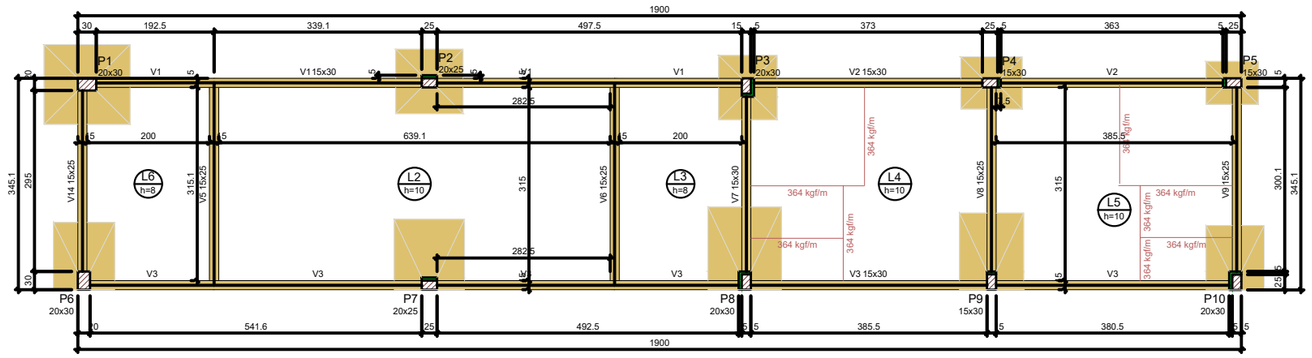
PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES



Forma do pavimento Térreo (Nível 0)

escala 1:50

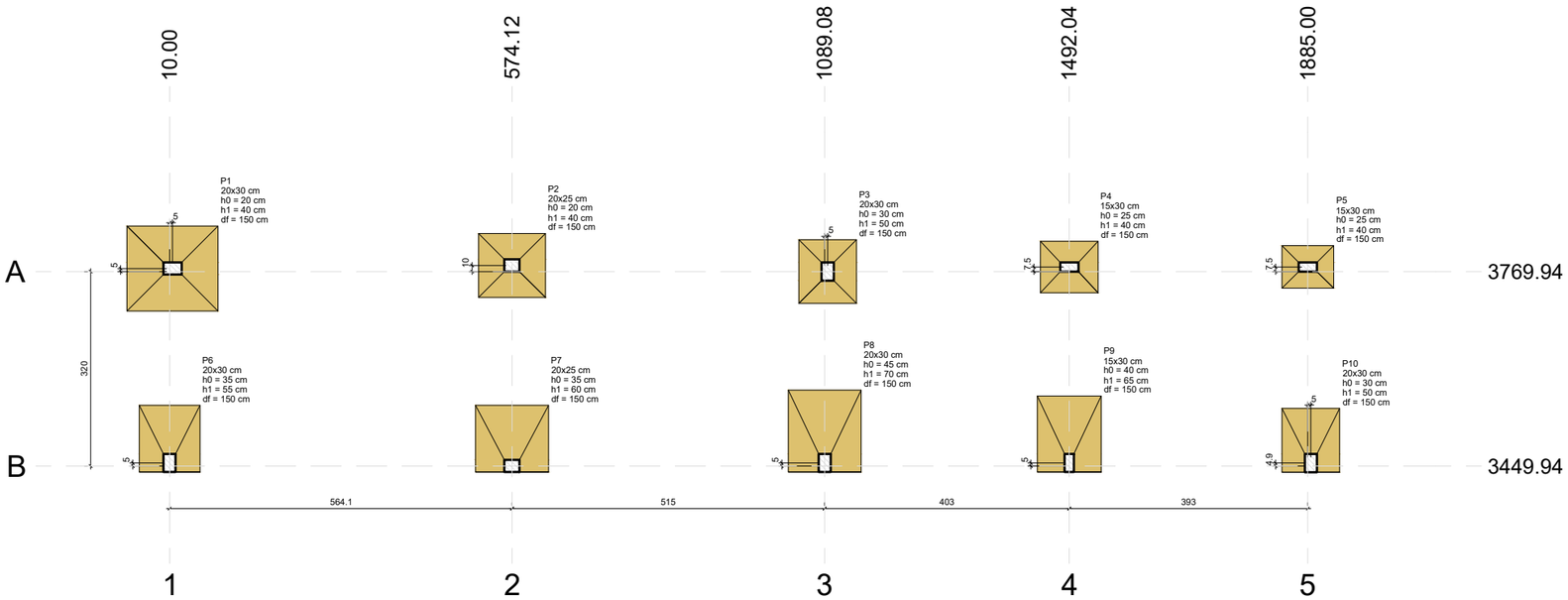
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x25	0	0
V9	15x25	0	0
V14	15x25	0	0

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L2	Maciça	10	0	0	250	202	300	-
L3	Maciça	8	0	0	200	154	300	-
L4	Maciça	10	0	0	250	182	250	sim
L5	Maciça	10	0	0	250	182	250	sim
L6	Maciça	8	0	0	200	154	200	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x25	0	0
P3	20x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	20x30	0	0
P7	20x25	0	0
P8	20x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	20x30	0	0

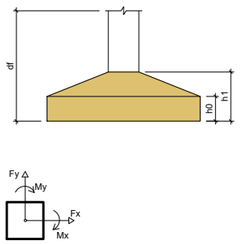


Planta de locação

escala 1:100

Pilar													Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x30	15.00	3774.94	7.0	3.9	0	0	0	0	0.0	-2.0	0.0	-1.2	140	150	20	40	150
P2	20x25	574.12	3779.94	12.1	9.1	0	0	0	0	0.3	0.0	0.4	-0.1	105	110	20	40	150
P3	20x30	1094.08	3769.94	10.9	7.2	0	0	0	0	0.7	0.0	0.2	-2.0	95	105	30	50	150
P4	15x30	1492.04	3777.44	9.1	7.0	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.3	-0.3	85	95	25	40	150
P5	15x30	1885.00	3777.44	5.9	3.9	0	0	0	0	1.0	0.0	0.3	-0.3	70	85	25	40	150
P6	20x30	10.00	3454.94	7.7	4.6	0	-1700	0	0	0.0	-1.3	0.1	-1.4	110	100	35	55	150
P7	20x25	574.12	3449.94	9.3	6.3	0	-3400	0	0	0.4	0.0	2.5	0.0	110	120	35	60	150
P8	20x30	1089.08	3454.94	11.2	7.4	0	-3600	0	0	0.6	0.0	1.1	-0.5	135	120	45	70	150
P9	15x30	1492.04	3454.93	8.9	6.3	0	-2800	0	0	0.1	0.0	0.8	0.0	125	105	40	65	150
P10	20x30	1890.00	3454.87	6.7	4.6	0	-1600	0	0	0.8	0.0	0.0	-1.1	105	95	30	50	150

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
10.00	P6
15.00	P1
574.12	P2, P7
1089.08	P8
1094.08	P3
1492.04	P4, P9
1885.00	P5
1890.00	P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3779.94	P2
3777.44	P4, P5
3774.94	P1
3769.94	P3
3454.94	P6, P8
3454.93	P9
3454.87	P10
3449.94	P7

OBSERVAÇÕES:
-Qualquer alteração deverá ser consultado o responsável pelo projeto.
-Consultar existência de projetos complementares.

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÕES LEGAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI SC

OBRA:
Ginásio de Esportes linha Antoniolli - Etapa 1
Linha Antoniolli, Irani - Santa Catarina

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970
Assinado de forma digital por TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970
Dados: 2021.08.23 11:35:14 -03'00'
Taís Vicenzi Schneider
CREA SC: 162.172-3

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Irani SC

REFERÊNCIA:
*Planta de fôrmas: cozinha, depósito e banheiros

PRANCHA: 2/2

DATA: Maio de 2021

ÁREA TOTAL: Área 717,25 m²

ESCALA: Indicada

PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES
PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES
PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES