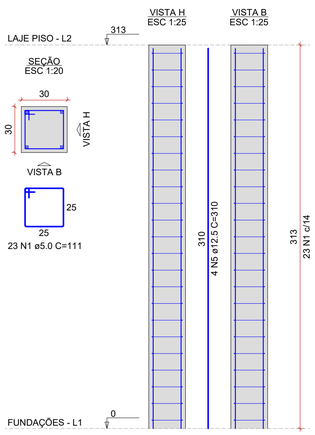
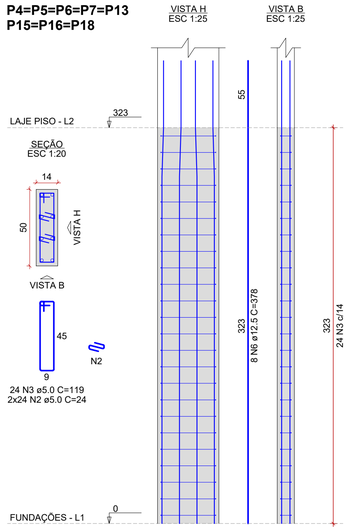
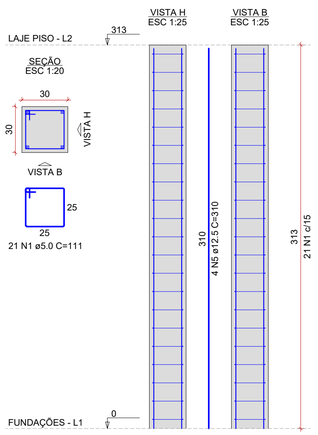
P1=P2=P3



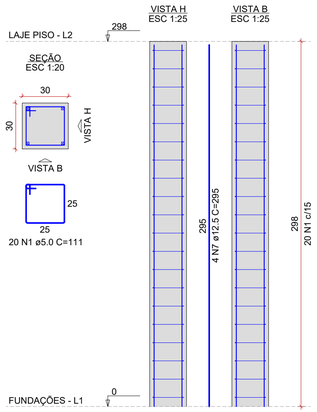
P4=P5=P6=P7=P13
P15=P16=P18



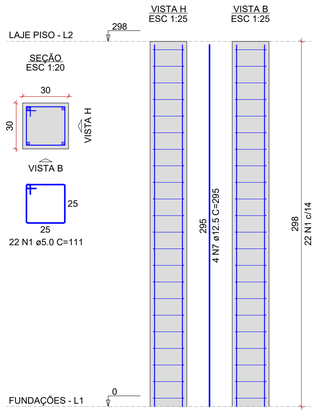
P8=P22



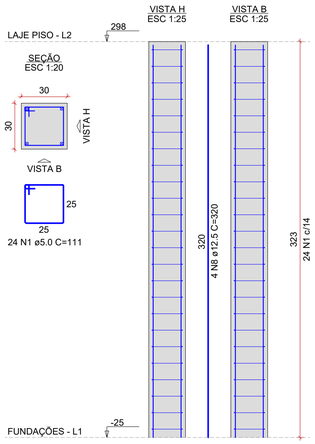
P9=P21



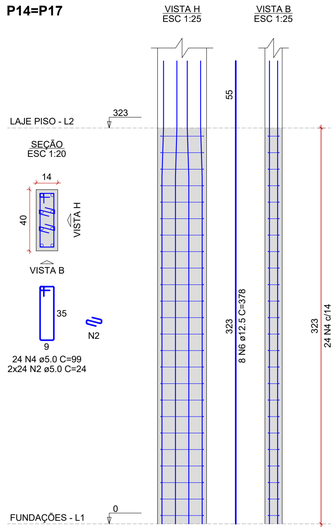
P10=P11=P20



P12=P19



P14=P17



RELAÇÃO DO AÇO

3xP1 8xP4 2xP8
2xP9 3xP10 2xP12
2xP14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	265	111	29415
	2	5.0	480	24	11520
	3	5.0	192	119	22848
	4	5.0	48	99	4752
CA50	5	12.5	20	310	6200
	6	12.5	80	378	30240
	7	12.5	20	295	5900
	8	12.5	8	320	2560

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	449	432.5
CA60	5.0	685.4	105.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	432.5
CA60	105.6

Volume de concreto (C-25) = 5.50 m³
Área de forma = 84.46 m²

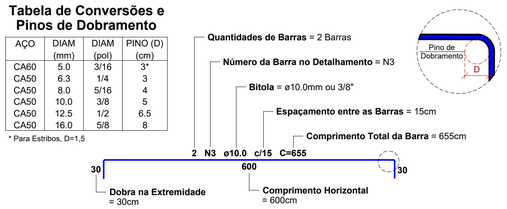
LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTIMETROS

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



PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)
WALTER DALPIAZ JUNIOR:04375008962 Assinado de forma digital por WALTER DALPIAZ JUNIOR:04375008962 Dados: 2021.08.13 16:54:07 -03'00'		

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

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:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: PRAÇA ARTHUR SIEWERDT, 01 - CENTRO - TROMBUDO CENTRAL/SC

CONTEÚDO:
AMPLIAÇÃO FRONTAL + VARANDA
- PILARES 200

DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO
ÁREA: 1.253,32m²
ESCALA: INDICADA
DATA: 13/08/2021
FOLHA: EST 05/18

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

PILARES 200

ESCALA INDICADA