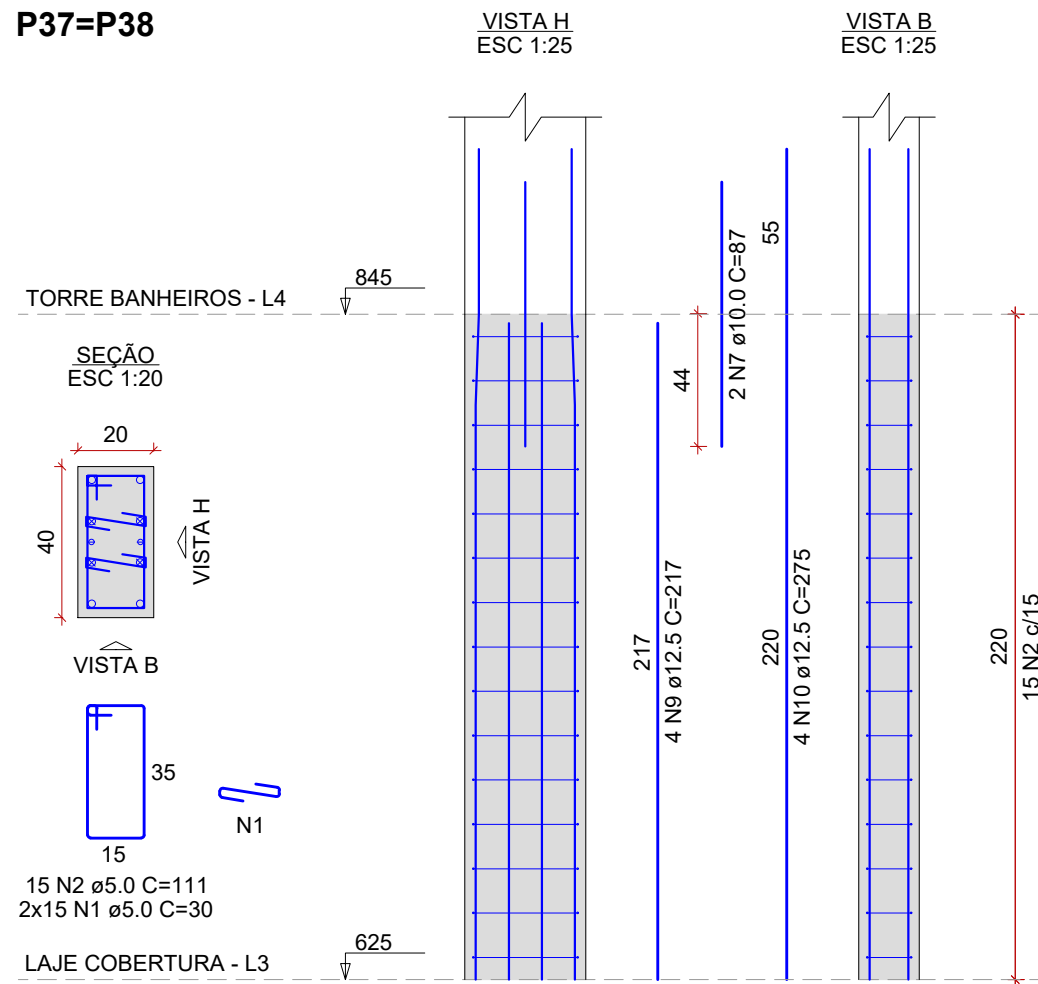
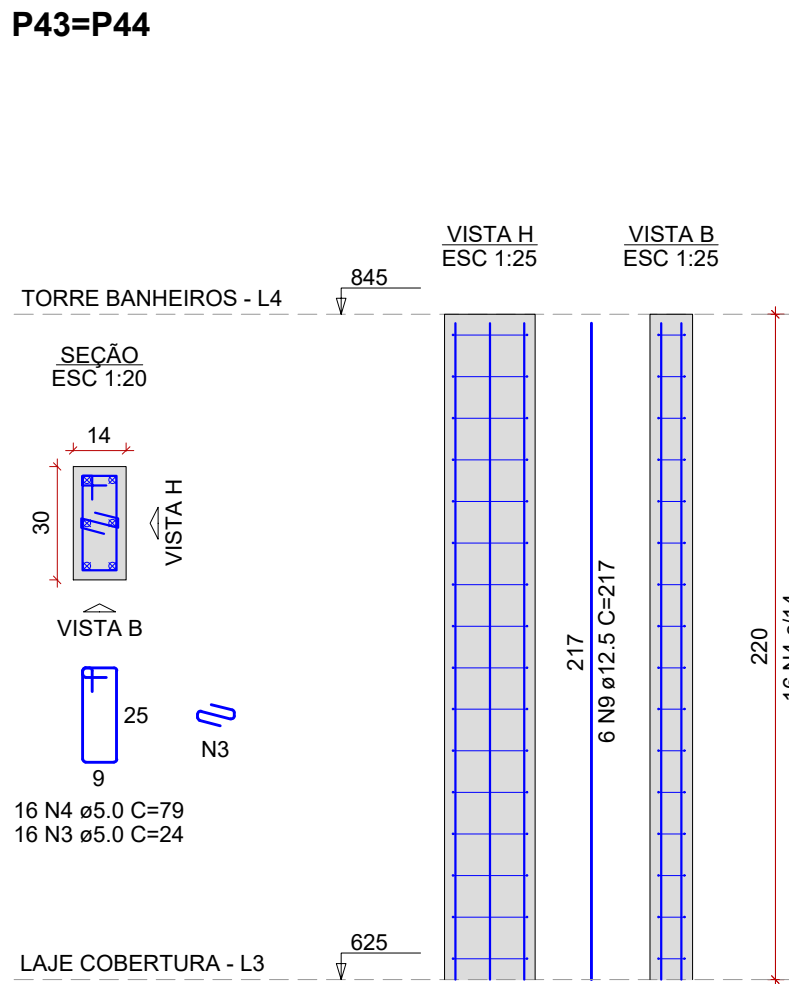


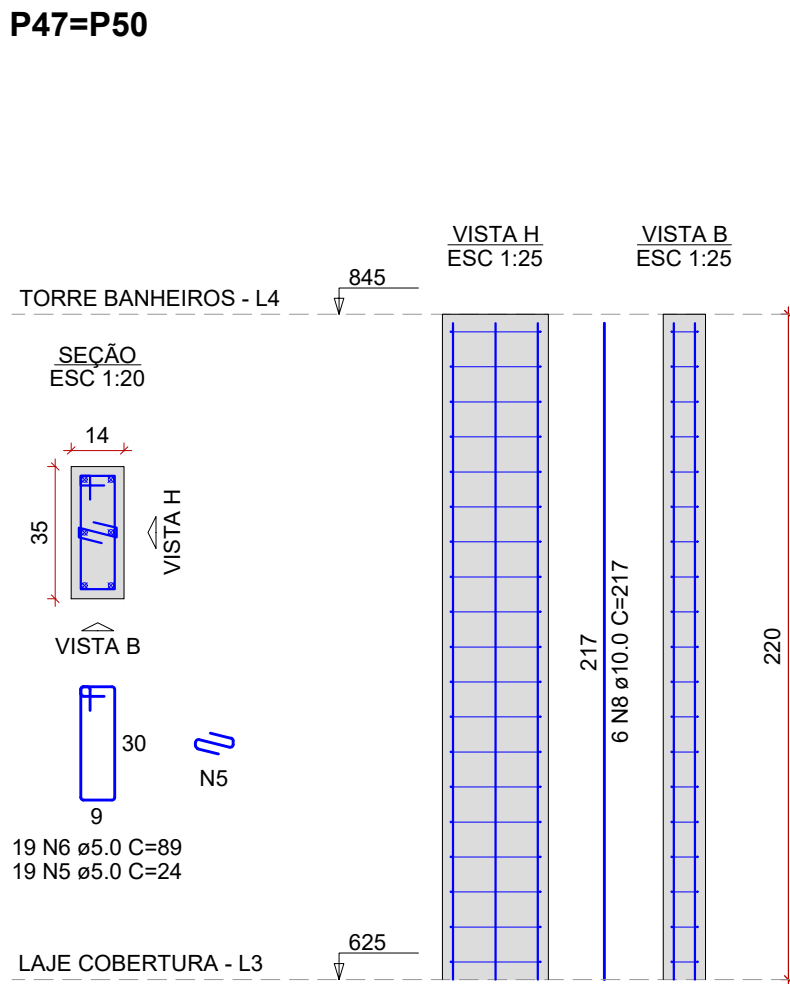
P37=P38



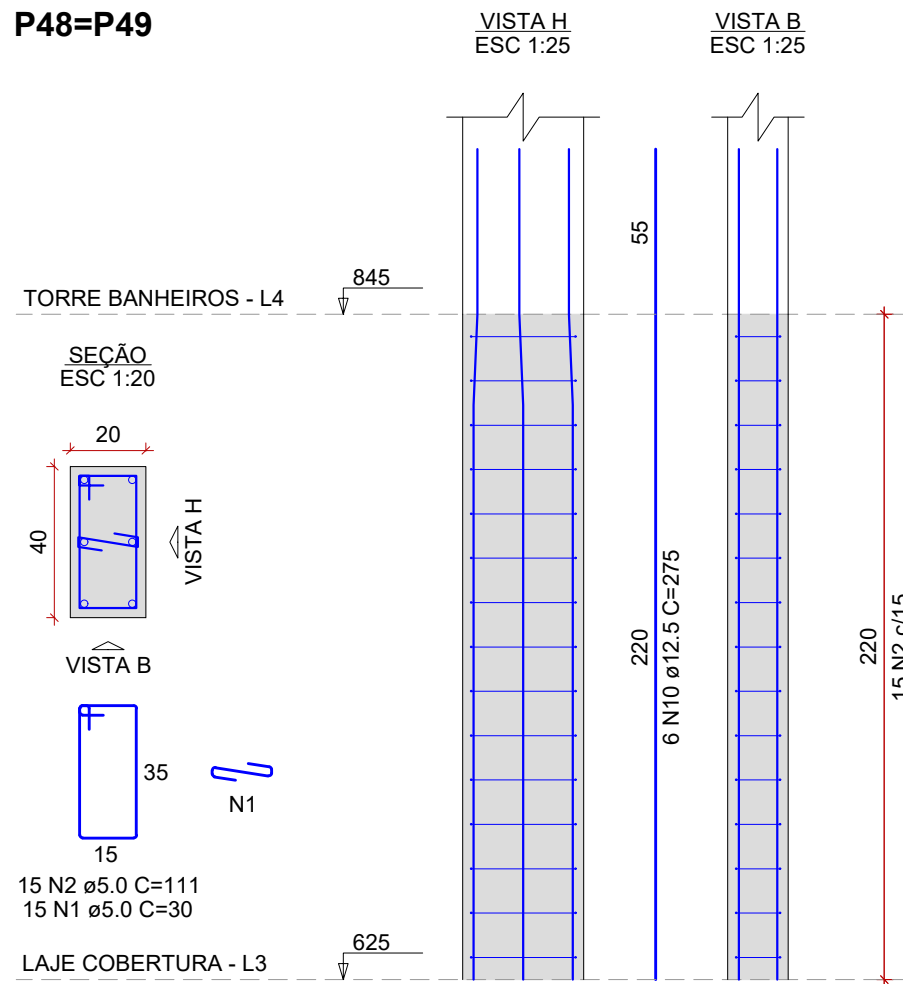
P43=P44



P47=P50



P48=P49



RELAÇÃO DO AÇO					
2xP37 2xP48		2xP43		2xP47	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	90	30	2700
	2	5.0	60	111	6660
	3	5.0	32	24	768
	4	5.0	32	79	2528
	5	5.0	38	24	912
CA50	6	5.0	38	89	3382
	7	10.0	4	87	348
	8	10.0	12	217	2604
	9	12.5	20	217	4340
	10	12.5	20	275	5500

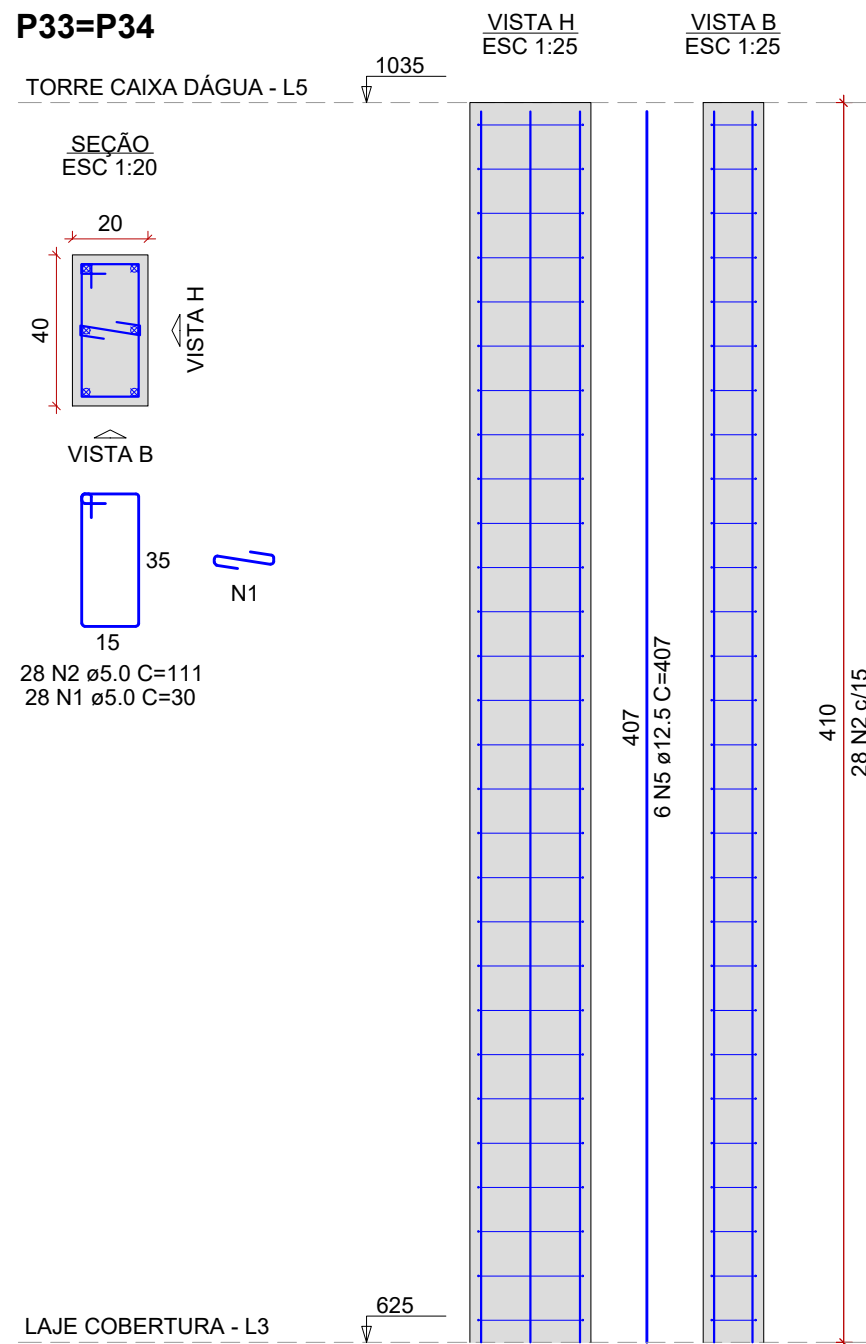
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	29.5	18.2
CA60	12.5	98.4	94.8
PESO TOTAL (kg)			26.1
CA50	113		
CA60	26.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.10 m³  
Área de forma = 18.74 m²

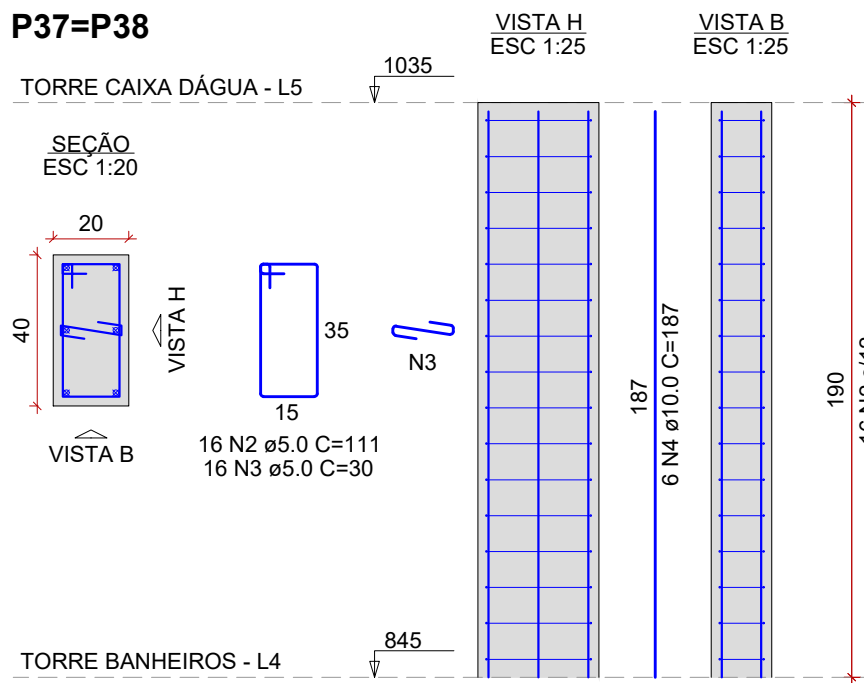
## PILARES 400

Escala Indicada

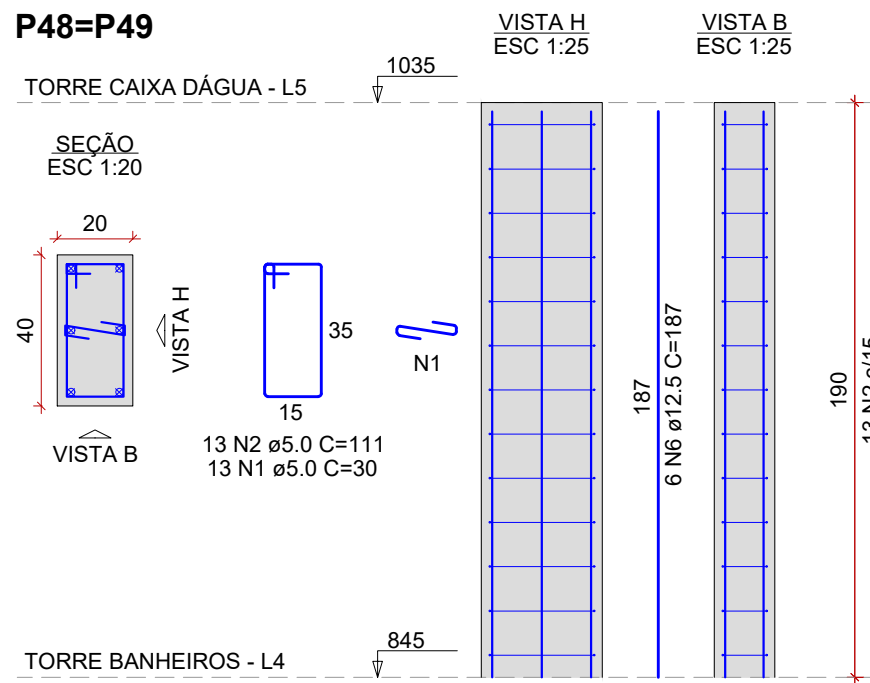
P33=P34



P37=P38



P48=P49



RELAÇÃO DO AÇO					
2xP33		2xP37		2xP48	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	82	30	2460
	2	5.0	114	111	12654
	3	5.0	32	30	960
	4	10.0	12	187	2244
	5	12.5	12	407	4884
CA50	6	12.5	12	187	2244

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	22.4	13.8
CA60	12.5	71.3	68.7
CA60	5.0	160.7	24.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	82.5		
CA60	24.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.26 m³  
Área de forma = 18.96 m²

## LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

### Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento

AÇO	DIAM (mm)	DIAM (pol)	PINO (D) (cm)
CA60	5.0	3/16	3*
CA50	6.3	1/4	3
CA50	8.0	5/16	4
CA50	10.0	3/8	5
CA50	12.5	1/2	6.5
CA50	16.0	5/8	8

\* Para Estribos, D=1,5

Quantidades de Barras = 2 Barras

Número da Barra no Detalhamento = N3

Bitola = ø10.0mm ou 3/8"

Espacamento entre as Barras = 15cm

Comprimento Total da Barra = 655cm

Dobra na Extremidade = 30cm

Comprimento Horizontal = 600cm

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

## PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737  
CEP: 89160-015 -CENTRO  
RIO DO SUL/SC  
FONE/FAX: (47) 3531-4242  
E-mail: amavi@amavi.org.br  
http://www.amavi.org.br

OBRA:	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM	
ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO - CENTRO - WITMARSUM/SC	
CONTEÚDO: - PILARES 400 - PILARES 500	DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO
	ÁREA: 440,22 m²
	ESCALA: INDICADA
	DATA: 17/09/2021
FOLHA: EST 13/20	
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.	

## PILARES 500

Escala Indicada