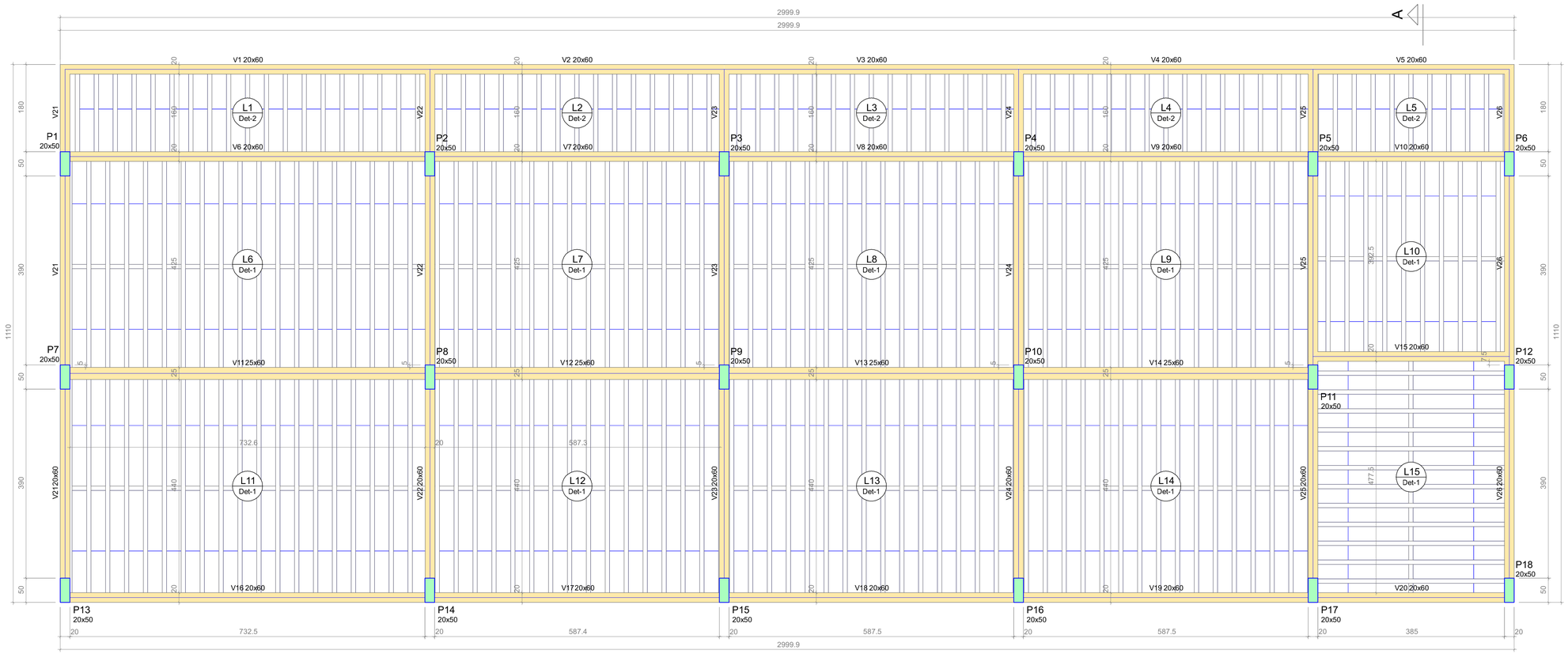


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x60	0	370
V2	20x60	0	370
V3	20x60	0	370
V4	20x60	0	370
V5	20x60	0	370
V6	20x60	0	370
V7	20x60	0	370
V8	20x60	0	370
V9	20x60	0	370
V10	20x60	0	370
V11	25x60	0	370
V12	25x60	0	370
V13	25x60	0	370
V14	25x60	0	370
V15	20x60	0	370
V16	20x60	0	370
V17	20x60	0	370
V18	20x60	0	370
V19	20x60	0	370
V20	20x60	0	370
V21	20x60	0	370
V22	20x60	0	370
V23	20x60	0	370
V24	20x60	0	370
V25	20x60	0	370
V26	20x60	0	370

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	756

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

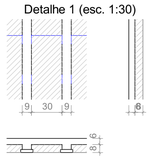
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

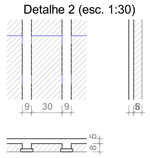
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x50	0	370
P2	20x50	0	370
P3	20x50	0	370
P4	20x50	0	370
P5	20x50	0	370
P6	20x50	0	370
P7	20x50	0	370
P8	20x50	0	370
P9	20x50	0	370
P10	20x50	0	370
P11	20x50	0	370
P12	20x50	0	370
P13	20x50	0	370
P14	20x50	0	370
P15	20x50	0	370
P16	20x50	0	370
P17	20x50	0	370
P18	20x50	0	370

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	13	B8/30/125	46.08
Treliçada 1D	14	B8/30/125	249.31

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Forma do pavimento Cobertura (Nível 370)

escala 1:50

Obra
BLOCO DE SALAS ENGENHARIA CIVIL
BR - 232, Km 508, s/n - Zona Rural, CEP: 56000-000, Salgueiro - PE, Brasil.

Projeto
Marcos Antonio Padilha Junior:05942787409
MARCOS ANTONIO PADILHA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB - 160877517-8

Proprietário
INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CNPJ:10.830.301/0005-20
NATUREZA JURÍDICA: AUTARQUIA FEDERAL - CÓDIGO 1104
REPRESENTANTE LEGAL: JOSENILDO FORTE DE BRITO

Projeto
CÁLCULO ESTRUTURAL

Descriminação
Forma do pavimento Cobertura (Nível 370)

Folha 5
Conj. 1
Fls./Conj. 9

Data	Escala	Desenho	Conferência
MAIO/2021	Indicada	MARCOS PADILHA	MARCOS PADILHA