

Forma do pavimento COBERTURA TÉRREO (Nível 4.60) escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x30	0.00	4.60
V2	15x30	0.00	4.60
V3	15x30	0.00	4.60

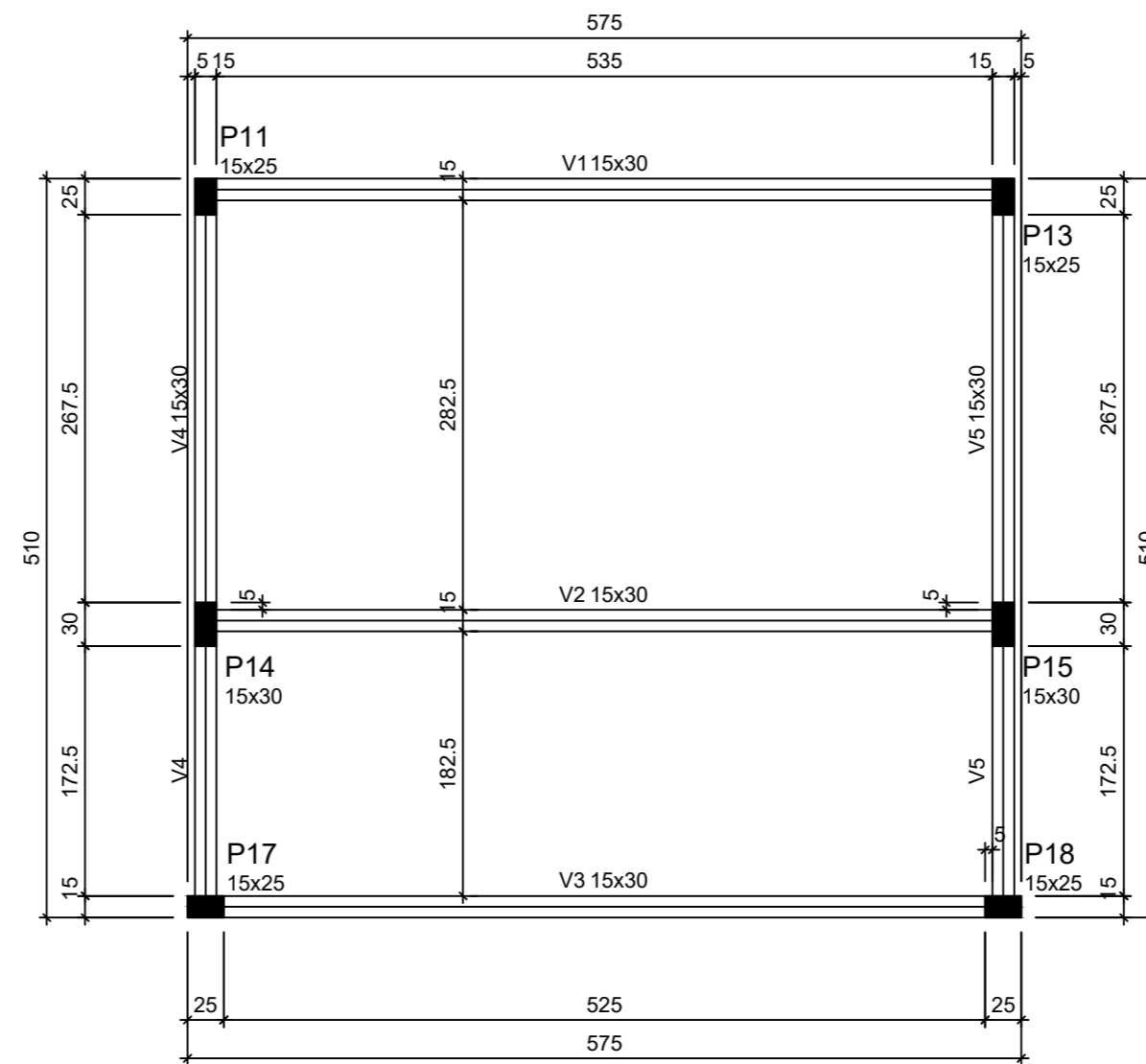
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P2	15x25	0.00	4.60
P4	15x25	0.00	4.60
P7	15x25	0.00	4.60
P8	15x25	0.00	4.60
P11	15x25	0.00	4.60
P13	15x25	0.00	4.60
P14	15x30	0.00	4.60
P15	15x30	0.00	4.60
P17	15x25	0.00	4.60
P18	15x25	0.00	4.60



Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 5.60) escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x30	0.00	5.60
V2	15x30	0.00	5.60
V3	15x30	0.00	5.60
V4	15x30	0.00	5.60
V5	15x30	0.00	5.60

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P11	15x25	0.00	5.60
P13	15x25	0.00	5.60
P14	15x30	0.00	5.60
P15	15x30	0.00	5.60
P17	15x25	0.00	5.60
P18	15x25	0.00	5.60

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Notas:

- Tomar medidas no local
- Medidas em centímetros
- Níveis indicados em planta são do topo dos elementos em relação ao 0,00m

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Observações:

Para a elaboração deste projeto foram seguidas as normas:

- NBR6118:2014 - Projeto e Estruturas de Concreto - Procedimentos
- NBR6120:2000 - Cargas Para o Cálculo de Estruturas de Edificações
- NBR6123:1990 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR8681:2003 - Ações e Segurança nas Estruturas - Procedimento

Matheus Ben-Hur Costa Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1518192939

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ		
	TÍTULO: VERBA ORÇAMENTARIA PARA O PROJETO DE ESTRUTURA	FOLHA: EST 10/52
	ASSUNTO: PLANTAS DE FORMA: COBERTURA TÉRREO E COBERTURA SUPERIOR	
DATA: 03/06/2019	ESCALA: 1:50	LOCAL: TRAV. DUQUE DE CAXIAS, 330, CABANAGEM, PORTO DE MOZ
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: MATHEUS BEN-HUR COSTA SOUZA, CREA-PA 1518192939 BRUNO VIANA PAMPLONA, CREA-PA 16949D		
		REVISÃO: 00