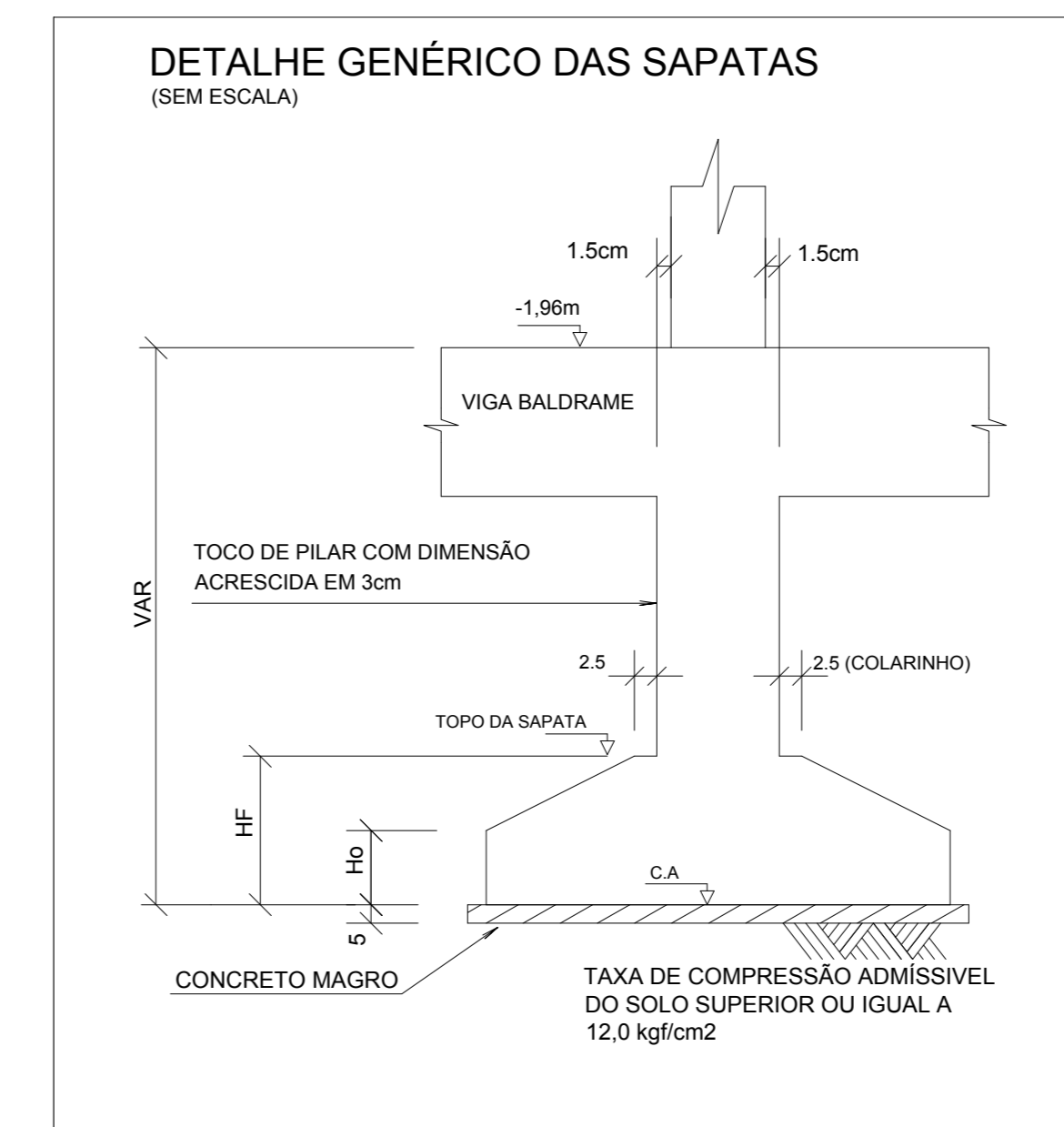
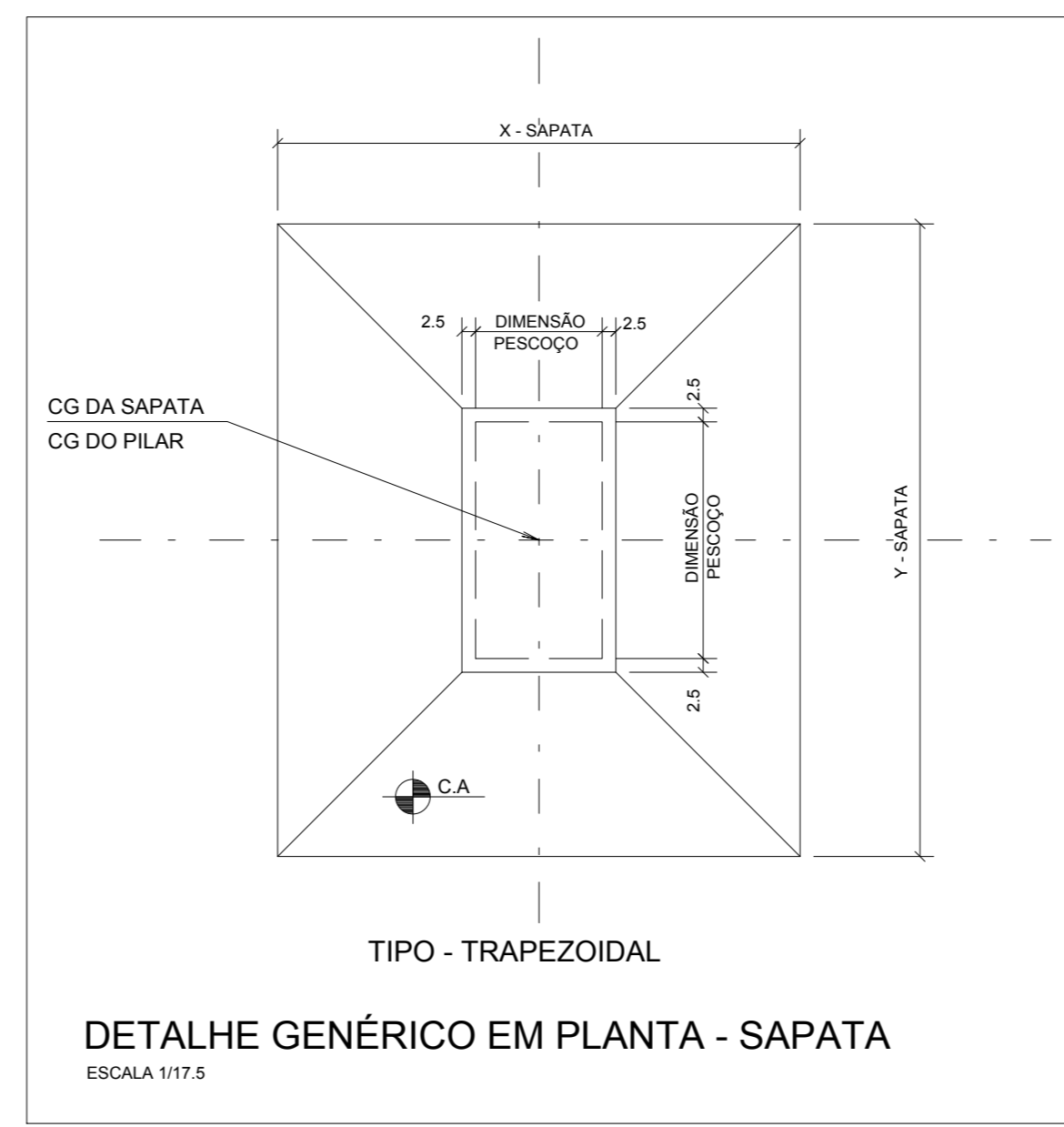
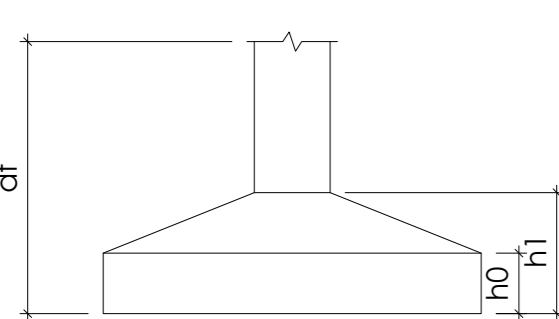


Planta de locação
escala 1:100

Pilar				Fundação										
Nome	Seção	X	Y	Carga Máx.	Carga Min.	Mx	My	Fx	Fy	Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb	df
	[cm]	[cm]	[cm]	[tf]	[tf]	[kgf.m]	[kgf.m]	[tf]	[tf]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
P1	15x25	2.50	1410.50	1.0	0.8	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	150
P2	15x25	-2.50	1158.35	1.7	1.6	100	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P3	15x25	-9997.50	978.50	1.1	0.8	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	150
P4	15x25	-9526.95	918.65	1.7	1.5	100	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P5	15x25	-9773.25	723.85	1.9	1.7	100	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P6	15x25	-7406.00	666.50	1.8	1.6	200	100	0.1	0.2	60	70	25	25	150
P7	15x25	-7156.75	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P8	15x25	-6907.50	666.50	1.0	0.8	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P9	15x25	-6057.50	666.50	1.0	0.9	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P10	15x25	-5785.00	666.50	1.9	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P11	15x25	-5510.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P12	15x25	-5235.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P13	15x25	-4960.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P14	15x25	-4685.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P15	15x25	-4410.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P16	15x25	-4135.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P17	15x25	-3860.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P18	15x25	-3585.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P19	15x25	-3310.00	666.50	1.8	1.6	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P20	15x25	-3046.95	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P21	15x25	-2780.00	666.50	1.9	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P22	15x25	-2485.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P23	15x25	-2210.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P24	15x25	-1935.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P25	15x25	-1660.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P26	15x25	-1385.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P27	15x25	-1110.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P28	15x25	-835.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P29	15x25	-560.00	666.50	1.8	1.7	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P30	15x25	-285.00	666.50	1.9	1.8	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P31	15x25	-7.50	1410.50	1.7	1.4	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	150
P32	15x25	-9997.50	469.15	1.8	1.7	100	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P33	20x25	-7403.50	345.30	2.3	2.1	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	150
P34	15x25	-9997.50	227.75	1.5	1.3	100	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P35	15x25	-9891.69	109.26	1.2	1.0	100	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P36	15x25	-9773.25	3.50	1.5	1.2	100	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P37	15x25	-9526.95	3.50	1.7	1.5	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P38	15x25	-9282.95	3.50	1.6	1.5	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P39	15x25	-9038.90	3.50	1.7	1.6	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P40	15x25	-8792.40	-3.50	1.0	0.8	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P41	15x25	-8532.50	-3.50	1.1	1.0	200	100	0.2	0.1	60	70	25	25	150
P42	15x25	-8031.15	-3.50	2.0	1.9	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P43	15x25	-7722.35	-3.50	2.1	1.9	200	100	0.1	0.1	60	70	25	25	150
P44	15x25	-7406.00	-3.50	2.0	1.8	200	100	0.2	0.3	60	70	25	25	150

Localização no eixo X	
Coordenadas [cm]	Nome
-9997.50	P3, P5, P32, P34
-9891.69	P35
-9773.25	P36
-9526.95	P37
-9282.95	P38
-9038.90	P39
-8792.40	P40
-8532.50	P41
-8031.15	P42
-7722.35	P43
-7406.00	P6, P44
-7156.75	P7
-6907.50	P8
-6057.50	P9
-5785.00	P10
-5510.00	P11
-5235.00	P12
-4960.00	P13
-4685.00	P14
-4410.00	P15
-4135.00	P16
-3860.00	P17
-3585.00	P18
-3310.00	P19
-3046.95	P20
-2780.00	P21
-2485.00	P22
-2210.00	P23
-1935.00	P24
-1660.00	P25
-1385.00	P26
-1110.00	P27
-835.00	P28
-560.00	P29
-285.00	P30
-7.50	P31
-2.50	P1, P2, P4

Localização no eixo Y	
Coordenadas [cm]	Nome
1410.50	P1
1158.35	P2
978.50	P3
918.65	P4
723.85	P5
666.50	P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31
469.15	P32
345.30	P33
227.75	P34
109.26	P35
3.50	P36, P37, P38, P39, P40
-0.50	P41, P42, P43, P44



- NOTAS:
- =====
- a) SOBRE O CONCRETO:
- a.1) Resistência característica do concreto
PARA BLOCOS: FCK >= 250 kgf/cm² (25 MPa);
PARA PILARES, VIGAS E LAJES: FCK >= 250 kgf/cm² (25 MPa);
 - a.2) Cimento do tipo CP II-F-32, CP IV-32 CP V-ARI;
 - a.3) Fator água/cimento < ou = 0,55;
 - a.4) Consumo mínimo de cimento > ou = 320 kg/m³
 - a.5) Cobrimento Nominal Mínimo para armaduras em contato com o solo de 4,5cm;
 - a.6) Módulo de elasticidade secante do concreto:
Ecs >= 238,0 tf/cm² para C25.
- ATENÇÃO: - Os agregados a serem utilizados na confecção do concreto deverão ser AREIA GROSSA, Brita 1, Brita 2.
- Deve ser dada atenção especial aos efeitos do desenvolvimento mais lento da resistência sobre os processos de construção e deformação da estrutura quando da retirada do escoramento - realizar ensaios que permitam averiguar as condições do concreto antes da desforma.
- b) SOBRECARGA ADOTADA EM VIGAS:
Carga de bloco de concreto=2,2 tf/m³ (distribuição conforme arquitetura);
- c) Nas alvenarias sob e sobre laje, não executar encunhamento, e sim junta de controle horizontal;
- d) Seguir recomendações de execução de juntas de controle horizontal e vertical nas alvenarias;
- e) Não deformar as lajes que recebem paredes antes de confirmar a resistência e o módulo de elasticidade mínimos do concreto especificado;
- f) Todos os vãos de janelas e portas deverão estar providos de vergas;
- g) Todos os vãos de janelas deverão estar providos de contra-vergas;
- h) CONSUMO:
- | | Área de formas (m ²) | Volume concreto (m ³) |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| FUNDAÇÃO | 81,6 | 7,1 |
| TOTAL | 81,6 | 7,1 |
- i) O Construtor deverá obedecer as NORMAS vigentes pertinentes à execução: (Cura,escoramentos,recobrimentos,apoios,traspasse de emendas da armadura, raios dos pinos para dobras e ganchos, fator água/cimento,etc.).

TIPO DA OBRA		REESTRUTURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSE ALVES BEZERRA	
PROPRIETÁRIO/OPF OU COG		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS	
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL		Endereço: Av. Guilherme Meyer Município de Porto dos Gaúchos - MATO GROSSO	
AUTOR DO PROJETO		Evelin Luani Montagna	
CREA		MT 039125	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Evelin Luani Montagna	
CREA		MT 039125	
ESCALA INDICADA	DATA OUTUBRO	ASSINATURA	PROJETO ESTRUTURAL: PLANTA DE LOCAÇÃO DO MURO
		FOLHA Nº 01/09	
E S T A T I S T I C A			
TÉRREO		DEMÁS PAV.	
VER PROJETO ARQUITETÓNICO		COEF. APROXIMET.	
		Nº DE PISOS 01	