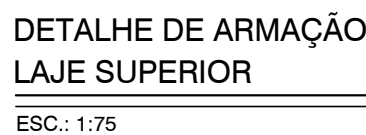
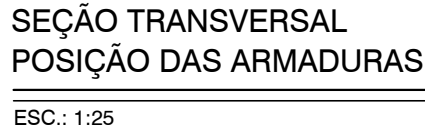


RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	990	248
50A	12,5	1.082	1.082
Peso Total	50A =		1.330 kg



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8.3	392	98
50A	10	492	310
50A	12.5	884	884
Peso Total	50A =		1.292 kg

OBSERVAÇÕES

1. MEDIDAS E DIMENSÕES em milímetros, VER LEGENDA DO DESENHO. NÍVEIS em m.
2. A IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIVEL COM O TRAÇADO DA VIA, CONFORME O GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA.
3. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RESULTADO DO RELATÓRIO DE SONDADEG RLT-SND-BDP-PAR-0101_REV.00, ELABORADO PELO GRUPO PROJETA EM 23/09/2021.
4. TENSÃO ADMISSÍVEL 130 N/mm²; 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 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 (AC) = 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. E IMPORTANTE A CURA UMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS, GRÁUITE 3 DIAS.
10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
11. DEFORMA 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 CARANGUEJOS METÁLICOS
13. ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 450 kN (NBR 7188-2013)
14. RELATÓRIO DE SONDADEG DE REFERÊNCIA: RLT-SND-BDP-PAR-0101_REV.00;
15. TOPOGRÁFICO DE REFERÊNCIA: PRJ-PTI-TOP-BDP-ANOELVIARIO-0101-REV00;
- PROJETO GEOMÉTRICO DE REFERENCIA: PRJ-EXE-GE0-PBDO-0101-REV00.

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

BREJO

TIPOS
DE
EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

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

CNC - CANCELADO

OBJETIVA

PROJETOS E SERVIÇOS

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NEYMEYER, Nº500, SALA 505 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA-MG – CEP.: 34.006-056
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-1078 / (31) 3351-1920
EMAIL: contato@grupopojeoengenheiros.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO

PRACA RUA ALBUQUERQUE, Nº45 – CENTRO
BOM DESPACHO-MG – CEP.: 35.600-000
TEL.: 0800.265.3737

ANEL RODOVIÁRIO DE BOM DESPACHO - PONTE E492

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

CONTRATANTE DO PROJETO:

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 23987/D

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
MAIO/2022

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:

ANEL RODOVIÁRIO - EST. 492

DETALHE DE ARMAÇÃO RADIER 2

DETALHE DE ARMAÇÃO LAJE SUPERIOR

SEÇÃO TRANSVERSAL / POSIÇÃO DAS ARMADURAS

FRANCHA:

04/05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR,

TÍTULO DOS DESENHOS:

PRJ-EXE-EST-PBD-ANO1-PONTE E492-REV00-0005