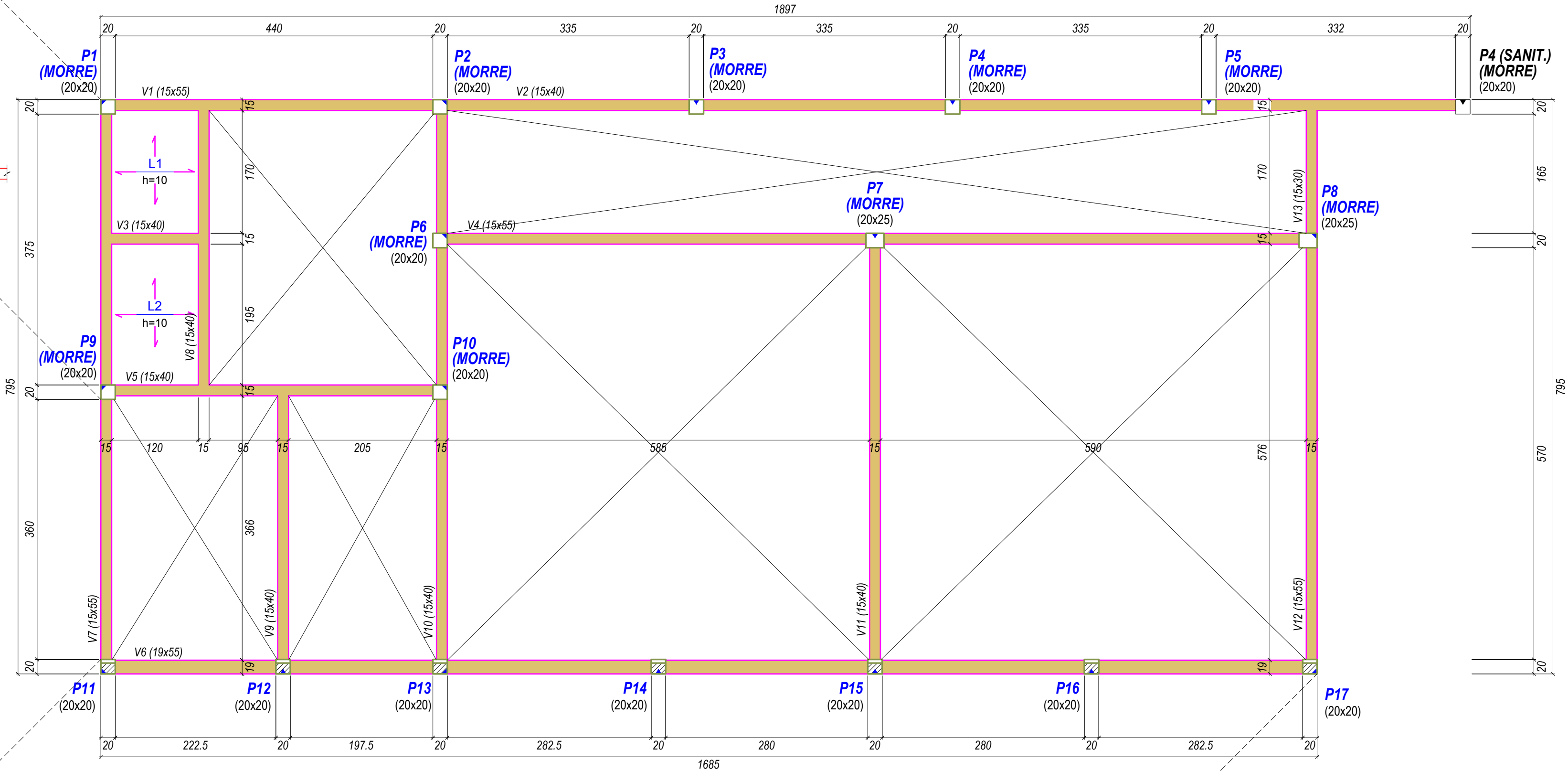
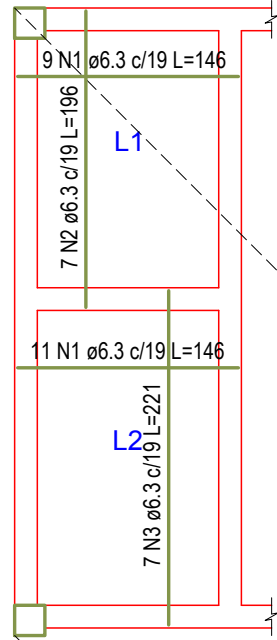


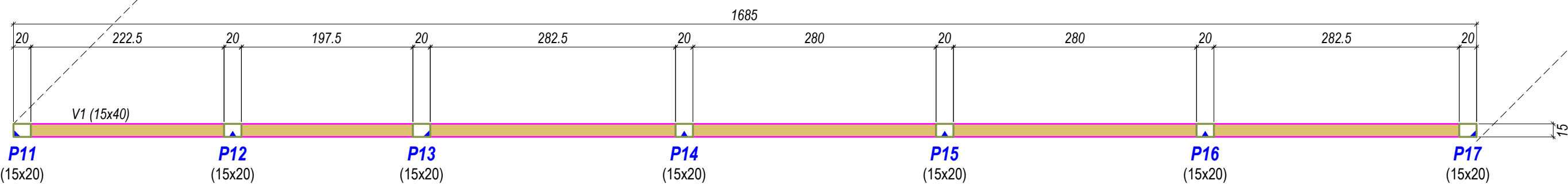
Armação positiva das lajes L1 e L2

escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura (Nível 10260)

escala 1:50



Forma da Platibanda (Nível 10460)

escala 1:50

Lajes						
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total Localizada
L1	Maciça	10	0	10260	250	470 -
L2	Maciça	10	0	10260	250	470 -

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	10260
P2	20x20	0	10260
P3	20x20	0	10260
P4	20x20	0	10260
P5	20x20	0	10260
P6	20x20	0	10260
P7	20x25	0	10260
P8	20x25	0	10260
P9	20x20	0	10260
P10	20x20	0	10260
P11	20x20	0	10260
P12	20x20	0	10260
P13	20x20	0	10260
P14	20x20	0	10260
P15	20x20	0	10260
P16	20x20	0	10260
P17	20x20	0	10260

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	4.38

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x55	0	10260
V2	15x40	0	10260
V3	15x40	0	10260
V4	15x55	0	10260
V5	15x40	0	10260
V6	19x55	0	10260
V7	15x55	0	10260
V8	15x40	0	10260
V9	15x40	0	10260
V10	15x40	0	10260
V11	15x40	0	10260
V12	15x55	0	10260
V13	15x30	0	10260

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga com elevação positiva

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	146	2920
	2	6.3	7	196	1372
	3	6.3	7	221	1547

Características dos materiais	
fck	(kgf/cm²)
250	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	58.4	5
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 0.44 m³	
CA50		Área de forma = 4.38 m²	

EMEF ERLINDA MINÓGGIO VINADÉ

RUA JORDÂNIA, Nº 133 - BAIRRO SÃO JOÃO - SANTA MARIA - RS

PROJETO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÃO "A"
PLANTA DE FORMAS DA COBERTURA E PLATIBANDA

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA

PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

Eng. Civil Regis C. Moraes
CREA/RS 93.278

ÁREA

DESENHO ORIGINAL

A.R.T.

PRANCHA

ESCALA

INDICADA

AJUSTES

Regis Moraes
Engenheiro Civil

UNIDADES

CENTÍMETROS

DATA

JUNHO/2024

ARQUIVO

6/22