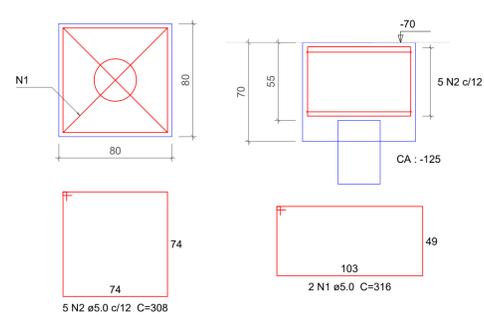


B1=B2=B3
1ø30
PLANTA
ESC 1:25



Relação do aço

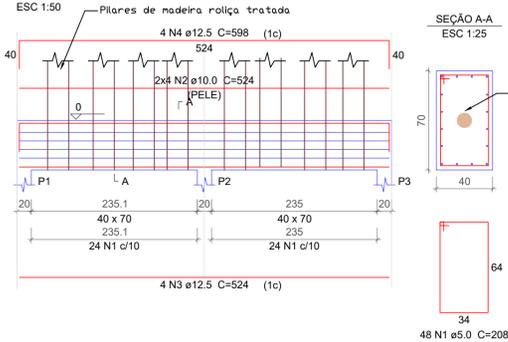
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	316	1896
CA60	2	5.0	15	308	4620

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	65.2	11
PESO TOTAL			
CA60	11		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.31 m³
Área de forma total = 6.72 m²

V1
ESC 1:50



Relação do aço

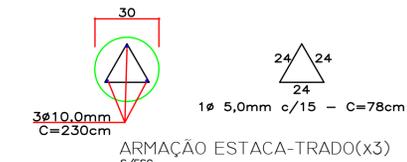
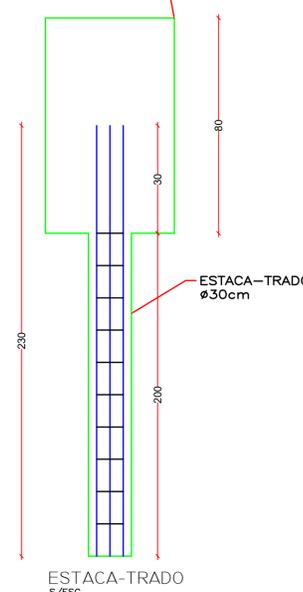
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	208	9984
CA50	2	10.0	8	524	4192
CA60	3	12.5	4	524	2096
CA60	4	12.5	4	598	2392

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	42	28.4
CA60	12.5	44.9	47.6
CA60	5.0	99.9	16.9
PESO TOTAL			
CA50	76		
CA60	16.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.48 m³
Área de forma total = 9.54 m²

BLOCO DE COROAMENTO

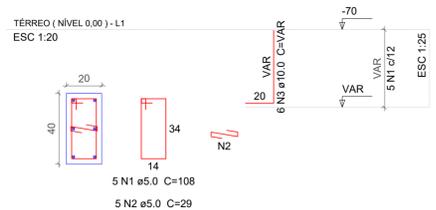


Resumo do aço - Trado

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	20.70	14.05
CA60	5.0	31.20	5.28

Vol. de concreto total (C-25) = 0.42 m³
Área de forma total = 0.00 m²

P1=P2=P3



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	108	1620
CA50	3	5.0	15	29	435
CA50	3	10.0	18	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	12.6	8.5
CA60	5.0	20.6	3.5
PESO TOTAL			
CA50	8.5		
CA60	3.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.13 m³
Área de forma total = 1.98 m²

Forma do pavimento
Térreo (Nível 0,00)

escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	40x70	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)
250

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	-70	-70
P2	20x40	-70	-70
P3	20x40	-70	-70

Legenda dos Pilares

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Observações

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

Quaisquer 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 dos 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 metais

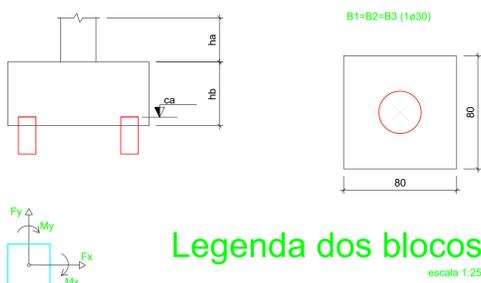
As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

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 chamado para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorrer 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.

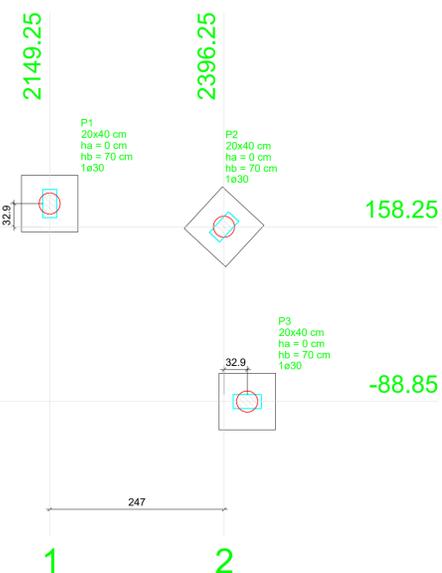
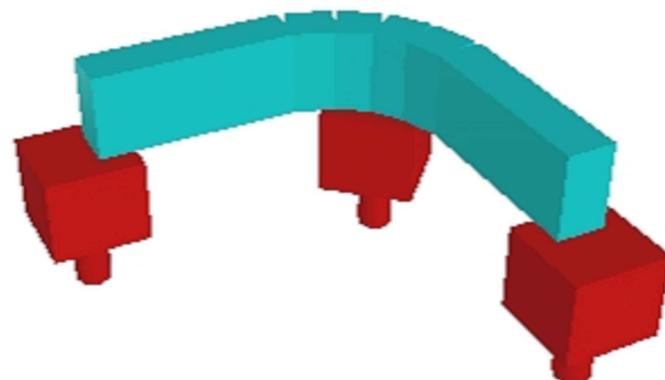
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação				Bloco			
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne (cm)	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x40	2149.25	191.15	1.6	1.2	80	80	0	70	1	30	-125	
P2	20x40	2396.25	158.25	3.2	2.9	80	80	0	70	1	30	-125	
P3	20x40	2429.15	-88.85	1.4	1.0	80	80	0	70	1	30	-125	

Estacas			Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Simbologia	de (cm)	Quantidade	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
	30	3	2149.25	P1	191.15	P1
			2396.25	P2	158.25	P2
			2429.15	P3	-88.85	P3



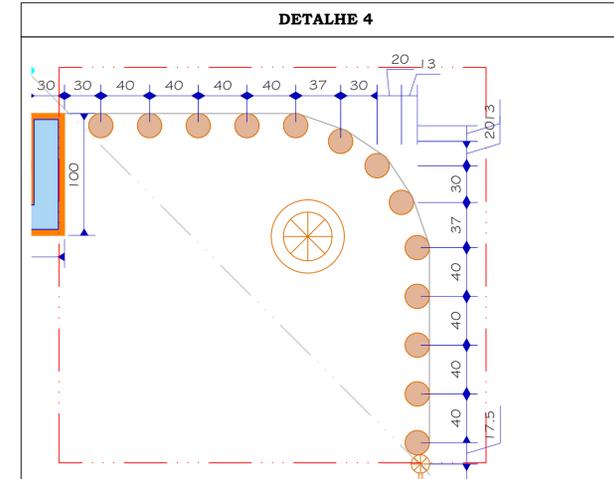
Legenda dos blocos

escala 1:25



Planta de localização

escala 1:50



AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA - SC

05/05

ASSESSORIA TÉCNICA	OBRA:
PREFEITA: <u>FERNANDA DE SOUZA CORDOVA</u>	PORTAL DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS
PROJETO: <u>Matheus Lorenzetti Casagrande</u> CREA - 165793-1	PROJETO ESTRUTURAL
DESENHO: <u>Matheus Lorenzetti Casagrande</u>	DETALHE 4: Localização dos blocos, planta de fundação, detalhamento das estacas, planta de forma, detalhamento das vigas e pilares
Escala: <u>indicada</u>	ÁREA TOTAL: 35,88m²
DATA: <u>AGOSTO/2022</u>	Localização: Rua Carmosino A. Faim Centro, Palmeira - SC.