

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO

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

000

PROJETADO

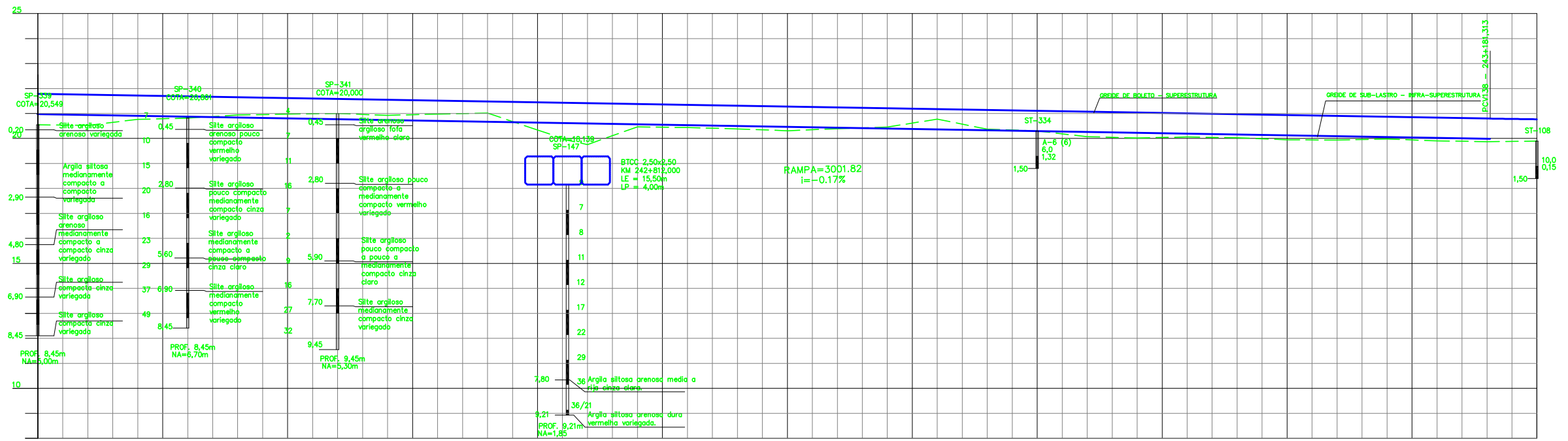
D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

000

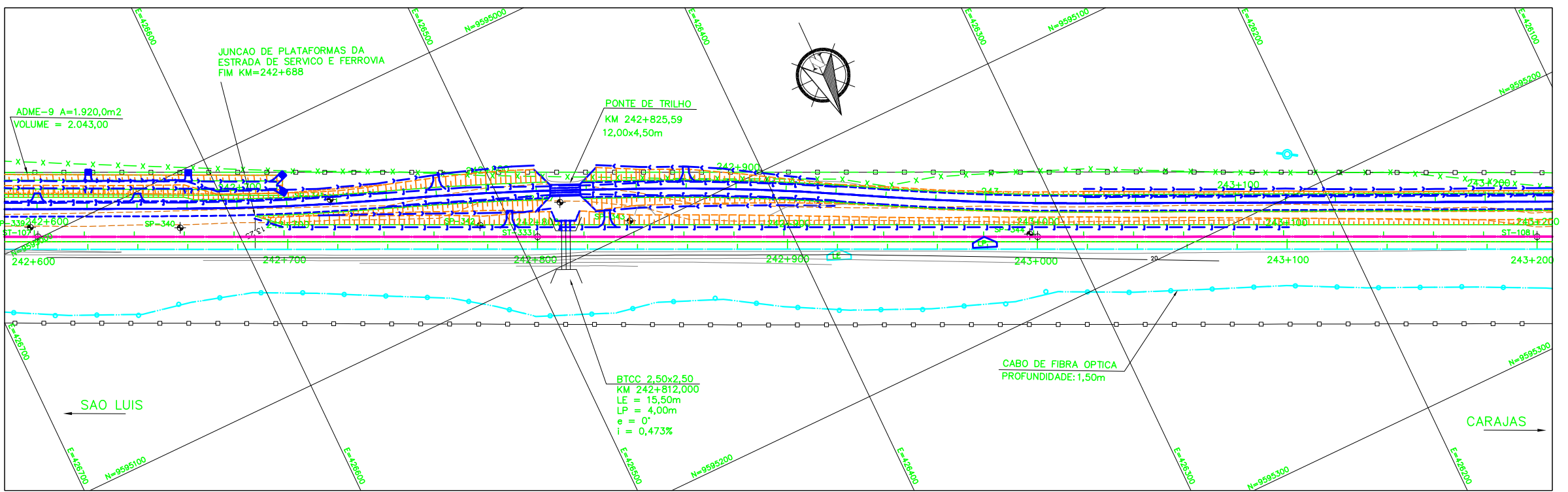
SP-N°

ST-N°

AV <input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO	AV <input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO	AC <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR	RE <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR	EL <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS	NOME: MARIO SCHMIDT
FUNCAO COORDENADOR TECNICO	FUNCAO GERENTE DE ENGENHARIA
DATA: 10/10/08	DATA: 10/10/08



Estaca (m)	Cotas terreno	Cotas Projeto
21.784	20.550	21.784
21.750	20.570	21.750
21.716	20.764	21.716
21.682	20.816	21.682
21.648	20.938	21.648
21.614	20.973	21.614
21.580	21.002	21.580
21.546	20.925	21.546
21.512	20.977	21.512
21.478	21.017	21.478
21.444	20.339	21.444
21.424	19.932	21.424
21.410	19.756	21.410
21.376	20.464	21.376
21.342	20.436	21.342
21.308	20.382	21.308
21.274	20.308	21.274
21.240	20.391	21.240
21.206	20.459	21.206
21.172	20.772	21.172
21.138	20.372	21.138
21.104	20.301	21.104
21.070	20.072	21.070
21.036	20.019	21.036
21.002	20.059	21.002
20.968	20.031	20.968
20.934	19.945	20.934
20.900	19.935	20.900
20.866	19.977	20.866
20.832	19.904	20.832
20.798	19.872	20.798
20.764	19.896	20.764



NOTAS

AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).

SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

230K-B-08522

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ASTEP	RODRIGO	LUIZ	PIOMBERA	26/06/08

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 **ASTEP**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS

FERROVIA - KM 0 A KM 331,030

DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 03

SEGMENTO 05 - KM 233,311 AO KM 248,118

PROJETO GEOMETRICO-PLANTA E PERFIL KM 242+600 AO KM 243+200

ESCALA SE: 1:1000

N° CONTRATADA: ASTEP-05-PC-GEO-17

N° VALE: 230K-B-08486

REVISAO: 0