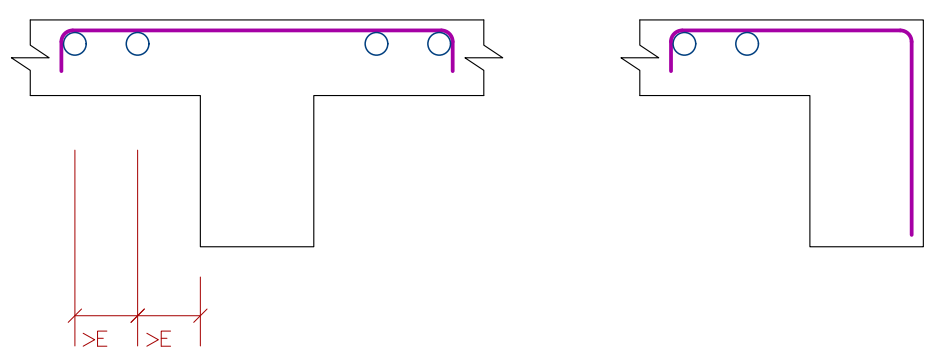


DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



DETALHAMENTO LAJES – COBERTURA FINAL – ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL  
Escala: 1/50

ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
Casa de Máquinas – Armadura negativa horizontal						
50A	1	6.3	20	130	2600	
50A	2	6.3	25	145	3625	
50A	3	6.3	40	230	9200	
50A	4	6.3	30	260	7800	
50A	5	6.3	25	265	6625	
50A	6	6.3	31	365	11315	
50A	7	6.3	14	350	4900	

RESUMO DE AÇO			
ÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	461	113
Peso Total	50A =		113 kgf

NOTAS GERAIS:  
ESTRUTURAS EM CONCRETO

1- DIMENSÕES EM "cm" (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM "m" (METROS).

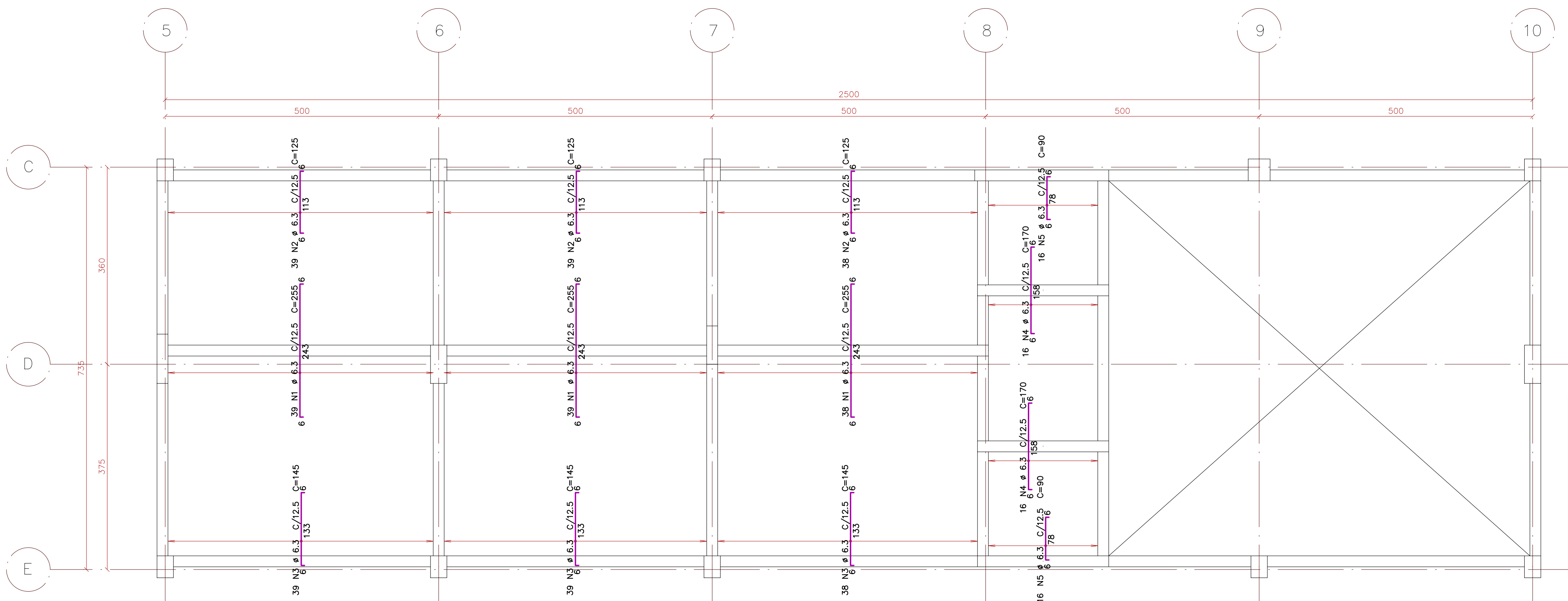
2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, SENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.

3- ALEM 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.

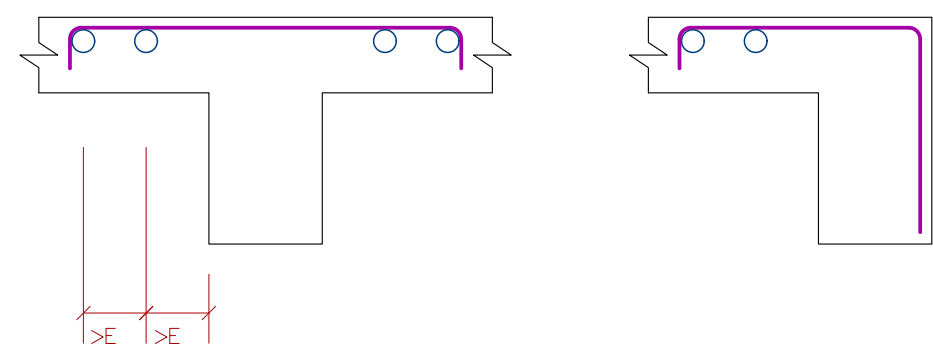
4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.

5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:  
a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II  
b. CLASSE DO CONCRETO: fck> 30MPa  
c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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



DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



DETALHAMENTO LAJES – COBERTURA FINAL – ARMADURA NEGATIVA VERTICAL  
Escala: 1/50

ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
Casa de Máquinas – Armadura negativa vertical						
50A	1	6.3	116	255	29580	
50A	2	6.3	116	125	14500	
50A	3	6.3	116	145	16820	
50A	4	6.3	32	170	5440	
50A	5	6.3	32	90	2880	

RESUMO DE AÇO			
ÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	692	170
Peso Total	50A =		170 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMISSÃO INICIAL	29/05/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS



Serviço Autônomo Municipal  
de Água e Esgoto  
Caxias do Sul – RS  
E-MAIL: samae@samocaxias.com.br

**SANTINI  
e  
ROCHA**  
ARQUITETOS

SANTINI e ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA  
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000  
FONE 051 3332-8911  
CNPJ: 06.187.503/0001-45

ESPECIALIDADE  
ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061

ETAPA  
EXECUTIVO

EQUIPE  
ENR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA  
ENR. CIVIL GUSTAVO MANICA  
ENR. CIVIL REGIS FLORES

OBRA  
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE  
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENCOMENDADOR  
RUA VICENTE DE PRADO, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS  
AUTOR DO ANTERIOR PROJETO DE ARQUITETURA  
ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENR. LEONERDO DE CASTELHOS CREA 112007-D

CONTEÚDO  
DETALHAMENTO DE LAJE NEGATIVA - COB. FINAL  
DE-2023-025-EST-PB-085-Rev00

PROVA  
PB-85