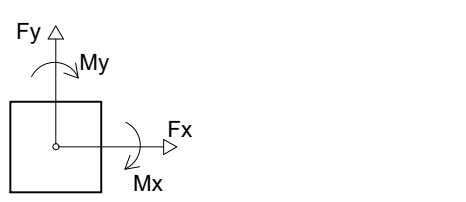
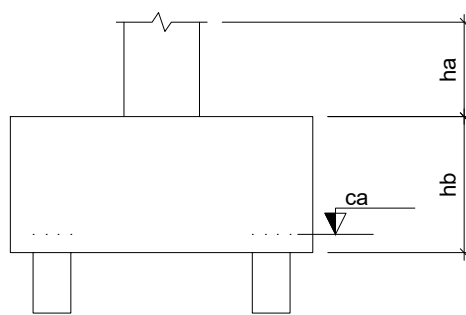


Planta de localização das estacas

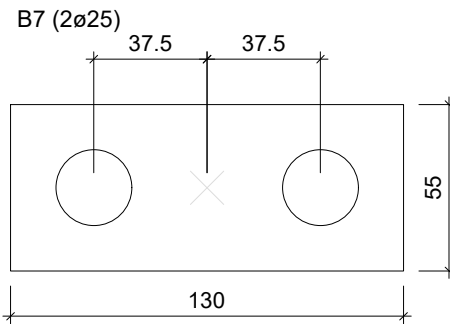
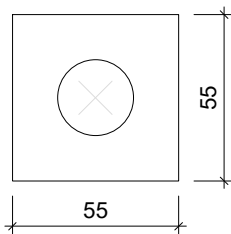
escala 1:50

Pilar										Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (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	14x30	10.00	422.00	4.9	2.8	300	300	0.6	0.3	55	55	0	55	1	25	-40	
P2	14x30	305.00	430.00	6.7	5.5	200	400	0.5	0.3	55	55	0	55	1	25	-40	
P3	14x30	555.00	430.00	7.4	5.7	200	500	0.7	0.3	55	55	0	55	1	25	-40	
P4	14x30	884.97	422.01	5.8	3.1	400	300	0.6	0.4	55	55	0	55	1	25	-40	
P5	14x30	10.00	280.00	5.2	3.7	500	100	0.1	0.7	55	55	0	55	1	25	-40	
P6	14x30	305.00	251.00	4.2	3.7	400	100	0.1	0.4	55	55	0	55	1	25	-40	
P7	14x30	555.00	275.00	6.7	5.8	700	100	0.1	1.1	130	55	0	45	2	25	-30	
P8	14x30	885.00	275.00	4.8	3.5	500	100	0.1	0.6	55	55	0	55	1	25	-40	
P10	14x30	885.00	88.00	6.2	4.3	300	200	0.6	0.3	55	55	0	55	1	25	-40	
P11	14x30	10.00	18.00	4.4	3.6	300	300	0.6	0.4	55	55	0	55	1	25	-40	
P12	14x30	305.00	18.00	5.9	4.8	300	100	0.2	0.3	55	55	0	55	1	25	-40	
P13	14x30	555.00	18.00	6.9	5.4	500	100	0.3	1.0	55	55	0	55	1	25	-40	

Estacas		
Simbologia	de (cm)	Quantidade
	25	13



B1=B2=B3=B4=B5=B6
B8=B10=B11=B12=B13 (1ø25)



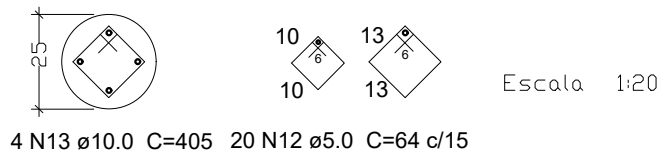
Legenda dos blocos

escala 1:25

Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10.00	P1, P5, P11
305.00	P2, P6, P12
555.00	P3, P7, P13
884.97	P4
885.00	P8, P10

Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
430.00	P2, P3
422.01	P4
280.00	P5
275.00	P7, P8
251.00	P6
88.00	P10
18.00	P11, P12, P13

LOCAÇÃO DAS ESTACAS					
Bloco	Estacas	Diâmetro (cm)	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	CA (cm)
B1	E1-1	25	10.00	422.00	-40
B2	E2-1	25	305.00	430.00	-40
B3	E3-1	25	555.00	430.00	-40
B4	E4-1	25	884.97	422.01	-40
B5	E5-1	25	10.00	280.00	-40
B6	E6-1	25	305.00	251.00	-40
B7	E7-1	25	555.00	275.00	-30
B8	E8-1	25	885.00	275.00	-40
B10	E10-1	25	885.00	88.00	-40
B11	E11-1	25	10.00	18.00	-40
B12	E12-1	25	305.00	18.00	-40
B13	E13-1	25	555.00	18.00	-40



Relação do aço - estacas

E (13x)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	12	5.0	260	64	16640
CA50	13	10.0	52	405	21060

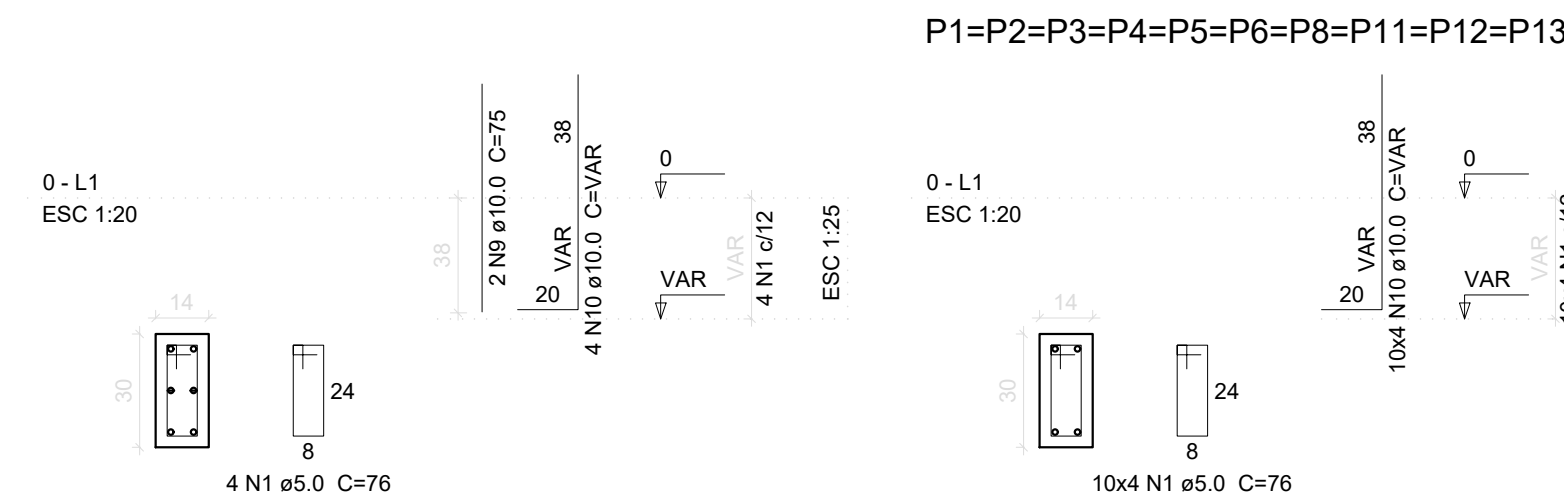
Resumo do aço - estacas

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	210.6	142.9
CA60	5.0	166.4	28.2
PESO TOTAL			
CA50	142.9		
CA60	28.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.21 m³

Detalhamento estacas

Escala indicada

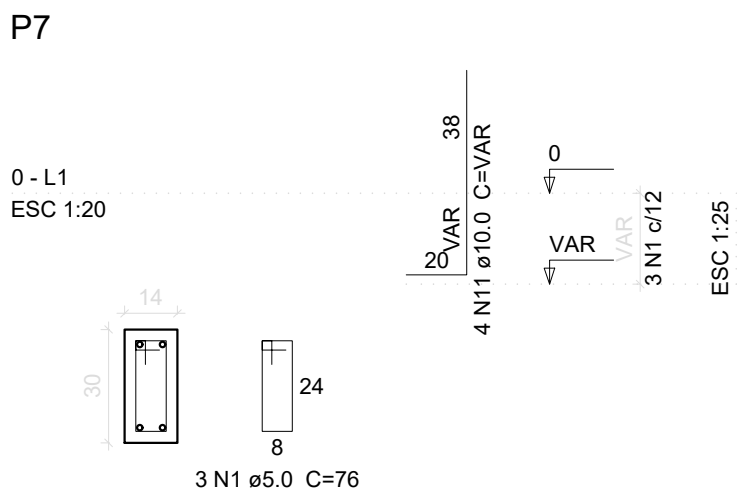
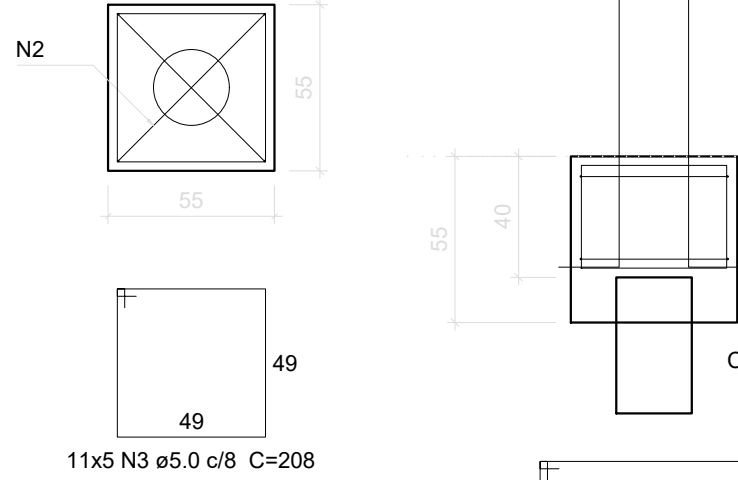


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B8=B10=B11=B12=B13

1ø25

PLANTA ESC 1:25

CORTE ESC 1:25



B7

2ø25

PLANTA ESC 1:25

CORTE ESC 1:25

4 N1 ø12 C=125

4 N1 ø12 C=76

3 N1 ø12 C=76

5 N6 ø5.0 c/6 C=358

2 N4 ø5.0 c/12 C=169

4 N8 ø8.0 c/25 C=167

6 N5 ø5.0 c/25 C=156

5 N6 ø5.0 c/6 C=358

4 N7 ø5.0 c/12 C=133

5 N6 c/6

CA : -30

CA : -40

CA : -40

CA : -40

CA : -40

CA : -40

CA : -40

CA : -40

CA : -40

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA

1/3

ASSUNTO

PROJETO DE UM ESPAÇO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO

PROJETO DO VESTIÁRIO

LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES E DETALHAMENTO DE BLOCOS

LOCAL

RUA JOSÉ RODRIGUES DE SOUZA S/Nº - JD. PLANALTO - 18730-158 - MUNICÍPIO DE ITAÍ - SP

ÁREA INSTITUCIONAL- MATRÍCULA Nº 55.095 -RI AVARE-SP.

PROPRIETÁRIO (A)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

ESCALAS:

INDICADAS

LOCALIZAÇÃO

(s/ escala)

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO

IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA

PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO

TERRENO.

A INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS

DE ÁGUA, ATENDERÃO AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 10

E 11 DO DO DECRETO 12.342/78.

PROPRIETÁRIO (A)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

JOSÉ RAMIRO ANTUNES DO PRADO

PREFEITO MUNICIPAL

ÁREAS

(m2)

TERRENO: 9.821,40

CONSTRUÇÃO: 37,07

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO

RODRIGO FRUTUOSO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA:5063530763

ART 28027/230200613242