

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
CURVAS DE NÍVEL	INDICAÇÃO DE BORDO
PERFIL DO TERRENO	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CERCA	CORTE
FIBRA ÓPTICA (CFO)	ATERRAMENTO
FAIXA DE DOMÍNIO	EIXO EM PERFIL
INDICAÇÃO DE FLUXO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
RN-16 REFERENCIA DE NÍVEL	VALETA TRAPEZOIDAL
LE NUMERACAO DAS VIAS	LP NUMERACAO DAS VIAS
	AREA A UTILIZAR (AE/ADMEP)

CADASTRO
D = DIÂMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE

BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO
D = DIÂMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE

BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

SP-N SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N SONDAGEM A TRADO
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=19.046,20m ²

Promon

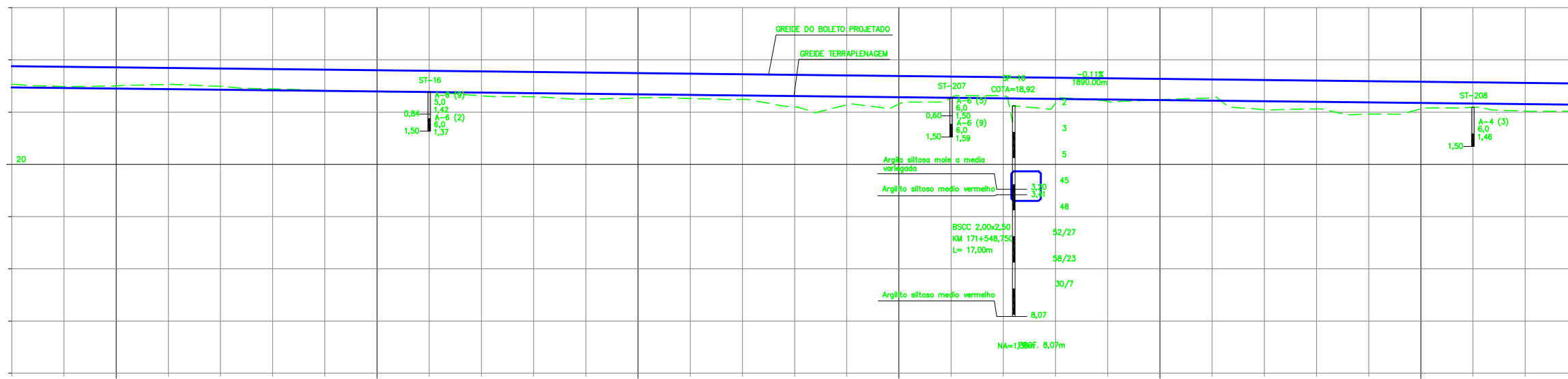
AV APROVADO E VALIDADO
 AC APROVADO COM COMENTARIO
 RE NAO APROVADO / REEMITIR
 EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: _____ DATA: __/__/__
 FUNCAO: _____

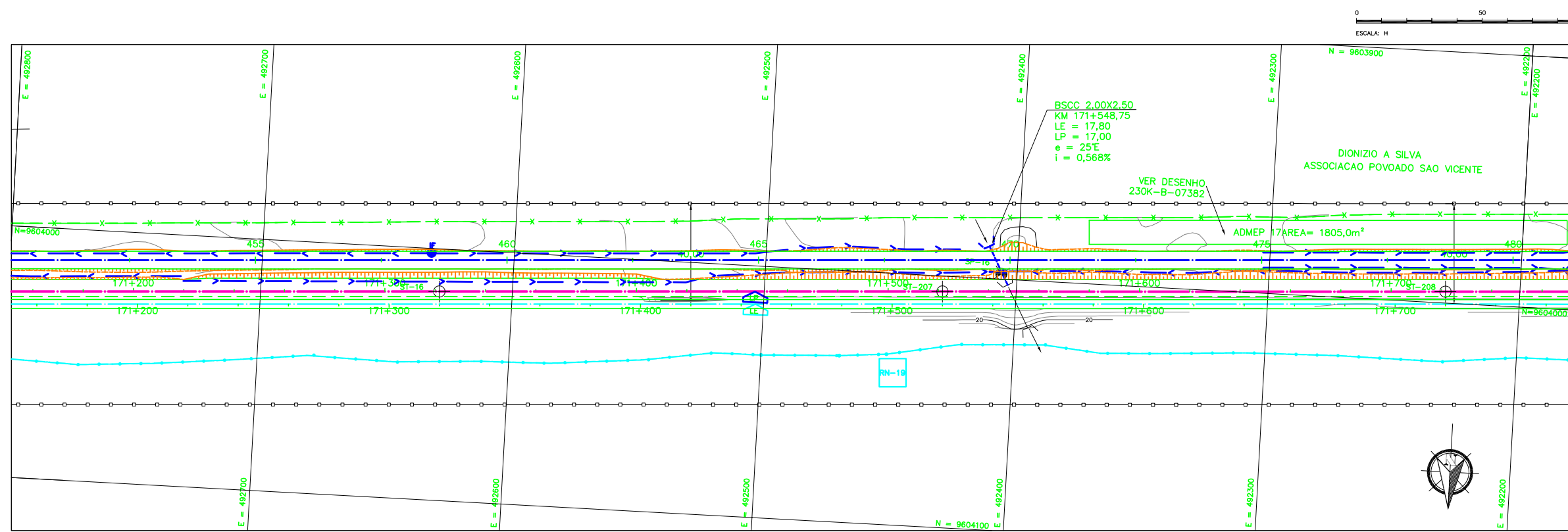
ODEBRECHT

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

NOME: _____ DATA: __/__/__
 FUNCAO: _____



Planimetria	Cotas Projeto	Cotas Terreno	Estatos (km)
	23.754	22.943	171+180
	23.732	22.921	171+180
	23.710	22.899	171+200
	23.688	22.877	171+220
	23.666	22.855	171+240
	23.644	22.833	171+260
	23.622	22.811	171+280
	23.600	22.789	171+300
	23.578	22.767	171+320
	23.556	22.745	171+340
	23.534	22.723	171+360
	23.512	22.701	171+380
	23.490	22.679	171+400
	23.468	22.657	171+420
	23.446	22.635	171+440
	23.424	22.613	171+460
	23.402	22.591	171+480
	23.380	22.569	171+500
	23.358	22.547	171+520
	23.336	22.525	171+540
	23.314	22.503	171+560
	23.292	22.481	171+580
	23.270	22.459	171+600
	23.248	22.437	171+620
	23.226	22.415	171+640
	23.204	22.393	171+660
	23.182	22.371	171+680
	23.160	22.349	171+700
	23.138	22.327	171+720
	23.116	22.305	171+740
	23.094	22.283	171+760



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-07224

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ASTEP	RCS	FILIFE	ASP	30/09/08

REVISOES

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 N1030-02

FERROVA - KM 0,00 A KM 331,03
 DUPLICACAO DA FERROVA - LOTE 03
 SEGMENTO 01 KM 162,361 AO KM 178,120
 PROJETO GEOMETRICO - FERROVA KM 171+160 AO KM 171+760

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
 1:1000 XX ASTEP-01-PB-GEO-16 230K-B-07185 0