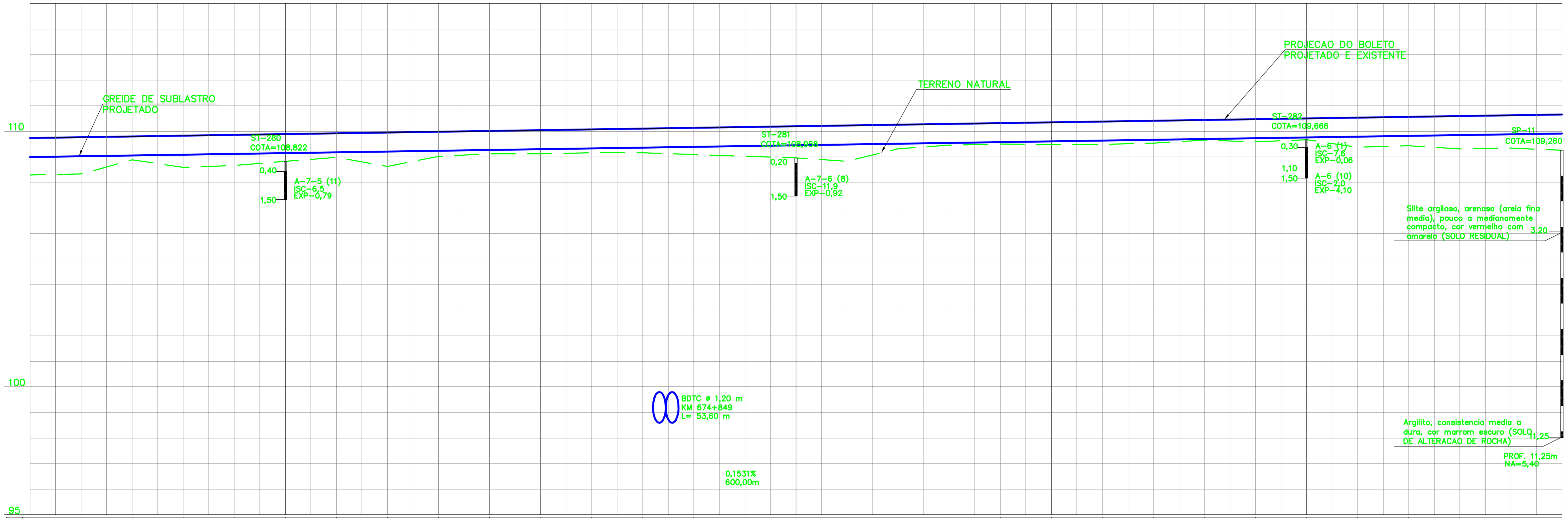
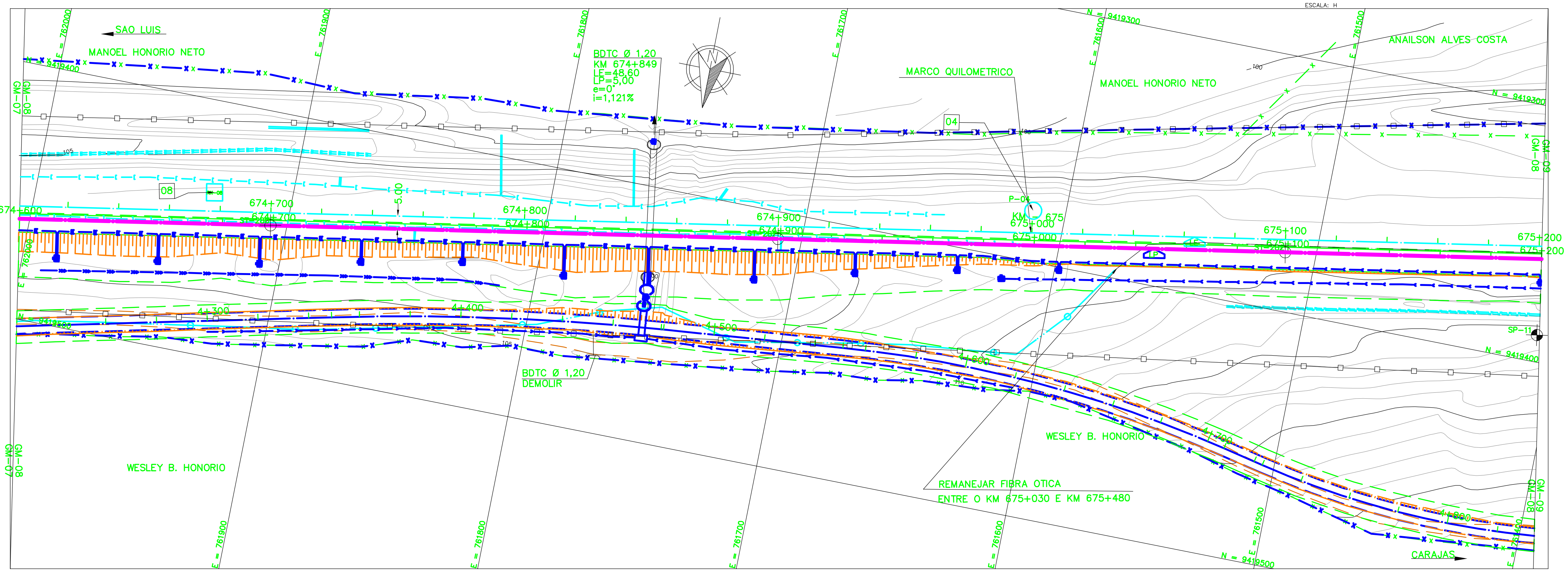


Estaca	Cotas Terreno	Cotas Projeto
674+600	108.290	108.991
	108.328	109.022
	108.880	109.053
	108.587	109.083
	108.659	109.114
674+700	108.822	109.145
	108.975	109.175
	108.625	109.206
	109.014	109.236
	109.117	109.267
674+800	109.112	109.298
	109.160	109.328
	109.158	109.359
	109.089	109.389
	109.014	109.420
674+900	108.958	109.451
	108.822	109.481
	109.315	109.512
	109.454	109.543
	109.497	109.573
675+000	109.482	109.604
	109.483	109.634
	109.537	109.665
	109.649	109.696
	109.587	109.726
675+100	109.666	109.757
	109.375	109.787
	109.435	109.818
	109.306	109.849
	109.339	109.879
675+200	109.260	109.910

planim



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
CERCA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
MEIO-FIO (MF)	DISSIPADOR DE ENERGIA
FIBRA OTICA (CFO)	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
RN - REFERENCIA DE NIVEL	CAIXA COLETORA
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	CORTE PROJETADO
MARCO DE SEGURANCA	ATERRO PROJETADO
PLACA DE SINALIZACAO	CERCA NOVA
CANALETA (CAN)	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
FAIXA DE DOMINIO	VALETA ENTREVIA
TRILHO	VALETA AMERICANA
CABO FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	TOPO DO BOLETO
INDICACAO DE BORDO	SARJETA TRIANGULAR
	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
	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

N° 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-06694-CAD
250K-B-06922-DRE
250K-B-07229-ITF
250K-Y-11432-SUP
250K-N-09620-ASV
250K-N-08829-ITV
250K-B-09497-TRF
250K-B-09498-TRF
250K-B-09499-TRF
250K-B-09500-TRF
250K-B-09501-TRF
250K-B-09502-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 674+600 AO KM 675+200

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B5-532-GM-008	250K-B-06738	0