

VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04

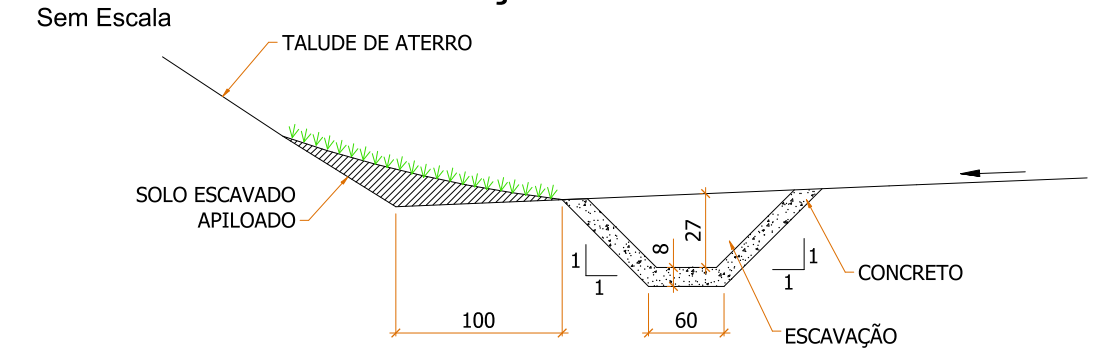


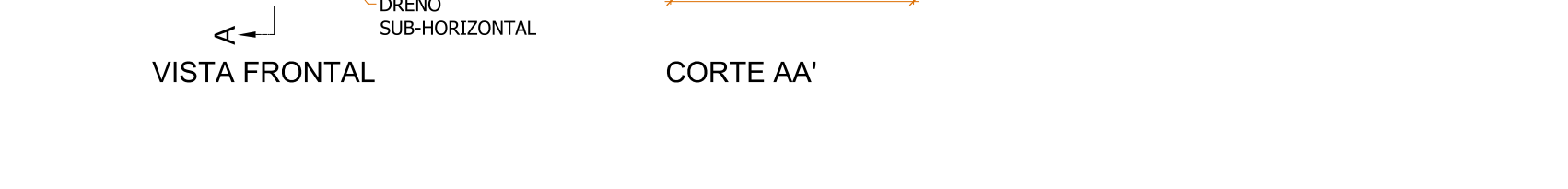
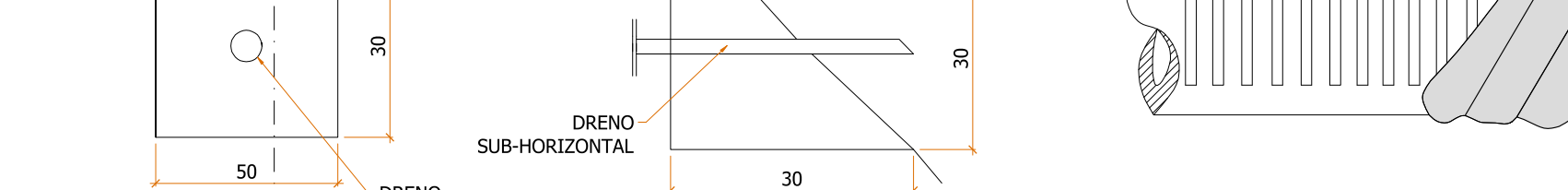
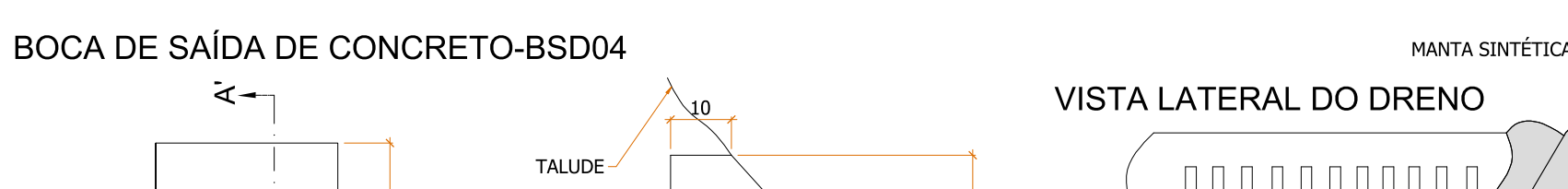
TABELA 2B

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,3325 m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,2385 m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5 cm x 8,0 cm)	0,7950 m/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,1155 m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,1636 kg/m
GRAMA (Enleivamento)	1,5000 m²/m

Convenções:
 Grama (Enleivamento)

NOTAS:
 1 - Dimensões em cm;
 2 - As guias de madeira das valetas revestidas em concreto serão instaladas segundo a seção transversal, a cada 2m;
 3 - Nas valetas de concreto serão assentadas juntas com argamassa asfáltica a cada 12m;
 4 - As banquetas serão construídas com o material resultante de escavação.

DRENOS SUB-HORIZONTAIS E DETALHES COMPLEMENTARES-DSH01

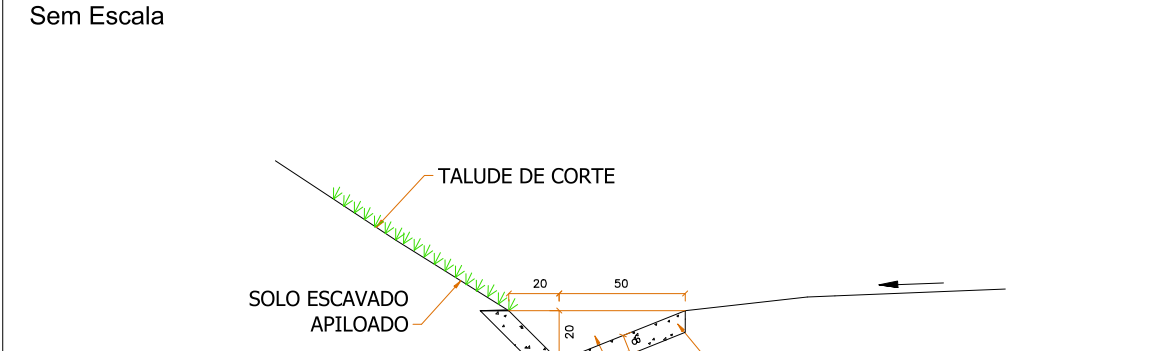


CONSUMOS PARA UMA UNIDADE

CONCRETO fck > 15MPa	0,022m³
FORMAS	0,13m²
ESCAVAÇÃO	0,05m³

NOTAS:
 1 - Dimensões em cm;
 2 - Alternativamente poderão ser utilizados tubos drenos corrugado de acordo com o projeto.
 3 - Envolver com a manta geotextil em toda a largura do tubo.

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04



TABELA

CONSUMO MÉDIO (POR METRO)	
MATERIAS	
CONCRETO fck 15 MPa (m)	0,066
GUIA DE MADEIRA - 2,5cm X 8,0cm (m)	0,47
ARGAMASSA ASFÁLTICA (kg)	0,11
ESCAVAÇÃO EM SOLO - EVENTUAL (m)	<0,11
SOLO LOCAL - EVENTUAL (m)	<0,20
FORMAS DE MADEIRA COMUM (m²)	-

Convenções:
 Grama (Enleivamento)

NOTAS:
 1 - Dimensões em cm;
 2 - As guias de madeira das valetas revestidas em concreto serão instaladas segundo a seção transversal, a cada 2m;
 3 - Nas valetas de concreto serão assentadas juntas com argamassa asfáltica a cada 12m;
 4 - As banquetas serão construídas com o material resultante de escavação.

VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04

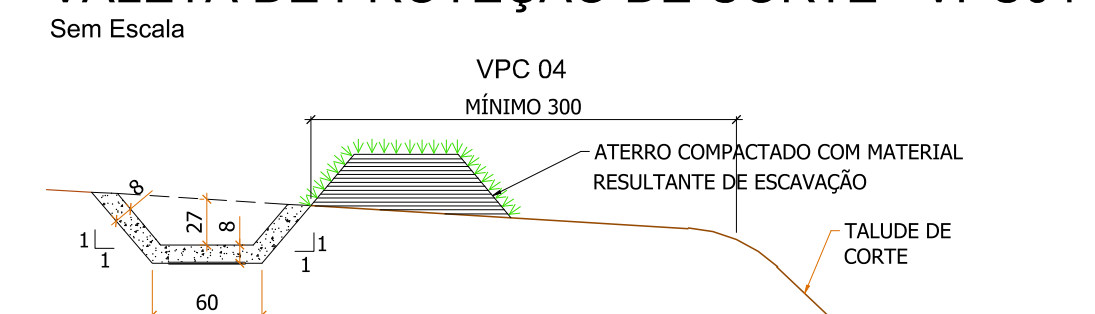


TABELA 2B

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,3325 m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,2385 m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5 cm x 8,0 cm)	0,7950 m/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,1155 m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,1636 kg/m
GRAMA (Enleivamento)	1,6000 m²/m

Convenções:
 Grama (Enleivamento)

NOTAS:
 1 - Dimensões em cm;
 2 - As guias de madeira das valetas revestidas em concreto serão instaladas segundo a seção transversal, a cada 2m;
 3 - Nas valetas de concreto serão assentadas juntas com argamassa asfáltica a cada 12m;
 4 - As banquetas serão construídas com o material resultante de escavação.

SARJETAS TRAPEZOIDAIS DE CONCRETO



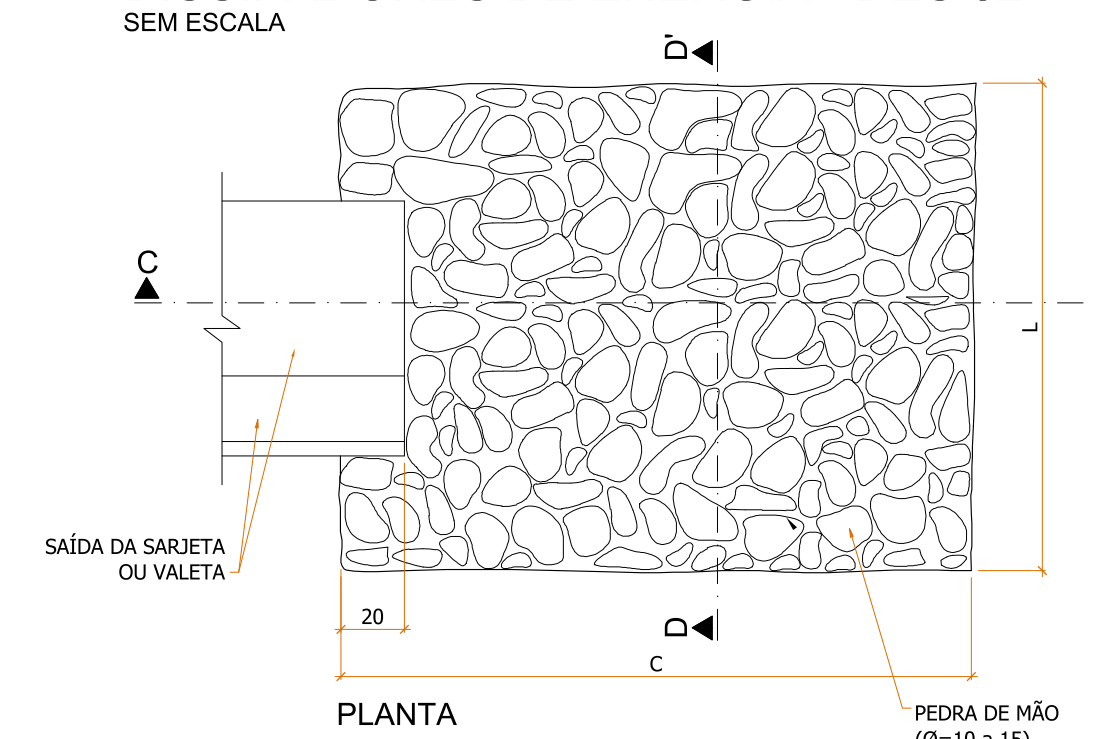
CONSUMOS MÉDIOS

CONCRETO FCK > 15 MPa	0,076 m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5 cm X 10 cm)	0,68 m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,18 kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	≤ 0,28 m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,20 m³/m

CONSUMOS PARA UM METRO DE DRENO

PERFURAÇÃO EM SOLO OU ROCHA	1,00m
PERFURAÇÃO EM SOLO OU ROCHA	0,20m²
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	1,00m

DISSIPADORES DE ENERGIA - DES 02

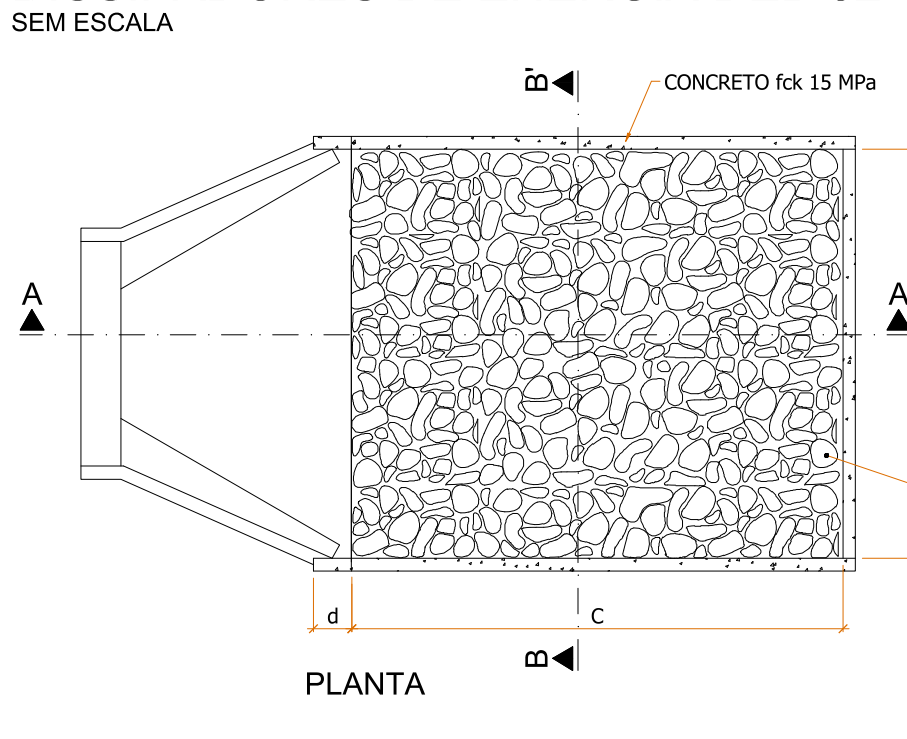


DIMENSÕES E CONSUMO MÉDIO PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	PEDRA ARGAMASSA (m)	ESCAVAÇÃO (m)
DES-02	STC-02/ SZC-01	200	130	0,57	0,39

OBSERVAÇÕES:
 1 - DIMENSÕES EM cm;

DISSIPADORES DE ENERGIA DEB 02

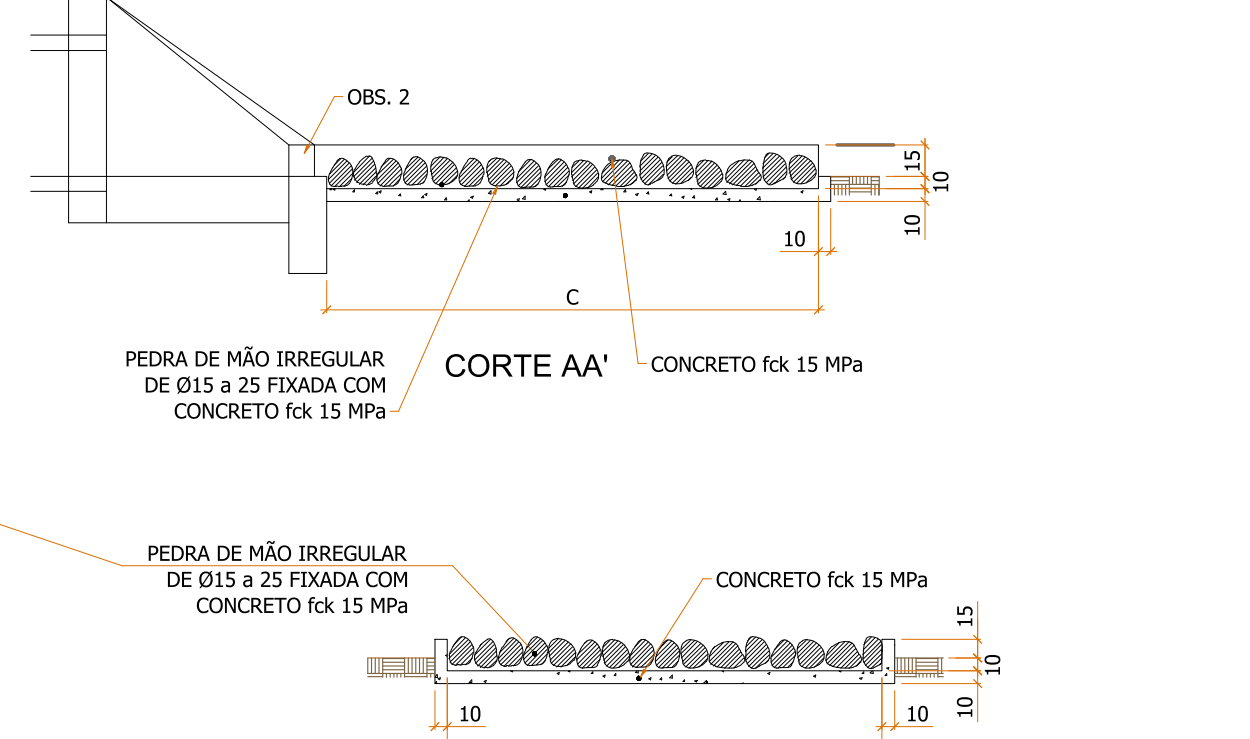


DIMENSÕES E CONSUMO MÉDIO PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	CONCRETO (m)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSA (m)	ESCAVAÇÃO (m)
DEB-02	DAD-01 / DAD-02	200	74	10	0,369	2,742	0,222	0,311
DEB-05	BSTCØ1,00 / DAD-07/08	400	190	30	1,403	5,730	1,140	1,558

OBSERVAÇÕES:
 1 - DIMENSÕES EM cm;
 2 - NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS AS PEQUENAS ALAS, INDICADAS NO DESENHO;
 3 - O CONCRETO DE FIXAÇÃO DAS PEDRAS DEVERÁ TER ESPESURA MÍNIMA DE 10 cm;

DISSIPADORES DE ENERGIA DEB 02



CONSUMOS MÉDIOS

CONCRETO FCK > 15 MPa	0,076 m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5 cm X 10 cm)	0,68 m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,18 kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	≤ 0,28 m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,20 m³/m

CONSUMOS PARA UM METRO DE DRENO

PERFURAÇÃO EM SOLO OU ROCHA	1,00m
PERFURAÇÃO EM SOLO OU ROCHA	0,20m²
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	1,00m

0	Emissão Inicial	09/2020	DDS
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
 Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
 www.amfri.org.br engenheria@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Bombinhas
 Estado de Santa Catarina

RUA VEREADOR JOÃO DA LUZ
 BAIRRO ZIMBROS

09/2020	Projeto PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Conteúdo da Folha Detalhes da drenagem
Indicadas		

Rui	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
12/17	Paulo Henrique Dalago Muller Prefeito Municipal	Djan Dinis de Souza Engenheiro Civil- CREA-SC 065.639-8