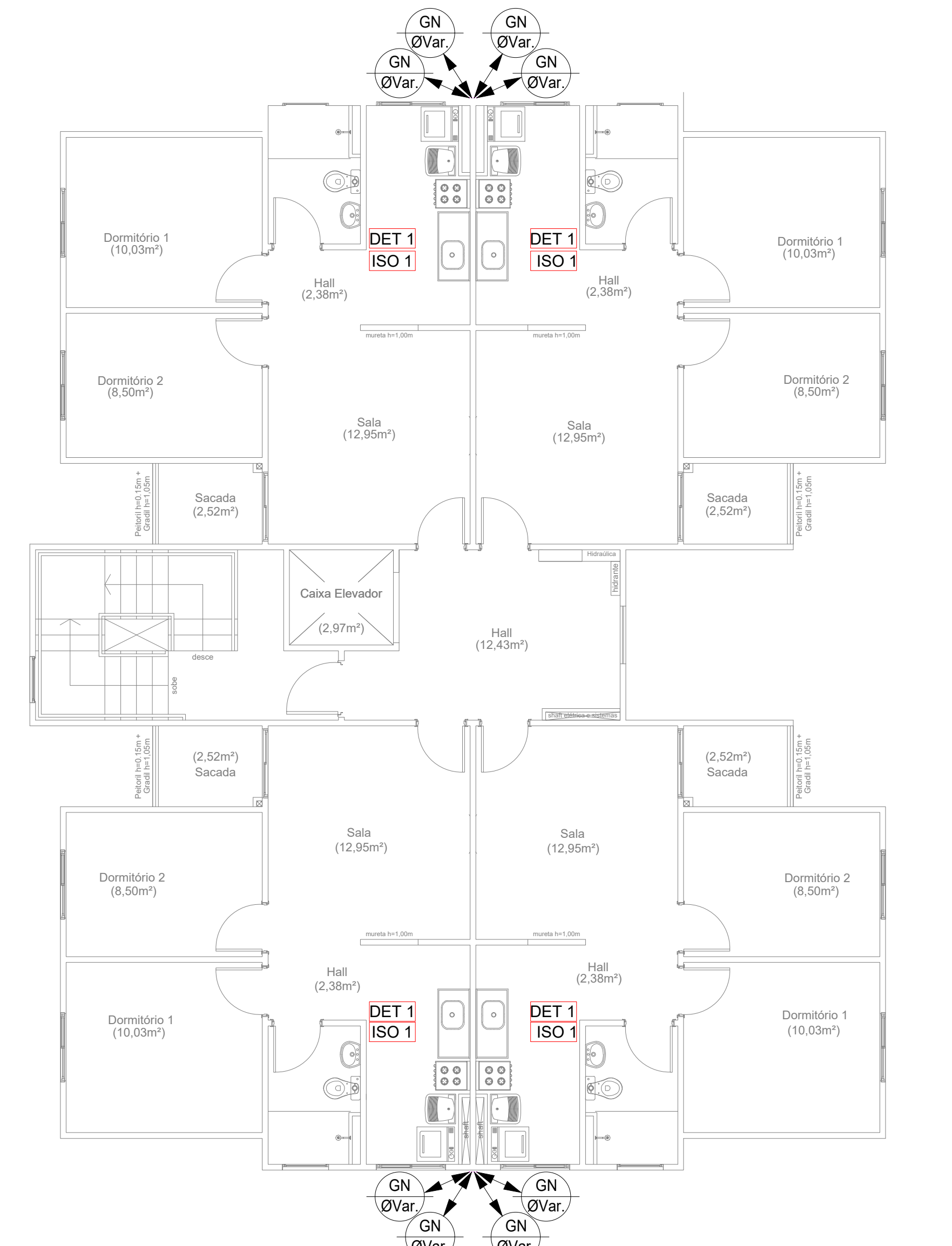




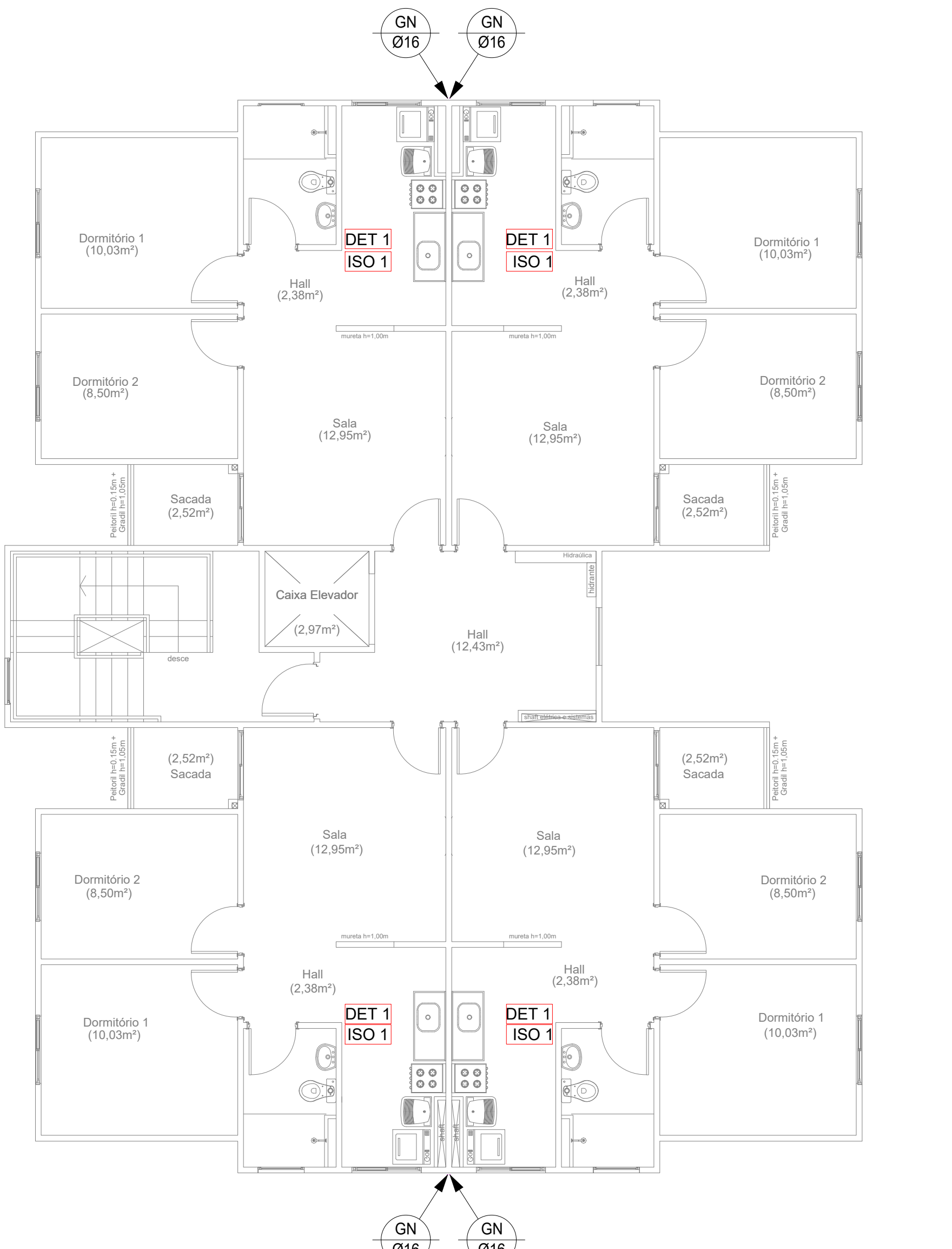
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - TORRES 01  
ESCALA 1:100



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - TORRES 02  
ESCALA 1:100



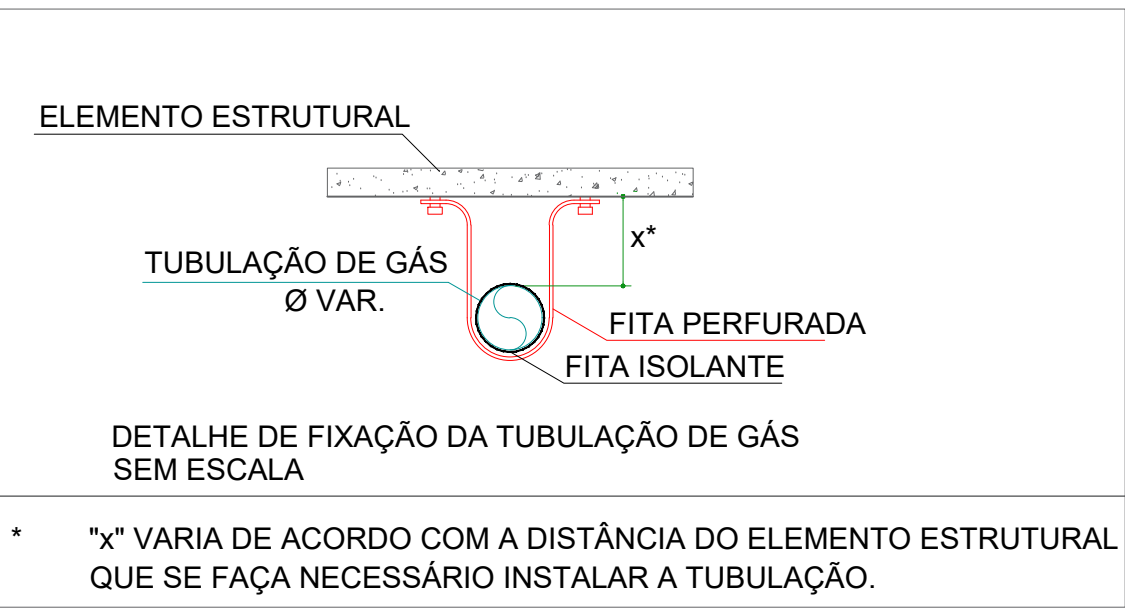
PLANTA PAVIMENTO TIPO - TORRES 01 E 02  
ESCALA 1:100



PLANTA ÚLTIMO PAVIMENTO - TORRES 01 E 02  
ESCALA 1:100

| RAIO MÍNIMO PARA REALIZAÇÃO DE CURVAS COM A TUBULAÇÃO PEX MULTICAMADA |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| DIÂMETRO DO TUBO (mm)                                                 | Ø16 | Ø20 | Ø26 | Ø32 |
| SEM FERRAMENTA DE CURVATURA (mm)                                      | 80  | 100 | 130 | 160 |
| USANDO MOLA DE CURVATURA (mm)                                         | 60  | 60  | 78  | 96  |
| USANDO FERRAMENTA DE CURVATURA (mm)                                   | 55  | 79  | 88  | 128 |

| FIXAÇÃO DOS TUBOS PEX |                                  |          |
|-----------------------|----------------------------------|----------|
| Ømm                   | ESPAÇAMENTO MÍNIMO FIXADORES (m) |          |
|                       | HORIZONTAL                       | VERTICAL |
| 16                    | 1,00                             | 1,00     |
| 20                    | 1,50                             | 1,75     |
| 26                    | 1,65                             | 2,00     |
| 32                    | 2,00                             | 2,00     |



TUBULAÇÃO EM PEX NO  
TÉRREO ENTERRADA

A REDE FOI DIMENSIONADA UTILIZANDO FOGÃO DE 4 BOCAS COM FORNO (9.288 Kcal/h OU 10,80kW), CONFORME NBR 15526.

LEGENDA:

GN Ø Indicação de Prumada

ØVARIA = diâmetro varia entre os pavimentos (ver isométrico folha 3 e 6)  
\* Os diâmetros indicados são os diâmetros externos/comerciais

ABRIGO DO MEDIDOR DE GÁS

TUBO PEX MULTICAMADA UV

TUBO PEX MULTICAMADA

|      |                                                                                                         |                     |            |              |                     |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------|---------------------|--------|
| 13   | Alterado caminhamento da rede, redimensionado, alterado detalhe do medidor e adicionado del/iso da copa | 01 à 06             | 25/07/2024 | Luis Gustavo | Eduardo Costa       | -      |
| 12   | Alterado material e caminhamento da rede, redimensionado e alterado detalhes                            | 01 à 06             | 11/06/2024 | Luis Gustavo | Eduardo Costa       | -      |
| 11   | Alterado material da rede, posição de prumadas, redimensionado, adicionado detalhes e folha 06.         | 01 à 06             | 31/05/2024 | Luis Gustavo | Eduardo Costa       | -      |
| 10   | Alterado diâmetros da rede externa e interna e detalhes                                                 | 01, 02, 03, 04 e 05 | 01/02/2023 | Luis Gustavo | Eduardo Costa       | -      |
| 09   | Alterada a posição da ventilação no shaft dos medidores                                                 | 03                  | 18/08/2023 | Luis Gustavo | Leticia Pankevitz   | -      |
| 08   | Alterado diâmetro e material das prumadas de gás                                                        | 03 e 04             | 20/04/2023 | Luis Gustavo | Eduardo Costa       | -      |
| 07   | Alterada rede de Cobre para PEAD PE80                                                                   | 01, 03, 04 e 05     | 30/01/2023 | Luis Gustavo | Rafaela Furtado     | -      |
| 06   | Atualizada lista de materiais                                                                           | 04                  | 09/01/2023 | Luis Gustavo | Arthur M. Ghislandi | -      |
| 05   | Alterado em acordo com a 4ª Análise.                                                                    | 01 à 05             | 01/12/2022 | Luis Gustavo | Luiza Siqueira      | -      |
| 04   | Alterada a arquitetura de acordo com a REV 24.                                                          | 04                  | 21/11/2022 | Luis Gustavo | Leticia Pankevitz   | -      |
| 03   | Alterada a arquitetura de acordo com a REV 18.                                                          | 04                  | 11/03/2022 | Luis Gustavo | Leonardo T. Roque   | -      |
| 02   | Detalhe do shaft de gás, adição de notas e alteração no tubo do gás das plantas baixa.                  | 01 à 05             | 27/10/2021 | Luis Gustavo | Laura Clivatti      | -      |
| 01   | Trçado da rede externa, detalhes da rede interna e representação em planta.                             | 01 à 05             | 06/10/2021 | Luis Gustavo | Luan Beluco         | -      |
| 00   | Emissão Inicial                                                                                         |                     | 06/08/2021 | Luis Gustavo | Thomas Pereira      | -      |
| REV. | MODIFICAÇÃO                                                                                             | PRANCHAS ALTERADAS  | DATA       | PROJETISTA   | DESENHISTA          | APROV. |



Telefone: (19) - 3387-9233  
Celular: (47) - 99751-4726  
E-mail: luisgustavo.rielimendes@gmail.com

| PROJETO GÁS NATURAL                           |  |                    |        | FOLHA:                  |
|-----------------------------------------------|--|--------------------|--------|-------------------------|
| CONTÉM: PLANTAS DAS TORRES                    |  |                    |        | 02/06                   |
| NOME DO EMPREENDIMENTO                        |  | FINALIDADE         |        |                         |
| CONDOMÍNIO RESIDENCIAL PÉROLA                 |  | RESIDENCIAL        |        |                         |
| ENDEREÇO                                      |  | Nº/LOTE            | QUADRA | BAIRRO                  |
| RUA LEONEL MAESTRELLO (ANTIGA RUA 04), ÁREA B |  | 54                 | ÁREA B | JARDIM DAS CONSTELAÇÕES |
| SALTO - SP                                    |  | CNPJ/CPF           |        | TELEFONE                |
| PROPRIETÁRIO                                  |  | 08.335.760/0001-61 |        | (11) 4029-2310          |
| CONSTRUTORA RIO BRANCO LTDA.                  |  | CREA/REGIÃO        |        | TELEFONE                |
| RT PROJETO                                    |  | 5069750211         |        | (47) 99751-4726         |
| LUIS GUSTAVO SOARES SILVA                     |  | ESCALA             |        | ARQUIVO                 |
| DESENHISTA                                    |  | COORDENADOR        |        | GÁS NATURAL             |
| THOMAS VITOR PEREIRA                          |  | ARTHUR GHISLANDI   |        |                         |
|                                               |  | INDICADA           |        |                         |