

QUADRO – RESUMO DE CARATERISTICAS TECNICAS

PÁTIO 51 – KM 783,681 A KM 788,000

- EXTENSAO TOTAL: 4.319,000 Km 100,00%
- EXTENSAO EM TANGENTE: 3.017,410 Km 69,86%
- EXTENSAO EM CURVA HORIZONTAL: 1.301,590 Km 30,14%
- RAO MINIMO HORIZONTAL: 859,456 m lc= 80 m FREQUENCIA = 1
- EXTENSAO EM RAMPA ASCENDENTE – SENTIDO EXPORTACAO: 1.891,000 Km 43,78%
- EXTENSAO EM RAMPA ASCENDENTE – SENTIDO IMPORTACAO: 363,000 Km 8,40%
- EXTENSAO EM CURVA VERTICAL: 360,000 Km 8,34%
- EXTENSAO EM NIVEL: 1.705,000 Km 39,48%
- RAMPA MAXIMA – SENTIDO EXPORTACAO (NO SEGMENTO): EXTENSAO = 818,000 m RAMPA = 0,4001%
- RAMPA MAXIMA – SENTIDO IMPORTACAO (NO SEGMENTO): EXTENSAO = 363,000 m RAMPA = 0,1808%

PREMISSAS DO PROJETO DA DUPLICACAO

- VELOCIDADE DO PROJETO: 80km/h
- RAMPA MAXIMA SENTIDO EXPORTACAO COMPENSADA: 0,04%
- RAMPA MAXIMA SENTIDO IMPORTACAO COMPENSADA: 1,00%
- RAO MINIMO: 859,456m
- RAO MODAL: –
- ADOCAO DE CURVAS COM TRANSICAO EM ESPIRAL (CLOTOIDE) PARA RAIOS IGUAIS OU MENORES QUE 2.291,838m (0° 30’).
- COMPRIMENTO DA TRANSICAO DEFINIDO PELA RELACAO DE 1m PARA CADA MINUTO DO GRAU DE CURVA (60m/GRAU).
- ENTREVIA NORMAL IGUAL A 5,00m.
- ADOCAO, SEMPRE QUE POSSIVEL, DE RAIOS COM GRAU DE CURVA (G_{20}) INTEIROS OU MULTIPLOS DE 10’.
- ADOCAO DE CURVAS VERTICAIS ENTRE RAMPAS, QUANDO A DIFERENCA ALGEBRICA DAS RAMPAS FOR IGUAL OU SUPERIOR A 0,20%.
- ADOCAO DE CURVAS PARABOLICAS NO ALINHAMENTO VERTICAL.
- RAMPA MAXIMA IGUAL OU INFERIOR A DO TRACADO EXISTENTE.
- GABARITO VERTICAL MINIMO DE 7,50m ACIMA DO BOLETO.

NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA											  	RESP. PROJ. CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.	PROJ. N1030-02
1- N° DA SUB-CONTRATADA: JCN0021-1-GM-PPE-0051.												FERROVIA – KM 541,05 A KM 891,361 Pátio 51 – KM 783,681 A KM 788		
												GEOMETRICO QUADRO RESUMO DE CARATERISTICAS TECNICAS		
												ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE	REVISÃO	
												- - DE1-5100-B02-07368 254K-B-07368	0	