ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL

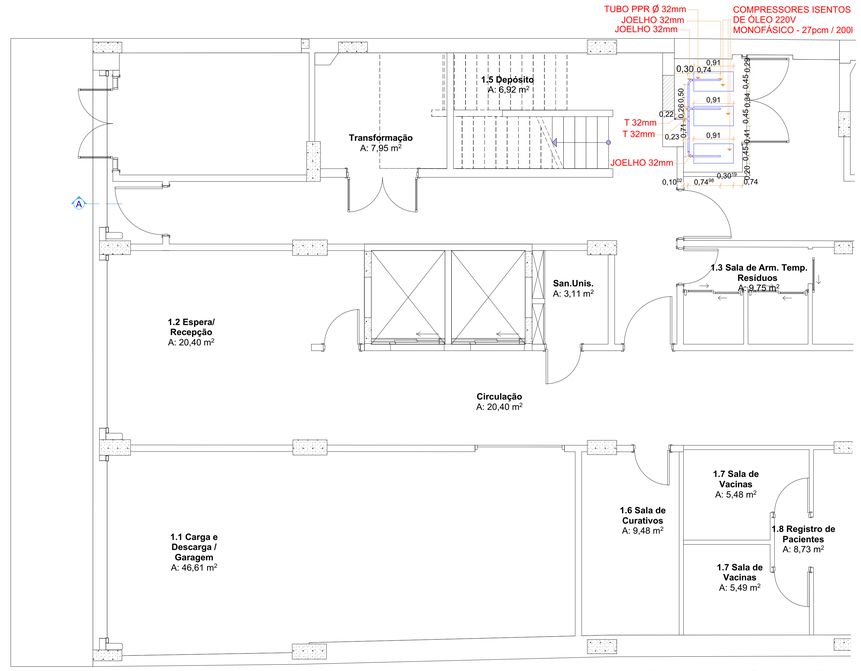
OBSERVAÇÕES:

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.

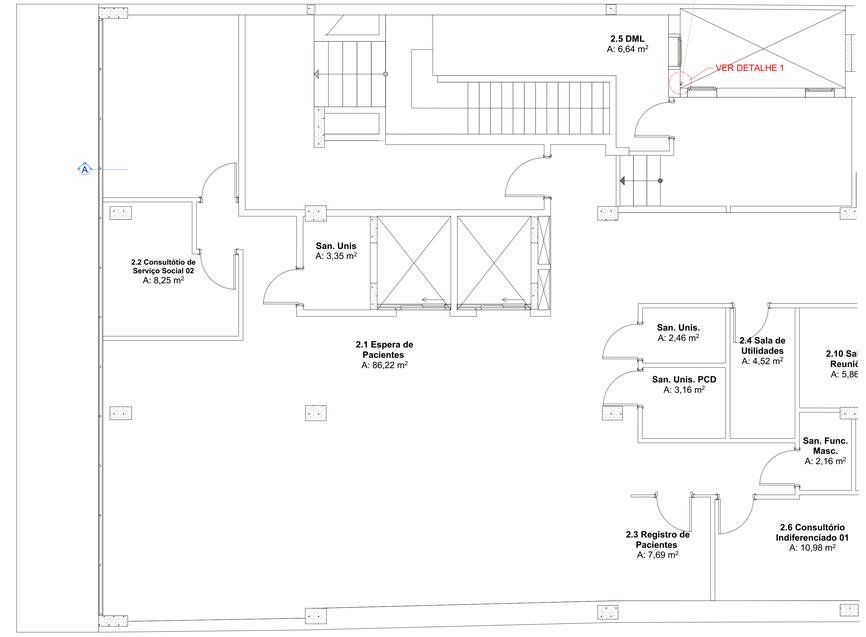
Compressores:
Serão instalados no térreo, 3 equipamentos isentos de óleo, com as seguintes características:
- 220V monofásicos
- Deslocamento teórico de 27 pcm e 765 l/min
- Pressão de operação máxima 120 lbf/pol² e 8,3 bar
- Pressão de operação mínima 80 lbf/pol² e 5,5 bar
- Unidade compressora com 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.

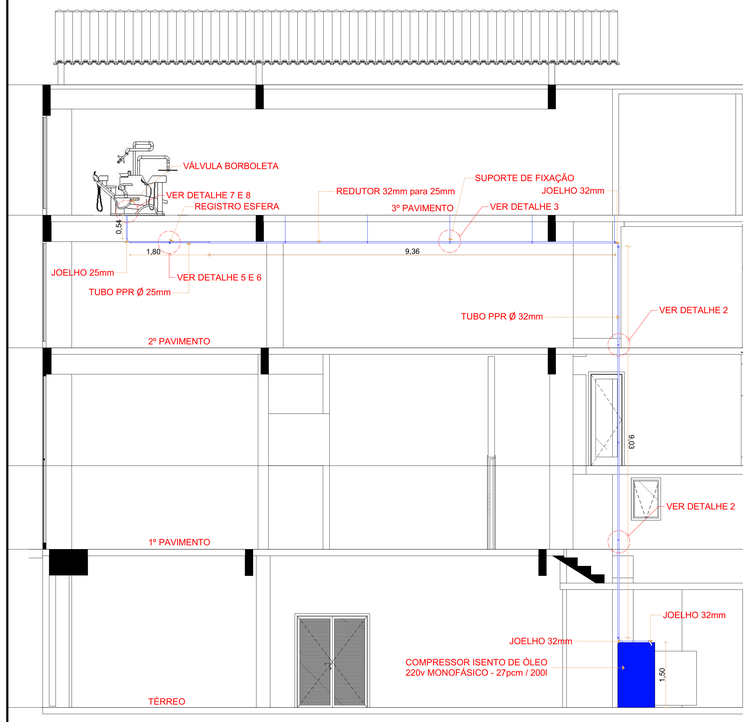
Tubulações:
As tubulações serão em PP-R (Polipropileno Copolímero Random).
Bitolas de 32 ou 25mm com conexões e juntas.
Deverão ser instalados suportes fixos na parede externa do prédio, a no máximo 2m.
Na parte interna serão instalados suportes fixos e tirantes a cada 1,5m.
Serão instalados 3 registros 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.



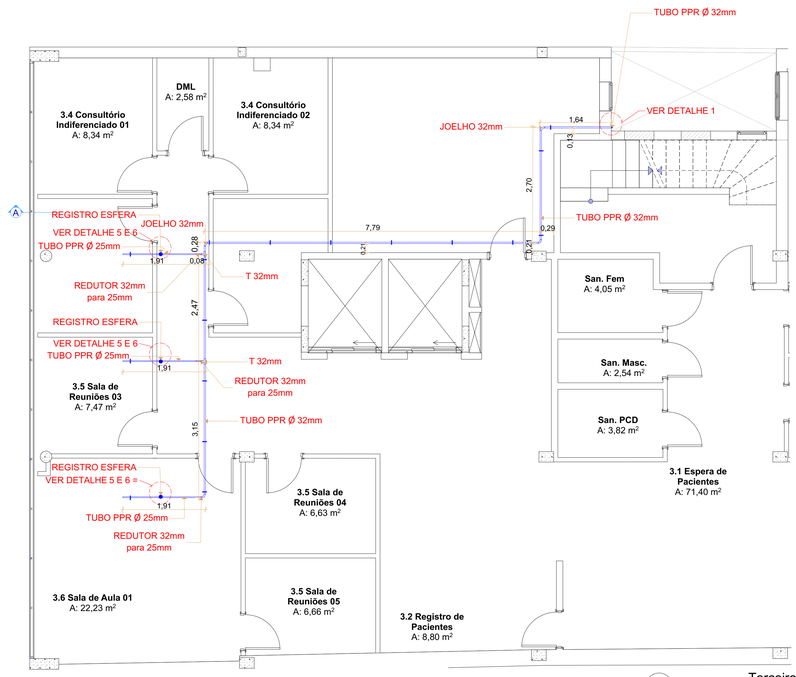
1. Pavimento Térreo
Escala: 1:50



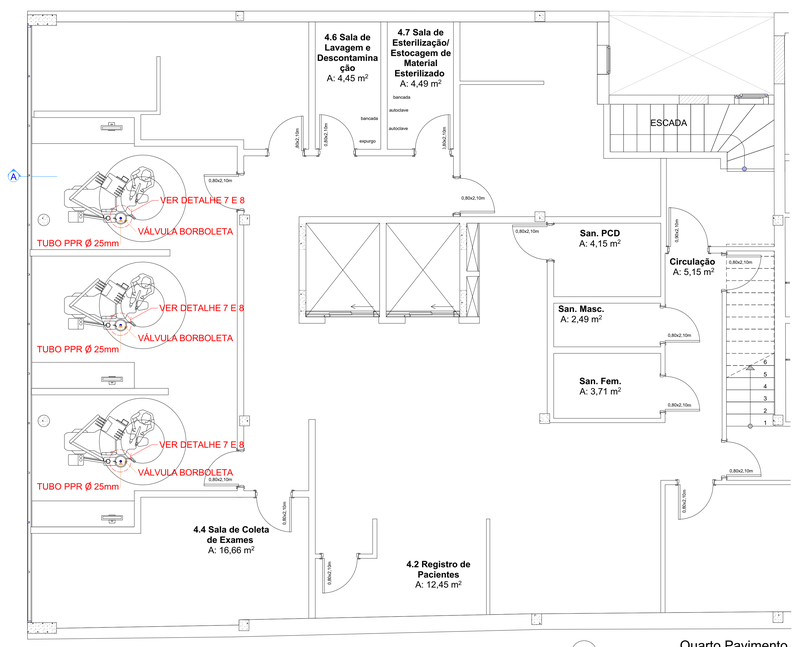
2. Segundo Pavimento Baixo
Escala: 1:50



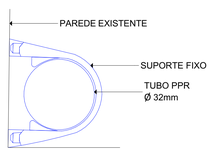
5. Corte Esquemático
Escala: 1:50



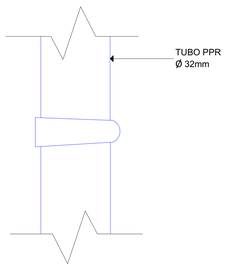
3. Terceiro Pavimento
Escala: 1:50



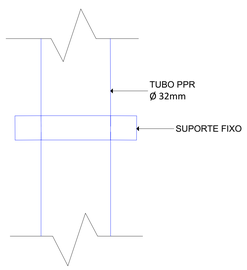
4. Quarto Pavimento
Escala: 1:50



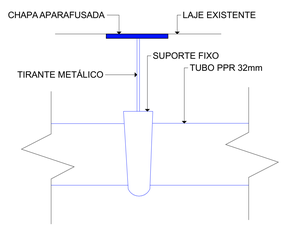
6. DET. 1 - VISTA SUPERIOR SUPORTE DE FIXAÇÃO
Escala: 1:1



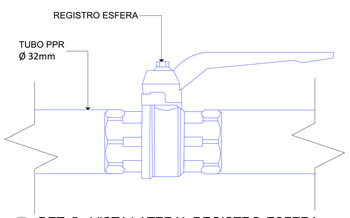
7. DET. 2 - VISTA LATERAL SUPORTE DE FIXAÇÃO
Escala: 1:1



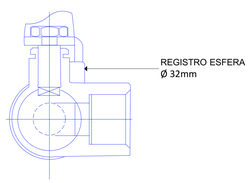
8. DET. 3 - VISTA FRONTAL SUPORTE DE FIXAÇÃO
Escala: 1:1



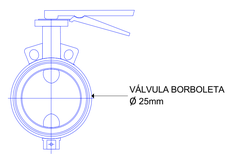
9. DET. 4 - SUPORTE DE FIXAÇÃO
Escala: 1:1



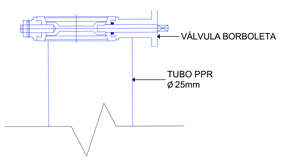
10. DET. 5 - VISTA LATERAL REGISTRO ESFERA
Escala: 1:1



11. DET. 6 - VISTA SUPERIOR REGISTRO ESFERA
Escala: 1:1



12. DET. 7 - VISTA SUPERIOR VÁLVULA BORBOLETA
Escala: 1:1



13. DET. 8 - VISTA LATERAL VÁLVULA BORBOLETA
1:1

TUBULAÇÃO PPR P/ AR COMPRIMIDO
COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO

ATENÇÃO CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

NENHUMA CÓPIA DESTE DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA
D	REVISÃO GERAL	THANDIE	01/08/2024
C	REVISÃO GERAL	SAMANTA K.	22/07/2024
B	EMISSÃO INICIAL	JULIA N.	27/06/2024
A	EMISSÃO INICIAL	JULIA	31/05/2023

UFCSPA
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

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

conteúdo: PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHE COMPRESSOR- AR COMPRIMIDO PLANTA BAIXA DOS PAVIMENTOS E CORTE

fone / fax (51) 3221.3083
homepage www.uma.arq.br
e-mail uma@uma.arq.br
arquitetura
avenida iguaçu - 41 conjunto 401
petrópolis - porto alegre - rs - brasil

proprietário: UFCSPA
projeto: ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6
execução:

escala: 1/75
data: 02/08/2024
desenho: JULIA
código uma: 2022-125
prancha: AR20