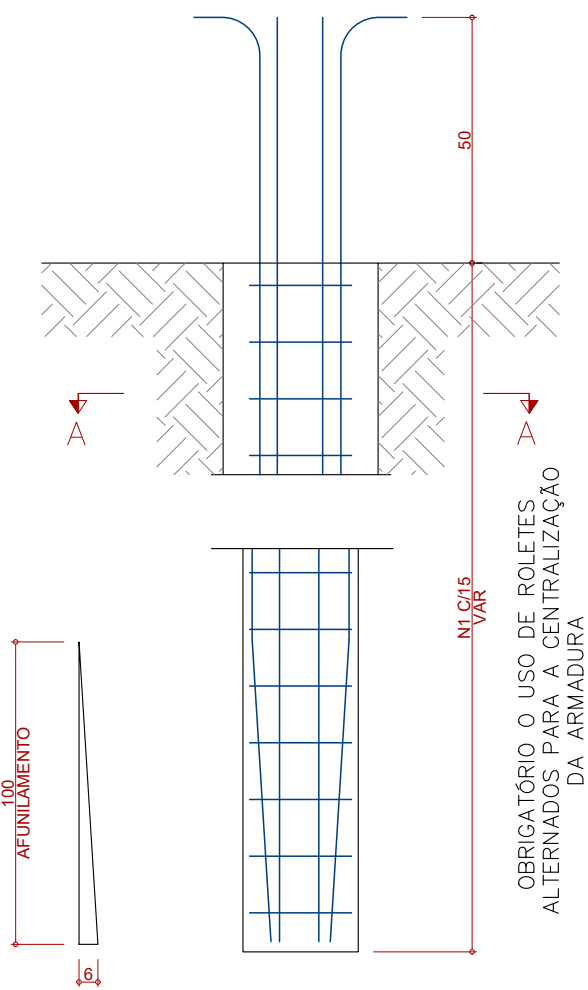


DETAHE ARMADURAS DAS ESTACAS RAIZ

Escala: 1/25

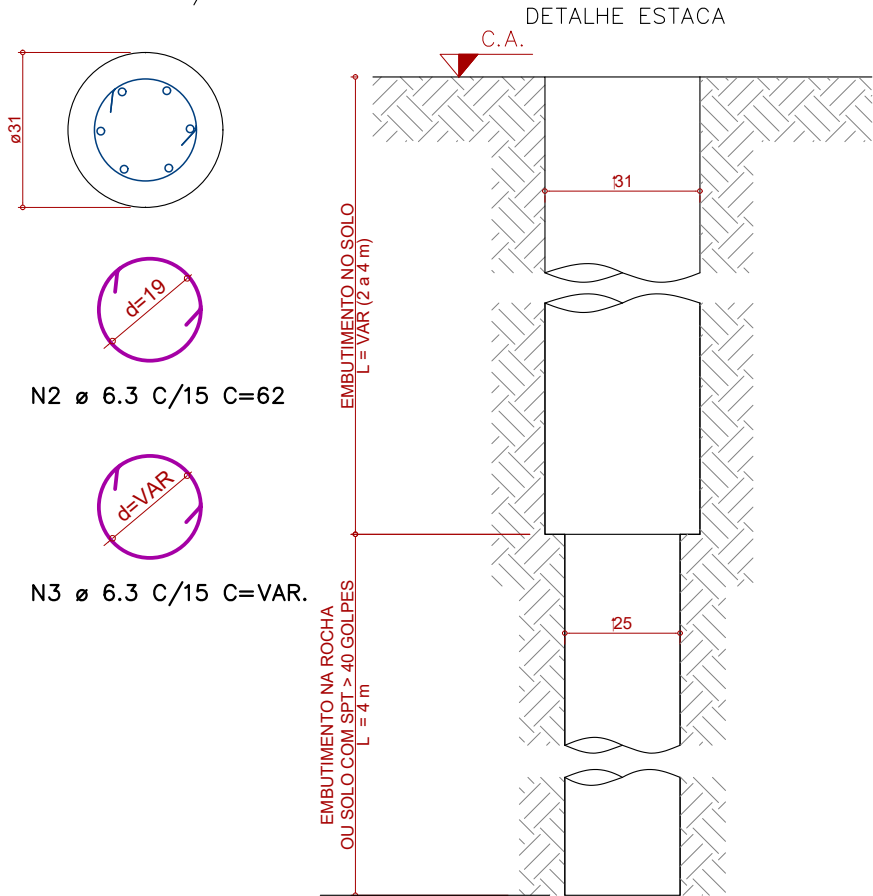
N2 – ARMADURA LONGITUDINAL = VER TABELA  
COMPRIMENTO = COMPRIMENTO TOTAL DA TABELA  
TRESPASSE = 100 cm

20



CORTE A

Escala: 1/25



ESTACAS RAIZ					
QTDE ESTACAS	Ø ESTACA	ARMAD. LONGITUD.	COMPRIMENTO ARM. LONG.(m)	ØBARRA ESTRIBO	CARGA ADMISS.
62x	31 cm	5 Ø 16	8	Ø6.3 c/15cm	60 tf

PROFUNDIDADE DAS ESTACAS – 8 m – MÍNIMO 4 m EM ROCHA OU SOLO COM SPT > 40 GOLPES  
\*\*\* PROFUNDIDADE ONDE SERÁ UTILIZADO O MARTELETE DE FUNDO PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS

DIÂMETRO NOMINAL DA ESTACA	mm	250
DIÂMETRO DA ESTACA EM SOLO	mm	220
DIÂMETRO DA ESTACA EM ROCHA	mm	178

NOTAS PARA ESTACAS:

OBS.: OS ESTRIBOS PODEM SER HELICOIDAIS CONFORME A TABELA

ESPECIFICAÇÕES ESTACA RAIZ:  
1 – ARGAMASSA CIMENTO/AREIA: fck MÍNIMO DE 40 MPa  
2 – UTILIZAR AREIA MÉDIA LAVADA  
3 – TRAÇO: CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 600 kg/m³  
4 – FATOR A/C: 0,5 a 0,6  
5 – AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122/22, REFERENTES A EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, DEVEM SER OBSERVADAS

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL m
ESTACA Ø31cm 62x					
50A	1	16	5	800	2560
50A	2	6.3	44	62	2281
50A	3	6.3	7	VAR.	222

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	2502	626
50A	16	2560	4096
Peso Total 50A =			4722 kgf
Volume das Estacas =			31,89 m³

NOTAS GERAIS:  
ESTRUTURAS EM CONCRETO

- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
  - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
  - CLASSE DO CONCRETO: fck> 40MPa
  - COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)
- NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO, SENDO NECESSÁRIO REALIZAR A SONDAGEM DO SOLO POR MEIO DE SONDAGEM ROTATIVA PARA A DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO.

LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO	01/10/2024	ALTERAÇÃO DAS NOTAS GERAIS	
EMIÇÃO INICIAL	23/07/2024	EDITO PARA COMENTÁRIOS	



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO  
CAXIAS DO SUL – RS  
E–MAIL: [samae@samaecaxias.com.br](mailto:samae@samaecaxias.com.br)

CONTRATADA  <b>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA</b> RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-6911 CNPJ: 90.157.553/0001-45	
ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES
OBRA <b>SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE</b> <b>EDIFÍCIO AUXILIAR</b> ENDEREÇO Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira – Caxias do Sul/RS	
AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAU– A101836–1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA	ESCALA 112007–D
CONTEÚDO <b>DETALHAMENTO DA ESTACA RAIZ</b> DE-2023-025-EST-PB-153-Rev01	PRANCHA <b>PB-153</b>