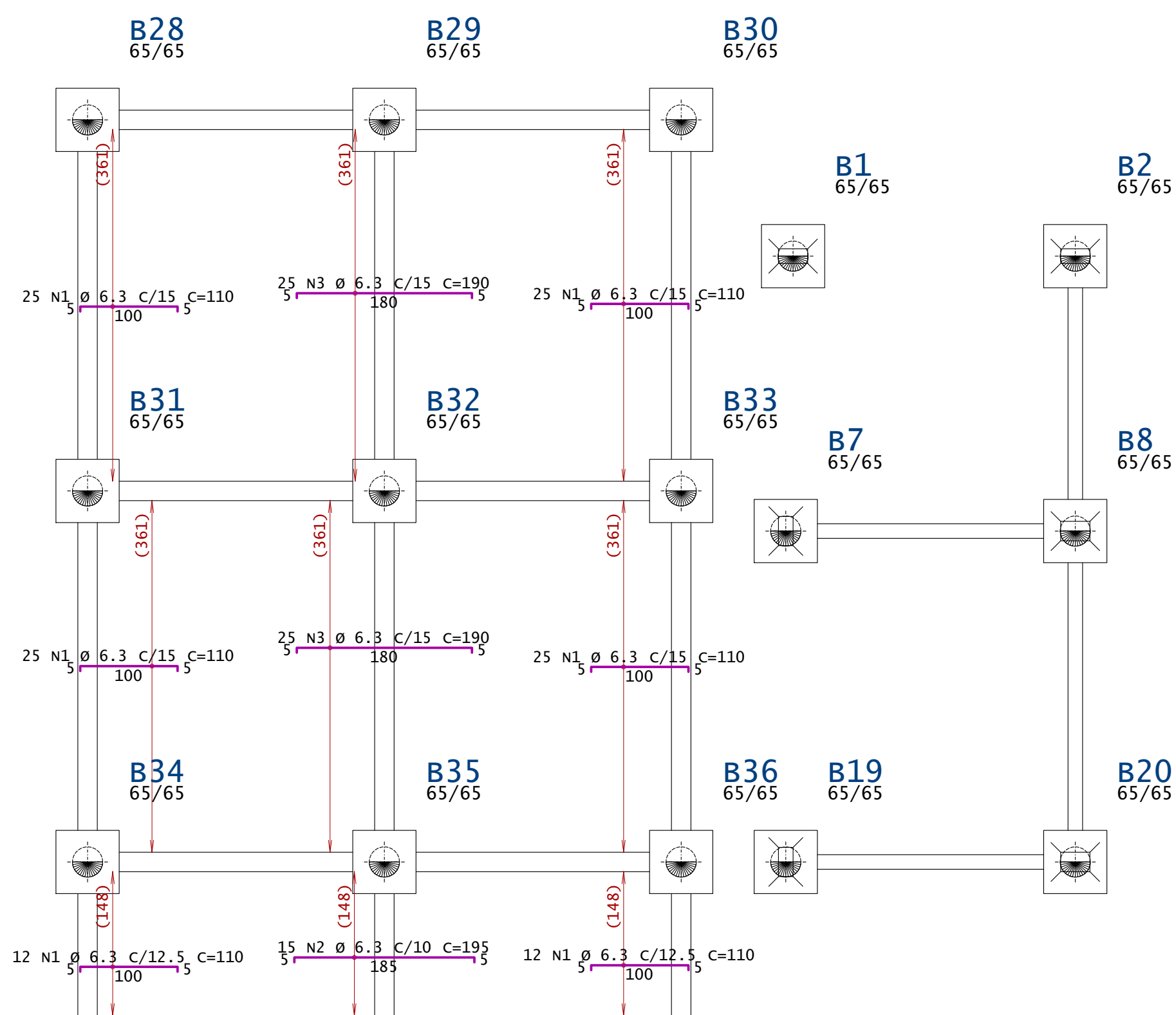
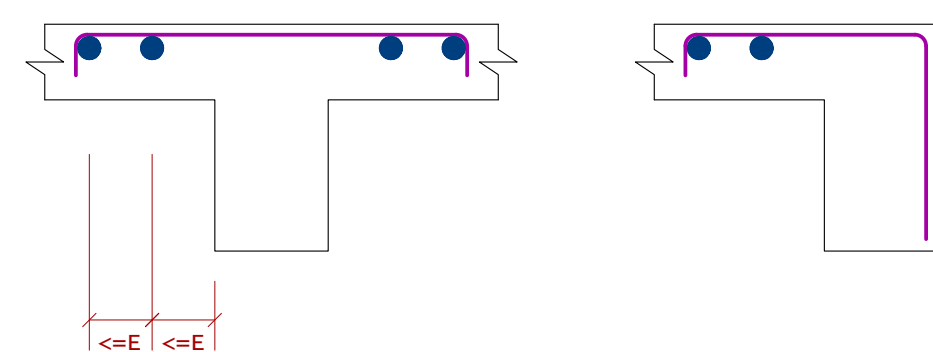


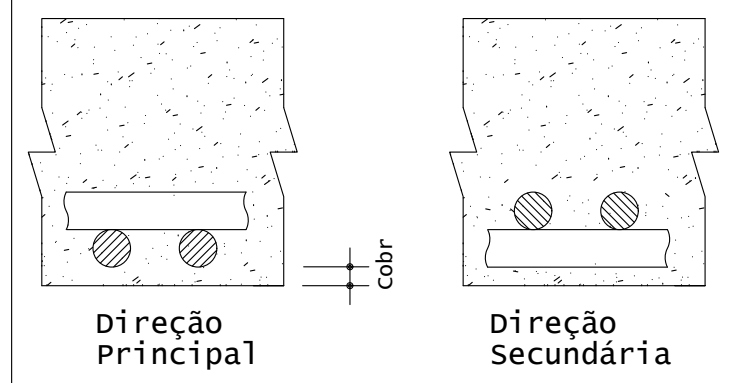
FUNDAÇÃO - ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL



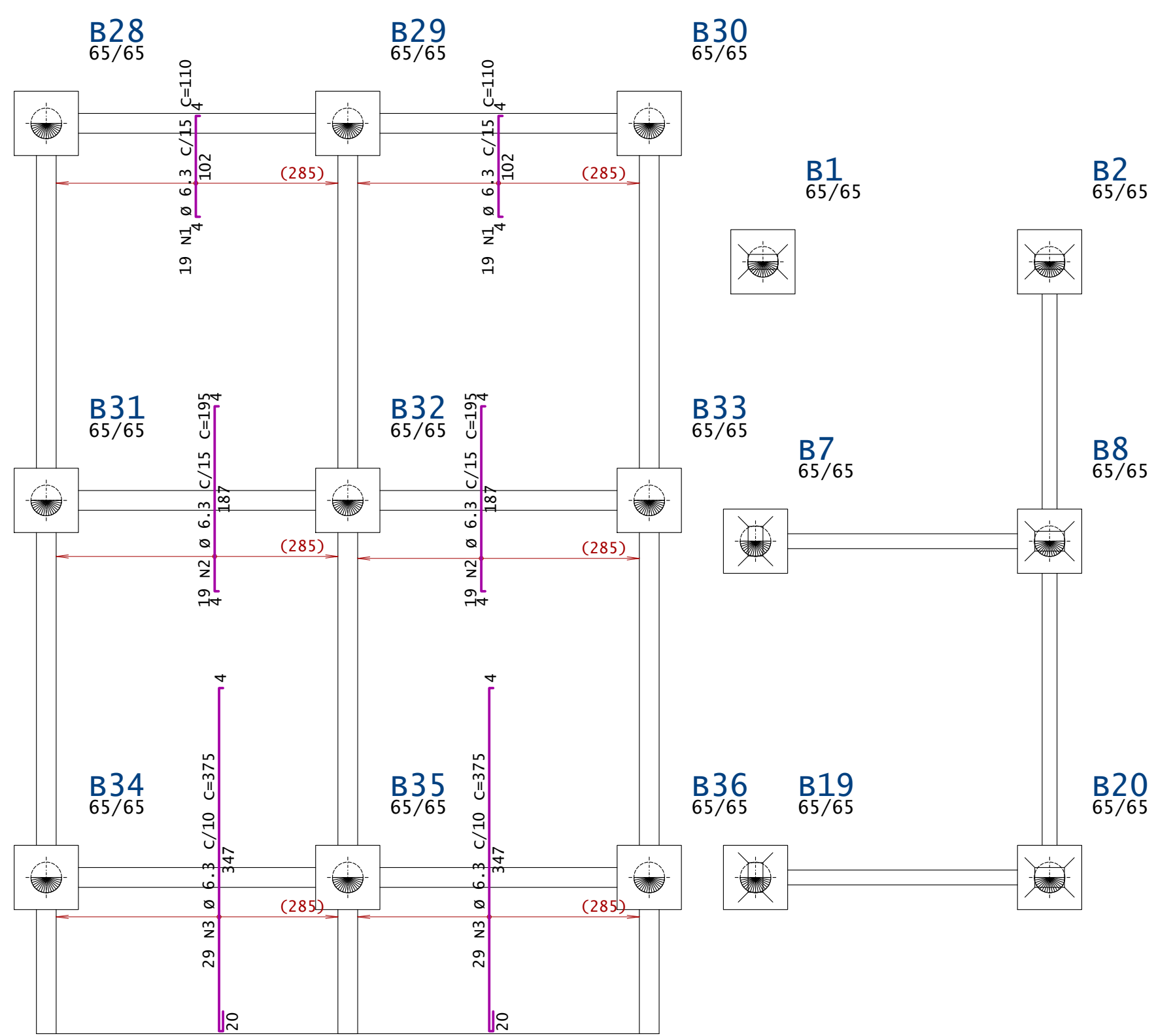
DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



Detalhe genérico do alojamento de armaduras positivas



FUNDAÇÃO - ARMADURA NEGATIVA VERTICAL



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		mm		UNIT	CIE
Fundacao - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	124	110	13640
50A	2	6.3	15	195	2925
50A	3	6.3	50	190	9500
Fundacao - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	38	110	4180
50A	2	6.3	38	195	7410
50A	3	6.3	58	375	21750

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
50A	6.3	584	146
Peso Total 50A =			146 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 NBR 6118/2014, DEVIDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXISTENTE DA OBRA.
- 3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR PROPRAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- 4- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO 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. COBERTURA DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VEIAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2.0	3.0	3.0	3.0

6- LEGENDAS DE PILARES:

- PILAR NASCE PILAR PASSA PILAR MORRE MUDANÇA DE SEÇÃO
PILAR MORRE PILAR MORRE PILAR PASSA

7- LEGENDA DE NÍVEL

- NÍVEL 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			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL	09/09/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS	



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
CAIXAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaeccoxias.com.br



SANTINI e ROCHA
ARQUITETOS

SANTINI e ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLS LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91040-000
FONE 051 3332-0811
CNPJ 06.187.653/0001-45

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

RESPONSÁVEL EXECUTIVO
ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA
ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA
ENG. CIVIL RENILSON FLORES

DATA
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO
PROJETO
RUA Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caixa do SULRS
AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA
ARQ. SAMUEL DAL. PAZ JACONI DAL. A. 15186-11 ENG. LEONARDO DE CASTILHOS CREA 112007-0
CONTEÚDO
DET. LAJE - ARM. NEGATIVA - FUNDAÇÃO
DE-023-023-EST-RS-09-Rv09

ESCALA
FRANCA
PB-509