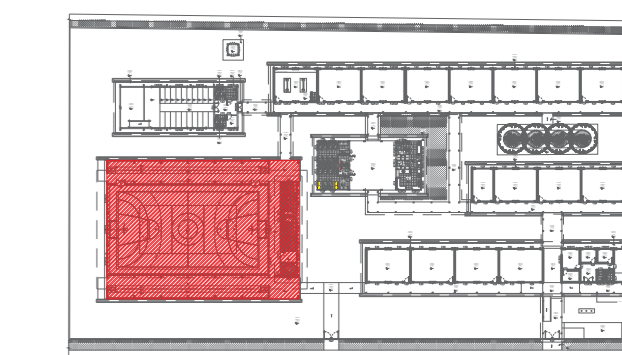
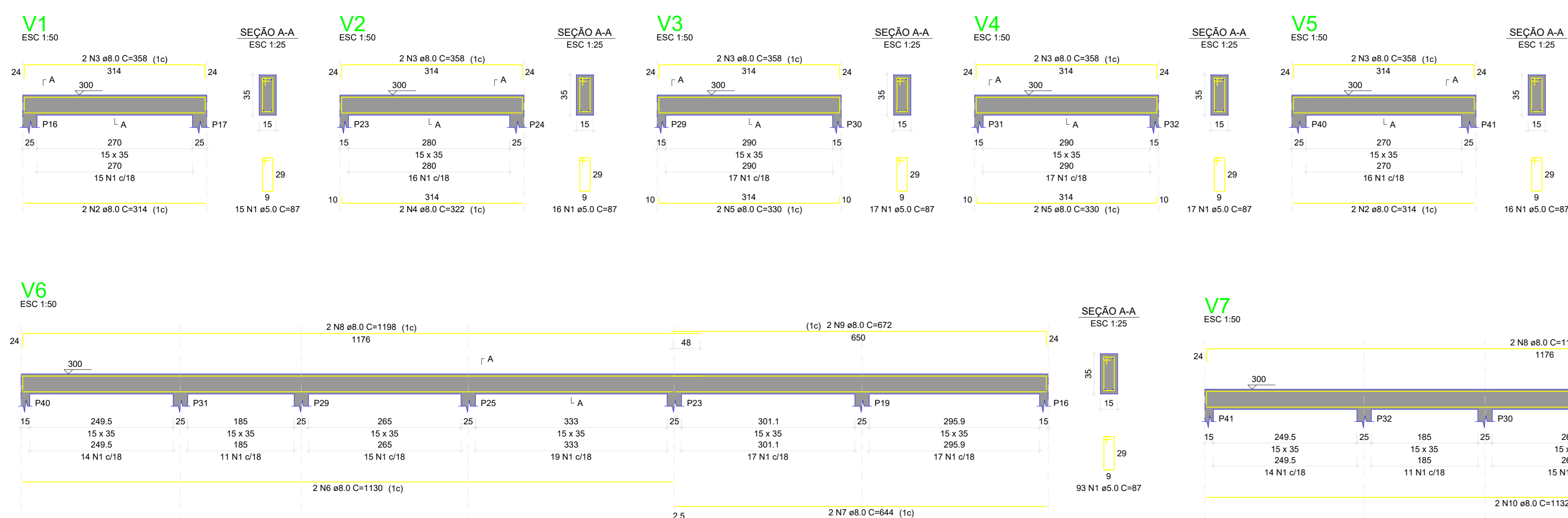


OBSERVAÇÕES:



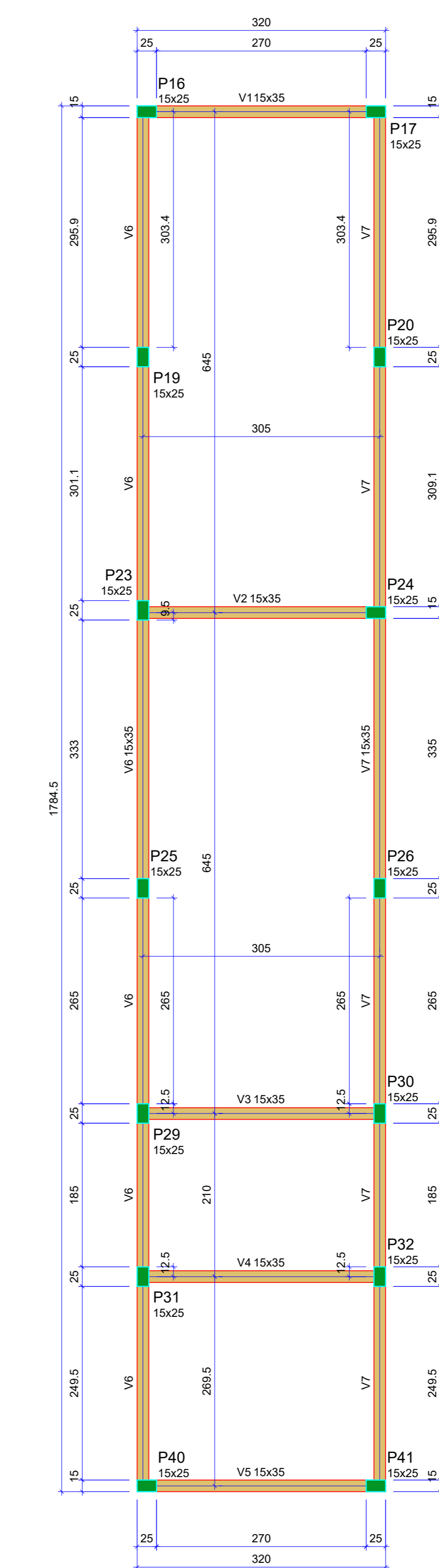
CROQUI DE REFERÊNCIA



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C. TOTAL	QUANT. ± 0%	UNID.	PESO ± 0%
CABO	8.0	214	19	12 m	83.8
CABO	12.5	253.2	1	100 (170.50)	37.7
PESO TOTAL					121.5
CABO	8.0				83.8
CABO	12.5				37.7

Volume de concreto (C-25) = 2.45 m³
Área de forma = 39.69 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	300
V2	15x35	0	300
V3	15x35	0	300
V4	15x35	0	300
V5	15x35	0	300
V6	15x35	0	300
V7	15x35	0	300

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)	fcd (kgf/cm²)	Abastecimento (cm)
250	241500	28	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Colunas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P16	15x25	0	300
P17	15x25	0	300
P18	15x25	0	300
P19	15x25	0	300
P20	15x25	0	300
P21	15x25	0	300
P22	15x25	0	300
P23	15x25	0	300
P24	15x25	0	300
P25	15x25	0	300
P26	15x25	0	300
P27	15x25	0	300
P28	15x25	0	300
P29	15x25	0	300
P30	15x25	0	300
P31	15x25	0	300
P32	15x25	0	300
P40	15x25	0	300
P41	15x25	0	300

Legenda dos pilares: ■ Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes: Viga

Forma do pavimento Cobertura Vestiário (Nível 300)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

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
Responsável Técnico: [blank]
Assunto: ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA