

## Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	11	201	2211
CA50	2	10.0	11	201	2211
CA50	3	10.0	32	170	5440
CA50	4	10.0	49	220	10780
CA60	5	5.0	8	630	5040
CA50	6	6.3	9	157	1413
CA50	7	6.3	9	157	1413

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ESPEC. (kg)	PESO TOTAL (kg)
CA50	6.3	28.26	0.245	0.245
	10.0	206.42	0.395	0.395
CA60	5.0	50.40	0.154	0.154

Volume de concreto (C-30) = 2.02 m<sup>3</sup>

Área de forma = 16.80 m<sup>2</sup>

NOTAS:

- 1 - COTAS E NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
- 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
- 4 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.
- 5 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE IV DE ACORDO COM A NORMA NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2; RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,65 ITEM 7.4.2 TAB 7.1

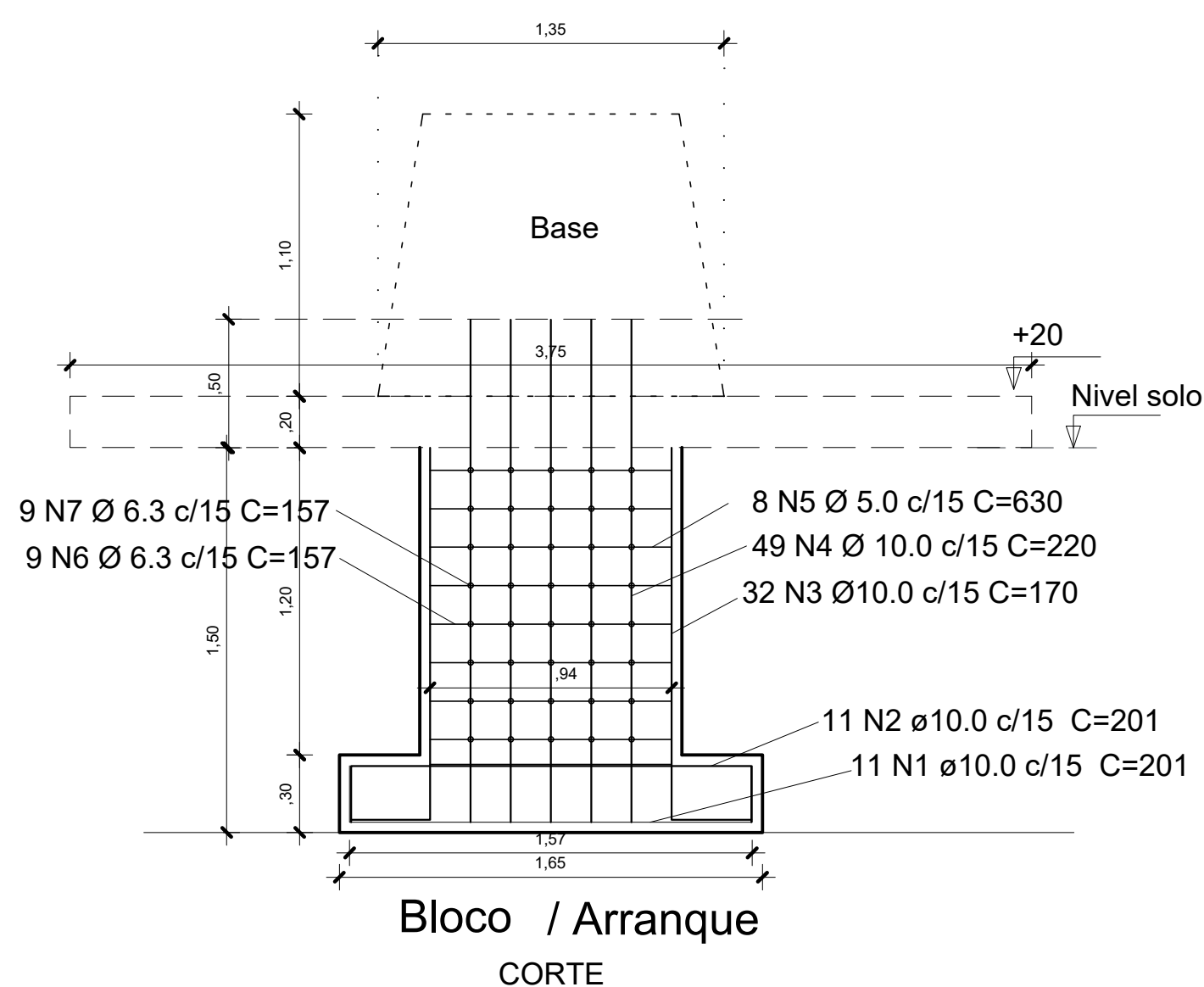
5.1 - COBRIMENTO:

- a) VIGAS E PILARES = 5cm b) FUNDAÇÕES = 5cm

5.2 - CONCRETO FCK= 25 MPa;

- 6 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO E= 5 cm.
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
- 8 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.


ECS = Ver na planta MPa



PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

Handwritten signature: *Handwritten signature*

PROJETO: ENG. CIVIL IAGO SANTANA - CREA/PA: N° 151930959-7

 <p><b>MARUZA BAPTISTA</b> ARQUITETURA E URBANISMO</p> <p>f.: 91* 984459487 / 91* 3359070 / 0090 E-MAIL: projetos@mibamoras.com.br</p>	 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS</b></p>		
	<p>LOCAL: Av. Pres. Vargas, 750 - Centro, ULIANÓPOLIS/PA</p>	<p>ÁREA: A = 1 2,96m²</p>	<p>DATA: JUN/2024</p>
<p>ASSUNTO : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS/PA</p>			<p>FRANCHA :  <b>EST 01/01</b></p>
<p>CONTEUDO: PROJETO DE FUNDAÇÃO DO MONUMENTO</p>			
<p>DESENHO CAD : MNB AMORAS</p>		<p>REVISÃO: OO</p>	