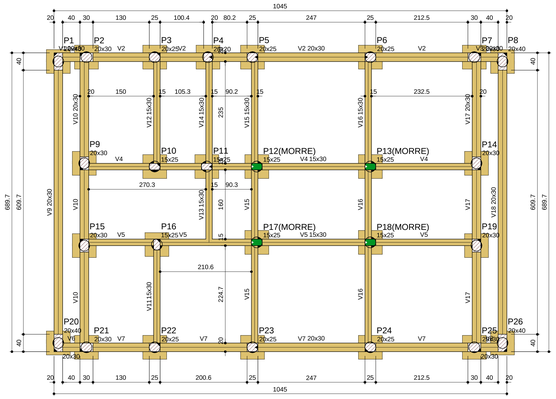
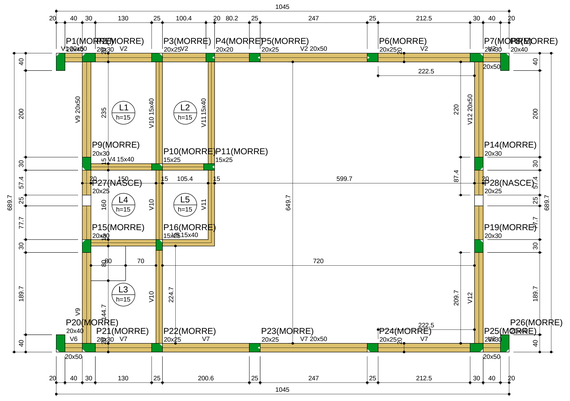


Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	20x30	0	0
V7	20x30	0	0
V8	20x30	0	0
V9	20x30	0	0
V10	20x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	15x30	0	0
V16	15x30	0	0
V17	20x30	0	0
V18	20x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x25	0	0
P4	20x20	0	0
P5	20x25	0	0
P6	20x25	0	0
P7	20x30	0	0
P8	20x40	0	0
P9	20x30	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	20x30	0	0
P15	20x30	0	0
P16	15x25	0	0
P17	15x25	0	0
P18	15x25	0	0
P19	20x30	0	0
P20	20x40	0	0
P21	20x30	0	0
P22	20x25	0	0
P23	20x25	0	0
P24	20x25	0	0
P25	20x30	0	0
P26	20x40	0	0



Forma do pavimento Reservatório (Nível 300)
escala 1:50

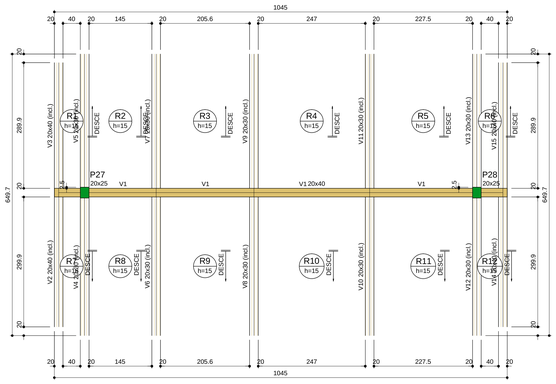
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x50	0	300
V2	20x50	0	300
V3	20x50	0	300
V4	15x40	0	300
V5	15x40	0	300
V6	20x50	0	300
V7	20x50	0	300
V8	20x50	0	300
V9	20x50	0	300
V10	15x40	0	300
V11	15x40	0	300
V12	20x50	0	300

Lajes						
		Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental	Água
L1	Maciça	15	0	300	137	150	1200
L2	Maciça	15	0	300	137	150	1200
L3	Maciça	15	0	300	137	150	1200
L4	Maciça	15	0	300	137	150	1200
L5	Maciça	15	0	300	137	150	1200

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	12.82

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	322061

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	12	312
P2	20x30	0	300
P3	20x25	0	300
P4	20x20	0	300
P5	20x25	0	300
P6	20x25	0	300
P7	20x30	0	300
P8	20x40	12	312
P9	20x30	0	300
P10	15x25	0	300
P11	15x25	0	300
P14	20x30	0	300
P15	20x30	0	300
P16	15x25	0	300
P19	20x30	0	300
P20	20x40	12	312
P21	20x30	0	300
P22	20x25	0	300
P23	20x25	0	300
P24	20x25	0	300
P25	20x30	0	300
P26	20x40	12	312
P27	20x25	0	300
P28	20x25	0	300



Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	540
V2	20x40	15 / -225	555 / 315
V3	20x40	15 / -225	555 / 315
V4	20x30	0 / -240	540 / 300
V5	20x30	0 / -240	540 / 300
V6	20x30	0 / -240	540 / 300
V7	20x30	0 / -240	540 / 300
V8	20x30	0 / -240	540 / 300
V9	20x30	0 / -240	540 / 300
V10	20x30	0 / -240	540 / 300
V11	20x30	0 / -240	540 / 300
V12	20x30	0 / -240	540 / 300
V13	20x30	0 / -240	540 / 300
V14	20x40	15 / -225	555 / 315
V15	20x40	15 / -225	555 / 315

Lajes						
		Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
R1	Maciça	15	0	540	295	10
R2	Maciça	15	0	540	295	10
R3	Maciça	15	0	540	295	10
R4	Maciça	15	0	540	295	10
R5	Maciça	15	0	540	295	10
R6	Maciça	15	0	540	295	10
R7	Maciça	15	0	540	293	10
R8	Maciça	15	0	540	293	10
R9	Maciça	15	0	540	293	10
R10	Maciça	15	0	540	293	10
R11	Maciça	15	0	540	293	10
R12	Maciça	15	0	540	293	10

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	56.99

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P27	20x25	0	540
P28	20x25	0	540

Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Diretoria de Projetos

PLANEJAMENTO

VOLMIR RODRIGUES — Prefeito
IMILIA DE SOUZA — Vice-Prefeita
RAFAEL STROHER — Secretário da SMPUH

TITULO: **PRAÇA GENERAL FREITAS**

ENDEREÇO DA OBRA: Esquina das Ruas Cel. Serafim Correa, Rodrigues de Figueiredo e Avenida Sapucaia
Bairro Centro - Sapucaia do Sul

CONTEÚDO: **CAFÉ FORMAS**

PROJETO: Diego da Luz Adorna
CrearRS196.346

DATA: AGOSTO/2021
DESENHISTA: Diego da Luz Adorna
AREA: 64.74m²
ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: **PE23**