

<div> <div> <div>PROJETO BÁSICO</div> <div>01/01</div> </div> <div> <div>FOLHA</div> <div>PROC. N°</div> </div> </div> <div> <div>FLS.</div> </div>	
<div> <div>OBRA: PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM TRANSBORDO</div> <div>COMPLEMENTO: PROJETO DE ESTRUTURA (CONCRETO) - CAIXA D'ÁGUA ARMAÇÃO</div> <div>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA</div> <div>AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO, S/N</div> <div>LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CAETETUBA</div> <div>ATIBAIA/SP</div> </div>	
<div> <div>ESCALA: INDICADA</div> <div>SITUAÇÃO S/ ESCALA</div> </div>	<div> <div>ZONA: UAD/Z7M4</div> <div>MATRICULA: 99.193</div> </div>
<div> <div> <div>N</div> <div>↑</div> </div> <div> </div> </div>	<div> <div>DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.</div> <div> <div>PROPRIETÁRIO:</div> <div>PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA</div> <div>CNPJ: 45.279.635/0001-08</div> </div> <div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div>LUIZ CARLOS CAMILLO</div> <div>CREA-060.157.136/7</div> <div>IM/ISSQN-26.170</div> </div> <div> <div>ART: 2620251909576</div> </div> </div>
<div> <div>ÁREA DO TERRENO 14.967,08 m²</div> </div>	
<div> <div>APROVAÇÃO</div> </div>	

CONTATO DO AUTOR DO PROJETO:

TEL: (11) 2429-1900

E-MAIL: camillos@uol.com.br

Arquivo : A1-RES_ESTRU-ARM-01-R00.dwg

desenhista : Luiz Carlos Camillo

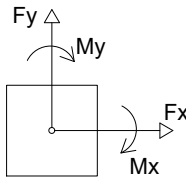
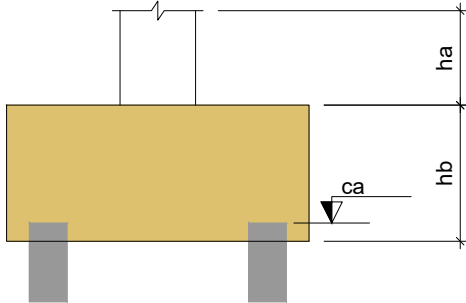
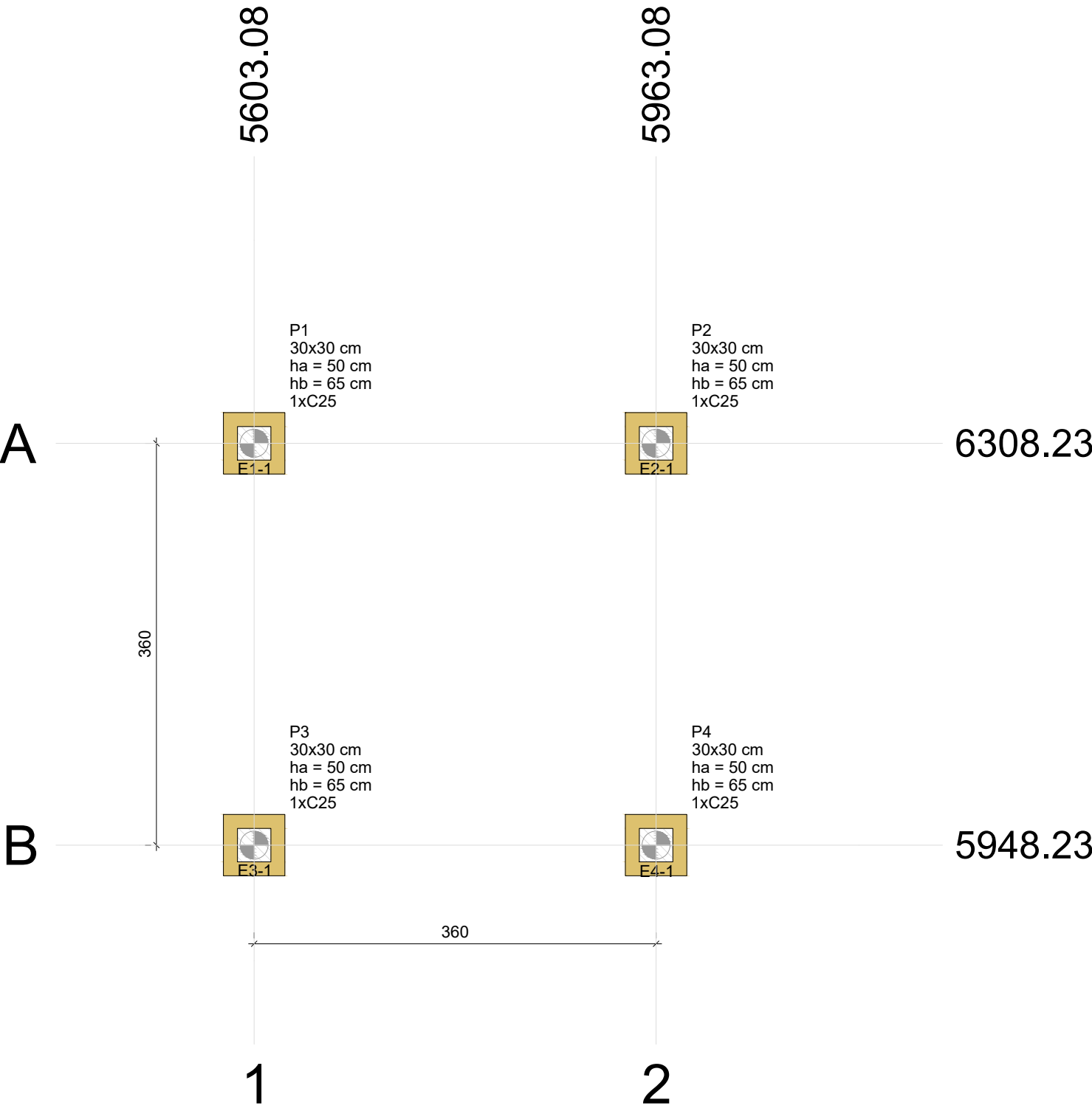
Assinado por: 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO

LOCAÇÃO DAS ESTACAS											
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. tf	Carga mín. tf	Momento máx. kgf.m	Momento mín. kgf.m	Força horiz. máx. tf	Força horiz. mín. tf	CA (cm)
B1	E1-1	C25	5603.08	5948.23	19.64	5.96	1967.08	187.74	1.57	0.45	74650
B2	E2-1	C25	5963.08	5948.23	19.64	5.96	1967.08	187.74	1.57	0.45	74650
B3	E3-1	C25	5603.08	6308.23	19.64	5.96	1967.08	187.74	1.57	0.45	74650
B4	E4-1	C25	5963.08	6308.23	19.64	5.96	1967.08	187.74	1.57	0.45	74650

Pilar												Fundação				Bloco					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P3	30x30	5603.08	5948.23	19.2	5.5	1300	-1400	1300	-1400	0.0	-1.5	0.0	-1.5	55	55	50	65	1	C25	74650	-
P4	30x30	5963.08	5948.23	19.2	5.5	1300	-1400	1300	-1400	1.4	0.0	0.0	-1.5	55	55	50	65	1	C25	74650	-
P1	30x30	5603.08	6308.23	19.2	5.5	1300	-1400	1300	-1400	0.0	-1.5	1.4	0.0	55	55	50	65	1	C25	74650	-
P2	30x30	5963.08	6308.23	19.2	5.5	1300	-1400	1300	-1400	1.4	0.0	1.4	0.0	55	55	50	65	1	C25	74650	-

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.

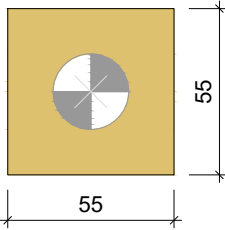
Estacas				Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
	C25	25.00	4	5603.08 5963.08	P1, P3 P2, P4	6308.23 5948.23	P1, P2 P3, P4



PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

Escala 1:50

B3=B4=B1=B2 (1xC25)



LEGENDA DOS BLOCOS

Escala 1:25

PROJETO BÁSICO

FOLHA
01/01

PROC. N°

FLS.

OBRA: PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM TRANSBORDO

COMPLEMENTO: PROJETO DE ESTRUTURA (CONCRETO) - CAIXA D'ÁGUA PROJETO ESTACA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA

AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO, S/N
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CAETETUBA
ATIBAIA/SP

ESCALA: 1/50

ZONA: UAD/Z7M4

MATRICULA: 99.193

SITUAÇÃO S/ ESCALA



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



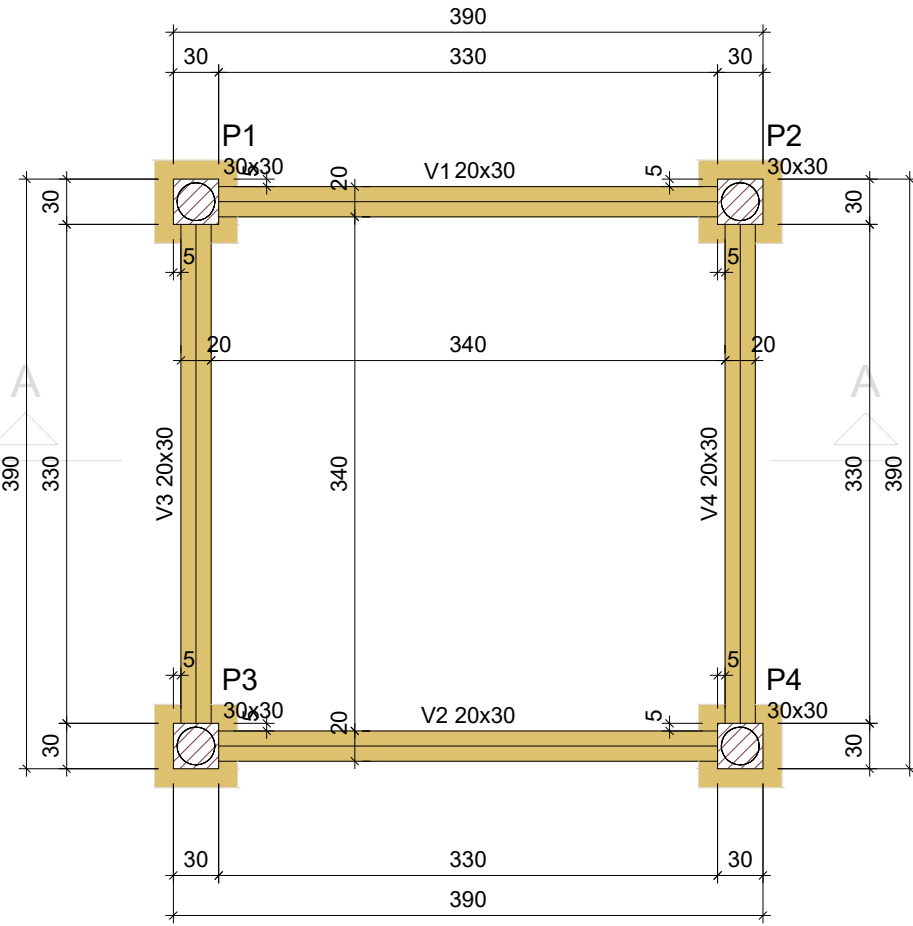
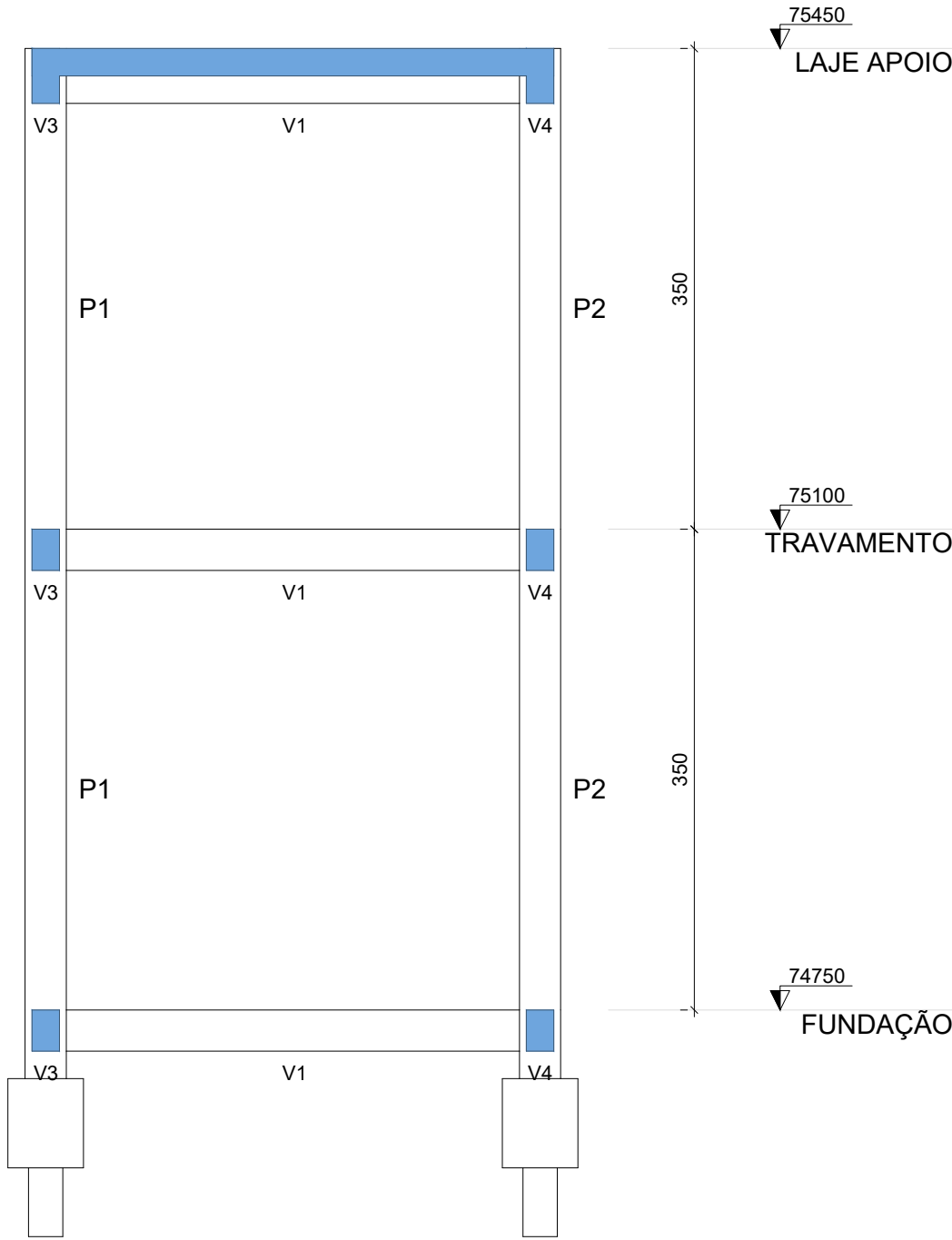
ÁREA DO TERRENO 14.967,08 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA
CNPJ: 45.279.635/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUIZ CARLOS CAMILLO
CREA:060.157.136/7
IM/ISSQN:26.170

ART: 2620251909576

APROVAÇÃO



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	74750
V2	20x30	0	74750
V3	20x30	0	74750
V4	20x30	0	74750

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Blocos	350	294029
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	74750
P2	30x30	0	74750
P3	30x30	0	74750
P4	30x30	0	74750

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	75450
V2	20x40	0	75450
V3	20x40	0	75450
V4	20x40	0	75450

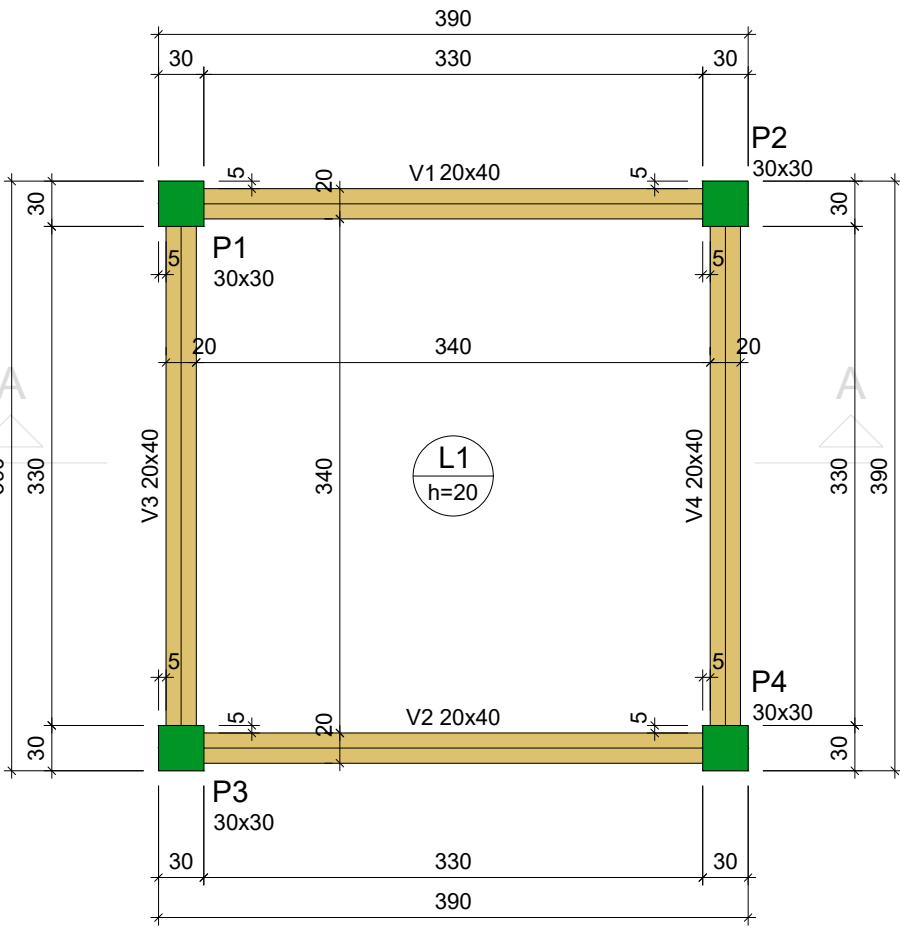
Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	20	0	75450	500	180	4000

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	75450
P2	30x30	0	75450
P3	30x30	0	75450
P4	30x30	0	75450

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

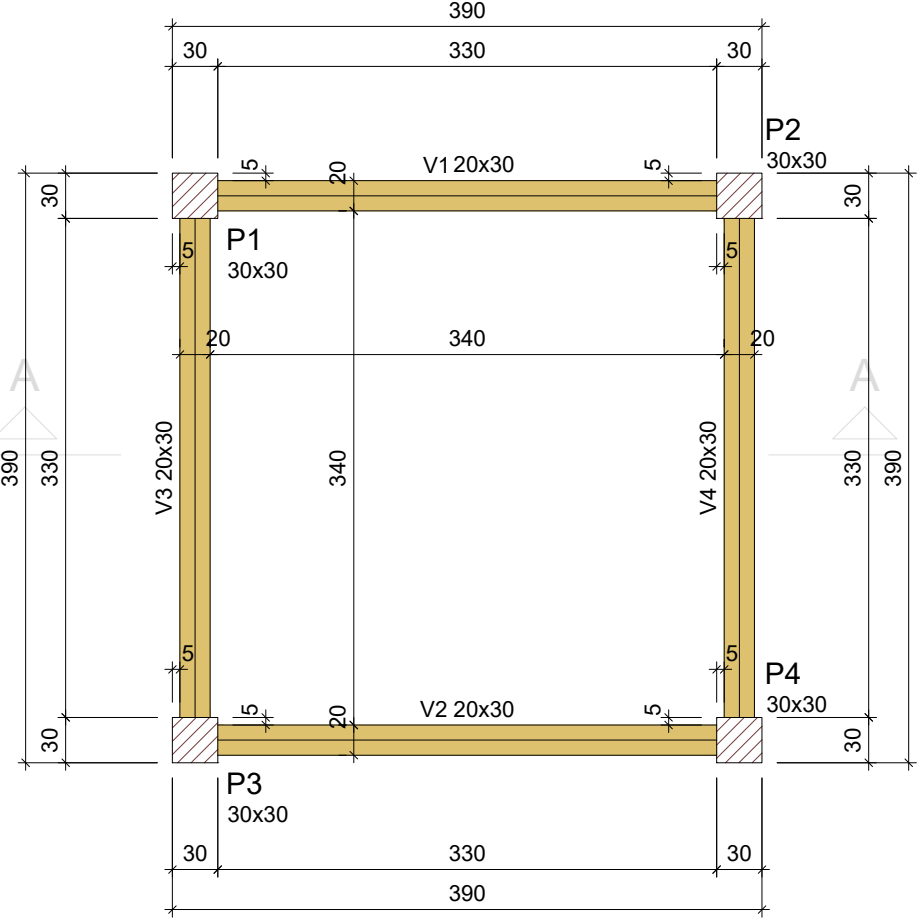


FORMA DO PAVIMENTO LAJE APOIO

Escala 1:50

CORTE A-A

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	75100
V2	20x30	0	75100
V3	20x30	0	75100
V4	20x30	0	75100

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	75100
P2	30x30	0	75100
P3	30x30	0	75100
P4	30x30	0	75100

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO TRAVAMENTO

Escala 1:50

PROJETO BÁSICO

FOLHA

01/01

PROC. N°

FLS.

OBRA: PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM TRANSBORDO

COMPLEMENTO: PROJETO DE ESTRUTURA (CONCRETO) - CAIXA D'ÁGUA FORMA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA

AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO, S/N
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CAETETUBA
ATIBAIA/SP

ESCALA: INDICADA

ZONA: UAD/Z7M4

MATRICULA: 99.193

SITUAÇÃO S/ ESCALA



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



ÁREA DO TERRENO 14.967,08 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA
CNPJ: 45.279.635/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUIZ CARLOS CAMILLO
CREA:060.157.136/7
IM/ISSQN:26.170

ART: 2620251909576

APROVAÇÃO



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5538-4763-3AB5-7E87

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIZ CARLOS CAMILLO (CPF 696.XXX.XXX-49) em 27/12/2025 22:24:42 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/5538-4763-3AB5-7E87>