAGEM

CAIXA DE PASSAGEM	AÇO CA-50 (kg)				Qt. Nervura (und)	Peso total (kg)
	N1	N2	N3	N4		
CP-01	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-02	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-03	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-04	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-05	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-06	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-07	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-08	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-09	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08
CP-10	0,99	1,1	0,49	0,44	4	12,08

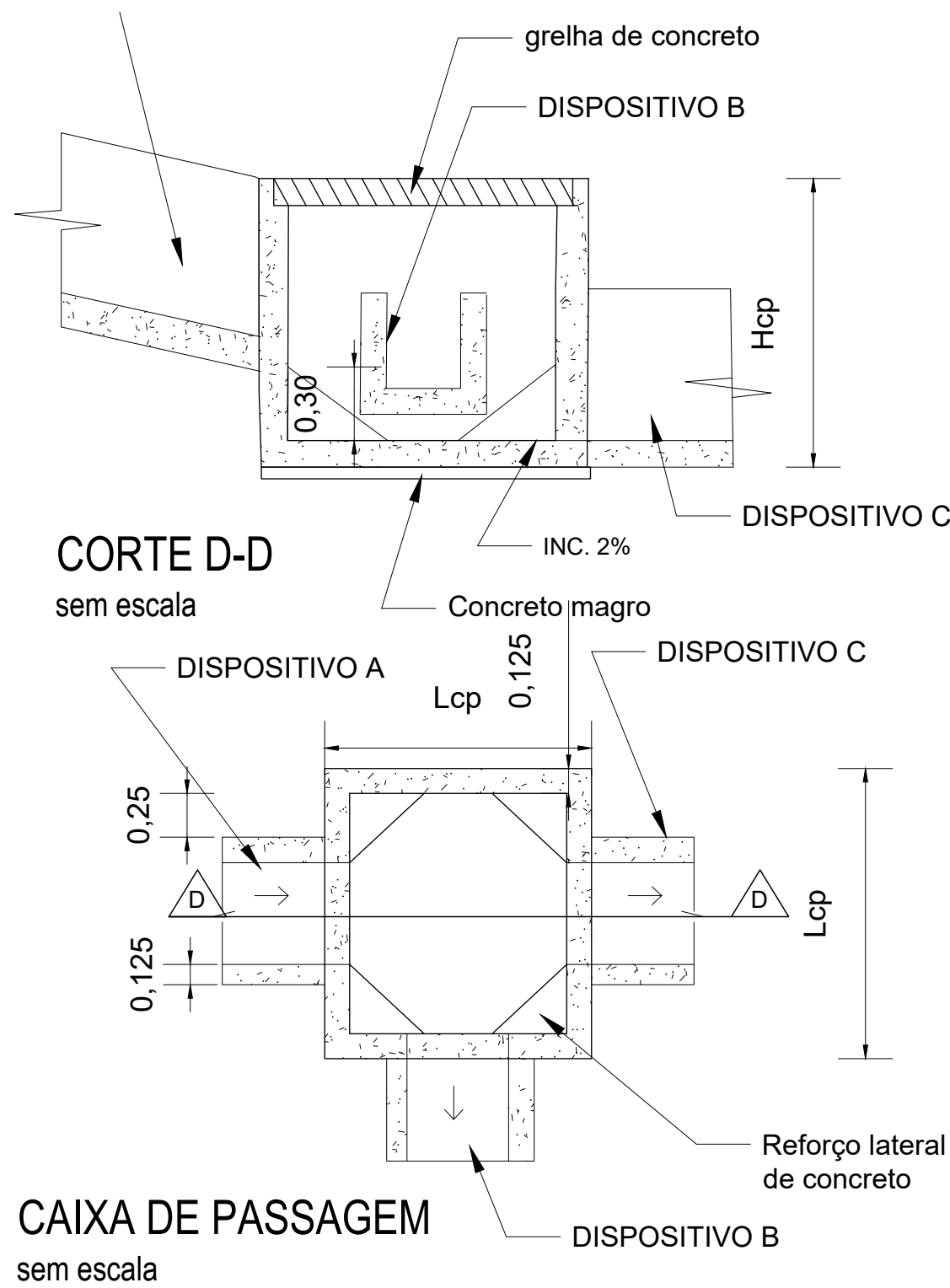


CORTE C-C
sem escala

CORTE F-F
sem escala

VOLUME DE CONCRETO - CAIXA DE PASSAGEM

CAIXA DE PASSAGEM	Concreto (m³)	
	Grelha	Caixa
CP-01	0,092	1,1
CP-02	0,092	1,1
CP-03	0,092	1,1
CP-04	0,092	1,1
CP-05	0,092	1,1
CP-06	0,092	1,1
CP-07	0,092	1,1
CP-08	0,092	1,1
CP-09	0,092	1,1
CP-10	0,092	1,1



CORTE D-D
sem escala

CAIXA DE PASSAGEM
sem escala

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Topografia:
BARREIRA - BEBEDOURO 2
Documentos de referência
Manual técnico de encostas - Drenagem e proteção
superficial - GeoRio (Vol. 2) - 1999
Álbum de projetos - Tipo de dispositivos de drenagem -
Publicação IPR-725 - DNIT -2006

NOTAS GERAIS

- 1) Recomenda-se que o serviço seja realizado no período de estiagem, conforme a NBR 11682;
- 2) A unidade de comprimento do projeto está em metros;
- 3) A armadura do DAD e do DCD será de CA-60 e o concreto fck>15 MPa;
- 4) Deve-se colocar juntas de dilatação a cada 10 m nas DAD preenchidas com argamassa asfáltica;
- 5) Intercalar dentes de ancoragem a cada 5m, medindo 15x40 cm em toda a seção transversal;
- 6) O quantitativo de aço é estimado, com base no Álbum de projetos do DNIT.

R00 JUL/2022 R.G. EMISSÃO INICIAL

REV DATA RESP DESCRIÇÃO

CLIENTE:

PREFEITURA DE MACEIÓ



TÍTULO:
DRENAGEM SUPERFICIAL DA ENCOSTA CHÁ BEBEDOURO 2 - DETALHES

PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL:
CHÁ BEBEDOURO - MACEIÓ - AL

FASE:
PROJETO

DATA:
JUL/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Rafael Guillou

Nº CRECAU:
0210818522AL

DISCIPLINA:
Drenagem

COORDENAÇÃO:
Victor L. A. Barros

REVISÃO:
R00

ESCALA:
Indicada

COLABORADOR:
236-02-CHB-DRE-B-03-R00

FOLHA:
3/4