

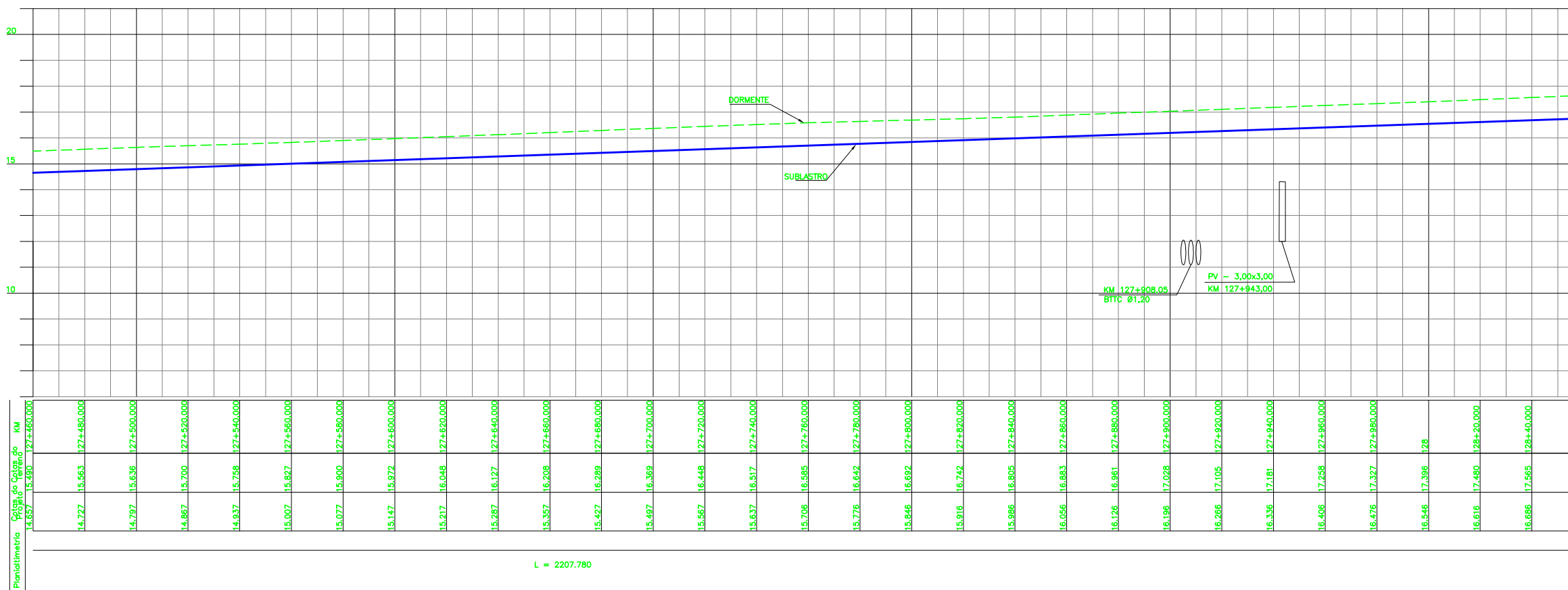
LEGENDA

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

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

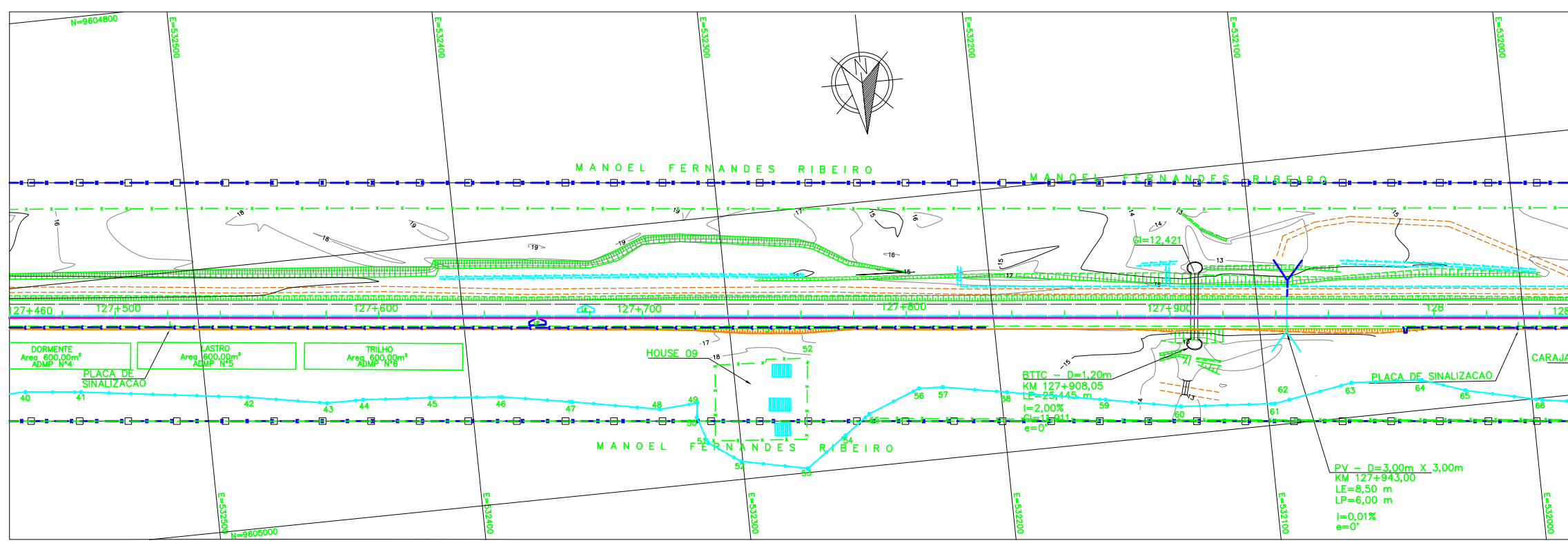
PROJETADO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV	A = 149.485,00m ²
INDICACAO DE NORTE	
INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS	



Planimetria	Estacão	Altura (m)
127+460,000	14,857	15,430
127+470,000	14,727	15,583
127+480,000	14,797	15,638
127+490,000	14,867	15,700
127+500,000	14,937	15,758
127+510,000	15,007	15,827
127+520,000	15,077	15,890
127+530,000	15,147	15,972
127+540,000	15,217	16,048
127+550,000	15,287	16,127
127+560,000	15,357	16,208
127+570,000	15,427	16,289
127+580,000	15,497	16,369
127+590,000	15,567	16,448
127+600,000	15,637	16,517
127+610,000	15,706	16,585
127+620,000	15,776	16,642
127+630,000	15,846	16,692
127+640,000	15,916	16,742
127+650,000	15,986	16,805
127+660,000	16,056	16,883
127+670,000	16,126	16,961
127+680,000	16,196	17,028
127+690,000	16,266	17,105
127+700,000	16,336	17,181
127+710,000	16,406	17,258
127+720,000	16,476	17,327
127+730,000	16,546	17,396
127+740,000	16,616	17,480
127+750,000	16,686	17,565
127+760,000	16,756	17,650

L = 2207,780



NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROECCAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

N° SUB-CONTRATADA
ACGS-0900-B02-6693

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

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

REVISOES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE

CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
LOCALICAO 09 - KM 125,660 A KM 129,600
GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL - KM 127+460 A KM 128+60 - SEGUIMENTO 02

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
1:1000 - DE0-0900-B02-6693 233K-B-06693 0