

X=464500

COORDENADAS LOCAIS		
PONTO	N	E
P1	19.778.017	45.338.916
P2	19.777.968	45.338.882
P3	19.778.046	45.338.867
P4	19.778.006	45.338.820

## TABELA DE COORDENADAS

S/ ESCALA

## 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. FUNDAMENTO DIMENSIONADO CONFORME RESULTADO DO RELATÓRIO DE SONDADEJ RL-NL-SND-BDP-PAR-0101. REV.00, ELABORADO POR GRUPO PROJETA (CIV-238402).
4. TENSÃO ADMISSÍVEL: 190 KN/m<sup>2</sup>. MÓDULO DE WINKLER: 13900 KN/m<sup>2</sup>. DENSIDADE DO SOLO: 18 KN/m<sup>3</sup>. ÂNGULO DE ATÍRTO INTERNO: 30 GRAUS.
5. OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, CONFORME A NBR 6401.
6. TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO TER ACOMPANHAMENTO SISTEMÁTICO DE ENGENHEIRO COM EXPERIÊNCIA EM EXECUÇÃO DE TRABALHOS SIMILARES
7. 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, ESPESSURA DE 5,00 cm.
8. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
9. É IMPORTANTE A CURA IMEDIATA DO CONCRETO POR 7 DIAS, GRUPO 3 DIAS.
10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
11. DEFORMA COM RESSORCAMENTO NÃO DEVERÁ OCORRER ANTES DO 10º DIA, CONFORME ADAPTAÇÃO DE RESULTADOS DE ENSAIO.
12. OBRIGATORIO RESPEITAR OS TRECHOS DAS ARMADURAS DE 4 cm, USANDO ESPALHADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS
13. ESTRUTURA PROJETADA PARA CUMPRIR TUDO CLASSE 450 KN (NBR 7188-2013).
14. RELATÓRIO DE SONDADEJ DE REFERÊNCIA RL-NL-SND-BDP-PAR-0101. REV.00
15. TOPOGRÁFICO DE REFERÊNCIA: PROJ-PAR-TOP-BDP-FUTURA (CIV-238402-0101-REV00).
16. PROJETO GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA: PROJ-GEO-PBD-AR-0101-REV.00

OBJEITO					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	ESS	UMRP	20/05/2020

TIPOS DE EMIÇÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
-----------------------	--	---	-----------------

ELABORAÇÃO

**OBJETIVA**  
PROJETOS E SERVIÇOS

## OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALA 505 - VALE DO SERENO  
NOVA LIMA-MG - CEP.: 34.006-056  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: [contato@grupoprojetaengenharia.com.br](mailto:contato@grupoprojetaengenharia.com.br)

**REALIZAÇÃO:**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO

PRAÇA IRMÃ ALBUQUERQUE, N°45 - 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 - 239787/D

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:  
MAIO/202:

ESCALA:  
1:100

CÓDIGO:  
PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:  
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - PONTE E30  
TABELA DE COORDENADAS

| PRANC

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

TÍTULO DOS DESENHOS:  
PRJ-EXE-EST-PBD-ARO-0101-PONTE E30-REV00-0005\_CTB

FORMATO -