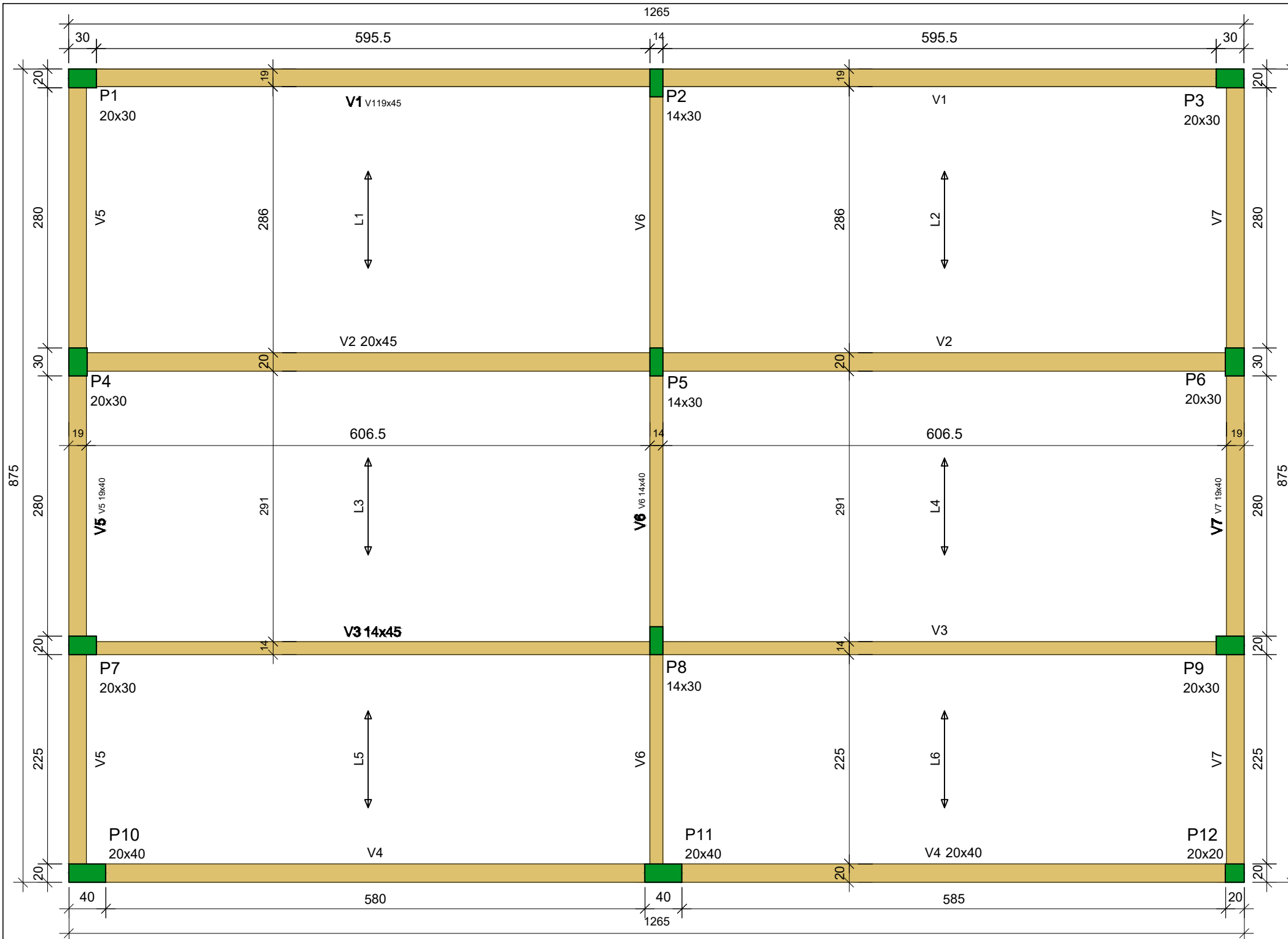




VIGOTA TRELICADA
H Laje: 13cm
Capa de Concreto: 5,00 cm
MALHA Ø4.2MM C/ 15CM
NÍVEL: 320CM
PESO PRÓPRIO: 204 KGF/M²
CARREGAMENTO: 100 KGF/M²

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS		
fck (KGF/CM²)	Ecs (KGF/CM²)	Abatimento (cm)
250	268384	5.00

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19 MM

Vigas			
Nome	SEÇÃO (cm)	ELEVAÇÃO (cm)	NÍVEL (cm)
V1	19x45	0	320
V2	20x45	0	320
V3	14x45	0	320
V4	20x40	0	320
V5	19x40	0	320
V6	14x40	0	320
V7	19x40	0	320

Pilares			
Nome	SEÇÃO (cm)	ELEVAÇÃO (cm)	NÍVEL (cm)
P1	20x30	0	320
P2	14x30	0	320
P3	20x30	0	320
P4	20x30	0	320
P5	14x30	0	320
P6	20x30	0	320
P7	20x30	0	320
P8	14x30	0	320
P9	20x30	0	320
P10	20x40	0	320
P11	20x40	0	320
P12	20x20	0	320

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

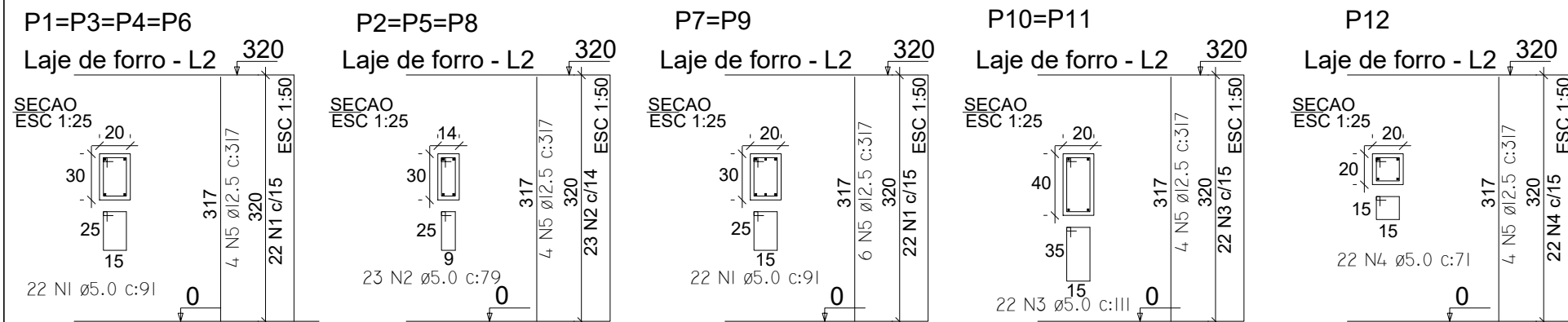
Viga

RELAÇÃO DO AÇO					
4xP1 2xP10		3xP2 P12		2xP7	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	I	5.0	132	91	12012
	2	5.0	69	79	5451
	3	5.0	44	111	4884
CA50	4	5.0	22	71	1562
	5	12.5	52	317	16484

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT. (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	164.8	14	158.8
CA60	5.0	239.1	-	36.9
PESO TOTAL (kg)		VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 2.20 M³		
CA50	158.8	ÁREA DE FORMA = 37.89 M²		
CA60	36.9			

Forma do pavimento - Pavimento Laje do Forro

ESC.: 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA

Obra: SALAS NA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO MEYER - LINHA QUARTA

proprietário

FRANCISCO DAVID FRIGHETTO

Prefeito Municipal

responsável técnico

JONAS GERHARD HAAS

Eng. Civil CREA RS 225465

projetista

ESTRUTURAL - FÔRMA LAJE DE FORRO

ESTRUTURAL - PILARES

área

110,69M²

data

19/11/2024

escala

INDICADA

prancha

07