



OBSEVAÇÃO

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM milímetros, VER LEGENDA DO ANEXO 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 SONDAAGEM RLT-SND-BDP-PAR-0101_REV.00, ELABORADO PELO GRUPO PROJETA EM 23/09/2021.
- TENSÃO ADMISSÍVEL 130 kN/m², MÓDULO DE WINKLER, 13900 kN/m². DENSIDADE DO SOLO: 18 kN/m³, ÂNGULO DE ATRITO INTERNO: 30 GRAUS
4. OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA EM BANDEIA DE ÁGUA, CONFORME A NBR 9574.
5. TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO TER ACOMPANHAMENTO SISTEMATIVO 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 (Ec3) = 27.000 MPa.
7. CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck > 10 MPa. RESISTÊNCIA DE 5,00 cm.
8. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II
9. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS, GRAUITE 3 DIAS.
10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
11. DESFORMA COM REFORÇAMENTO NÃO DEVERÁ OCORRER ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.
12. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COMPORTAMENTOS DAS ARMADURAS DE 2 cm, USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS
13. ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE A50 (CM NBR 7186-2013)
14. RELATÓRIO DE SONDAAGEM DE REFERÊNCIA: RLT-SND-BDP-PAR-0101_REV.00;
15. TOPOGRÁFICO DE REFERÊNCIA: PRJ-PR-TOP-BDP-FUTUROANELVIÁRIO-0101-REV00;
- PROJETO GEOMÉTRICO DE REFERENCIA: PRJ-EXE-GE0-PBD-ARO-0101-REV.00.

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

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

APV - APROVADO
PCT - PI CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"

CNC - CANCELADO

BREJO

OBJETIVA
PROJETOS E SERVIÇOS

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALMEIDA OSCAR NEUMAYER, N°5500 - SALA 505 - VILA DO SONHO
TRAC.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@objetivaprojetosenservicos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO

REALIZAÇÃO:

PRACA IRMA ALBUQUERQUE, N°45 – CENTRO
BOM DESPACHO – MG – CEP.: 35.600-000
TEL.: (0800) 265 3737

ANEL RODOVIÁRIO DE BOM DESPACHO - PONTE E492

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

PROJETO DE ESTRUTURA

<p>AUTORA DO PROJETO:</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA <small>CREA MG - 230787/D</small> </div>	<p>CONTRATANTE DO PROJETO:</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE</p>
--	---

<p>DATA: MAIO/2022</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>CÓDIGO: PRJ-EST</p>
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

<p>TÍTULO DOS DESENHOS: ANEL RODOVIÁRIO - EST. 492 DETALHE DE ARMADAÇÃO PARA CONCRETO DETALHE DE ARMADAÇÃO PAREDE DAS ALAS DETALHE DE ARMADAÇÃO MISULAS</p>	<p>FRANCHA:</p> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">05/05</div>
--	--

<p>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.</p>	<p>TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-PBD-ARO-0101-PONTE E492-REV00-0005</p>
---	---

U

FORMATO: A