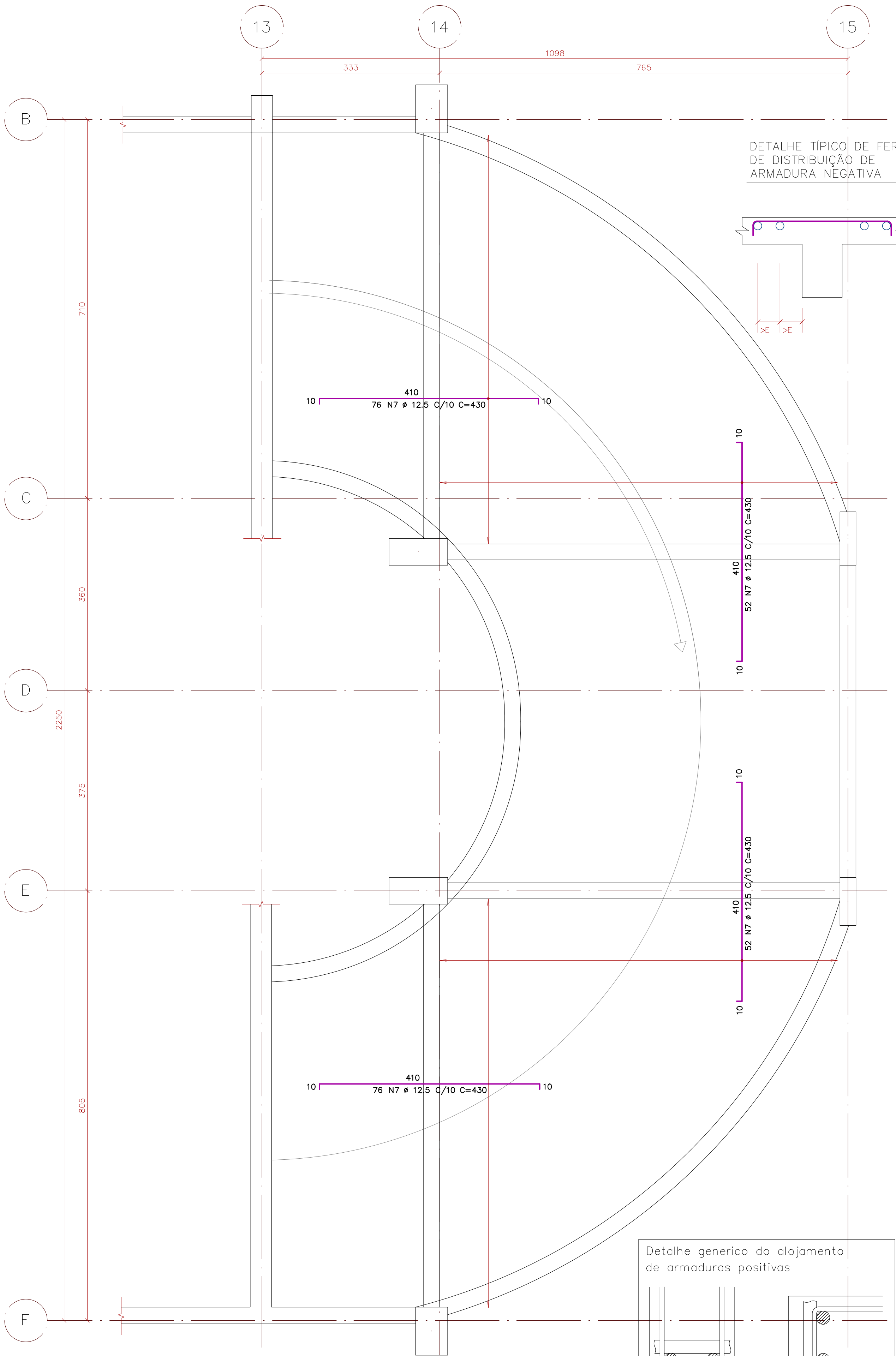


DETALHAMENTO RAMPA – ARMADURA POSITIVA (x2)  
Escala: 1/50



DETALHAMENTO RAMPA – ARMADURA NEGATIVA (x2)  
Escala: 1/50

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> 30MPa
  - c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

6- 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

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				cm	cm
Rampa – Armadura positiva (x2)					
50A	1	8	128	367	93952
50A	2	8	62	720	89280
50A	3	10	106	700	148400
50A	4	10	102	733	149532
50A	5	10	42	724	60816
50A	6	10	51	680	69360
Rampa – Armadura negativa (x2)					
50A	7	12.5	256	430	220160

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	1832	724
50A	10	4281	2642
50A	12.5	2202	2120
Peso Total 50A =			5486 kgf

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL	31/05/2024	EMITIDO 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

GERA  
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE  
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENDEREÇO  
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA  
ARQ. SAMUEL DAL PAZ JACONI CAU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D

ESCALA

CONTEÚDO  
DETALHAMENTO RAMPA DO SUBSOLO  
DE-2023-025-EST-PB-088-Rev00

PRANCHA  
PB-88