

Forma do Pátio inferior
(Nível 9902)

escala 1:50

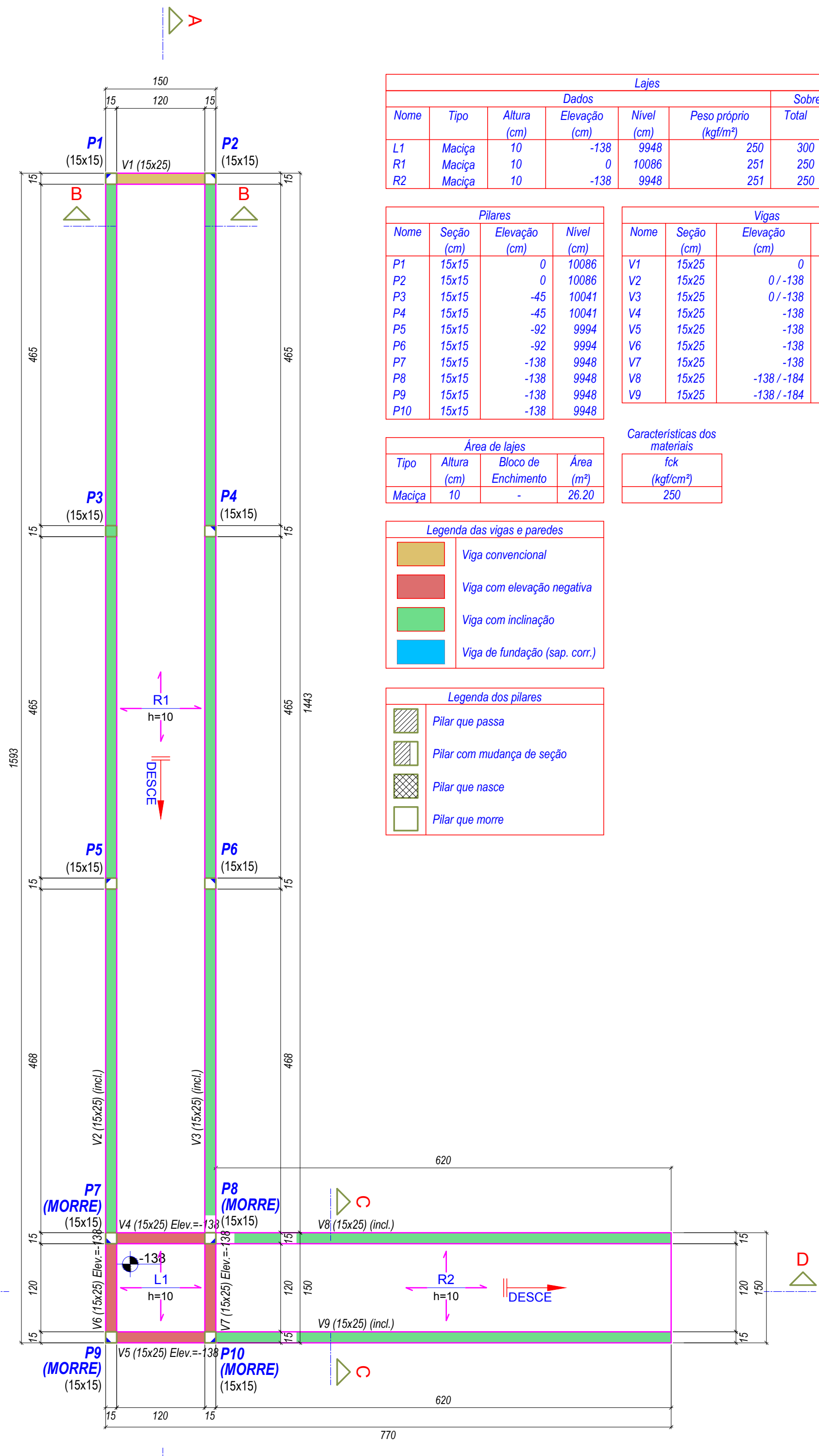
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	9902
P2	15x15	0	9902
P3	15x15	0	9902
P4	15x15	0	9902
P5	15x15	0	9902
P6	15x15	0	9902
P7	15x15	0	9902
P8	15x15	0	9902
P9	15x15	0	9902
P10	15x15	0	9902

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40x55x20	0	9902
V2	15x40x55x20	0	9902
V3	15x40x55x20	0	9902
V4	15x40x55x20	0	9902
V5	15x40x55x20	0	9902

Legenda das vigas e paredes	
	Viga convencional
	Viga com elevação positiva
	Viga com inclinação
	Viga de fundação (sap. corr.)

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

Características dos materiais	
Elemento	fck (kgf/cm²)
Vigas	250
Pilares	250
Vigas de fundação	250



Forma do Pátio superior
(Nível 10086)

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	-138	9948	250	300	-
R1	Maciça	10	0	10086	251	250	-
R2	Maciça	10	-138	9948	251	250	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	10086
P2	15x15	0	10086
P3	15x15	-45	10041
P4	15x15	-45	10041
P5	15x15	-92	9994
P6	15x15	-92	9994
P7	15x15	-138	9948
P8	15x15	-138	9948
P9	15x15	-138	9948
P10	15x15	-138	9948

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	10086
V2	15x25	0 / -138	10086 / 9948
V3	15x25	0 / -138	10086 / 9948
V4	15x25	-138	9948
V5	15x25	-138	9948
V6	15x25	-138	9948
V7	15x25	-138	9948
V8	15x25	-138 / -184	9948 / 9902
V9	15x25	-138 / -184	9948 / 9902

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maciça	10	26.20

Características dos materiais	
fck	(kgf/cm²)
250	

Legenda das vigas e paredes	
	Viga convencional
	Viga com elevação negativa
	Viga com inclinação
	Viga de fundação (sap. corr.)

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

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SECRETARIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITO MUNICIPAL: JORGE CLADISTONE POZZOBOM

SECRETÁRIO: JOSÉ ANTÔNIO DE AZEVEDO GOMES

RUA VENÂNCIO AIRES 2277 • 5º ANDAR • CENTRO

CEP 97010-005 • SANTA MARIA • RS

(55) 3921 7068 • seru@santamaria.rs.gov.br

EMEF ERLINDA MINÓGGIO VINADÉ

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

PROJETO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÃO "A"

DETALHAMENTO DAS ESCADAS E RAMPAS

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA

PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

Eng. Civil Regis C. Moraes
CREA/RS 93.278

ÁREA

DESENHO ORIGINAL

AJUSTES

Regis Moraes
Engenheiro Civil

ESCALA

INDICADA

UNIDADES

CENTÍMETROS

A.R.T.

DATA

JUNHO/2024

PRANCHA

9/22

ARQUIVO