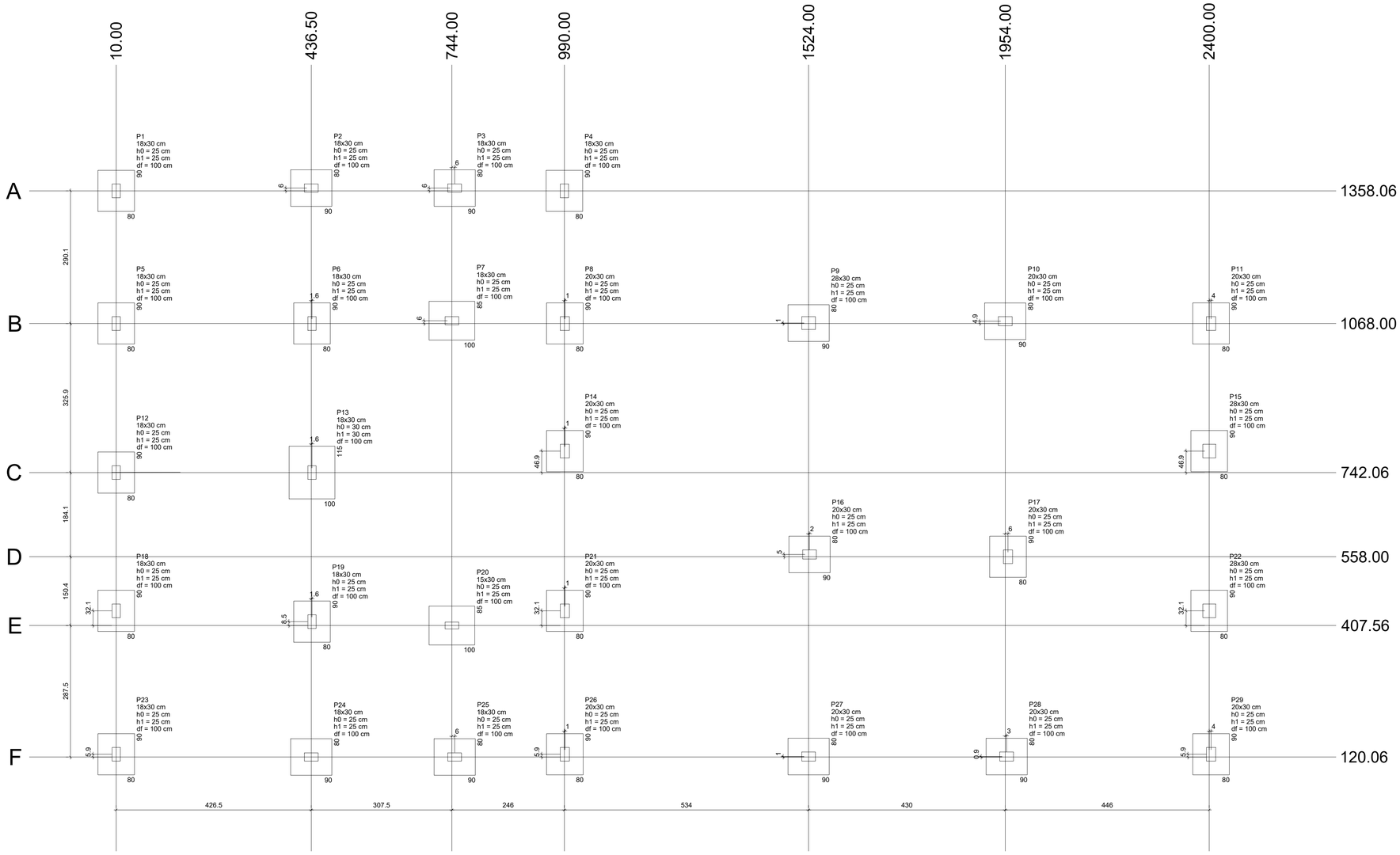
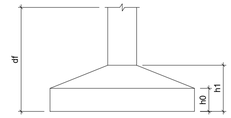


Planta de locação

Escala 1:50





Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10.00	P1, P5, P12, P18, P23
436.50	P2, P24
438.09	P6, P13, P19
744.00	P7, P20
750.00	P3, P25
990.00	P4
991.00	P8, P14, P21, P26
1524.00	P9, P27
1526.00	P16
1954.00	P10
1957.00	P28
1960.00	P17
2400.00	P15, P22
2404.00	P11, P29

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1364.06	P2, P3
1358.06	P1, P4
1074.00	P7
1072.94	P10
1069.00	P9
1068.00	P5, P6, P8, P11
789.00	P14, P15
742.06	P12, P13
563.00	P16
558.00	P17
439.66	P18, P21, P22
416.06	P19
407.56	P20
126.00	P23, P26, P29
121.06	P27
121.00	P28
120.06	P24, P25

						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	18x30	10.00	1358.06	5.5	3.3	0	0	0	0	0.1	-0.4	0.6	-0.4	80	90	25	25	100
P2	18x30	436.50	1364.06	6.0	4.9	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.2	-0.1	80	90	25	25	100
P3	18x30	750.00	1364.06	5.2	3.4	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.5	-0.2	80	90	25	25	100
P4	18x30	990.00	1358.06	4.3	2.5	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.5	-0.3	80	90	25	25	100
P5	18x30	10.00	1068.00	6.4	5.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.6	-0.7	80	90	25	25	100
P6	18x30	438.09	1068.00	11.3	6.9	0	0	0	0	0.1	-0.4	0.6	-0.6	80	90	25	25	100
P7	18x30	744.00	1074.00	12.5	8.0	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.3	-0.5	85	100	25	25	100
P8	20x30	991.00	1068.00	8.9	7.9	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.6	-0.8	80	90	25	25	100
P9	28x30	1524.00	1069.00	8.4	7.6	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.3	-0.2	80	90	25	25	100
P10	20x30	1954.00	1072.94	7.6	6.8	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.2	-0.1	80	90	25	25	100
P11	20x30	2404.00	1068.00	6.0	3.4	0	0	0	0	0.4	0.0	0.6	-0.6	80	90	25	25	100
P12	18x30	10.00	742.06	7.0	6.1	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.6	-0.7	80	90	25	25	100
P13	18x30	438.09	742.06	18.5	12.2	0	0	0	0	0.4	0.0	0.7	-0.7	100	115	30	30	100
P14	20x30	991.00	789.00	8.3	6.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.7	-0.6	80	90	25	25	100
P15	28x30	2400.00	789.00	5.8	4.6	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.6	-0.7	80	90	25	25	100
P16	20x30	1526.00	563.00	4.7	3.7	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.6	-0.4	80	90	25	25	100
P17	20x30	1960.00	558.00	5.7	4.4	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.6	-0.6	80	90	25	25	100
P18	18x30	10.00	439.66	6.1	5.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.6	-0.7	80	90	25	25	100
P19	18x30	438.09	416.06	11.6	7.1	0	0	0	0	0.1	-0.4	0.5	-0.7	80	90	25	25	100
P20	15x30	744.00	407.56	13.0	8.6	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.4	-0.3	85	100	25	25	100
P21	20x30	991.00	439.66	6.2	4.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.7	-0.6	80	90	25	25	100
P22	28x30	2400.00	439.66	5.7	4.9	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.6	-0.7	80	90	25	25	100
P23	18x30	10.00	126.00	5.6	3.6	0	0	0	0	0.1	-0.4	0.4	-0.5	80	90	25	25	100
P24	18x30	436.50	120.06	6.0	4.9	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.2	-0.1	80	90	25	25	100
P25	18x30	750.00	120.06	5.1	3.4	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.4	80	90	25	25	100
P26	20x30	991.00	126.00	7.7	5.3	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.6	-0.7	80	90	25	25	100
P27	20x30	1524.00	121.06	8.0	6.3	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.5	-0.7	80	90	25	25	100
P28	20x30	1957.00	121.00	7.6	5.8	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.5	-0.6	80	90	25	25	100
P29	20x30	2404.00	126.00	5.5	3.3	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.5	-0.6	80	90	25	25	100

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.

c		– –		G.C	
b					
a					
	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	
CLASSIFICAÇÃO	ALTERAÇÕES				

PREF. MUNICIPAL:

DATA APROVAÇÃO:

PROPIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO:
Prefeitura Municipal de Abaeté-MG
CPF: 18.296.632/0001-00
R. Dr. Antônio Amador - CENTRO, Abaeté - MG, 35620-000

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Engº. Ricardo F. Poltronieri
CREA 78.407/D/MG

EMPRESA
OTIMIZA AUDITORIA E GESTÃO EM ENERGIA
CNPJ 28.776.579/0001-06

ENDEREÇO/CONTATO
DIVINÓPOLIS / WWW.OTIMIZAENERGIA.COM.BR

VISTO
ASSIN. MATRIC.
APROV.
ASSIN. MATRIC.
DATA 05/04/2022

PROJETO ESTRUTURAL PRAÇA DE ESPORTES – SALÃO VSTIÁRIOS
ABAETÉ-MG

OTIMIZA AUDITORIA E GESTÃO EM ENERGIA

ESCALA 1: INDICADA

Nº

FOLHA 01/12

ARQ