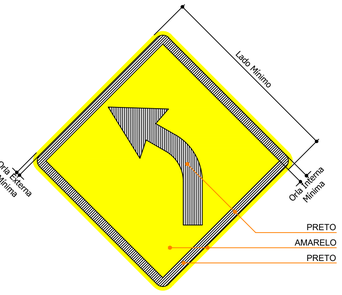
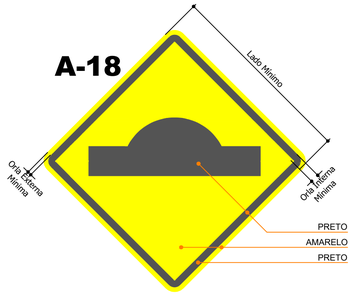


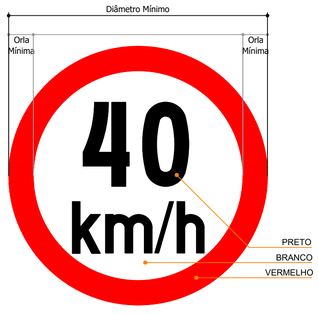
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
Escala ..... ver tabela



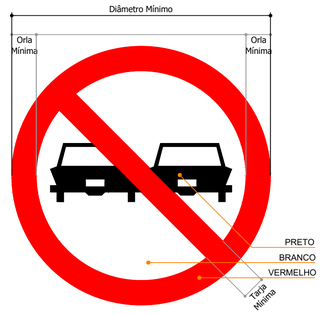
PLACA DE ADVERTÊNCIA
Escala ..... ver tabela



PLACA DE ADVERTÊNCIA
Escala ..... ver tabela

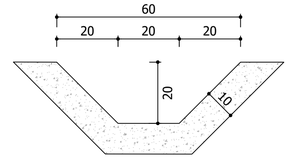


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
Escala ..... ver tabela



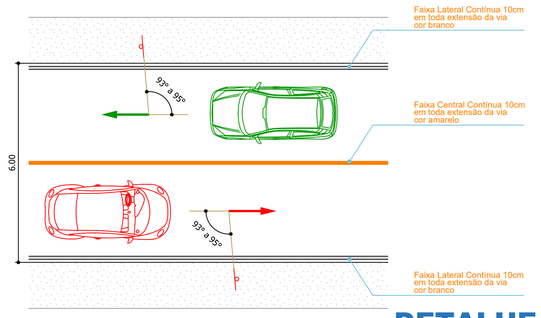
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
Escala ..... ver tabela

SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO SZC 60-20 60 X 20 cm



Detalhe da sarjeta
SEM ESCALA

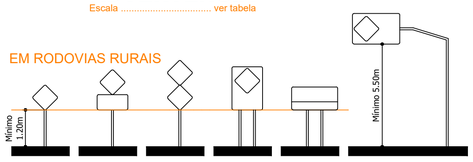
CONSUMOS MÉDIO (M³)		MÉTODO EXECUTIVO	
		Convencional	Extrusão
ESCAVAÇÃO	m³/m	0,1749	0,1749
APILOAMENTO MANUAL	m³/m	1,1314	1,1314
GUIA DE MADEIRA	m³/m	0,0949	0,0949
CONCRETO FCK ≥20	m/m	0,5657	-
ARGAMASSA ASFÁLTICA	m³/m	0,0001	-



DETALHE 03
ANGULAÇÃO DAS PLACAS
EM RELAÇÃO AO EIXO DA VIA



PLACA COMPLEMENTAR DE ADVERTÊNCIA
Escala ..... ver tabela



DETALHE 02
ELEVAÇÃO DAS PLACAS

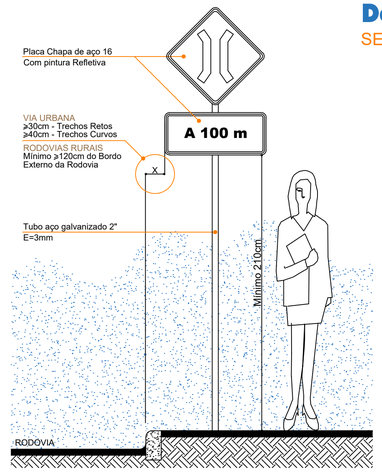
SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE FORMA OCTOGONAL		GEOMETRIA DA PLACA (cm)		
		LADO MÍNIMO	ORLA INTERNA MÍNIMA	ORLA EXTERNA VERMELHA MÍNIMA
R-1	PARE	Mínimo 25	2,00	1,00
		Usual 35	2,80	1,40
		Alto Vol. 45	3,20	1,60

SINALIZAÇÃO DE FORMA CIRCULAR		GEOMETRIA DA PLACA (cm)		
		DIÂMETRO MÍNIMO	TARJA MÍNIMA	ORLA MÍNIMA
R-7		Mínimo 40	4,00	4,00
		Usual 50	5,00	5,00
		Alto Vol. 75	7,50	7,50
R-19	40 km/h	Mínimo 40	4,00	4,00
		Usual 50	5,00	5,00
		Alto Vol. 75	7,50	7,50

SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA

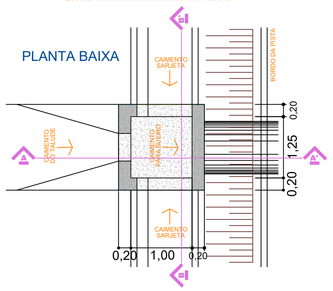
SINALIZAÇÃO DE FORMA QUADRADA		GEOMETRIA DA PLACA (cm)		
		LADO MÍNIMO	ORLA EXTERNA MÍNIMA	ORLA EXTERNA AMARELA
A-2a		Mínimo 45	0,90	1,80
		Usual 50	1,00	2,00
		Alto Vol. 60	1,20	2,40
A-2b		Mínimo 45	0,90	1,80
		Usual 50	1,00	2,00
		Alto Vol. 60	1,20	2,40
A-35		Mínimo 45	0,90	1,80
		Usual 50	1,00	2,00
		Alto Vol. 60	1,20	2,40
A-18		Mínimo 45	0,90	1,80
		Usual 50	1,00	2,00
		Alto Vol. 60	1,20	2,40

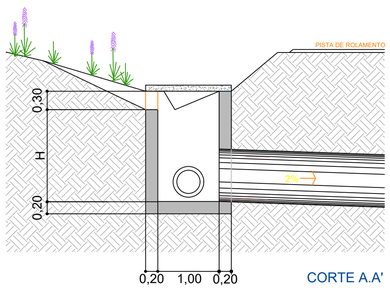


DETALHE 01
AFASTAMENTO LATERAL DE PLACAS
EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO OU BORDO EXTERNO

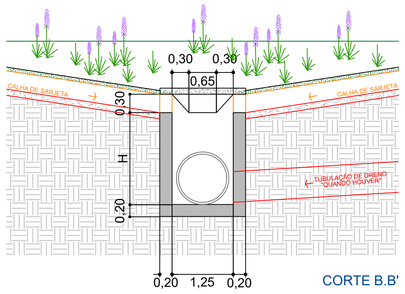
NOTA 1:
Este projeto foi elaborado seguindo as diretrizes do Programa "Estrada Boa Rural" do Governo do Estado de Santa Catarina.

CAIXA COLETORA DE SARJETA OU TALVEGUE
Escala ..... ver tabela





CORTE A.A'



CORTE B.B'

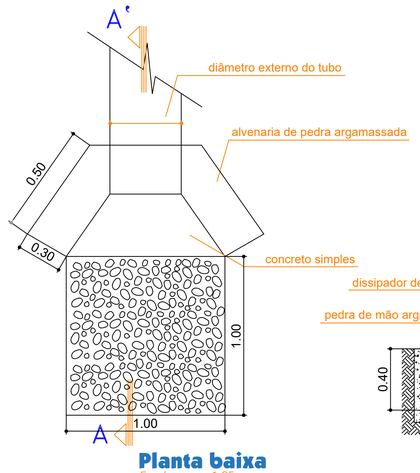
QUANTIDADES UNITÁRIAS				
CONCRETO fck> 15MPa (m³)				
H(m)	Ø = 0,60	Ø = 0,80	Ø = 1,00	Ø = 1,20
2,0	2,26/CCT 01	2,16/CCT 02	2,07/CCT 03	1,96/CCT 04
2,5	2,81/CCT 05	2,71/CCT 06	2,62/CCT 07	2,91/CCT 08
3,0	3,36/CCT 09	3,26/CCT 10	3,28/CCT 11	3,06/CCT 12
3,5	3,91/CCT 13	3,81/CCT 14	3,72/CCT 15	3,61/CCT 16
4,0	4,46/CCT 17	4,36/CCT 18	4,27/CCT 19	4,16/CCT 20

H(m)	CÓDIGO	Formas (m²)	Escavação (m³)	Apiloamento (m²)
2,0	CCT 01 a 04	20,30	15,00	5,00
2,5	CCT 05 a 08	25,60	19,00	6,00
3,0	CCT 09 a 12	30,90	23,00	7,00
3,5	CCT 13 a 16	36,20	26,00	8,00
4,0	CCT 17 a 20	41,50	30,00	9,00

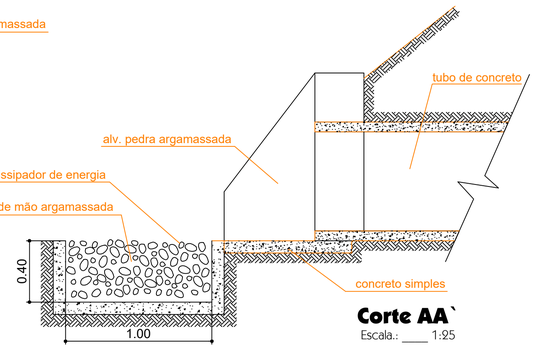
Onde:
CCT - Caixa Coletora de Talveg

CCT 01 - PROFUNDIDADE 2m COM TUBO DE SAIDA Ø60cm
CCT 02 - PROFUNDIDADE 2m COM TUBO DE SAIDA Ø80cm
CCT 03 - PROFUNDIDADE 2m COM TUBO DE SAIDA Ø100cm
CCT 04 - PROFUNDIDADE 2m COM TUBO DE SAIDA Ø120cm
CCT 05 - PROFUNDIDADE 2,5m COM TUBO DE SAIDA Ø60cm
CCT 06 - PROFUNDIDADE 2,5m COM TUBO DE SAIDA Ø80cm
CCT 07 - PROFUNDIDADE 2,5m COM TUBO DE SAIDA Ø100cm
CCT 08 - PROFUNDIDADE 2,5m COM TUBO DE SAIDA Ø120cm
CCT 09 - PROFUNDIDADE 3m COM TUBO DE SAIDA Ø60cm
CCT 10 - PROFUNDIDADE 3m COM TUBO DE SAIDA Ø80cm
CCT 11 - PROFUNDIDADE 3m COM TUBO DE SAIDA Ø100cm
CCT 12 - PROFUNDIDADE 3m COM TUBO DE SAIDA Ø120cm
CCT 13 - PROFUNDIDADE 3,5m COM TUBO DE SAIDA Ø60cm
CCT 14 - PROFUNDIDADE 3,5m COM TUBO DE SAIDA Ø80cm
CCT 15 - PROFUNDIDADE 3,5m COM TUBO DE SAIDA Ø100cm
CCT 16 - PROFUNDIDADE 3,5m COM TUBO DE SAIDA Ø120cm
CCT 17 - PROFUNDIDADE 4m COM TUBO DE SAIDA Ø60cm
CCT 18 - PROFUNDIDADE 4m COM TUBO DE SAIDA Ø80cm
CCT 19 - PROFUNDIDADE 4m COM TUBO DE SAIDA Ø100cm
CCT 20 - PROFUNDIDADE 4m COM TUBO DE SAIDA Ø120cm

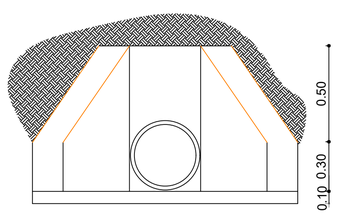
DISSIPADOR DE ENERGIA



Planta baixa
Escala.: ___ 1:25

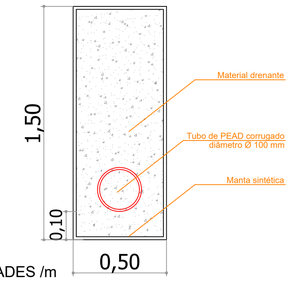


Corte AA`
Escala.: ___ 1:25



Vista frontal
Escala.: ___ 1:25

DRENO - PROFUNDO



QUANTIDADES /m

Escavação (m³/m)	Tubo PEAD corrugado Ø 100 mm (m)	Mat. drenante (m³)	Manta sintética (m²)
0,75	1,00	0,69	4,30

DETALHAMENTOS

AMOSC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO OESTE DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE

DESCRIÇÃO: **Pavimentação asfáltica - EMUO-020 (E0-E119+10,239)**
ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA: ESTRADA MUNICIPAL EMUO-020 - ACESSO L. ADOLFO KONDER
DATA: Março/2026
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL
Nº DO PROJETO: 5.353
EXTENSÃO TOTAL: 2.390,239 metros
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
Igor L. L. Furraer
Engenheiro Civil
gov.br Documento assinado digitalmente
IGOR LEONARDO LOEBLEIN FURRAER
Data: 16/03/2026 15:25:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
CREA-SC: 153.213-3
PRANCHA: 13
PRANCHA 13 DE 13
DESENHISTA: Igor
ARQUIVO: PPA_L_A_Konder.dwg