

FUNDAÇÃO 03

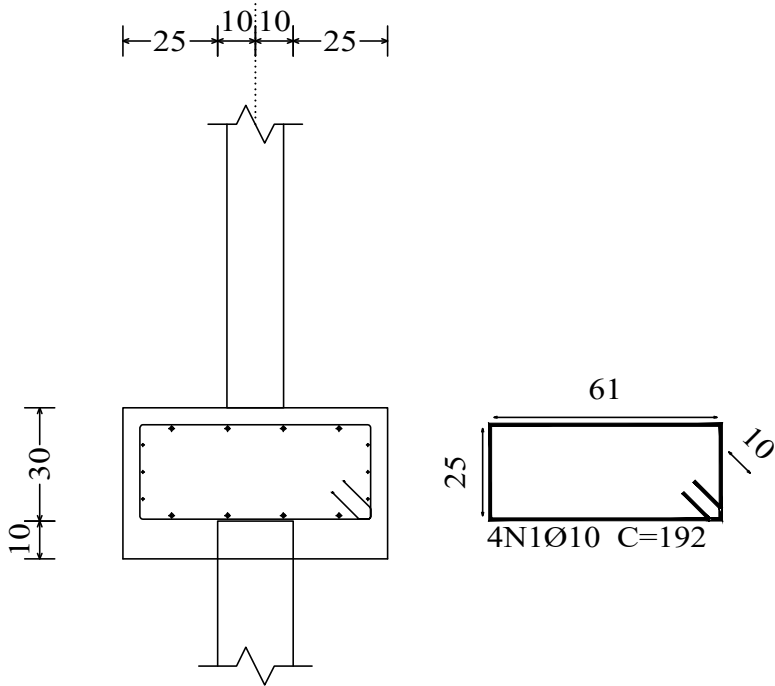
Quadro de arranques			
Referências.	Armaduras Cantos	Armaduras Face X	Armaduras Face Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P10, P11, P14, P15, P18, P19, P22, P23, P26, P27, P30, P31, P34, P35, P38, P39, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P64, P65, P67, P69, P70, P72, P73, P74, P75, P77, P80, P85, P87, P88, P90, P93, P101, P104, P105, P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113 e P114	4Ø10 (30+170)	4Ø10 (30+170)	
P9, P12, P13, P16, P17, P20, P21, P24, P25, P28, P29, P32, P33, P36, P37, P40, P57, P60, P62, P63, P66, P68, P71, P76, P78, P79, P81, P82, P83, P84, P86, P89, P91, P92, P94, P97, P98, P99, P100, P103 e P106	4Ø10 (30+170)		4Ø10 (30+170)
P58, P59 e P61	4Ø10 (30+170)		
P95	4Ø10 (30+170)		2Ø10 (30+170)
P96	4Ø10 (30+170)		2Ø10 (30+170)
P102	4Ø10 (30+170)	2Ø10 (30+170)	2Ø10 (30+170)

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Estacas	Armadura perimetral
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113 e P114	80 x 70	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P9, P16, P17, P24, P25, P32, P40, P57, P66, P68, P76, P78, P89 e P106	70 x 80	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P10, P11, P12, P13, P14, P15, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P67, P69, P71, P72, P73, P74, P75, P77, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P88, P90, P91, P92, P93, P94, P97, P98, P99, P100, P101, P103, P104 e P105	70 x 70	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P70	90 x 70	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P87	80 x 80	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P95	70 x 70	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P96	100 x 100	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P102	70 x 80	40	Tipo ESTACA RAIZ, Penetração 10 cm	Estribos xy:3Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10

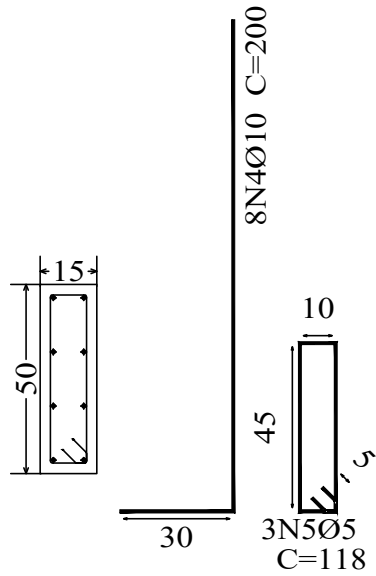
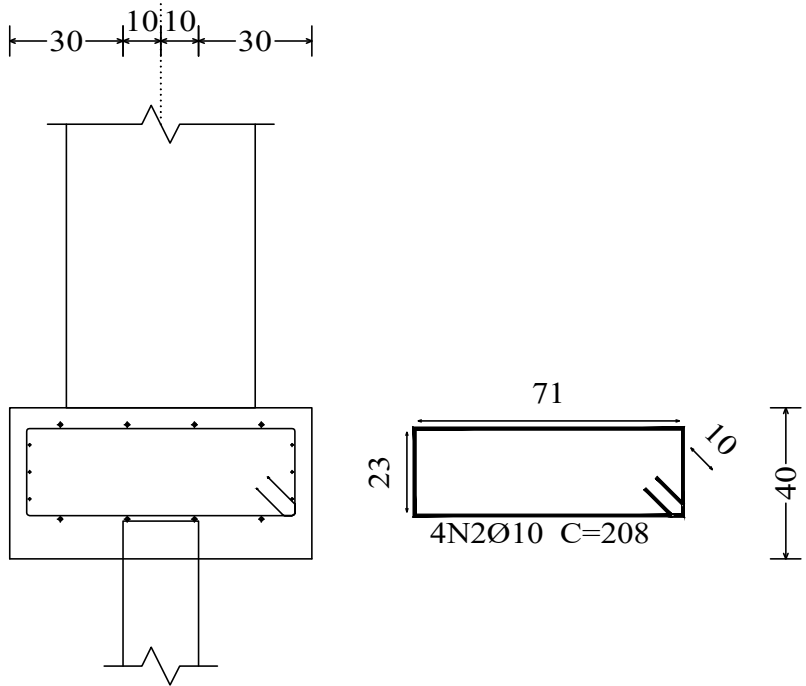
Resumo Aço Piso do Térreo Detalhamento fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	5413.9	3336	3336
CA-60 Ø5	1232.7	194	194
Total			3530

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P9=P16=P17=P24 P25=P32=P40=P57 P66=P68=P76=P78 P89=P106	1	Ø10	4		192		192	768	4.7	
	2	Ø10	4		208		208	832	5.1	
	3	Ø5	3		268		268	804		1.3
	4	Ø10	8	30	376		406	3248	20.0	
	5	Ø5	3		118		118	354		0.6
								Total: (x14):	29.8	1.9
								Ø5:	0.0	26.6
								Ø10:	417.2	0.0
								Total:	417.2	26.6

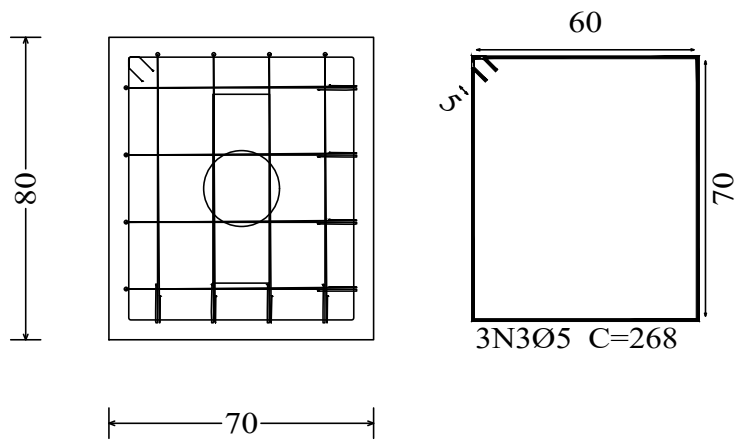
P9, P16, P17, P24, P25, P32, P40, P57, P66, P68, P76, P78, P89 e P106



P9, P16, P17, P24, P25, P32, P40, P57, P66, P68, P76, P78, P89 e P106



Estacas: ESTACA RAIZ





NOVA FRIBURGO

PREFEITURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

CRECHE MARIA INÊS DE ANDRADE BACHINNI

Nº DO PROCESSO:

ASSUNTO:  
PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DOS BLOCOS DE COROAMENTO SOBRE ESTACAS ARMADAS DO TIPO RAIZ.

SECRETÁRIO DE OBRAS

BERNARDO COELHO VERLY - MATRÍCULA : 62.009

SUBSECRETÁRIO DE PROJETOS

LUAN LEITE FEIJÓ - MATRÍCULA : 115.288

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FABIANO CORREIA DE SOUZA - ENG. CIVIL - CREA - RJ : 2011134955-D - MATRÍCULA : 063512

ENDEREÇO : AVENIDA ANTÔNIO MÁRIO DE AZEVEDO, Nº 2.966, CÔRREGO D'ANTAS, NOVA FRIBURGO - RJ.

ARMAÇÃO DOS BLOCOS, NÍVEL = -0,50m.

CONSTRUÇÃO :

ESCALA :

DATA :

PRANCHA :

INDICADA

FEVEREIRO / 2025

02/11

Nota de projeto:

Foi considerado o tipo de fundação profunda, blocos de coroamento sobre estacas do tipo raiz, com Ø 20cm, de acordo com relatório de sondagem rotativa furos SR 01 ao SR 08, pela empresa SEL - Santos Serviços de Engenharia Ltda. Rua Felício Vassalo nº 307, Cônego - Nova Friburgo - RJ - CNPJ: 27.694.298/0001-33

Responsável Técnico: Clauber Domingues dos Santos  
Crea-RJ: 47.186-D