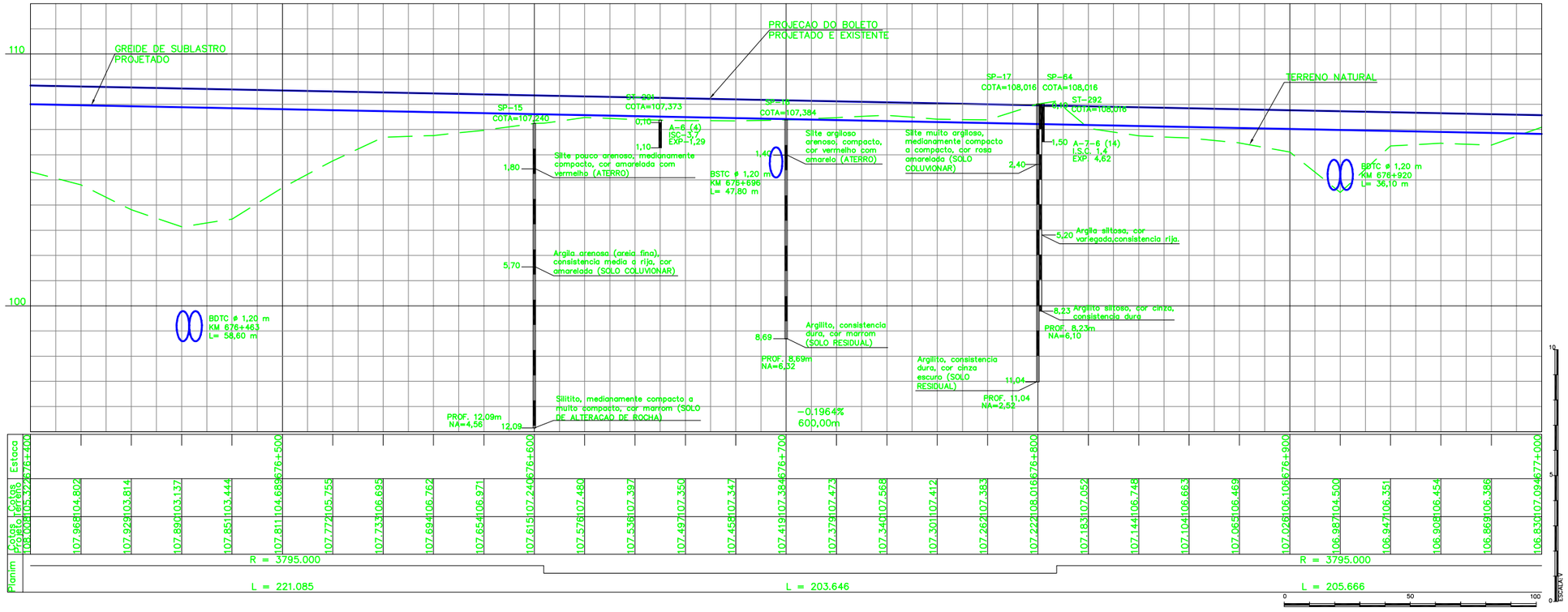

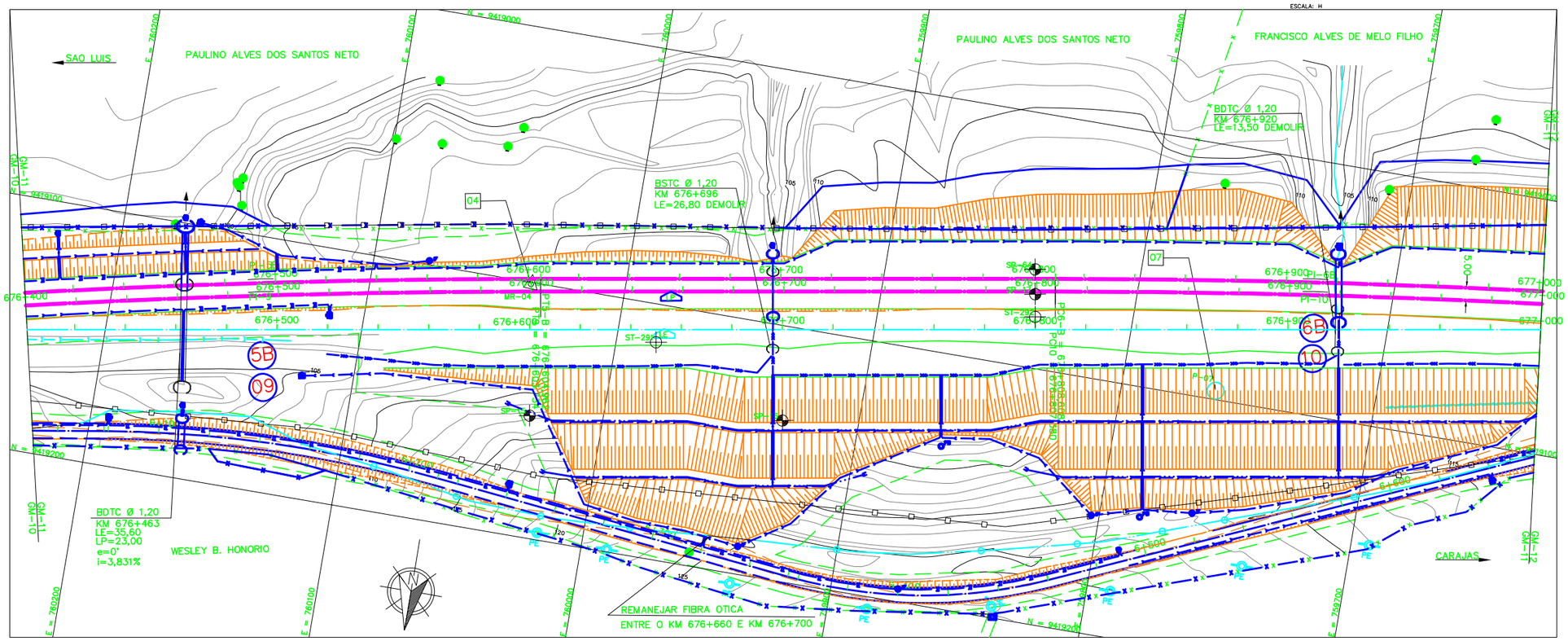

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INVERSAO DE FLUXO (IF)
TALVEGUES	DISSIPADOR DE ENERGIA
MEIO-FIO (MF)	INDICACAO DE FLUXO
FIBRA OTICA (CFO)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFO)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
ARVORE	DRENO PROFUNDO DPS
INDICACAO DE SENTIDO	CAIXA COLETORA
MARCO DE SEGURANCA	CORTE PROJETADO
PLACA DE SINALIZACAO	ATERRO PROJETADO
CANALETA (CAN)	CERCA NOVA
FAIXA DE DOMINIO	PORTAO/FAZENDA
TRILHO	CANALETA RETANGULAR
INDICACAO DE BORDO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
	VALETA ENTREVIA
	DRENO PROFUNDO DPS
	VALETA AMERICANA
	AREA A SER ADQUIRIDA
	TOPO DO BOLETO
	SARJETA TRIANGULAR
	PONTO BAIXO (PB)
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
- BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

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

250K-V-11439-CAD
250K-B-09603-DRE
250K-B-11449-ITF
250K-V-11434-SUP
250K-N-09923-ASV
250K-N-08831-ITV
250K-B-09511-TRF
250K-B-09512-TRF
250K-B-09513-TRF
250K-B-09514-TRF
250K-B-09515-TRF
250K-N-08823 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
250K-N-08824 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	25/02/09

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

VALE — ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS — N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06
SEGMENTO KM 670+628 AO KM 682+214
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 676+400 AO KM 677+000

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B5-532-GM-011	250K-B-09473	0