



CONCRETO - DESCIDA D'ÁGUA

	Consumo de concreto (m³)
DCD-01	9,6
DCD-02	1,8
DCD-03	8,1
DCD-04	4,2
DAD-01	3,1
DAD-02	9,0
DAD-03	9,9
DAD-04	1,0
DAD-05	3,9
DAD-06	4,2
DAD-07	5,4
DAD-08	2,8

ARMADURA - DESCIDA D'ÁGUA

	PESO DE AÇO CA-60 (kg)					
	N1	N2	N3	N4	N5	N6
DCD-01	85,5	33,8	85,2	8,5	52,4	5,7
DCD-02	19,8	7,8	19,8	1,0	8,6	0,9
DCD-03	72,7	28,7	72,7	7,3	44,6	4,8
DCD-04	46,7	18,4	46,7	2,3	20,4	2,1
DAD-01	12,9	8,7	12,7	2,4	1,4	-
DAD-02	36,2	25,1	35,9	6,0	4,2	-
DAD-03	43,2	32,4	43,2	10,8	5,5	-
DAD-04	5,3	3,5	0,0	1,0	0,3	-
DAD-05	17,4	12,1	17,4	2,9	2,0	-
DAD-06	18,3	12,1	19,2	4,8	2,4	-
DAD-07	22,5	16,4	23,7	7,4	3,3	-
DAD-08	11,6	10,6	11,5	4,8	1,4	-

DIMENSÕES - DESCIDA D'ÁGUA

SEÇÕES	DESCIDAS	ΔH (m)	B (m)	b (m)	h (m)	H1 (m)
1	DCD-01	22,4	0,4	0,25;0,18;0,35	0,25	0,15
2	DCD-02	6,5	0,2	0,2	0,2	0,15
3	DCD-03	19,5	0,4	0,2	0,2	0,2
4	DCD-04	12,4	0,2	0,2	0,2	0,15
2	DAD-01	6,5	0,4	0,2	0,2	0,2
2	DAD-02	13	0,5	0,2	0,2	0,25
1	DAD-03	13	0,6	0,28	0,2	0,3
5	DAD-04	3	0,2	0,28	0,2	0,15
3	DAD-05	6,5	0,5	0,28	0,2	0,25
3	DAD-06	6,5	0,8	0,28	0,2	0,25
3	DAD-07	6,5	0,8	0,28	0,2	0,25
5	DAD-08	5	0,5	0,29	0,2	0,35

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Topografia:  
BARREIRA - BEBEDOURO 2  
Documentos de referência  
Manual técnico de encostas - Drenagem e proteção superficial - GeoRio (Vol. 2) - 1999

NOTAS GERAIS

1) Recomenda-se que o serviço seja realizado no período de estiagem, conforme a NBR 11682;

2) Reitera-se que este projeto, na fase de construção, necessita e detalhamentos.

3) A unidade de comprimento do projeto está em metros;

4) As paredes laterais das DAD's devem estar alinhadas com a superfície do terreno, permitindo que a contribuição nos taludes escoem para estes dispositivos;

6) Na etapa de limpeza e conformação do terreno, deve-se eliminar possíveis regiões de empoçamento;

7) Caso a cota do terreno natural seja superior a cota superior do descida d'água, deve-se realizar conformação do solo com taludes de inclinação  $\leq 45^\circ$ .

8) Na seção 1 há três larguras de degraus (destaque no desenho);

LEGENDA - PLANTA

DESCIDAS D'ÁGUA EM DEGRAUS (DCD e DAD)

VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE (VPC) E DE ATERRO (VPA)

CAIXA DE PASSAGEM

PROJEÇÃO DE VALETA (VPC e VPA)

SOLO

TALUDE INC < 45°

DESCIDAS D'ÁGUA EM DEGRAUS (DCD e DAD)

VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE (VPC) E DE ATERRO (VPA)

CAIXA DE PASSAGEM

PROJEÇÃO DE VALETA (VPC e VPA)

SOLO

TALUDE INC < 45°

R00	JUL/2022	R.G.	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA DE MACEIÓ

PREFEITURA DE MACEIÓ

TÍTULO:  
DRENAGEM SUPERFICIAL DA ENCOSTA CHÁ BEBEDOURO 2 - SEÇÕES

PROJETO:  
PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL:  
CHÁ BEBEDOURO - MACEIÓ - AL

FASE:  
PROJETO

DATA:  
JUL/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Rafael Guillou

Nº CREA/CAU:  
0210818522AL

DISCIPLINA:  
Drenagem

COORDENAÇÃO:  
Victor L. A. Barros

REVISÃO:  
R00

ESCALA:  
Indicado

Nº DO DOCUMENTO:  
236.02-CHB-DRE-B-02-R00

FOLHA:  
2/4