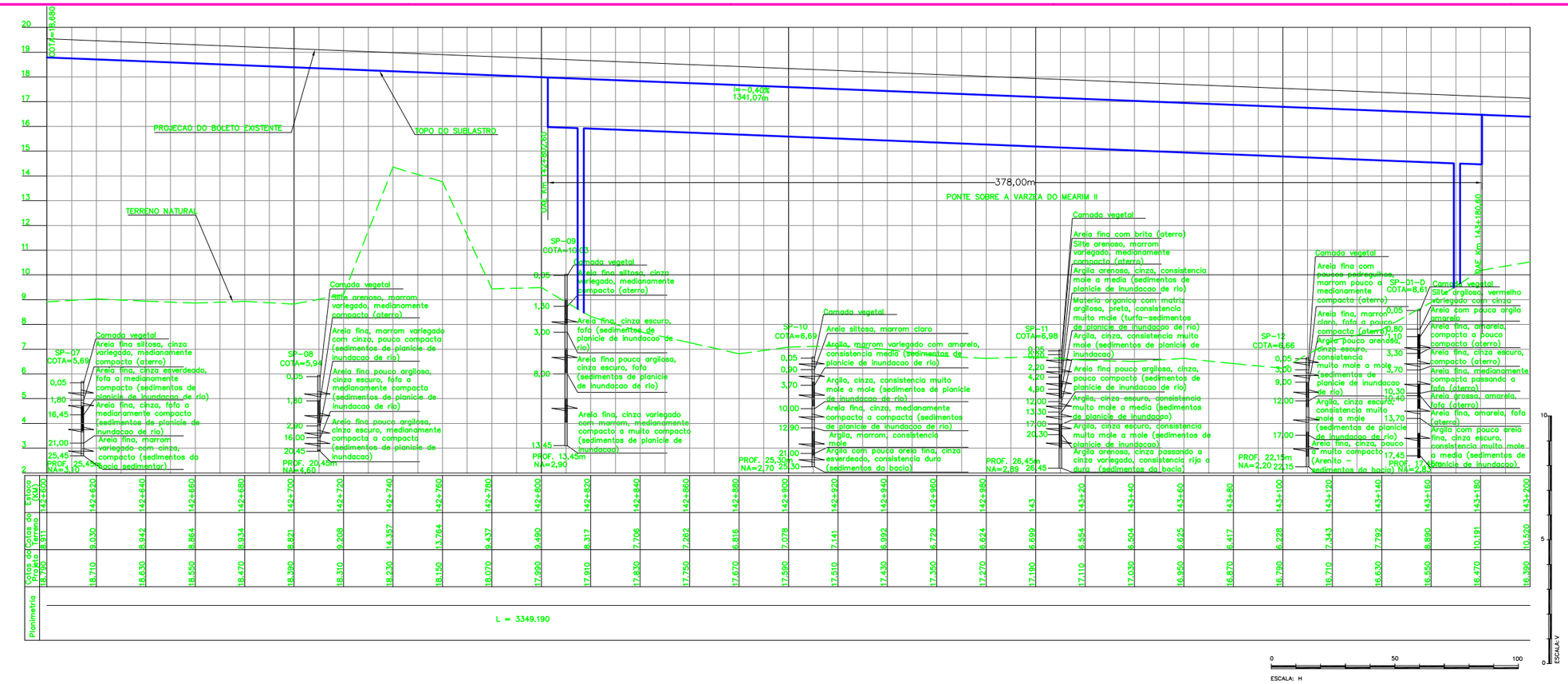

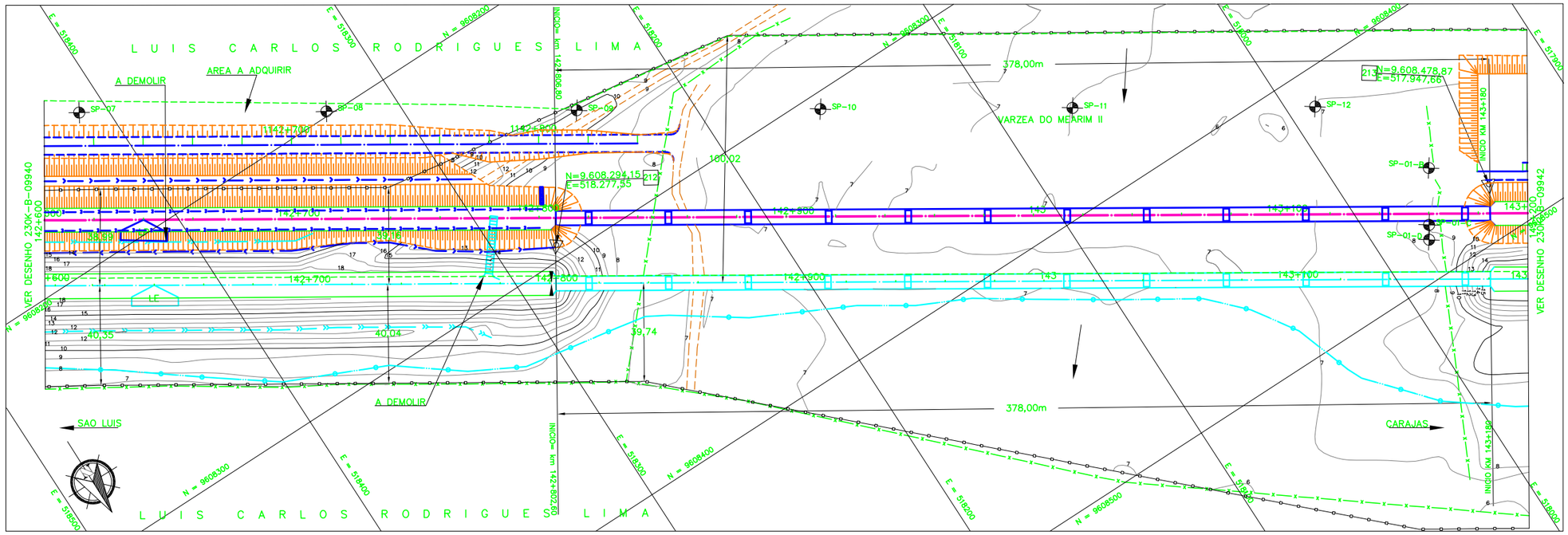

LENGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	CORTE
EDIFICACAO EXISTENTE	ATERRO
CERCA	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	INDICACAO DE BORDO
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	INDICACAO DO FLUXO
CABO FIBRA OPTICA (CFO)	TOPO DO BOLETO
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
POSTE DE LINHA DE ALTA TENSAO	
FAIXA DE DOMINIO	

INDICACAO DE NORTE

N° COORD. NORTE
COORD. ESTE
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

SP-XX
SONDAGEM A PERCUSSAO

Promon

AV ☒ APROVADO E VALIDADO
AC ☐ APROVADO COM COMENTARIO
RE ☐ NAO APROVADO / REEMITIR
EL ☐ NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS
FUNCAO COORDENADOR TECNICO DATA:17/10/08

ODEBRECHT

AV ☒ APROVADO E VALIDADO
AC ☐ APROVADO COM COMENTARIO
RE ☐ NAO APROVADO / REEMITIR
EL ☐ NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: MARIO SCHMIDT
FUNCAO GERENTE DE ENGENHARIA DATA:17/10/08

NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGr;
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.
4. O GREIDE DE TERRAPLENAGEM REFERE-SE AO TOPO DE SUBLASTRO.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. 230K-B-09918.

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	02/10/08
0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	18/08/08

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 — VEGA

ESTRADA DE FERRO CARAJAS

FERROVIA – KM 0,00 AO KM 331,03
DUPLICACAO FERROVIA – LOTE 02
SEGMENTO – KM 129+480 AO KM 145+520
PROJETO GEOMETRICO – KM 142+600 AO KM 143+200

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		VRD01-PBF1-PG-274-01	230K-B-09941	0