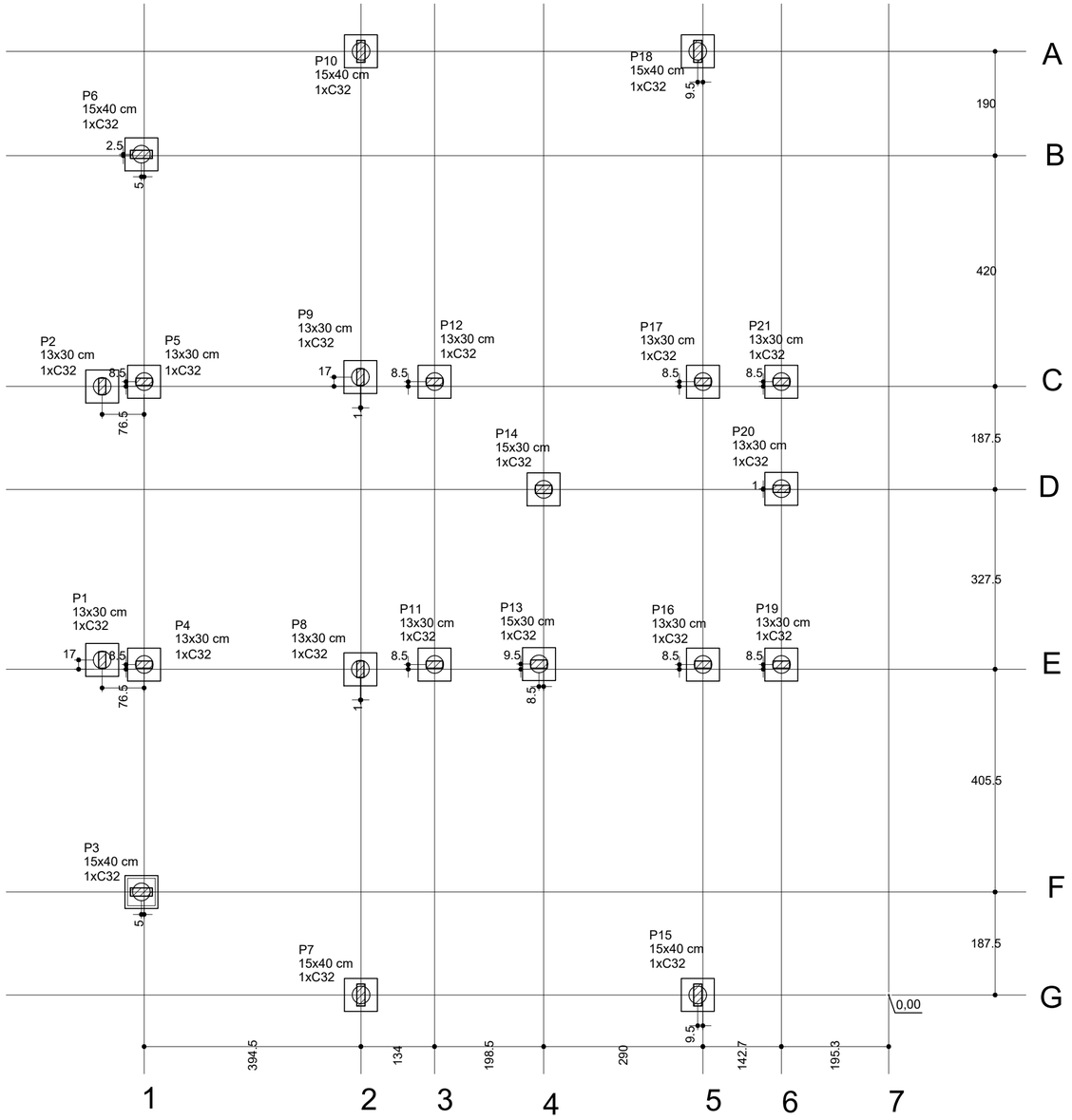


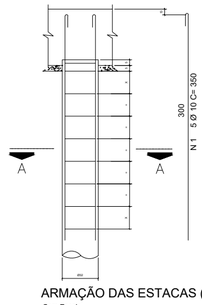
Planta de locação
escala 1:75

Pilar										Fundação				Bloco				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	13x30	-1431,50	610,00	3680	3610	10	470	1740	30	60	60	0	60	1	C32	-55	
P2	13x30	-1431,50	1108,00	3680	3600	10	470	1740	30	60	60	0	60	1	C32	-55	
P3	15x40	-1360,00	187,50	4170	4050	190	120	450	710	60	60	0	60	1	C32	-55	
P4	13x30	-1355,00	601,50	2280	2200	10	100	350	30	60	60	0	60	1	C32	-55	
P5	13x30	-1355,00	1116,50	2280	2200	10	100	350	30	60	60	0	60	1	C32	-55	
P6	15x40	-1360,00	1530,50	4170	4050	190	120	450	710	60	60	0	60	1	C32	-55	
P7	15x40	-960,50	0,00	8340	8220	730	430	1600	2740	60	60	0	60	1	C32	-55	
P8	13x30	-961,50	593,00	2230	2150	30	780	2900	110	60	60	0	60	1	C32	-55	
P9	13x30	-961,50	1125,00	1870	1790	10	790	2940	20	60	60	0	60	1	C32	-55	
P10	15x40	-960,50	1718,00	8340	8220	730	430	1600	2740	60	60	0	60	1	C32	-55	
P11	13x30	-826,50	601,50	7020	6930	80	390	1450	280	60	60	0	60	1	C32	-55	
P12	13x30	-826,50	1116,50	8650	8560	460	390	1450	1700	60	60	0	60	1	C32	-55	
P13	15x30	-636,50	602,50	2570	2470	90	110	380	310	60	60	0	60	1	C32	-55	
P14	15x30	-628,00	920,50	1500	1410	290	110	400	1080	60	60	0	60	1	C32	-55	
P15	15x40	-347,50	0,00	7390	7120	740	590	2220	2750	60	60	0	60	1	C32	-55	
P16	13x30	-338,00	601,50	8040	6290	110	320	1180	410	60	60	0	60	1	C32	-55	
P17	13x30	-338,00	1116,50	9090	7330	370	320	1180	1390	60	60	0	60	1	C32	-55	
P18	15x40	-347,50	1718,00	7390	7120	740	600	2220	2750	60	60	0	60	1	C32	-55	
P19	13x30	-195,30	601,50	5470	3810	40	60	200	130	60	60	0	60	1	C32	-55	
P20	13x30	-195,30	921,50	2450	2230	250	40	150	930	60	60	0	60	1	C32	-55	
P21	13x30	-195,30	1116,50	4800	3090	70	50	190	240	60	60	0	60	1	C32	-55	

Estacas	
Nome	Quantidade
C32	21

E1=E2=E3=E4=E5=E6=E8=E9=E13=E14 =E19=E20=E21

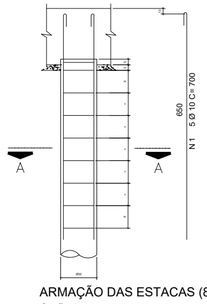
AS ESTACAS SERÃO DO TIPO ESCAVADAS "STRAUSS", COM DIÂMETRO DE Ø = 320mm, CAP. = 5tf, E PROFUNDIDADE MINIMA DE 7 METROS.



ARMAÇÃO DAS ESTACAS (13x)
Sem Escala

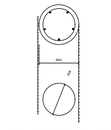
E7=E10=E11=E12=E15=E16=E17=E18

AS ESTACAS SERÃO DO TIPO ESCAVADAS "STRAUSS", COM DIÂMETRO DE Ø = 320mm, CAP. = 10tf, E PROFUNDIDADE MINIMA DE 12 METROS.



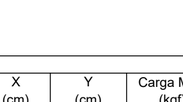
ARMAÇÃO DAS ESTACAS (8x)
Sem Escala

SEÇÃO A-A
Sem Escala

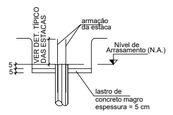


N 2 40 Ø 5 C/15 C= 90

DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS SEM ESC.



DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE COROAMENTO SEM ESC.



COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS SEM ESC.

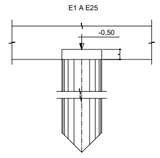


TABELA DE AÇO DAS ESTACAS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			TOTAL (m)	PESO (kg)
1	10		557.5	343,97
2	5		86.4	133,05

PROPRIETÁRIO/RES.PELO USO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

01	CORREÇÃO DOS EIXOS Y E Y DAS ESTACAS		12/12/2019	FELLIPE FAKRI
00	EMISSÃO INICIAL	-	19/11/2019	FELLIPE FAKRI
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO DESENHO	DATA	RESP.

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
CNPJ:45.358.249/0001-01

AUTOR DO PROJETO:
FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:26.480.545/0001-36

ENDEREÇO:AV. CORRADI SEGUNDO, 1505 - RES. CATTAI
CEP 18520-000 CERQUILHO-SP
FONE/FAX (15)3384-1170

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELLIPE FERRARI FAKRI
CREA: 506970406-3/SP
ART:28027230191175590

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL - CEMEI BRUNO PANHOCA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS CNPJ:45.358.249/0001-01

RES.PELO USO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS CNPJ:45.358.249/0001-01

ENDEREÇO:
AV. VICENTE PELICANO, Nº740 - BAIRRO: AZULVILLE - SÃO CARLOS/SP

DESENHO: 01
ESCALA: INDICADA
DATA: NOV/2019

TÍTULO:
PLANTA LOCAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS

PRANCHA:
FL. 01/04