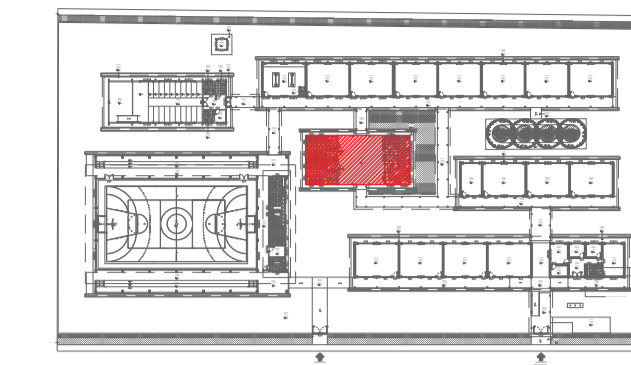


OBSERVAÇÕES:



CROQUI DE REFERÊNCIA

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	325
V2	15x30	0	325
V3	15x30	0	325
V4	15x30	0	325
V5	15x30	0	325
V6	15x30	0	325
V7	15x30	0	325
V8	15x30	0	325
V9	15x30	0	325
V10	15x30	0	325
V11	15x30	0	325
V12	15x30	0	325
V13	15x30	0	325
V14	15x30	0	325
V15	15x30	0	325
V16	15x30	0	325
V17	15x30	0	325
V18	15x30	0	325

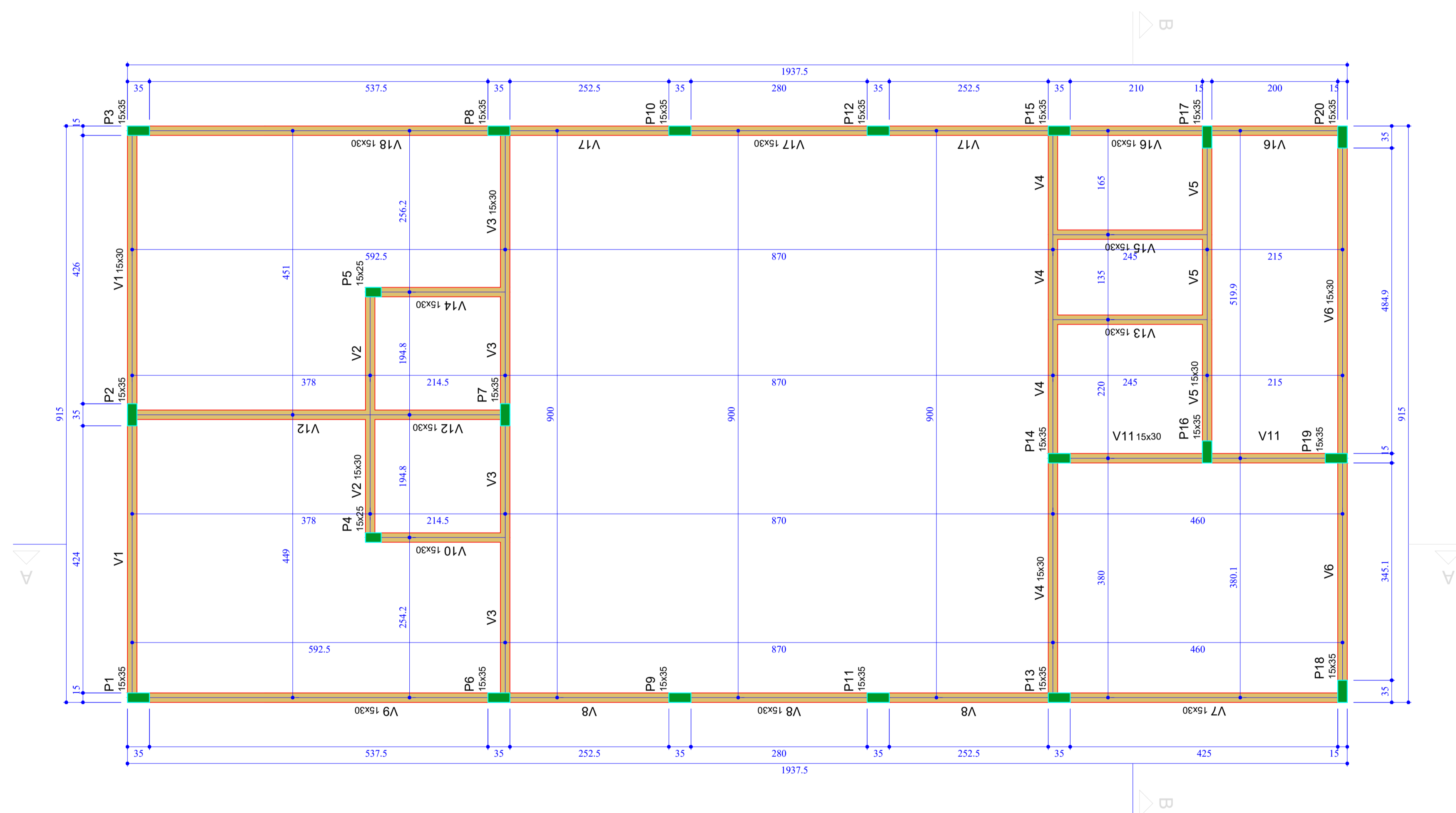
Características dos materiais			
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	fct (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	5.00


Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	325
P2	15x35	0	325
P3	15x35	0	325
P4	15x25	0	325
P5	15x25	0	325
P6	15x35	0	325
P7	15x35	0	325
P8	15x35	0	325
P9	15x35	0	325
P10	15x35	0	325
P11	15x35	0	325
P12	15x35	0	325
P13	15x35	0	325
P14	15x35	0	325
P15	15x35	0	325
P16	15x35	0	325
P17	15x35	0	325
P18	15x35	0	325
P19	15x35	0	325
P20	15x35	0	325

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga




PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
 End.: Av. Brg. Haroldo Coimbra Veloso, 34 - Centro
 CEP: 68165-000
 Fone: (93) 3542-1266

PROJETO ESTRUTURAL
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLDO COIMBRA VELOSO

Proprietário: PREFEITURA DE JACAREACANGA
 Local: AVENIDA RAIMUNDO J. SANTOS, S/Nº, BAIRRO BELA VISTA - JACAREACANGA - PA
 Autor do Projeto:
MARILENE DE SOUZA RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA nº 041970951-7