


FORMA DE FUNDAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS



ESCALA 1:50

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500





Name	[Seco]	Pilar								Fundação						Bloco	
		X (cm)	Y (cm)	Carga M _u (tf)	Carga M _u (tf)	M _x (t _{ax} /cm)	M _y (t _{ay} /cm)	F _x (tf)	F _y (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	H ₀ / h ₁ (cm)	h ₁ / h _b (cm)	Est. (cm)	ga (cm)	Base tub. (cm)	
P1	1919	1224,85	192,79	3,3	3,2	100	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P2	1919	177,65	192,79	7,4	7,3	200	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P3	1919	2304,05	192,79	6,7	6,6	200	100	0,1	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P4	1919	2304,05	192,79	6,7	6,6	200	100	0,1	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P5	1919	3354,05	192,79	7,4	7,3	200	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P6	1919	3878,05	192,79	3,3	3,3	100	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P7	1919	1224,85	913,3	3,3	3,2	100	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P8	1919	177,65	913,3	7,4	7,3	200	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P9	1919	2304,05	913,3	6,6	6,7	100	100	0,1	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P10	1919	2822,25	905	6,7	6,6	200	100	0,1	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P11	1919	3354,05	905	7,4	7,3	200	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	
P12	1919	3878,05	905	3,3	3,3	100	300	0,3	0,5	45	45	0	60	1	C25	-55	

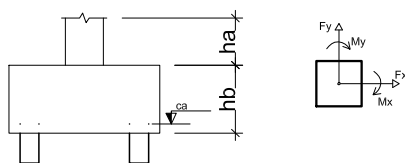
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25	25,00	12

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
1254,85	P1, P7
1779,65	P2, P8
2304,45	P3, P9

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
192,79	P1, P2, P3, P4, P5, P6
9,13	P7
9,10	P8
9,08	P9
9,05	P10
9,03	P11
9,00	P12

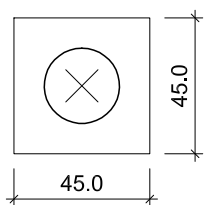
Plataes			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19 x 19	0	0
P2	19 x 19	0	0
P3	19 x 19	0	0
P4	19 x 19	0	0
P5	19 x 19	0	0
P6	19 x 19	0	0
P7	19 x 19	0	0
P8	19 x 19	0	0
P9	19 x 19	0	0
P10	19 x 19	0	0
P11	19 x 19	0	0
P12	19 x 19	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

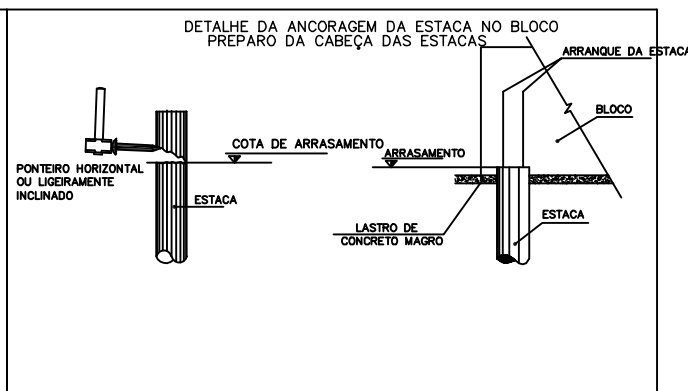


ESCALA 1:50

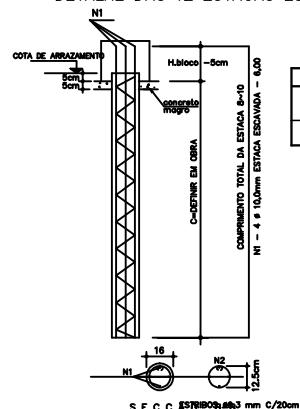
B1=B2=B3=B4=B5
B6=B7=B8=B9=B10
B11=B12 (1xC25)



LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:50



DETALHE DAS 12 ESTACAS ESCAVADAS



Estaca / ESCAVADAS								
Ø	h	Qtd.	N1			N2		
			Ø	Comp.	Qtd.	Ø	Comp.	Qtd.
25	6	12	10.0	600	4	6.3	69	30

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	4	2400	28800
	2	6.3	30	2070	24840

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	288.00	199,58
	6.3	248.40	68,31
			PESO TOTAL
			CA50 267,89

LEGENDA

12 - ESTACAS ESCAVADAS - 25 cm - 20 t.

- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
- COBRIMENTO: 5,0cm. (usar espaldadores)
- AÇO CA-50 f_{yk}=500 MPa, CA-60 f_{yk}=600 MPa
 - f_{ck} = 25 MPa
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- AGUARDAR O LAUDO DE SONDAAGEM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS, INCLUSIVE COM DEFINIÇÃO DA COTA DE PONTA DAS ESTACAS POR ENGENHEIRO DE SOLOS E ROCHAS.
- ESPECIFICAÇÃO DE TRAÇO PADRÃO ABEF/ABEG/ABESC PARA ESCAVADA (CÓDIGO: ESC)
- FATOR ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,60$
 - f_{ck} ≥ 25 MPa
- PEDRA O (DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA 12,5 mm)
- SLUMP NA NOTA FISCAL: 220 \pm 30 mm
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 400 kg/m
- A COLOCAÇÃO DA FERREAGEM NA ESTACA DEVERÁ SER NO MÁXIMO 2 HORAS APÓS A CHEGADA DO CAMINHÃO BETONEIRA NA OBRA, RESPEITANDO A NBR7212
- % DE ARGAMASSA EM MASSA $\geq 55\%$
(MASSA DE CIMENTO + MASSA DE AGREGADOS MIÚDOS) $\times 100$ / (MASSA DO CIMENTO + MASSA DOS AGREGADOS MIÚDOS + MASSA DOS AGREGADOS GRÁVIDOS)
- TRAÇO TIPO BOMBEADO
- PODEM SER USADOS ADITIVOS PLASTIFICANTES
- PERMITIDO O USO DE AGREGADOS MIÚDOS ARTIFICIAIS CONFORME NBR7211
- ESPECIFICAR NA NOTA FISCAL A QUANTIDADE MÁXIMA DE ÁGUA A SER ADICIONADA À MASSA CONSIDERANDO A ÁGUA RETIDA NA CENTRAL MAIS UMA ESTIMATIVA DE ÁGUA PERDIDA POR EVAPORAÇÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E SERVICOS URBANOS



Título: ARENA AMADOR BUENO

Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA

Obra: EQUIPAMENTO DE ESPORTE E LAZER

Local do Imóvel: ESTRADA DO PRADO, S/N - AMADOR BUENO
ITAPEVI/ SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Ramon Medrano de Almada
Secretário de Infraestrutura
e Serviços Urbanos
Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031.0001-28

Antônio Carlos do Amaral Cardoso
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0682274502

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO ARQUIBANCADA

PAVIMENTO	TÉRREO
-----------	--------

ESCALA	
INDICADA	

ZONEAMENTO

DATA	ETAPA
Novembro / 2020	BÁSICA

Folha:

3/8