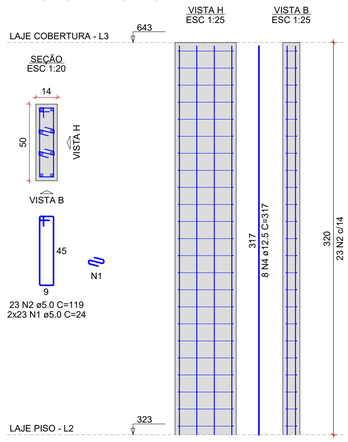
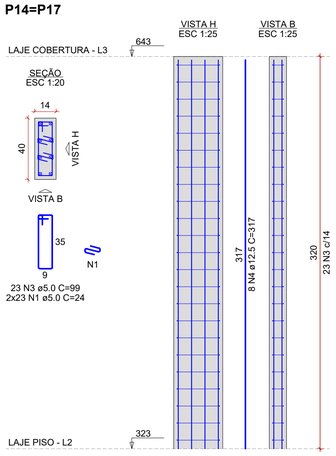
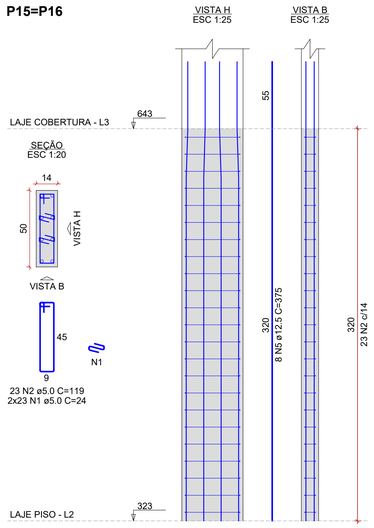
P4=P5=P6=P7=P13=P18



P14=P17



P15=P16



RELAÇÃO DO AÇO

6xP4 2xP14 2xP15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	460	24	11040
	2	5.0	184	119	21896
	3	5.0	46	99	4554
CA50	4	12.5	64	317	20288
	5	12.5	16	375	6000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	262.9	253.2
CA60	5.0	374.9	57.8

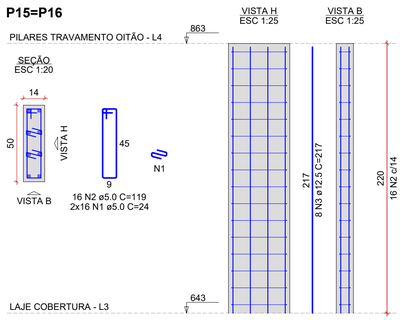
PESO TOTAL (kg)	
CA50	253.2
CA60	57.8

Volume de concreto (C-25) = 2.15 m³
Área de forma = 39.68 m²

PILARES 300

ESCALA INDICADA

P15=P16



RELAÇÃO DO AÇO

2xP15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	24	1536
	2	5.0	32	119	3808
CA50	3	12.5	16	217	3472

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	34.7	33.4
CA60	5.0	53.4	8.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	33.4
CA60	8.2

Volume de concreto (C-25) = 0.31 m³
Área de forma = 5.63 m²

PILARES 400

ESCALA INDICADA

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

Quantidades de Barras = 2 Barras

Número da Barra no Detalhamento = N3

Bitola = ø10.0mm ou 3/8"

Espaçamento entre as Barras = 15cm

Comprimento Total da Barra = 655cm

2 N3 ø10.0 c/15 C=655

30 — **600** — **30**

Dobra na Extremidade = 30cm

Comprimento Horizontal = 600cm

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

WALTER DALPIAZ JUNIOR:04375008962

Assinado de forma digital por WALTER DALPIAZ JUNIOR:04375008962
Dados: 2021.08.13 16:54:48 -03'00'

EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

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 300
- PILARES 400

DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO

ÁREA: 1.253,32m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 13/08/2021

FOLHA: EST 06/18

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