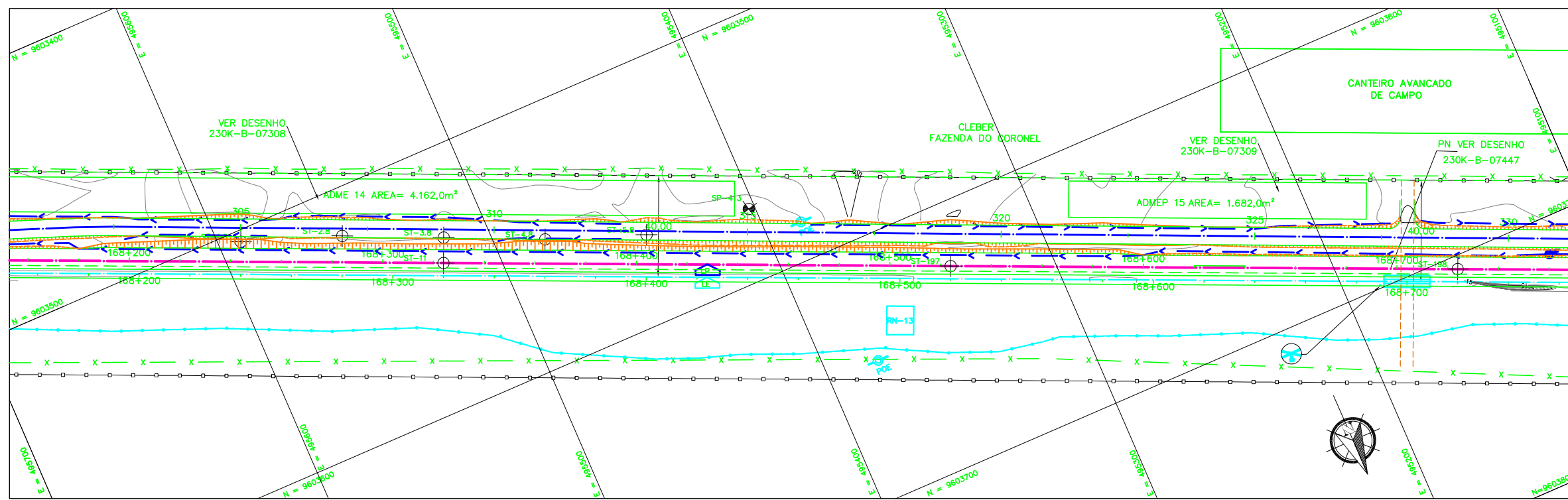


Planimetria	Cotas Projeto	Cotas Terreno	Estatos (m)
	17.627	16.816	168+140
	17.629	16.818	168+160
	17.632	16.821	168+180
	17.634	16.823	168+200
	17.636	16.825	168+220
	17.639	16.828	168+240
	17.641	16.830	168+260
	17.644	16.833	168+280
	17.646	16.835	168+300
	17.648	16.837	168+320
	17.651	16.840	168+340
	17.653	16.842	168+360
	17.656	16.845	168+380
	17.658	16.847	168+400
	17.660	16.849	168+420
	17.663	16.852	168+440
	17.665	16.854	168+460
	17.668	16.857	168+480
	17.670	16.859	168+500
	17.672	16.861	168+520
	17.675	16.864	168+540
	17.677	16.866	168+560
	17.680	16.869	168+580
	17.682	16.871	168+600
	17.684	16.873	168+620
	17.687	16.876	168+640
	17.689	16.878	168+660
	17.692	16.881	168+680
	17.704	16.893	168+700
	17.728	16.917	168+720
	17.762	16.951	168+740
	17.808	16.997	168+760

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EXE E ESTACAMENTO DA LINHA	EXE E ESTACAMENTO EM PLANTA
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	ATERRO
PERFIL DO TERRENO	EXE EM PERFIL
CERCA	VALETA TRAPEZOIDAL - VT
FIBRA OPTICA (CFO)	CRUZ DE SANTO ANDRE
FAIXA DE DOMINIO	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
CRUZ DE SANTO ANDRE	POSTE E LINHA DE ALTA
INVERSAO DE FLUXO (IF)	NUMERACAO DAS VIAS
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	AREA A UTILIZAR (AE/ADMEP)
INDICACAO DE FLUXO	
RN-2	RN-REFERENCIA DE NIVEL
LE	NUMERACAO DAS VIAS



CADASTRO

PROJETADO

SP-N

ST-N

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV ADME 16 A=22.921,75m2

INDICACAO DE NORTE

Promon

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

NOME: _____ DATA: ___/___/___

ODEBRECHT

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

NOME: _____ DATA: ___/___/___

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
REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO			
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO		

VALE

ASTEP

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 03
 PROJETO 01 KM 162,361 AO KM 178,120
 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA KM 168+160 AO KM 168+760

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
 1:1000 XX ASTEP-01-PB-GEO-11 230K-B-07180 A