



OBSERVAÇÕES						
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM m/cm/mm, VER LEGENDA DO DESENHO. NÍVEIS EM m.						
2. A IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O TRAÇADO DA VIA, CONFORME O GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA						
3. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RESULTADO DO RELATÓRIO DE SONDAJEM RL-T-SND-BDP-PAR-0101_REV.00, ELABORADO PELO GRUPO PROJETA EM 23/09/2021;						
TENSÃO ADMISSÍVEL 130 kN/m². MÓDULO DE WINKLER, 13900 kN/m³. DENSIDADE DO SOLO: 18 kN/m³. ÂNGULO DE ATRITO INTERNO: 30 GRAUS.						
4. OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, CONFORME A NBR 9574.						
5. TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO TER ACOMPANHAMENTO SISTEMÁTICO DE ENGENHEIRO COM EXPERIÊNCIA EM EXECUÇÃO DE TRABALHOS SIMILARES						
6. CONCRETO ESTRUTURAL fck=35 MPa. FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) < 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ecs) > 27.000 MPa.						
7. CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck=10 > 10 MPa. ESPESURA DE 5,00 cm.						
8. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II						
9. É IMPORTANTE A CURA UNIFORME DO CONCRETO POR 7 DIAS, GRATE 3 DIAS.						
10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118						
11. DESFORMA COM REESCORRIMENTO NÃO DEVERÁ OCORRER ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.						
12. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DE 4 cm, USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS						
13. ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 450 KN (NBR 7188-2013)						
14. RELATÓRIO DE SONDAGEM DE REFERÊNCIA: RL-T-SND-BDP-PAR-0101_REV.00;						
15. TOPOGRÁFICO DE REFERÊNCIA: PL-PRI-TOP-BDP-FUTUROANELVÁRIO-0101-REV00;						
PROJETO GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA: PRJ-EXE-GEO-PBD-ARO-0101-REV.00.						
REVISÃO		DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE		ESS	UMRP	15/06/2022
TIPOS DE EMISSÃO		ATP - ANTE-PROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PI CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO		
		ELABORAÇÃO:				
		OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS				
		ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº300, SALA 205 - VILA DO SONHO NOVA LIMA-MG - CEP.: 34.008-056 TELE: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@objetivaprojetos.com.br				
		REALIZAÇÃO:				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO				
		PRAÇA IRMÃ ALBUQUERQUE, Nº45 - CENTRO BOM DESPACHO-MG - CEP.: 35.600-000 TEL: 0800-265-9373				
ANEL RODOVIÁRIO DE BOM DESPACHO - PONTE E663						
ANEL RODOVIÁRIO LIGAÇÃO ENTRE BR-262 E MG-164, BOM DESPACHO-MG						
PROJETO DE ESTRUTURA						
AUTORIA DO PROJETO:			CONTRATANTE DO PROJETO:			
						
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA MG - 239787/D			RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE			
DATA: JUNHO/2022		ESCALA: INDICADA		CÓDIGO: PRJ-EST		
TÍTULO DOS DESENHOS:				PRANCHAS:		
ANEL RODOVIÁRIO - EST. 663 DETALHE DE ARMAÇÃO PAREDE DE CONCRETO DETALHE DE ARMAÇÃO PAREDE DAS ALAS				DETALHE DE ARMAÇÃO MISULAS SEÇÃO TRANSVERSAL		
				05/05		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.				TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-PBD-ARO-0101- PONTE E663-REV-0005		