

Os consultórios odontológicos do 4º pavimento serão alimentados por sistema de ar comprimido composto por 3 compressores e tubulação de ligação até os pontos de consumo.

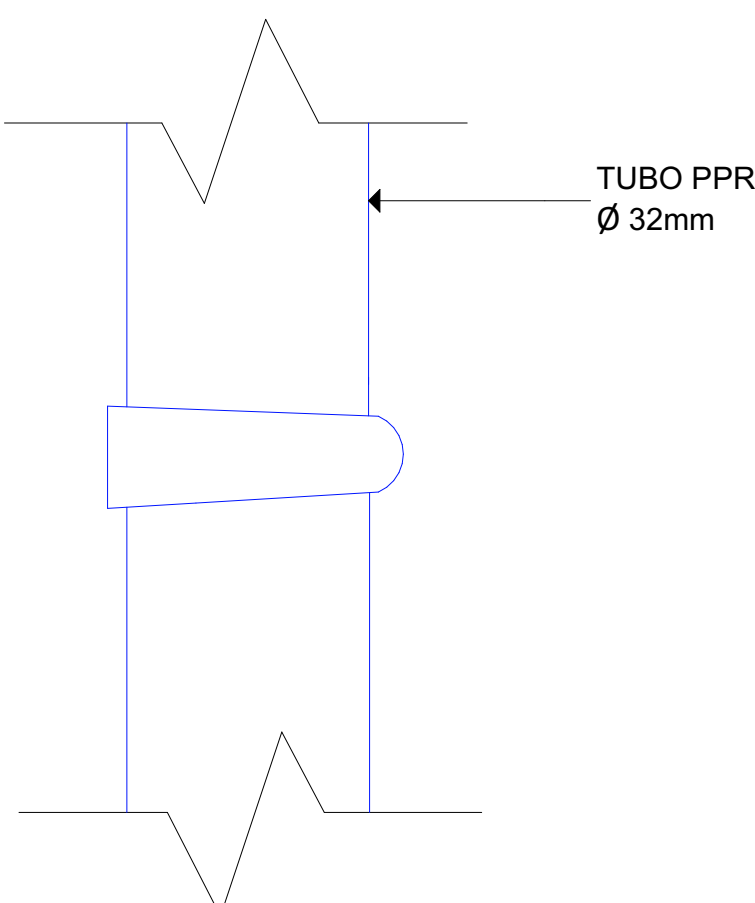
Serão instalados no térreo, 3 equipamentos isentos de óleo, com as seguintes características:

- 220V monofásicos
- Deslocamento teórico de 27 pcm e 765 l/min
- Pressão de operação máxima 120 lbf/pol² e 8,3 bar
- Pressão de operação mínima 80 lbf/pol² e 5,5 bar
- Unidade compressora com 1 estágio e 2 pistões
- Potência do motor 3x1,5 hp (3x1,1 kW)
- Número de Polos 4
- Volumes do Reservatório 200 litros
- Peso líquido 105,4 kg

Marca Schulz Compressores ou similar de maior qualidade.

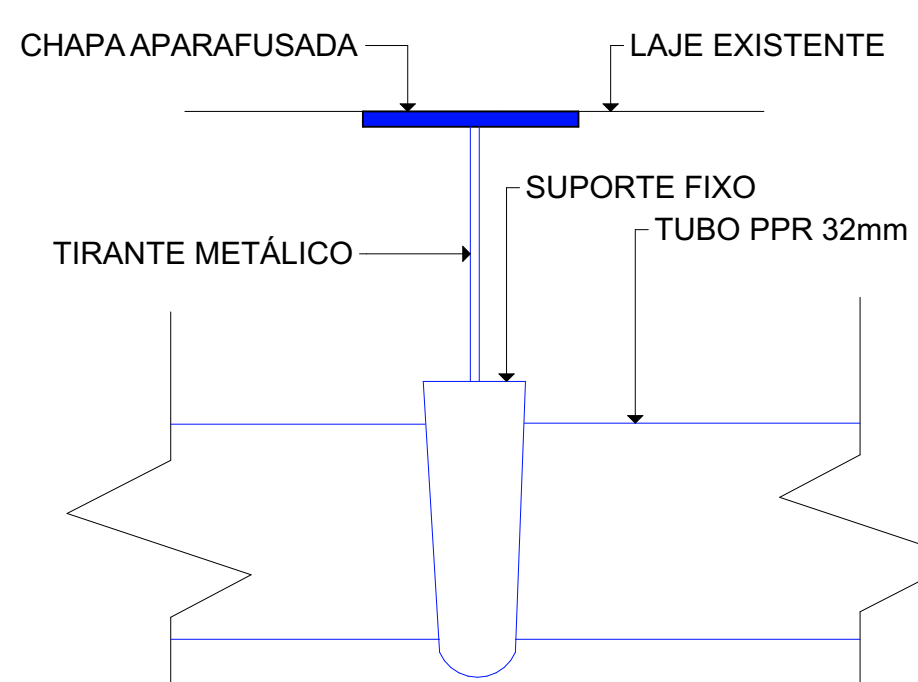
As tubulações serão em PP-R (Polipropileno Copolímero Random)

Bitolas de 32 ou 25mm com conexões e juntas.
Deverão ser instalados suportes fixos na parede externa do prédio, a no máximo 2m.
Na parte interna serão instalados suportes fixos e tirantes a cada 1,5m.
Serão instalados 3 registros esfera e 3 válvulas borboleta no 4º pavimento.
Deverão ser seguidas as especificações do fabricante.
Deverá ser aplicada fita protetora no trecho em que a tubulação ficar ao tempo.
Marca Topfusion Tubos e conexões ou similar de maior qualidade.



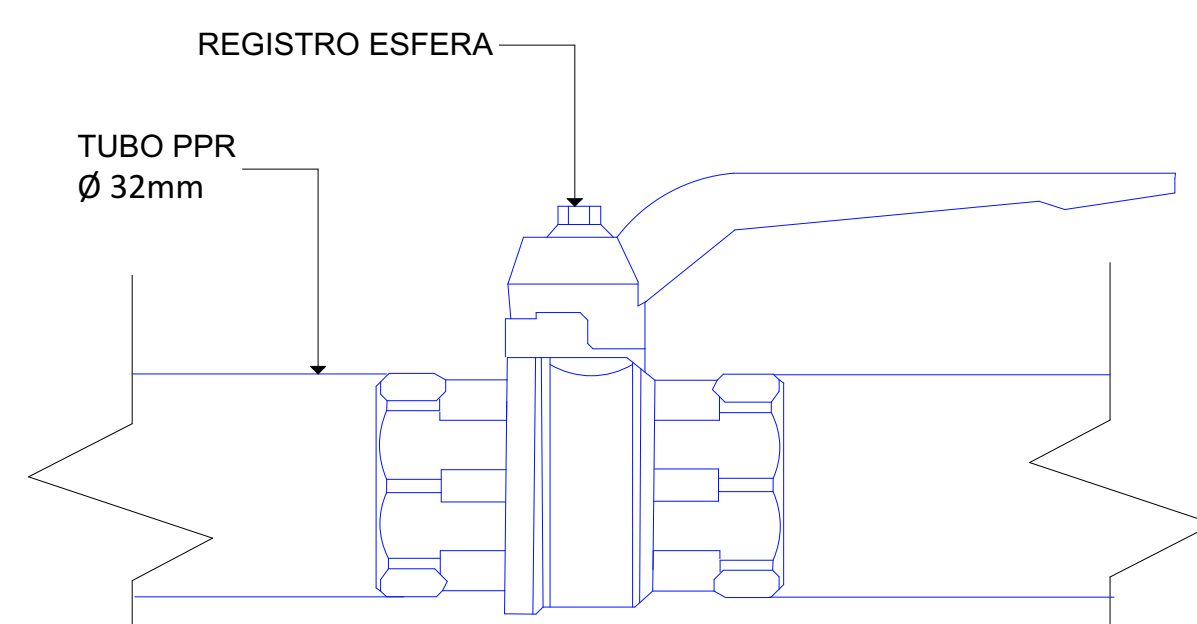
6. DET. 1 - VISTA SUPERIOR SUPORTE DE FIXAÇÃO

7. DET. 2 - VISTA LATERAL SUPORTE DE FIXAÇÃO

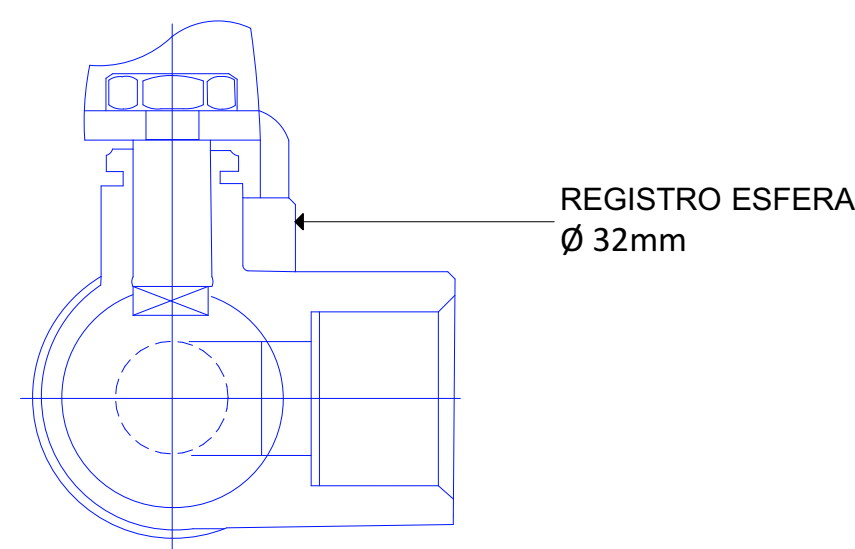


8. DET. 2 - VISTA FRONTAL SUPORTE DE FIXAÇÃO

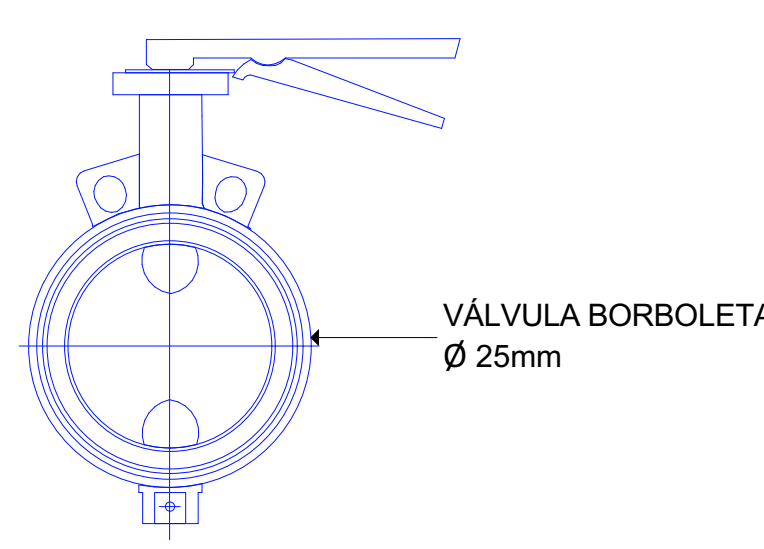
9. DET. 3 - SUPORTE DE FIXAÇÃO



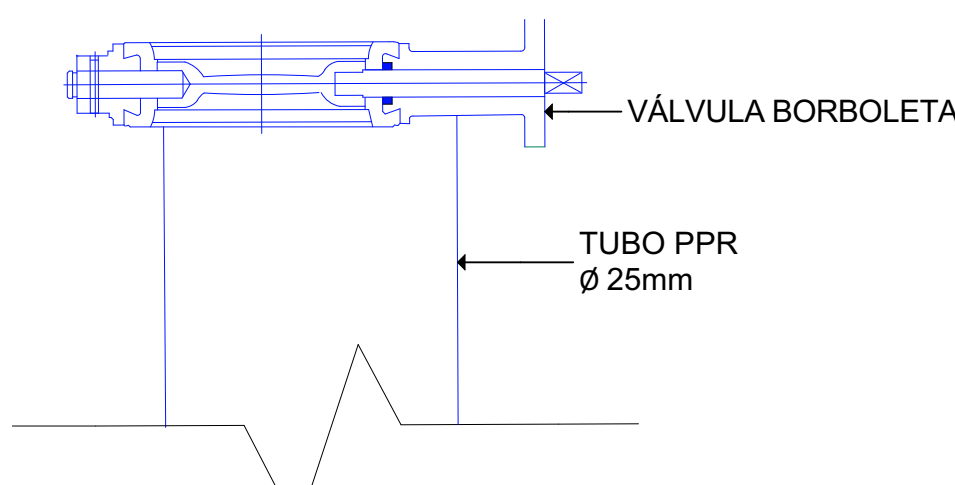
10. DET. 4 - VISTA LATERAL REGISTRO ESFERA



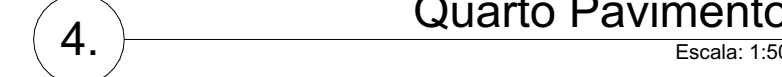
11. DET. 5 - VISTA SUPERIOR REGISTRO ESFERA



12. DET. 6 - VISTA SUPERIOR VÁLVULA BORBOLETA



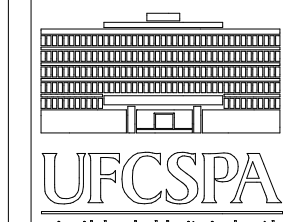
13. DET. 7 - VISTA LATERAL VÁLVULA BORBOLETA 1:1



 COMPRESSOR ISENTRO DE ÓLEO

ATENÇÃO
CONFERIR MEDIDAS
NO LOCAL

NENHUMA CÓPIA DESTA DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
B	EMISSÃO INICIAL	JULIAN	27/06/2024
A	EMISSÃO INICIAL	JULIA	31/05/2023
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIA
DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
CLÍNICA FAMÍLIA
RUA DA CONCEIÇÃO 434 - CENTRO - PORTO ALEGRE

PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHE COMPRESSOR-AR COMPRIMIDO

fone / fax (51) 3221.3083
homepage www.uma.org.br
e-mail uma@uma.org.br

uma
arquitetura

avenida guaya 41 conjuntos 401
petropolis - porto alegre - rs - brasil

propriedade	UFCSPA
projeto	ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4 ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A127112-4
execução	

AR20