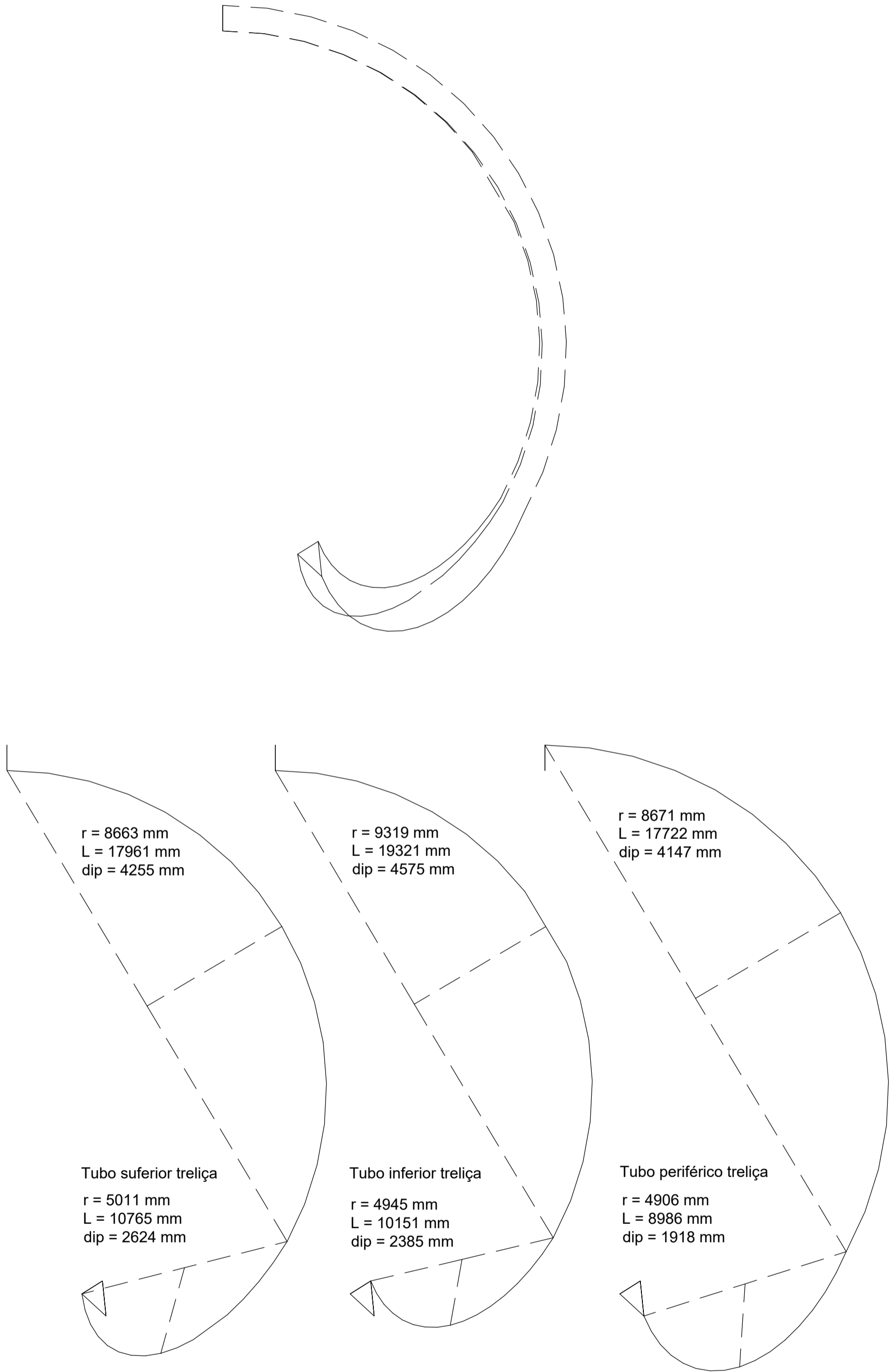


PLANTA DA FUNDAÇÃO (MEDIDAS EM MM)  
ESCALA: 1/100

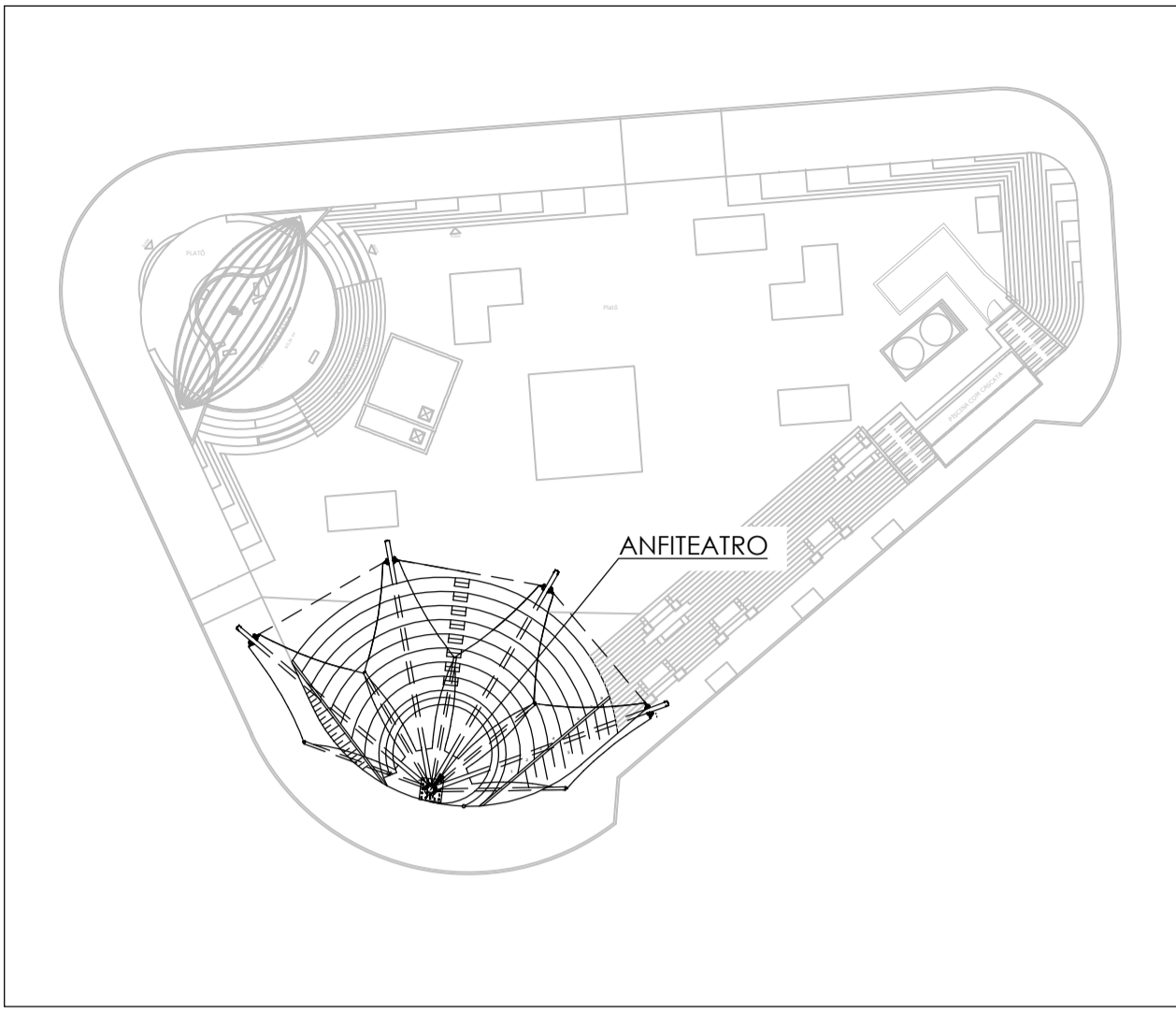
| CARGAS NAS FUNDAÇÕES em kN                           |            |             |     |     |     |              |     |      |     |             |     |      | COORDENADAS DAS FUNDAÇÕES |         |         |         |
|--|------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|------|-----|-------------|-----|------|---------------------------|---------|---------|---------|
| Sinal negativo = tração; sinal positivo = compressão |            |             |     |     |     |              |     |      |     |             |     |      |                           |         |         |         |
| POSIÇÃO  | TIPO       | Vento de XX |     |     |     | Vento de -XX |     |      |     | Vento de YY |     |      |                           | XX (mm) | YY (mm) | ZZ (mm) |
|  |            | Fx          | Fy  | Fz  | Fv  | Fx           | Fy  | Fz   | Fv  | Fx          | Fy  | Fz   | Fv                        |         |         |         |
| A  | compressão | -112        | 1   | 167 | 201 | -35          | -1  | 35   | 50  | -70         | -11 | 97   | 120                       | 0       | 0       | 0       |
| B  | tração     | -3          | 26  | -78 | 82  | 0            | 3   | -10  | 69  | -2          | 17  | -51  | 54                        | -6773   | 4424    | 400     |
| C  | tração     | -4          | -27 | -88 | 92  | -1           | -6  | -19  | 20  | -2          | -13 | -44  | 46                        | -6857   | -4054   | -86     |
| D  | tração     | 20          | 29  | -35 | 50  | 48           | 38  | -38  | 72  | 49          | 13  | 1    | 50                        | 4569    | 11373   | 1611    |
| E  | tração     | 16          | -17 | -45 | 51  | 39           | -21 | -49  | 66  | 16          | -28 | -80  | 86                        | 4375    | -10107  | -841    |
| F1   | compressão | 29          | -23 | -38 | 52  | -68          | 42  | 86   | 117 | -58         | 37  | 74   | 101                       | -771    | 2664    | 172     |
| F2   | compressão | 46          | -24 | -72 | 89  | 127          | -69 | -163 | 218 | 121         | -66 | -154 | 207                       | 180     | 2569    | 172     |
| F3   | compressão | -77         | 96  | 162 | 204 | -44          | 67  | 129  | 152 | -59         | 45  | 105  | 128                       | -168    | 2012    | 172     |
| G1   | compressão | 68          | 46  | -80 | 115 | -117         | -34 | 156  | 198 | -159        | -48 | 214  | 271                       | -166    | -2022   | 172     |
| G2   | compressão | -149        | -45 | 198 | 252 | 235          | 29  | -204 | 311 | 99          | -84 | -52  | 140                       | 181     | -2579   | 172     |
| G3   | compressão | 77          | -64 | -54 | 114 | -94          | -49 | 113  | 155 | 66          | 48  | -74  | 110                       | -770    | -2674   | 172     |

Observação: F1, F2, F3, G1, G2, G3 serão montados em uma base de chapa de aço de 12mm. Origem das coordenadas no pé do Mastro principal.



DIMENSÕES DOS TUBOS DO ARCO TRELIÇADO  
ESCALA: 1/100

Tubos principais: D= 101,6 x 3,0mm  
Tubos de reforço: D= 60,3 x 3,6mm



MAPA CHAVE  
ESCALA: 1/500

| OBSERVAÇÕES   |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
|---|----------------|---|----------------------------|---|------------|--|--|--|--|
| 1 - PARA FUNDAÇÕES VER DESENHO "PRJ-EXE-EST-LGS-PDL-1212-FUNDAÇÃO COBERTURA-REV05";   |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| REVISÃO   | DESCRIÇÃO      | TIPO  | ELABORADO                  | VERIFICADO  | DATA       |  |  |  |  |
| 00  | EMIÇÃO INICIAL | B   | DW                         | ENC   | 01/04/2021 |  |  |  |  |
| TIPOS DE EMISSÃO  |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| A - PRELIMINAR<br>B - P/ APROVAÇÃO<br>C - P/ CONHECIMENTO   |                | D - APROVADO<br>E - P/ CONSTRUÇÃO<br>F - "AS BUILT" |                            | G - CANCELADO   |            |  |  |  |  |
| ELABORAÇÃO: OPUS PROJETOS   |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| RUA ARAGUARI, N°741, SALA 10 - BARRIO PRETO<br>BELO HORIZONTE-MG<br>TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920<br>EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| REALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA   |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| RUA SÃO JOÃO, N° 290 - BARRIO CENTRO<br>LAGOA SANTA-MG - CEP: 33400-000<br>TEL.: (73) 3868-1360   |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| REVITALIZAÇÃO PRAÇA DR. LUND<br>COBERTURA ANFITEATRO<br>PRAÇA DR. LUND, MIGUEL A. SALOMÃO, 33400-000, LAGOA SANTA-MG  |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| PROJETO DE ESTRUTURAS   |                |   |                            |   |            |  |  |  |  |
| AUTORIA DO PROJETO:   |                |   | CONTRATANTE DO PROJETO:    |   |            |  |  |  |  |
| DANILLO VITOR SILVA<br>CREA - 201381/G  |                |   | RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE |   |            |  |  |  |  |
| DATA: ABRIL/2021  |                | ESCALA: INDICADA                                    |                            | CÓDIGO: PRJ-EST   |            |  |  |  |  |
| TÍTULO DOS DESENHOS: MAPA CHAVE<br>PLANTA DA FUNDAÇÃO<br>DIMENSÕES DOS TUBOS DO ARCO TRELIÇADO  |                |   |                            | PRANCHAS: 03/04   |            |  |  |  |  |
| DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.   |                |   |                            | TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-LGS-PDL-0101-LONA TENSIONADA-REV00 |            |  |  |  |  |