

Lajes									
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Maciça	16	0	60	400	44	200		

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	0,88

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

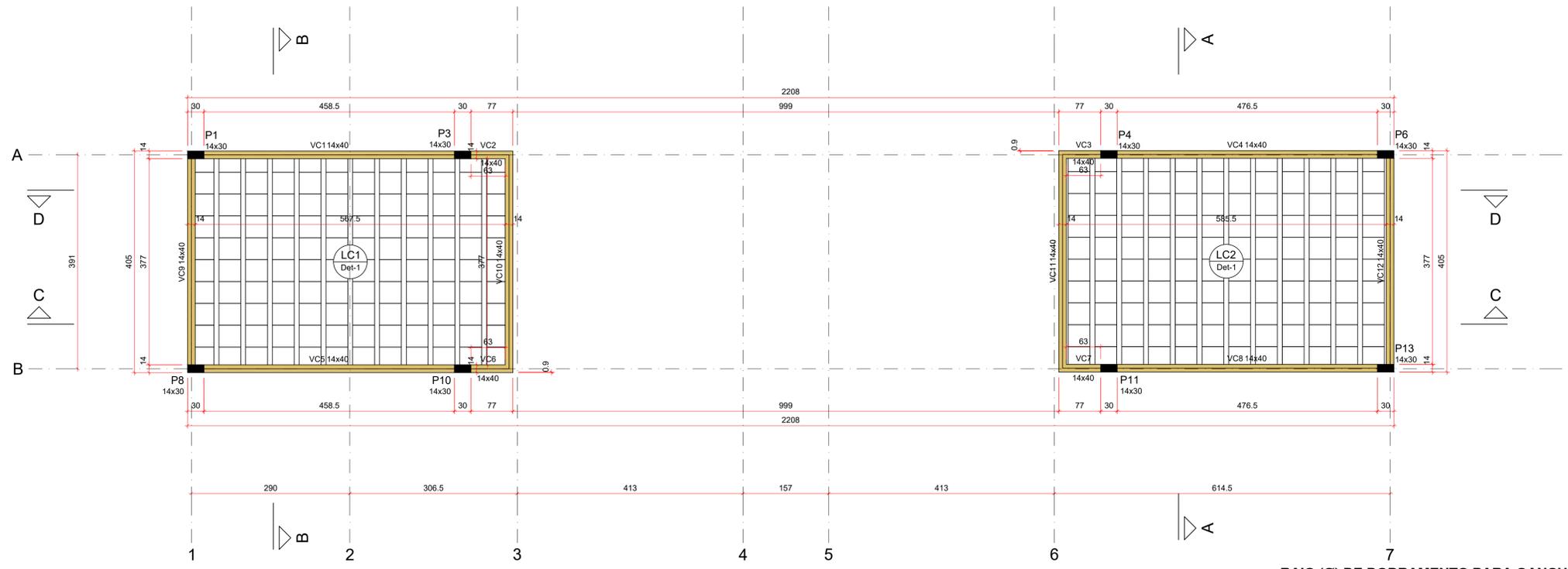
Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	60	VT1	14x40	0	60
P2	14x30	0	60	VT2	14x40	0	60
P3	14x30	0	60	VT3	14x40	0	60
P4	14x30	0	60	VT4	14x40	0	60
P5	14x30	0	60	VT5	14x40	0	60
P6	14x30	0	60	VT6	14x40	0	60
P7	14x30	0	60	VT7	14x40	0	60
P8	14x30	0	60	VT8	14x40	0	60
P9	14x30	0	60	VT9	14x40	0	60
P10	14x30	0	60	VT10	14x40	0	60
P11	14x30	0	60	VT11	14x40	0	60
P12	14x30	0	60				
P13	14x30	0	60				

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que passa		

Legenda das lajes	
	Laje

FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO

ESC. 1:50



Lajes									
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
LC1	Trelçada 1D	12	0	395	138	48	50		
LC2	Trelçada 1D	12	0	395	138	48	50		

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x40	0	395
VC2	14x40	0	395
VC3	14x40	0	395
VC4	14x40	0	395
VC5	14x40	0	395
VC6	14x40	0	395
VC7	14x40	0	395
VC8	14x40	0	395
VC9	14x40	0	395
VC10	14x40	0	395
VC11	14x40	0	395
VC12	14x40	0	395

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade
			hb	bx by	
1	EPS Unidirecional	B8/40/40	8	40 40	240

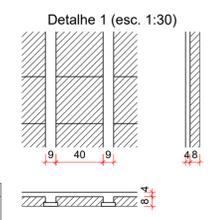
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trelçada 1D	12	B8/40/40	43,47

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



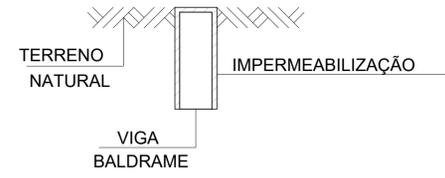
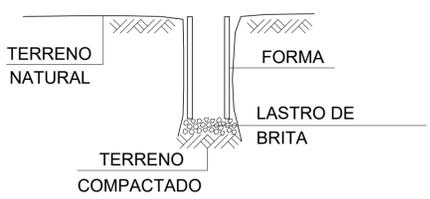
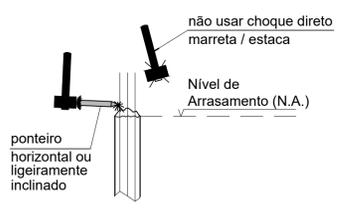
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

ESC. 1:50

- SUGERE-SE A CONCRETAGEM DAS VIGAS COM FÓRMAS DE MADEIRA
- O FUNDO DA VALA DEVE SER COMPACTADO E A VIGA DEVE SER EXECUTADA SOBRE UM LASTRO DE BRITA

- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE AGUA POR CAPILARIDADE

DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS



RAIO (Ø) DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

NBR 6118

Ø DO PINO DE DOBRAMENTO	Ø-BR	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ	
≥20mm	8xØ		
estribos e ≤10mm	3xØ	3xØ	

NORMAS UTILIZADA PARA CÁLCULO E DETALHAMENTO DO PROJETO:

NBR 6118	Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado
NBR 6122	Projeto e Execução de Fundações
NBR 7480	Barra e fios de aço destinados a armaduras de concreto armado - Especificação
NBR 12655	Concreto - Preparo, Controle e Recebimento
NBR 6123	Forças devido ao vento em edificações
NBR 6120	Cargas para cálculo de estruturas de edificações

DAS RESPONSABILIDADES:

- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA RESTRINGE-SE ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE A AUTORIA DO PROJETO.
- NO CASO DE ALTERAÇÃO DESSE PROJETO DURANTE A EXECUÇÃO, SEM CONSULTA PRÉVIA OU APROVAÇÃO DO PROJETISTA, ESTE SE EXIME DE TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE POR VICIOS E/OU PATOLOGIAS

Revisão Nº	Descrição	Data
00	EMISSÃO PROJETO FUNDAÇÕES	27/04/2022

Obra AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO
Rua José Soares Hungria, 489 - Jardim Marabá, Itapetininga/SP

Projeto PHILIPPE LOIOLA
CREA: 5070614915 - SP

Cliente CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPETINGA

Projeto ESTRUTURA DE CONCRETO

Conteúdo da folha PROJETO ESTRUTURAL COMPLETO
Forma do pavimento terreo e cobertura

data 27/04/2022 **Estado** INDICADA **Desenho** GABRIEL H. A. V. PIRES **Confirmação** PHILIPPE LOIOLA

PORTICUS ENGENHARIA

Folha 03

Nº do desenho ITA-CM-EST-003-00