

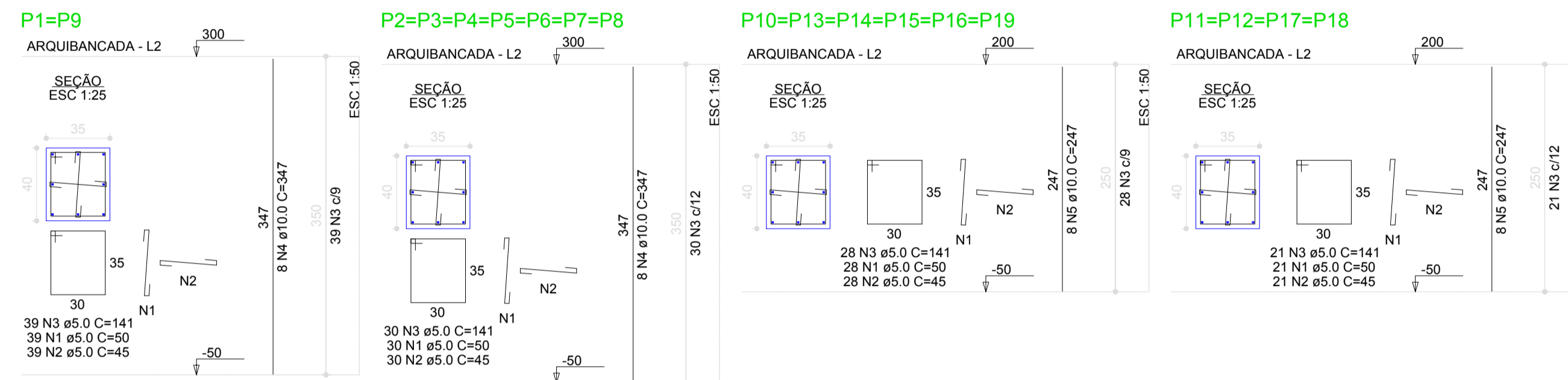
Forma do pavimento Arquibancada (Nível 300) escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	35x50	0	300
V2	35x50	0	300
V3	35x50	0	300
V4	35x50	0	300
V5	20x40	0	300
V6	20x40	0	300
V7	20x40	0	300
V8	20x40	0	300
V9	20x40	0	300
V10	20x40	0	300
V11	20x40	0	300
V12	20x40	0	300
V13	20x40	0	300
V14	20x40	-100	200
V15	20x40	-100	200
V16	20x40	-100	200
V17	20x40	-100	200

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	125.72

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP1	4xP11				
CA60	1	5.0	540	50	27000
CA60	2	5.0	540	45	24300
CA60	3	5.0	540	141	76140
CA60	4	10.0	72	347	24984
CA60	5	10.0	80	247	19760

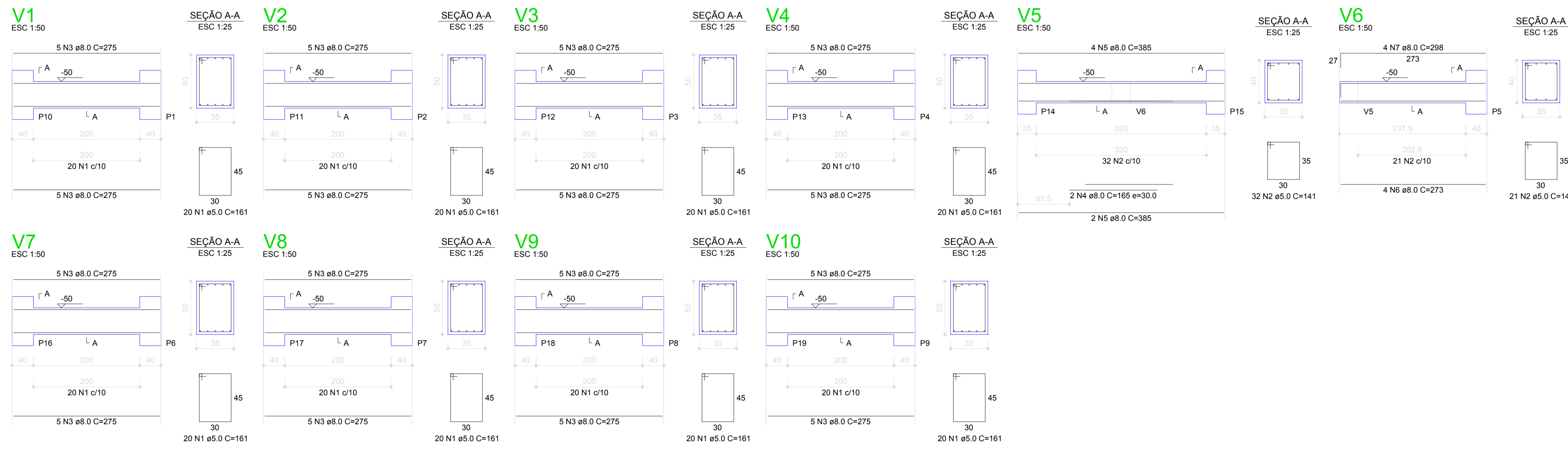
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	447.4	275.9
CA60	5.0	1274.4	196.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			275.9
CA60			196.4

Volume de concreto (C-30) = 7.91 m³
Área de forma = 84.75 m²

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	35x40	0	300
P2	35x40	0	300
P3	35x40	0	300
P4	35x40	0	300
P5	35x40	0	300
P6	35x40	0	300
P7	35x40	0	300
P8	35x40	0	300
P9	35x40	0	300
P10	35x40	-100	200
P11	35x40	-100	200
P12	35x40	-100	200
P13	35x40	-100	200
P14	35x40	-100	200
P15	35x40	-100	200
P16	35x40	-100	200
P17	35x40	-100	200
P18	35x40	-100	200
P19	35x40	-100	200

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1					
V4					
V7					
V10					
CA60	1	5.0	160	161	25760
CA60	2	5.0	53	141	7473
CA50	3	8.0	80	275	22000
CA50	4	8.0	2	165	330
CA50	5	8.0	6	385	2310
CA50	6	8.0	4	273	1092
CA50	7	8.0	4	298	1192

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	269.2	106.2
CA60	5.0	332.3	51.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			106.2
CA60			51.2

Volume de concreto (C-30) = 4.85 m³
Área de forma = 37.92 m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ FISCALIZAÇÃO: _____

PROJETISTA:

DESENHO: 01/01 PRONCHAV: 03/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO FORMAS, PILARES E VIGAS

LOCAL: RUA GERVASIO HOLLANDA GUERRA - IRACEMA - CEARÁ

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE: 13.419 D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

DESENHISTA: ISRAEL NISLAN

ARQUIVO: PROJETO ESTRUTURAL_R1.DWG

INDICADA: _____ DATA: _____

OUTUBRO / 2018