



OBSERVAÇÕES					
<p>1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM m/cm/mm. VER LEGENDA DO DESENHO. NÍVEIS EM m.</p> <p>2. A IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O TRAÇADO DA VIA, CONFORME O GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA.</p> <p>3. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RESULTADO DO RELATÓRIO DE SONDAAGEM RL-T-SND-BDP-PAR-0101_REV.00, ELABORADO PELO GRUPO PROJETA EM 23/09/2021.</p> <p>TENSÃO ADMISSÍVEL 130 kN/m²; MÓDULO DE WINKLER, 13900 kN/m³; DENSIDADE DO SOLO: 18 kN/m³; ÂNGULO DE ATRITO INTERNO: 30 GRAUS</p> <p>4. OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, CONFORME A NBR 9574.</p> <p>5. TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO TER ACOMPANHAMENTO SISTEMÁTICO DE ENGENHEIRO COM EXPERIÊNCIA EM EXECUÇÃO DE TRABALHOS SIMILARES</p> <p>6. CONCRETO ESTRUTURAL fck=35 MPa. FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) &lt; 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ecs) &gt; 27.000 MPa.</p> <p>7. CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck &gt; 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 cm.</p> <p>8. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.</p> <p>9. É IMPORTANTE A CURA ÚNICA DO CONCRETO POR 7 DIAS, GRaute 3 DIAS.</p> <p>10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR 6118.</p> <p>11. DESFORMA COM RESSACAMENTO NÃO DEVERÁ OCORRER ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.</p> <p>12. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DE 4 cm, USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS</p> <p>13. ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 450 KN (NBR 7188-2013)</p> <p>14. RELATÓRIO DE SONDAAGEM DE REFERÊNCIA: RL-T-SND-BDP-PAR-0101_REV.00;</p> <p>15. TOPOGRÁFICO DE REFERÊNCIA: PRJ-PRI-TOP-BDP-FUTURO@ELN@VÁRIO-0101-REV.00;</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA: PRJ-EXE-GEO-PBD-ARO-0101-REV.00.</p>					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	ESS	UMRP	15/06/2022
TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PI CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO		
ELABORAÇÃO: <b>OBJETIVA</b> PROJETOS E SERVIÇOS					
ALAMEDA OSCAR NEUMAYER, Nº202, SALA 205 – VILA DO SERRINHO NOVA LIMA-MG – CEP.: 34.008-056 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 33444. e contato@grupoprojetoservicos.com.br					
REALIZAÇÃO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO</b> PRAÇA IRMÃ ALBUQUERQUE, Nº45 – CENTRO BOM DESPACHO-MG – CEP.: 35.600-000 TEL.: 0800-988-9970					
ANEL RODoviÁRIO DE BOM DESPACHO - PONTE E663					
ANEL RODoviÁRIO LIGAÇÃO ENTRE BR-262 E MG-164, BOM DESPACHO-MG					
<b>PROJETO DE ESTRUTURA</b>					
AUTORIA DO PROJETO:  JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA MG – 236787/D			CONTRATANTE DO PROJETO:  RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE		
DATA: JUNHO/2022			ESCALA: INDICADA		CÓDIGO: PRJ-EST
TÍTULO DOS DESENHOS: ANEL RODoviÁRIO - EST. 663 PLANTA DE FÓRMA - NÍVEL= 648,00 PLANTA DE FÓRMA - NÍVEL= 650,00					FRANCHA:  02/105
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