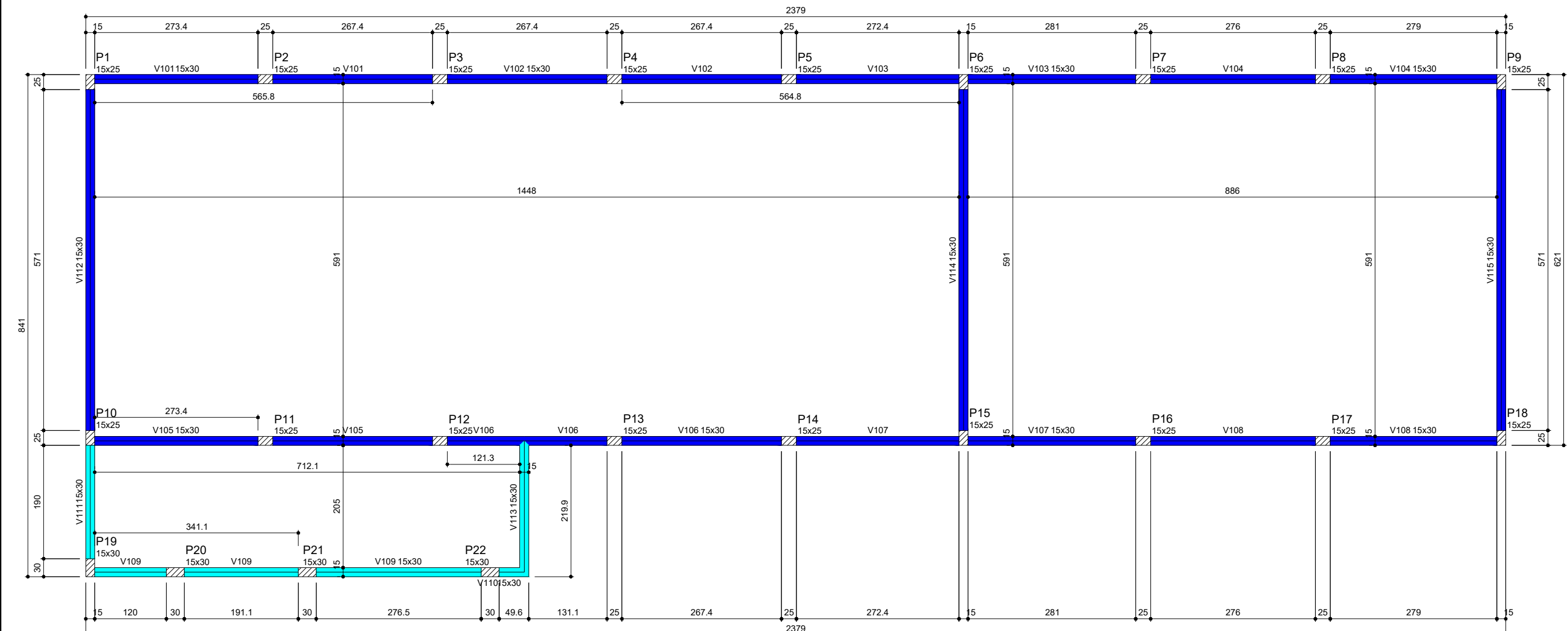


Planta de localização  
Escala 1:50



Forma do pavimento TERREO  
escala 1:50

Nome		Pilar		Carga Máx.		Carga Mín.	
		X (cm)	Y (cm)	(tf)	(tf)	(tf)	(tf)
P1	15x25	7.50	633.50	2.5	2.3	0	0
P2	15x25	300.90	633.50	2.0	2.0	0	0
P3	15x25	593.30	633.50	1.9	1.9	0	0
P4	15x25	885.70	633.50	2.0	1.9	0	0
P5	15x25	1178.10	633.50	2.1	1.8	0	0
P6	15x25	1470.50	633.50	2.4	2.2	0	0
P7	15x25	1771.50	633.50	2.1	1.8	0	0
P8	15x25	2072.50	633.50	2.0	2.0	0	0
P9	15x25	2371.50	633.50	2.7	2.2	0	0
P10	15x25	7.50	32.50	3.8	1.9	0	0
P11	15x25	300.90	32.50	2.0	2.0	0	0
P12	15x25	593.30	32.50	2.5	2.2	0	0
P13	15x25	885.70	32.50	2.5	2.1	0	0
P14	15x25	1178.10	32.50	2.1	1.8	0	0
P15	15x25	1470.50	32.50	2.4	2.3	0	0
P16	15x25	1771.50	32.50	2.1	1.9	0	0
P17	15x25	2072.50	32.50	2.0	2.0	0	0
P18	15x25	2371.50	32.50	2.7	2.1	0	0
P19	15x30	7.50	-179.55	2.8	0.4	0	0
P20	15x30	150.00	-187.45	1.8	1.6	0	0
P21	15x30	371.05	-187.45	2.0	1.9	0	0
P22	15x30	677.50	-187.45	2.7	2.2	0	0

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
633.50	P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8
32.50	P1, P6, P9
32.50	P10, P15, P18
-179.55	P19
-187.45	P20, P21, P22

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P10, P19
150.00	P20
300.90	P2, P11
371.05	P21
677.50	P5, P12
677.50	P22
885.70	P4, P13
1178.10	P5, P14
1470.50	P6, P15
1771.50	P7, P16
2072.50	P8, P17
2371.50	P9, P18

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	15x30	0	0
V102	15x30	0	0
V103	15x30	0	0
V104	15x30	0	0
V105	15x30	0	0
V106	15x30	0	0
V107	15x30	0	0
V108	15x30	0	0
V109	15x30	0	0
V110	15x30	0	0
V111	15x30	0	0
V112	15x30	0	0
V113	15x30	0	0
V114	15x30	0	0
V115	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	15x25	0	0
P15	15x25	0	0
P16	15x25	0	0
P17	15x25	0	0
P18	15x25	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0

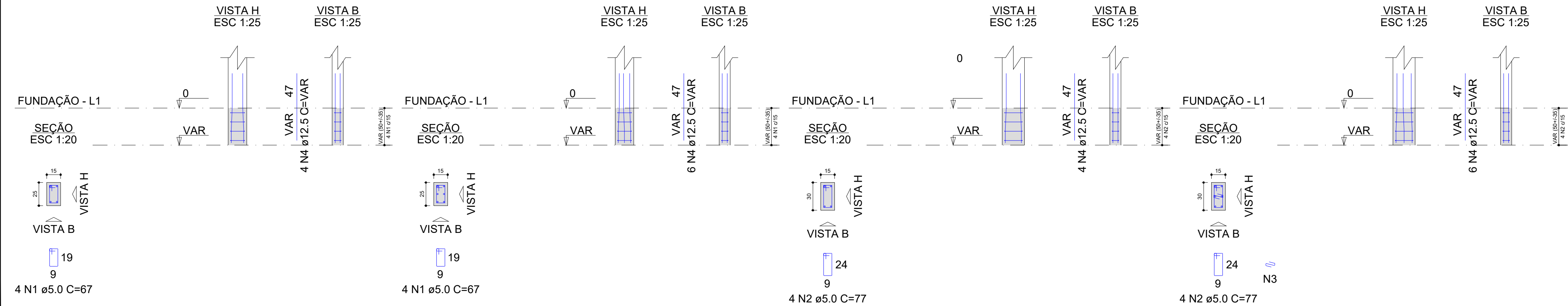
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga existente
	Viga detalhada na 1ª parte do projeto

P1=P2=P7=P8=P9=P10=  
=P11=P12=P14=P16=  
=P17=P18

P3=P4=P5=P6=P13=P15

P19=P20=P21

P22



## RELAÇÃO DO AÇO

12xP1  
P22

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	67	4824
	2	5.0	16	77	1232
	3	5.0	4	24	96
CA50	4	12.5	102	VAR	VAR

## RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	113.2	109.1
CA60	5.0	61.5	9.5

PESO TOTAL (kg)  
CA50 109.1  
CA60 9.5

Volume de concreto (C-25) = 0.17 m³  
Área de forma = 3.57 m²

## PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NILA FERREIRA  
MUNICÍPIO: FAGUNDES - PB  
ENDEREÇO: AV. IRENEU BEZERRA  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES - PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
ENGENHEIRO			

PRANCHA	DESENHO	ESCALA
05/07	INDICADOS	INDICADOS

