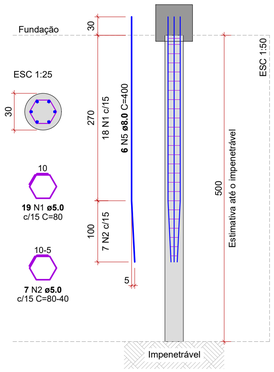
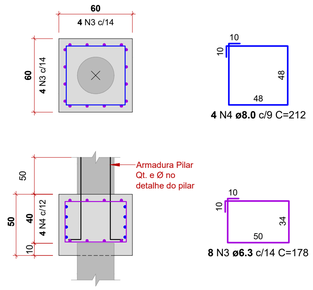




ESTACAS ESCAVADAS
ESC.: 1:50

BLOCOS
ESC.: 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

6xESTACA 6xBLOCO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	114	80	9120
CA50	2	5.0	42	80-40	2520
	3	6.3	48	178	8544
	4	8.0	24	212	5088
	5	8.0	36	400	14400

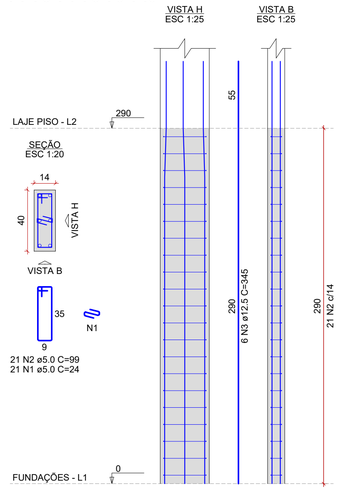
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	85.5	21
	8.0	194.9	76.9
CA60	5.0	116.4	18

PESO TOTAL (kg)	
CA50	97.9
CA60	18

Volume de concreto estacas (C-25) = 2.12 m³
Volume de concreto blocos (C-25) = 1.08 m³
Área de forma = 7.20 m²
Comprimento estacas = 30 m

P1=P3=P4=P6=P9=P10



PILARES 200
ESC.: 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

6xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	24	3024
	2	5.0	126	99	12474
CA50	3	12.5	36	345	12420

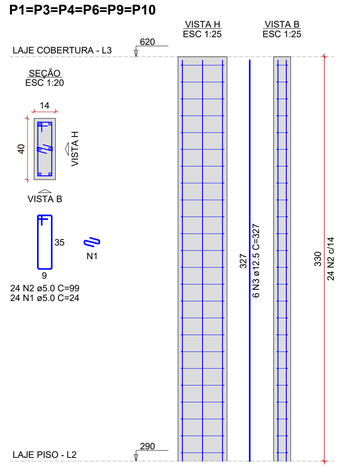
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	124.2	119.6
CA60	5.0	155	23.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	119.6
CA60	23.9

Volume de concreto (C-25) = 0.97 m³
Área de forma = 18.79 m²

P1=P3=P4=P6=P9=P10



PILARES 300
ESC.: 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

6xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	24	3456
	2	5.0	144	99	14256
CA50	3	12.5	36	327	11772

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	117.7	113.4
CA60	5.0	177.1	27.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	113.4
CA60	27.3

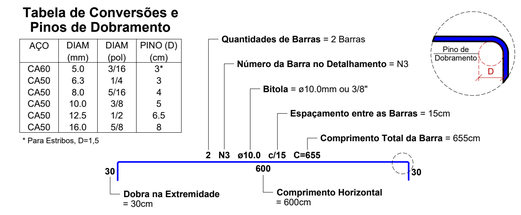
Volume de concreto (C-25) = 1.11 m³
Área de forma = 21.38 m²

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:
WALTER DALPIAZ JUNIOR:04375008962
Assinado de forma digital por WALTER DALPIAZ JUNIOR:04375008962
Dados: 2021.08.13 17:02:29 -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 BANHEIROS
- ESTACAS
- BLOCOS
- PILARES

DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO
ÁREA: 1.253,32m²
ESCALA: INDICADA
DATA: 13/08/2021
FOLHA: EST 17/18

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