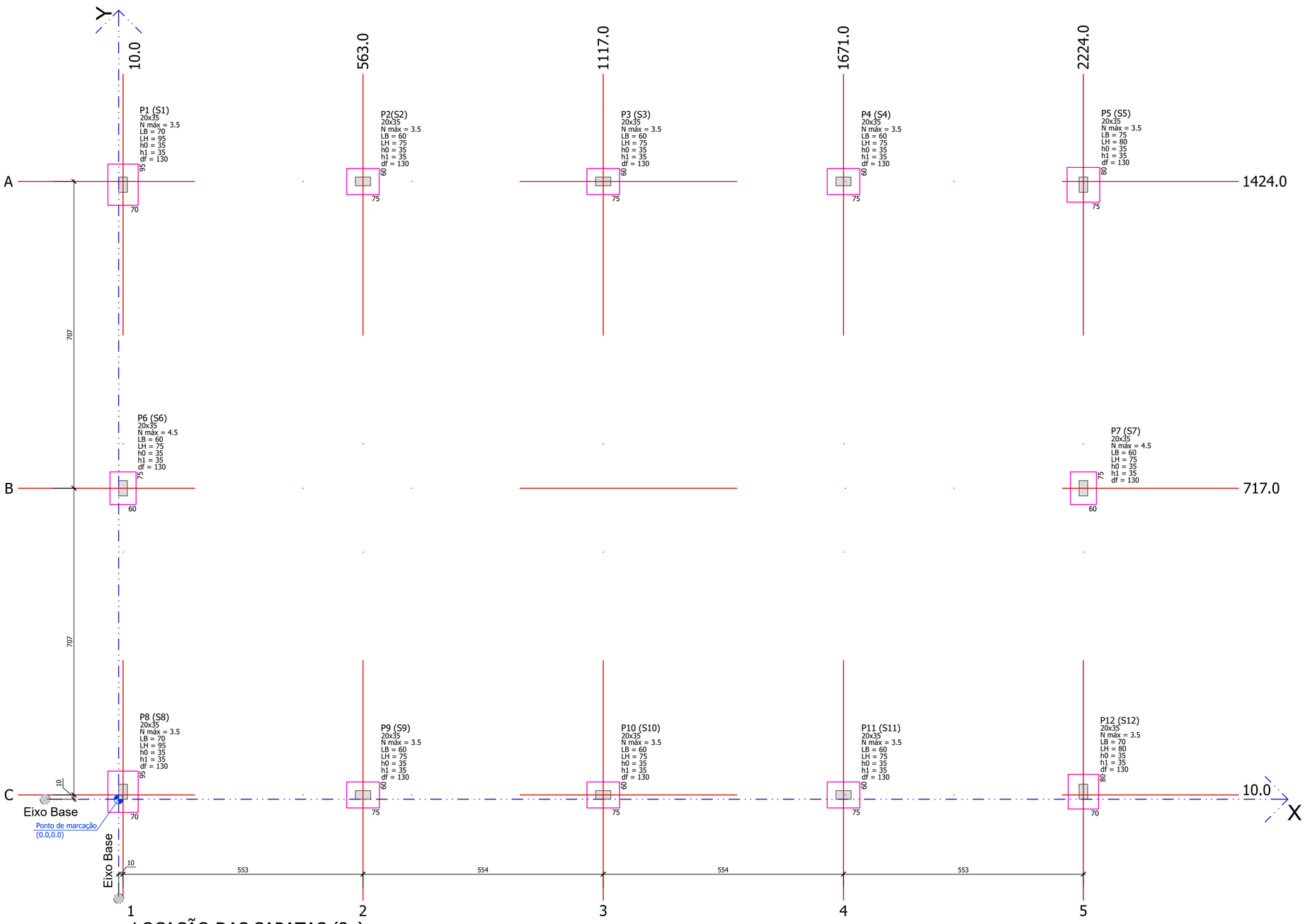
Pilar			Fundação					
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x35	3.5	S8	70	95	35	35	130
P2	20x35	3.5	S9	60	75	35	35	130
P3	20x35	3.5	S10	60	75	35	35	130
P4	20x35	3.5	S11	60	75	35	35	130
P5	20x35	3.5	S12	75	80	35	35	130
P6	20x35	4.5	S18	60	75	35	35	130
P7	20x35	4.5	S19	60	75	35	35	130
P8	20x35	3.5	S20	70	95	35	35	130
P9	20x35	3.5	S21	60	75	35	35	130
P10	20x35	3.5	S22	60	75	35	35	130
P11	20x35	3.5	S23	60	75	35	35	130
P12	20x35	3.5	S24	70	80	35	35	130

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10.0	P1, P6, P8
563.0	P2
563.5	P9
1117.0	P3
1117.0	P10
1671.0	P4
1671.0	P11
2224.0	P5, P7, P12

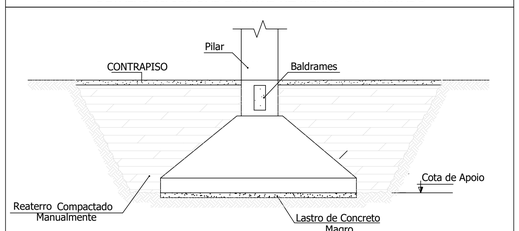
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1424.0	P2, P3, P4
1416.5	P1, P5
717.0	P6, P7
17.5	P8, P12
10.0	P9, P10, P11



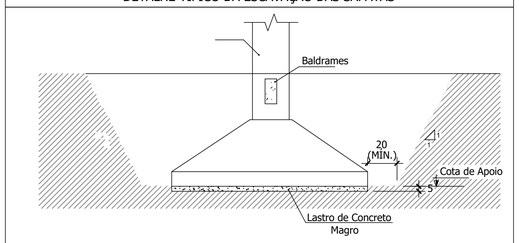
01 LOCAÇÃO DAS SAPATAS (2x)

ESCALA: 1/50

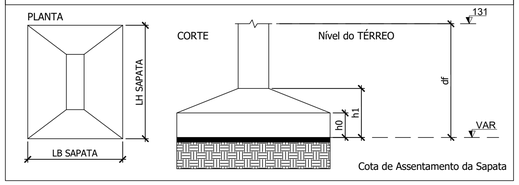
DETALHE TÍPICO DAS SAPATAS REATERRO COMPACTADO



DETALHE TÍPICO DA ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS



DETALHE - ASSENTAMENTO DAS SAPATAS



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Características dos Materiais:

Elemento	Fck (MPa)	Ecs (kgf/cm²)
Todos	30	268384

Cobrimentos mínimo adotados (controle rigoroso + uso de espaçadores)

- Lajes = 2,0 cm (2,5em contato com solo)
- Vigas = 2,5 cm (3,0 em contato com solo)
- Pilares = 2,5 cm (4,0 em contato com solo)
- Fundação = 5,0 cm

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = II (MODERADA)

QUANTITATIVOS LOCAÇÃO

VOLUME CONCRETO = 4,26 m³
ÁREA DE FORMAS = 24,01 m²

VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 105,33 m³
REATERRO COMPACTADO = 129,90 m³
LASTRO DE CONCRETO = 1,49 m³

NOTAS FUNDAÇÃO

1. As fundações devem ser executadas a uma profundidade mínima de 1,50 m a partir do nível do solo, nos casos em que não houver cálculo de capacidade de carga especificado, considerando as condições do solo de acordo com o projeto e os resultados da sondagem;
2. Compactar solo sob a sapata antes da execução do lastro de concreto;
3. As cotas de apoio das sapatas deverão estar compatibilizadas com os seguintes itens;
   - 3.a. Elementos enterrados tais como caixa d'água, cisternas, poços de drenagem e esgoto;
   - 3.b. Solo com capacidade de carga compatível com a especificação do projeto;
4. No caso de aumento da profundidade de assentamento em mais de 1,5 m além da profundidade mínima, deverá ser comunicado o projetista para que avalie a necessidade de implantar travamento ou eventuais reforços;
5. Antes do lançamento do concreto magro no fundo da sapata, deverá ser eliminada a existência do solo solto ou lama na sua base;
6. Caso seja verificado a presença de fossa ou poço antigo na região da sapata, promover a sua limpeza;
7. Caso seja detectada a existência de água na cava da sapata, deverá ser executada uma pequena vala drenante em torno dela que desague em um poço, onde deverá ser instalada uma bomba de recalque de 2" para possibilitar a execução dos serviços a seco. Essa vala deverá ser limpa e concretada junto com a sapata;
8. Caso seja detectada a existência de água na cava da sapata e solo for areia, deverá ser providenciada a instalação de ponteiras de rebaixamento a cada 1,5 m com profundidade mínima de 3,5 m;
9. Não deverá ser permitido reaterro com solo compactado do fundo da cava para posterior apoio da sapata;
10. A profundidade de escavação com equipamentos mecânicos deve ser paralisada no mínimo 30 cm da cota da base;
11. O concreto e aço devem atender às especificações do projeto estrutural;
12. A tensão admissível do solo adotada é de 2,0 kgf/cm².

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	04/02/2026

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Dados: 2026.01.26 15:09:19 -03'00'
MARCO AURÉLIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

ESTRUTURAL

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: **PRAÇA AREIAS DO MEIO II**

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO: RUA JOÃO MANOEL DA COSTA, S/N, AREIAS DO MEIO, GOV. CELSO RAMOS/SC

CONTEUDO: LOCAÇÃO SAPATAS
QUADRA

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST 01/05

ARQUIVO: 029-23-40-AREIAS DO MEIO-EST-PE-301-LOCAÇÃO SAPATAS-R00.dwg