

EXISTENTE

P24(NASCE)  
15x20  
Nascer em cima da viga existente (vai ser removido beiral)

PE2(MORRE)  
15x45

P8(MORRE)  
15x45

P11(MORRE)  
15x30

P13(MORRE)  
15x40

P25(NASCE)  
15x20

P18  
15x30

P19  
15x30

P20  
15x30

P22(MORRE)  
20x70

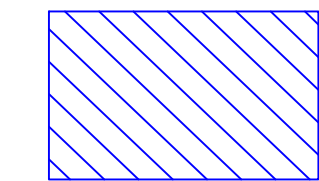
P23(MORRE)  
20x70

# Forma do pavimento COBERTURA

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x40	0	381
V202	15x40	0	381
V203	15x30	0	381
V204	15x30	0	381
V205	15x40	0	381
V206	15x30	0	381
V207	15x30	0	381
V208	15x30	0	381
V209	15x30	0	381
V210	15x40	0	381
V211	15x40	0	381
V212	20x40	0	381
V213	15x40	0	381
V214	15x40	0	381
V215	15x40	0	381
V216	15x30	0	381
V217	15x30	0	381
V218	15x30	0	381
V219	15x30	0	381
V220	15x30	0	381
V221	15x40	0	381
V222	15x50	0	381
V223	15x40	0	381
V224	15x40	0	381
V225	15x30	20	401
V226	15x40	0	381
V227	15x40	0	381

## LEGENDA:



Existente

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)			
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L201	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L202	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L203	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L204	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L205	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L206	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L207	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L208	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L209	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L210	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L211	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L212	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L213	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L214	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L215	Macia	10	0	381	250	0	50	-
L216	Macia	10	0	381	250	0	50	-

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	238000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	381
P2	15 x 30	0	381
P3	15 x 30	0	381
P4	15 x 30	0	381
P5	15 x 30	0	381
P6	15 x 30	0	381
P7	15 x 30	0	381
P8	15 x 45	0	381
P9	15 x 30	0	381
P10	15 x 30	0	381
P11	15 x 30	0	381
P12	15 x 30	0	381
P13	15 x 40	0	381
P14	15 x 30	0	381
P15	15 x 30	0	381
P16	15 x 30	0	381
P17	15 x 30	0	381
P18	15 x 30	0	381
P19	15 x 30	0	381
P20	15 x 30	0	381
P21	15 x 30	0	381
P22	20 x 70	20	401
P23	20 x 70	20	401
P24	15 x 20	0	381
P25	15 x 20	0	381

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

## ANOTAÇÕES:

TÍTULO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR IVO LUIZ HONNEF</b>	CIDADE: TIGRINHOS- SC
CONTEÚDO PRONCHAL: PROJETO ESTRUTURAL	DATA: DEZEMBRO/2021
PROPRIETÁRIO: Município de Tigrinhos	FRANCHA: <b>03</b>
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Valdemar Stieler	<b>12</b>

PREFEITO:  
  
DERLI ANTÔNIO DE OLIVEIRA  
Prefeito

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
GUILHERME FIOR  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 163749-0

<p><b>GUILHERME FIOR</b> Engenheiro Civil CREA/SC 163749-0 eng.guilhermefior@gmail.com</p>	<p>GUILHERME FIOR Engenheiro Civil CREA/SC - 163749-0 (49) 9 8865-1371</p>
--	--