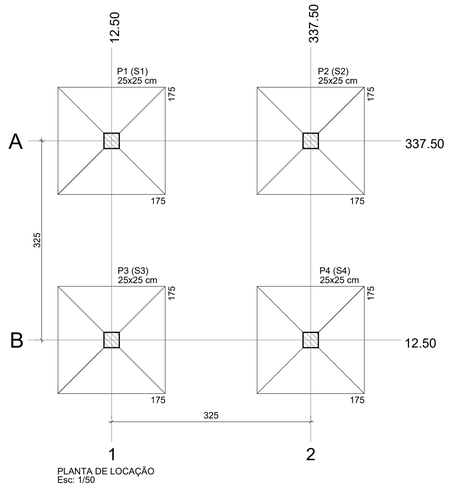
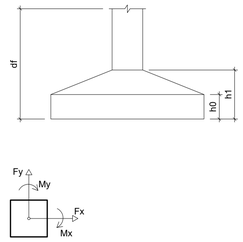


PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc: 1/50



Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que continua
Pilar com mudança de seção
Pilar que morre

Obs: É de total responsabilidade da empresa executora que realize as cavas para as sapatas até atingir um solo com resistência compatível com o projeto, observando uma escavação mínima de 1,50m.

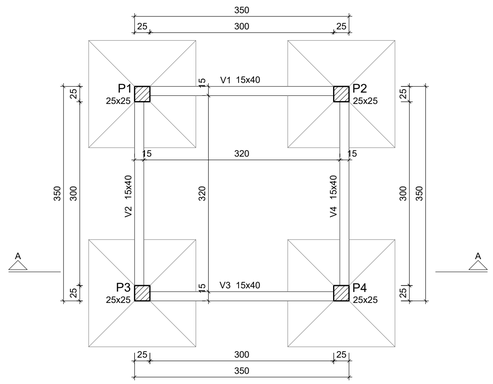
NOTA:
-Medidas em centímetros;
-Concreto fck: 25 MPa (250 kgf/cm2);
-Carga acidental: 150 kgf/cm2;
-Tempo mínimo para retirada das escoras das lajes após a concretagem é de 21 dias.
-A cura do concreto deverá ter início 5 horas após o término da concretagem.
Em caso de dúvida, consulte o calculista.

Pilar												Fundação					
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
				Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	25x25	19.8	1.4	2000	-2300	2000	-2300	1.5	-2.0	1.9	-1.4	S1	175	175	20	50	150
P2	25x25	20.0	1.4	2000	-2300	2200	-1900	1.9	-1.4	1.9	-1.4	S2	175	175	20	50	150
P3	25x25	19.4	1.3	2200	-1900	2000	-2300	1.5	-2.0	1.5	-2.0	S3	175	175	20	50	150
P4	25x25	19.3	1.2	2200	-1900	2200	-1900	1.9	-1.4	1.5	-2.0	S4	175	175	20	50	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P1, P3
337.50	P2, P4

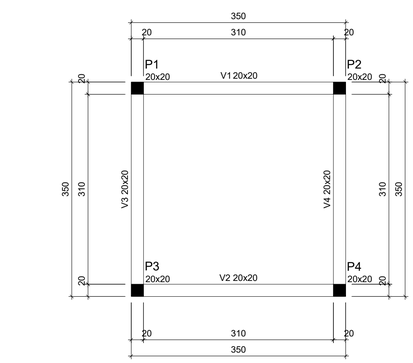
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
337.50	P1, P2
12.50	P3, P4



FÔRMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO
Esc: 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0

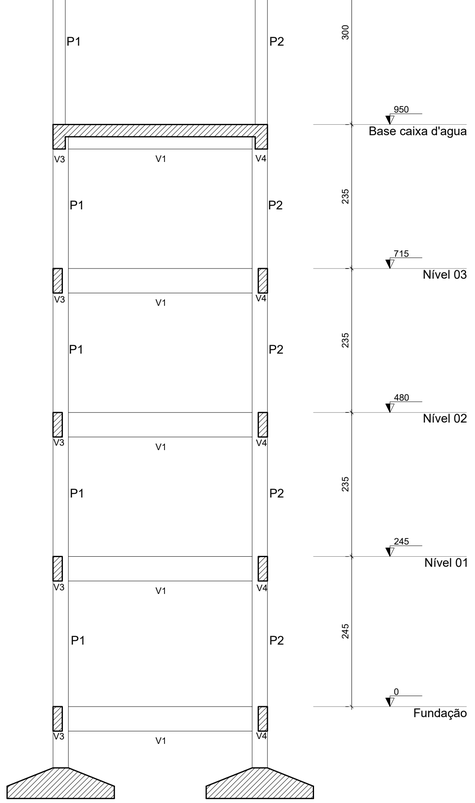
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	0
P2	25x25	0	0
P3	25x25	0	0
P4	25x25	0	0



FÔRMA DO PAVIMENTO FECHAMENTO
Esc: 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	1250
V2	20x20	0	1250
V3	20x20	0	1250
V4	20x20	0	1250

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	1250
P2	20x20	0	1250
P3	20x20	0	1250
P4	20x20	0	1250



CORTE AA
Esc: 1/50

PROJETO ESTRUTURAL

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO CAIXA D'ÁGUA
Escolas Básicas Municipais de Xaxim

Data: 05/2020

Resp. Técnico:
TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Assinado de forma digital por TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=83857607000110, cn=TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Dados: 2020.05.20 10:51:30 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133.907-5

Escala: Indicada

Município:
Xaxim - SC

Área: 12,25 m²

Desenho:

Especificação:
Planta de locação
Planta de fôrma pavimento fundação
Planta de fôrma pavimento fechamento
Corte AA

Prancha: ES 01/08