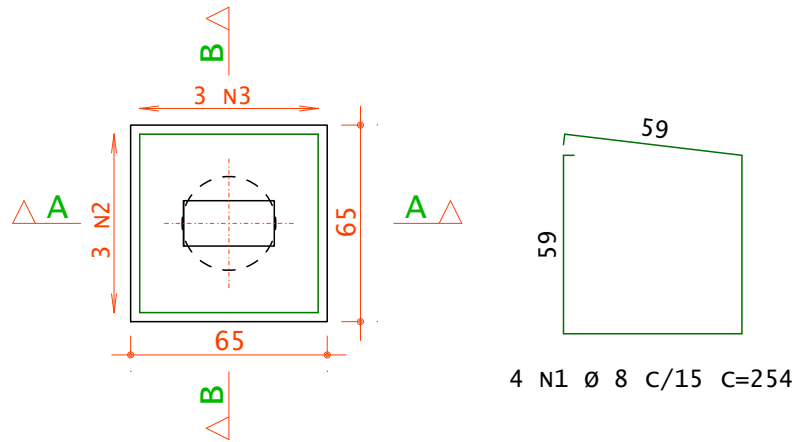


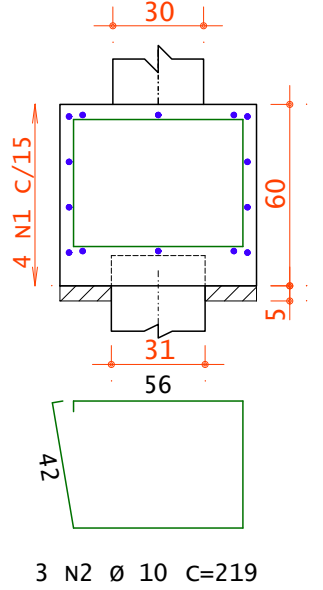
LOCAÇÃO DE ESTACAS  
Escala: 1/50

T1 (x4)  
(ESCALA 1:25)

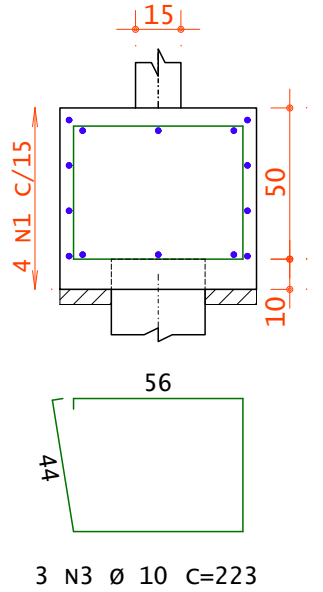
PLANTA



CORTE A - A



CORTE B - B



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
T1 (x4)	50A	1	8	16	254
	50A	2	10	12	219
	50A	3	10	12	223

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	40.64	17.66
50A	10	53.04	36.00
Peso Total		50A =	53.66 kgf

DETALHE 01 - DETALHE TÍPICO  
PARA ESTACA ESCAVADA - C30

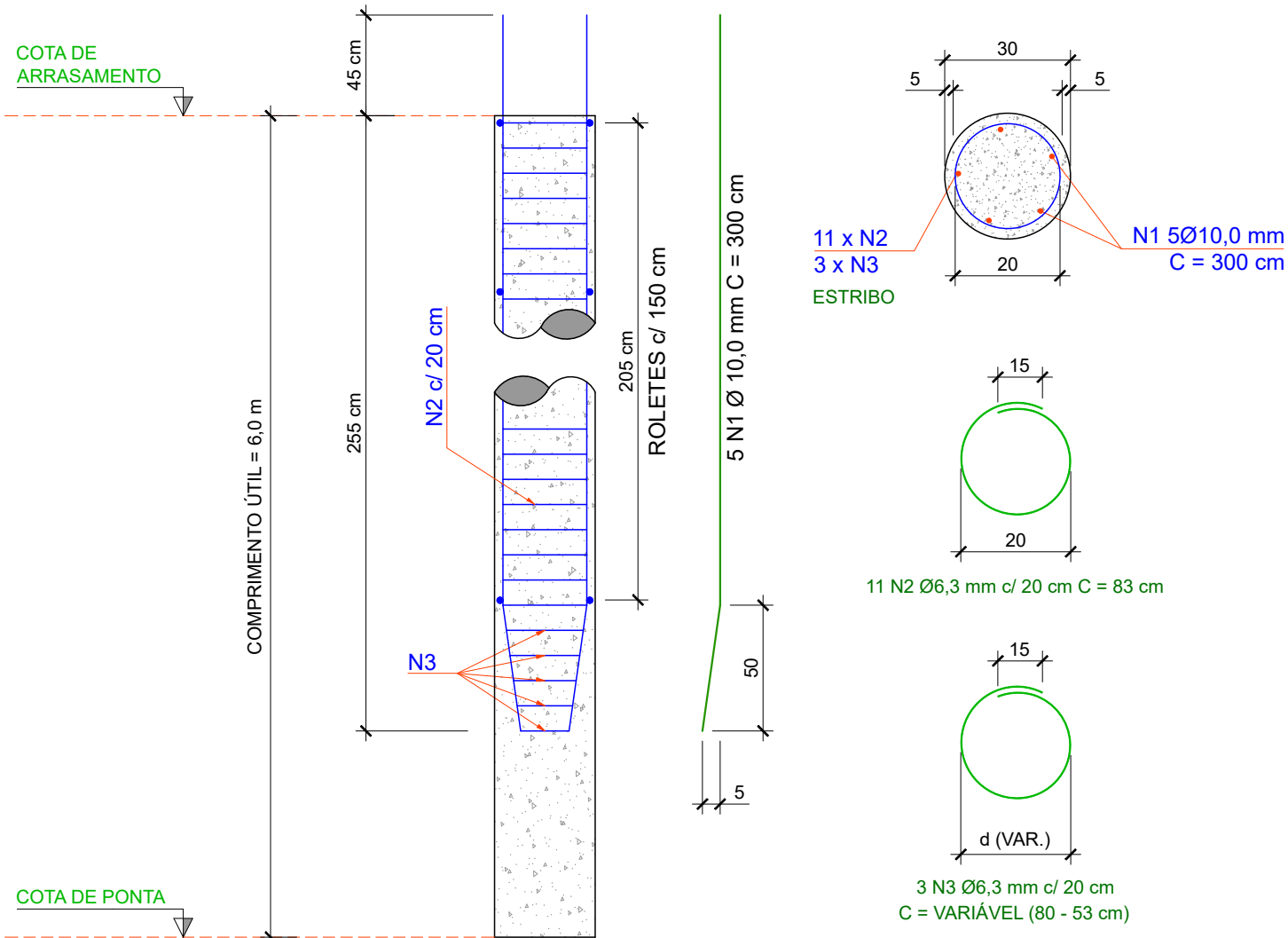


TABELA DE ARMADURAS					
Diâmetro da Estaca D (cm)	Armadura Longitudinal N1		Estribos N2/N3		Ancoragem da armadura no bloco (cm)
	Ø (mm)	Comprimento (cm)	Ø (mm)	Passo (cm)	
30	5Ø10,0	300	6,3	20	45

QUADRO DE QUANTIDADE DE AÇO ESTACA ESCAVADA (PARA 04 ESTACAS)					
N	Bitola Ø (mm)	L (cm)	Peças	L total (m)	Peso +10% (kg)
N3	6,3	VAR	12	9,60	2,59
N2	6,3	83	44	36,52	9,84
N1	10,0	300	20	60,00	40,72
Quantidade total peso - aço (kg)					53,15
Volume total concreto (m³) - fck = 25 MPa					1,70
Espaçadores					48,0

NOTAS GERAIS:  
1 - OS ESTRIBOS DAS ESTACAS (ARMADURA TRANSVERSAL) PODERÃO TER CONFIGURAÇÃO HELICOIDAL (PASSO = 20 cm) E TAMBÉM SOLDADOS NA ARMAÇÃO LONGITUDINAL;  
2 - USAR 4 ROLETES ESPAÇADORES DIAMETRALMENTE OPOSTOS, POSICIONADOS EM 3 NÍVEIS DA ARMADURA, PARA CENTRALIZAÇÃO QUE ASSEGURE ADEQUADO RECOBRIMENTO.

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 > 30 MPa
  - COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

6- LEGENDAS DE PILARES:



7- LEGENDA DE NÍVEIS

NÍVEIS INDICADOS EM PLANTA BAIXA

- (-XX) INDICA REBAIXO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE  
(XX) INDICA INVERSÃO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL		20/01/2025	EDITADO 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 ENG. CIVIL GIORDANO LORENCI - CREA-RS 174620	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA ENG. CIVIL TIAGO OLIVEIRA ENG. CIVIL GIORDANO LORENCI

OBRA <b>SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE GUARITA</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 112007-D	ESCALA
CONTEÚDO <b>LOCAÇÃO DE ESTACAS</b> DE-2023-025-EST-PB-201-Rev00	PRANCHA <b>PB-201</b>