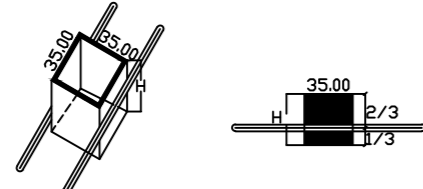
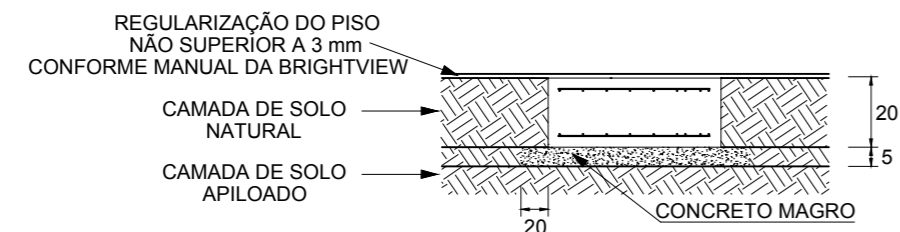


NOTAS GERAIS

- 1- CORTAR ARMADURAS SOMENTE APÓS A MONTAGEM DAS FÓRMAS
- 2- PARA AMARRAÇÃO DOS AÇOS UTILIZAR ARAME RECOZIDO 18 BWG
- 3- O PREPARO, RECEBIMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS CONFORME NORMAS NBR-6118/07 - "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS" E NBR-12655 - "CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO". PARA A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, TEMOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS A SEREM ATENDIDOS QUANTO A DOSAGEM DO CONCRETO:
FATOR ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,60$
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAÚDO = 19 mm.
- 4- CONCRETO ESTRUTURAL = 30 MPa.
- 5- ABATIMENTO = 8 +-2
- 6- TRAÇO DE CONCRETO PARA UM SACO DE CIMENTO

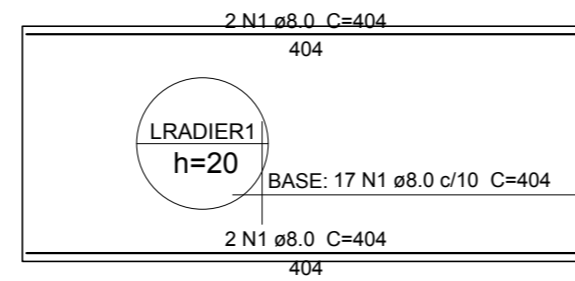
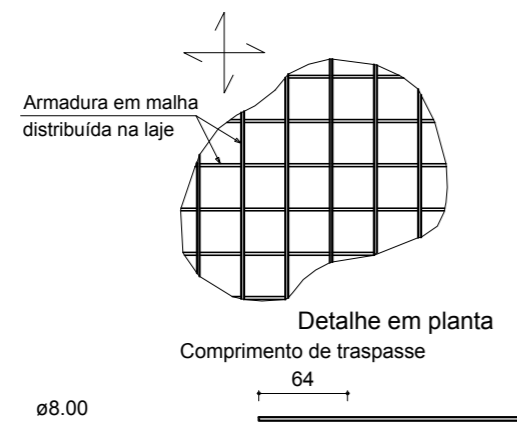


FCK=300 kg/cm² OU 30,0 MPA CONSUMO
 Padiola de Areia= 35x35xH=38 Padiola de Areia= 02 Padiolas
 Padiola de Brita 01= 35x35xH=36 Padiola de Brita 01= 02 Padiolas
 Obs: controlar água de acordo com umidade da brita e areia
 Slump = 6 ± 2
 LATAS DE 18 L
 Areia = 5,0 Latas
 Brita 01 = 4,9 Latas
 Água = 02 Latas
 7- COBRIMENTOS: 30 mm

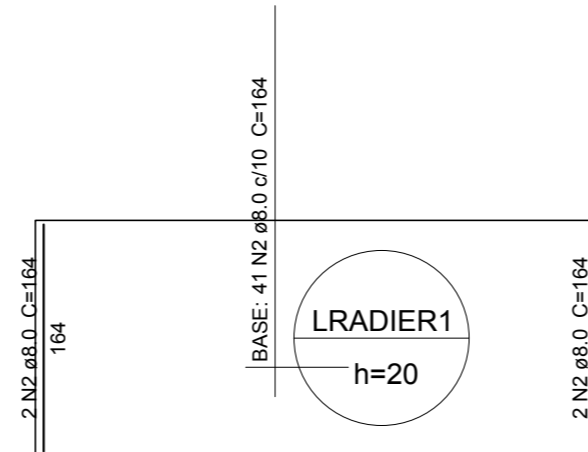


Detalhe do radier sem escala

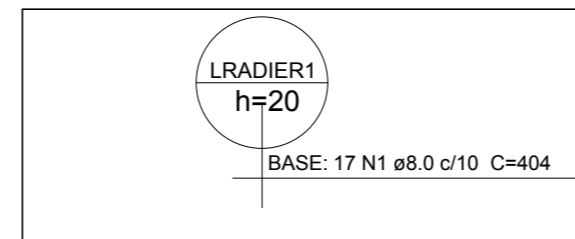
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



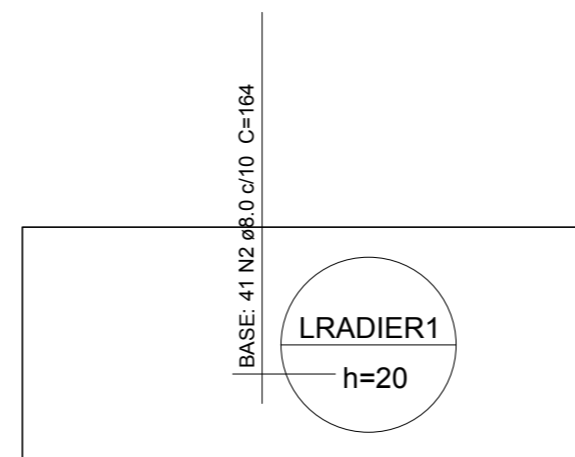
Armação inferior (Eixo X)
escala 1:50



Armação inferior (Eixo Y)
escala 1:50



Armação superior (Eixo X)
escala 1:50



Armação superior (Eixo Y)
escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	Relação do aço	
					Negativos X	Positivos X
CA50	1	8.0	38	404	15352	
	2	8.0	86	164	14104	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	294.6	127.9
PESO TOTAL			
CA50	127.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.39 m³
 Área de forma total = 2.32 m²

Vol. de concreto magro = 0.52 m³

PREFEITURA:

CREA:



U.F.U.
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

TÍTULO

**MEDICINA NUCLEAR
CAMPUS UMUARAMA**
CÁLCULO ESTRUTURAL - RADIER BRIGHTVIEW
Rua Pedro Quirino da Silva Q13 LTS 10 e 12 Uberlândia - MG

DIMENSÕES DO RADIER
1,7 m x 4,1 m

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
CNPJ: 25.648.387/0001-18

BFX ENGENHARIA
Fone: (034) 3224-3141
Cel : (034) 9658-1234

AUTOR PROJETO: LEANDRO DANILO OLIVEIRA
CREA 171.285 / D
BFX ENGENHARIA LTDA

R. Mario Pinto Sobrinho, 312
B. Santa Mônica - Uberlândia - MG.
E-mail : leandro@bfx.eng.br

CONTEÚDO:

PROJETO COMPLETO DO RADIER DA BRIGHTVIEW;

ESCALA:
INDICADAS

DESENHO:

DATA REVISÃO:

01/01