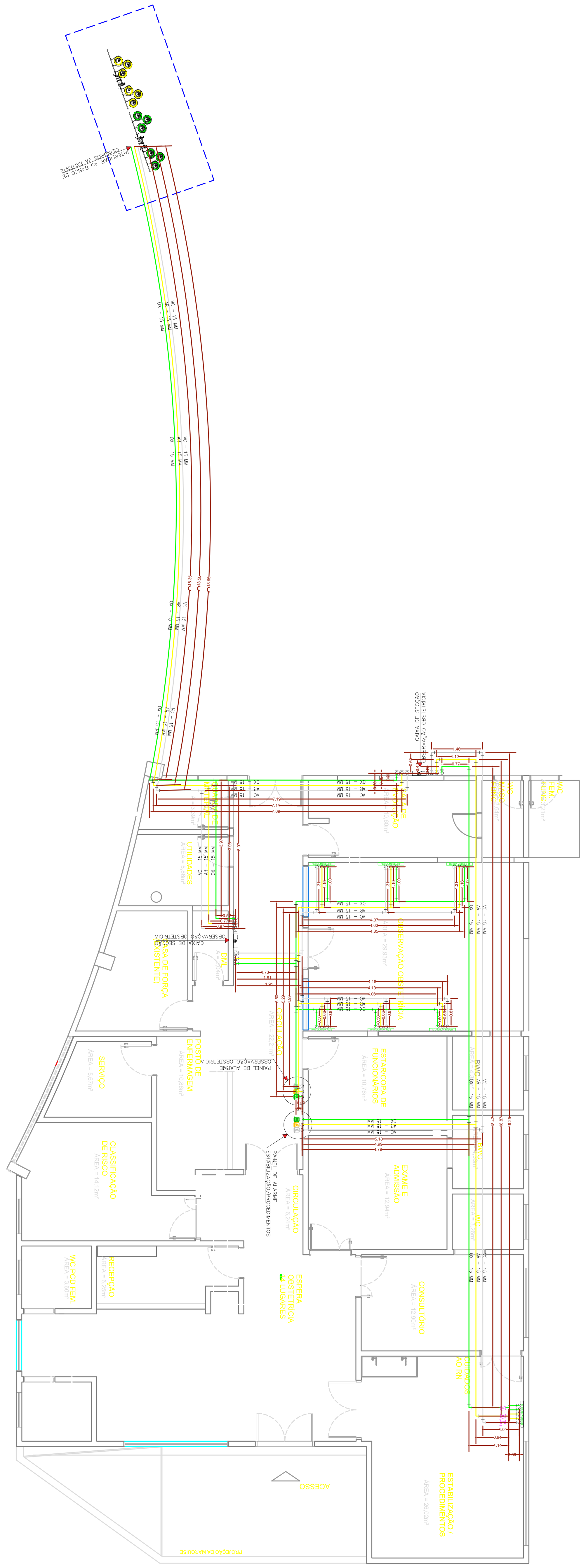
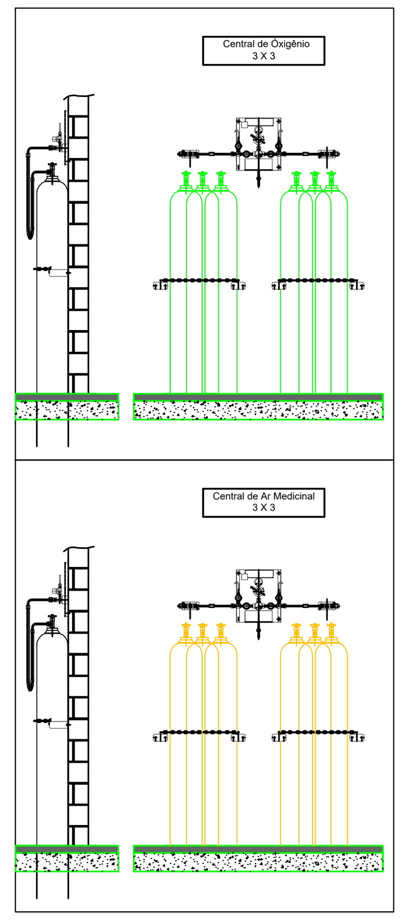
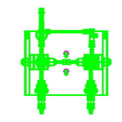
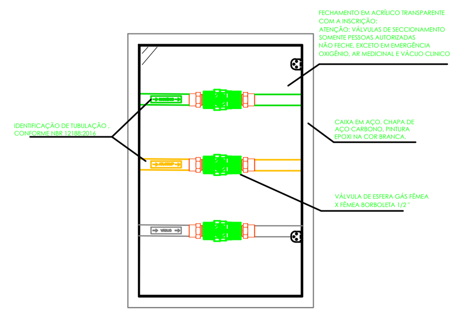


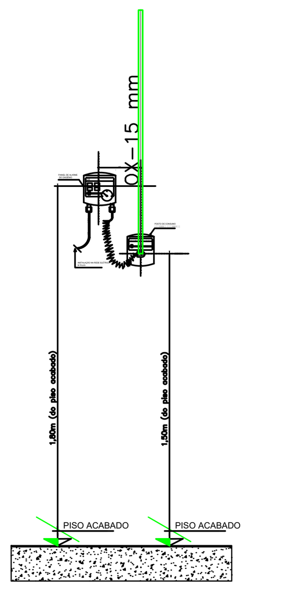




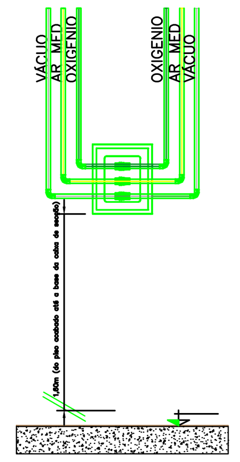
MODELO GENÉRICO PARA CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA
SEM ESCALA



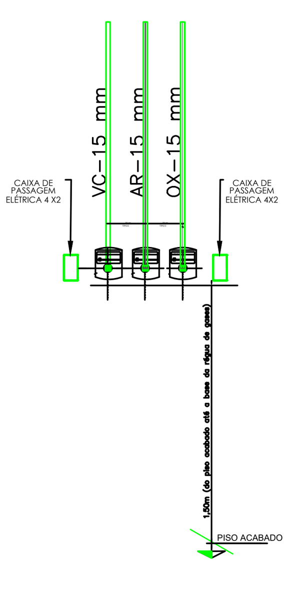
DETALHE GENÉRICO PARA CAIXA DE SECÇÃO
SEM ESCALA



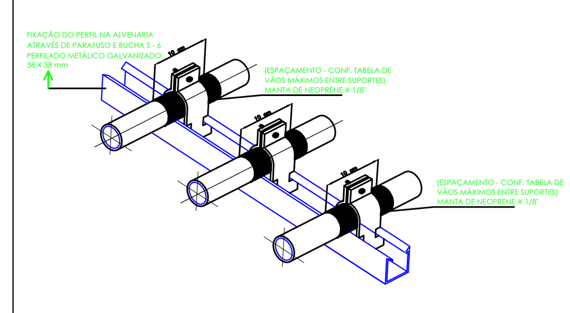
DETALHE SEQUÊNCIA DE MONTAGEM DO PAINÉL DE ALARME GENÉRICO
SEM ESCALA



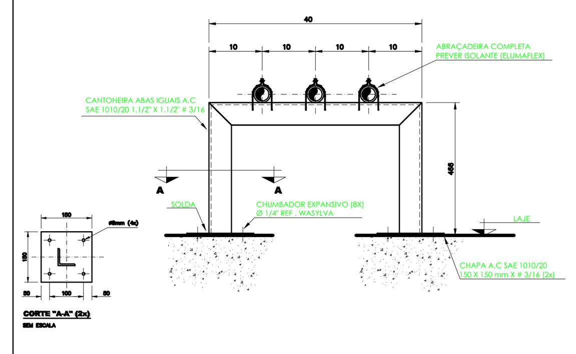
DETALHE PARA ALTURA DA CAIXA DE SECÇÃO
SEM ESCALA



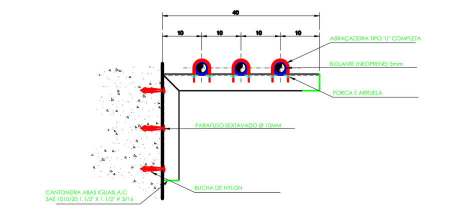
DETALHE SEQUÊNCIA DE MONTAGEM DO POSTO DE CONSUMO GENÉRICO
SEM ESCALA



DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 01
SEM ESCALA

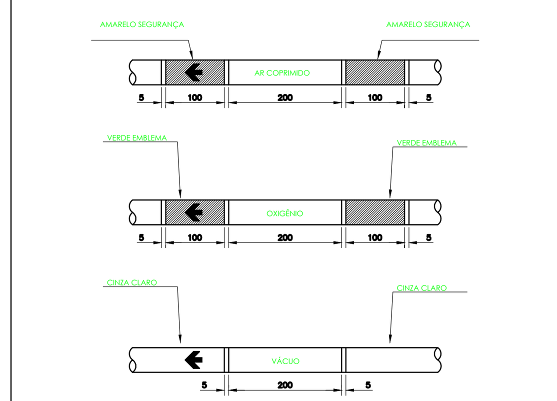


DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 02
SEM ESCALA



DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 03
SEM ESCALA

VÃO MÁXIMOS ENTRE SUPORTES DOS TUBOS		
Ø EXTERNO [mm]	VÃO MÁXIMO VERTICAL [m]	VÃO MÁXIMO HORIZONTAL [m]
ATÉ 15	1,8	1,5
DE 22 a 28	2,4	2,0



NOTAS GERAIS:
A PINTURA NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO DEVE SER APLICADA EM TODA A SUA EXTENSÃO,INDEPENDENTE DE SER INSTALADA APARENTE OU EMBUTIDAS, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSIVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO,CONFORME ABAIXO:

FLUIDO	COR	PADRÃO MUNSELL
AR MEDICINAL	AMARELO–SEGURANÇA	5Y 8/12
OXIGÊNIO	VERDE–EMBLEMA	2,5 G 4/8
VÁCUO CLINICO	CINZA–CLARO	N 6,5
ÓXIDO NITROSO	AZUL MARINHO	5 PB 2/4

NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO, DEVEM SER APLICADAS ETIQUETAS ADESIVAS COM LARGURA MINIMA DE 20 MM E COM FUNDO NA COR BRANCA, DA SEGUINTE FORMA:

- COM O NOME DO GÁS RESPECTIVO, EM LETRAS NA ALTURA MINIMA DE 10 MM, EM CAIXA ALTA E NA COR PRETA
- COM UMA SETA NA COR PRETA,EM ALTURA MINIMA DE 10 MM, INDICANDO O SENTIDO DO FLUXO;
- APLICADAS A CADA 5 M NO MINIMO, NOS TRECHOS EM LINHA RETA
- APLICADAS NO INICIO DE CADA RAMAL
- NAS DESCIDAS DOS POSTOS DE UTILIZAÇÃO
- DE CADA LADO DAS PAREDES, FORROS E ASSOALHOS, QUANDO ESTES SÃO ATRAVESSADOS PELA TUBULAÇÃO
- EM QUALQUER PONTO ONDE FOR NECESSÁRIO ASSEGURAR IDENTIFICAÇÃO.

REFERÊNCIA ABNT 12188 ANEXO A PÁG 20

NOTAS/OBSERVAÇÕES: **SISTEMA DE VÁCUO CLINICO**

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO PARA EQUIPAMENTOS GERAIS.
3. AS PORTAS DE ABRIR DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS , TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO.
5. DEVE TER DUAS BOMBAS DE VÁCUO, MODELO PALHETA LUBRIFICADA A ÓLEO, COM VAZÃO MÍNIMA POR BOMBA DE 60 Nm³
6. O QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO DEVE PREVER QUE SE UMA DAS BOMBAS DE VÁCUO PARAR DE FUNCIONAR POR QUALQUER PROBLEMA TÉCNICO, A BOMBA AUXILIAR ENTRARÁ EM OPERAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO HUMANA.
7. O QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO, DEVE POSSUIR SISTEMA DE INVERSÃO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS. TODO O CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS, DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 12188.

NOTAS/OBSERVAÇÕES: **SISTEMA DE AR MEDICINAL**

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO PARA EQUIPAMENTOS GERAIS.
3. AS PORTAS DE ABRIR DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMINIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS , TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO.
5. DEVE ATENDER A NORMA ABNT 12.188, E TER NO MINIMO DOIS COMPRESSORES QUE INDIVIDUALMENTE PRODUZAM 50 Nm³/ LITROS POR HORA.
6. ANTES DE ENTRAR NA REDE CANALIZADA DEVE EXISTIR UM REGULADOR DE PRESSÃO PARA AJUSTE DA PRESSÃO DE TRABALHO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 3 X 3
DEVE TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS.

- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PÁRA REGULAGEM DE PRESSÃO
- INVERSÃO DE LADO PREFERENCIAL DE USO DOS CILINDROS..
- 6 MANGUEIRAS COM CORDOALHA EM INOX INTERNO TUBO METÁLICO FLEXIVEL EM AÇO INOX AISI 321 COM 02 CAPAS DE FIOS TRANÇADOS DE AÇO INOX 304 COMPRIMENTO 1000mm, COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO 200 kgf/cm² COM CONECTOR ABNT
- 2 CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS.
- 4 SUPORTES DE CORRENTES.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.
01	20/09/2024	EMISSÃO INICIAL	Camilla C.	Priscila B.

Secretaria de Projetos Estretégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: **PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMERGÊNCIA OBSTÉTRICA.DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES**

CONTRATANTE:	CONTRATADA:
Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)	**Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)**
LOCALIZAÇÃO: RECIFE - PE ESTRADA DO ARRAIAL, 2727, TAMARINEIRA	ETAPA: Projeto Executivo
PROPRIETÁRIO: Secretaria de Projetos Estratégicos CNPJ: 21.825.676/0001-94	RESP. TÉCNICO: Verinildo Noberto Rito CREA: 1822728614

PROJETISTA(S):
Verinildo Noberto Rito
CREA: 1822728614

DISCIPLINA: PROJETO DE GASES MEDICINAIS

CONTEÚDO: PLANTA DE GASES MEDICINAIS

ESCALA: 1:100 A1 | DATA: OUT / 2024 | CODIFICAÇÃO: GM.HOSP_HAM_EMG.OBSTETRICA

PRANCHA: 01/01 R0