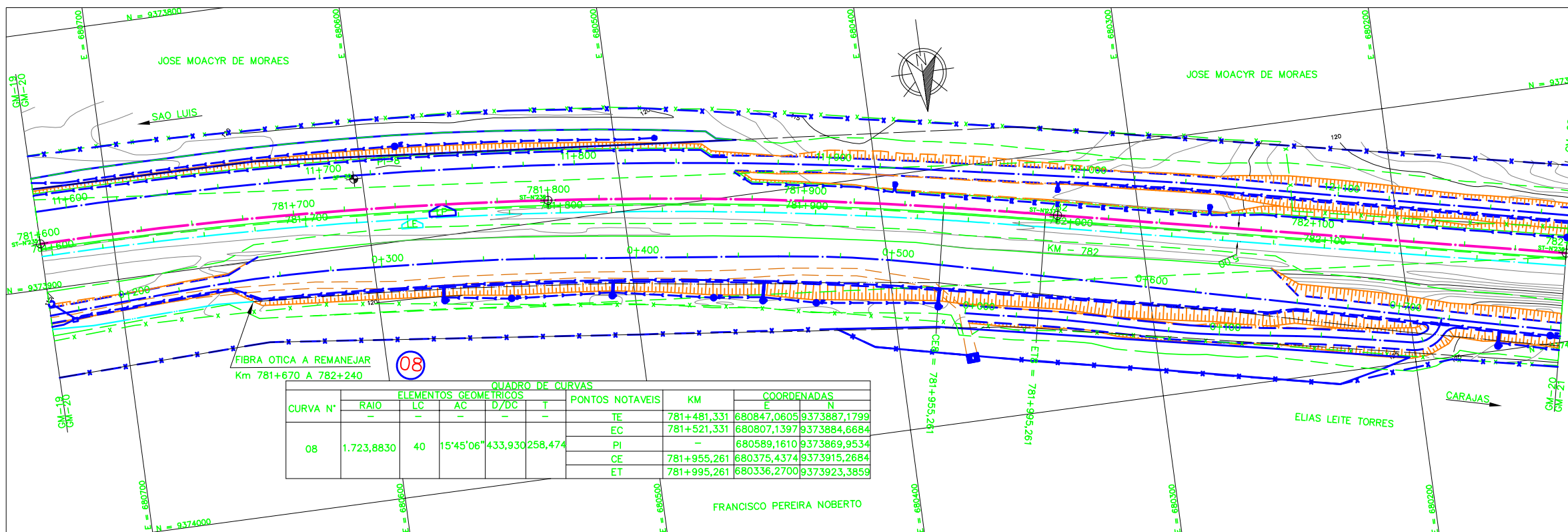
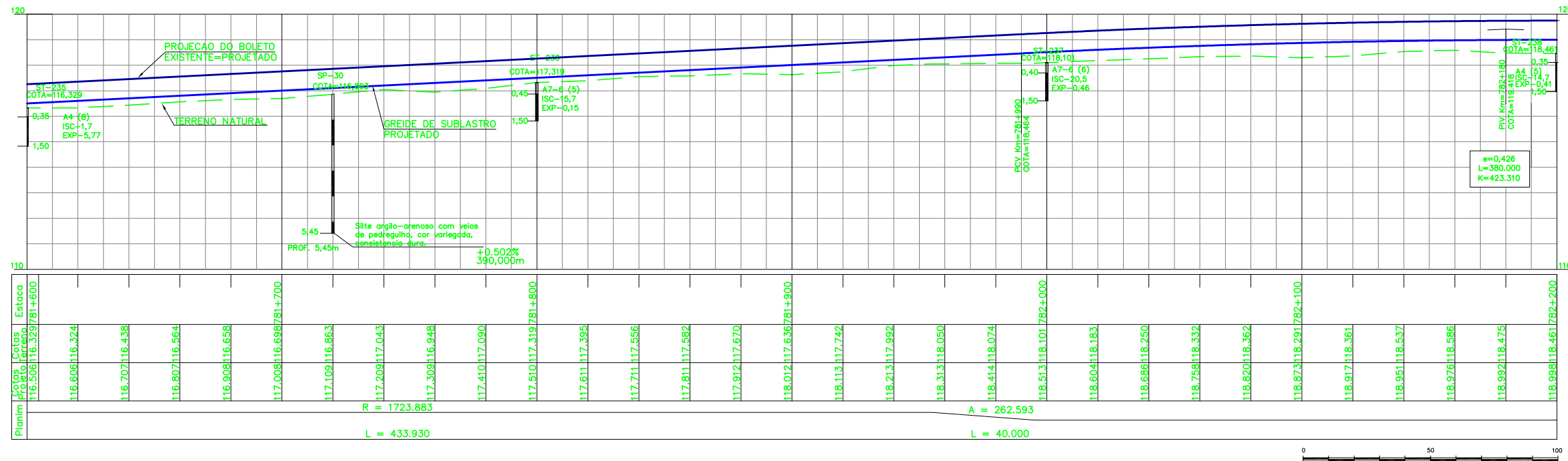


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	EIXO EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE SENTIDO	DISSIPADOR DE ENERGIA
FAIXA DE DOMINIO	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
CABO FIBRA OTICA (CFO)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
CABO FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	CAIXA COLETORA
TRILHO	CORTE PROJETO
	ATERRAMENTO PROJETO
	CERCA NOVA
	CANALETA RETANGULAR
	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
	AREA A SER ADQUIRIDA
	SARTETA TRIANGULAR
	MATA BURRO
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	TOPO DO BOLETO



PROJETO	
D = DIAMETRO	LE = COMPRIMENTO
e = ESCOISSIDADE	i = DECLIVIDADE
BSTD BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
INDICACAO DE NORTE	SONDAGEM A PERCUSSAO
SONDAGEM A TRADO	

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
1-250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
2-250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRAMENTO
3-250K-V-11725 CADASTRO
4-250K-B-11044 DRENAGEM
5-250K-B-10921 INTERFERENCIA
6-250K-Y-11678 SUPERESTRUTURA
7-250K-N-11055 ASV
8-250K-N-10906 ITV
9-250K-B-11700 TRF
10-250K-B-11701 TRF
11-250K-B-11702 TRF
12-250K-B-11703 TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	30/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/09

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 781+600 AO KM 782+200

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L784-532-CM-020	250K-B-10865	0