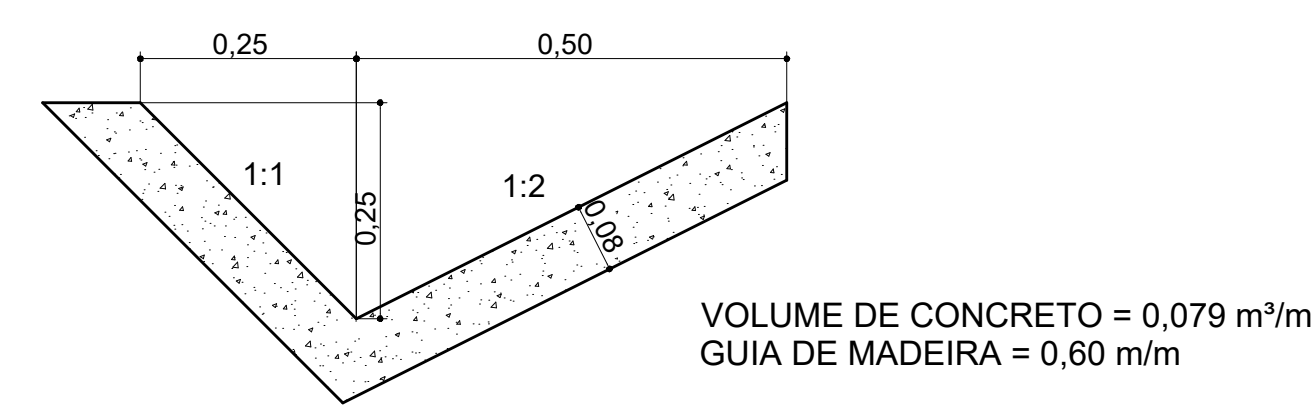
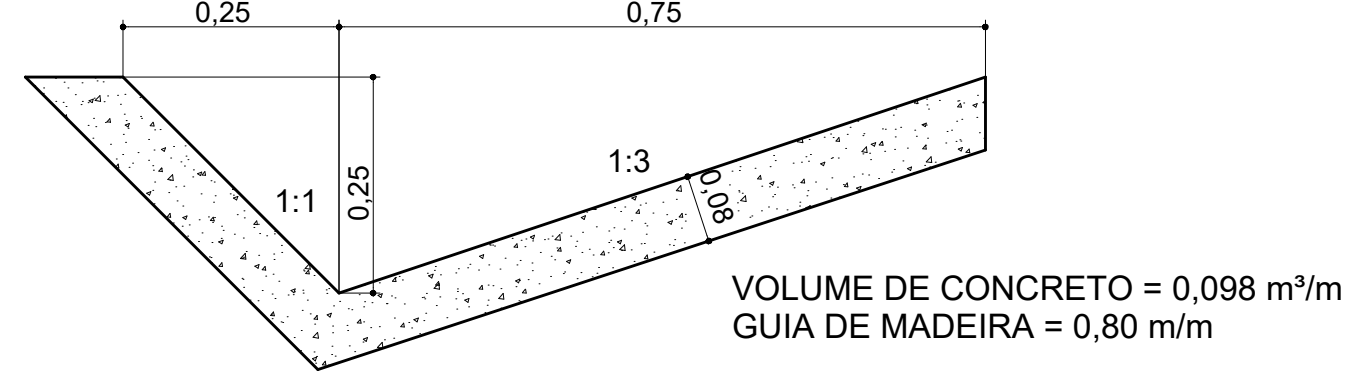


SARJETA TRIANGULAR EM CONCRETO

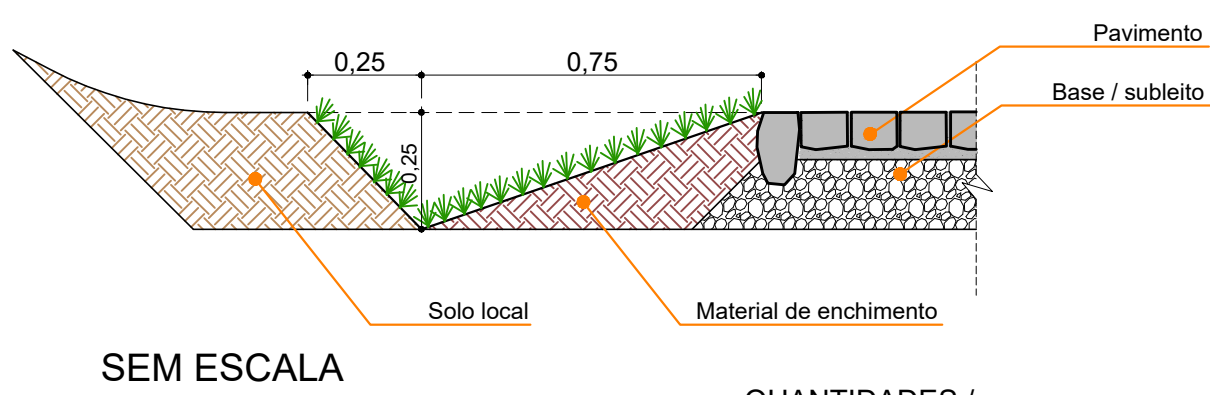
SARJETA TRIANGULAR PARA CORTE EM SOLO - TIPO I



SARJETA TRIANGULAR PARA CORTE EM SOLO - TIPO II



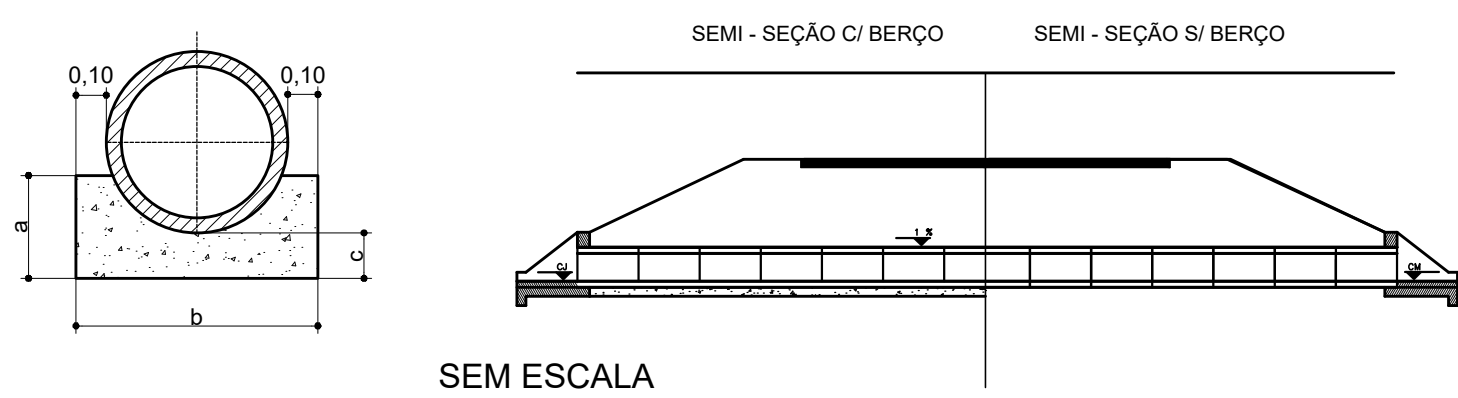
SARJETA TRIANGULAR EM GRAMA



QUANTIDADES /m

Grama	1,14 m²/m
Escavação em solo (eventual)	0,13 m³/m
Solo local (eventual)	0,13 m³/m

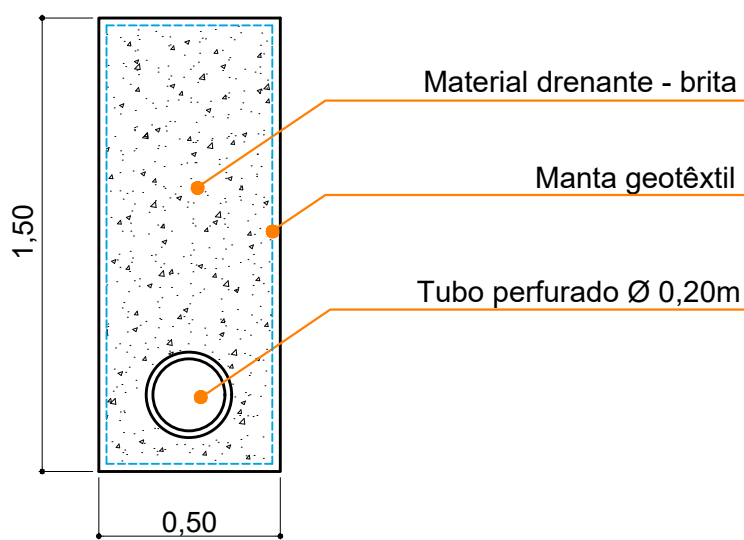
BERÇOS PARA BUEIRO TUBULAR - Ø60 A Ø120



TABELA

BUEIRO BSTD.	a	b	c
Ø60	0,34	0,90	0,15
Ø80	0,45	1,20	0,20
Ø100	0,56	1,44	0,25
Ø120	0,70	1,72	0,30

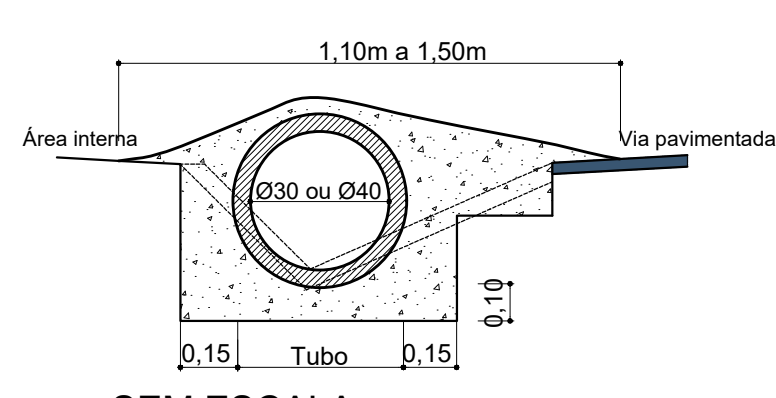
DRENO PROFUNDO - TIPO I



QUANTIDADES /m

Escavação (m³/m)	Tubo perfurado Ø 0,20 - (un/m)	Material drenante	Material filtrante
		Brita (m³/m)	Manta geotêxtil (m²/m)
0,75	1,00	0,69	4,20

TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA

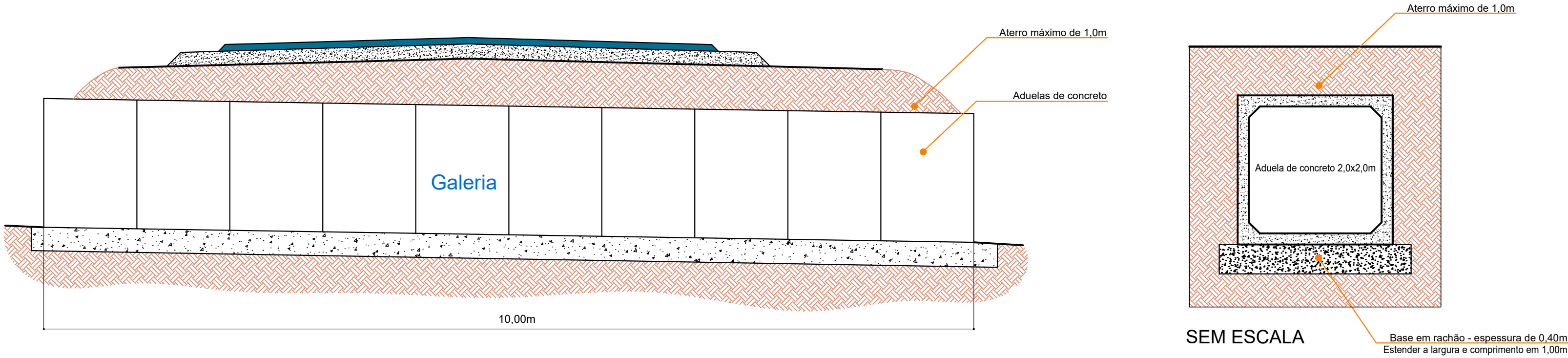


CONSUMOS MÉDIOS

Tubo de concreto (1m/m)	Ø = 30	Ø = 40
Concreto fck 15MPa	0,30 m³/m	0,35 m³/m
Escavação	0,35 m³/m	0,40 m³/m

- Recobrir a geratriz superior do tubo com mínimo 5,0cm.
- A extensão de aplicação de cada dispositivo será ajustada às necessidades de cada acesso.

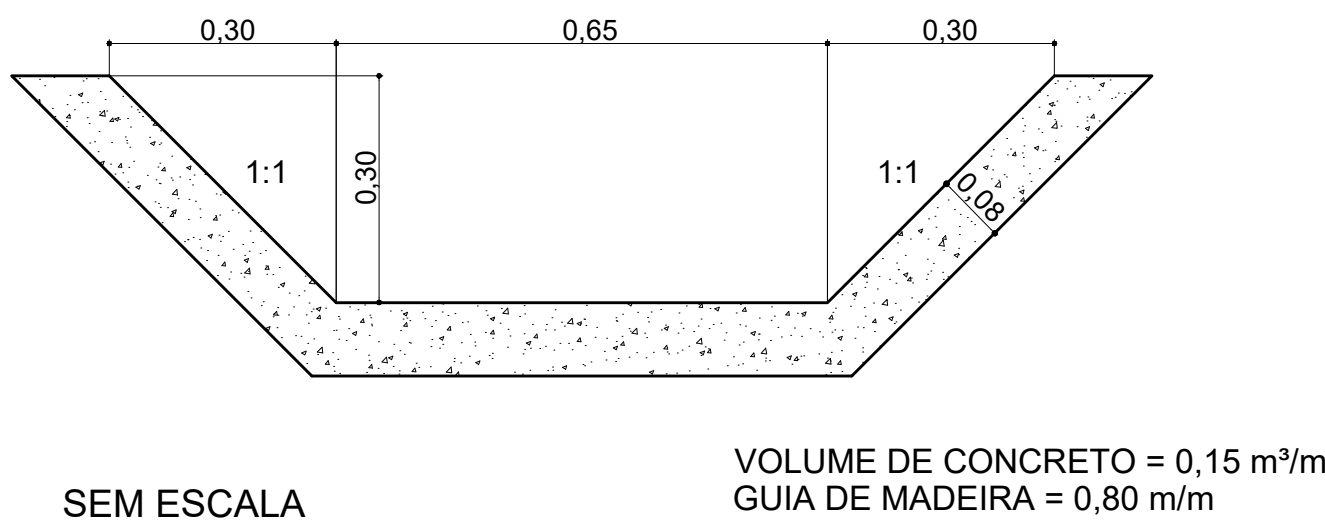
SEÇÃO TIPO - GALERIA



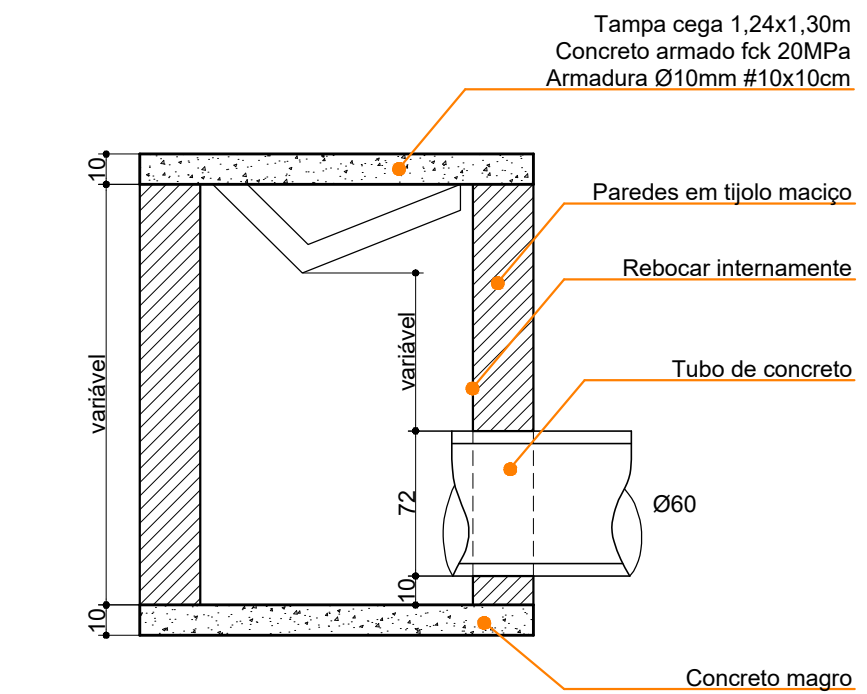
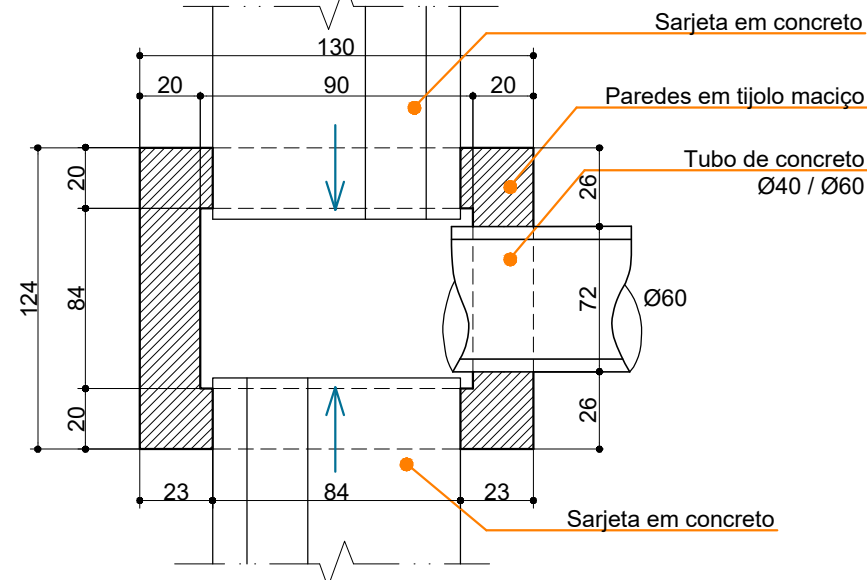
Observações

- Galeria classe 45
- Aterro máximo de 1,00 m
- Dimensão de cada galeria de 2,0x2,0m
- Extensão de 10,00 metros

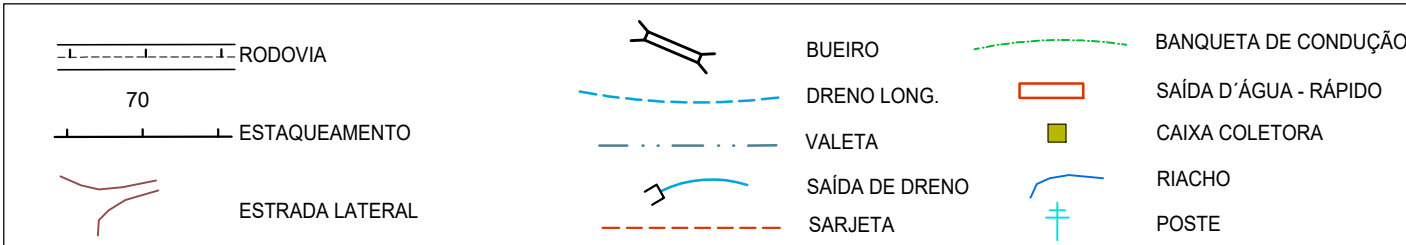
SEÇÃO TIPO DE VALETA



CAIXA COLETORA DE SARJETA



Sem escala



MUNICÍPIO DE CORDILHEIRA ALTA

INDICAÇÃO: Pavimentação com pedras irregulares	ESCALA: INDICADA
REFERÊNCIA DA OBRA: Rodovia EMCA-106 - Linha Campina do Gregório	DATA: junho/2022
CONTEÚDO: Obras de arte corrente - detalhes construtivos	ÁREA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil Valdemar Martins CREA-SC n. 132308-7	PRANCHAS: 05 de 05 DESENHO: ARQUIVO: Ppi EMCA-106.dwg