

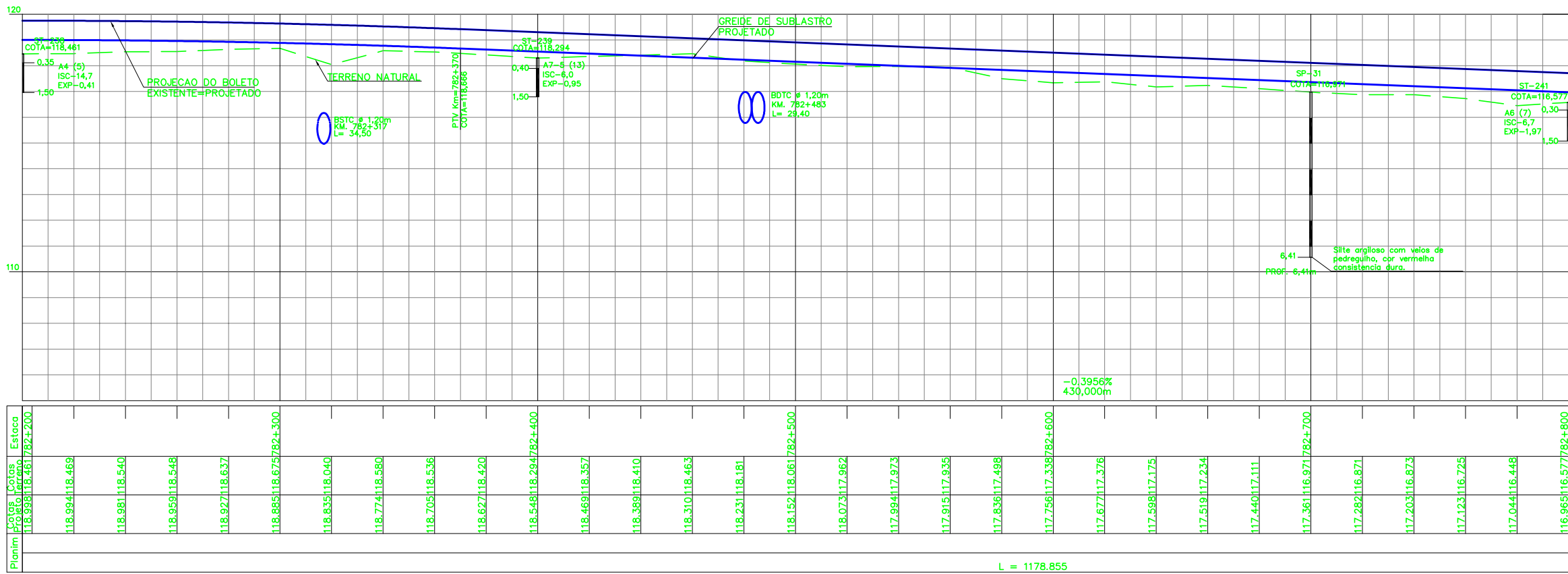
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXISTENTE E ESTACAMENTO DA LINHA	EXISTENTE E ESTACAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
PERFIL DO TERRENO	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	EXISTENTE E ESTACAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INDICACAO DE FLUXO
MEIO-FIO (MF)	CORTE PROJETO
INDICACAO DE SENTIDO	ATERRO PROJETO
FAIXA DE DOMINIO	TOPO DO BOLETO
INDICACAO DE FLUXO	CERCA NOVA
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
TALVEGUE	AREA A SER ADQUIRIDA
CABO FIBRA OTICA (CFO)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
CABO FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
TRILHO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
	CAIXA COLETOIRA
	PONTO BAIXO
	INVERSAO DE FLUXO (IF)

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
0	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
00	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

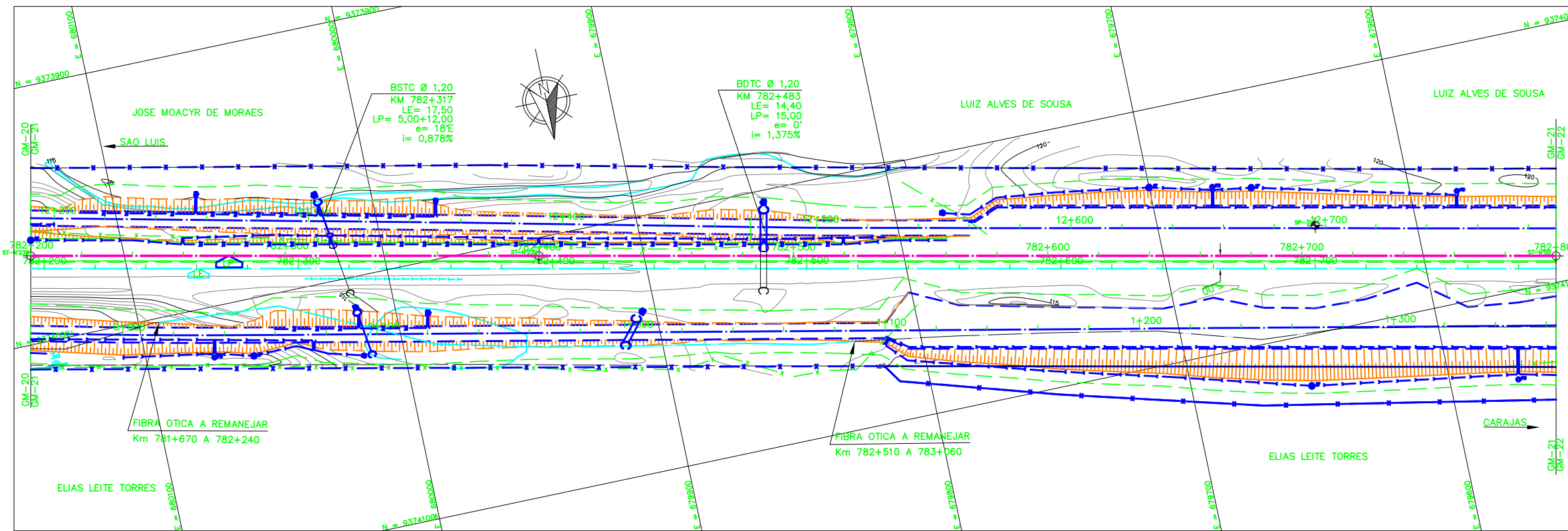
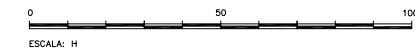
PROJETADO	
D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
0	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
00	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

N	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
N	INDICACAO DE NORTE
SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO



Planim	Estaca	Cotas
118.938	118.461	782+200
118.994	118.469	
118.981	118.540	
118.959	118.548	
118.927	118.637	
118.895	118.675	782+300
118.835	118.040	
118.774	118.560	
118.705	118.536	
118.627	118.420	
118.548	118.294	782+400
118.469	118.357	
118.389	118.410	
118.310	118.463	
118.231	118.181	
118.152	118.061	782+500
118.073	117.962	
117.994	117.973	
117.915	117.935	
117.836	117.498	
117.756	117.339	782+600
117.677	117.376	
117.598	117.175	
117.519	117.234	
117.440	117.111	
117.361	116.971	782+700
117.282	116.871	
117.203	116.873	
117.123	116.725	
117.044	116.448	
116.965	116.577	782+800

L = 1178.855



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
- 250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO
- 250K-V-11728 CADASTRO
- 250K-B-11045 DRENAGEM
- 250K-B-11059 INTERFERENCIA
- 250K-Y-11679 SUPERESTRUTURA
- 250K-N-11056 ASV
- 250K-N-10907 ITV
- 250K-B-11703 TRF
- 250K-B-11704 TRF
- 250K-B-11705 TRF
- 250K-B-11706 TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	30/07/05
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/05
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/05

REVISOES

T.E.	TIPO DE EMISSAO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVACAO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTACAO	(E) PARA CONSTRUCAO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUIDO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO
------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------	--------------

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07
SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 782+200 AO KM 782+800

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000		L784-532-CM-021	250K-B-10866	0