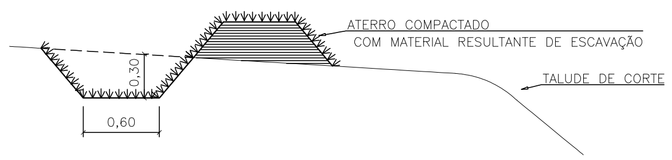
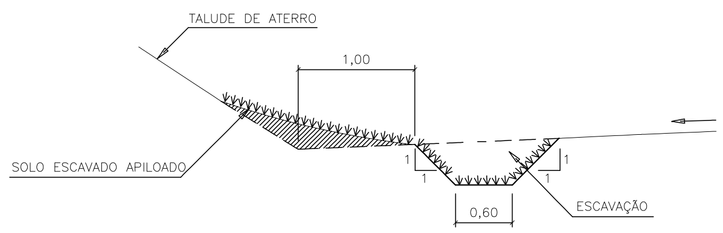
VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE – VPC 02
S/ESC



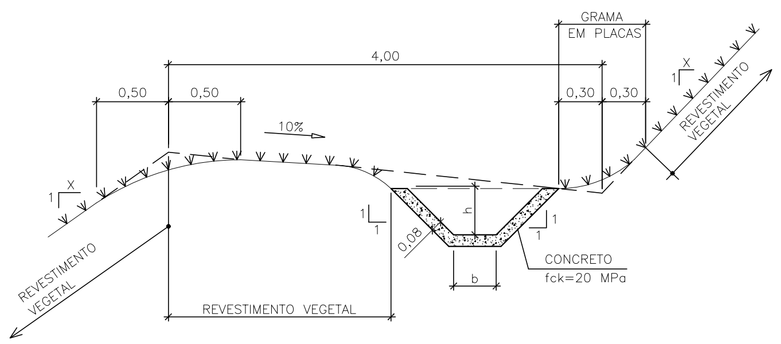
CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,28m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,20m³/m
GRAMA	2,60m²/m

VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO – VPA 02
ESC.: 1/20



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,28m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,20m³/m
GRAMA	2,90m²/m

VB – VALETA TRAPEZOIDAL DE BANQUETA

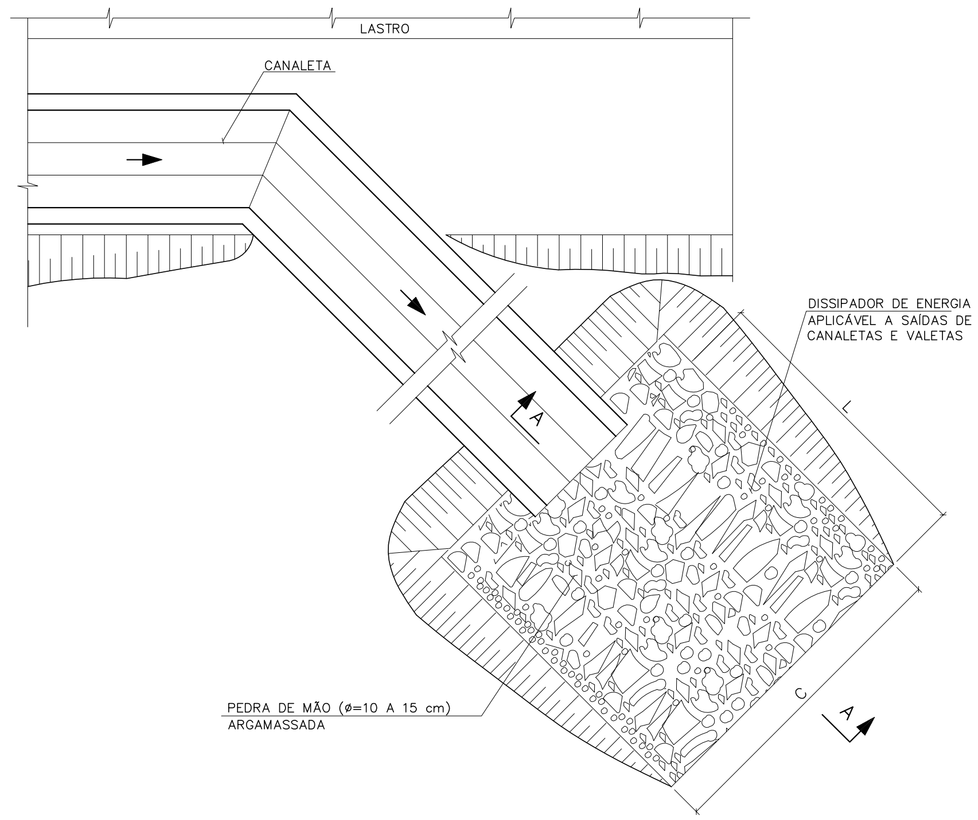


TAB. 1 – DIMENSÕES DAS VALETAS TRAPEZOIDAIS

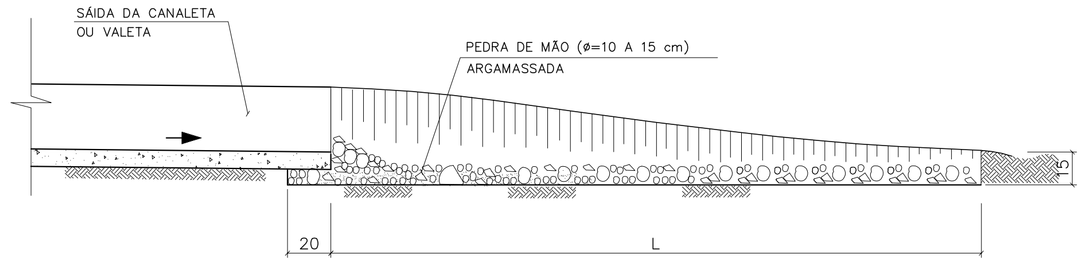
TIPO	b (m)	h (m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	CONCRETO fck=20 MPa (m³/m)
VB 01	0,20	0,20	0,153	0,073
VB 02	0,30	0,20	0,181	0,081
VB 03	0,30	0,25	0,230	0,092
VB 04	0,30	0,30	0,284	0,104
VB 05	0,40	0,30	0,322	0,112
VB 06	0,40	0,35	0,386	0,123
VB 07	0,40	0,40	0,455	0,134
VB 08	0,50	0,40	0,503	0,142

DISSIPADOR DE ENERGIA PARA CANALETAS E VALETAS – DES

PLANTA
ESC.: 1/40



CORTE A–A
ESC.: 1/20



DISSIPADOR DES – DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE					
TIPO	DISPOSITIVOS	C (m)	L (m)	ESCAVAÇÃO (m³)	PEDRA ARGAMASSADA (m³)
DES–01	CANALETA DE PLATAFORMA EM CORTE TIPO 1 CP–01	2,90	3,00	2,65	1,35
DES–01	CANALETA DE PLATAFORMA EM CORTE TIPO 2 CP–02	2,90	3,00	2,90	1,35
DES–01	CANALETA DE PLATAFORMA EM CORTE TIPO 3 CP–03	2,90	3,00	2,90	1,35
DES–01	CANALETA DE BERMA DE ATERRO/BANQUETA DE CORTE CB–01	2,90	3,00	2,90	1,35
DES–01	CANALETA DE BERMA DE ATERRO/BANQUETA DE CORTE CB–02	2,90	3,00	2,90	1,35
DES–02	CANALETA ESPECIAL	3,20	3,00	3,20	1,45
DES–03	VPC/VPA TIPO 1 E 3	3,20	3,00	3,45	1,45
DES–04	VPC/VPA TIPO 2 E 4	3,50	3,00	4,00	1,60

NOTAS

1 – MEDIDAS,COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

LEGENDA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
A	B	EMISSÃO INICIAL	JSP	JSP	ABS	W.R	–	23/08/11

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

VALE

JMSouto ENGENHARIA E CONSULTORIA

PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DA SE
NOVA ESTRADA DE ACESSO – MCR	S1508–1	–

PROJETO CONCEITUAL
GERAL
NOVA ESTRADA DE ACESSO MCR
PROJETO DE DRENAGEM – DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
VALETAS E DISSIPADOR DE ENERGIA PARA CANALETAS E VALETAS – DES

ESCALA	Nº JM SOUTO	Nº VALE	REVISÃO
INDICADA	JCVR62A3–1–DR–DDR–0001	1000UR–B–74735	A

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR N. 8	0,05
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,8