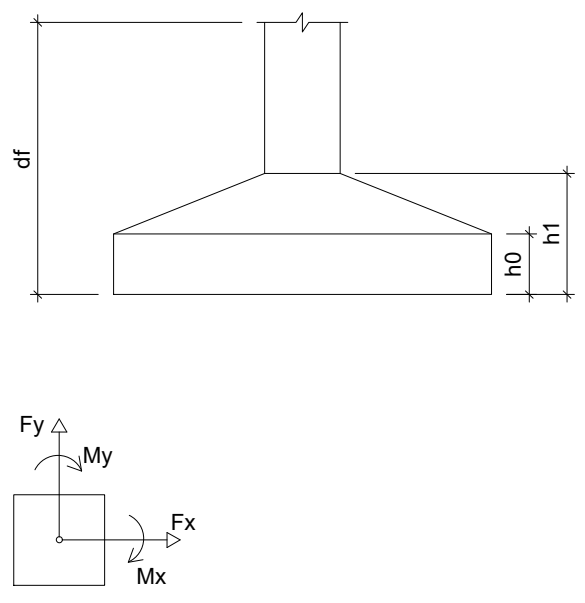


PROJETO ESTRUTURAL		
Engº Rafael R. Souza CREA: 187835/MG		
PROJETO Nº 000214-28	DATA 02/02/2026	ESCALA INDICADA
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL PARA DE MINAS		
LOCAL RUA ARILINDO LEITE PRAÇA- RECANTO - PARÁ DE MINAS/MG		
DESCRIÇÃO CRESCHE RECANTO		
22 - LOCAÇÃO		FOLHA 22/23
EQUIPE DE TRABALHO		
Resp. Téc.: Rafael R. Souza - - CREA: 187.835/D		

Este documento tem caráter de projeto preliminar e não pode ser utilizado, total ou parcialmente, sem a aprovação do autor. Qualquer reprodução ou uso não autorizado por terceiros é proibido. A reprodução ou uso não autorizado por terceiros é proibido. A reprodução ou uso não autorizado por terceiros é proibido.

NOTAS:

- 1-Dimensões: Todas as medidas em centímetros (cm).
- 2-Fundação: As cotas de base das estacas serão definidas in loco, com a presença obrigatória do engenheiro para supervisão final da profundidade.
- 3-Sentença:
- 4-Itens: Fundamentação, utilizar concreto armado com FCK de 25 MPa para fundação, vigas e pilares.
- 5-Material: Com o concreto seja fabricado manualmente em cota, a dosagem para FCK 25 MPa deve seguir a proporção de 1:2:3 (cimento, areia e brita), com aproximadamente 20 litros de água por saco de cimento (50 kg).
- 6-Para FCK 30 MPa, a proporção deve ser 1:1,5:2,5, com aproximadamente 20 litros de água por saco de cimento.
- 7-Casual rejeitar o concreto e fazer água-cimento para garantir a qualidade e a resistência do concreto.
- 8-Verificação de Medidas: Todas as dimensões devem ser conferidas in loco.
- 9-Solo: Tipo Areno deverá ser compactado em camadas de 20cm-unidades.
- 10-Justas Distâncias: Respeitar as distâncias detalhadas em projeto com espaçamento de 20cm cada, separadas por 50cm.
- 11-Fundação: O dimensionamento da fundação deve ser alinhado e conferido in loco conforme a planta de locação.
- 12-Itens: Toda construção fixa proposta de acordo com o plano de projeto de alvenaria deve ser feita de 150mm, qualquer alvenaria acima desta altura o mesmo deverá comunicar o projeto para análise.
- 13-Vigas Balanço: As vigas balanço devem ter suas extremidades sobre suas fundações.
- 14-Impermeabilização: As vigas balanço e as duas primeiras lajes de alvenaria devem ser impermeabilizadas com sistema específico.
- 15-Modificação: Qualquer modificação neste projeto sem consulta prévia ao calculista resultará na perda de responsabilidade técnica.



1950.52

1702.65

1502.52

1342.53

1169.08

1002.52

882.51

610.02

415.01

232.79

110.03

10.02

Localização no eixo X		Nome
Coordenadas (cm)		
212.50	P5, P10, P18, P30, P51, P58, P65, P80	
20.00	P60	
22.50	P64	
30.00	P1, P20, P32, P43, P59	
32.50	P11	
242.36	P60	
244.86	P67	
247.50	P12, P21	
420.00	P33, P44	
632.50	P22	
637.50	P68	
647.50	P13, P34, P45, P61, P75, P85	
913.99	P48	
907.50	P6, P81	
914.99	P14	
915.00	P23, P35, P62, P69, P76	
1593.48	P15	
1593.49	P70	
1594.99	P24, P36, P47, P83	
1600.98	P7	
1600.99	P82	
1600.99	P2	
1600.99	P6, P39, P41, P54, P65, P77	
1600.99	P48, P71	
1600.99	P16, P25, P28, P37	
1600.99	P78	
1600.99	P29, P31, P74, P83	
2721.00	P52, P64	

Localização no eixo Y		Nome
Coordenadas (cm)		
3670.01	P1, P2	
3670.02	P3	
3667.52	P4	
3580.02	P8	
3580.01	P5, P6, P7	
3062.51	P11, P13	
3062.51	P14	
3077.52	P15	
3067.51	P12	
3067.51	P16, P17	
3065.01	P10	
2795.01	P19	
2795.02	P21, P25, P26	
2792.52	P23, P24, P25, P28	
2777.51	P20	
2267.52	P28, P29	
2260.01	P31	
2187.51	P32	
2172.51	P33	
2172.52	P37	
2171.50	P38	
2166.02	P35, P36	
2165.01	P34	
1987.40	P39	
1950.52	P40	
1739.52	P42	
1702.65	P41	
1532.51	P43, P45	
1517.51	P44	
1517.52	P46, P49	
1514.02	P48, P47	
1410.02	P50	
1410.01	P51	
1410.02	P52	
1342.53	P53	
1169.08	P54	
1007.52	P57	
1002.52	P55	
912.51	P56	
904.02	P62, P63	
897.51	P60	
895.01	P58	
895.02	P64	
882.51	P61	
625.01	P65	
625.02	P66, P67	
625.03	P74	
622.52	P48	
622.53	P71, P72, P73	
610.02	P69, P70	
425.57	P75	
415.01	P76	
232.79	P77, P78, P79	
110.03	P82	
110.01	P80	
110.02	P81, P83	
22.50	P84	
20.02	P85	
10.02	P86, P87	

