

Rede de ar comprimido, serviço de instalação e materiais. Rede de ar comprimido instalada no CCT/UEDESC, conectando o compressor localizado na casa de compressores entre os Blocos E e K até a sala I-305 do Bloco I (ver Figuras 2 e 3). O trajeto inclui um trecho enterrado da casa de compressores até o acesso ao subsolo do Bloco I, seguido da subida vertical pela Área Técnica dos condensadores de ar-condicionado, desde o subsolo até o terceiro andar, com passagem entre os pavimentos (Subsolo, Térreo, Primeiro, Segundo e Terceiro andares) por meio de furos de aproximadamente 50 mm nas lajes. A ligação entre a Área Técnica e a sala I-305 deve ser realizada por uma linha aérea de ar comprimido, cruzando paredes de drywall e/ou alvenaria sem comprometer elementos estruturais. Doze pontos de consumo com engate rápidos distribuídos conforme Layout da rede apresentado na Figura 1. A nova rede de ar comprimido deve ter conexão ao compressor Scroll, dreno e 12 pontos de fornecimento com engate rápido ER767 rosca M 1/2 polegada com válvula de esfera. A nova rede também deve possibilitar o bypass para uma rede já existente e alimentada por outro compressor. Instalação executada por empresa autorizada pela fabricante do compressor Scroll da Fabricante Schulz, incluindo a instalação elétrica do compressor a ponto de energia disponível (ou espera) na casa de compressores. Rede para ar comprimido para pressão máxima de pelo menos 20 bar. Tubos e conexões na cor Azul 2.5 PB 4/10 do sistema Munsell (conforme Norma ABNT 6493) e em PP-R (polipropileno copolímero random). Instalação contendo: 42 tubos 32mm (1 polegada diâmetro interno) 3,0 metros PP-R azul; 42 luvas 32mm (1 polegada diâmetro interno) PP-R azul; 36 joelhos 90 graus 32mm PP-R azul; 28 joelhos 45 graus 32mm PP-R azul; 1 luva mista 32mm x 1 polegada PP-R azul; 12 adaptadores 32mm x 1 polegada azul PP-R; 6 válvulas de esfera 1 polegada bsp fêmea; 6 te 32mm PP-R azul; 4 buchas redução 32mm para 20mm PP-R azul; 1 cap 32mm PP-R azul; 9 te misto 32mm x 1 polegada PP-R azul; 10 buchas redução 1 polegada para 1/2 polegada certificada; 10 niples hexagonais 1/2 polegada certificada; 13 válvulas de esfera 1/2 polegada bsp fêmea; 12 cotovelos 90 graus macho/fêmea 1/2 polegada certificada; 12 engates rápido ER767 rosca M 1/2 polegada; 2 fitas para revestimento com anti-UV azul; 2 curvas sobrepasso 32mm PP-R azul; 6 joelhos 90 graus 32mm PP-R azul; 8 joelhos 45 graus 32mm PP-R azul; 4 adaptadores 20mm x 1/2 polegada PP-R azul; 50 buchas nylon reforçada; 130 abraçadeiras chaveta 1 polegada (d com cunha); 20 abraçadeiras chaveta 1/2 polegada (d com cunha); 50 buchas nylon drywall com parafuso; 3 tubos 20mm (1/2 polegada diâmetro interno) 3,0 metros PP-R azul; 50 parafusos sextavado 1/4; 100 parafusos lenticilha eletrocalha 1/4 x 1/2; 100 porcas sextavado 1/4 chv 7/16 zb; 100 arruelas lisa 1/4 bz; 20 fitas veda rosca 18mm x 50m; 1,5 metros de mangueira hidráulica 1at – 1/2; 1 terminal prensado 100fj-08-08; 1 terminal prensado 100mn-08-08; 2 capas prensadas h03400-08 r1/r2; 1 adaptador immj-08-08; 1 chave seccionadora fusível 100a 3np40; 3 fusíveis ação retardada nh000 35a; 1 pós-filtro coalescente compatível com o compressor.

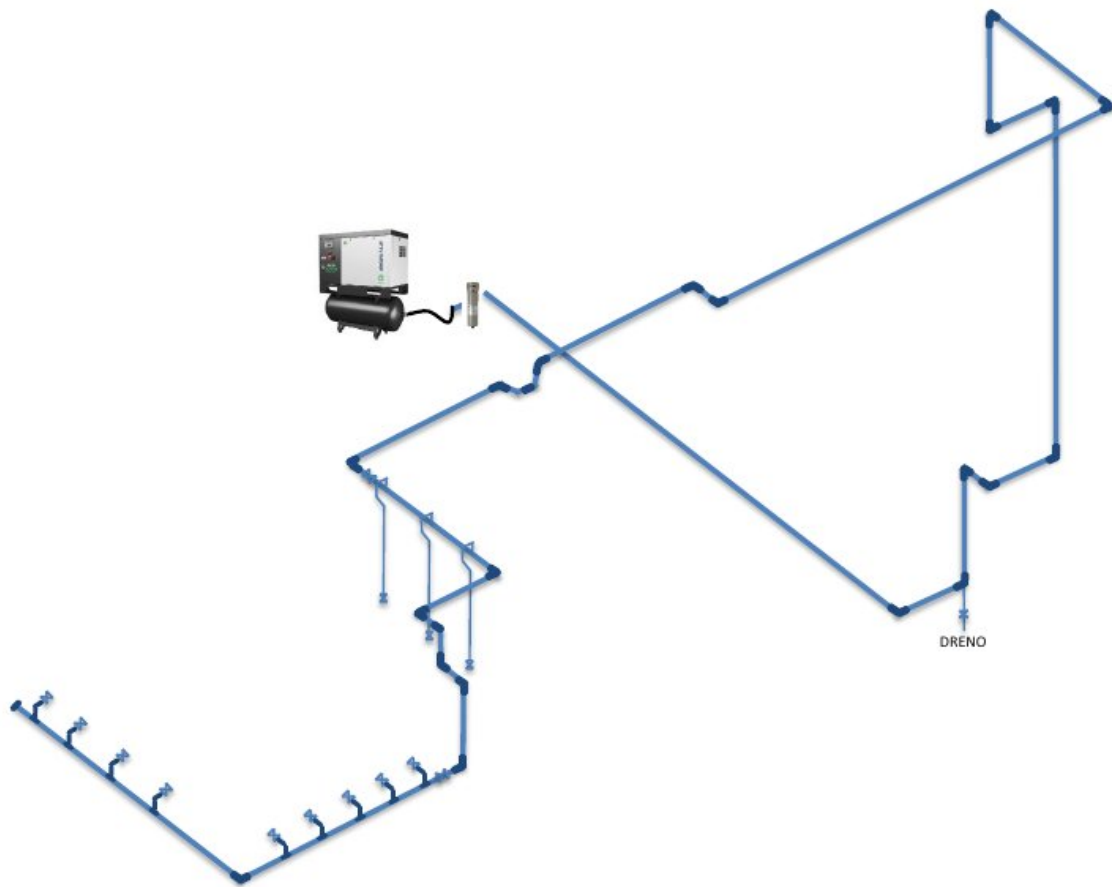


Figura 1: Layout da Rede



Figura 2: Imagem de satélite da localização do serviço

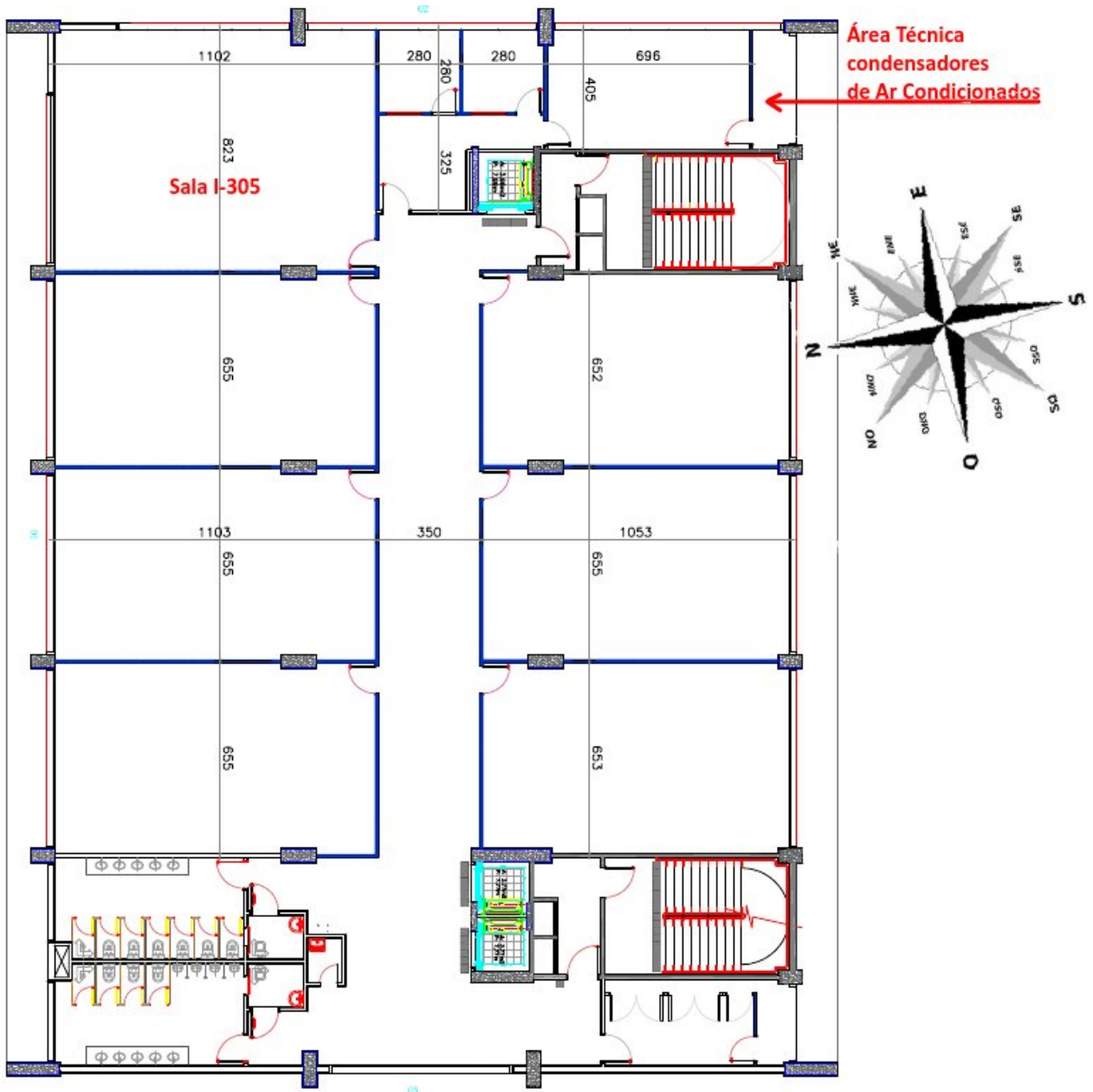


Figura 3: Planta baixa do terceiro andar do prédio. Apontamento do Norte aproximado.



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **U0Q9ZQ53**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **YURI KASZUBOWSKI LOPES** (CPF: 063.XXX.259-XX) em 12/02/2025 às 10:48:31  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 02/06/2021 - 13:17:43 e válido até 02/06/2121 - 13:17:43.  
(Assinatura do sistema)

✓ **REGINA HELENA MUNHOZ** (CPF: 190.XXX.038-XX) em 13/02/2025 às 13:10:57  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:23 e válido até 30/03/2118 - 12:34:23.  
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMDI1NzBfMjU3MV8yMDI1X1UwUTlaUTUz> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00002570/2025** e o código **U0Q9ZQ53** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.