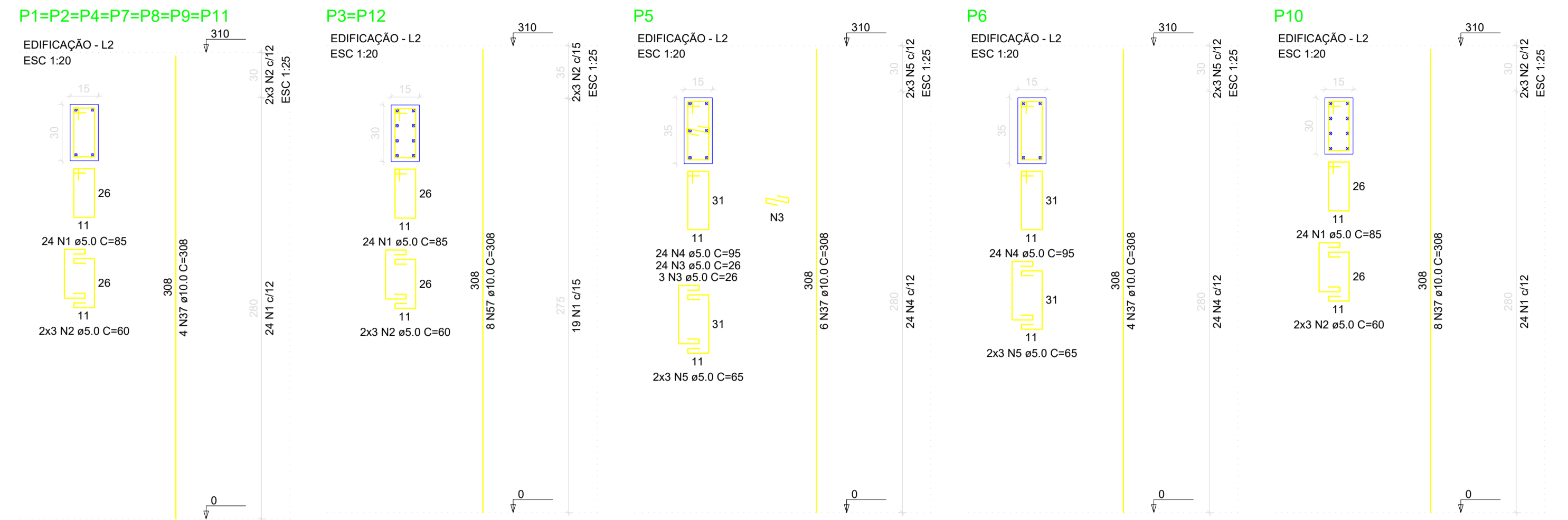
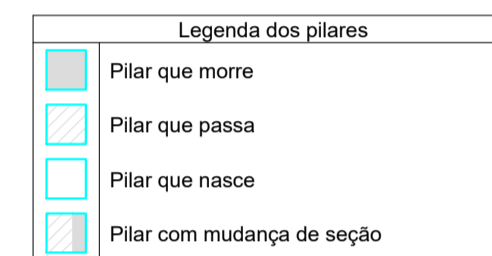


Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	310
V2	15x30	0	310
V3	15x30	0	310
V4	15x30	0	310
V5	15x30	0	310
V6	15x30	0	310
V7	15x30	0	310
V8	15x30	0	310
V9	15x30	0	310
V10	15x30	0	310
V11	15x35	0	310

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ³)
200	212874

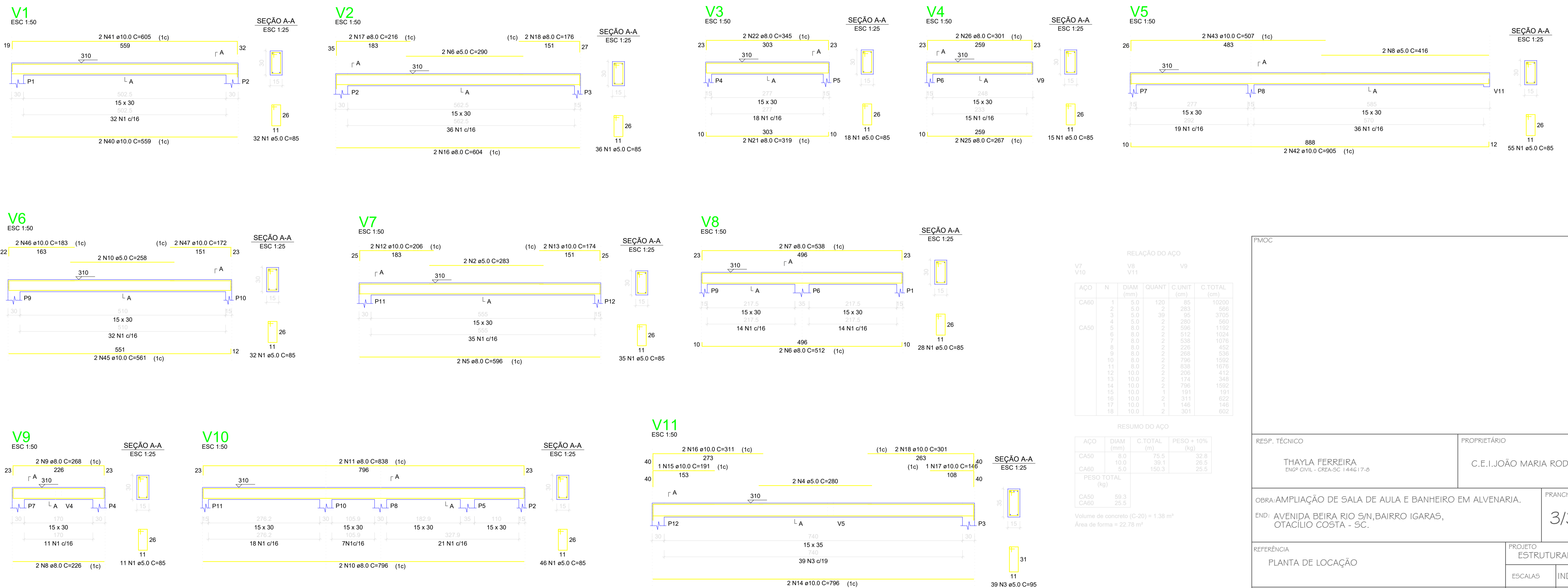
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	310
P2	15 x 30	0	310
P3	15 x 30	0	310
P4	15 x 30	0	310
P5	15 x 35	0	310
P6	15 x 35	0	310
P7	15 x 30	0	310
P8	15 x 30	0	310
P9	15 x 30	0	310
P10	15 x 30	0	310
P11	15 x 30	0	310
P12	15 x 30	0	310



Forma do pavimento Edificação (Nível 310)

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
VT	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V10	1	5.0	120	85	10200
	2	5.0	2	283	566
	3	5.0	35	95	3705
CASO	4	5.0	2	280	560
	5	8.0	2	596	1192
	6	8.0	2	512	1024
	7	8.0	2	538	1076
	8	8.0	2	226	452
	9	8.0	2	268	536
	10	8.0	2	796	1592
	11	8.0	2	838	1676
	12	10.0	2	206	412
	13	10.0	2	174	348
14	10.0	2	796	1592	
15	10.0	1	191	382	
16	10.0	2	314	628	
17	10.0	1	146	292	
18	10.0	2	301	602	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CASO	8.0	75.5	32.8
CASO	10.0	38.1	26.5
CABO	5.0	150.3	25.5
PESO TOTAL (kg)			
CASO	59.3		
CABO	25.3		

Volume de concreto (C-20) = 1.38 m³
Área de forma = 22.78 m²

PMOC

RESP. TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
THAYLA FERREIRA ENGR CIVIL - CREA-SC 144617-6	C. E. I. JOÃO MARIA RODRIGUES
OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E BANHEIRO EM ALVENARIA.	FRANCHA
END: AVENIDA BEIRA RIO S/N, BAIRRO IGARAS, OTACILIO COSTA - SC.	3/3
REFERÊNCIA	PROJETO
PLANTA DE LOCAÇÃO	ESTRUTURAL
ESCALAS	INDICADAS
ÁREA DO TERRENO: 2.587,45m ²	DATA
ÁREA A CONSTRUIR: 75,33m ²	NOV/2019
	DESENHO
	ROBERTO