



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 SONDAGEM RLT-SND-BDP-PAR-0101, REV.00. ELABORADO PELO GRUPO PROJETA EM 23/09/2021.
4. OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO TER ACOMPANHAMENTO SISTEMÁTICO DE ENGENHEIRO COM EXPERIÊNCIA EM EXECUÇÃO DE TRABALHOS SIMILARES.
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 MPa. ESPESURA DE 5,00 cm.
8. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
9. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS. GRAUTE 3 DIAS.
10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
11. DESFORMA COM RESSORCAMENTE 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 CARANGUEIJOS 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-FUTURO/ANEXO-0101-REV.00.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSION 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
------------------	--	---	-----------------

OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALA 505 - VALE DO SERENO
NOVA LIMA-MG - CEP: 34.056-056
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1900
EMAIL: contato@grupoprotjetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO

PRACA IRMA ALBUQUERQUE, Nº45 - CENTRO
BOM DESPACHO-MG - CEP: 35.600-000
TEL: 0800 285 3737

ANEL RODOVIÁRIO DE BOM DESPACHO - PONTE E30

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 - 230787/D	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: MAIO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST
TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHE DE ARMAÇÃO PAREDE DE CONCRETO DETALHE DE ARMAÇÃO PAREDE DAS ALAS DETALHE DE ARMAÇÃO MISULAS		PRANCHAS: 05/05
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-E30-EST-PBD-ARO-0101-PONTE E30-REV00-0005_CTB