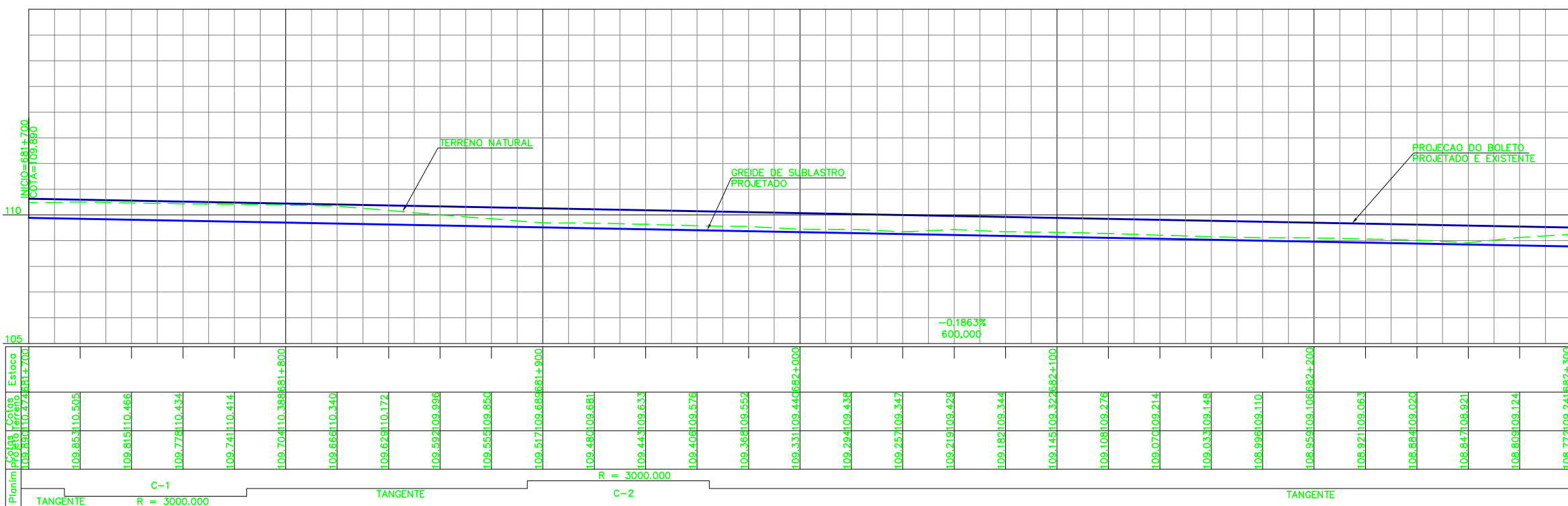


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
CAIXA DE ENERGIA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
PERFIL DO TERRENO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
CERCA	INDICACAO DE FLUXO
FIBRA OTICA (CFO)	DESGIDA D'AGUA EM DEGRAUS
FIBRA OTICA A REMANEJAR	CORTE PROJETADO
INDICACAO DE SENTIDO	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	CERCA NOVA
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	CANALETA RETANGULAR
CAIXA DE INSPECÃO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
PLACA DE SINALIZACAO	PONTO BAIXO (PB)
CANALETA (CAN)	TOPO DO BOLETO
FAIXA DE DOMINIO	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
TRILHO	AREA A UTILIZAR (ADMP)
INDICACAO DE BORDO	



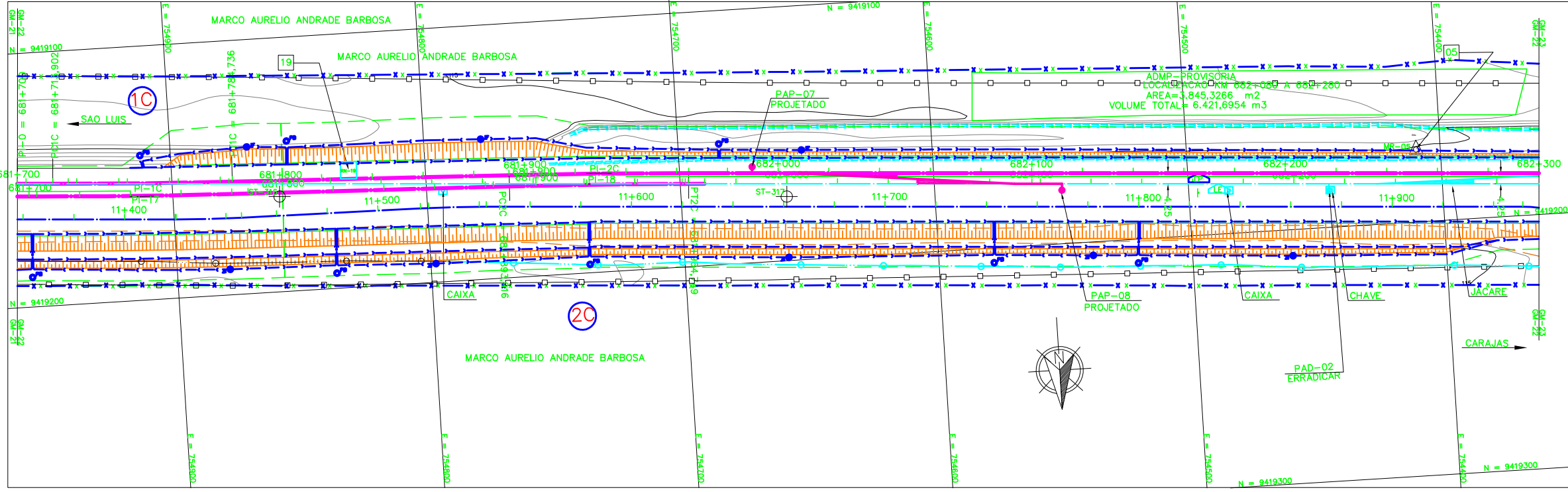
QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
0C	-	-	-	-	-	TE EC PI CE ET	- - 681+700 - -	- - 754960,8477 - -	- - 9419151,2402 - -

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
1C	3000,00	-	1'21'10"	70,834	35,419	TE EC PI CE ET	681+713,902 - - - -	754946,9718 - 754911,6196 - -	9419152,0911 - 9419154,2589 - -

QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
2C	3000,00	-	1'21'10"	70,833	35,418	TE EC PI CE ET	681+893,916 - - - -	754767,1236 - 754731,7303 - -	9419159,6995 - 9419161,0321 - -



NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOS																																
<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 25/03/2024 - T.E. - 11447 - CAD 25/03/2024 - T.E. - 09849 - CAD 25/03/2024 - T.E. - 09860 - CAD 25/03/2024 - T.E. - 11451 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11452 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11453 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11454 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11455 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11456 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11457 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11458 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11459 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11460 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11461 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11462 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11463 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11464 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11465 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11466 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11467 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11468 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11469 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11470 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11471 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11472 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11473 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11474 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11475 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11476 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11477 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11478 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11479 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11480 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11481 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11482 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11483 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11484 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11485 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11486 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11487 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11488 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11489 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11490 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11491 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11492 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11493 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11494 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11495 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11496 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11497 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11498 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11499 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11500 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11501 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11502 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11503 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11504 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11505 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11506 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11507 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11508 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11509 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11510 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11511 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11512 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11513 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11514 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11515 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11516 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11517 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11518 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11519 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11520 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11521 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11522 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11523 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11524 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11525 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11526 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11527 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11528 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11529 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11530 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11531 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11532 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11533 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11534 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11535 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11536 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11537 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11538 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11539 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11540 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11541 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11542 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11543 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11544 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11545 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11546 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11547 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11548 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11549 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11550 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11551 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11552 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11553 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11554 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11555 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11556 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11557 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11558 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11559 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11560 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11561 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11562 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11563 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11564 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11565 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11566 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11567 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11568 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11569 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11570 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11571 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11572 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11573 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11574 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11575 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11576 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11577 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11578 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11579 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11580 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11581 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11582 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11583 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11584 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11585 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11586 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11587 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11588 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11589 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11590 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11591 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11592 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11593 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11594 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11595 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11596 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11597 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11598 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11599 - TIF 25/03/2024 - T.E. - 11600 - TIF 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRICAO</th> <th>PROJ.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>22/07/09</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>B</td> <td>FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>22/04/09</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>EMISSAO PARA APROVACAO</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>25/02/09</td> </tr> </tbody> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/07/09	B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09	A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	25/02/09
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																											
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/07/09																											
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09																											
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	25/02/09																											

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02	
FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361	
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06	
SEGMENTO KM 670+628 AO KM 682+214	
PROJETO GEOMETRICO - LINHA FINAL - KM 681+700 AO KM 682+300	
ESCALA SE 1:1000	N° CONTRATADA L6B5-532-GM-022
N° VALE 250K-B-09484	REVISAO 0