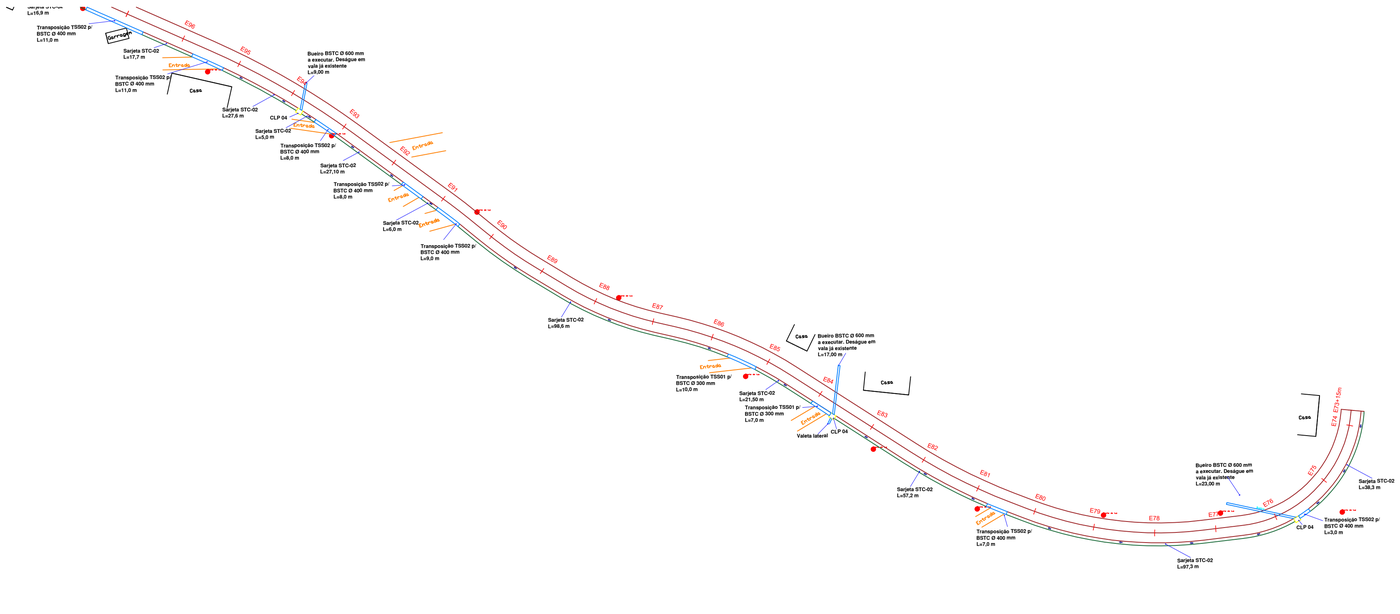
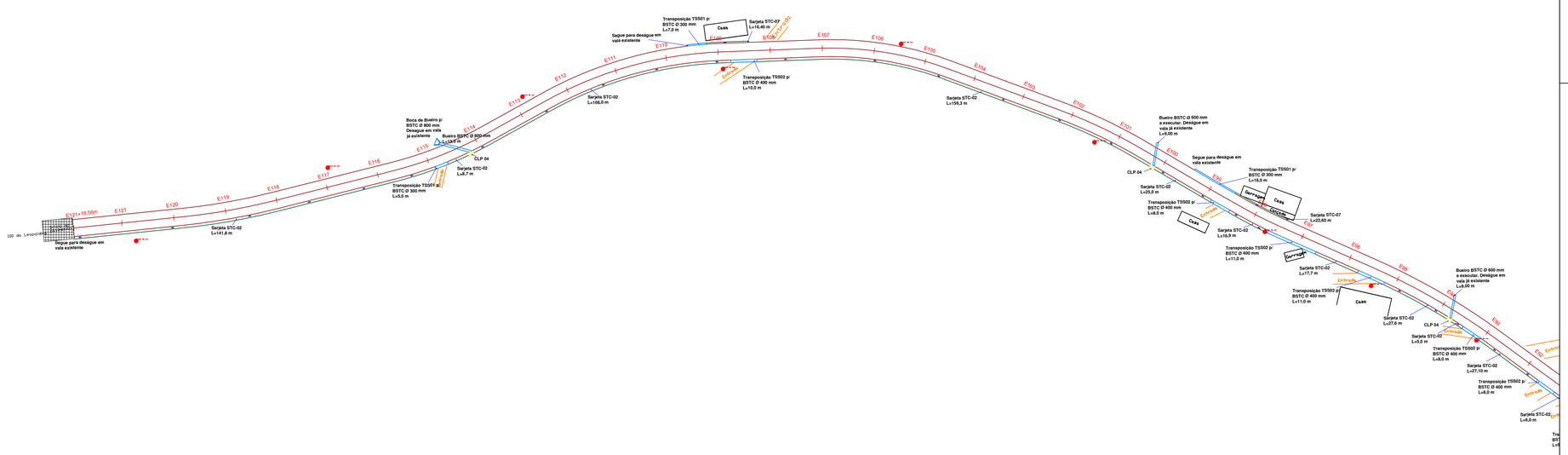
DRENAGEM

ESCALA 1/1000



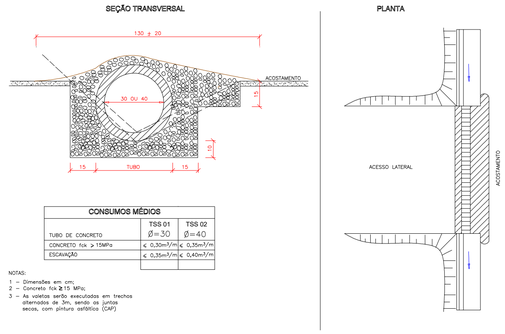
DRENAGEM

ESCALA 1/1000



TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS

Sem escala



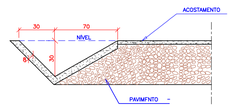
CONSUMOS MÉDIOS		
	TSS 01 Ø=30	TSS 02 Ø=40
TUBO DE CONCRETO		
CONCRETO fck ≥ 15MPa	< 0,30m³/m	< 0,35m³/m
ESCAVAÇÃO	< 0,35m³/m	< 0,40m³/m

NOTAS:

1 – Dimensões em cm;
2 – Concreto fck ≥ 15 MPa;
3 – As valetas serão executadas em trechos alternados de 3m, sendo as juntas secas, com pintura asfáltica (CAP)

DETALHE SARJETA STC02 (PADRÃO DNIT)

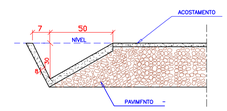
Sem escala



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,089m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,65m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,16kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	< 0,21m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	< 0,20m³/m

DETALHE SARJETA STC07 (PADRÃO DNIT)

Sem escala



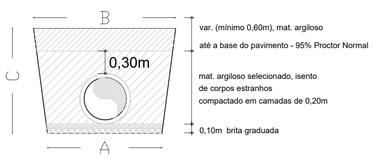
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,060m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 7,0cm)	0,50m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,13kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	< 0,31m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	< 0,20m³/m

DETALHES ESCAVAÇÃO DE BUEIROS

Sem escala

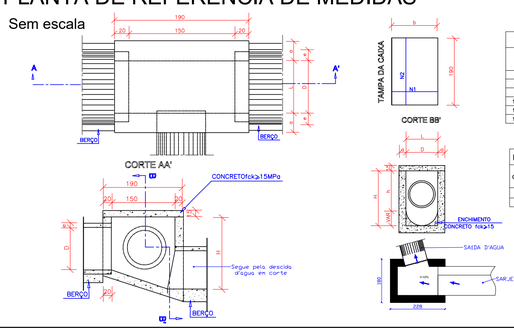
DETALHE DA ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA COLOCAÇÃO DE BUEIROS

Ø (mm)	A (m)	B (m)	C (m)
1000	1,50	2,70	2,20
800	1,30	2,20	1,96
600	1,10	1,70	1,72
400	0,80	1,50	1,48
300	0,60	1,20	1,10



PLANTA DE REFERÊNCIA DE MEDIDAS

Sem escala



MODELO CONFORME MANUAL DO DNIT

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA								
⌀	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	e	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLIP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440

NOTAS:

1 – Dimensões em cm;
2 – Bitola em aço CA-60;
3 – Recobrimento das armaduras 2,5cm;

OBRA:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Estrada entre Linha 80 e Linha 100 da Leopoldina - Monte Belo do Sul (trecho 02 - km 1+475,00 a 2+438,56)

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL | CNPJ: 91.987.669/0001-74

RESP TÉCNICO:

FREDERICO LUTCKMEIER STREIT | CREA RS: 208.493
LÜTT ENGENHARIA | CNPJ: 36.891.956/0001-78

DESENHO: DRENAGEM

ESCALA:	ÁREA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	6.263,14 m²	ABRIL | 2020	02/04