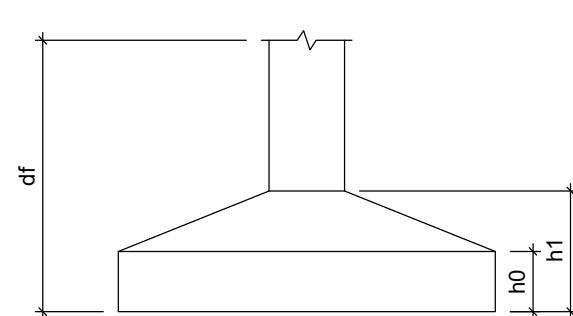


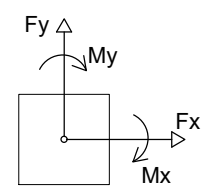
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES, FUROS DE SONDAGEM E REPRESENTÇÃO DAS SAPATAS
ESC.: 1/50

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	8.14	409.64	4.6	4.4	500	300	0.5	1.0	70	85	35	50	200
P2	15x30	422.64	417.15	7.3	7.2	400	400	0.7	0.8	80	95	35	50	200
P3	15x30	673.19	409.64	4.0	3.8	100	100	0.1	0.3	70	85	35	50	200
P4	15x30	927.74	417.14	6.9	6.7	400	200	0.4	0.8	80	95	35	50	200
P5	15x30	1342.24	409.64	6.4	6.2	100	100	0.1	0.2	70	85	35	50	200
P6	15x30	1689.80	409.64	5.1	4.9	200	200	0.3	1.1	70	85	35	50	200
P7	15x30	672.69	173.14	6.4	6.2	100	100	0.1	0.2	70	85	35	50	200
P8	15x30	1350.74	182.14	5.2	5.0	100	400	0.4	0.1	80	80	35	50	200
P9	15x30	8.14	15.64	4.4	4.3	500	200	0.4	1.0	80	80	35	50	200
P10	15x30	422.64	8.14	8.7	8.5	400	100	0.2	0.8	95	80	35	50	200
P11	15x30	927.74	8.14	8.3	8.1	400	200	0.4	0.8	95	80	35	50	200
P12	15x30	1342.31	15.64	5.5	5.3	100	100	0.1	0.2	70	85	35	50	200
P13	15x30	1689.80	8.15	5.2	5.0	600	200	0.5	1.1	70	100	35	50	200



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
8.14	P1, P9
422.64	P2, P10
672.69	P7
673.19	P3
927.74	P4, P11
1342.24	P5
1342.31	P12
1350.74	P8
1689.80	P13
1689.29	P6

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
417.15	P2
417.14	P4
409.64	P1, P3, P5, P6
182.14	P8
173.14	P7
15.64	P9, P12
8.14	P10, P11
8.15	P13

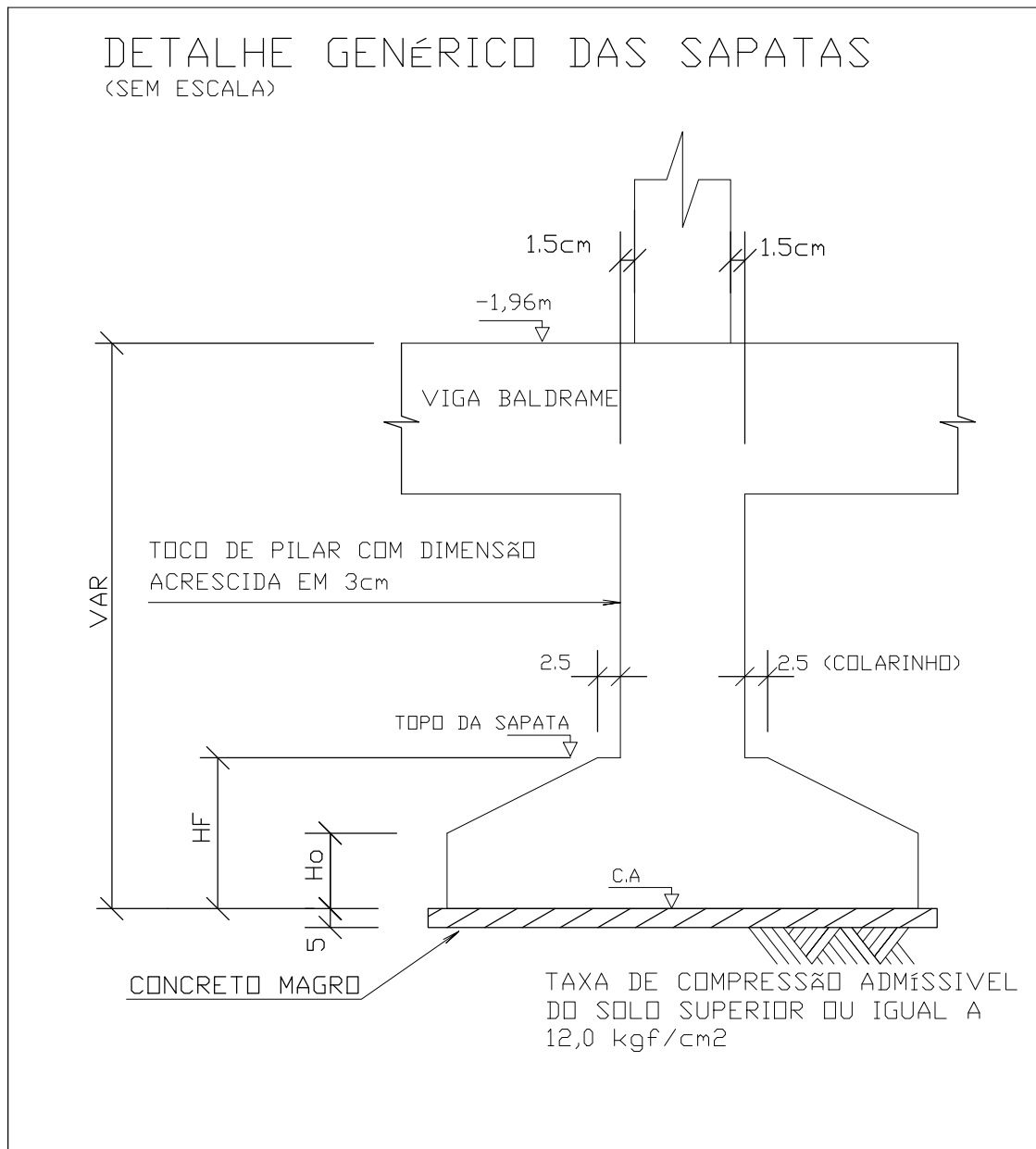
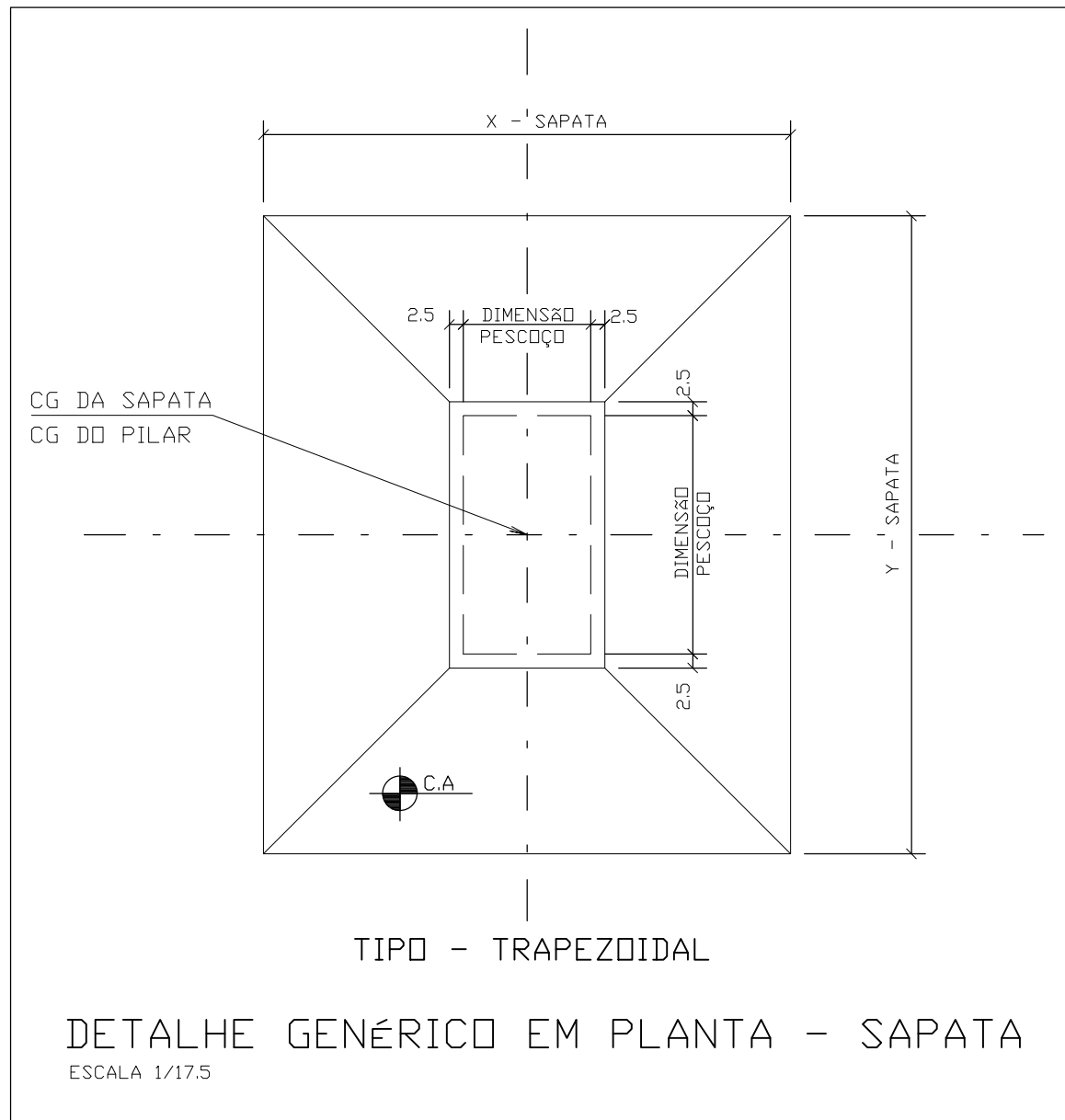


NOTAS:

- a) SOBRE O CONCRETO:
- Resistência característica do concreto PARA BLOCOS: FCK >= 250 kgf/cm² (25 MPa); PARA PILARES, VIGAS E LAJES: FCK >= 250 kgf/cm² (25 MPa);
 - Cimento do tipo CP II-F-32, CP IV-32 CP V-ARI;
 - Fator água/cimento < ou = 0,55;
 - Consumo mínimo de cimento > ou = 320 kg/m³
 - Cobrimento Nominal Mínimo para armaduras em contato com o solo de 4,5cm;
 - 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) Sobre o aço: CA-60B p/ Ø4,2 e Ø 5,0 e CA-50 p/ bitolas superiores a Ø6,3.
- c) SOBRECARGA ADOTADA EM VIGAS: Carga de bloco de concreto== 2,2 tf/m³ (distribuição conforme arquitetura);
- d) Nas alvenarias sob e sobre laje, não executar encunhamento, e sim junta de controle horizontal;
- e) Seguir recomendações de execução de juntas de controle horizontal e vertical nas alvenarias;
- f) Não desformar as lajes que recebem paredes antes de confirmar a resistência e o módulo de elasticidade mínimos do concreto especificado;
- g) Todos os vãos de janelas e portas deverão estar providos de vergas;
- h) Todos os vãos de janelas deverão estar providos de contra-vergas;
- i) CONSUMO:
- | | Area de formas (m ²) | Volume concreto (m ³) |
|---------|----------------------------------|-----------------------------------|
| SAPATAS | 14,8 | 3,6 |
| TOTAL | 14,8 | 3,6 |
- j) 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.).

OBSERVAÇÕES FUROS DE SONDAGEM:

FOI CONSIDERADO PARA EFEITO DE CÁLCULO DE TENSÃO DE COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO UMA TAXA MÍNIMA DE 2KgF/cm² NA COTA DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS SOMENTE PARA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO DAS FUNDAÇÕES. A CAPACIDADE DE CARGA ADMISSÍVEL DO TERRENO DEVERÁ SER CONFIRMADA PELO EXECUTOR ATRAVÉS DE ENSAIO DE SONDAGEM (SPT), QUE DEVERÁ SER ENVIADO AO ENGENHEIRO CALCULISTA DA SEDUC-MT PARA VALIDAÇÃO DO PROJETO. O CALCULISTA DESTA OBRA NÃO SE RESPONSABILIZA POR PROJETOS EXECUTADOS SEM ESTE PROCEDIMENTO. DEVERÃO SER EXECUTADOS 2 FUROS DE SONDAGEM SPT NA IMPLANTAÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO. OS PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DE SONDAGEM DEVERÃO OBEDECER A ABNT NBR 6484. A LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM DEVERÁ SEGUIR A PLANTA ACIMA.



ATENÇÃO
EXECUTAR A SONDAGEM DO SOLO COM A APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO E ART DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, PARA O NOVO DIMENSIONAMENTO DAS SAPATAS

CNPJ: 03507530/0001-19 Endereço: R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT, 78195-000

OBRA: PROJETOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

PROJETO: PROJETO DE FUNDAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: E.E.CEL RAFAEL DE SIQUEIRA RUA SANTO ANTONIO, Nº. 350 - CENTRO - CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

AUTOR DO PROJETO: Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo CREA-MT : MT047573

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: LOCAÇÕES E DETALHES

ESCALA: COMO INDICADO UNIDADE: CENTÍMETRO DATA: MARÇO /2021

ÁREA CONSTRUIDA: ÁREA COBERTA: ÁREA DO LOTE:

FOLHA Nº 1/4