

Forma do pavimento PAVIMENTO 01 (Nível 360)
escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x45	0	360
V2	15x55	0	360
V3	15x55	0	360
V4	15x55	0	360
V5	15x55	0	360
V6	15x55	0	360
V7	15x55	0	360
V8	15x55	0	360
V9	15x55	0	360
V10	15x55	0	360
V11	15x55	0	360
V12	15x55	0	360
V13	15x55	0	360
V14	15x55	0	360
V15	15x55	0	360
V16	15x55	0	360
V17	15x55	0	360
V18	15x55	0	360
V19	15x55	0	360
V20	15x55	0	360
V21	15x55	-180	180

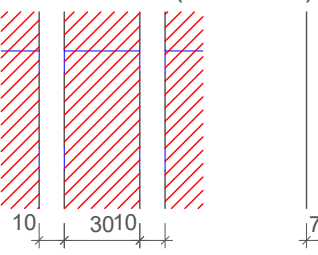
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	15x30	-180	180
P3	20x30	0	360
P4	15x30	0	360
P5	15x30	0	360
P6	20x30	0	360
P7	15x30	0	360
P8	15x30	0	360
P9	15x30	0	360
P10	15x30	0	360
P11	15x30	0	360
P12	15x30	0	360
P13	15x30	0	360
P14	15x30	0	360
P15	15x30	0	360
P16	15x30	0	360
P17	15x30	0	360
P18	15x30	0	360

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm) hb bx by	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	188

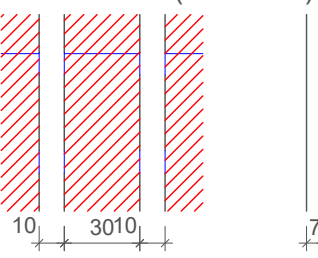
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L2	Trelçada 1D	15	0	360	226	155	300
L3	Trelçada 1D	15	0	360	226	155	300
L4	Trelçada 1D	15	0	360	226	155	300
L5	Trelçada 1D	15	0	360	226	155	300
L6	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L7	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L8	Trelçada 1D	15	0	360	236	154	300
L9	Trelçada 1D	15	0	360	236	154	300
L10	Trelçada 1D	15	0	360	236	154	300
L11	Trelçada 1D	15	0	360	226	155	300
L12	Trelçada 1D	15	0	360	226	155	300
L13	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L14	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L15	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L16	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L17	Trelçada 1D	15	0	360	226	154	300
L18	Trelçada 1D	15	0	360	226	155	300
LE1	Maciça	15	-180	180	375	171	300
LE2	Maciça	15	0	360	687	171	300
LE3	Maciça	15	-180	180	687	171	300

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	322061
Pilares	300	322061
Lajes	350	352835

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P2	CA60	1	5.0	15	81	1215
2xP3	CA50	2	10.0	4	177	708
CA60	CA60	1	5.0	60	91	5460
CA50	CA50	2	10.0	8	357	2856
8xP4	CA60	1	5.0	240	81	19440
CA50	CA50	2	10.0	32	357	11424
4xP8	CA60	1	5.0	120	81	9720
CA50	CA50	2	10.0	16	393	6288

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	212.8	20	12 m	144.3
CA60	5.0	358.4	33	12 m	60.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	144.3
CA60	60.8

Volume de concreto (C-30) = 2.46 m³
Área de forma = 47.7 m²

CONTEÚDO DA PRANCHA: FORMA DO PAVIMENTO 01 E DET. DOS PILARES

ÓRGÃOS PÚBLICOS:	
NOME DA OBRA: Mezanino Ginásio de Esporte Santa Cruz	
ENDEREÇO: ÁGUAS MORNAS - SC	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Aguas Mornas - SC	
PROJETO ESTRUTURAL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140616-4	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Aguas Mornas - SC CNPJ: 82.892.266/0001-50
REVISÃO REV. 03	ESCALA INDICADA
DATA ABRIL / 2024	PRANCHA 05/10