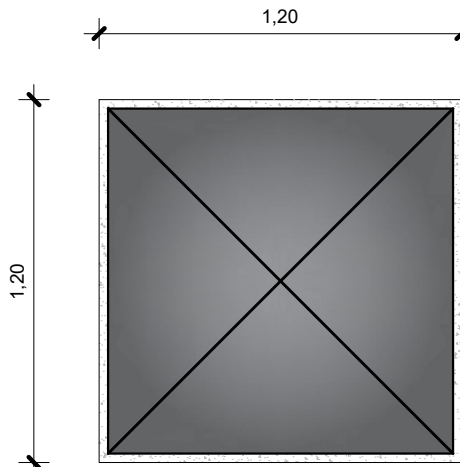
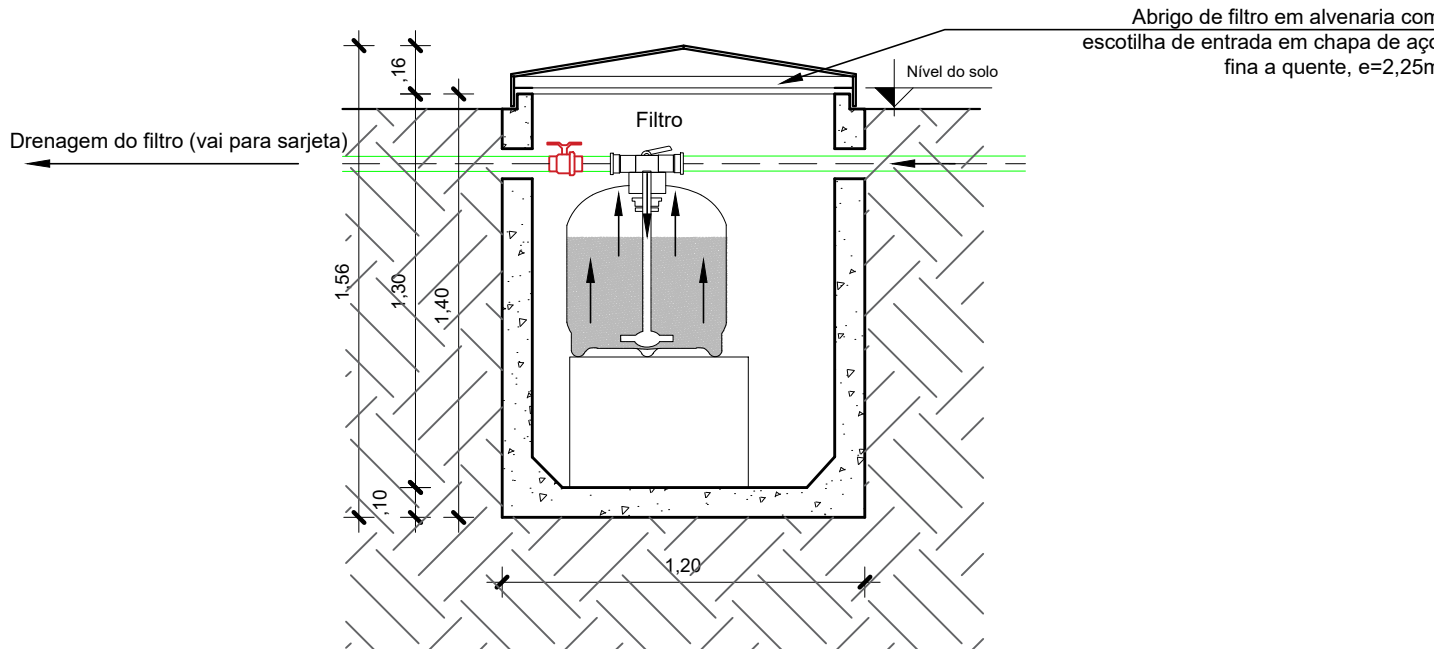


Planta Baixa  
Escala 1/25

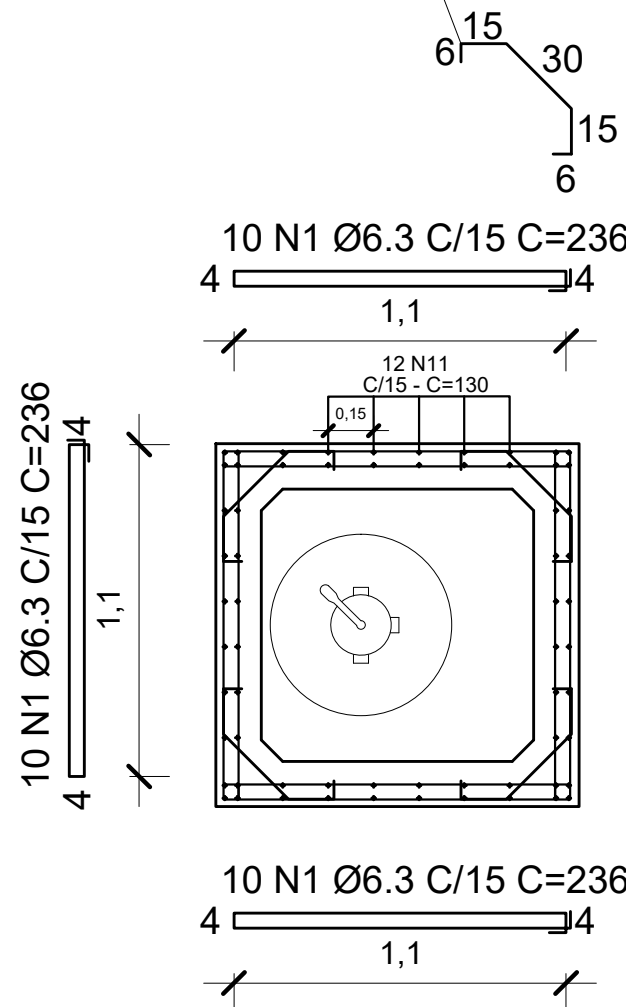


Vista Superior  
Escala 1/25

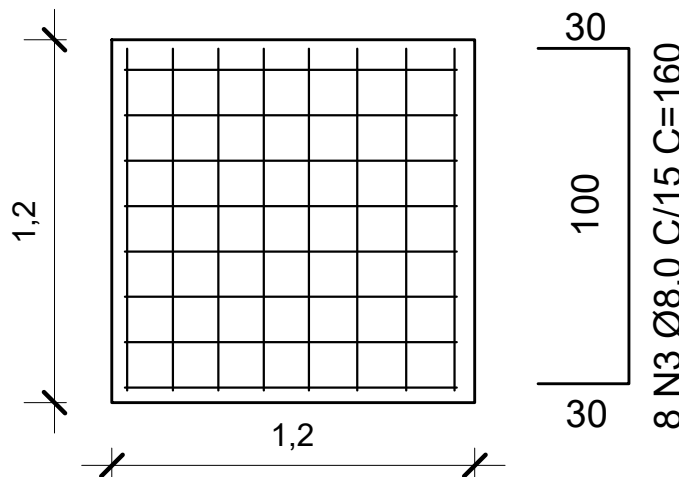


Corte A  
Escala 1/25

9x4 N2 Ø6.3 C/15 C=72



8 N3 Ø8.0 C/15 C=160



Ferragem do Piso  
Escala 1/25

NOTAS:  
1 - COTAS E NÍVEIS EM METROS, 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 ATUAENTES 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 II DE ACORDO COM A NORMA NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2; RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,60 ITEM 7.4.2 TAB 7.1  
5.1 - COBRIMENTO:  
a) VIGAS E PILARES = 3cm b) FUNDAÇÕES = 3cm c) ELEMENTOS ESPECIAIS = 3cm  
5.2 - CONCRETO FCK = 20 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.

CARIMBOS:

Frank Lima Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA:187795387/PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS/PA

Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2

PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA -CAU:28510-2/PA



MARUZA BAPTISTA  
ARQUITETURA E URBANISMO

f.: 911 984459487  
/ 911 33550070 / 0080  
E-MAIL: maruzabap@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ULIANÓPOLIS

ASSUNTO : IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E INFRAESTRUTURA TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS - PA

DATA: JANEIRO/2024

LOCAL: AV. PARAÍBA, S/N, - ULIANÓPOLIS/PA

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: MONUMENTO CANA DE AÇÚCAR FONTE INTERATIVA - CASA DO FILTRO PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES, ESTRUTURAL

DESENHO CAD : MNB AMORAS

FRANCHA : EST 02/03

RELAÇÃO DE AÇO - CASA DE FILTRO

AÇO	N	DIAM (mm)	COMP. (cm)	QUANT. (und)	C.TOTAL (m)	PESO ESP. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA50	1	Ø6,3	236	10x4	94,40	0,245	23,13
	2	Ø6,3	72	9x4	25,92	0,245	6,35
	3	Ø8,0	160	8x2	25,60	0,395	10,11
PESO TOTAL (kg)							
CA50			39,59				

PRETO	
PADRÃO	PENAS
CORES	PENAS
01	0.10
02	0.20
03	0.30
04	0.40
05	0.50
06	0.60
07	0.20
08	0.05
09	0.1
11	0.6
RESTANTE COR	
0.2	