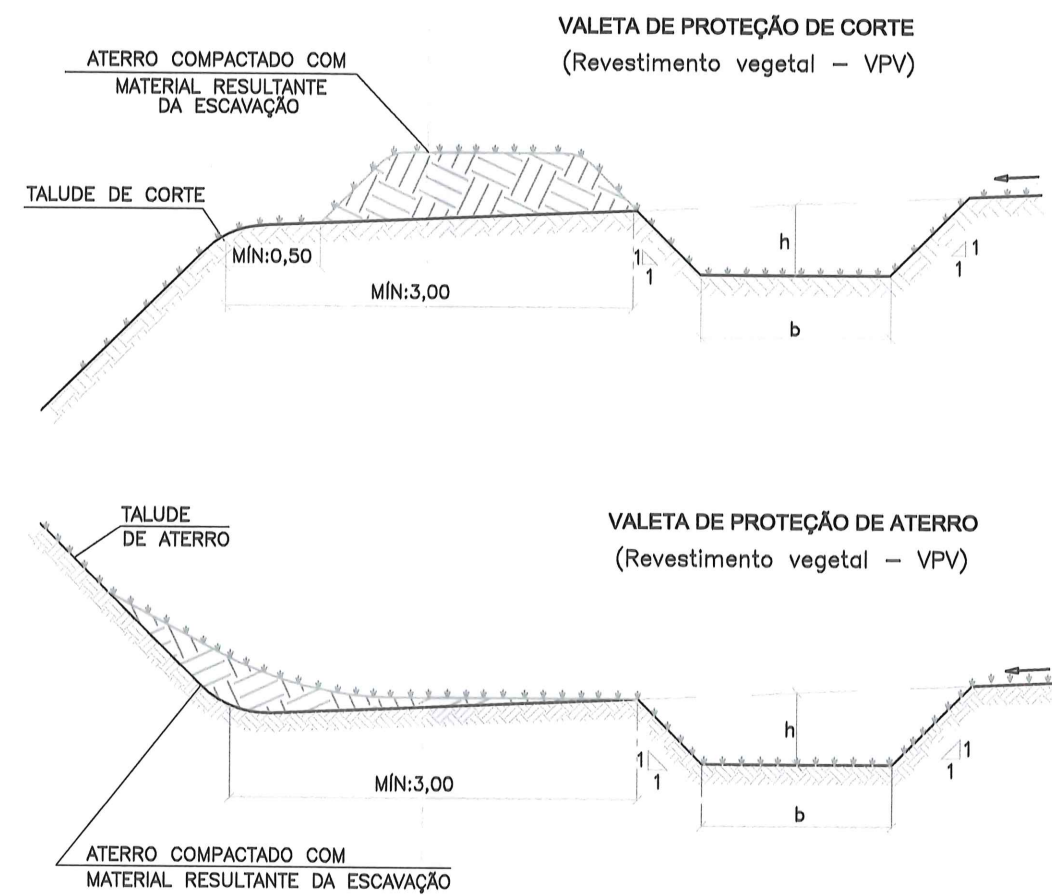
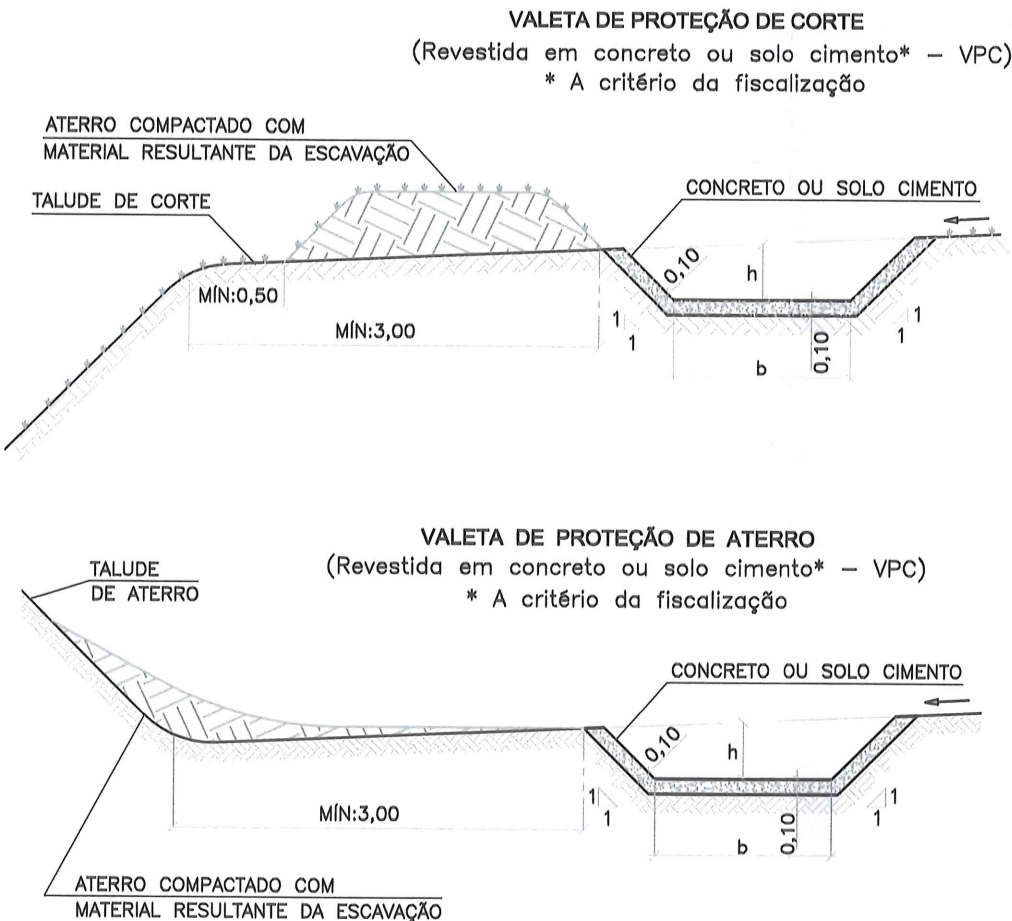


VALETA DE PROTEÇÃO COM REVESTIMENTO VEGETAL



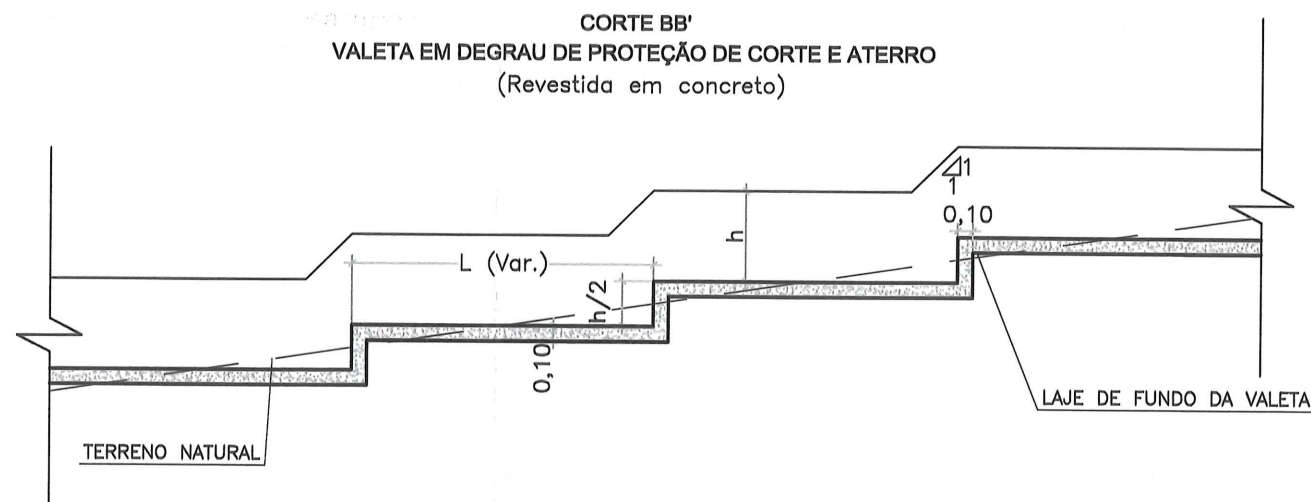
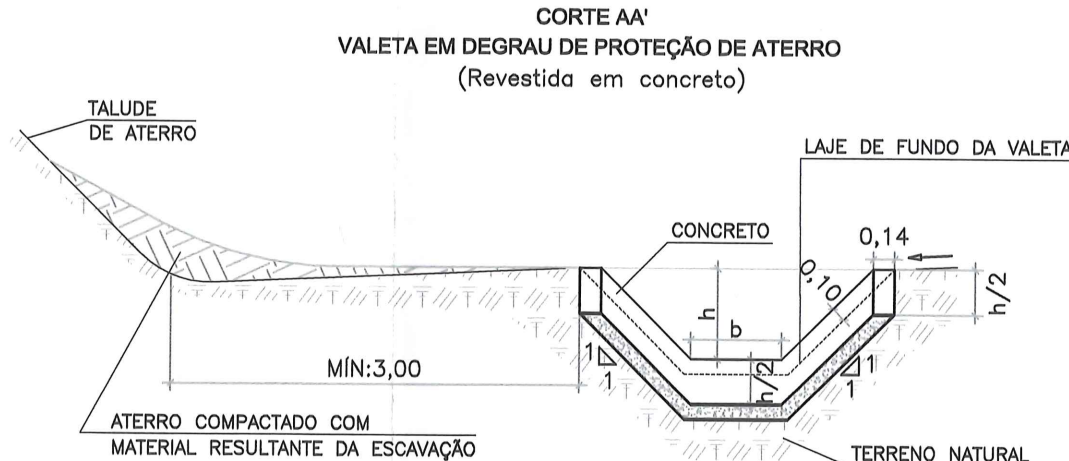
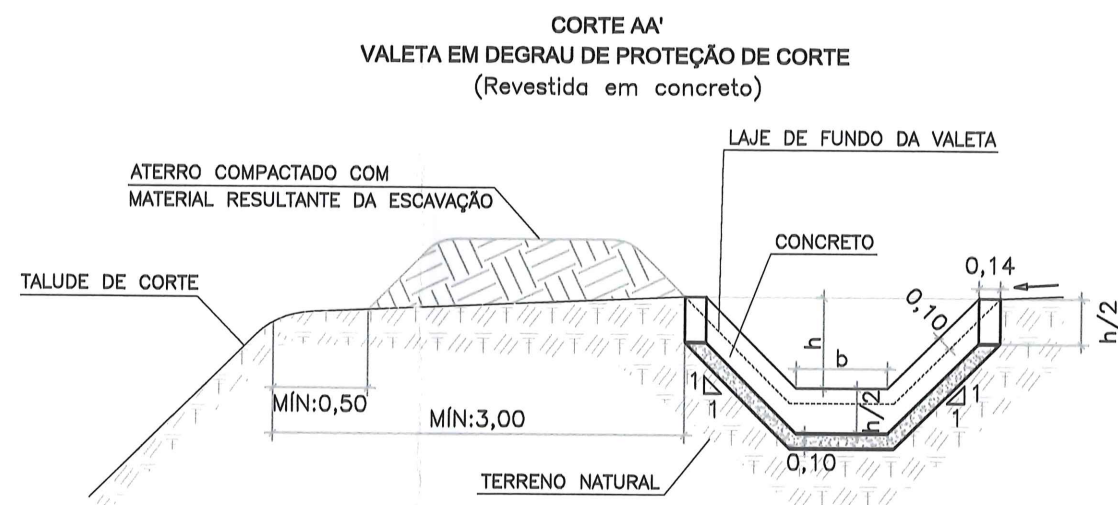
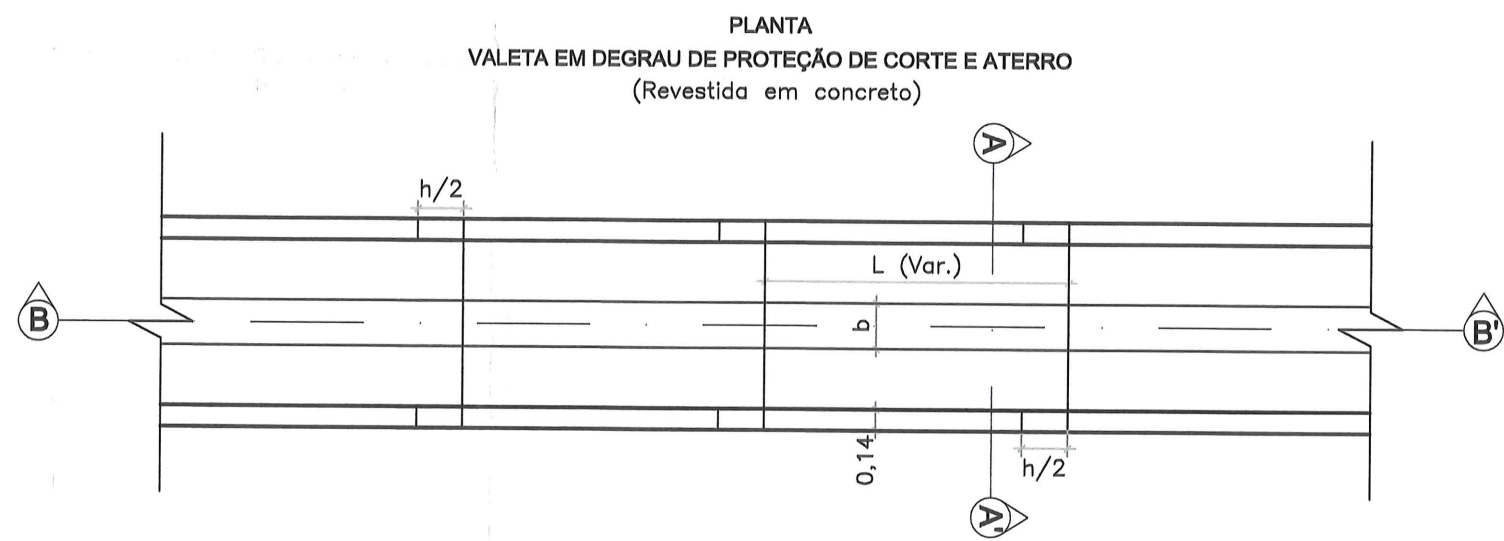
CONSUMOS MÉDIOS					
Tipo	b	h	Escavação	Revestimento vegetal	Revolvimento
(m)	(m)	(m ² /m)	(m ² /m)	(m ² /m)	(m ² /m)
VPV1	0,30	0,40	0,28	0,20	1,43
VPV2	0,40	0,40	0,32	0,22	1,53
VPV3	0,50	0,40	0,38	0,25	1,63
VPV4	0,50	0,50	0,50	0,35	1,91
VPV5	0,60	0,50	0,55	0,38	2,01
VPV6	0,60	0,60	0,72	0,50	2,30
VPV7	0,80	0,60	0,84	0,58	2,50
VPV8	1,00	0,60	0,96	0,67	2,70

VALETA DE PROTEÇÃO COM REVESTIMENTO EM CONCRETO

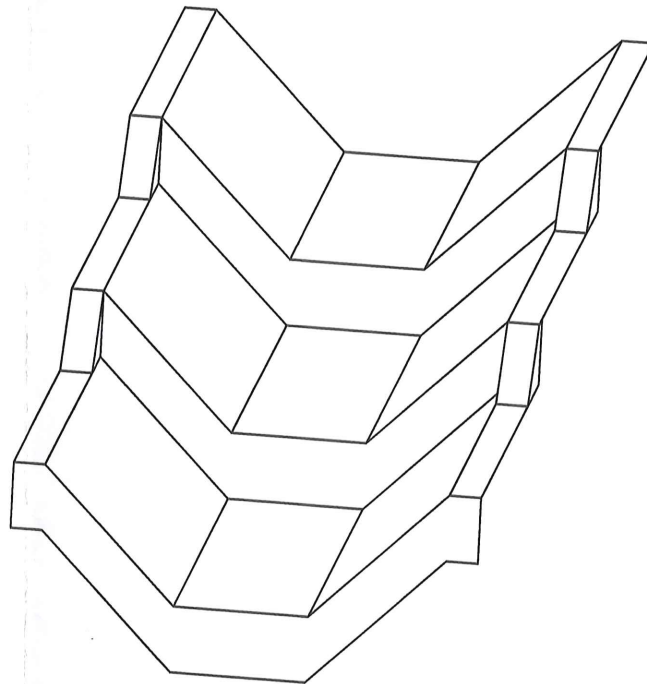


CONSUMOS MÉDIOS					
Tipo	b	h	Escavação	Revestimento em concreto	Revolvimento
(m)	(m)	(m ² /m)	(m ² /m)	(m ² /m)	(m ² /m)
VPC1	0,30	0,40	0,44	0,31	0,046
VPC2	0,40	0,40	0,49	0,34	0,048
VPC3	0,50	0,40	0,54	0,38	0,052
VPC4	0,50	0,50	0,71	0,50	0,055
VPC5	0,60	0,50	0,77	0,54	0,058
VPC6	0,60	0,60	0,87	0,68	0,061
VPC7	0,80	0,60	1,11	0,78	0,077
VPC8	1,00	0,60	1,25	0,87	0,082
VPC9	1,20	0,60	1,39	0,97	0,088
VPC10	1,40	0,60	1,53	1,07	0,094
VPC11	1,40	0,70	1,83	1,28	0,102
VPC12	1,60	0,70	1,99	1,38	0,108
VPC13	1,60	0,80	2,32	1,63	0,118
VPC14	1,70	0,80	2,78	1,85	0,127
VPC15	1,80	1,00	3,28	2,30	0,138

VALETA DE PROTEÇÃO EM DEGRAUS COM REVESTIMENTO EM CONCRETO



VISTA ISOMÉTRICA



CONSUMOS MÉDIOS					
Tipo	b	h	Escavação	Revestimento em concreto	Revolvimento
(m)	(m)	(m ² /m)	(m ² /m)	(m ² /m)	(m ² /m)
VPC1	0,30	0,40	0,44	0,31	0,046
VPC2	0,40	0,40	0,49	0,34	0,048
VPC3	0,50	0,40	0,54	0,38	0,052
VPC4	0,50	0,50	0,71	0,50	0,055
VPC5	0,60	0,50	0,77	0,54	0,058
VPC6	0,60	0,60	0,87	0,68	0,061
VPC7	0,80	0,60	1,11	0,78	0,077
VPC8	1,00	0,60	1,25	0,87	0,082
VPC9	1,20	0,60	1,39	0,97	0,088
VPC10	1,40	0,60	1,53	1,07	0,094
VPC11	1,40	0,70	1,83	1,28	0,102
VPC12	1,60	0,70	1,99	1,38	0,108
VPC13	1,60	0,80	2,32	1,63	0,118
VPC14	1,70	0,80	2,78	1,85	0,127
VPC15	1,80	1,00	3,28	2,30	0,138

NOTAS	VALEC
1) NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM CONCRETO ADOTAR JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 3,0m: COM 2,5cm DE LARGURA;	ARQUIVO TÉCNICO EM 13/05/16
2) AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM ARGAMASSA ASFÁLTICA;	<input checked="" type="checkbox"/> LIBERADO PARA EMISSÃO
3) CONCRETO Fck>15MPa;	<input type="checkbox"/> LIBERADO COM COMENTÁRIOS
4) ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM FICAM A CARGO DA FISCALIZAÇÃO.	<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO
5) O CÁLCULO DAS QUANTIDADES DE SERVIÇOS DEVERÁ CONSTAR NA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO RESPECTIVO PROJETO EXECUTIVO.	ASSINATURA EM / /
6) AS DIMENSÕES APRESENTADAS NOS DESENHOS ESTÃO EM METROS.	ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
7) PARA AS VALETAS DE PROTEÇÃO ADOTAR AS DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM.	LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
8) GUIA DE MADEIRA: 2,5 x 10cm. AS GUIAS DE MADEIRA SERÃO INSTALADAS SEGUNDO A SEÇÃO TRANSVERSAL E ESPASSADAS DE 3,0m.	ASSINATURA EM / /
	APROVAÇÃO EM / /

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

ESTE PROJETO SUBSTITUI O DE N°: 80-DES-000A-19-7005

REV.	DATA	E	TIPO	CFD/MMS	EMISSION INICIAL
0	13/05/16				
REV.	DATA	E	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

EMISSIONS

TIPO DE EMISSION	(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERATION (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTATION (E) PARA CONSTRUCTION (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUED (H) CANCELED (I)
------------------	--	---	---

RESPONSÁVEL		DATA		TÍTULO	
PROJ.	13/05/16	PROJ.	13/05/16	PROJETO TIPO DRENAGEM	
PROJ.	13/05/16	PROJ.	13/05/16	VALETAS DE PROTEÇÃO	
DES.	13/05/16	DES.	13/05/16	80-DES-000A-19-8450	
VER.	13/05/16	VER.	13/05/16	N° PROJ.	
VER.	13/05/16	VER.	13/05/16	N° PROJ.	