



### Forma do Piso (Nível 969,30)

Características dos materiais	
f <sub>ck</sub> (N/cm²)	Ecs (N/cm²)
3	2684

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P19	20x60	0	967,30
P20	20x60	0	967,30
P21	20x60	0	967,30
P22	20x60	0	967,30
P23	20x60	0	967,30
P24	20x60	0	967,30
P25	20x60	0	967,30
P26	20x60	0	967,30

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x60	0	969,30
P2	20x30	0	969,30
P3	20x70	0	969,30
P4	20x30	0	969,30
P5	20x60	0	969,30
P6	20x60	0	969,30
P7	20x60	0	969,30
P8	20x60	0	969,30
P9	20x60	0	969,30
P10	20x60	0	969,30
P11	20x60	0	969,30
P12	20x30	0	969,30
P13	25x60	0	969,30
P14	20x60	0	969,30
P15	20x60	0	969,30
P16	20x60	0	969,30
P17	20x60	0	969,30
P18	20x60	0	969,30
P19	20x60	0	969,30
P20	20x60	0	969,30
P21	20x60	0	969,30
P22	20x60	0	969,30
P23	20x60	0	969,30
P24	20x60	0	969,30
P25	20x60	0	969,30
P26	20x60	0	969,30

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VIGA BALDRAME1	20x70	0	969,30
VIGA BALDRAME2	20x40	0	969,30
VIGA BALDRAME3	20x40	0	969,30
VIGA BALDRAME4	20x50	0	969,30
VIGA BALDRAME5	20x50	0	969,30
VIGA BALDRAME6	20x40	0	969,30
VIGA BALDRAME7	20x60	0	969,30

Características dos materiais	
f <sub>ck</sub> (N/cm²)	Ecs (N/cm²)
3	2684

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto

PENAS	
RED.	0,1
YELLOW.	0,2
GREEN.	0,3
CYAN.	0,4
BLUE.	0,5
MAGENTA.	0,6
WHITE.	0,7
OUTROS.	0,1

### Forma da Fundação (Nível 967,30)

06	21/11/22	REVISÃO CONFORME NOTA TÉCNICA	ATAGIOZ
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA	MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	ESPECIALIDADE	ESTRUTURAL
RUA PROFESSOR ARISTARQUO, 279, SALA 9	RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADA E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
(011) 31177-4235	projeto@markaprojetos.com.br	PROJETISTA	JOSE ATAGIOZ DA FE
www.markaprojetos.com.br		COORDENADOR PROJETO	MARCELO MAREY
EMPENHAMENTO - GRUPO		RESPONSÁVEL PROJETO	JOSE ATAGIOZ DA FE
ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERE		INDICADA	21/11/2022
RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADA E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI		ARQUIVO	064-EST-QUADRA-BELVEDERE-R08
B. SIDERURGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG			
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO			
CORTES - FORMA DA FUNDAÇÃO-ESTRUTURA DA QUADRA			