



Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Treliçada 1D	15	0	340	150
L2	Treliçada 1D	15	0	340	150
L3	Treliçada 1D	15	0	340	150
L4	Pré-moldada	15	0	340	150
L5	Pré-moldada	15	0	340	150
L6	Pré-moldada	15	0	340	150
L7	Pré-moldada	15	0	340	150
L8	Pré-moldada	15	0	340	150
L9	Pré-moldada	15	0	340	150
L10	Pré-moldada	15	0	340	150
L11	Pré-moldada	15	0	340	150
L12	Pré-moldada	15	0	340	150
L13	Pré-moldada	15	0	340	150
L14	Treliçada 1D	20	0	340	150
L15	Treliçada 1D	20	0	340	150
L16	Treliçada 1D	20	0	340	150
L17	Pré-moldada	15	0	340	150
L18	Pré-moldada	15	0	340	150
L19	Pré-moldada	15	0	340	150
L20	Pré-moldada	15	0	340	150
L21	Pré-moldada	15	0	340	150
L22	Treliçada 1D	20	0	340	150

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	340
V2	15x40	0	340
V3	20x40	0	340
V4	15x40	0	340
V5	15x40	0	340
V6	20x40	0	340
V7	20x40	0	340
V8	20x40	0	340
V9	20x40	0	340
V10	20x40	0	340
V11	20x40	0	340
V12	20x40	0	340
V13	20x40	0	340
V14	15x40	0	340
V15	20x40	0	340
V16	15x40	0	340
V17	15x40	0	340
V18	15x40	0	340
V19	15x40	0	340
V20	15x40	0	340
V21	15x40	0	340
V22	15x40	0	340
V23	15x40	0	340
V24	15x40	0	340
V25	15x40	0	340
V26	15x40	0	340
V27	15x40	0	340
V28	15x40	0	340
V29	20x40	0	340
V30	20x40	0	340
V31	20x40	0	340

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	340
P2	15x30	0	340
P3	15x30	0	340
P4	15x30	0	340
P5	15x30	0	340
P6	15x30	0	340
P7	15x30	0	340
P8	15x30	0	340
P9	15x40	0	340
P10	15x40	0	340
P11	15x60	0	340
P13	20x100	0	340
P14	20x20	0	340
P15	15x30	0	340
P16	15x30	0	340
P17	15x30	0	340
P18	15x30	0	340
P19	15x30	0	340
P20	15x30	0	340
P21	15x30	0	340
P22	15x30	0	340
P23	15x30	0	340
P25	15x30	0	340
P26	15x30	0	340
P27	15x30	0	340
P28	15x30	0	340
P29	15x30	0	340
P30	15x30	0	340
P31	15x30	0	340
P32	15x40	0	340
P33	15x40	0	340
P34	20x80	0	340
P35	30x55	0	340
P36	30x50	0	340
P37	30x50	0	340
P38	30x50	0	340
P39	30x50	0	340
P40	30x50	0	340
P41	30x50	0	340
P42	30x50	0	340
P43	30x55	0	340
P44	30x50	0	340
P52	30x50	0	340
P53	20x54	0	340
P54	54x54	0	340
P55	30x50	0	340
P63	30x50	0	340
P64	30x50	0	340
P72	30x50	0	340
P73	30x50	0	340
P81	30x50	0	340
P82	30x50	0	340
P83	30x50	0	340
P84	30x50	0	340
P85	30x50	0	340
P86	30x50	0	340
P87	30x50	0	340
P88	30x50	0	340
P89	30x50	0	340
P90	30x55	0	340

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	15	B10/40/40	221.81
Treliçada 1D	15	B10/40/40	16.19
Treliçada 1D	20	B16/40/40	144.75

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar pré-moldado que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO ESTRUTURAL

Halla

arquitetura

Av. 3333 1915 - Fone: 99214.4008

Rodovia Estadual - SC, 416 - São Roque

Sala 09 | Centro | Timbó | Santa Catarina

www.hallarg.com

CONSTRUÇÃO INSTITUCIONAL EM ALVENARIA - GINÁSIO ESCOLAR

Timbó - SC

Autor do Projeto:  
Anderson Halla  
Arquiteto e Urbanista - CAU nº 170609-7

Proprietário:  
Fundação Municipal de Educação - FMDE de Timbó  
CNPJ: 32.257.384/0001-19

Revisão:  
00

Assinatura:

Assinatura:

Data:  
Maio 2020

Especificação:  
FORMAS DO PAVIMENTO TÉRREO, DETALHAMENTO DAS VERGAS,  
CONTRA VERGAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS.

Prancha:

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 340)

escala 1:50

07