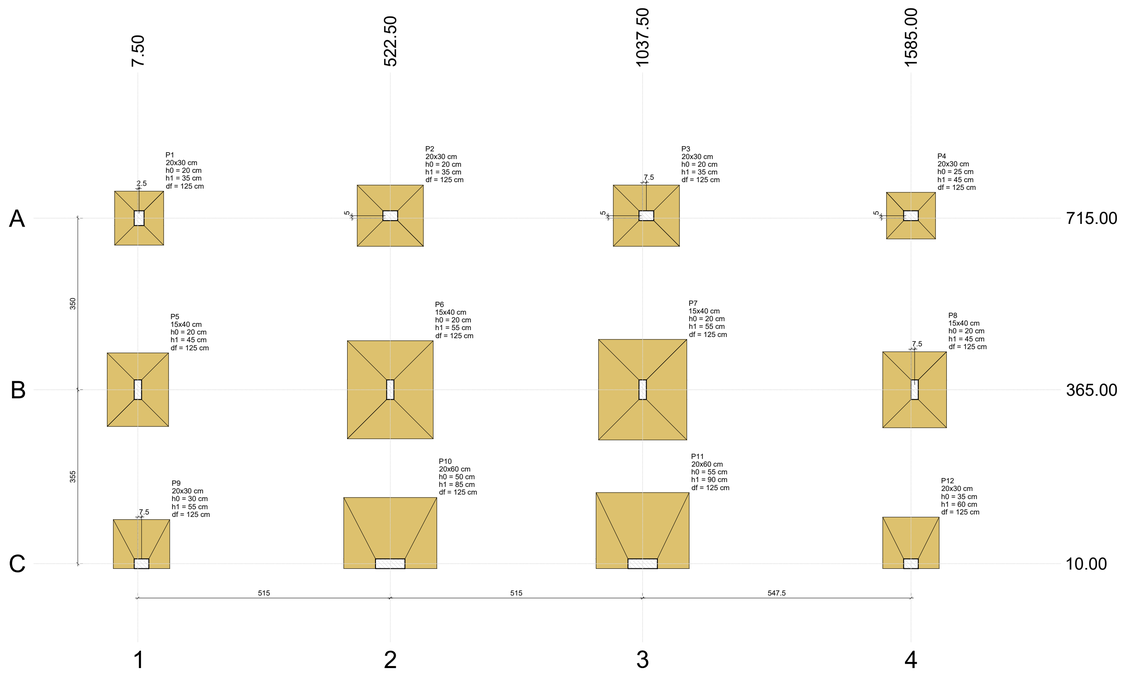
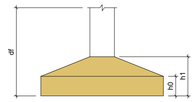


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:125

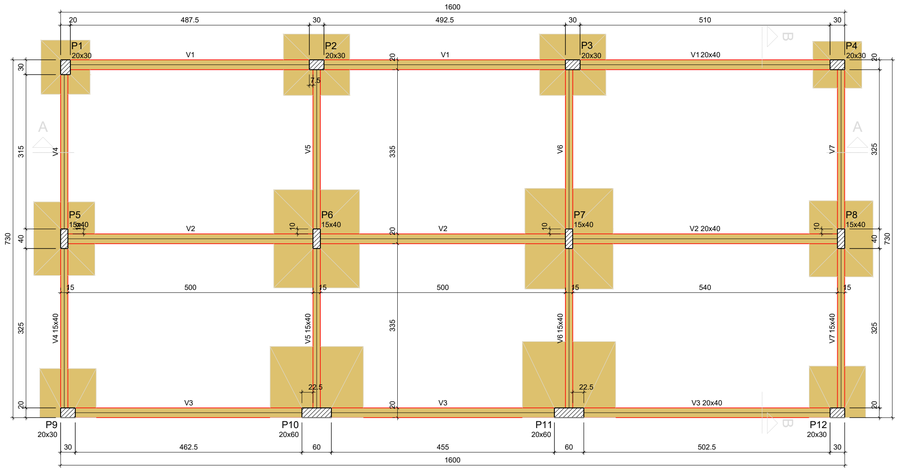
Pilar													Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	20x30	10.00	715.00	10.7	7.8	1800	0	100	-300	0.0	-0.6	0.0	-1.9	100	110	20	35	125
P2	20x30	522.50	720.00	20.4	14.9	1700	0	400	-500	0.4	-0.5	0.0	-2.2	125	135	20	35	125
P3	20x30	1045.02	720.00	20.7	15.1	1800	0	400	-500	0.4	-0.5	0.0	-2.5	125	135	20	35	125
P4	20x30	1585.00	720.00	11.3	8.3	1100	0	500	-300	0.7	0.0	0.0	-1.4	95	100	25	45	125
P5	15x40	7.50	365.00	20.6	14.9	3400	0	100	-300	0.0	-0.4	0.0	-3.3	125	150	20	45	125
P6	15x40	522.50	365.00	42.5	29.1	6200	0	200	-100	0.2	-0.3	0.0	-7.1	175	200	20	55	125
P7	15x40	1037.50	365.00	44.5	30.3	6600	0	200	-100	0.2	-0.3	0.0	-7.8	180	205	20	55	125
P8	15x40	1592.50	365.00	22.1	15.9	3900	0	200	0	0.4	0.0	0.0	-4.1	130	155	20	45	125
P9	20x30	15.00	10.00	10.8	8.0	0	-3000	0	0	0.0	-0.5	2.9	0.0	100	115	30	55	125
P10	20x60	522.50	10.00	21.8	16.0	0	-9100	0	0	0.5	-0.6	8.1	0.0	145	190	50	85	125
P11	20x60	1037.50	10.00	22.4	16.5	0	-9900	0	0	0.4	-0.6	8.8	0.0	155	190	55	90	125
P12	20x30	1585.00	10.00	11.3	8.3	0	-3500	0	0	0.4	0.0	3.2	0.0	105	115	35	60	125

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P5
10.00	P1
15.00	P9
522.50	P2, P6, P10
1037.50	P7, P11
1045.02	P3
1585.00	P4, P12
1592.50	P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
720.00	P2, P3, P4
715.00	P1
365.00	P5, P6, P7, P8
10.00	P9, P10, P11, P12



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

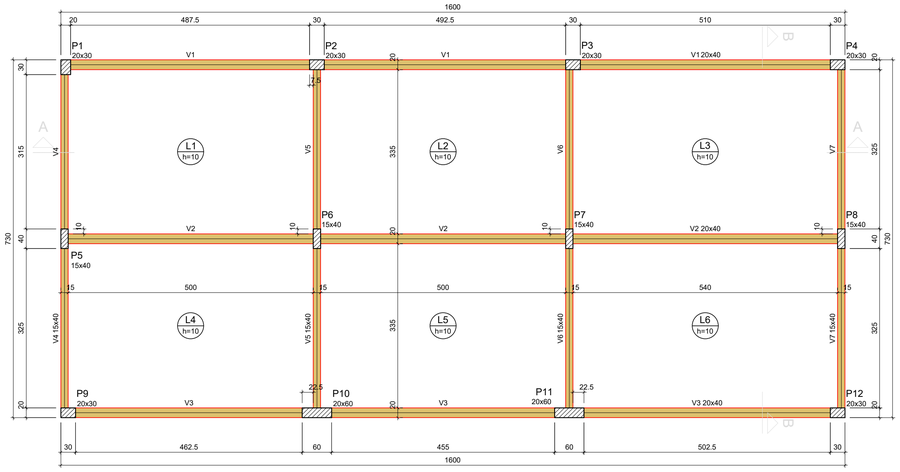
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	15x40	0	0
P6	15x40	0	0
P7	15x40	0	0
P8	15x40	0	0
P9	20x30	0	0
P10	20x60	0	0
P11	20x60	0	0
P12	20x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

Escala 1:125



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	280
V2	20x40	0	280
V3	20x40	0	280
V4	15x40	0	280
V5	15x40	0	280
V6	15x40	0	280
V7	15x40	0	280

Lajes							
Nome	Tipo	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	280	250	155	300	-
L2	Maciça	10	0	280	250	155	300	-
L3	Maciça	10	0	280	250	155	300	-
L4	Maciça	10	0	280	250	155	300	-
L5	Maciça	10	0	280	250	155	300	-
L6	Maciça	10	0	280	250	155	300	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	280
P2	20x30	0	280
P3	20x30	0	280
P4	20x30	0	280
P5	15x40	0	280
P6	15x40	0	280
P7	15x40	0	280
P8	15x40	0	280
P9	20x30	0	280
P10	20x60	0	280
P11	20x60	0	280
P12	20x30	0	280

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO PAVIMENTO (NÍVEL 280)

Escala 1:125

PROJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA E ACESSO ACESSÍVEL DA FUNDAÇÃO CULTURAL

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQ. MAIARA MAGRI ZANATTA

ASSINATURA:
MAIARA MAGRI ZANATTA:84903945049
Assinado de forma digital por MAIARA MAGRI ZANATTA:84903945049
Dados: 2026.10.28 09:45:59 -03'00'

CAU:
A1523651

ESPECIFICAÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
LOCAÇÃO
PLANTA DE FORMA

ESCALAS:
INDICADA

ÁREA:
116,80

DATA:
OUTUBRO/2026

PRANCHA:
1/5