

Forma do pavimento platibanda
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	-80	380
V2	15x30	-80	380
V3	15x30	-80	380
V4	15x30	-80	380
V5	15x30	-80	380
V6	15x30	0	460
V7	15x30	0	460
V8	15x30	0	460
V9	15x30	0	460
V10	15x30	0	460
V11	15x30	0	460
V12	15x30	0	460
V13	30x40	0	460

Características dos materiais		
f _{yk}	Ecs	
250	238000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 40	-80	380
P3	15 x 40	-80	380
P4	15 x 40	-80	380
P6	15 x 40	-80	380
P7	15 x 40	-80	380
P12	15 x 40	0	460
P13	15 x 40	0	460
P14	15 x 40	0	460
P15	15 x 40	0	460
P16	15 x 40	-80	380
P17	15 x 40	-80	380
P18	30 x 50	0	460
P19	30 x 50	0	460

Legenda dos Pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

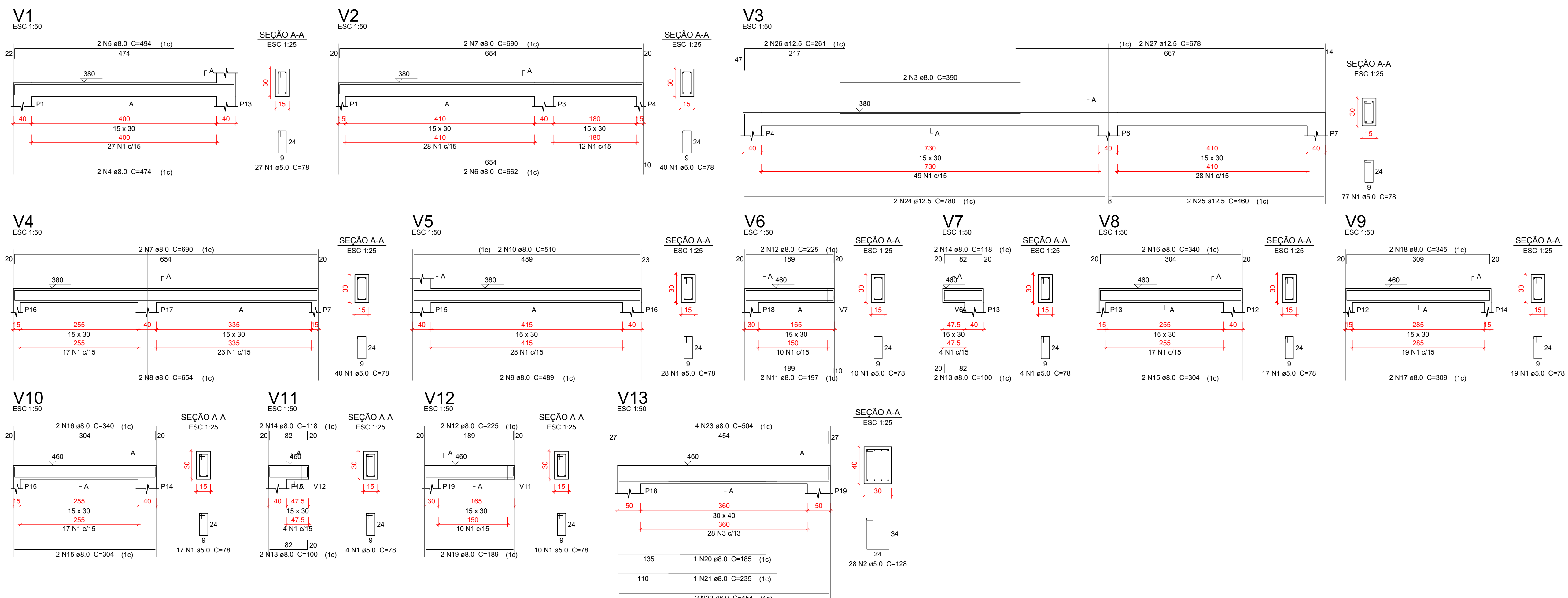
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	293	78	22854
CA50	2	5.0	28	126	3584
	3	8.0	2	360	760
	4	8.0	2	474	948
	5	8.0	2	494	988
	6	8.0	2	662	1324
	7	8.0	4	690	2760
	8	8.0	2	654	1308
	9	8.0	2	469	978
	10	8.0	2	510	1020
	11	8.0	2	197	394
	12	8.0	4	225	900
	13	8.0	4	100	400
	14	8.0	4	118	472
	15	8.0	4	304	1216
	16	8.0	4	340	1360
	17	8.0	2	309	618
	18	8.0	2	345	690
	19	8.0	2	189	378
	20	8.0	1	186	186
	21	8.0	1	235	235
	22	8.0	2	454	908
	23	8.0	4	504	2016
	24	12.5	2	780	1560
	25	12.5	2	460	920
	26	12.5	2	261	522
	27	12.5	2	678	1356

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	191	82.9
CA60	5.0	43.6	46.2
CA60	5.0	272.2	46.1
PESO TOTAL			
CA50		129.1	
CA60		46.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 2.83 m³
Área de forma total = 42.97 m²



VIGA EM CONCRETO ARMADO COM AS DIMENSÕES:

LARGURA = LARGURA DO TIJOLO;

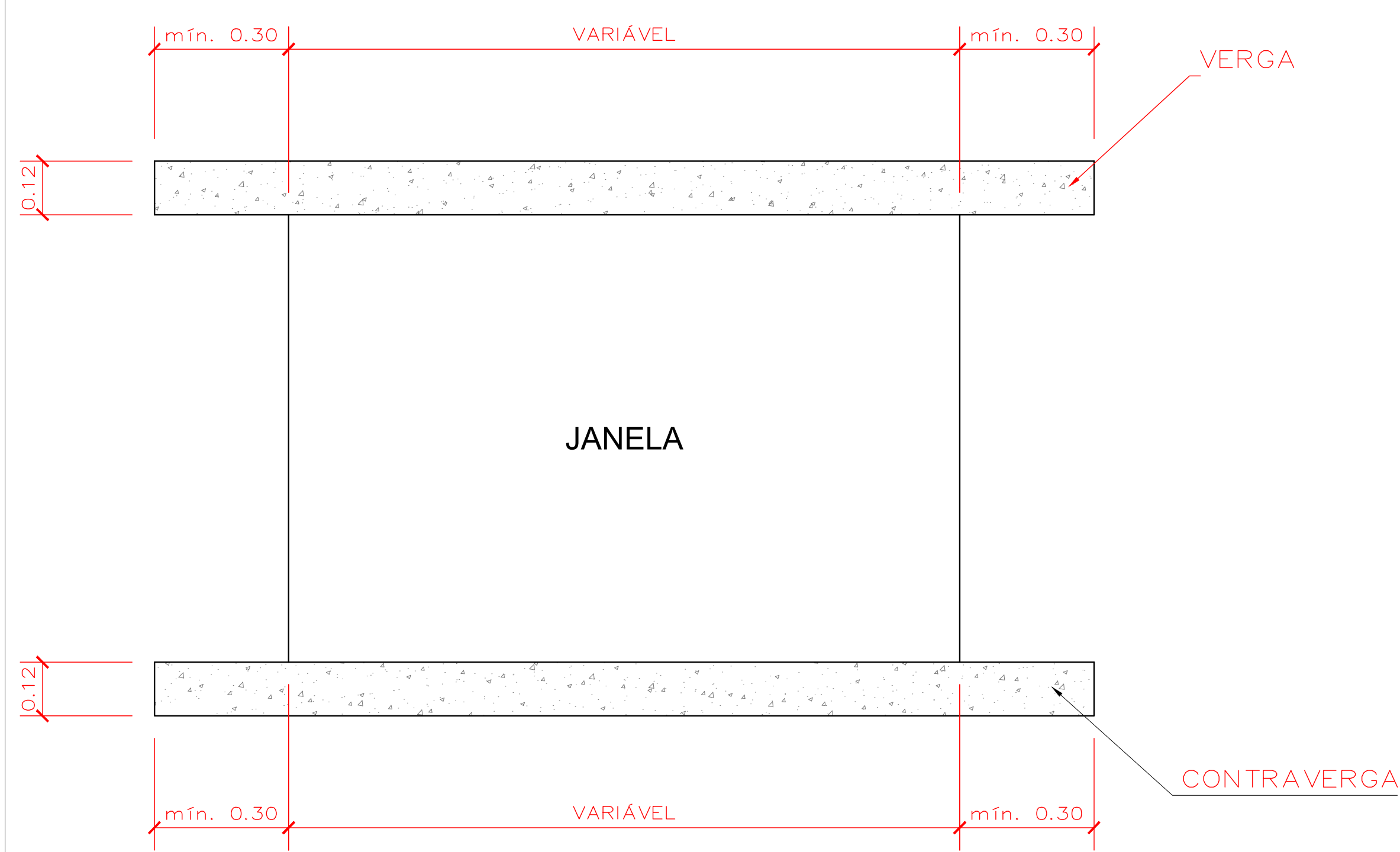
ALTURA = MÍNIMO 12cm;

COMPRIMENTO = COMPRIMENTO DA JANELA / PORTA, ACRESCIDO DE NO MÍNIMO 30cm PARA CADA LADO;

ARMADURA = PARA PORTAS E JANELAS DE ATÉ 1,5m DE VÃO
4 Fe Ø 6,3mm, ESTRIBO Fe Ø 5mm 1 c/ 20cm;

ARMADURA = PARA PORTAS E JANELAS MAIORES DE 1,5m DE VÃO
4 Fe Ø 8,0mm, ESTRIBO Fe Ø 5mm 1 c/ 20cm.

VERGAS E CONTRAVERGAS
DETALHE GENÉRICO
SEM ESCALA



Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Proprietário: Prefeitura de Inneópolis
Endereço: Rua Goiás, s/n, Centro

Referência: FORMA- PLATIBANDA
VIGAS- PLATIBANDA
VERGA E CONTRAVERGA

nº: 0708

07

Escala: INDICADA Projeto: ESTRUTURAL

Desenho: GABRIELA Área: a=91,44m² Data: ABRIL, 2020

proprietário: projeto/execução:

Karoline Crestani
CAU A61466.1