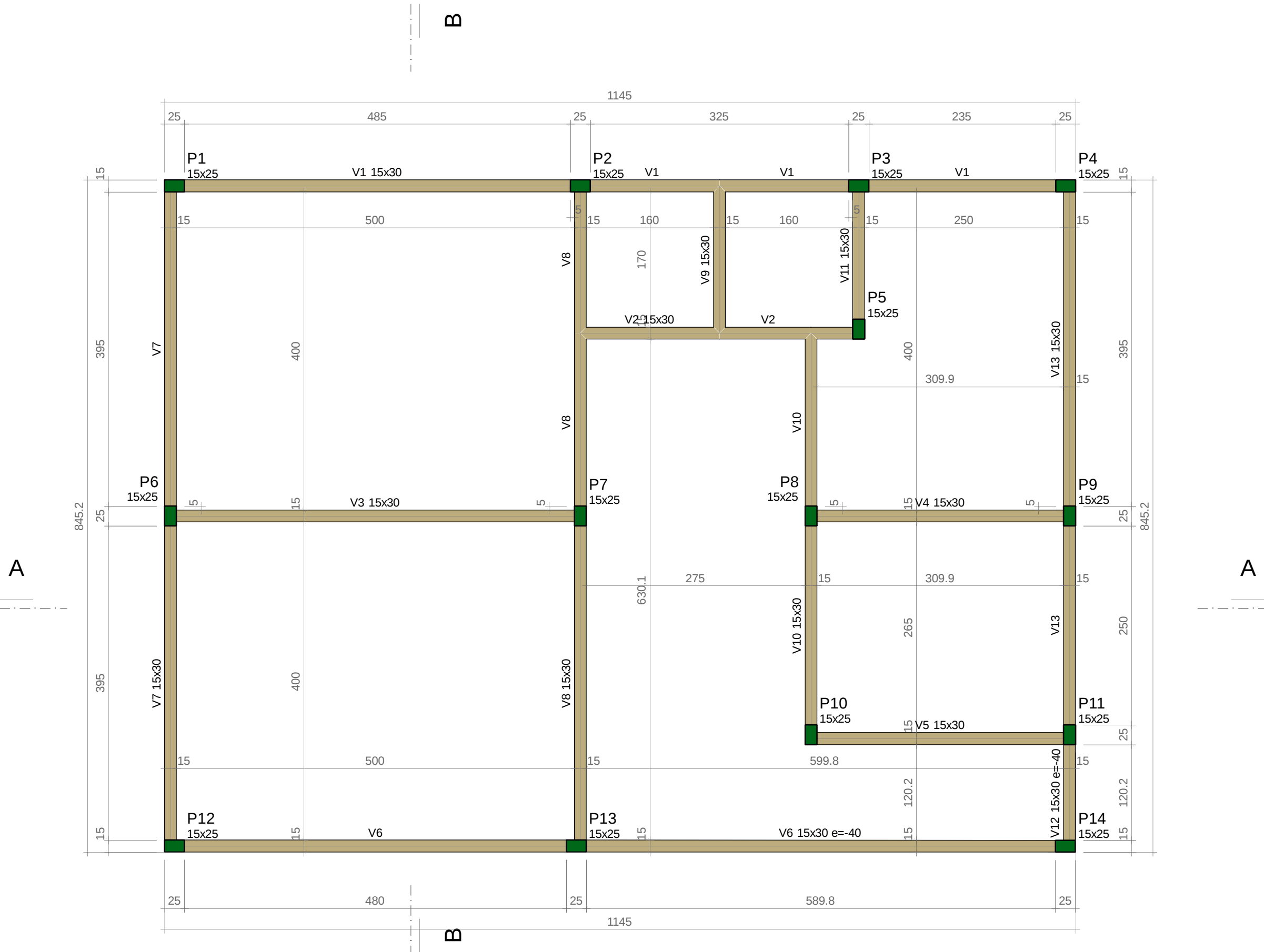




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	350
V2	15x30	0	350
V3	15x30	0	350
V4	15x30	0	350
V5	15x30	0	350
V6	15x30	-40	310
V7	15x30	0	350
V8	15x30	0	350
V9	15x30	0	350
V10	15x30	0	350
V11	15x30	0	350
V12	15x30	-40	310
V13	15x30	0	350

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

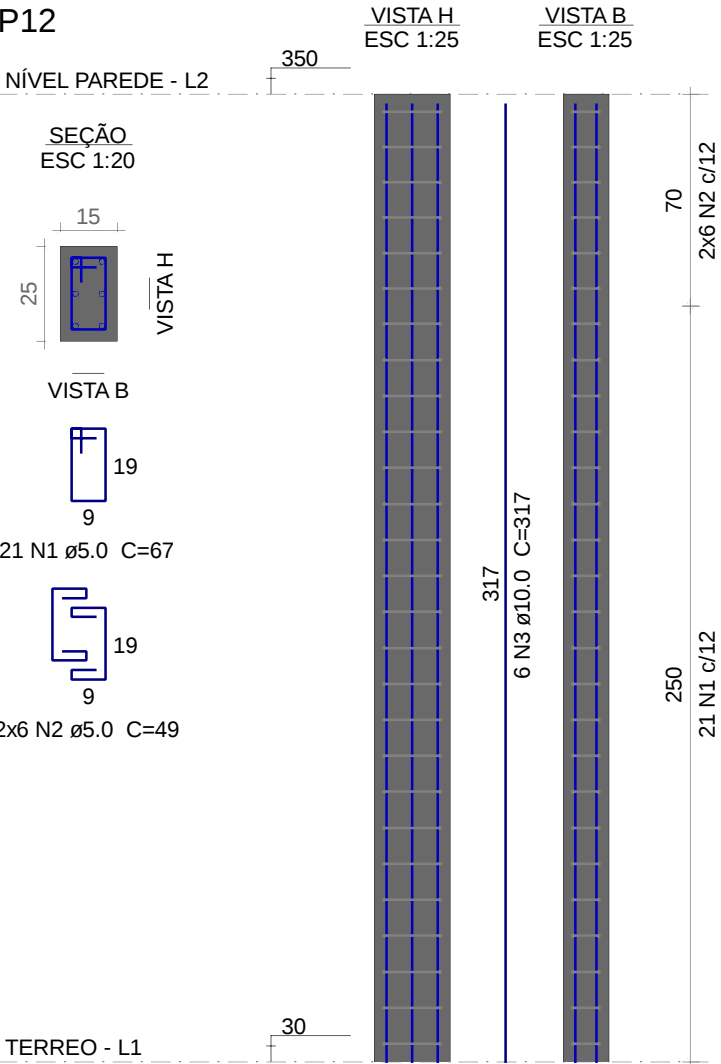
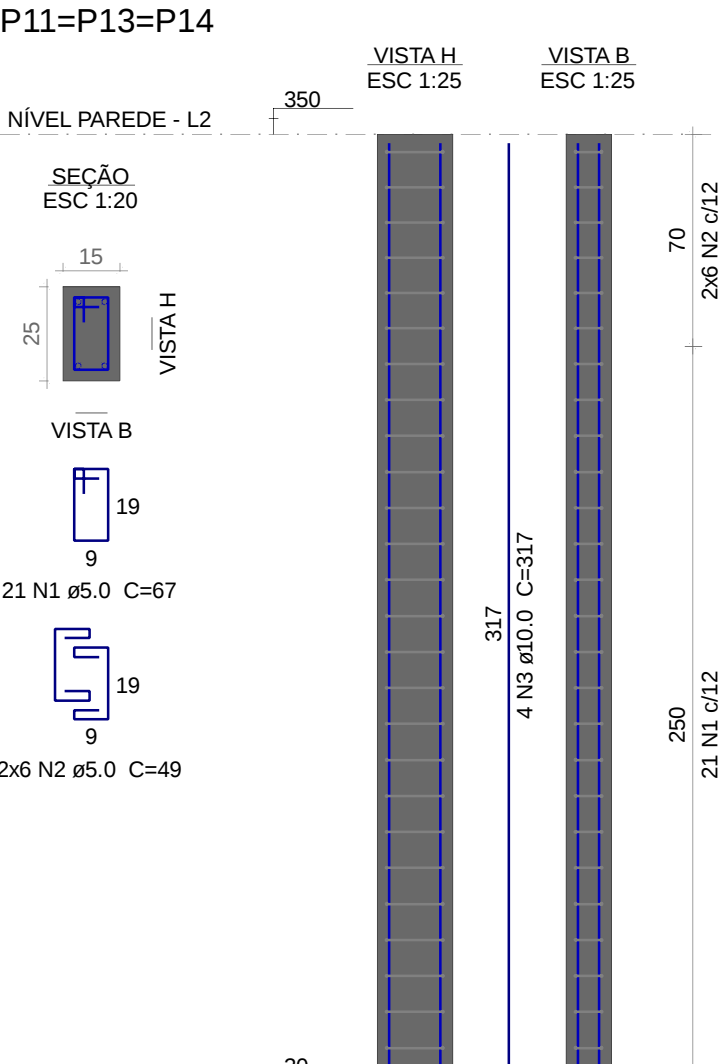
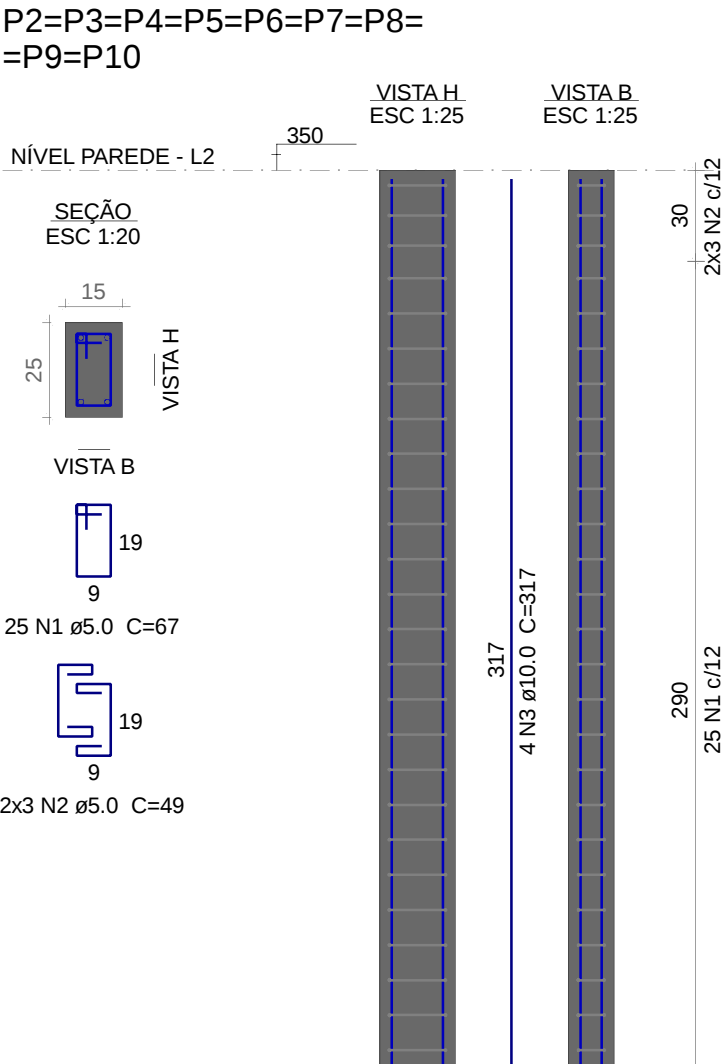
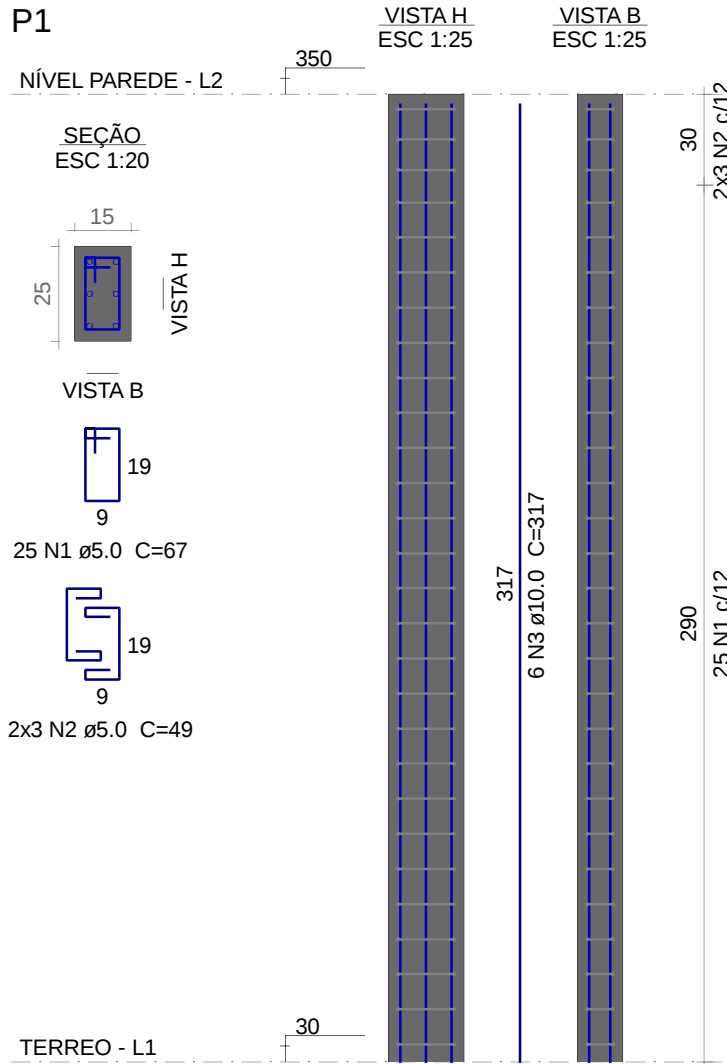
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	350
P2	15x25	0	350
P3	15x25	0	350
P4	15x25	0	350
P5	15x25	0	350
P6	15x25	0	350
P7	15x25	0	350
P8	15x25	0	350
P9	15x25	0	350
P10	15x25	0	350
P11	15x25	0	350
P12	15x25	0	350
P13	15x25	0	350
P14	15x25	0	350

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL PAREDE
Escala 1:50



Relação do aço					
P1	9xP2	3xP11			
P12					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	334	67	22378
CA50	2	5.0	108	49	5292
CA50	3	10.0	60	317	19020

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	190.2	129
CA60	5.0	276.7	46.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	129		
CA60	46.9		

Volume de concreto (C-25) = 1.68 m³
Área de forma = 35.84 m²



PREFEITURA DE NORMANDIA

CLIENTE:		PREFEITURA DE NORMANDIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
AUTOR DO PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		ESTRUTURAL	
ASSUNTO:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PEDRO JOSÉ DE SOUZA NA COMUNIDADE NOVO PARAÍSO, NORMANDIA - RR	
LOCAL:		COMUNIDADE NOVO PARAÍSO, NORMANDIA - RR	
FOLHA:		04 / 05	
ÁREA:		96,75 m²	
DATA:		JANEIRO/2026	
ESCALA:		INDICADA	