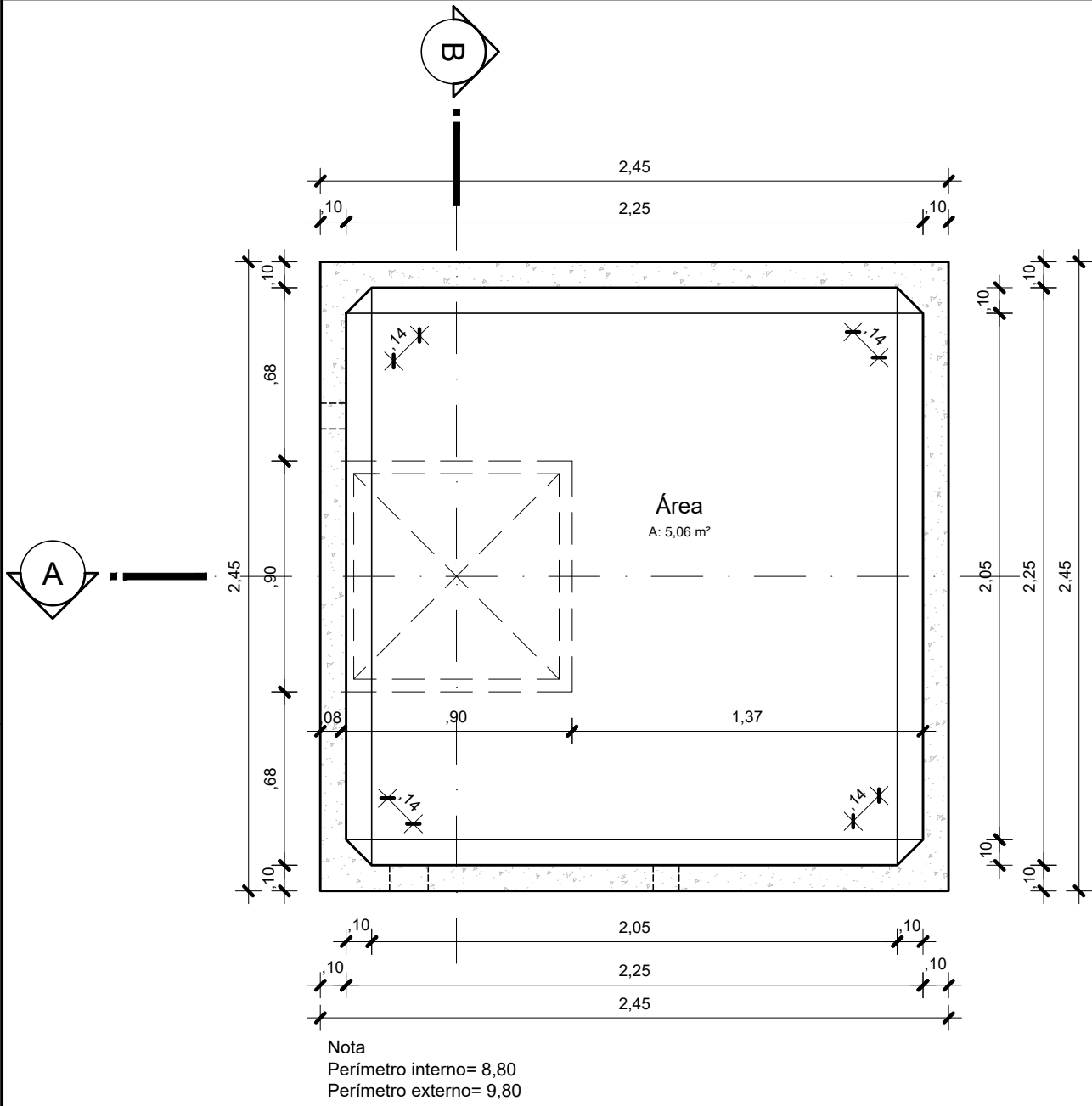
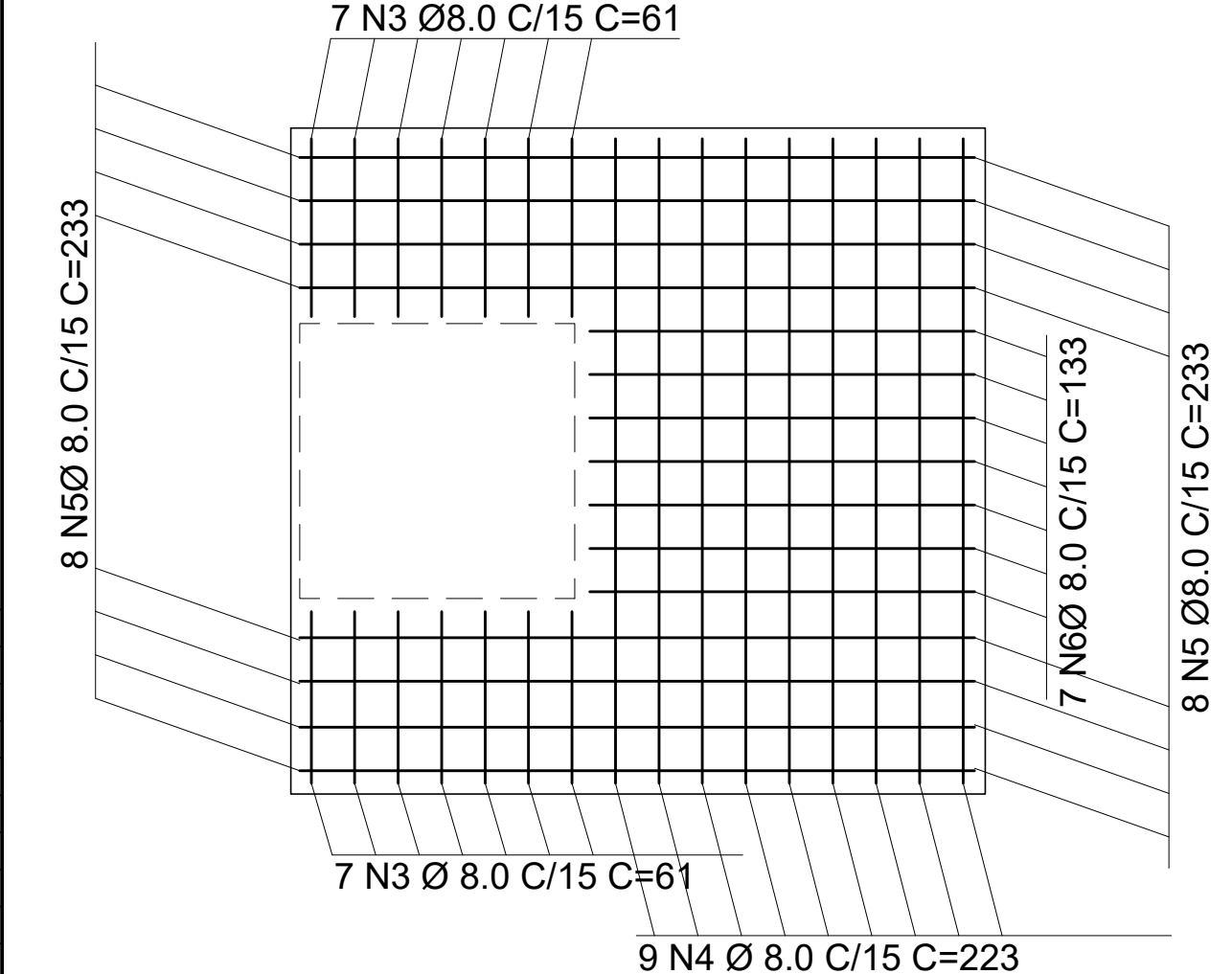


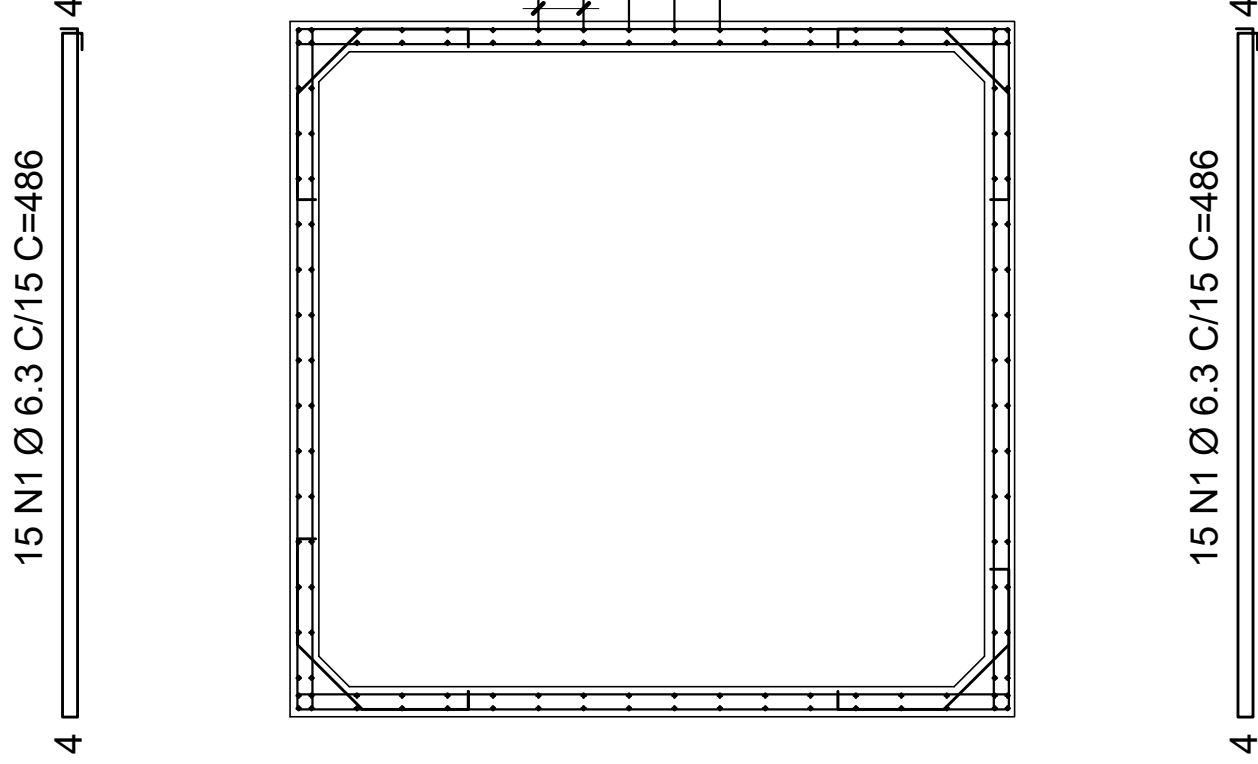
PRETO	
PADRÃO	PENAS
CORES	PENAS
01	0.10
02	0.20
03	0.30
04	0.40
05	0.50
06	0.60
07	0.20
08	0.05
09	0.1
11	0.6
RESTANTE COR	
0.2	



PLANTA BAIXA  
Escala 1/25



Ferragem da tampa  
Escala 1/25



Ferragem do piso  
Escala 1/25

RELAÇÃO DE AÇO - CISTERNA							
AÇO	N	DIAM (mm)	COMP. (cm)	QUANT. (und)	C.TOTAL (m)	PESO ESP. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA50	1	Ø6,3	486	15x4	291,60	0,245	71,44
	2	Ø6,3	112	30x4	134,40	0,245	32,93
	3	Ø8,0	61	7x2	8,54	0,395	3,37
	4	Ø8,0	223	9	20,07	0,395	7,93
	5	Ø8,0	233	2x8	37,28	0,395	14,73
	6	Ø8,0	133	7	9,31	0,395	3,68
	7	Ø8,0	293	16	46,88	0,395	18,52
	8	Ø8,0	282	15	42,30	0,395	16,71
PESO TOTAL (kg)							
CA50			169,30				

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 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 II DE ACORDO COM A NORMA NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2; RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO <= 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: 1817653871/PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS/PA

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



MARUZA BAPTISTA  
ARQUITETURA E URBANISMO

f.: 91\* 984459487  
/ 91\* 33550070 / 0080  
E-MAIL: maruzabap@gmail.com



P. M. U.  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ULIANÓPOLIS

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

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

CONTEÚDO: MONUMENTO CANA DE AÇUCAR FONTE INTERATIVA - CISTERNA PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES, ESTRUTURAL

DESENHO CAD : MNB AMORAS

DATA: JANEIRO/2024

ESCALA: INDICADA

FRANCHA : EST 03/03