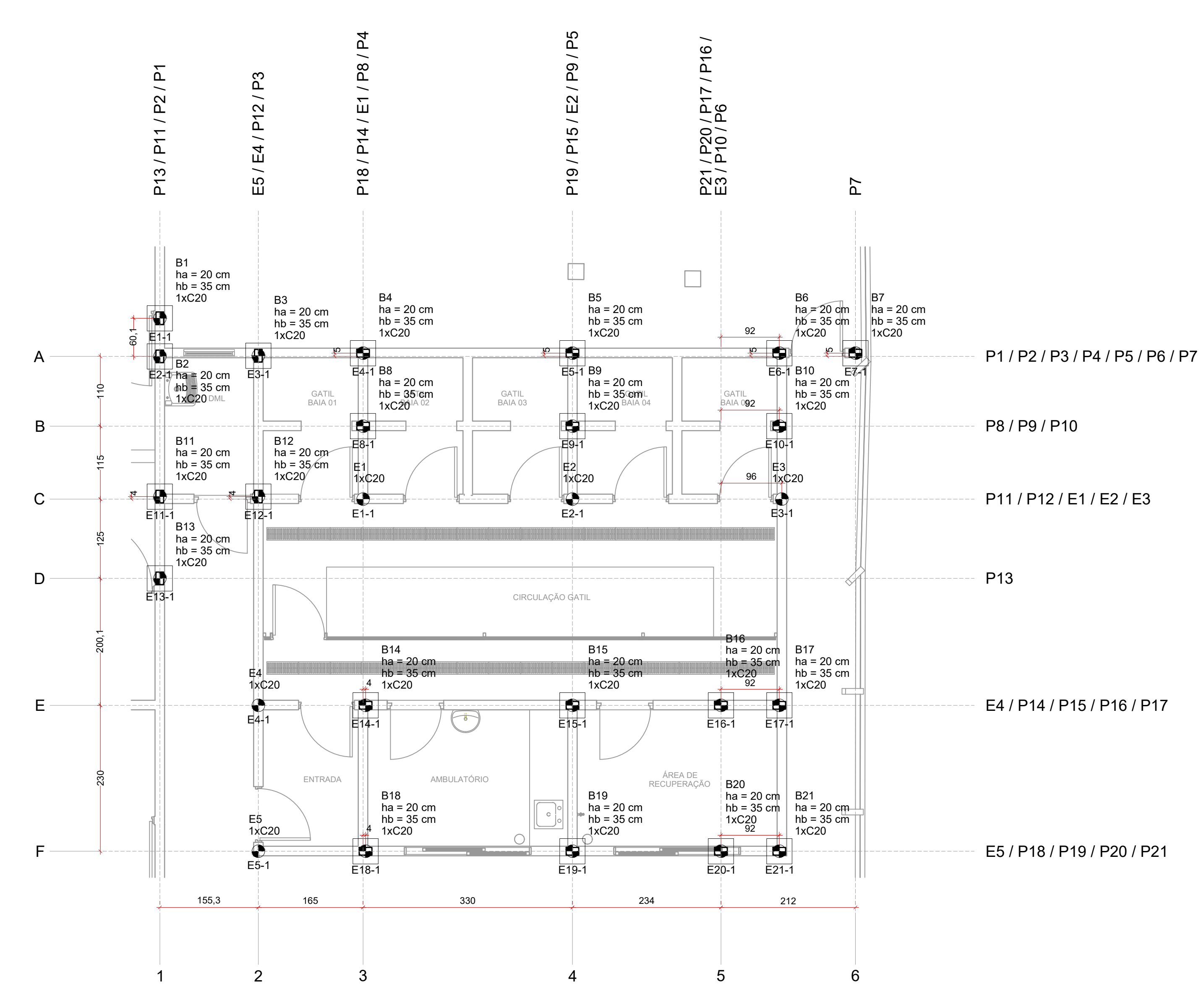
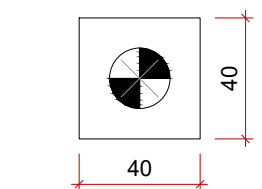


PROJETO ESTRUTURAL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL  
ESCALA INDICADA



PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
ESCALA 1:50

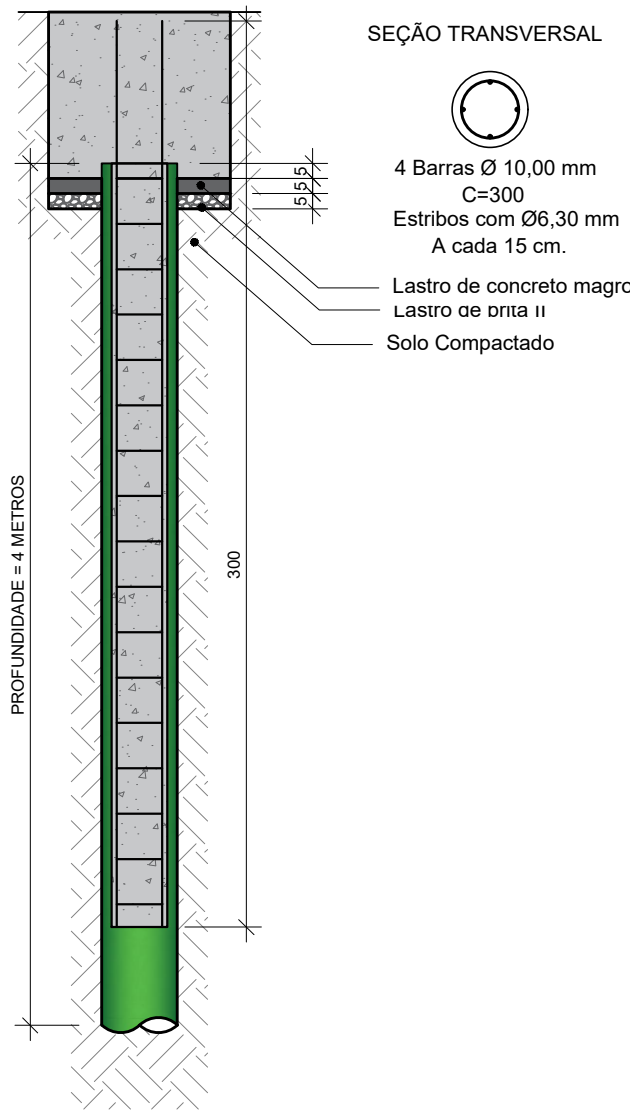
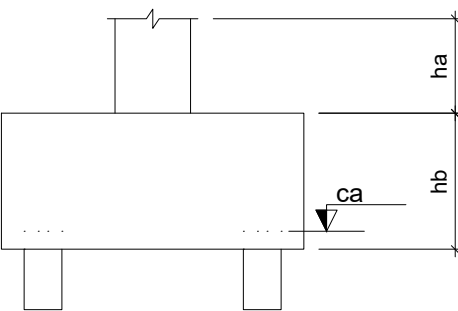
B1=B2=B3=B4=B5  
B6=B7=B8=B9=B10  
B11=B12=B13=B14  
B15=B16=B17=B18  
B19=B20=B21 (1xC20)



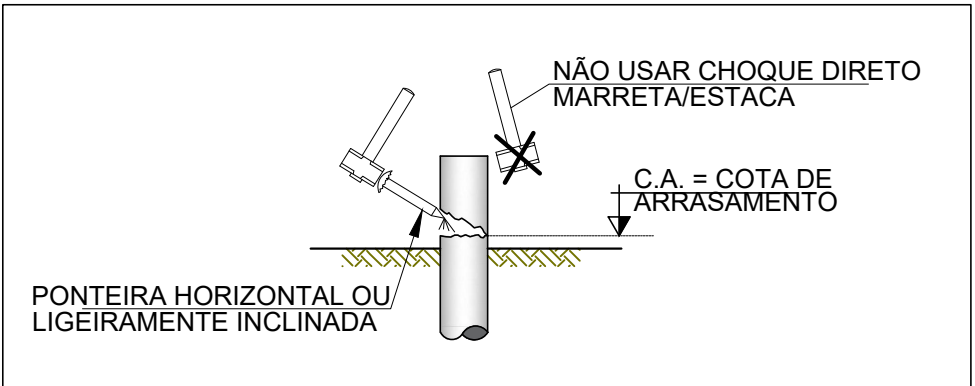
LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25

| Nome | Fundação    |             |              |              | Bloco  |         |
|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|---------|
|      | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | Estaca | ca (cm) |
| E1   | -           | -           | -            | -            | 1 C20  | 293     |
| E2   | -           | -           | -            | -            | 1 C20  | 293     |
| E3   | -           | -           | -            | -            | 1 C20  | 293     |
| E4   | -           | -           | -            | -            | 1 C20  | 293     |
| E5   | -           | -           | -            | -            | 1 C20  | 293     |
| B1   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B2   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B3   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B4   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B5   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B6   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B7   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B8   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B9   | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B10  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B11  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B12  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B13  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B14  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B15  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B16  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B17  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B18  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B19  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B20  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |
| B21  | 40          | 40          | 20           | 35           | 1 C20  | 263     |

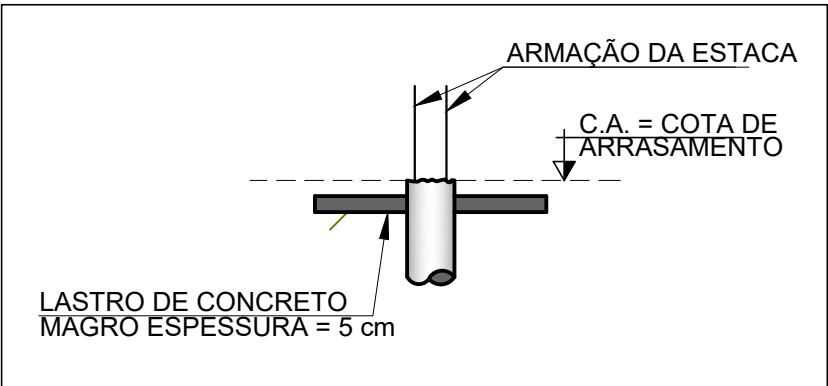
| Estacas    |      |        |            |
|------------|------|--------|------------|
| Simbologia | Nome | d (cm) | Quantidade |
|            | C20  | 20.00  | 26         |



DETALHE DAS BROCAS MANUAIS Ø20 cm  
ESCALA 1:25



DETALHE P/ PREPARO DA  
CABEÇA DAS ESTACAS  
SEM ESC.



DETALHE P/ PREPARO DO  
BLOCO DE COROAMENTO  
SEM ESC.

| CARACTERÍSTICAS DE PROJETO  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| TIPO DE OBRA  |   |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> REFORMA / AMPLIAÇÃO   | <input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO / REFORÇO        | <input type="checkbox"/> OBRA NOVA          |  |
| CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE   |   | CLASSE DO CONCRETO                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CLASSE I (FRACA)  | <input type="checkbox"/> CLASSE II (MODERADA)         | <input type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE) | <input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE) |
| <input type="checkbox"/> COM ATENUANTE  | <input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE | <input type="checkbox"/> C20 fck = 20 MPa   | <input type="checkbox"/> C25 fck = 25 MPa        |
| <input type="checkbox"/> C30 fck = 30 MPa   | <input type="checkbox"/> C35 fck = 35 MPa             | <input type="checkbox"/> C40 fck = 40 MPa   | <input type="checkbox"/> C50 fck = 50 MPa        |
| COBRIMENTO DAS ARMADURAS  |   | CONSIDERAÇÕES                               |  |
| RESERVATÓRIO  | FUNDAÇÕES   | LAJES                                       | VIGAS/PILARES                                    |
| <input type="checkbox"/> 2.0cm  | <input type="checkbox"/> 2.0cm                        | <input type="checkbox"/> 1.5cm              | <input type="checkbox"/> 2.0cm                   |
| <input type="checkbox"/> 2.5cm  | <input type="checkbox"/> 2.5cm                        | <input type="checkbox"/> 2.0cm              | <input type="checkbox"/> 2.5cm                   |
| <input type="checkbox"/> 3.0cm  | <input type="checkbox"/> 3.0cm                        | <input type="checkbox"/> 2.5cm              | <input type="checkbox"/> 3.0cm                   |
| <input type="checkbox"/> 3.5cm  | <input type="checkbox"/> 3.5cm                        | <input type="checkbox"/> 3.0cm              | <input type="checkbox"/> 3.5cm                   |
| <input type="checkbox"/> 4.0cm  | <input type="checkbox"/> 4.0cm                        | <input type="checkbox"/> 3.5cm              | <input type="checkbox"/> 4.0cm                   |
| <input type="checkbox"/> 4.5cm  | <input type="checkbox"/> 4.5cm                        | <input type="checkbox"/> 4.0cm              | <input type="checkbox"/> 4.5cm                   |
| <input type="checkbox"/> 5.0cm  | <input type="checkbox"/> 5.0cm                        | <input type="checkbox"/> 4.5cm              | <input type="checkbox"/> 5.0cm                   |
| 1 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL.<br>2 - VIGAS E PILARES COM CONTATO AO SOLO, POSSUEM COBRIMENTO DIFERENCIADO.  |   |   |  |
| REFERÊNCIAS EXTERNAS PRINCIPAIS   |   |   |  |
| NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO<br>NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES<br>NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES<br>NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES<br>NBR 8881 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS<br>NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS<br>NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO |   |   |  |

|         |          |   |       |
|---------|----------|---|-------|
| REV. 01 | 05/09/23 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA CHEFIA DE GABINETE | DAC   |
| REV. 00 | 10/02/23 | EMIÇÃO INICIAL                              | DAC   |
| REVISÃO | DATA     | DESCRIÇÃO                                   | RESP. |

|   |   |
|---|---|
| CLIENTE   |   |
|   |   |
| PROJETO   | COORDENAÇÃO                                 |
|   | ALOÍSIO CAETANO FERREIRA                    |
| Rua Cel. Joaquim Francisco, n.º 341<br>Bairro Varginha<br>CEP: 37501-052 - Itajubá / MG<br>Tel: (35) 98414-5841<br>www.dacengenharia.com.br | RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR                 |
| EMPREENDIMENTO  | ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM-ESTAR ANIMAL   |   |
| ENDEREÇO  | DISCIPLINA                                  |
| ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO, BAIRRO ALGODÃO<br>POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS  | ESTRUTURAL                                  |
| ASSUNTO   | FASE DO PROJETO                             |
| GATIL<br>PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS<br>DETALHAMENTO DAS ESTACAS  | EXECUTIVO                                   |
| DATA INICIAL  | FOLHA Nº                                    |
| 10/02/2023  | 08/14                                       |
| ESCALA  | ARQUIVO                                     |
| INDICADA  | DAC-PMPA-CBA-PE-EST-R01.DWG                 |