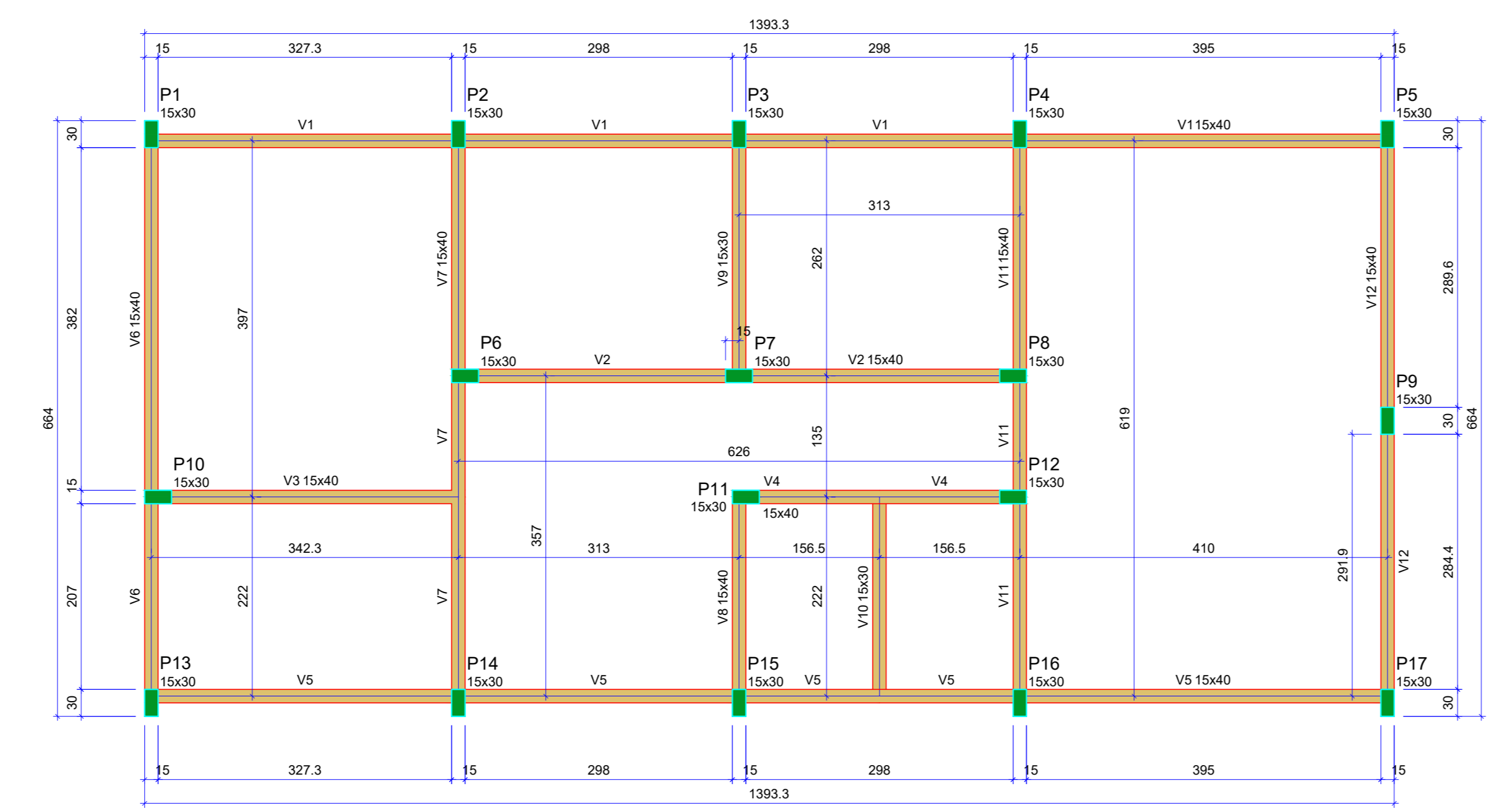


CROQUI DE REFERÊNCIA



Forma do pavimento Cobertura (Nível 300)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	300
V2	15x40	0	300
V3	15x40	0	300
V4	15x40	0	300
V5	15x40	0	300
V6	15x40	0	300
V7	15x40	0	300
V8	15x40	0	300
V9	15x30	0	300
V10	15x30	0	300
V11	15x30	0	300
V12	15x40	0	300

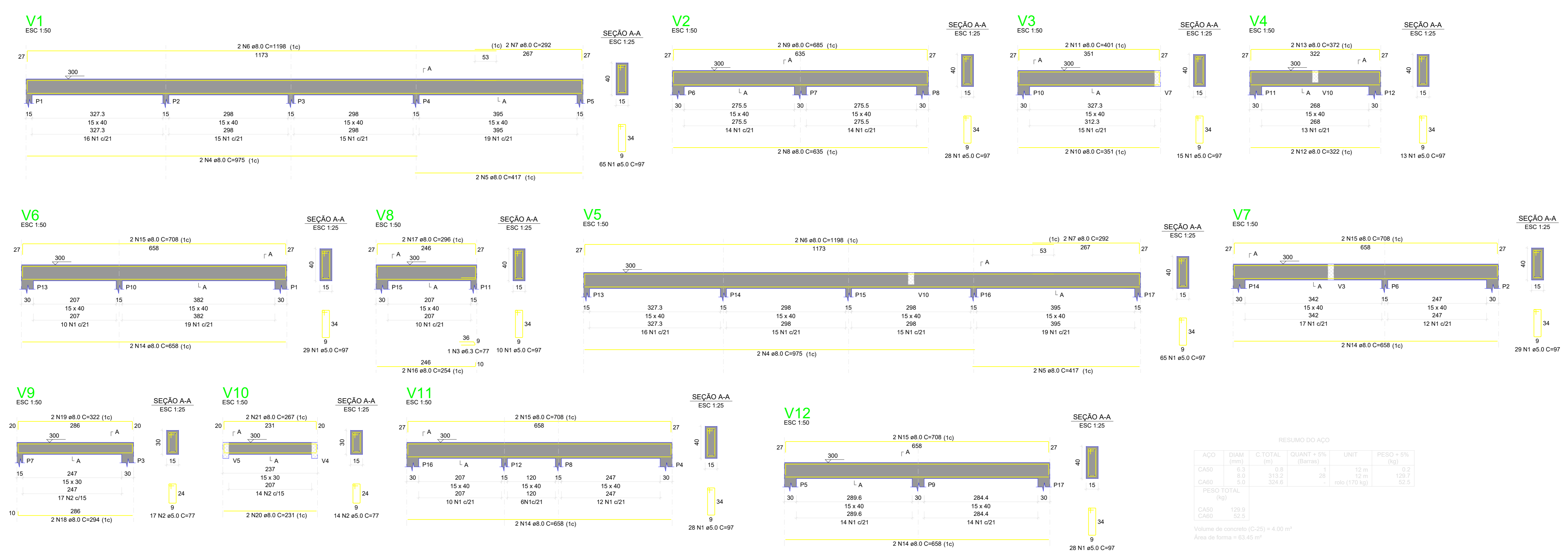
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	fdt (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
25	24100	26	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300
P5	15x30	0	300
P6	15x30	0	300
P7	15x30	0	300
P8	15x30	0	300
P9	15x30	0	300
P10	15x30	0	300
P11	15x30	0	300
P12	15x30	0	300
P13	15x30	0	300
P14	15x30	0	300
P15	15x30	0	300
P16	15x30	0	300
P17	15x30	0	300

Legenda dos pilares: Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes: Viga



MESURAS DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	QUANT + 5%	UNID	PREÇO + 5% (R\$)
CAPO	6,3	2,8	20	10 m	0,2
CAPO	6,3	32,2	28	10 m	0,28
PREÇO TOTAL					0,48
CAPO	12,9				0,2
CAPO	5,2				0,2

Volume de concreto (0,30) = 0,00 m³
Área de forma = 0,45 m²

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: MARLENE DE SOUZA RODRIGUES
Inscrição: 061 - 164 / 141051-7

Responsável Técnico: _____
Assunto: ESTRUTURAL BLOCO A - ADMINISTRATIVO (AMPLIAÇÃO)

Escala: INDICADA | Data: JUL/22 | Folha: EST-05