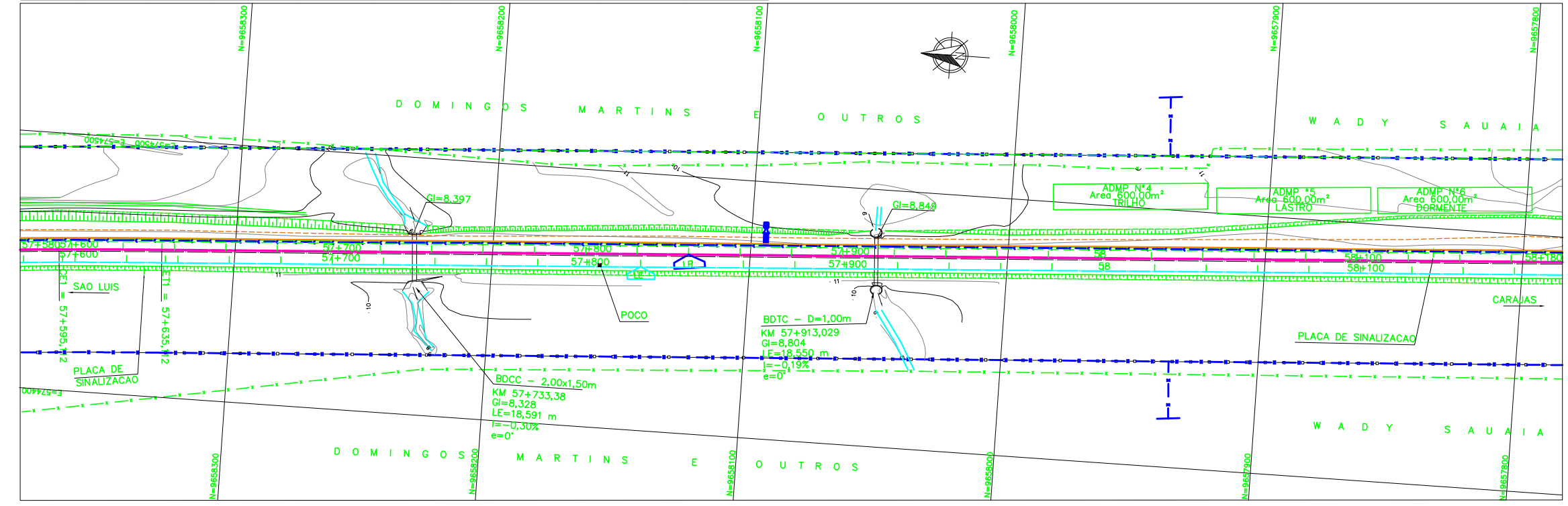


QUADRO DE CURVAS - FERROVIA

CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC	T			E	N
1	1723,580	-	14°38'05"	440,247	221,328	TE 57+114,864 EC 57+154,864 PI - CE 57+595,112 ET 57+635,112	574.354,30 574.367,47 574.440,40 574.454,70 574.457,28	9.658.836,42 9.658.798,65 9.658.589,44 9.658.368,35 9.658.328,43	



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	CORTE
PERFIL DO TERRENO	ATERRO
CANALETA RETANGULAR (CR)	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
FIBRA OTICA (CFO)	EIXO EM PERFIL
FAIXA DE DOMINIO	MURO DE CONTENCAO
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	DESODIA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
EDIFICACAO	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
INDICACAO DE FLUXO	EDIFICACAO
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	INDICACAO DE FLUXO
	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)

CADASTRO

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

0 -> BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

0 -> BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A=28.524,28m2

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS

NOTAS

N° SUB-CONTRATADA
ACGS-0500-B02-6585

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

REVISÕES

REV.	T.E.	DESCRICAO	ACGS	DC	RC	MS	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ACGS	DC	RC	MS	10/08/09

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

VALE

ODEBRECHT

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
LOCACAO 5 - KM 55,781 A KM A 59,730
GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL - KM 57+580 A KM 58+180

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE
1:1000 - DE0-0500-B02-6565 232K-B-06565

REVISAO 0