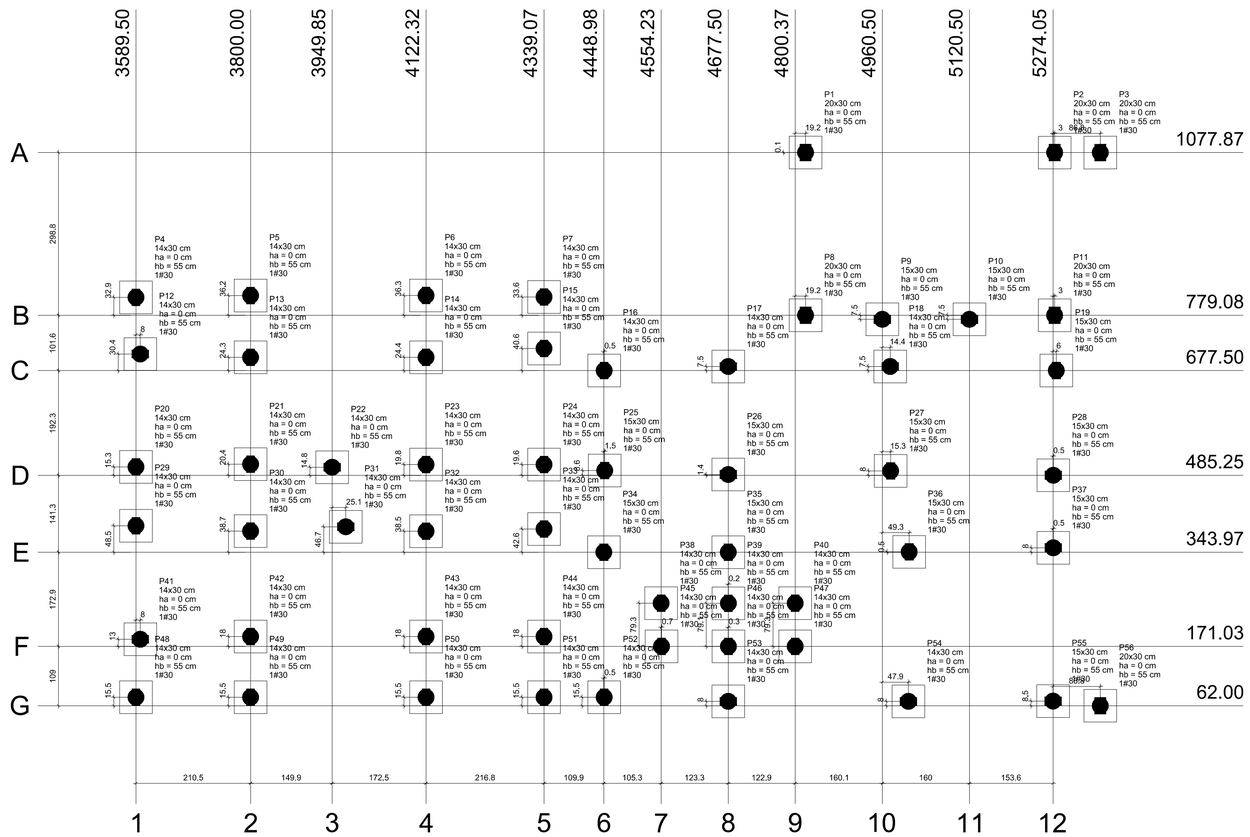
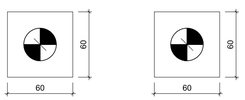


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20=B21=B22
B23=B24=B25=B26=B27
B28=B29=B30=B31=B32
B33=B34=B35=B36=B37
B38=B39=B40=B41=B42
B43=B44=B46=B47=B48
B49=B50=B51=B52=B53
B54=B55=B56 (1#30)

B45 (1#30)



Legenda dos blocos

escala 1:25

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
3589.50	P4, P20, P29
3589.51	P48
3597.50	P12, P41
3800.00	P5, P13, P21, P30, P42, P49
3949.85	P22
3974.96	P31
4122.32	P6, P14, P23, P32, P43, P50
4339.07	P7, P15, P24, P33, P44, P51
4448.98	P34
4449.50	P16, P52
4450.50	P25
4554.23	P38
4554.88	P45
4677.50	P17, P26, P35, P53
4677.68	P39
4677.81	P46
4800.37	P40
4800.43	P47
4819.52	P1, P8
4960.50	P9
4974.93	P18
4975.78	P27
5008.42	P54
5009.77	P36
5120.50	P10
5274.05	P55
5274.50	P28, P37
5277.00	P2, P11
5280.00	P19
5360.82	P3, P56

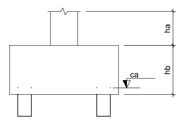
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1078.00	P1
1077.87	P2, P3
815.39	P6
815.30	P5
812.67	P7
812.00	P4
779.08	P8, P11
771.58	P9, P10
718.14	P15
707.88	P12
701,92	P14
701.83	P13
685,00	P17, P18
677,50	P16, P19
505.61	P21
505.00	P23
504.89	P24
500.55	P20
500,00	P22
493.86	P25
493,25	P27
486.68	P26
485.25	P28
392.50	P29
390.66	P31
386.54	P33
382.66	P30
382.51	P32
352.00	P37
344.50	P36
343.97	P34, P35
250,34	P38, P40
250.12	P39
189,00	P42, P43, P44
184,00	P41
171.03	P45, P46, P47
77,50	P48, P49, P50, P51, P52
70.50	P55
70.00	P53, P54
62.00	P56

Planta de locação

escala 1:50

	Pilar										Fundação					Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x30	4819.52	1078.00	3.2	2.1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P2	20x30	5277.00	1077.87	2.6	1.4	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P3	20x30	5360.82	1077.87	1.5	0.5	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P4	14x30	3589.50	812.00	1.3	0.4	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P5	14x30	3800.00	815.30	2.1	0.9	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P6	14x30	4122.32	815.39	2.2	1.0	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P7	14x30	4339.07	812.67	1.7	0.5	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P8	20x30	4819.52	779.08	3.3	2.3	300	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P9	15x30	4960.50	771.58	2.6	1.9	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P10	15x30	5120.50	771.58	2.5	1.9	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P11	20x30	5277.00	779.08	3.4	2.3	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P12	14x30	3597.50	707.88	1.9	1.0	100	200	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P13	14x30	3800.00	701.83	3.2	1.7	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P14	14x30	4122.32	701.92	3.5	1.9	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P15	14x30	4339,07	718.14	2.2	1.0	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P16	14x30	4449.50	677.50	1.9	0.7	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P17	14x30	4677,50	685.00	3.2	1.8	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P18	14x30	4974.93	685.00	3.4	1,7	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P19	15x30	5280.00	677.50	3.6	2.1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P20	14x30	3589.50	500.55	2.4	1.0	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P21	14x30	3800.00	505.61	4.3	2.1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P22	14x30	3949.85	500.00	4.4	1.8	100	200	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P23	14x30	4122.32	505.00	4.5	2.1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P24	14x30	4339,07	504.89	2.4	1.2	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P25	15x30	4450,50	493.86	2.0	1,1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P26	15x30	4677.50	486.68	3.8	2.1	100	200	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P27	15x30	4975.78	493.25	3.6	1.8	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P28	15x30	5274.50	485.25	3.8	2.3	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P29	14x30	3589.50	392.50	2.4	1.0	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P30	14x30	3800.00	382.66	4.4	2.1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P31	14x30	3974.96	390.66	4.4	1.8	100	200	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P32	14x30	4122.32	382.51	4,3	2.1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P33	14x30	4339,07	386.54	2,3	1,2	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P34	15x30	4448.98	343.97	2.2	1,1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P35	15x30	4677.50	343.97	3.0	1.2	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P36	15x30	5009.77	344.50	4.2	2.2	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P37	15x30	5274.50	352.00	4.7	2.9	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P38	14x30	4554.23	250.34	2.4	0.6	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P39	14x30	4677.68	250,12	2.5	1.1	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P40	14x30	4800,37	250,34	2.7	0,6	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P41	14x30	3597,50	184.00	1.9	1.0	100	200	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P42	14x30	3800,00	189.00	3.2	1.7	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P43	14x30	4122.32	189.00	3.3	1,7	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P44	14x30	4339,07	189.00	1.9	1.0	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P45	14x30	4554.88	171.03	2.4	0.5	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P46	14x30	4677,81	171.03	2.7	1.0	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P47	14x30	4800,43	171.03	2.7	0.6	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P48	14x30	3589,51	77,50	1,3	0.4	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P49	14x30	3800,00	77.50	2.1	0.9	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P50	14x30	4122.32	77.50	2.1	1.0	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P51	14x30	4339,07	77.50	1.4	0.4	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P52	14x30	4449.50	77.50	1.9	0.9	200	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P53	14x30	4677.50	70.00	2.6	1.1	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P54	14x30	5008.42	70.00	3.9	2.0	100	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P55	15x30	5274.05	70.50	3.0	1.5	100	200	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	
P56	20x30	5360.82	62.00	2.6	1.2	300	100	0,1	0.1	60	60	0	55	1	30	-40	

Tubulões	
de (cm)	Quantidade
30	56



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	Emissão Inicial	24/06/2019

OBRA: Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil

ENDEREÇO: SCES Trecho 02 Lote 15, Plano Piloto - DF

PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF

AUTOR DO PROJETO: TC QOBM/Comb. ISAAC DA SILVA BARBOSA MIRANDA - CREA 18.188/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obra)

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obra)

GDF

CREA

CBMDF

PROJETO DE FUNDAÇÕES

BRASÍLIA-DF

OBRA: Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil

DESENHO Nº

FUN

TÍTULO: FUNDAÇÕES

02/02

UNIDADE: cm

ESCALA: 1:50