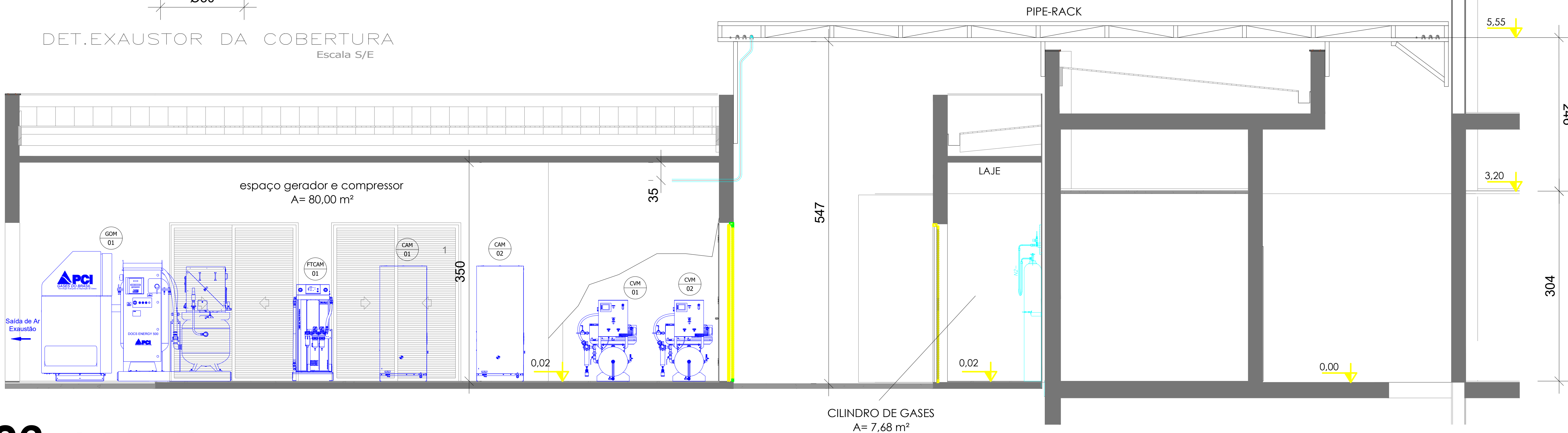


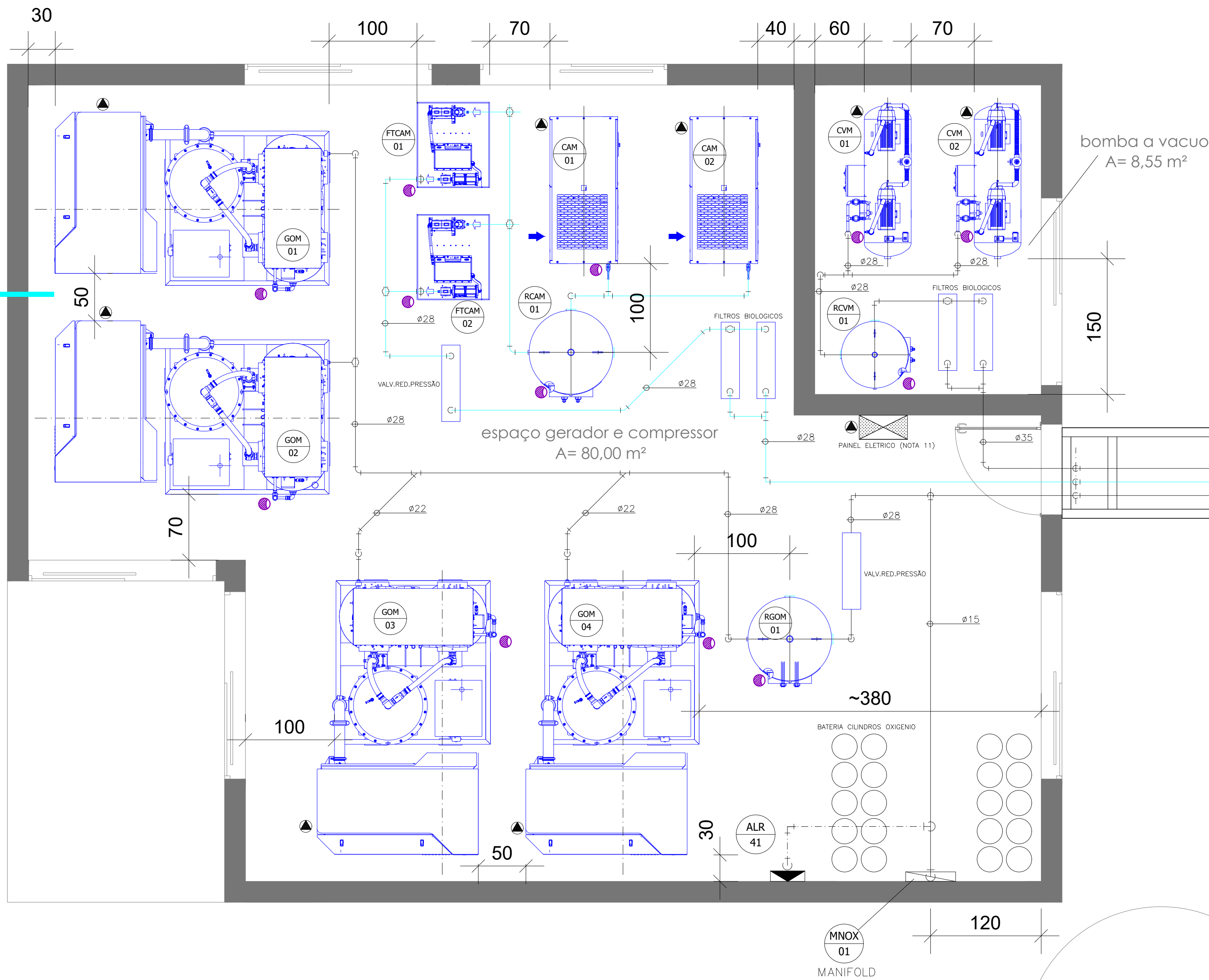
DET. EXAUSTOR DA COBERTURA  
Escala S/E



06 CORTE A-A  
Escala 1:33.33

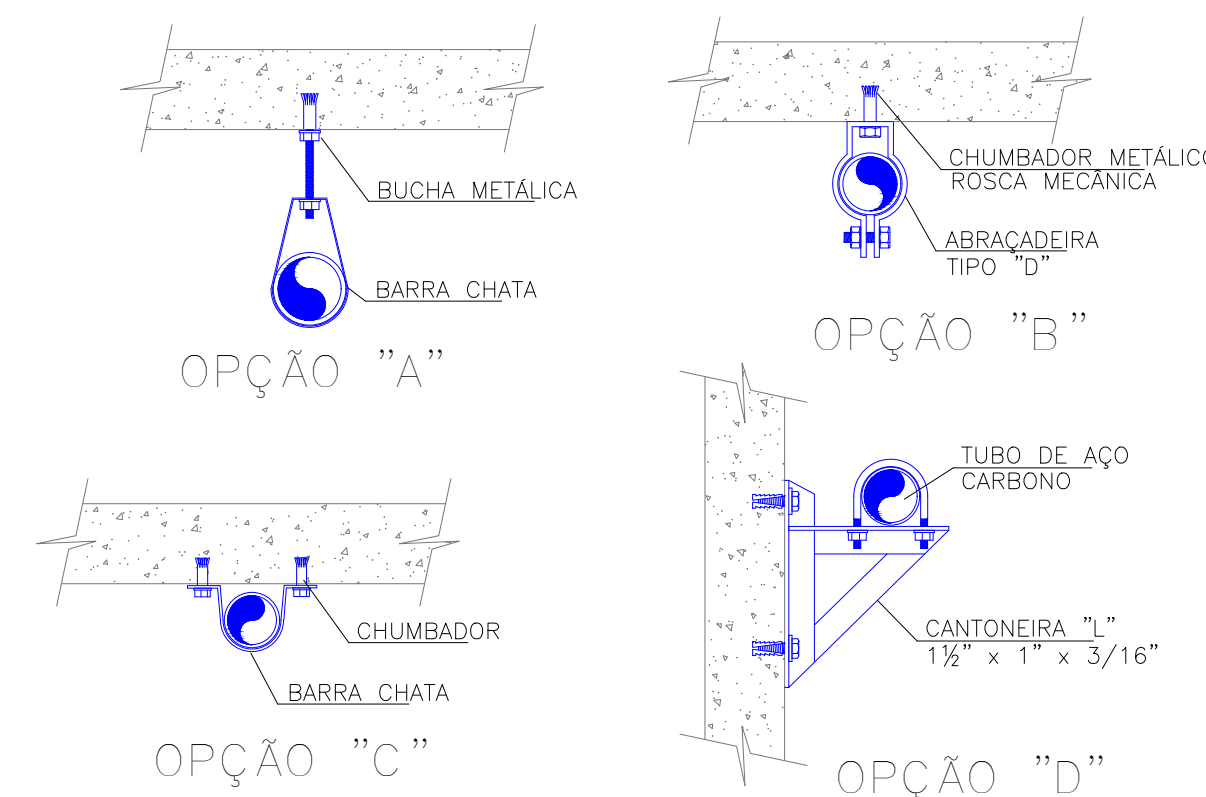
PESO DO C.J. USINA OXIGÊNIO = 2800 Kgf  
PESO DO C.J. COMPRESSOR DE AR = 2500 Kgf  
PESO DO C.J. BOMBA DE VÁCUO = 350 Kgf

- NOTAS:
- 1 - POTÊNCIA SONORA DOS COMPRESSORES E MOTOBOMBAS ~75 dB;
  - 2 - PREVER VENTILAÇÃO MECÂNICA NOS CASA DE MAQ. DOS EQUIPAMENTOS;
  - 3 - CONFIRMAR AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS COM OS FABRICANTES;
  - 4 - CILINDROS E RESERVATÓRIOS SERÃO FORNECIDOS PELA EMPRESA DE GÁS;
  - 5 - EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR DUAS FONTES DE ALIM. ELÉTRICA;
  - 6 - PAREDES EM ALVENARIA RESISTENTE AO FOGO;
  - 7 - PORTA TOTALMENTE VENEZIANADA;
  - 8 - ABERTURA ALVENARIA P/TUBOS VEDAÇÃO ARGAMASSA RES. FOGO;
  - 9 - COMPRESSOR E BOMBA VÁCUO DEVERÃO SER MONTADOR COM CALÇOS
- ANTIVIBRATÓRIOS NA SUA BASE;
- 10 - PREVER SILENCIADOR PARA A DESCARGA DA BOMBA DE VÁCUO.
  - 11 - QUADRO ELÉTRICO PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
  - 12 - PREVER ANALISADOR DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO.
  - 13 - PREVER ANALISADOR DO PONTO DE ORVALHO AR COMPRIMIDO.



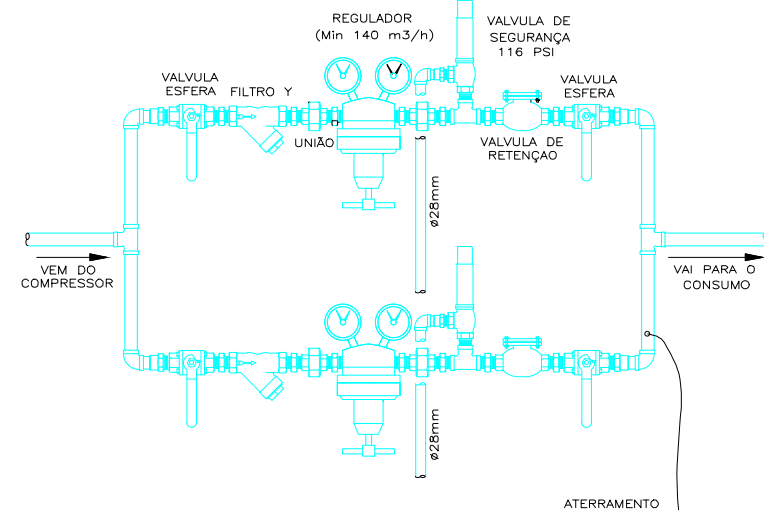
05 CENTRAL DE GASES MEDICINAIS  
Escala 1:33.33

RESERVATÓRIO

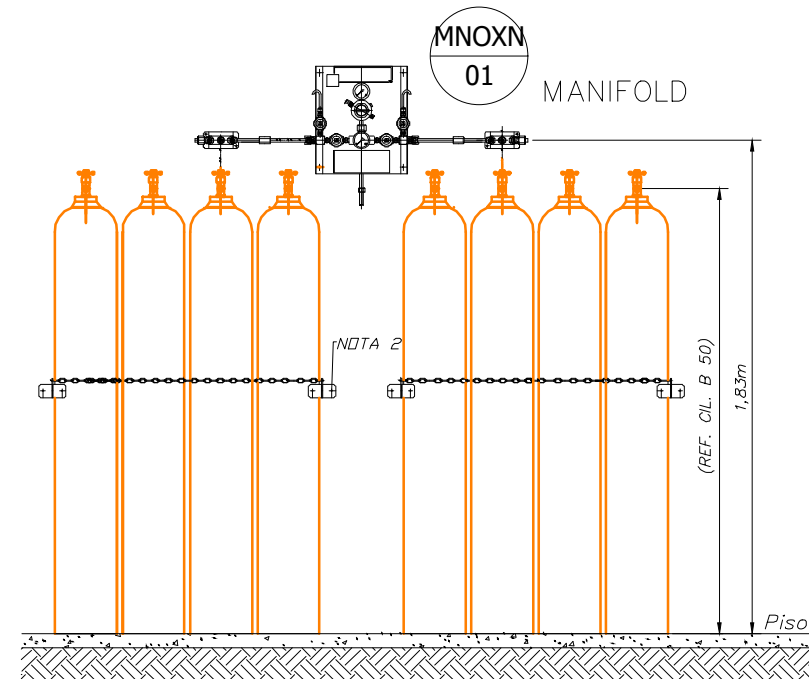


DETALHE SUP. TUBULAÇÕES  
NOTA: USAR BRAÇADEIRAS O BORRACHA PLINHA DE COBRE  
Escala S/E

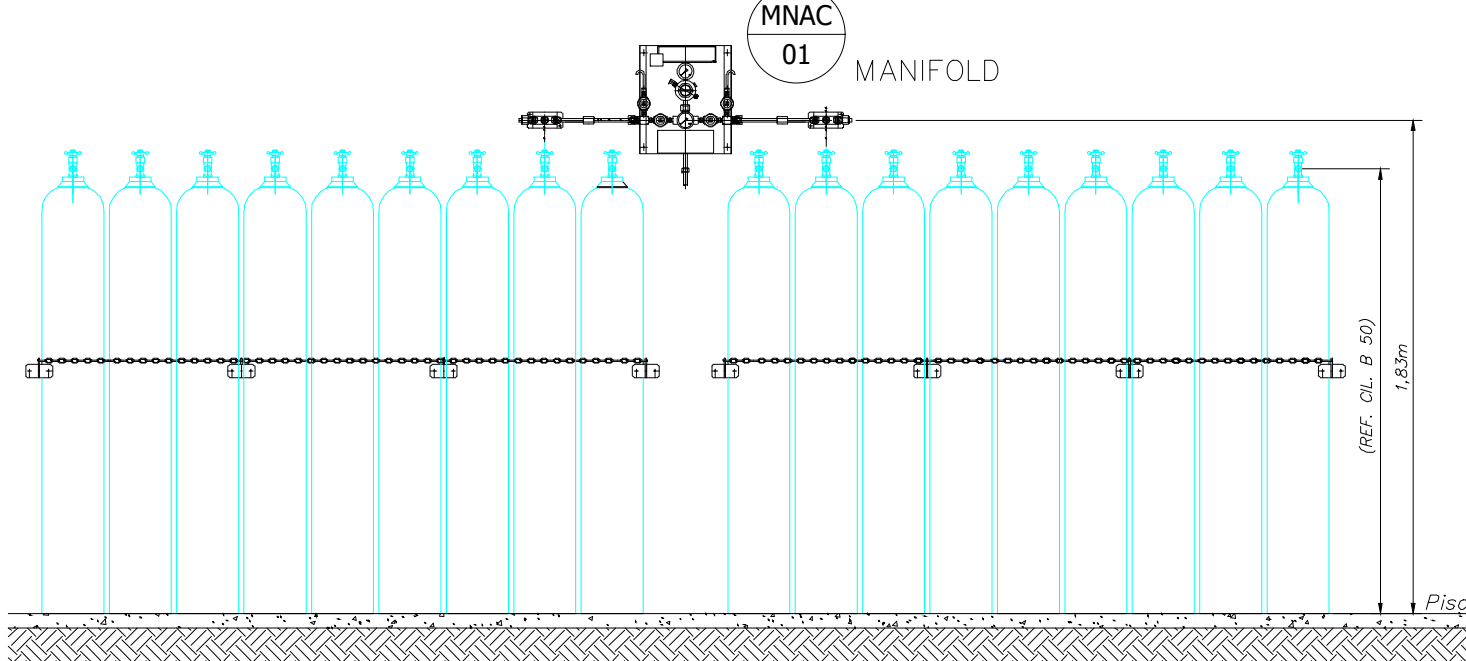
PAINEL REDUTOR DE PRESSÃO COMPRESSOR



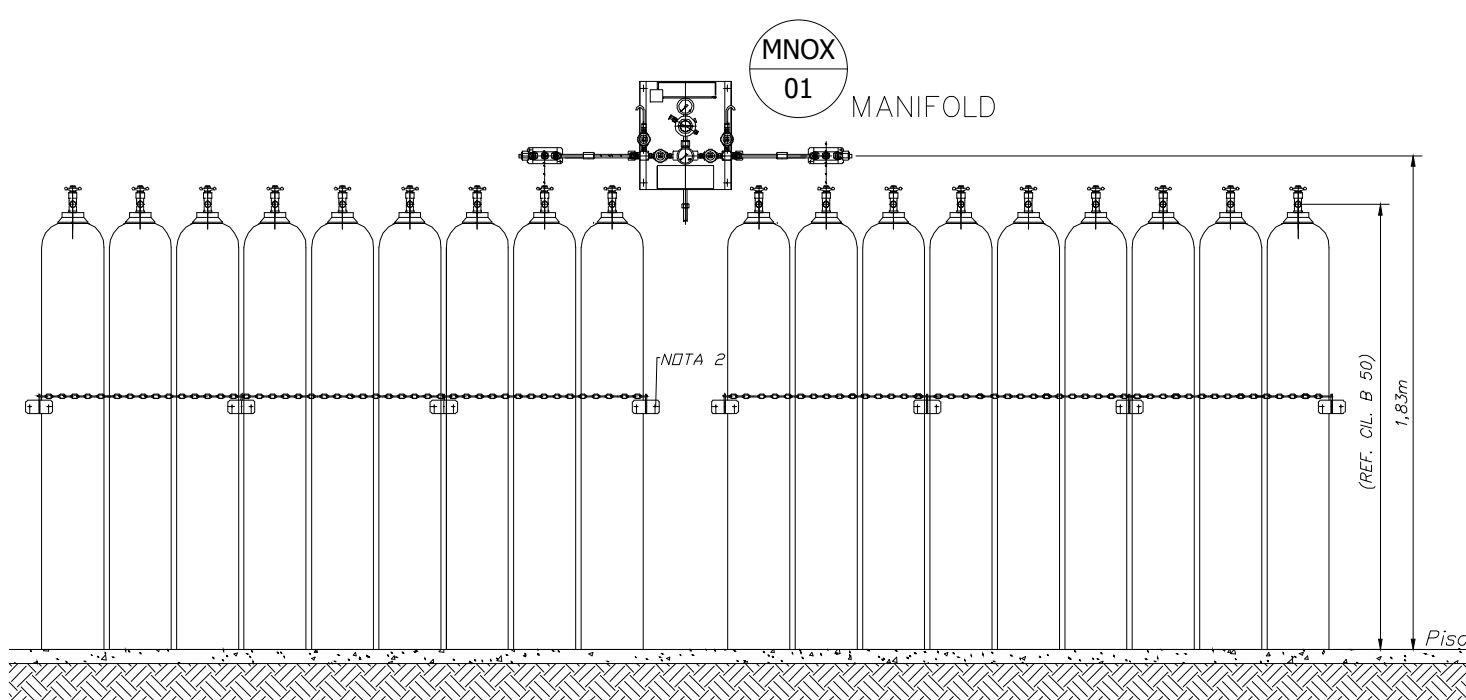
DET. TÍPICO REG. PRESSÃO  
Escala S/E



CILINDROS OXIDO NITROSO  
Escala 1:33.33



CILINDROS AR COMPRIMIDO  
Escala 1:33.33



CILINDROS OXIGENIO (93)  
Escala 1:33.33

LEGENDA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
—	LINHA DE ALIMENTAÇÃO OXIGÊNIO MEDICINAL (TO)
—	LINHA DE ALIMENTAÇÃO AR COMPRIMIDO MEDICINAL (FAM)
—	LINHA DE VÁCUO CLÍNICO (PVC)
—	LINHA DE OXÍDO NITROSO (FN)
→	SENTIDO DE FLUXO
○	TUBULAÇÃO SUBINDO
○	TUBULAÇÃO DESCENDO
○	PONTO TERMINAL DE OXIGÊNIO MEDICINAL
○	PONTO TERMINAL DE VÁCUO MEDICINAL
○	PONTO TERMINAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
○	PONTO TERMINAL DE OXÍDO NITROSO
○	PONTO TERMINAL DE CO2
○	REGUA DE GASES
○	VALVULA DE BLOQUEIO
○	SENSOR DE PRESSÃO DA TUBULAÇÃO
○	PAINEL DE ALARME

EQUIPAMENTOS DE GASES MEDICINAIS	
TAG	QTD:
04 PC	USINA DE O2 (01) PISA. 30 Nm³/h x 8 Bar. 40 Nm³/h (02) RESERVATÓRIO 420 LT COMP. ESPECIFICAÇÕES PCI. VÁCUO EFETIVO. BOMBA. PRESSÃO MÁX. 8 Bar. POTÊNCIA 40 HP (220 V 50 Hz)
01 PC	RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO. MONTAGEM VERTICAL. CONFORME ASME VIII DIV. 1 E NR 13. CAPACIDADE 3500 LT. DRENAGEM ELÉTRONICA.
02 PC	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 150 Nm³/h x 10 Bar. 26 Nm³/h (02) COMP. ESPECIFICAÇÕES ATLAS COPCO SP 22. COMPRESSOR 100% SENTIDO DE OXÍDO. COMPONENTES PRÉ-FILTRO COALESCENTE, SECADOR ADSORÇÃO, PÓS-FILTRO CANALIZADO. RESERVATÓRIOS E PAINEL ELÉTRICO. VÁCUO EFETIVO. 150 Nm³/h. PRESSÃO MÁX. 10 Bar. POTÊNCIA 26 KW. CAPACIDADE RESERVATÓRIO 500 LT.
02 PC	SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MED 35 - ATLAS COPCO
01 PC	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO. MONTAGEM VERTICAL. CONFORME ASME VIII DIV. 1 E NR 13. CAPACIDADE 3500 LT. DRENAGEM ELÉTRONICA.
02 PC	COMPRESSOR DE VÁCUO PARA USO MEDICINAL. PADRÃO ANVISA MONTADO SOBRE RESERVATÓRIO. 100% SENTIDO DE OXÍDO. COMPONENTES PRÉ-FILTRO PARTICULADO, VÁCUO EFETIVO, VACUÔMETRO. RESERVATÓRIO DE VÁCUO. SISTEMA DE FILTRAGEM BACTERIOLOGICA. VÁCUO EFETIVO. 150 Nm³/h. PRESSÃO MÁX. 800 mm Hg. POTÊNCIA 2,4 KW. CAPACIDADE RESERVATÓRIO 500 LT.
01 PC	RESERVATÓRIO DE VÁCUO. MONTAGEM VERTICAL. CONFORME ASME VIII DIV. 1 E NR 13. CAPACIDADE 3500 LT. DRENAGEM MANUAL.

FILTRO BACTERIOLOGICO: CORPO ACO INOX ROSQUEADO FILTRAGEM 0,1 MICRONE. PRÉ-FILTRO INCORPORADO. CAPACIDADE 150 Nm³/h - PRESSÃO DE TRABALHO 10 Kg/cm². VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA GÁS CORPO INOX. ROSQUEADA. Temperatura de Trabalho: Máxima 120 °C Mínima -195 °C Pressão Máxima de Entrada 40 bar Regulagem: 1 a 20 bar Teste Hidrostático: 60 bar (600psi) 90°.

OBSERVAÇÃO: A CENTRAL DE GASES, AO QUAL INDICA ESTE PROJETO, TEM RESPONSABILIDADE ATRIBUÍDA A EMPRESA QUE VIER A SER CONTRATADA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA, VISTO A ESPECIFICIDADE DO PROJETO. NESSE PROJETO PORTANTO, ATRIBUINDO APENAS AS QUESTÕES BÁSICAS REFERENTES AO FUNCIONAMENTO PREDIAL, ESTÁVEL E REGULAR.

PROPRIETÁRIO(S) PELA USU		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
01	EMISSÃO INICIAL	FECHADO	FELIPE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA
Maciel & Silva arquitetura e engenharia		Maciel & Silva ENGENHARIA • ARQUITETURA RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - CAPÃO BONITO/SP - CEP: 13300-000 - BRASIL TELEFONES: (15) 3542-3857 / (15) 9983-1822	
OBRA: Reforma e Ampliação - Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito - Capão Bonito/SP		ESCALA: INDICADAS	
PROPRIETÁRIO: Hospital Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito		FOLHA: 05/06	
LOCAL: Rua, Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro - Capão Bonito - SP		TÍTULO: SISTEMA DE GASES MEDICINAIS - AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE GASES	
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO GUIDON GARCIA		RESP. TÉCNICO: FELIPE MARQUES DA SILVA - CREA/SP: 506.248.730-3	
ART: 262024031 3192		ART RESP.: 2620240256654	
DATA: 15.02.2024			