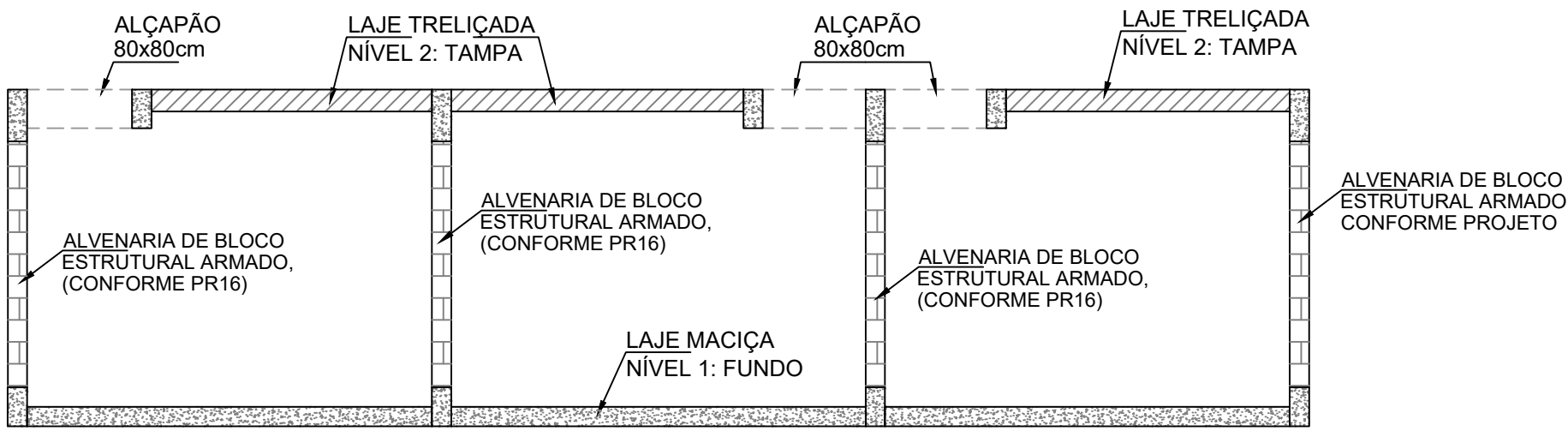
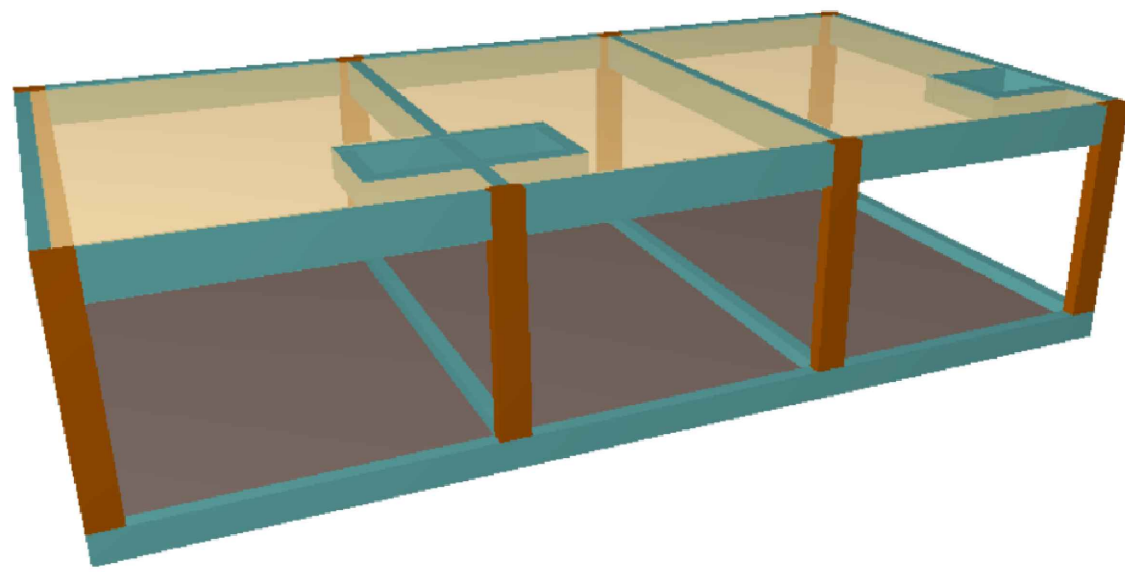
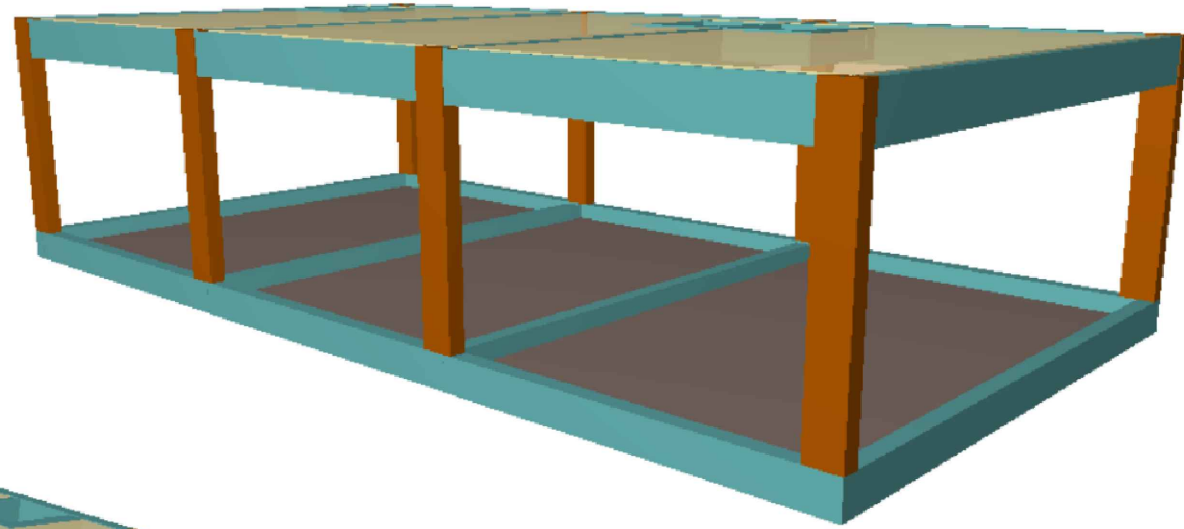
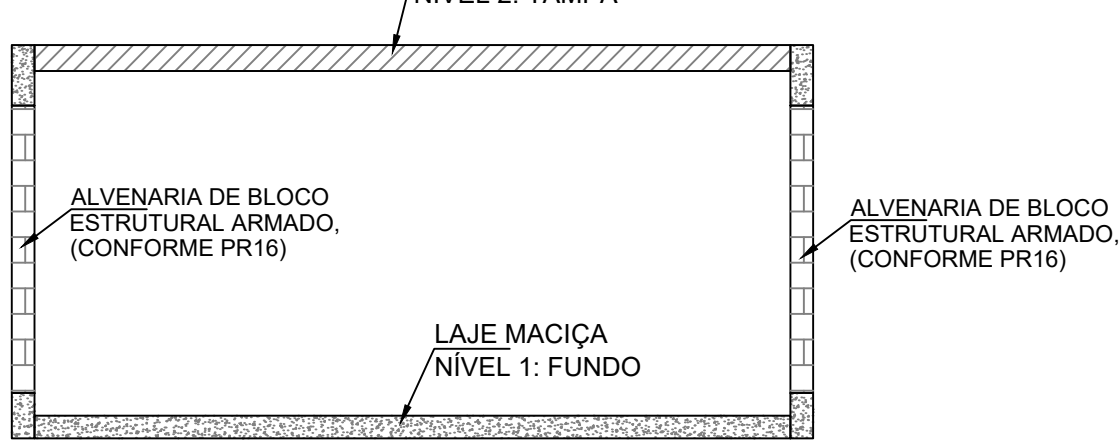


- OBSERVAÇÕES:
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 6118;
  - CONCRETO FCK 30 MPA. PARA TODAS AS PEÇAS;
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE 26,8 GPa;
  - MEDIDAS EM M, NÍVEIS EM M, EXCETO ONDE INDICADO;
  - TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL;
  - 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 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 GRAÚDO = 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;

CORTE AA'  
ESCALA 1/100

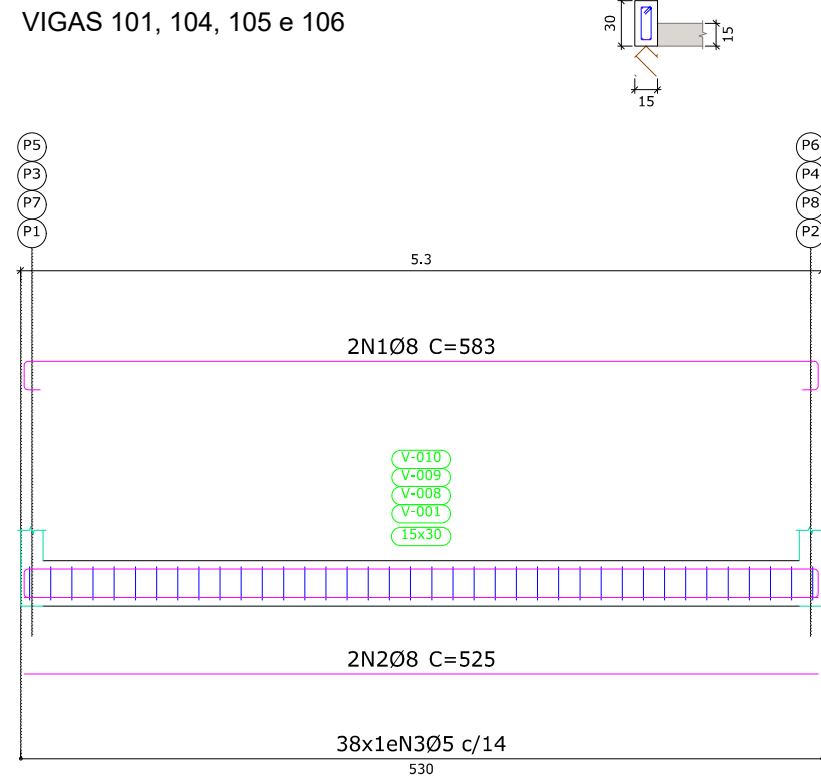


CORTE BB'  
ESCALA 1/100

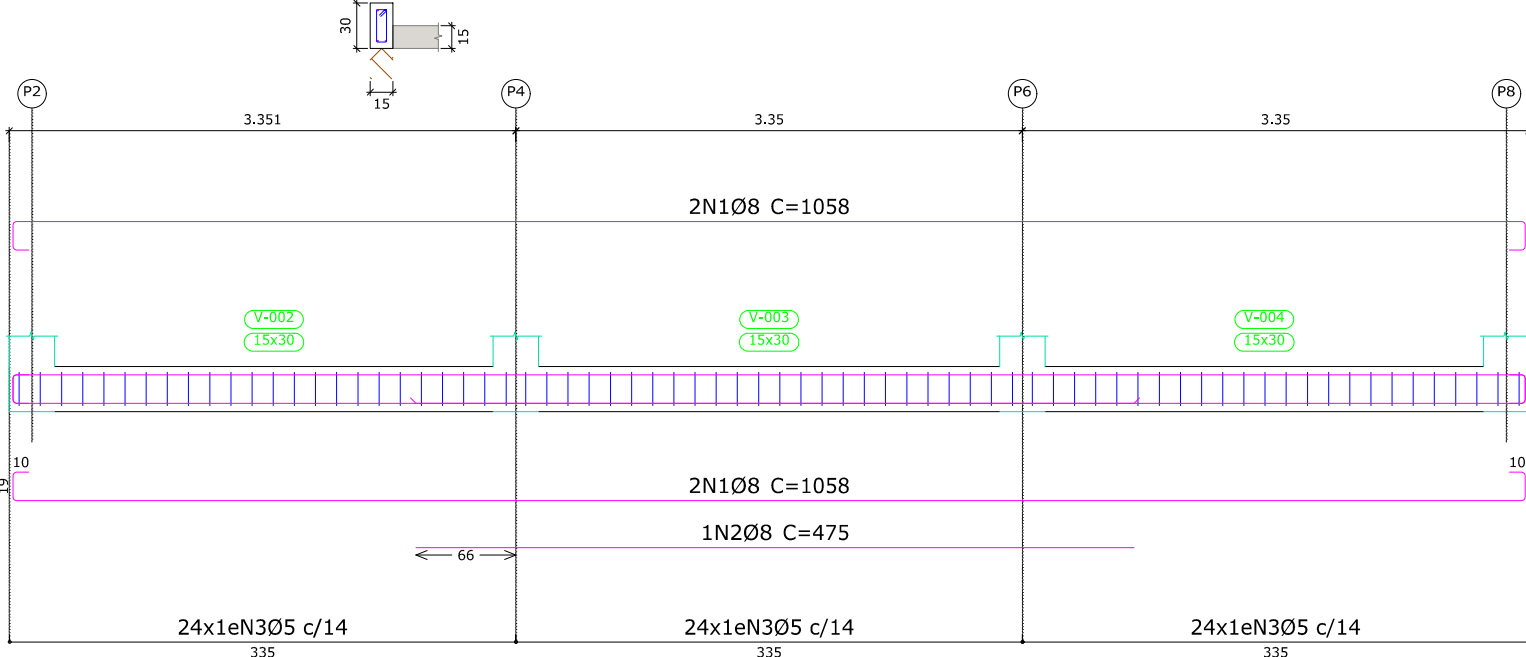


DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS VIGAS  
NÍVEL 1: -2,00  
ESCALA 1/50

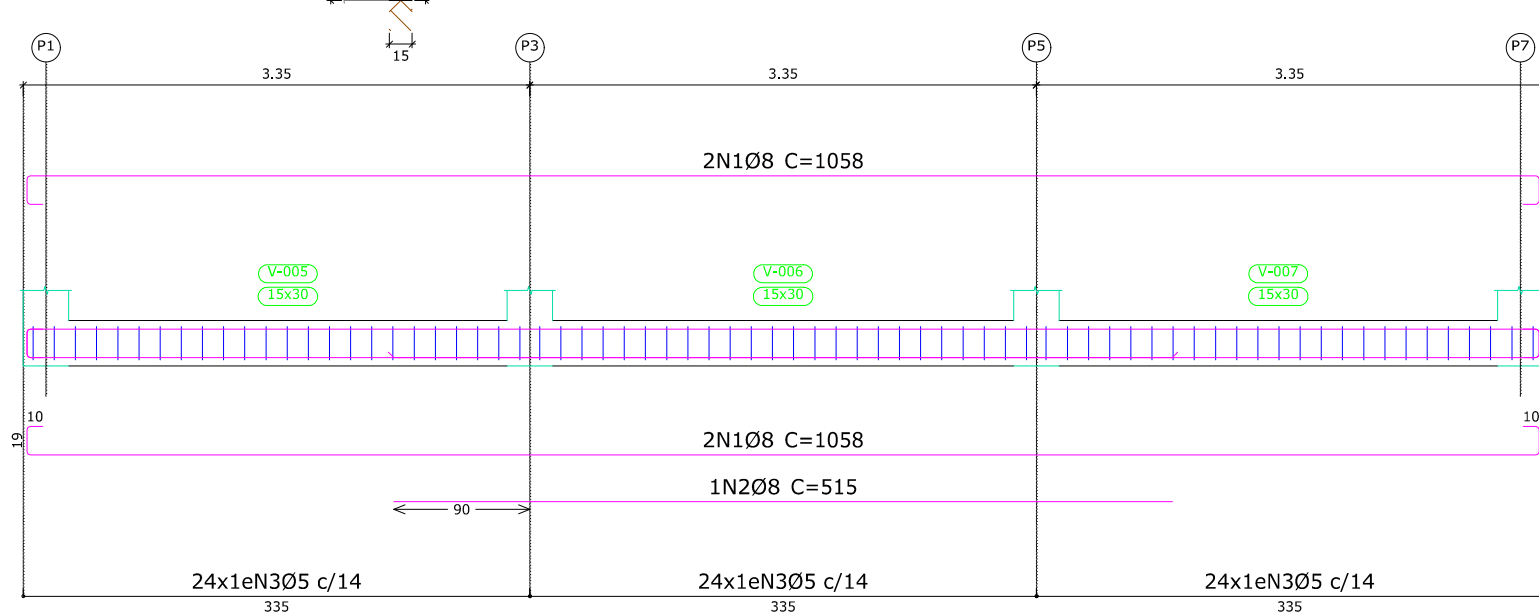
VIGAS 101, 104, 105 e 106



VIGA 102

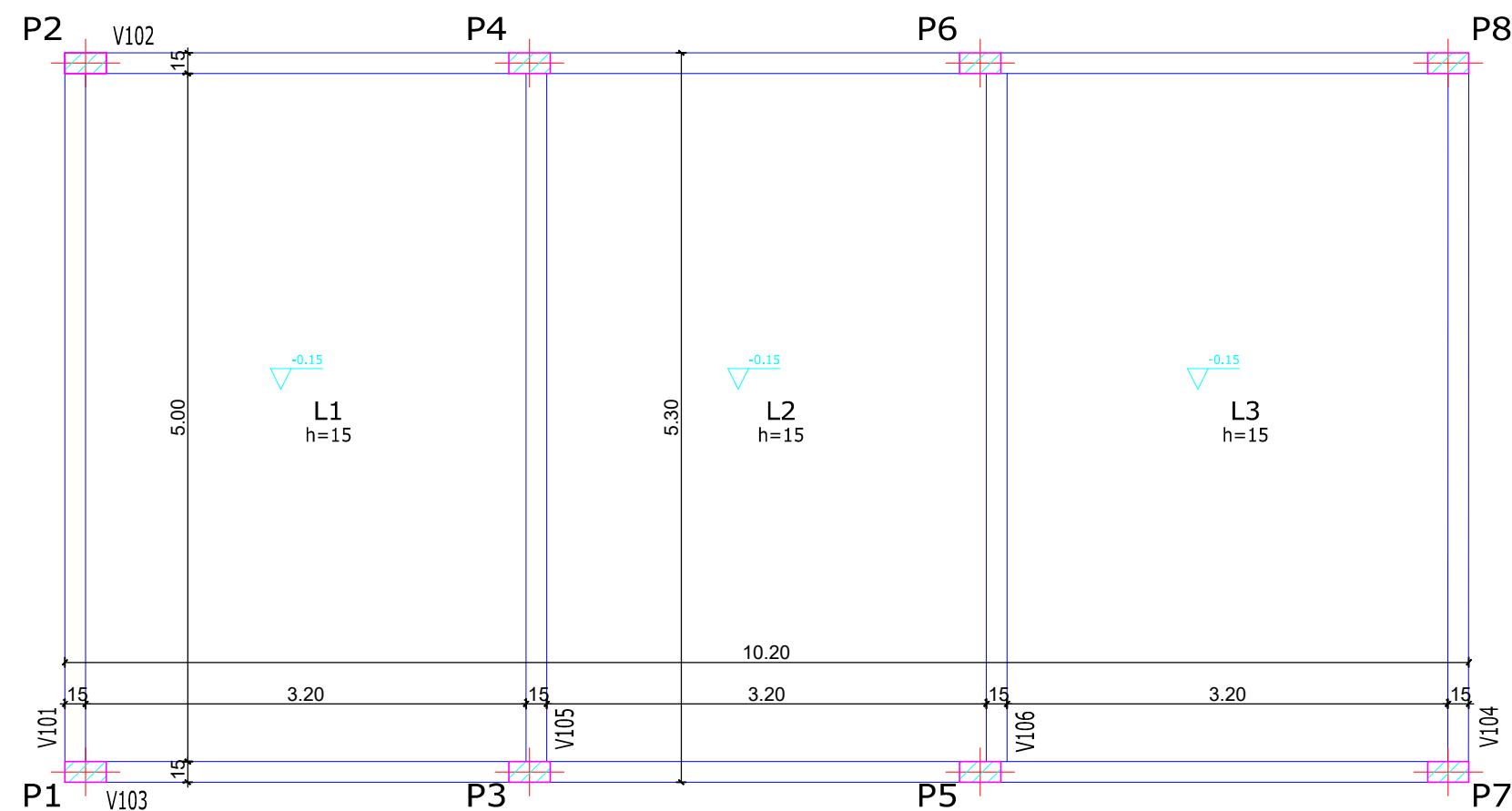


VIGA 103



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V101+V104+V105+V106	1	Ø8	2		583	1166	4.6	
	2	Ø8	2		525	1050	4.1	
	3	Ø5	38		66	2508		3.9
					Total+10%:	9.6	4.3	
				(x4):		38.4	17.2	
V102	1	Ø8	4		1058	4232	16.7	
	2	Ø8	1		475	475	1.9	
	3	Ø5	72		66	4752		7.5
					Total+10%:	20.5	8.3	
V103	1	Ø8	4		1058	4232	16.7	
	2	Ø8	1		515	515	2.0	
	3	Ø5	72		66	4752		7.5
					Total+10%:	20.6	8.3	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	183.2	80	80
CA-60 Ø5	195.4	34	34
Total			114



*Thiago Sales Pereira dos Santos*  
Thiago Sales Pereira dos Santos  
CPF: 090.979.514-10 | (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 QUIOSQUES

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

14

REVISÃO

01

DATA

ABRIL /2023

ESCALA

INDICADO

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