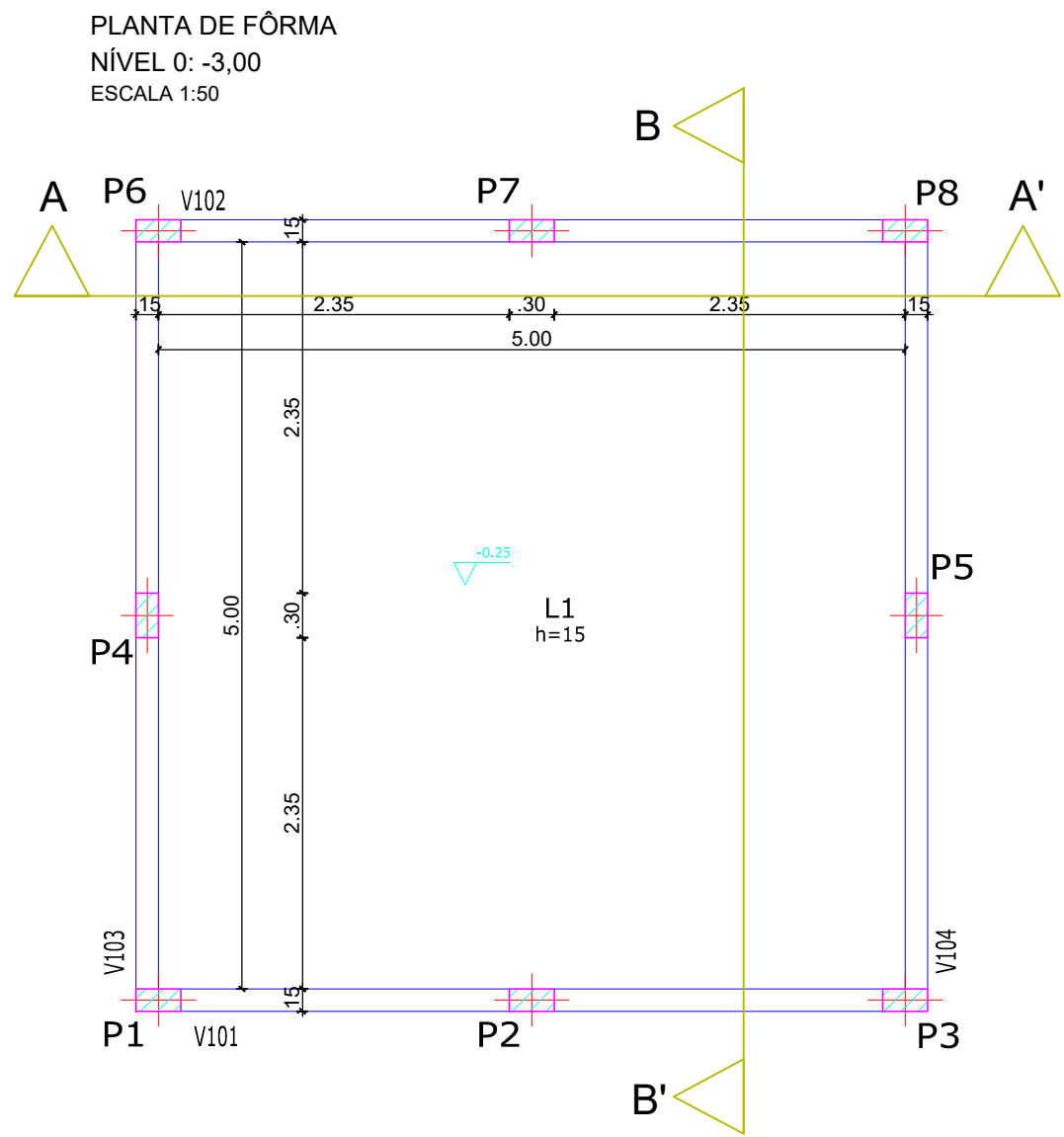


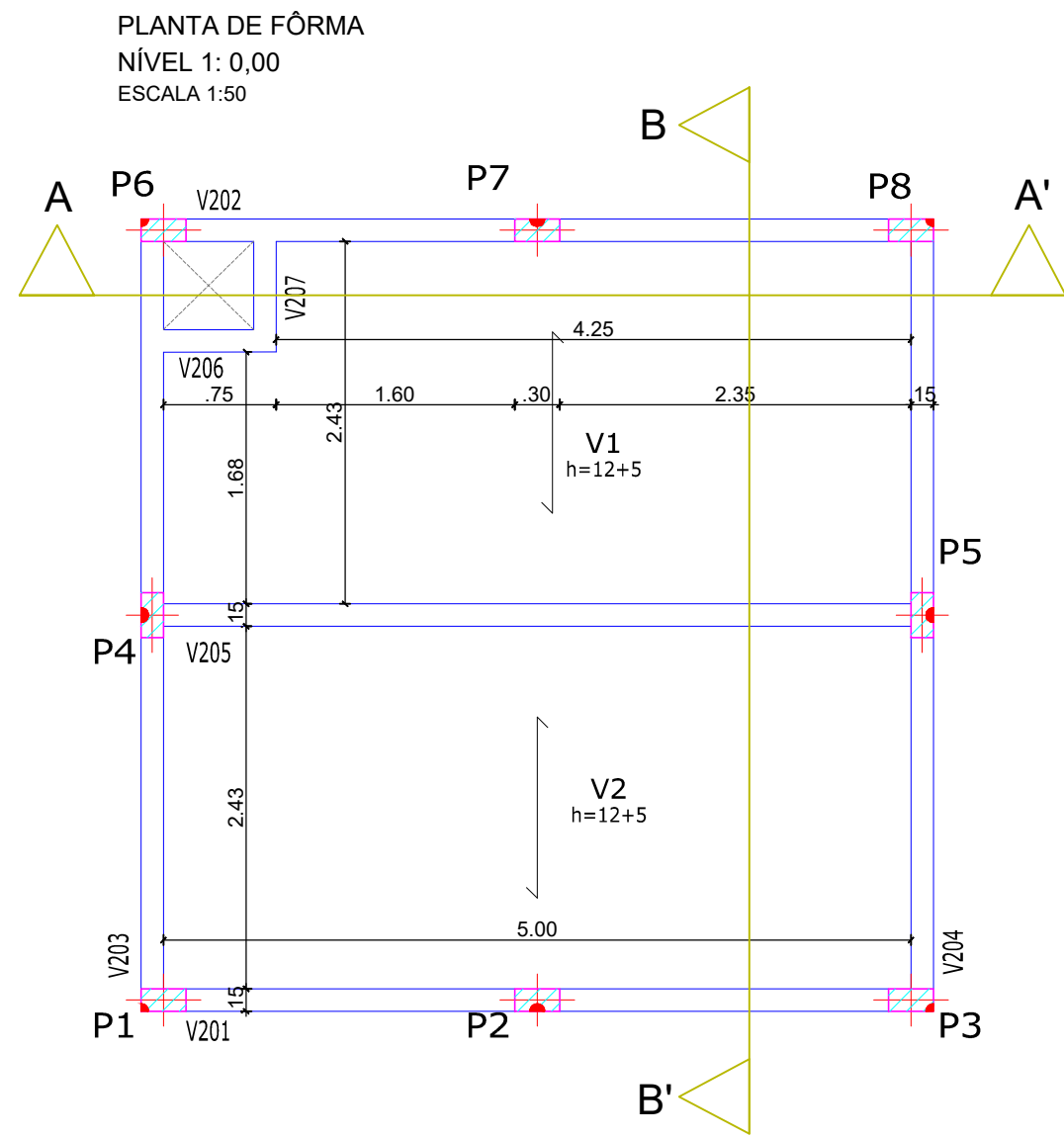
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8	1	Ø10	4		315	1260	7.8	
	2	Ø5	25		79	1975		3.1
	3	Ø10	4		105	420	2.6	
	4	Ø5	3		73	219	0.3	
Total+10%:							11.4 (x6):	3.7 22.2

QUADRO DOS PILARES
ESCALA 1:50

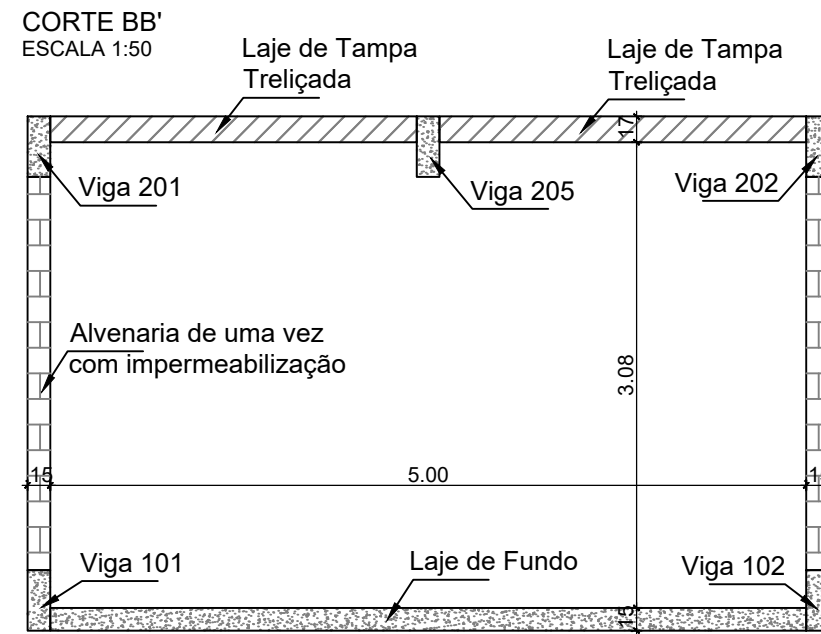
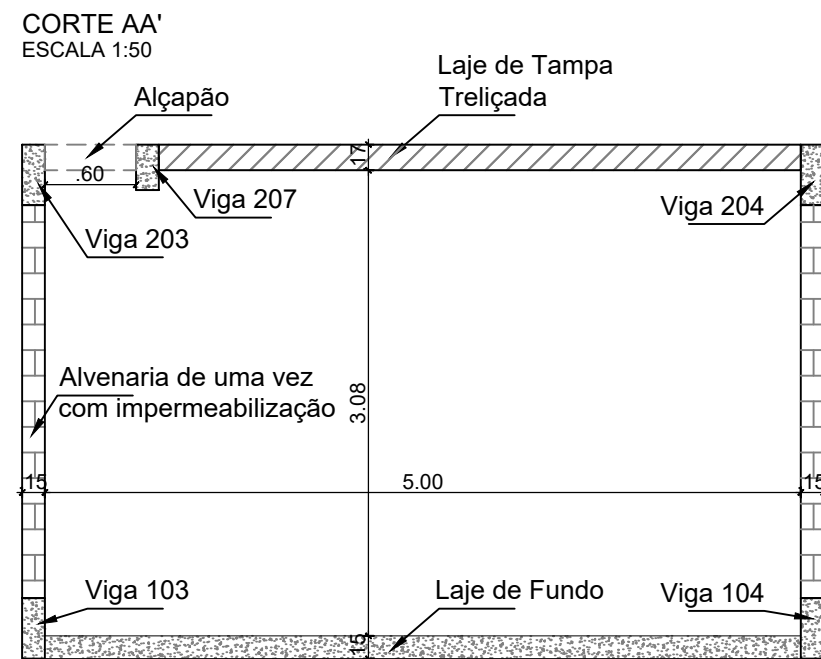
Resumo Aço Pilares				Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10			134.4	91	91
CA-60	Ø5			175.5	30	30
Total						121



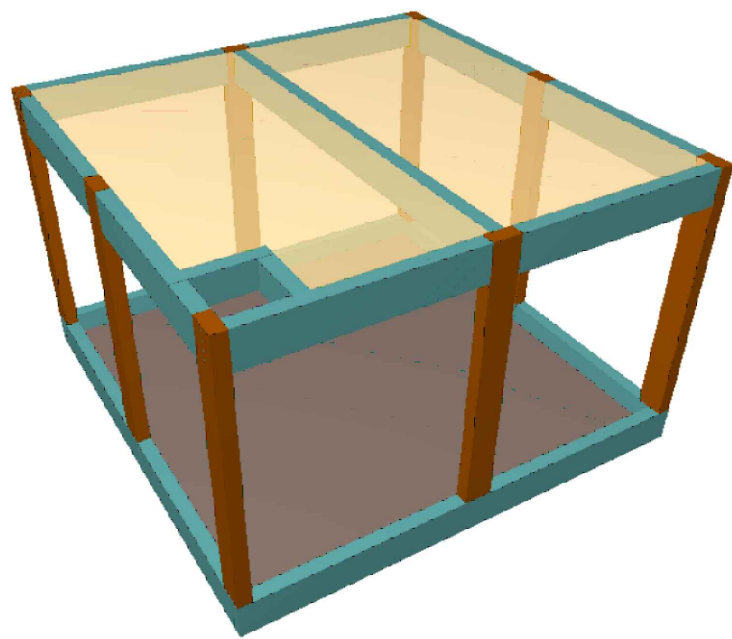
Laje de Fundo			
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volum (m³)
Lajes de fundação	-	25,00	3,750
Vigas	11,83	2,73	1,270
Total	-	27,73	5,020
Índices (por m²)	-	-	0,179
Superfície total:	28,09 m²		



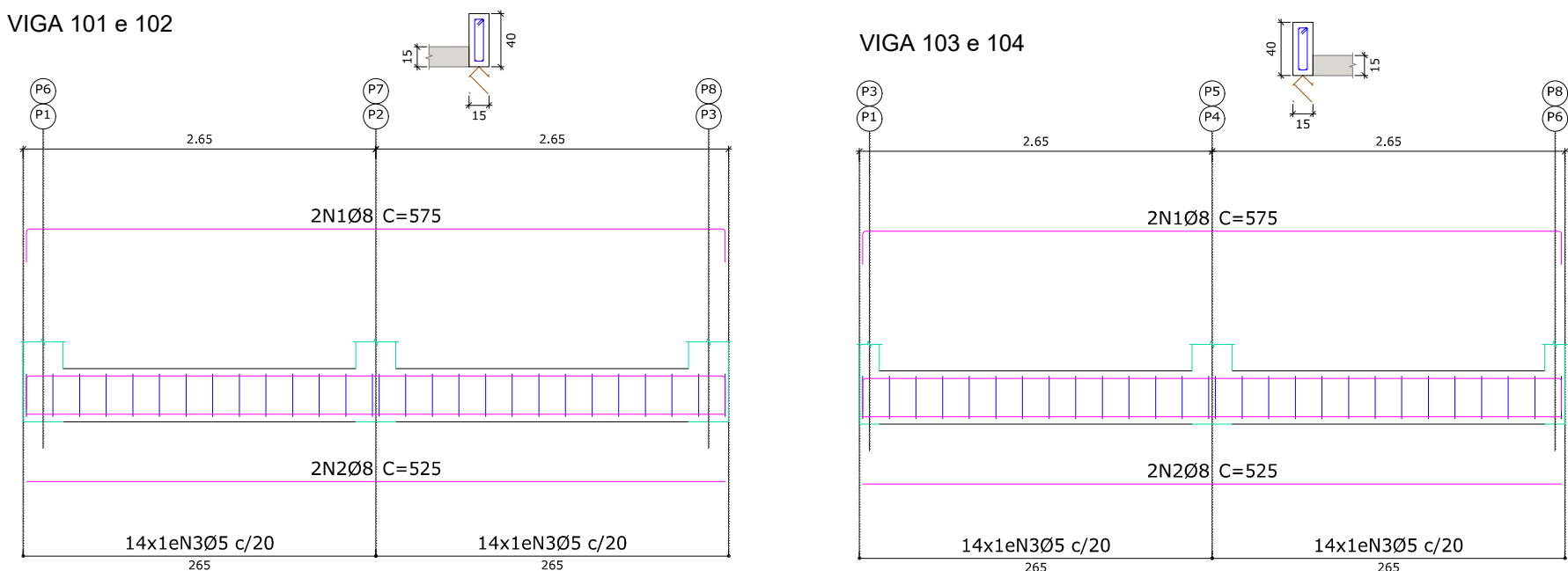
Laje de Tampo			
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volum (m³)
Lajes de vigotas	-	23,69	1,810
Vigas	14,43	3,68	1,640
Pilares	18,72	-	0,960
Total	-	27,37	4,410
Índices (por m²)	-	-	0,159
Superfície total:	27,73 m²		



PERSPECTIVA 3D
BIM



DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS VIGAS
NÍVEL 01: LAJE DE FUNDO
ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V101=V102	1	Ø8	2		575	1150	4.5	
	2	Ø8	2		525	1050	4.1	
	3	Ø5	28		86	2408		3.8
Total+10%:							9.5 (x2):	4.2 8.4
V103=V104	1	Ø8	2		575	1150	4.5	
	2	Ø8	2		525	1050	4.1	
	3	Ø5	28		86	2408		3.8
Total+10%:							9.5 (x2):	4.2 8.4
05:							0.0	16.8
08:							38.0	0.0
Total:							38.0	16.8

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	88.0	38
CA-60	Ø5	96.3	17
Total			55

OBSERVAÇÕES:

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 6118;
- CONCRETO FCK 30 MPa. PARA TODAS AS PEÇAS;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE 26,8 GPa;
- MEDIDAS EM M, NÍVEIS EM M, EXCETO ONDE INDICADO;
- TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL;
- COBRIMENTO:
VIGAS: 3,0 CM
PILARES: 3,0 CM
SAPATA: 4,5 CM;
- DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM;
- DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655;
- FATOR ÁGUA-CIMENTO A/C < 0,60 P/FCK = 30 MPa;
- UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL:
COM DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 19,0MM,
SLUMP 5 +/- 1 PARA DESCARGA CONVENCIONAL,
SLUMP 8+/- PARA DESCARGA EM BOMBA;
- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5CM SOB TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO QUE FICARÃO EM CONTATO COM O SOLO;
- ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES BÁSICAS DE PROJETO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE A EXECUÇÃO;
- A REFERÊNCIA DAS COTAS DE NÍVEL É A MESMA DO PROJETO DE ARQUITETURA;

Thiago Sales Pereira dos Santos
CPF: 072.112.112-00 (CREA-PE Nº 056493)

Secretaria de Infraestrutura e Controle Urbano
Prefeitura da Vitória de Santo Antão
CNPJ: 11.049.855/0001-23

PROJETO ESTRUTURA - CISTERNA

PROJETOS COMPLEMENTARES PARA REFORMA DO GALPÃO 02 DA FEIRA, NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, BAIRRO MATRIZ, EM VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE.

COORDENAÇÃO / COLABORAÇÃO

Nº PRANCHA

11

REVISÃO

01

DATA

ABRIL / 2023

ESCALA

INDICADO

OBSERVAÇÕES: * ESTE PROJETO ANULA AS REVISÕES ANTERIORES * DÚVIDAS, CONSULTAR COLABORADOR