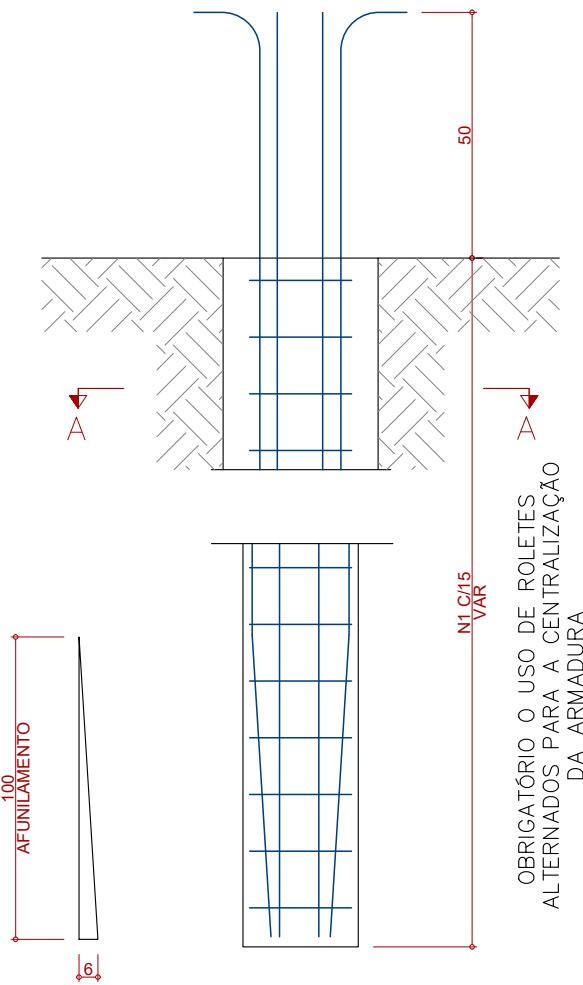


DETAHE ARMADURAS DAS ESTACAS RAIZ

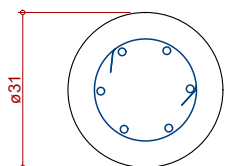
Escala: 1/25

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

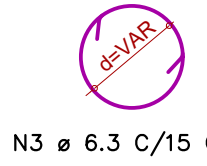


CORTE A

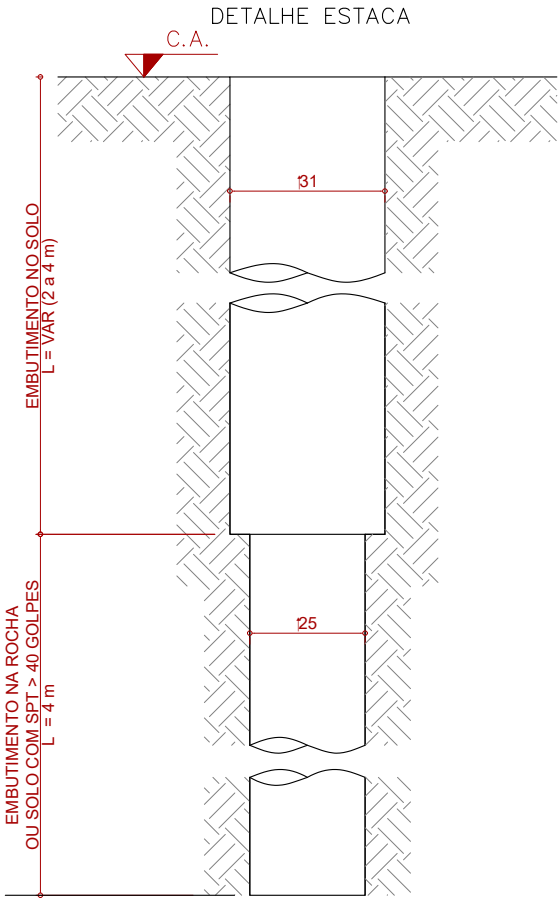
Escala: 1/25



N2 ø 6.3 C/15 C=62



N3 ø 6.3 C/15 C=VAR.



ESTACAS RAIZ					
QTDE ESTACAS	Ø ESTACA	ARMAD. LONGITUD.	COMPRIMENTO ARM. LONG.(m)	ØBARRA ESTRIBO	CARGA ADMISS.
302x	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	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	m
ESTACA ø31cm		302x			
50A	1	16	5	800	12080
50A	2	6.3	44	62	8255
50A	3	6.3	7	VAR.	649

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	8904	2226
50A	16	12080	19328
Peso Total		50A =	21554 kgf
Volume das Estacas		=	151 m³

NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO


- 1– DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
- 2– PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 3– 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.
- 4– PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- 5– CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - b. CLASSE DO CONCRETO: fck> 40MPa
 - c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)
- 6– 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

CONTRATADA  SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA 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
ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA – CREA–RS 201061	

OBRA SEDE ADMINISTRATIVA SAMA E EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	
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 DETALHAMENTO DE ESTACAS DE-2023-025-EST-PB-097-Rev01	PRANCHA PB-097