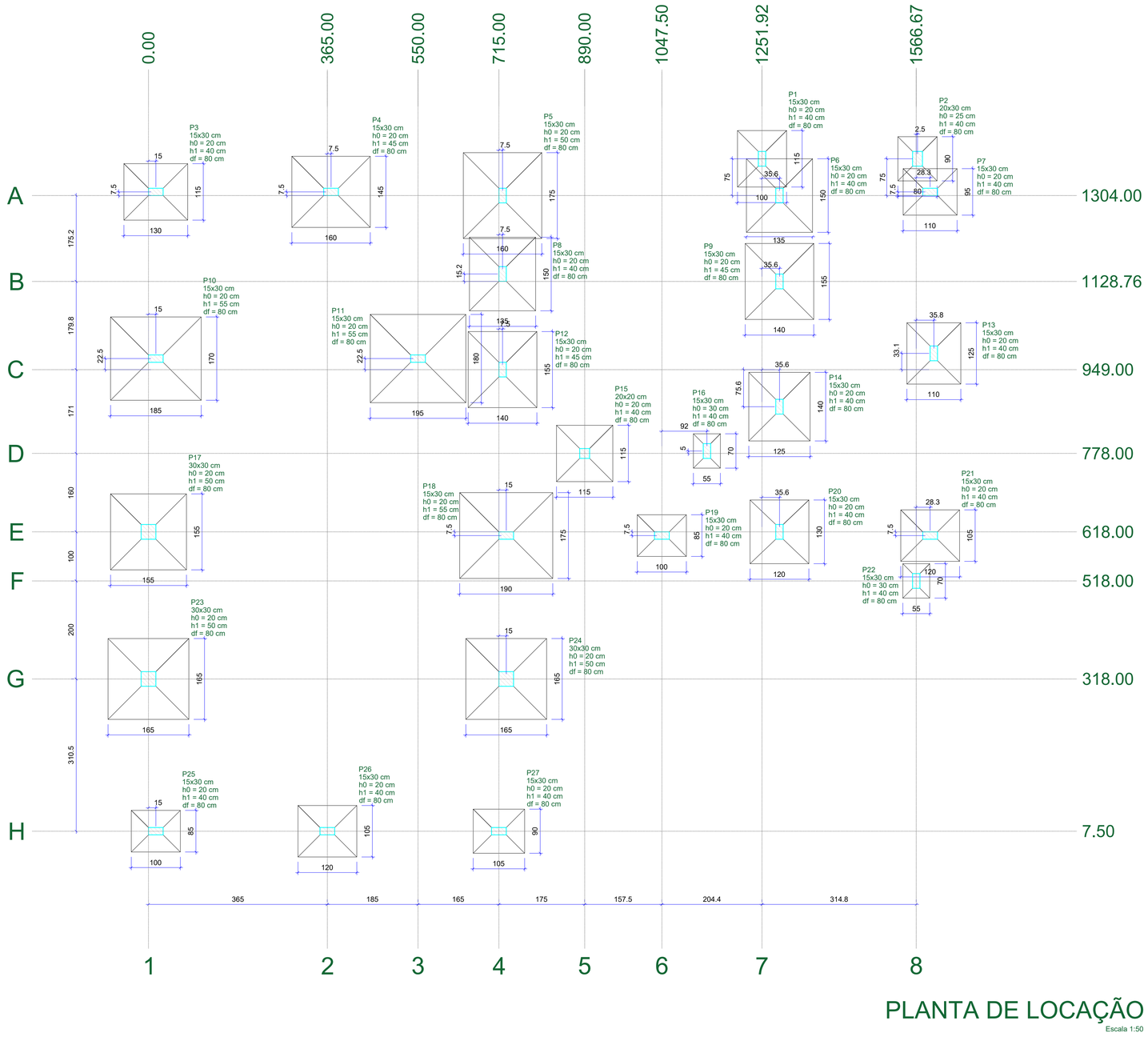
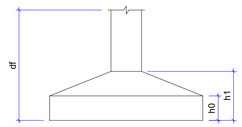


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

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	15x30	1251.92	1379.00	10.7	4.0	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.6	0.0	100	115	20	40	80
P2	20x30	1569.17	1379.00	6.5	1.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.2	80	90	25	40	80
P3	15x30	15.00	1311.50	15.2	11.6	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.9	0.0	115	130	20	40	80
P4	15x30	372.50	1311.50	23.2	18.9	0	0	0	0	1.2	-0.4	0.4	0.0	145	160	20	45	80
P5	15x30	722.50	1304.00	27.5	18.5	0	0	0	0	0.3	-0.5	0.5	-0.5	160	175	20	50	80
P6	15x30	1287.50	1304.00	19.4	15.0	0	0	0	0	0.6	-0.1	0.6	-0.6	135	150	20	40	80
P7	15x30	1595.00	1311.50	10.2	4.6	0	0	0	0	0.7	-0.1	0.4	-0.2	95	110	20	40	80
P8	15x30	722.50	1144.00	20.4	16.0	0	0	0	0	0.7	0.0	1.1	-1.1	135	150	20	40	80
P9	15x30	1287.50	1128.76	22.1	14.6	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.9	-0.7	140	155	20	45	80
P10	15x30	15.00	971.50	31.9	25.4	0	0	0	0	0.0	-2.0	0.3	-0.9	170	185	20	55	80
P11	15x30	550.00	971.50	36.6	28.0	0	0	0	0	2.0	0.0	0.0	-0.9	180	195	20	55	80
P12	15x30	722.50	949.00	21.4	15.6	0	0	0	0	0.2	-0.3	1.0	-0.6	140	155	20	45	80
P13	15x30	1602.50	982.07	13.0	10.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.4	-0.4	110	125	20	40	80
P14	15x30	1287.50	873.38	18.0	12.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.8	-0.8	125	140	20	40	80
P15	20x20	890.00	778.00	13.6	9.7	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.3	-0.3	115	115	20	40	80
P16	15x30	1139.50	783.00	1.1	0.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.5	0.0	55	70	30	40	80
P17	30x30	0.00	618.00	24.3	17.6	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.5	-0.6	155	155	20	50	80
P18	15x30	730.00	610.50	34.1	25.2	0	0	0	0	0.9	-0.8	0.3	-0.4	175	190	20	55	80
P19	15x30	1047.50	610.50	7.9	6.1	0	0	0	0	1.0	-1.3	0.1	-0.1	85	100	20	40	80
P20	15x30	1287.50	618.00	16.0	11.1	0	0	0	0	0.5	-0.6	0.2	-0.6	120	130	20	40	80
P21	15x30	1595.00	610.50	12.6	8.7	0	0	0	0	0.6	-0.3	0.2	-0.3	105	120	20	40	80
P22	15x30	1566.67	518.00	2.7	1.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.3	-0.4	55	70	30	40	80
P23	30x30	0.00	318.00	25.1	18.1	0	0	0	0	0.6	-0.8	0.8	-0.5	165	165	20	50	80
P24	30x30	730.00	318.00	27.4	20.2	0	0	0	0	0.8	-0.6	0.4	-0.1	165	165	20	50	80
P25	15x30	15.00	7.50	8.0	5.8	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.2	-0.6	85	100	20	40	80
P26	15x30	365.00	7.50	12.5	10.2	0	0	0	0	0.6	-0.6	0.1	0.0	105	120	20	40	80
P27	15x30	715.00	7.50	8.9	5.5	0	0	0	0	0.7	0.0	0.1	-0.7	90	105	20	40	80

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
0.00	P17, P23
15.00	P3, P10, P25
365.00	P26
372.50	P4
550.00	P11
715.00	P27
722.50	P5, P8, P12
730.00	P18, P24
890.00	P15
1047.50	P19
1139.50	P16
1251.92	P1
1287.50	P6, P9, P14, P20
1566.67	P22
1569.17	P2
1595.00	P7, P21
1602.50	P13

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1379.00	P1, P2
1311.50	P3, P4, P7
1304.00	P5, P6
1144.00	P8
1128.76	P9
982.07	P13
971.50	P10, P11
949.00	P12
873.38	P14
783.00	P16
778.00	P15
618.00	P17, P20
610.50	P18, P19, P21
518.00	P22
318.00	P23, P24
7.50	P25, P26, P27

ANOTAÇÕES/APROVAÇÕES:

1. PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 6118, NBR 6120 E NBR 6122;

2. OBSERVAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS;

3. É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS.

par engenharia
Av. Independência, 255, Centro, Nova Erechim/SC
(49) 98848-5656
(49) 99918-0530
par_engenharia
par.eng@outlook.com

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO:
EDIFICAÇÃO COMERCIAL DA CIDIRIOS - CONFORME PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2025.

ENDEREÇO:
ROD. SC 480, KM 58, INTERIOR, IPUAÇU, ESTADO DE SANTA CATARINA .

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA ENTRE OS RIOS - CIDIRIOS
CNPJ: 42.973.647/0001-40

ÁREA TOTAL: 318,60 m²

PAVIMENTOS: 02

DATA: AGOSTO/2025

PRANCHA: EST 01 de 16

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ANDRESSA CORRADI PIEROZAN
CREA/SC: 188.360-1

gov.br Documento assinado digitalmente
VINICIUS RIEGER
Data: 21/08/2025 13:47:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VINÍCIUS RIEGER
CREA/SC: 181.824-7