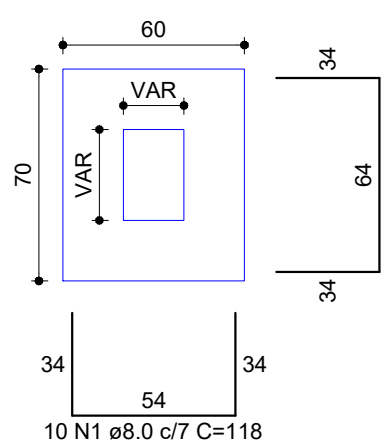


Planta de localização  
escala 1:50

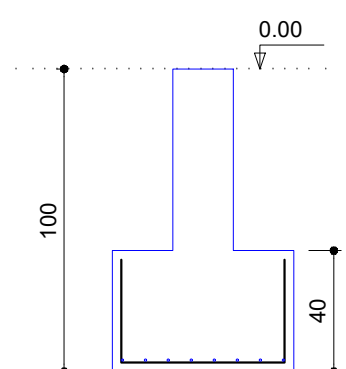
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12  
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21  
=S22=S23=S24=S25

PLANTA  
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE  
ESC 1:25



SAPATAS

RELAÇÃO DO AÇO

25xS15

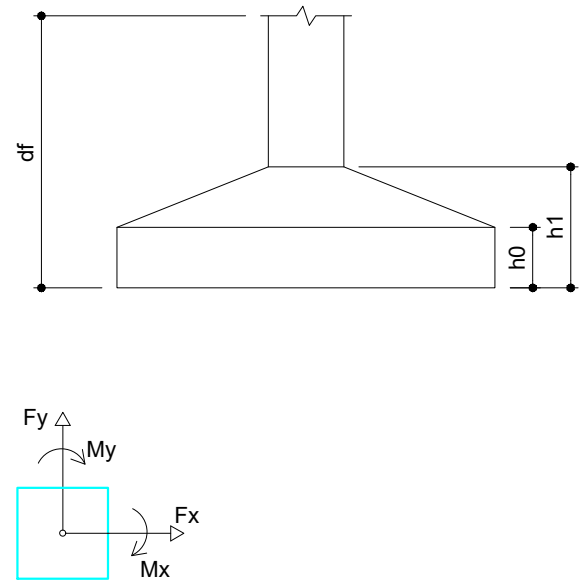
| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 8.0       | 250   | 118         | 29500        |
|      | 2 | 8.0       | 200   | 128         | 25600        |

RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50            | 8.0       | 551         | 217.4          |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                |
| CA50            | 217.4     |             |                |

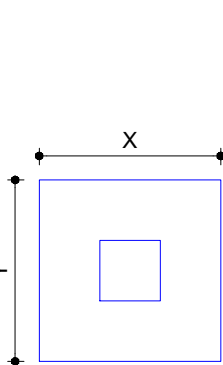
Volume de concreto (C-25) = 4.20 m³

| Nome |       | Pilar   |          | Carga Máx. (kN) |    | Carga Mín. (kN) |    | Lado B (cm) |      | Lado H (cm) |  | h1 / hb (m) |  | df (m) |  |
|------|-------|---------|----------|-----------------|----|-----------------|----|-------------|------|-------------|--|-------------|--|--------|--|
| P1   | 15x30 | 15.00   | -7.50    | 30              | 17 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P2   | 15x30 | 290.00  | -7.50    | 60              | 51 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P3   | 15x30 | 752.45  | -7.50    | 50              | 49 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P4   | 15x30 | 1224.90 | -7.50    | 52              | 42 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P5   | 20x30 | 1525.00 | -10.00   | 22              | 10 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P6   | 15x30 | 7.50    | -275.20  | 43              | 38 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P7   | 15x30 | 282.50  | -395.00  | 50              | 45 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P8   | 15x30 | 1232.40 | -395.00  | 39              | 27 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P9   | 20x30 | 1530.00 | -395.00  | 24              | 20 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P10  | 15x30 | 7.50    | -550.25  | 48              | 42 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P11  | 15x30 | 1232.40 | -687.05  | 37              | 24 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P12  | 15x30 | 282.50  | -740.20  | 53              | 30 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P13  | 15x30 | 7.50    | -902.70  | 62              | 53 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P14  | 15x30 | 282.50  | -902.70  | 27              | 14 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P15  | 20x30 | 1530.00 | -902.75  | 25              | 22 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P16  | 15x30 | 290.00  | -1053.70 | 44              | 32 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P17  | 15x30 | 607.50  | -1061.20 | 47              | 29 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P18  | 15x30 | 810.00  | -1053.70 | 48              | 33 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P19  | 15x30 | 1224.90 | -1053.70 | 41              | 35 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P20  | 15x30 | 15.00   | -1368.20 | 41              | 32 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P21  | 15x30 | 282.50  | -1368.20 | 51              | 43 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P22  | 15x30 | 600.00  | -1368.20 | 51              | 33 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P23  | 15x30 | 795.00  | -1368.20 | 43              | 29 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P24  | 20x30 | 1225.00 | -1365.70 | 30              | 23 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |
| P25  | 20x30 | 1525.00 | -1365.70 | 26              | 17 | 60              | 70 | 0.40        | 0.40 | 1.00        |  |             |  |        |  |

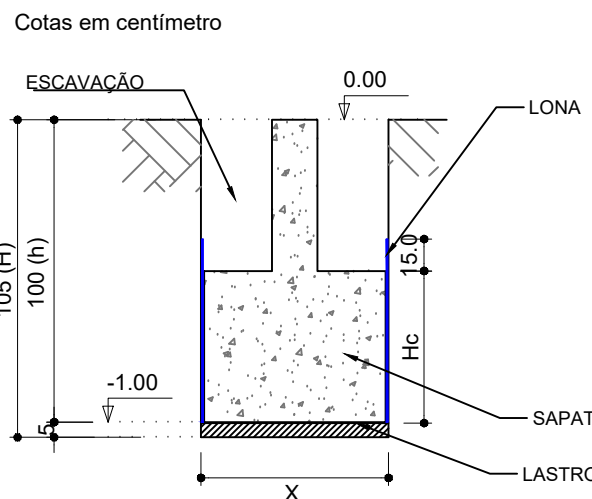


Detalhe de Escavação

PLANTA  
ESC 1:25



CORTE  
ESC 1:25



| TABELA DE RESUMO - DADOS DA FUNDAÇÃO |       |       |        |                       |                                          |                     |                          |                                                           |                   |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
|                                      | x (m) | y (m) | Hc (m) | Volume da sapata (m³) | Volume do toco de pilar (m³)             | Área de Lastro (m²) | Volume de Escavação (m³) | Volume de reaterro (m³)                                   | Área de Lona (m²) |
| S1                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S2                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S3                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S4                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S5                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.036                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2160                                                    | 1.4300            |
| S6                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S7                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S8                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S9                                   | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.036                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2160                                                    | 1.4300            |
| S10                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S11                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S12                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S13                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S14                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S15                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.036                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2160                                                    | 1.4300            |
| S16                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S17                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S18                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S19                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S20                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S21                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S22                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S23                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.027                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2250                                                    | 1.4300            |
| S24                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.036                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2160                                                    | 1.4300            |
| S25                                  | 0.6   | 0.7   | 0.4    | 0.168                 | 0.036                                    | 0.4200              | 0.4410                   | 0.2160                                                    | 1.4300            |
| TOTAL                                |       |       |        | 10,5                  | 11,03                                    | 5,58                | 35,75                    |                                                           |                   |
| EQUAÇÕES                             |       |       |        | Vsap = x.y.Hc         | Vpac = Ap.(H - hc)<br>Ap=(área do pilar) | Alast = x.y         | Vesc = Alast.H           | Vreter = Vpac - Vesc - Vsap<br>Alon = (2x + 2y).Hc + 0.15 |                   |

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br  
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA



TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS

PROPRIETÁRIO/  
CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA  
CNPJ: 15.023.963/0001-88

ENDEREÇO: RODOVIA MT-140, S/Nº, ZONA RURAL, NOVA BRASILÂNDIA/MT

AUTOR DO PROJETO: GEISE MEDEIROS SILVA  
CREA/CAU: ENG. CIVIL  
CREA - MT020454

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
P/ OBRA:

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO  
SAPATAS E TABELA DE RESUMO DE MATERIAIS

LOCAL DO ARQUIVO: COORDENADAS GEOGRÁFICAS

DATA DE ENTREGA: 11/04/2018

REVISÃO: 01

ESCALA: INDICADA

ART: 000000-0 DESENHO: GEISE MEDEIROS

EST

FOLHA Nº

01

06