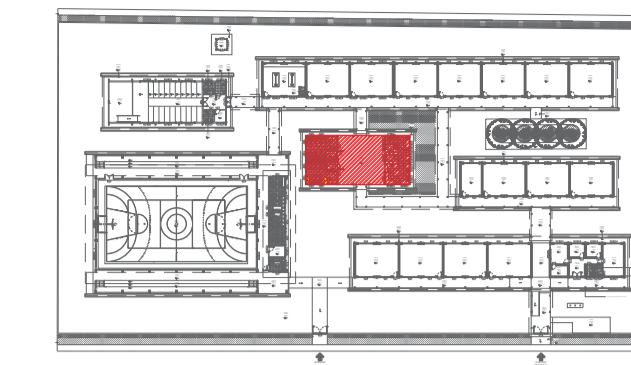
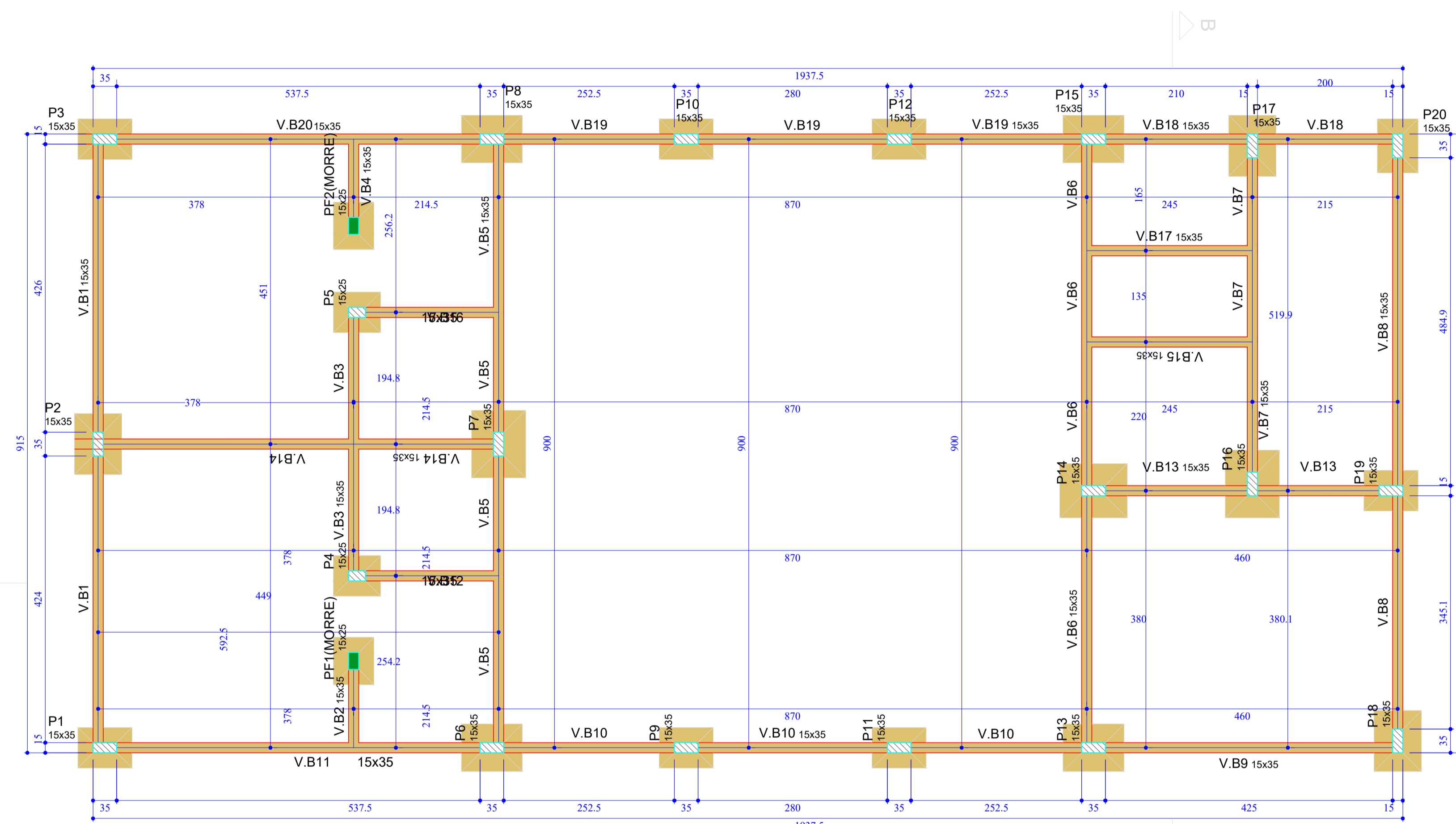


OBSERVAÇÕES:



CROQUI DE REFERÊNCIA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V.B1	15x35	0	0
V.B2	15x35	0	0
V.B3	15x35	0	0
V.B4	15x35	0	0
V.B5	15x35	0	0
V.B6	15x35	0	0
V.B7	15x35	0	0
V.B8	15x35	0	0
V.B9	15x35	0	0
V.B10	15x35	0	0
V.B11	15x35	0	0
V.B12	15x35	0	0
V.B13	15x35	0	0
V.B14	15x35	0	0
V.B15	15x35	0	0
V.B16	15x35	0	0
V.B17	15x35	0	0
V.B18	15x35	0	0
V.B19	15x35	0	0
V.B20	15x35	0	0



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	0
P2	15x35	0	0
P3	15x35	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x35	0	0
P7	15x35	0	0
P8	15x35	0	0
P9	15x35	0	0
P10	15x35	0	0
P11	15x35	0	0
P12	15x35	0	0
P13	15x35	0	0
P14	15x35	0	0
P15	15x35	0	0
P16	15x35	0	0
P17	15x35	0	0
P18	15x35	0	0
P19	15x35	0	0
P20	15x35	0	0
PF1	15x25	0	0
PF2	15x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

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
ENGENHEIRO CIVIL - CREA nº 041970951-7

Responsável Técnico:

Assunto: ESTRUTURAL BLOCO D - RECREIO COBERTO

Escola: INDICADA Data: JUL/22 Folha: EST-12