

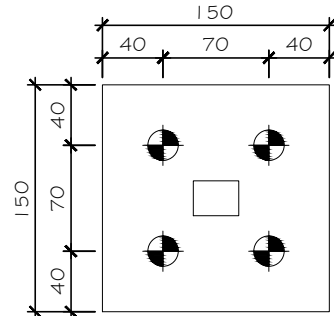
LOCACAO DA FUNDACAO

Escala 1:50

DETALHAMENTO/LEGENDA ESTACAS:

16 ESTACAS IN LOCO - TRADO Ø20 cm
Profundidade de 3,0 m
Espera com 4Ø10 - var

Vol. concreto: 1,51 m³
Aço CA-50 10 mm: 120 Kg

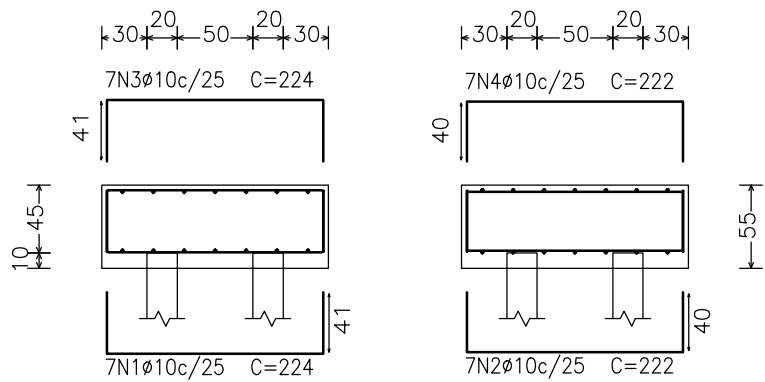


- Pilar que nasce
- ▨ Pilar que morre
- Pilar que continua

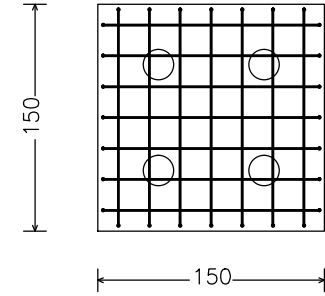
NOTAS

- 1.)-CONCRETO ADOTADO 25 MPa
- 2.)-VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
- 3.)-CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS

P1, P2, P3 e P4



Estacas: E

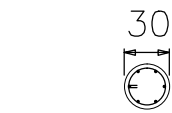


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1=P2=P3=P4	1	Ø10	7	224	1568	9.8	
	2	Ø10	7	222	1554	9.8	
	3	Ø10	7	224	1568	9.8	
	4	Ø10	7	222	1554	9.8	
Total+10%: (x4):					43.1		
Ø10:					172.4	0.0	
Total:					172.4	0.0	
Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação				Comp. total (m)	Peso+10% (kg)		
CA-50-A				Ø10	249.8	173	

DETALHAMENTO DE BLOCOS

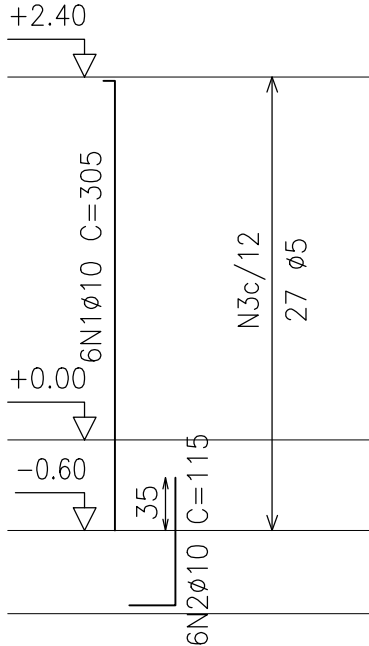
Escala 1:50

P1=P2=P3=P4



6N1Ø10 C=305
6N2Ø10 C=115

27N3Ø5 C=88



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1=P2=P3=P4	1	Ø10	6	305	1830	11.5	
	2	Ø10	6	115	690	4.3	
	3	Ø5	27	88	2376		3.7
	Total+10%: (x4):					17.4 69.6	4.1 16.4
					Ø5: Ø10: Total:	0.0 69.6 69.6	16.4 0.0 16.4
Resumo Aço Nível 270 Pilares				Comp. total (m)	Peso+10% (kg)		Total
CA-50-A Ø10				100.8	70		70
CA-60-B Ø5				95.0	16		16
Total							86

DETALHAMENTO DE PILARES

Escala 1:50

APROVAÇÕES:

CONTRATADA:

SOLAR CONSTRUÇÕES,PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
END.:R.Padre Rossini Cândido,nº230,Coração Eucarístico
E-MAIL: eken@solarengenharia.eng.br
CNPJ: 13.411.864/0001-48
TEL.:(31)3568-2814 Belo Horizonte/MG

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
END.: Av. Herman August Lepper, nº10, Centro
TEL.:(47)3431-3233 - Joinville/SC

ESCOLA MUNICIPAL AVELINO MARCANTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO KEN MIZUTA
CREA: 13067/D

DESENHISTA:

ISABELLA TEOTONIO
112.325.276-96

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHE:

LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO, DETALHAMENTO
DE BLOCOS E DETALHAMENTO DE PILARES.

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA GUILHERME HOLZ, 140- BOM RETIRO

NÚMERO DO PROJETO:

001-015-2013-EXE-EST-02

FOLHA:

02/04

DATA:

ABRIL/2013

ESCALA:

1:50

ÁREA DO TERRENO:

4713,58 m²

REVISÃO:

01