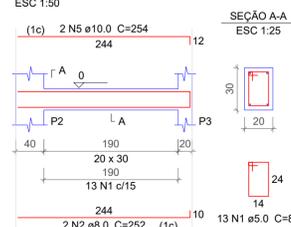
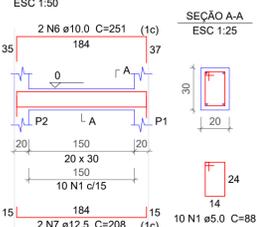


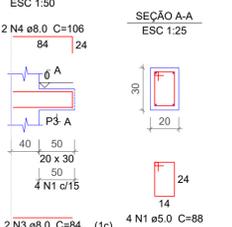
VB101



VB102



VB103



Relação do aço

VB101	VB102	VB103
CA60 1 5.0 27 88 2376	CA50 2 8.0 2 252 504	CA50 3 8.0 2 84 168
CA50 2 8.0 2 252 504	CA50 4 8.0 2 106 212	CA50 5 10.0 2 254 508
CA50 3 8.0 2 84 168	CA50 6 10.0 2 251 502	CA50 7 12.5 2 208 416

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	8.9	3.8
CA50	10.0	10.1	6.8
CA60	5.0	4.2	4.4
CA60	5.0	23.8	4
PESO TOTAL			
CA50		15.1	
CA60		4	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.32 m³
Área de forma total = 4.24 m²

Relação do aço

V201	V202	V203
CA60 1 5.0 27 88 2376	CA50 2 8.0 2 102 204	CA50 3 8.0 2 84 168
CA50 2 8.0 2 102 204	CA50 4 8.0 2 106 212	CA50 5 10.0 2 254 508
CA50 3 8.0 2 84 168	CA50 6 10.0 2 270 540	CA50 7 10.0 2 203 406
CA50 4 8.0 2 106 212	CA50 8 10.0 2 254 508	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	5.9	2.5
CA50	10.0	19.7	13.3
CA60	5.0	23.8	4
PESO TOTAL			
CA50		15.8	
CA60		4	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.32 m³
Área de forma total = 4.24 m²

Relação do aço

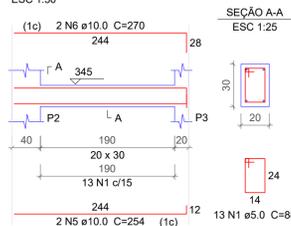
V301	V302	V303
CA60 1 5.0 27 88 2376	CA50 2 8.0 2 252 504	CA50 3 8.0 2 84 168
CA50 2 8.0 2 252 504	CA50 4 8.0 2 200 400	CA50 5 8.0 2 234 468
CA50 3 8.0 2 269 538	CA50 6 8.0 2 84 168	CA50 7 8.0 2 106 212

Resumo do aço

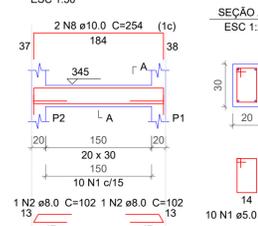
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	22.9	9.9
CA60	5.0	23.8	4
PESO TOTAL			
CA50		9.9	
CA60		4	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.32 m³
Área de forma total = 4.24 m²

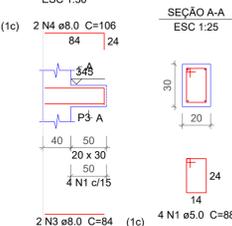
V201



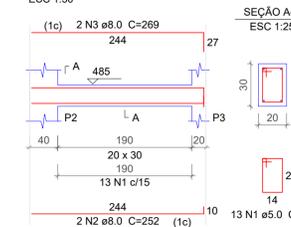
V202



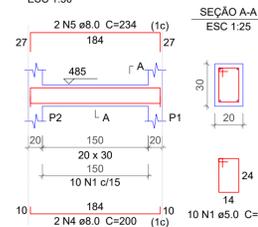
V203



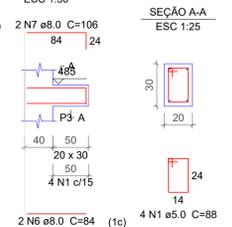
V301



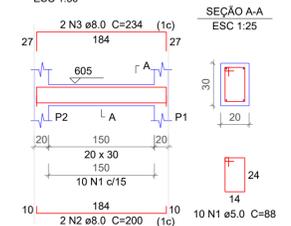
V302



V303



V401



Relação do aço

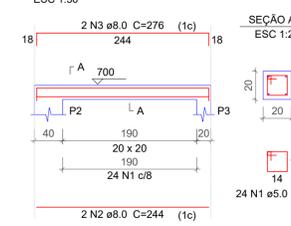
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	88	880
CA50	2	8.0	2	200	400
CA50	3	8.0	2	234	468

Resumo do aço

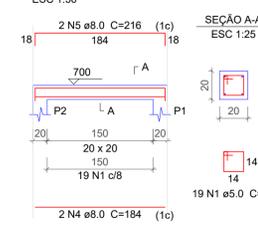
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	8.7	3.8
CA60	5.0	8.8	1.5
PESO TOTAL			
CA50		3.8	
CA60		1.5	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.11 m³
Área de forma total = 1.52 m²

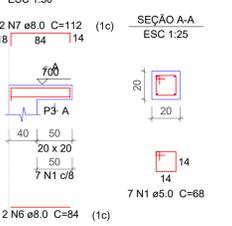
V501



V502



V503



Relação do aço

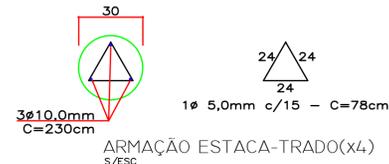
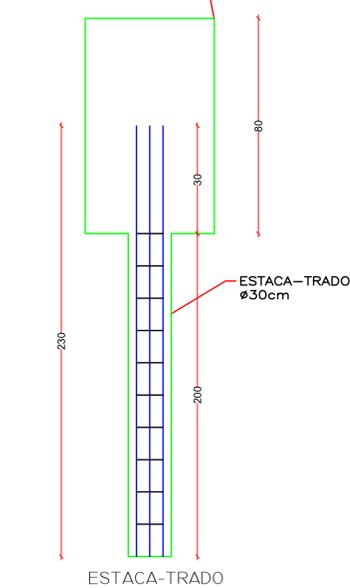
V501	V502	V503
CA60 1 5.0 50 88 3400	CA50 2 8.0 2 244 488	CA50 3 8.0 2 276 552
CA50 2 8.0 2 244 488	CA50 4 8.0 2 184 368	CA50 5 8.0 2 216 432
CA50 3 8.0 2 276 552	CA50 6 8.0 2 84 168	CA50 7 8.0 2 112 224

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	22.4	9.7
CA60	5.0	34	5.8
PESO TOTAL			
CA50		9.7	
CA60		5.8	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.21 m³
Área de forma total = 3.18 m²

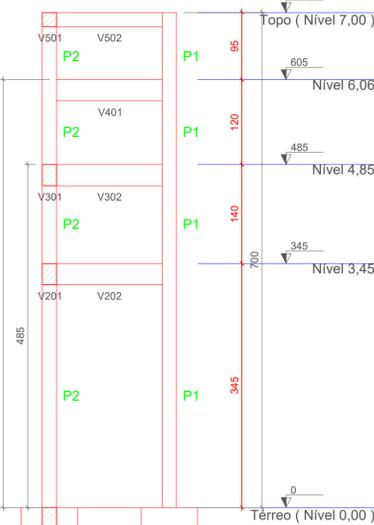
BLOCO DE COROAMENTO



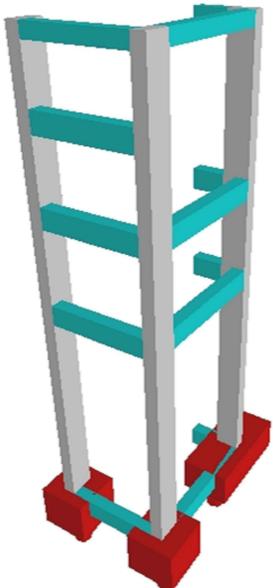
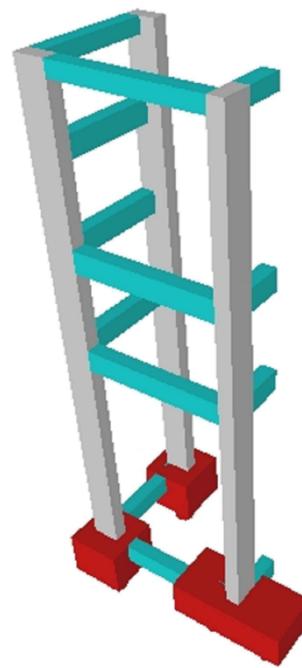
Resumo do aço - Trado

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	27.60	18.73
CA60	5.0	41.60	7.04

Vol. de concreto total (C-25) = 0.56 m³
Área de forma total = 0.00 m²



Corte A-A
escala 1:50



Observações

As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional

Quaisquers modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto

Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4

As dobras os diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1

Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

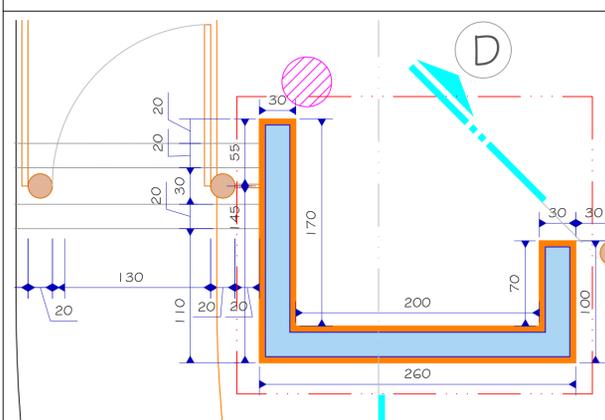
Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos

As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.

Quando for executada a obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamada para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorra o técnico responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra. Caso as profundidades das estacas forem menores, as armações deverão ser apenas reduzidas as alturas sem alterar os diâmetros.

DETALHE 3



AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA - SC

04/05

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

PREFEITA: FERNANDA DE SOUZA CORDOVA

PORTAL DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: Matheus Lorenzetti Casagrande
CREA - 165793-1

DETALHE 3: Detalhamento das vigas, 3D, detalhamento das estacas, corte estrutura

ÁREA TOTAL: 35,88m²

Localização: Rua Carmosino A. Faím Centro, Palmeira - SC.

DESENHO: Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

DATA:

indicada AGOSTO/2022