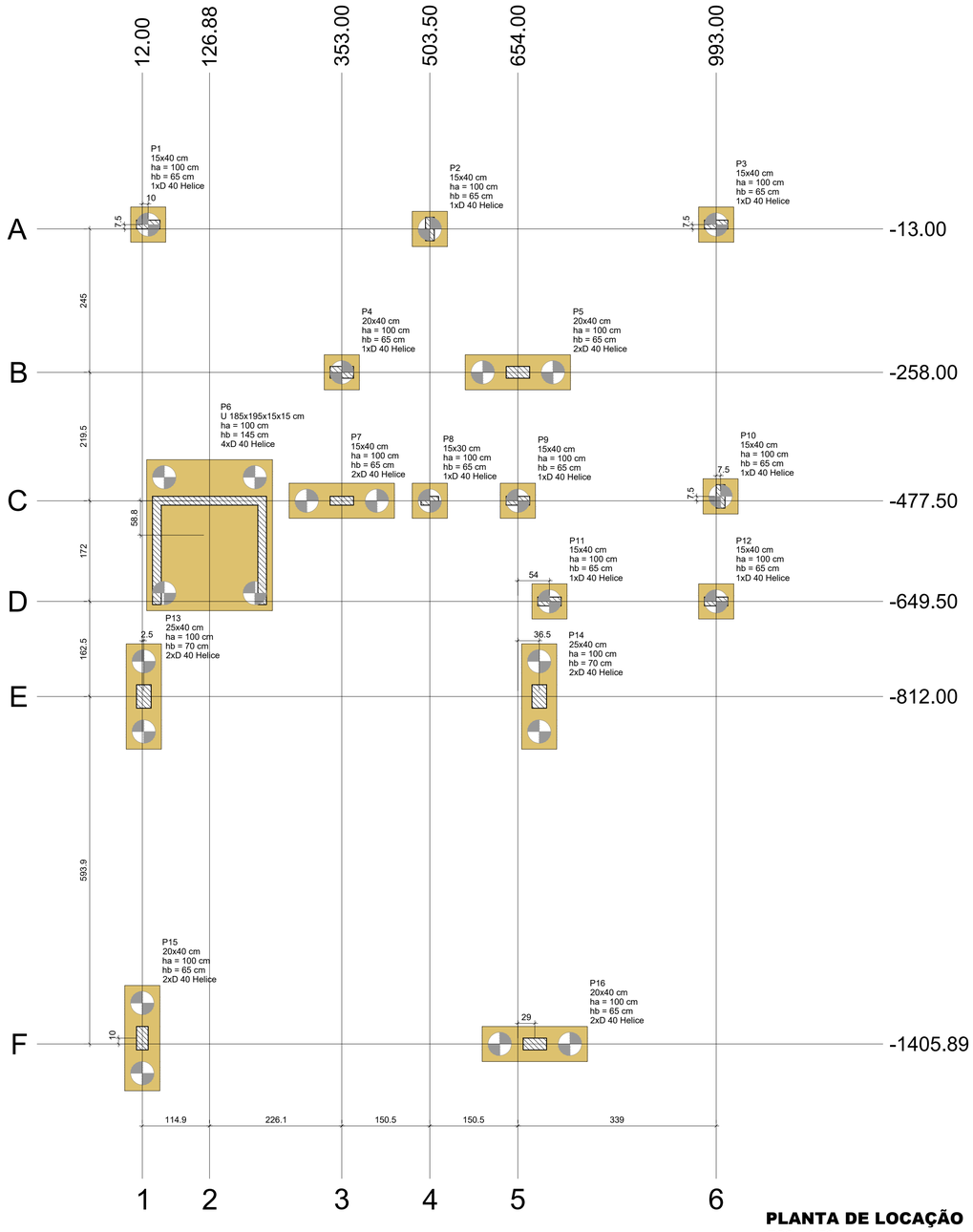


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC.: 1/50

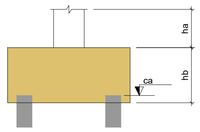
Pilar														Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	15x40	22.00	-5.50	27.0	22.7	0	0	0	0	0.0	-0.8	1.1	0.0	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P2	15x40	503.50	-13.00	31.4	25.6	0	0	0	0	0.4	-0.4	0.4	0.0	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P3	15x40	993.00	-5.50	22.9	19.3	0	0	0	0	0.9	0.0	0.9	0.0	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P4	20x40	353.00	-258.00	38.7	26.9	0	0	0	0	0.0	-1.2	0.6	-0.4	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P5	20x40	654.00	-258.00	41.9	32.3	0	0	0	0	1.3	0.0	0.5	-0.3	180	60	100	65	2	D 40 Helice	-155	
P6	U 185x195x15x15	126.88	-477.50	109.3	56.6	0	0	0	0	1.7	-1.2	3.1	-1.7	258	215	100	145	4	D 40 Helice	-385	
P7	15x40	353.00	-477.50	28.0	6.8	0	0	0	0	3.3	-3.5	0.3	-0.5	180	60	100	65	2	D 40 Helice	-155	
P8	15x30	503.50	-477.50	19.8	15.4	0	0	0	0	1.6	-1.7	0.0	-0.5	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P9	15x40	654.00	-477.50	33.2	18.3	0	0	0	0	1.0	-1.8	0.3	-0.7	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P10	15x40	1000.50	-470.00	27.3	18.8	0	0	0	0	0.7	-0.2	0.0	-1.4	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P11	15x40	708.00	-649.50	23.1	9.9	0	0	0	0	1.3	-1.5	0.6	-0.6	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P12	15x40	993.00	-649.50	16.0	4.4	0	0	0	0	1.2	-0.7	0.5	-0.8	60	60	100	65	1	D 40 Helice	-155	
P13	25x40	14.50	-812.00	71.0	53.3	0	0	0	0	0.0	-3.0	0.6	-1.6	180	60	100	70	2	D 40 Helice	-160	
P14	25x40	690.50	-812.00	69.9	52.8	0	0	0	0	2.3	0.0	1.8	-1.2	180	60	100	70	2	D 40 Helice	-160	
P15	20x40	12.00	-1395.89	42.9	32.9	0	0	0	0	0.3	-0.6	0.4	-1.3	180	60	100	65	2	D 40 Helice	-155	
P16	20x40	683.00	-1405.89	43.7	34.0	0	0	0	0	1.3	0.0	0.0	-1.0	180	60	100	65	2	D 40 Helice	-155	

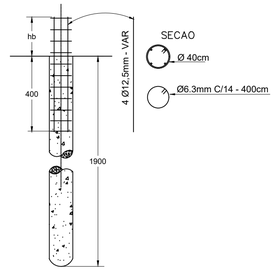
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
12.00	P15
14.50	P13
22.00	P1
126.88	P6
353.00	P4, P7
503.50	P2, P8
654.00	P5, P9
683.00	P16
690.50	P14
708.00	P11
993.00	P3, P12
1000.50	P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-5.50	P1, P3
-13.00	P2
-258.00	P4, P5
-470.00	P10
-477.50	P6, P7, P8, P9
-649.50	P11, P12
-812.00	P13, P14
-1395.89	P15
-1405.89	P16

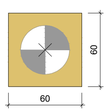
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	D 40 Helice	40.00	25



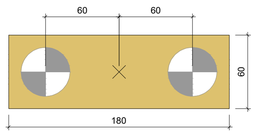


DETALHE DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA
ESC.: 1/50

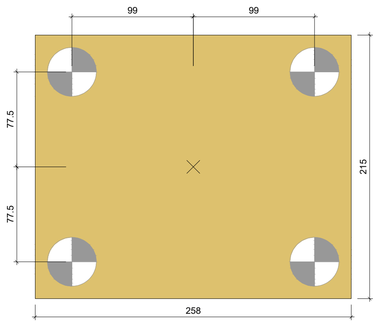
B1=B2=B3=B4=B8=B9=B10
B11=B12 (1xD 40 Helice)



B5=B7=B13=B14=B15=B16 (2xD 40 Helice)



B6 (4xD 40 Helice)



Legenda de blocos
ESC.: 1/25

NOTAS
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	30/04/2022	Virmondes Jr	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5068997868

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

RESPONSAVEL PELO PROJETO:
I.C.A.N.P.
INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS

EMPREENDIMENTO
REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO. BOITUVA-SP

TÍTULO
PROJETO ESTRUTURAL - TÉRREO
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

ÁREA DO TERRENO:.....929,34 m²
ÁREA AMPLIAÇÃO:.....357,12 m²

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
VIRMONDES JUNIOR	28027230220672601	VIRMONDES JUNIOR	
ESCALA: INDICADA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA: A - 01/07
DATA: 30/04/2022	ARQUIVO: BTV - PROJ.ESTRUTURAL - TÉRREO - FLS A-01-07 A A-07-07		REV.: 00

Assinado por EDSON JOSÉ MARCUSSO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinador.4rtec.com.br/verificacao.aspx, código: 307464eb-8296-40d2-aa2d-f61ed1195674