



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 TRACADO DA VIA, CONFORME O GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA.
3. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RESULTADO DO RELATÓRIO DE SONDAGEM RLT-SND-BDP-PAR-0101\_REV.00, ELABORADO PELO GRUPO PROJETA EM 23/09/2021.
4. OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO TER 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-CEMENTO (A/C) < 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) > 27.000 MPa.
7. CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck > 10 MPa, ESPESSURA DE 5,00 cm.
8. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
9. É IMPORTANTE A CURA UNIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS, GRAU 3 DIAS.
10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
11. DESFORMA COM REESCORAMENTO NÃO DEVERÁ OCORRER ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.
12. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DE 4 cm, USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS.
13. ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 450 KN (NBR 7188-2013).
14. RELATÓRIO DE SONDAGEM DE REFERÊNCIA: RLT-SND-BDP-PAR-0101\_REV.00.
15. TOPOGRÁFICO DE REFERÊNCIA: PRJ-PRJ-TOP-BDP-FUTUROANELVIÁRIO-0101-REV.00.

PROJETO GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA: PRJ-EXE-GEO-PBD-ARO-0101-REV.00.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSIONAL INICIAL	EXE	ESS	UMRP	20/05/2022

TIPO DE EMISSÃO	ATP - ANTERPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PJ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

**OBJETIVA** OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, Nº500, SALA 505 - VALE DO SERENO  
NOVA LIMA-MG - CEP: 34.006-006  
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@objetivaprojetos.com.br

REALIZAÇÃO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO**

PRÇA. IRMA ALBUQUERQUE, Nº45 - CENTRO  
BOM DESPACHO-MG - CEP: 35.600-000  
TEL: (35) 355.9707

ANEL RODOVIÁRIO DE BOM DESPACHO - PONTE E252

ANEL RODOVIÁRIO LIGAÇÃO ENTRE BR-262 E MG-164, BOM DESPACHO-MG

**PROJETO DE ESTRUTURA**

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
CHRG. MG - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MAIO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS: ANEL RODOVIÁRIO - EST. 252  
DETALHE DE ARMAÇÃO GUARDA RODAS  
DETALHE DE ARMAÇÃO V1

SEÇÃO TRANSVERSAL | SEÇÃO LONGITUDINAL  
DETALHE DE ARMAÇÃO DAS MISULAS

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DILUIÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-PBD-ARO-0101-PONTE E252-REV00-0005

PRANCHA: 04/05

FORMATO - A3  
841x594mm