

LEGENDA

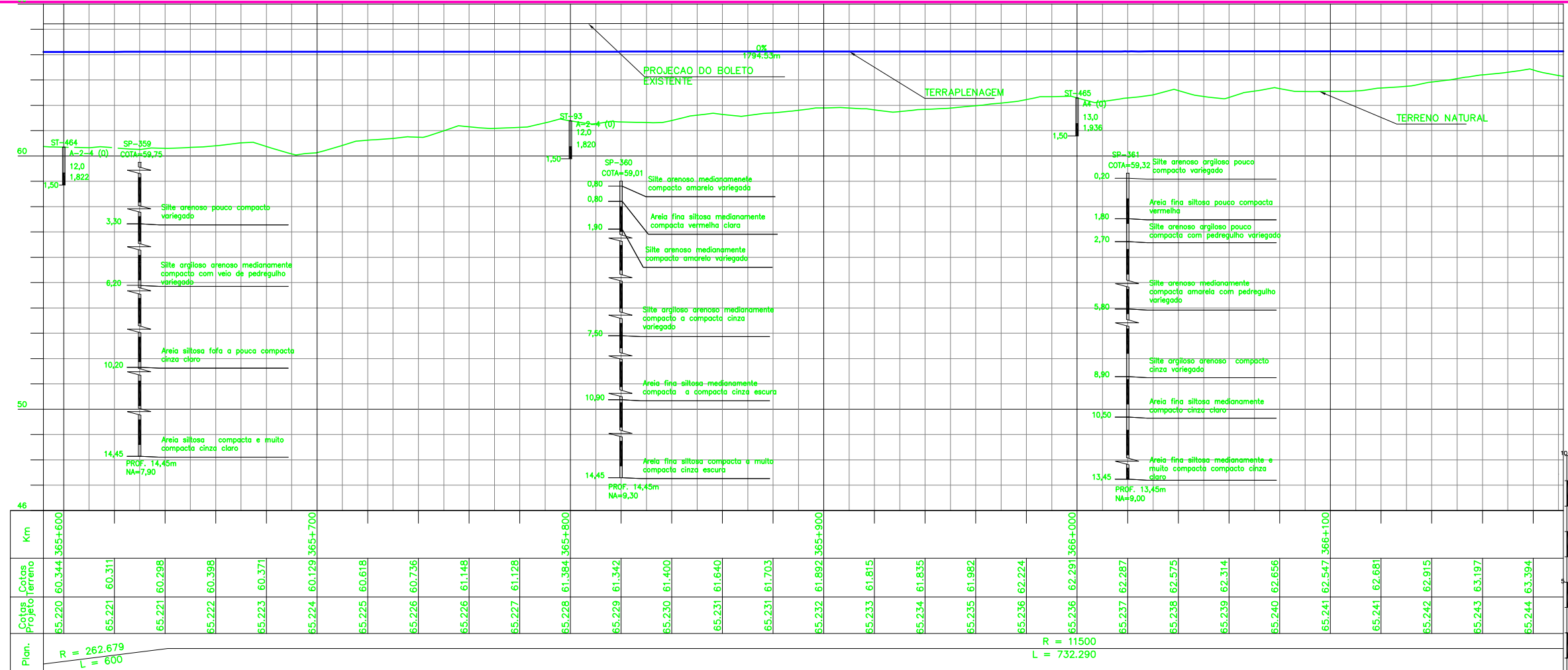
EXISTENTE	PROJETO
EXIXO E ESTACAMENTO DA LINHA	EXIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EXIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
MARCO DE POLIGONAL	INDICACAO DE BORDO
ACCESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ATERRO
PERFIL DO TERRENO	AREA A DESAPROPRIAR
GREIDE DO BOLETO	CERCA PROJETADA
GREIDE DE TERRAPLENAGEM	VALETA TRAPEZOIDAL
x - CERCA	CANALETA RETANGULAR
MEIO-FIO (MF)	MEIO-FIO
CANALETA RETANGULAR	ACCESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
FIBRA OPTICA	NUMERACAO DAS VIAS
SARJETA DE ENTREVIA (SE)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
NUMERACAO DAS VIAS	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
FAIXA DE DOMINIO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	INDICACAO DE FLUXO
EDIFICACAO	INVERSAO DE FLUXO
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	PASSAGEM DE VEICULOS
INDICACAO DE FLUXO	PASSAGEM DE VEICULOS
PASSAGEM DE VEICULOS	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
TALVEGUE	

CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONSIDADE
i	= DECLIVIDADE
BTSC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
e	= ESCONSIDADE
i	= DECLIVIDADE
BTSC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

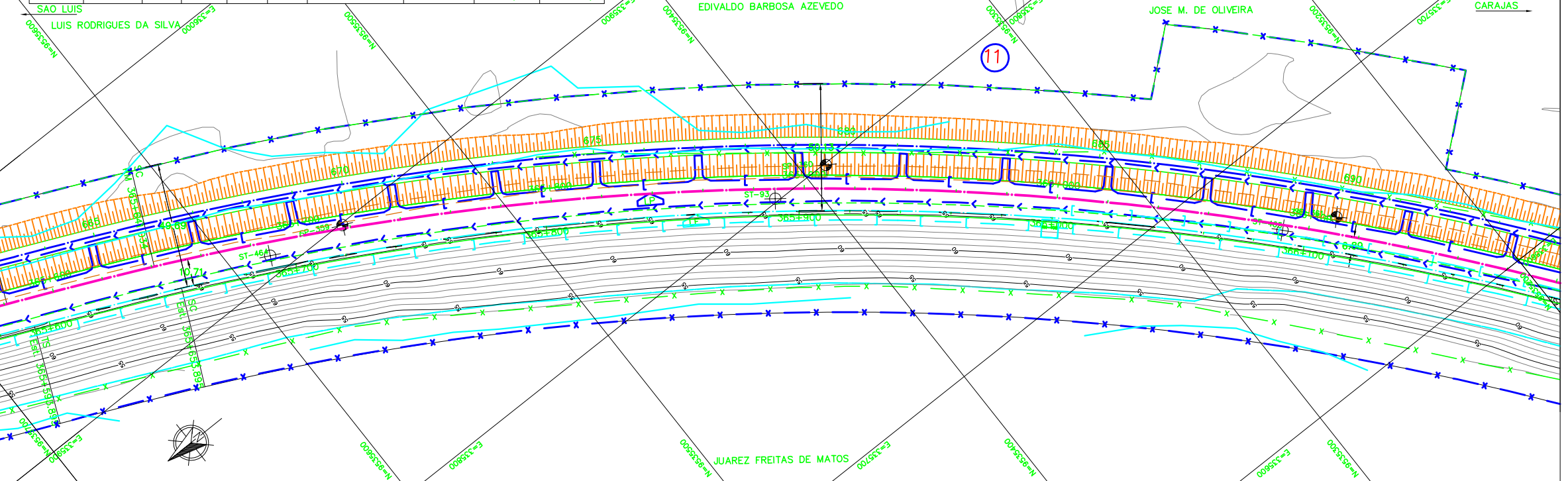
SP-N°	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N°	SONDAGEM A TRADO
N°	INDICACAO DE NORTE
N°	INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS
(Dashed Area)	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=32.515,23m ²
(Circle)	AREA A UTILIZAR (ADMP)
(Green Area)	AREA DE EMPRESTIMO (AE)

AV	<input type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:	_____	
FUNCAO:	_____	
DATA:	___/___/___	



Km	Cotas Terreno	Cotas Projeto
60	60.344	60.311
60.298	60.398	60.371
60.224	60.129	60.148
60.128	60.128	60.128
60.118	60.118	60.118
60.100	60.100	60.100
60.080	60.080	60.080
60.060	60.060	60.060
60.040	60.040	60.040
60.020	60.020	60.020
60.000	60.000	60.000
59.980	59.980	59.980
59.960	59.960	59.960
59.940	59.940	59.940
59.920	59.920	59.920
59.900	59.900	59.900
59.880	59.880	59.880
59.860	59.860	59.860
59.840	59.840	59.840
59.820	59.820	59.820
59.800	59.800	59.800
59.780	59.780	59.780
59.760	59.760	59.760
59.740	59.740	59.740
59.720	59.720	59.720
59.700	59.700	59.700
59.680	59.680	59.680
59.660	59.660	59.660
59.640	59.640	59.640
59.620	59.620	59.620
59.600	59.600	59.600
59.580	59.580	59.580
59.560	59.560	59.560
59.540	59.540	59.540
59.520	59.520	59.520
59.500	59.500	59.500
59.480	59.480	59.480
59.460	59.460	59.460
59.440	59.440	59.440
59.420	59.420	59.420
59.400	59.400	59.400
59.380	59.380	59.380
59.360	59.360	59.360
59.340	59.340	59.340
59.320	59.320	59.320
59.300	59.300	59.300
59.280	59.280	59.280
59.260	59.260	59.260
59.240	59.240	59.240
59.220	59.220	59.220
59.200	59.200	59.200
59.180	59.180	59.180
59.160	59.160	59.160
59.140	59.140	59.140
59.120	59.120	59.120
59.100	59.100	59.100
59.080	59.080	59.080
59.060	59.060	59.060
59.040	59.040	59.040
59.020	59.020	59.020
59.000	59.000	59.000

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N	X
011	1150,000	60	39°28'26"	732,290	442,642	TE	365+581,034	335,957,165	9,535,678,29	
						EC	365+641,034	335,932,642	9,535,623,53	
						PI	-	335,779,764	9,535,272,75	
						CE	366+373,324	335,438,284	9,535,100,10	
						ET	366+433,324	335,385,015	9,535,072,49	



NOTAS	
1.	AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2.	AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
3.	SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
200K-B-17792	(PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)

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		

ESTRADA DE FERRO CARAJAS		N1030-02	
GERAL PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04 SEGMENTO 04 KM 352,517 AO KM 366,619 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL			
ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	ASTEP-04-PB-GEO-24	200K-B-17815	A