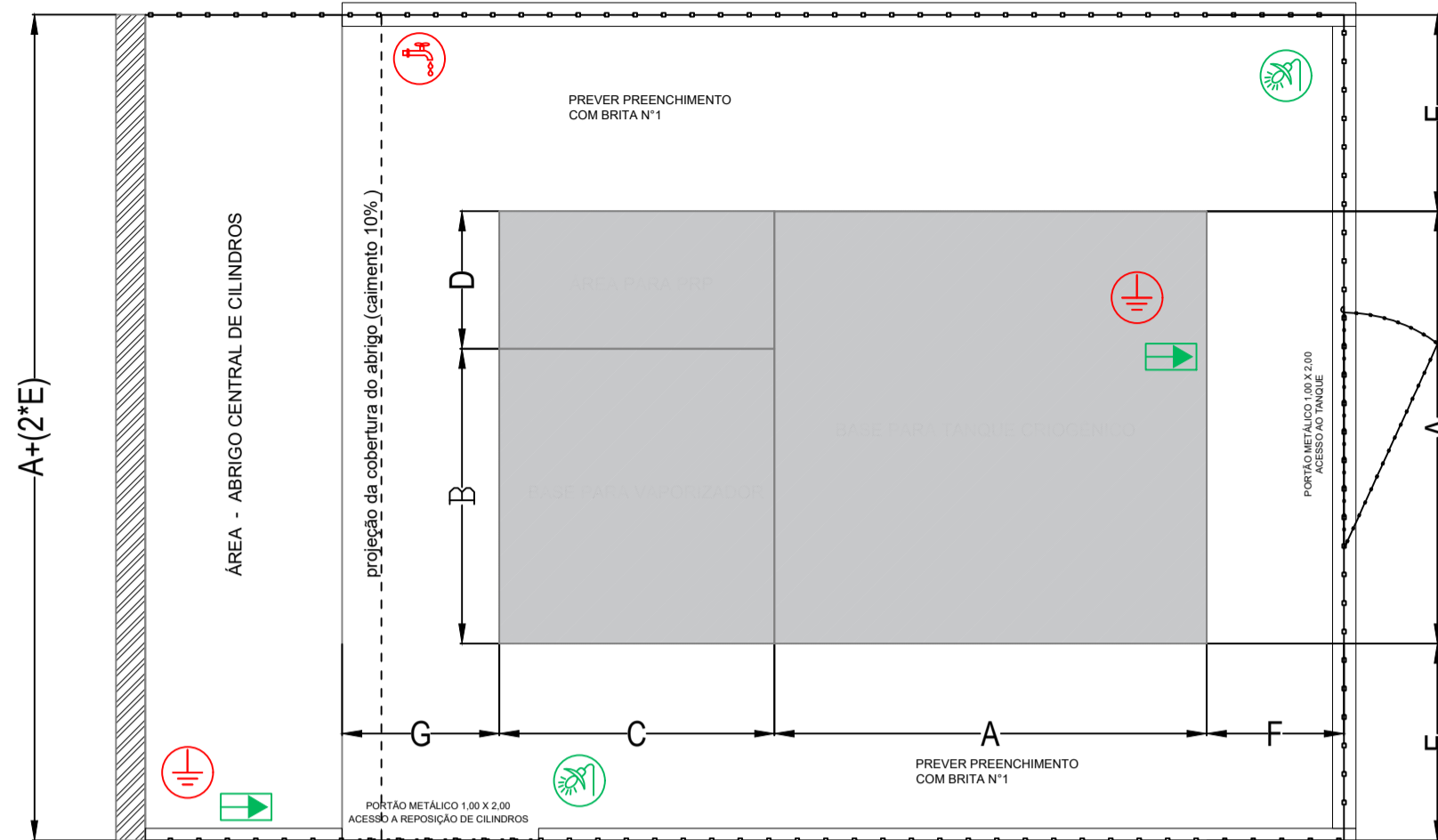




PLANTA DE LAYOUT TERREO
Escala: 1:100



DIMENSÕES EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS

A	B	C	D	E	F	G
2200	1500	1400	700	1000	700	800

NOTAS GERAIS

- ABRIGO PARA CILINDROS ALVENARIA A CONSTRUIR
- PREENCHIMENTO COM BRITA N°1
- BASE PARA TANQUE /PRP/VAPORIZADOR
MANTER A BASE APARENTE 12,5 CM ACIMA DA BASE DE CONCRETO.
- CERCAMENTO DEVERÁ SER APOIADO SOBRE MURETA DE CONTENÇÃO EM TODO O PERÍMETRO DE 20 CM DE ALTURA
- POSTE COM LUMINÁRIA (250W 220 VCA) COM INTERRUPTOR, PRÓXIMO AOS PORTÕES DE ACESSO. - VER NOTA 12 E 14
- PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA DE JARDIM - VER NOTA 12 E 13
- MALHA DE ATERRAMENTO COM RESISTÊNCIA AO SOLO < 10 OHMS - VER NOTA 11
- TOMADA ELÉTRICA 20A (2P + T) 110 V PROTEÇÃO IP-65 (USO AO TEMPO) FECHAMENTO EM QUADRO ELÉTRICO COM APLICAÇÃO OBRIGATORIA DE DISJUNTOR DR. - VER NOTA 12

- 1) DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2) FICA SOB RESPONSABILIDADE DO CLIENTE A VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO SOLO LOCAL, QUE DEVE TER A RESISTÊNCIA MÍNIMA NECESSÁRIA DE 1,0 T/M² (CNPV). SALIENTAMOS A NECESSIDADE DO ENVIO DA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO, ATESTANDO QUE AS BASES SUPOSTARÃO AS CARGAS PRESTES NO REFERIDO PROJETO, TENDO O MESMO MENCIONADO NO CAMPO OBSERVAÇÃO DO DOCUMENTO.
- 3) REALIZAR O PREENCHIMENTO DO SITE-SURVEY, OU SEJA, CHECK LIST DA NORMAS NBR-919 PARA LOCALIZAÇÃO DO DROX NO SITE DO CLIENTE, QUALQUER DIVERGÊNCIA COM RELAÇÃO ÀS PREMISSAS DO SITE-SURVEY DEVERÃO SER TRAZIDAS PARA DISCUSSÃO INTERNA, SENDO QUE A CONSTRUÇÃO SERÁ APROVADA APÓS A APROVAÇÃO DO CAT (Comissão de Avaliação Técnica).
- 4) SIVOLVER O MOTORISTA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍQUIDO PARA APROVAÇÃO DO LOCAL DESIGNADO A INSTALAÇÃO DO DROX.
- 5) FAIXA DE ARRABOAMENTO FRONTAL DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO DE CAMINHÃO DE ABASTECIMENTO DEVERÁ SER SINALIZADA, RESISTINDO E/OU PROIBINDO O ESTACIONAMENTO DE OUTROS VEÍCULOS, BEM COMO DEMAS OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES DESCRITAS E CORRELACIONADAS NO RELATÓRIO DO MOTORISTA INSTRUTOR.
- 6) CASO AS BASES PARA OS EQUIPAMENTOS (TANQUES E VAPORIZADORES) SEJAM EXISTENTES OU CONTRUÍDOS COM PROJETOS DIFERENTES DO PADRÃO INFORMADOS PELO FORNECEDOR DO TANQUE VAPORIZADOR E QUADRO DE REGULADORES, OS MESMOS DEVERÃO SER VALIDADOS POR UM ENGENHEIRO CIVIL DE ACORDO COM AS PRESSAS ESTABELECIDAS NO DOCUMENTO - TERMO DE RESPONSABILIDADE CIVIL DEVIDAMENTE ASSINADO POR UM REPRESENTANTE LEGAL DO CLIENTE.
- 7) PARA CONSTRUÇÃO DO PISO DO PRP (PAINEL DE REGULAGEM DE PRESSÃO) O SOLO DEVE ESTAR COMPACTADO E NIVELADO, ARMAÇÃO SIMPLES E CONCRETAGEM COM CONCRETO MAGRO.
- 8) PARA CONSTRUÇÃO DA CERCA SEGUIR A NORMA NBR-911. ÁREA DO DROX DEVERA POSSUIR CONTENÇÃO (MURETA DE 20 CM) EM TODO SEU PERÍMETRO.
- 9) PARA ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS, SEGUIR A NORMA NBR-919, RESISTINDO-SE A RESISTÊNCIA AO SOLO INFERIOR A 10 OHMS COM CABO DE ATERRAMENTO AFORANDO 3m ACIMA DO PISO ACABADO.
- 10) TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DEVERÃO SEGUIR RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR-919, NBR-918 E SEREM EXECUTADAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS APLICÁVEIS PARA O ESCOPO ENVOLVIDO.
- 11) O DROX DEVE POSSUIR PONTO DE ÁGUA (TIPO JARDIM) COM MANGUEIRA (1-10m) PARA EVENTUAL DESGONELAMENTO DAS VÁLVULAS E TUBULAÇÕES.
- 12) O DROX DEVE POSSUIR ILUMINAÇÃO QUE PERMITA A REALIZAÇÃO DE ABASTECIMENTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM PERÍODOS NOTURNOS NOS LOCOS INDICADOS NESSE PROJETO.
- 13) MANTER ESPAÇO DE SOLO NATURAL, PRESERVENDO O ESPAÇO VAZIO, ENTRE BASES COM BRITA N°1 PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.
- 14) DEVE SER CONSTRUÍDO UM SOCOLO DE CONTENÇÃO COM O OBJETIVO DE CONTER EVENTUAL ESCOAMENTO DE LÍQUIDO CRODGENICO PARA LOCAL EXTERNO, ESTE SOCOLO DEVE TER ALTURA DE 10cm.
- 15) VEÍCULOS ESTACIONADOS NO ENTORNO DA ÁREA DROX DEVERÃO MANTER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,0m EM RELAÇÃO AO TANQUE DE OXIGÊNIO.
- 16) O PONTO DE ROTA DE FUGA DEVE SER LOCALIZADO PRATICAMENTE OPPOSTO AO PORTÃO DE ACESSO PARA ABASTECIMENTO, POSSIBILITANDO O FLUXO SEGURO DE PESSOAS HABILITADAS PARA ACESSO À ÁREA DE GASES.
- 17) O ABRIGO DE CILINDROS DEVE SER TODA INTERNA/EXTERNA PAVIMENTADA EM CONCRETO LISO E PLANO, COM A MESMA ELEVAÇÃO, NÃO HAVENDO DIFERENÇA DE NÍVEL ENTRE OS AMBIENTES, PERMITINDO O DESLOCAMENTO SEGURO DOS CILINDROS DO CAMINHÃO ATÉ O ABRIGO. POSSUIR COBERTURA CONSTRUÍDA COM MATERIAL IMPERMEÁVEL E NÃO INFLAMÁVEL, COM FRE DURETO DE 2,30 METROS E CAIDA DE TELHADO EM 10%.
- 18) AO ACESSAR A ÁREA DE GASES ASSEGURAR QUE OS PORTÕES DE ACESSO E ROTA DE FUGA ESTEJAM ABERTOS E DESBLOQUEADOS.
- 19) EM RELAÇÃO AS BASES PARA O VAPORIZADOR DEVE LEVAR EM CONTA A MELHOR CONDIÇÃO DE TROCA TÉRMICA E POSSIBILIDADE DE ACUMULO DE GELO PRINCIPALMENTE NO COLETOR DE ENTRADA, COM TRECHO MAIS CURTO ENTRE A SAÍDA DE LÍQUIDO DO TANQUE E A ENTRADA DO VAPORIZADOR.
- 20) O POSICIONAMENTO DO PRP (PAINEL DE REGULAGEM DE PRESSÃO) DEVE LEVAR EM CONTA O PROCESSO DE MANUTENÇÃO, VISUALIZAÇÃO DOS INSTRUMENTOS E ALIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE CONSUMO.

OBSERVAÇÕES: O DIMENSIONAMENTO DO TANQUE CRODGENICO VAPORIZADOR E QUADRO DE REGULADORES DEVERÁ SER REALIZADO PELO FORNECEDOR DOS MESMOS, PARA UM CONSUMO ESTIMADO NESTA UNIDADE DE ATENDIMENTO DE 6.000 M³ MÊS.

- NOTAS GERAIS:**
- 1- TUBULAÇÃO EM COBRE CLASSE -A, COM PONTAS LISAS PARA SOLDAR, TIPO ENCAIXE.
 - 2- A ADESÃO DE PEÇAS DEVERÁ SEGUIR A RECOMENDAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 12188.
 - 3- A TUBULAÇÃO E CONEXÕES DEVERÃO VIR PRÉ LAVADAS E ESTERILIZADAS DE FABRICA OU DO FORNECEDOR.
 - 4- AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVEM SER FIXADAS COM BRACADEIRAS METÁLICAS COM PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO EM BORRACHA NEOPRENE E APOIADAS EM SUPORTES METÁLICOS, RESISTENTE E ADEQUADOS AOS PONTOS ONDE INSTALADOS, NO CASO DE SUPORTES A APLICAÇÃO DESTES DEVE SER A INTERVALOS CONDICIONADOS AO PESO E COMPRIMENTO, BUSCANDO EVITAR A FLEXÃO DOS TUBOS CONDUTORES DE FLUIDOS.
 - 5 -AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS EM TODA SUA EXTENSÃO O QUE INCLUI OS TARUGOS INDEPENDENTE DE SER INSTALAÇÃO APARENTE OU EMBUTIDA, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSIVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO
- VÁCUO - CINZA CLARO *PADRÃO MUNSELL N 6,5
AR MEDICINAL - AMARELO SEGURANÇA *PADRÃO MUNSELL 5Y 6/12
OXIGÊNIO - VERDE EMBLEMA *PADRÃO MUNSELL 2,5G 4/8
- 6- APÓS A FINALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ SER SEGUIDO A RECOMENDAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 12188, "ENSAIO PARA COMISSÃOAMENTO DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA CENTRALIZADO".
 - 7- APÓS A VALIDAÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE DEVE SER FEITA UMA PURGA PONTO POR PONTO DE CADA GÁS COM O OBJETIVO DE REMOVER AS LIMALHAS DE COBRE E O GÁS DAS SOLDAS, CADA PONTO DEVE SER PURGADO POR PLO MENOS 30 SEGUNDOS.
 - 8- APÓS A LIMPEZA DAS SUJIDADES DEVE SER DESPRESSURIZADA A LINHA E PRESSURIZADA NOVAMENTE COM O GÁS PARA O QUAL A TUBULAÇÃO FOI CONFECIONADA, REPETIR POR DUAS VEZES ESSE PROCEDIMENTO.

LEGENDA:

- AR - AR COMPRIMIDO MEDICINAL
- VC - VÁCUO CLÍNICO
- OX - OXIGÊNIO MEDICINAL
- N2O - ÓXIDO NITROSO
- CAIXA SECCIONADORA
- SUPORTAÇÃO PARA TUBULAÇÕES
- REGUAS DE GASES
- PAINEL DE ALARME
- TE DE REDUÇÃO 22 x 15
- TE DE REDUÇÃO 22mm x 15mm
- VÁLVULA ESFERA FÊMEA X FÊMEA 1/2"
- COTOVELO
- PONTO DE CONSUMO OXIGÊNIO
- PONTO DE CONSUMO AR MEDICINAL

PARA MAIS INFORMAÇÕES SEGUIR ORIENTAÇÕES DA FOLHA DE DETALHAMENTO

LEGENDA INSTALAÇÕES

	Réguas de Gases com 2 pontos de Oxigênio + 2 Pontos de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 10 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (segundo projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
	Réguas de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 6 tomadas 127V + 1 tomadas 220V (segundo projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
	Réguas de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 2 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (segundo projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
	Réguas de Gases com 3 pontos de Oxigênio + 2 Pontos de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 1 ponto de vácuo clínico + 10 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (segundo projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
	OXIGÊNIO MEDICINAL
	AR COMPRIMIDO MEDICINAL

OBJETIVOS SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LISE ALBERTO ALMEIDA AZEVEDO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA REBERO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO

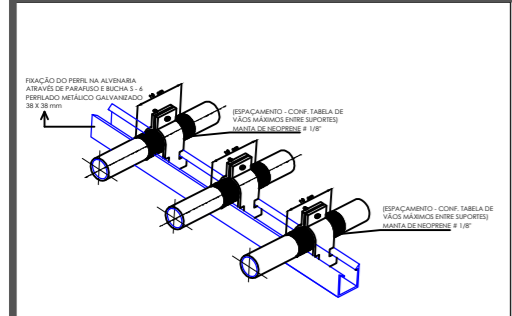
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

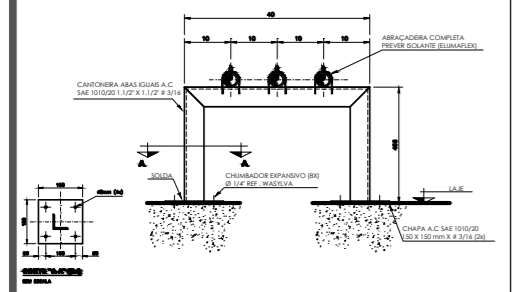
PROJETO EXECUTIVO

REGISTRO
MS_MAT2_PE_GM_01

INDICADA

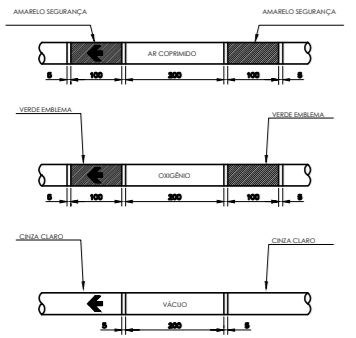


DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 01 SEM ESCALA



DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 02 SEM ESCALA

VÃO MÁXIMO ENTRE SUPORTES DOS TUBOS O EXTERNO (mm)	VÃO MÁXIMO VERTICAL (m)	VÃO MÁXIMO HORIZONTAL (m)
ATE 15	1,0	1,5
DE 22 a 28	2,4	2,0

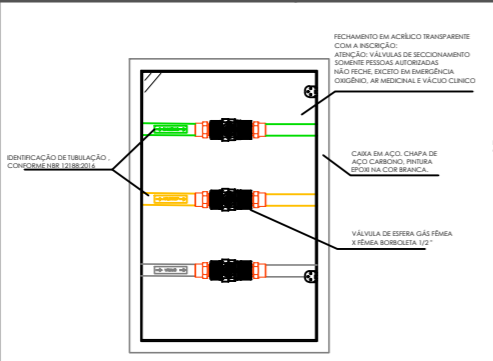


NOTAS GERAIS:
A PINTURA NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO DEVE SER APLICADA EM TODA A SUA EXTENSÃO, INDEPENDENTE DE SER INSTALADA APARENTE OU EMBUROADA, PARA A QUALQUER TEMPO, SE POSSÍVEL, A SUA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME ABAIXO:

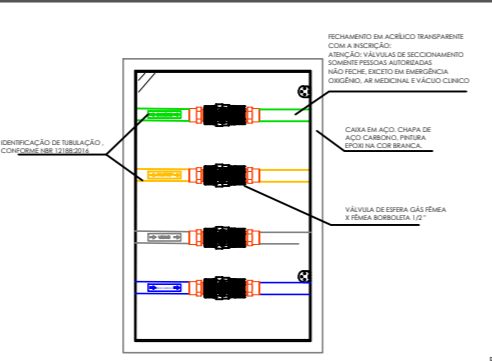
FLUIDO	COR	PADRÃO MUNSELL
AR MEDICINAL	AMARELO-SEQUIBA	9Y 8/3
OXIGÊNIO	VERDE-SEQUIBA	3G 5 5/9
VÁCUO CLÍNICO	VERDE-CLARO	5 F 5/2
GÁS NITRÓGENO	AZUL-MARRON	5 PB 5/4

NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO, DEVEM SER APLICADAS ETIQUETAS ADESIVAS COM LARGURA MÍNIMA DE 20 MM E COM FUNDO NA COR BRANCA, DA SEGUNTE FORMA:
 • COM O NOME DO GÁS RESPECTIVO, EM LETRAS NA ALTURA MÍNIMA DE 10 MM, EM CAIXA ALTA E NA COR PRETA;
 • COM UMA SETA NA COR PRETA EM ALTURA MÍNIMA DE 10 MM, INDICANDO O SENTIDO DO FLUXO;
 • APLICADAS A CADA 5 M NO MÍNIMO, NOS TRECHOS EM LINHA RETA;
 • APLICADAS NO INÍCIO 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.

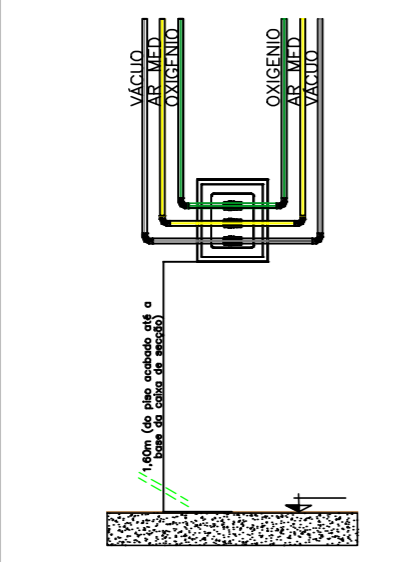
REFERÊNCIA ABNT 12188 ANEXO A PÁG 20



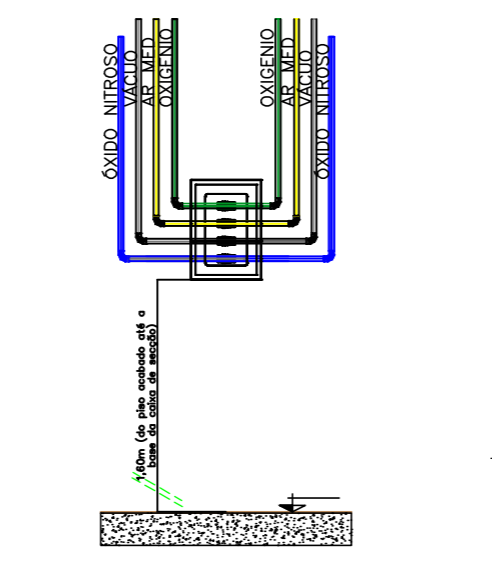
DETALHE GÊNÉRICO PARA CAIXA DE SECÇÃO SEM ESCALA



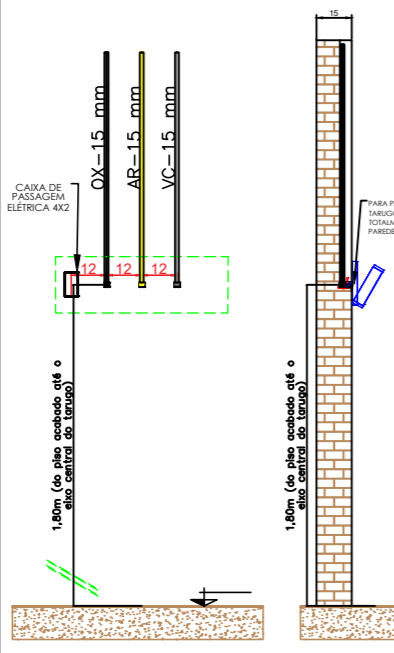
DETALHE GÊNÉRICO PARA CAIXA DE SECÇÃO CENTRO CIRÚRGICO SEM ESCALA



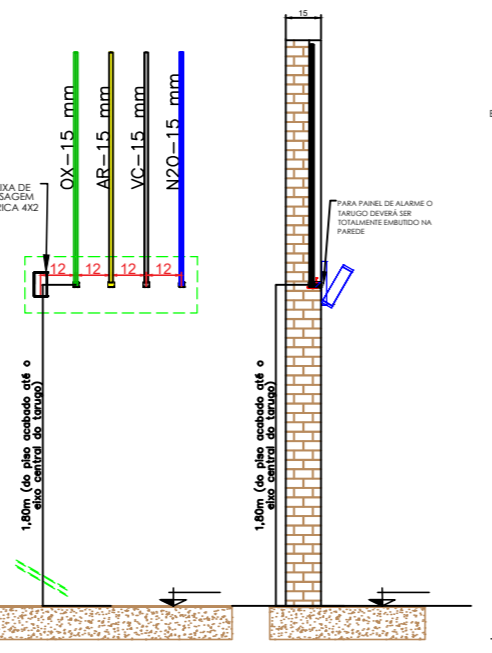
DETALHE PARA ALTIMETRIA DA CAIXA DE SECÇÃO SEM ESCALA



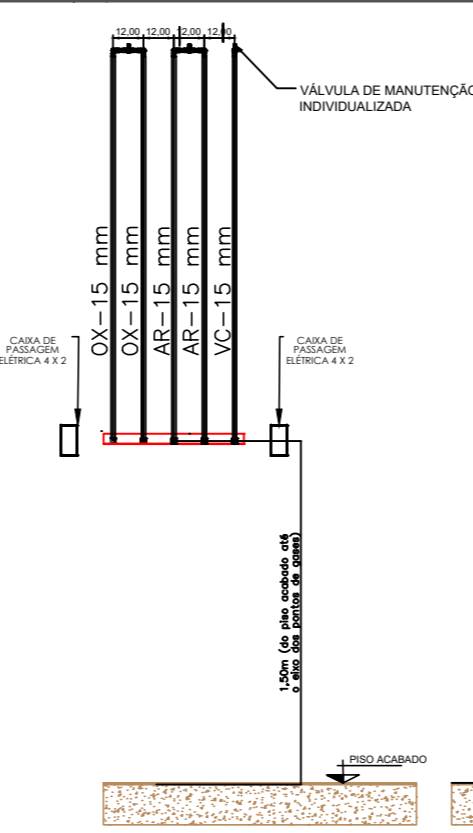
DETALHE PARA ALTIMETRIA DA CAIXA DE SECÇÃO CENTRO CIRÚRGICO SEM ESCALA



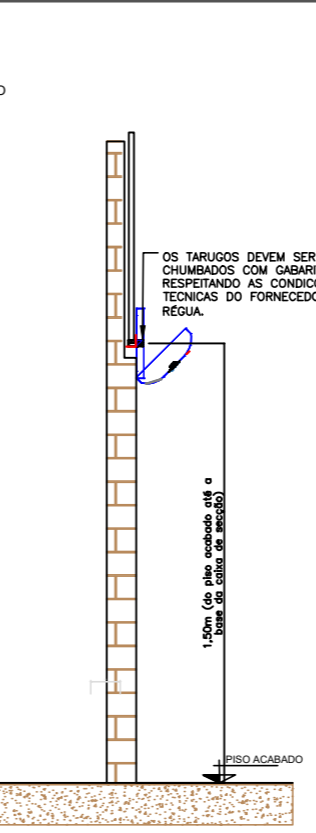
DETALHE PARA TARUGO DO PAINEL DE ALARME SEM ESCALA



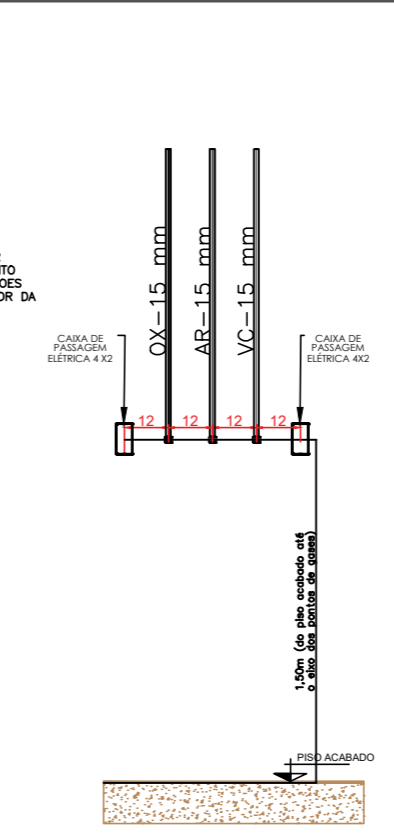
DETALHE PARA TARUGO DO PAINEL DE ALARME SEM ESCALA



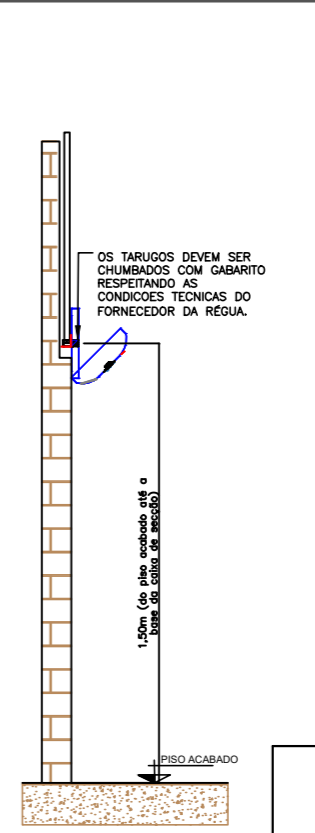
DETALHE PARA TARUGO DAS RÉGUAS 01 SEM ESCALA



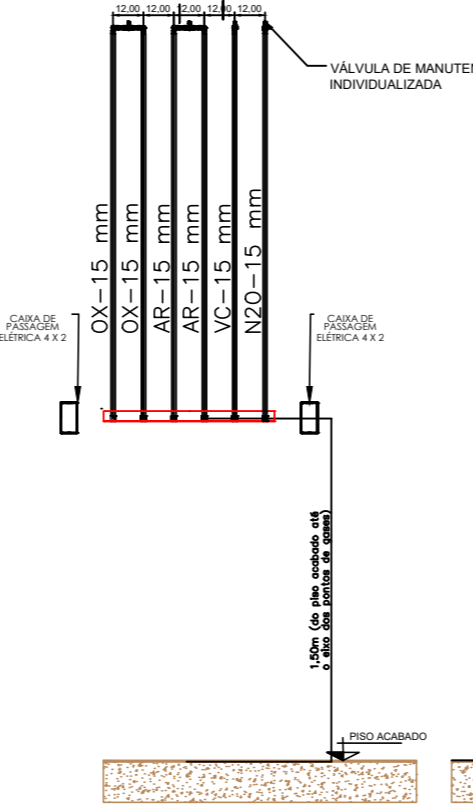
DETALHE PARA POSICIONAMENTO DO TARUGO PAREDE SEM ESCALA



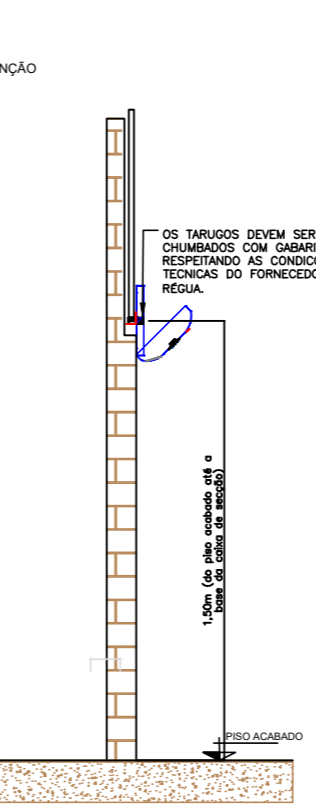
DETALHE PARA TARUGO DAS RÉGUAS - 02 e 03 SEM ESCALA



DETALHE PARA POSICIONAMENTO DO TARUGO PAREDE DRYWALL SEM ESCALA



DETALHE PARA TARUGO DAS RÉGUAS 04 SEM ESCALA



DETALHE PARA POSICIONAMENTO DO TARUGO PAREDE SEM ESCALA

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO: ASSINATURA CARIMBO
CREA: 32416AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
REGISTRO: ASSINATURA CARIMBO
CREA: 7968AM
Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO
CREA 7968-AM
Dados: 2025.11.19 12:00:36 -04'00'

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO: ASSINATURA CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
REGISTRO: ASSINATURA CARIMBO

R0 17/05/2024 EMISSÃO INICIAL
R1

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria do Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitan
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO: MATERNIDADE PORTE II
PROPRIETÁRIO: FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES



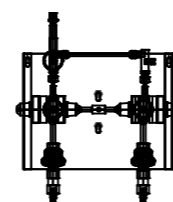
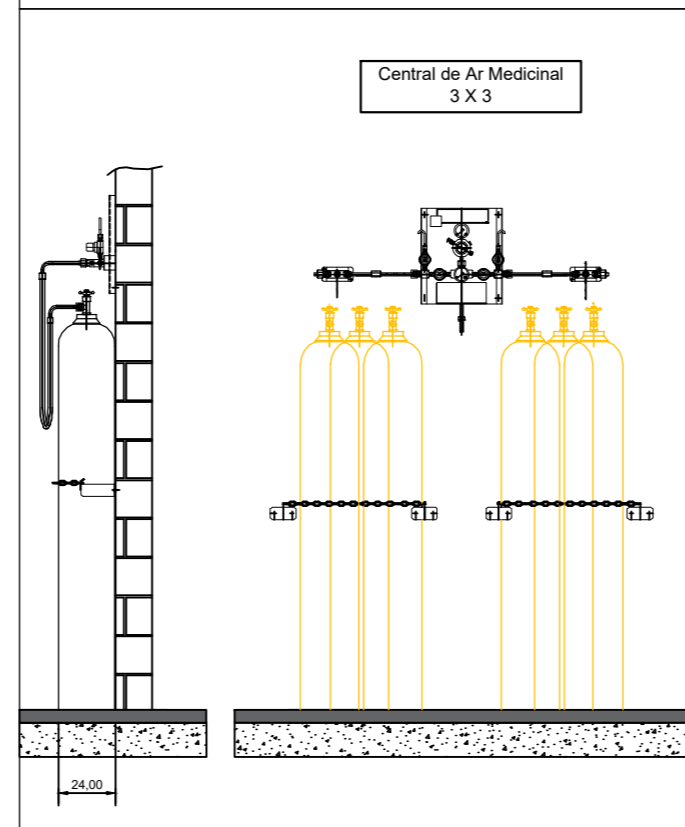
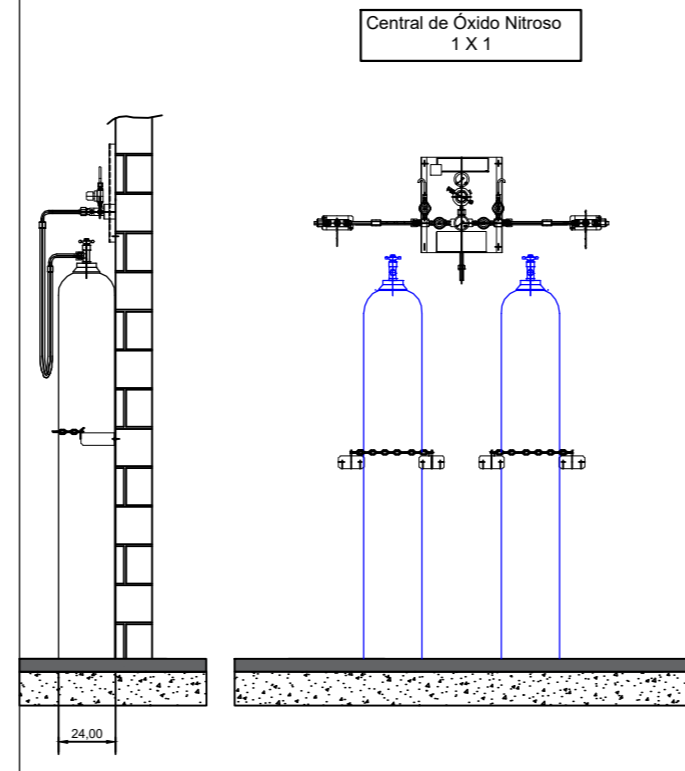
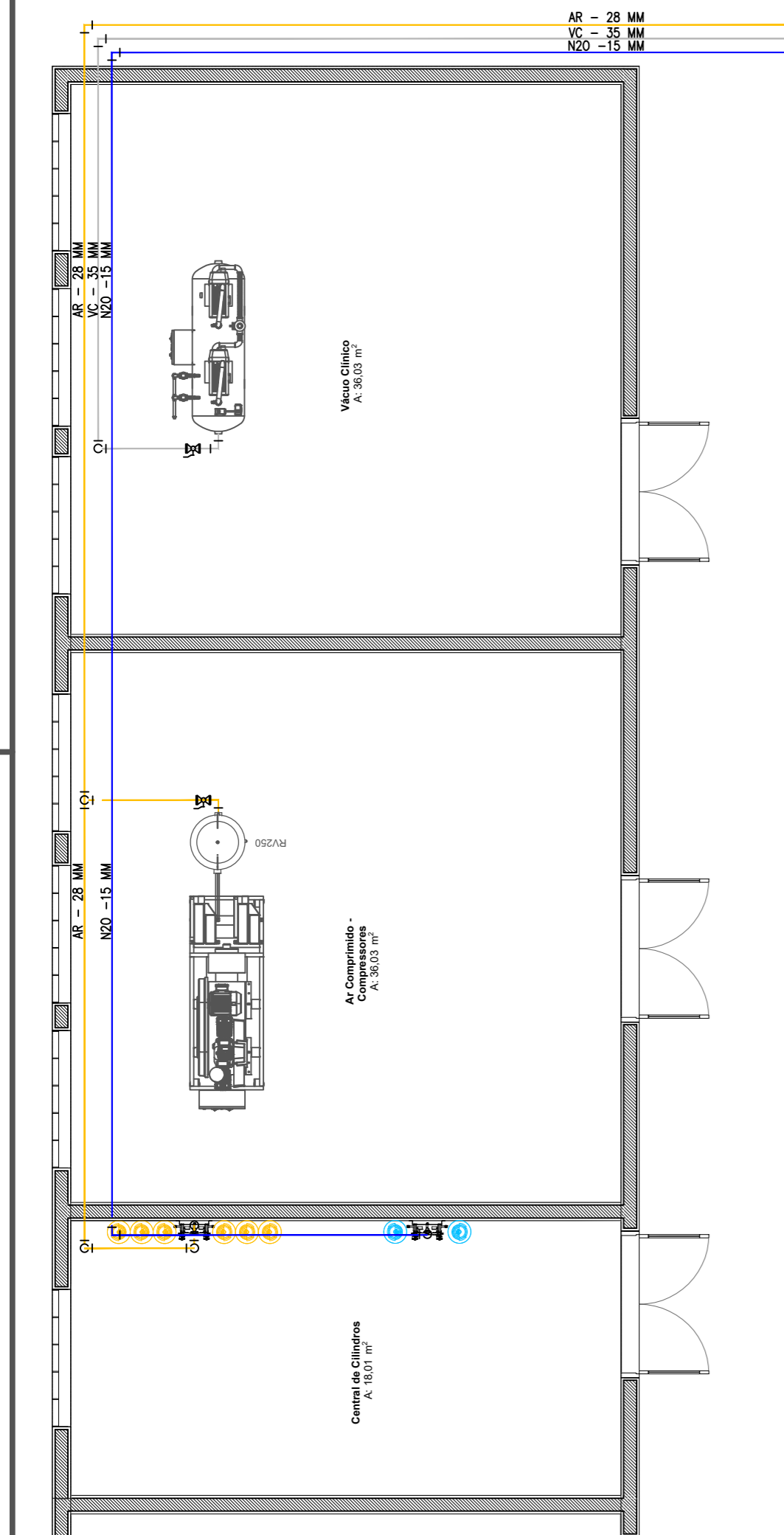
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO: AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM
PRANCHA: 02/04

TÍTULO DA PRANCHA: DETALHES PARA TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO
DESCRIÇÃO DA ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA-ARQUIVO
MS_MAT2_PE_GM_02
REVISO: R0
UNIDADE: METROS
DATA: 17/05/2024
ESCALA: S/ ESC

AUTORIA INTELCTUAL: EDSON GUERRA MAZZIERO
REGISTRO: CREA: 5060193720

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA 03 ESTENDIDA



MODELO GENÉRICO PARA CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA SEM ESCALA

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

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 ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS , TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO.
5. DEVE ATENDER A NORMA ABNT 12.188, E TER NO MÍNIMO 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.

NOTAS GERAIS: **CENTRAIS DE CILINDROS DE ÓXIDO NITROSO**

- PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
- PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 1 X 1 DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS.

- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA REGULAGEM DE PRESSÃO
- INVERSÃO DE LADO PREFERENCIAL DE USO DOS CILINDROS..
- 2 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.

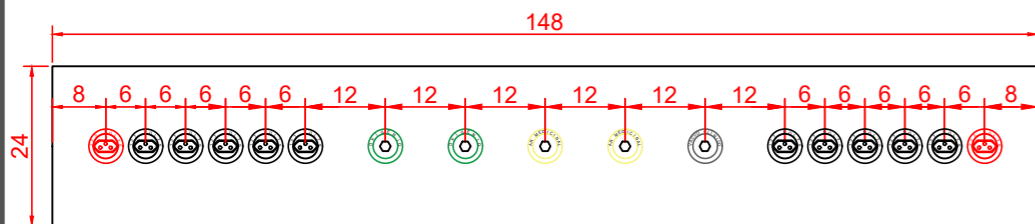
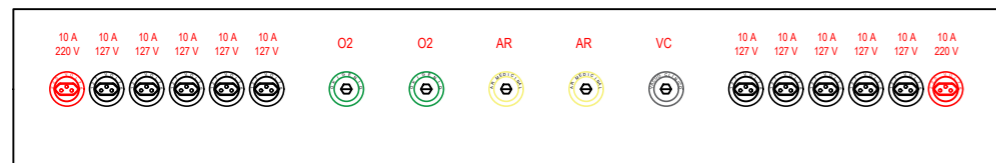
NOTAS GERAIS: **CENTRAIS DE CILINDROS DE AR MEDICINAL**

- PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
- PREVER ATERRAMENTO.

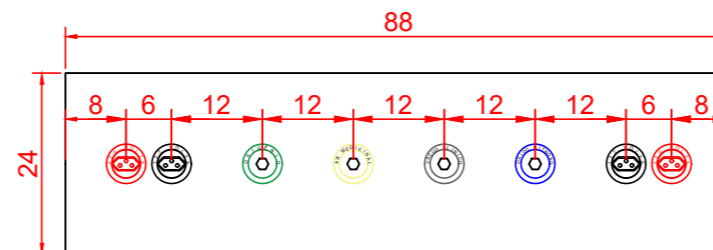
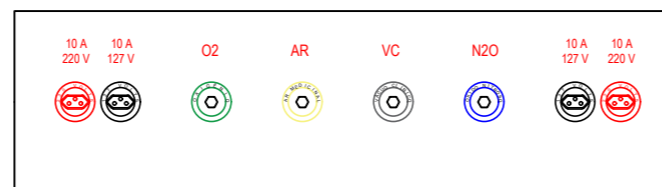
CENTRAL DE CILINDROS TIPO 3 X 3 DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS.

- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA 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,

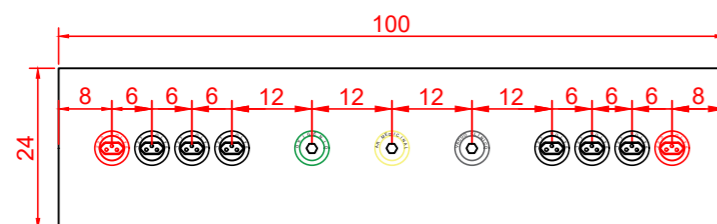
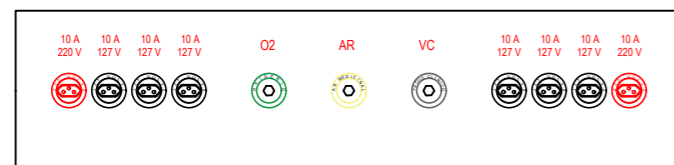
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO		REGISTRO CREA: 34416AM	
ASSINATURA CARIMBO		ASSINATURA CARIMBO	
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO BARBARA MOREIRA RIBEIRO		REGISTRO CREA: 7968AM	
ASSINATURA CARIMBO		ASSINATURA CARIMBO	
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO	
ASSINATURA CARIMBO		ASSINATURA CARIMBO	
RO	16/05/2024	EMISSÃO INICIAL	
RT			
Unidade Gestora de Projetos Especiais			
OBJETO MATERNIDADE PORTE II		DISCIPLINA GASES MEDICINAIS	
PROPRIETÁRIO FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES		PRANCHA 03/04	
ENDEREÇO 06.023.708/0001-44 AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM		TÍTULO DA PRANCHA ABRIGOS DE AR MEDICINAL - VÁCUO CLÍNICO E CENTRAIS DE CILINDROS	
DESCRIÇÃO DA ETAPA PROJETO EXECUTIVO			
NOME: PRANCHA-ARQUIVO MS_MAT2_PE_GM_03	REVISÃO R0	UNIDADE METROS	DATA 16/05/2024
AUTOR(A) INTELCTUAL EDSON GUERRA MAZZIERO		REGISTRO CREA: 5060193720	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			
ESCALA S/ ESC			



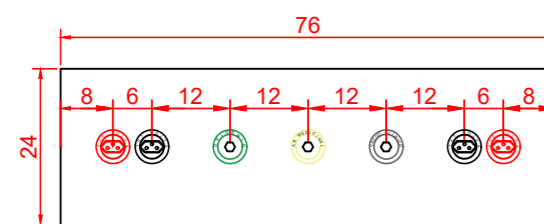
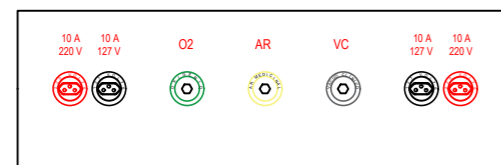
MODELO RÉGUA 01



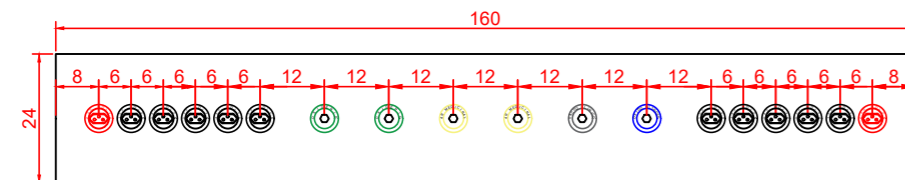
MODELO RÉGUA 05



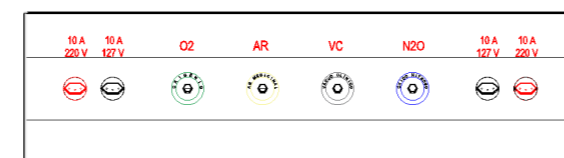
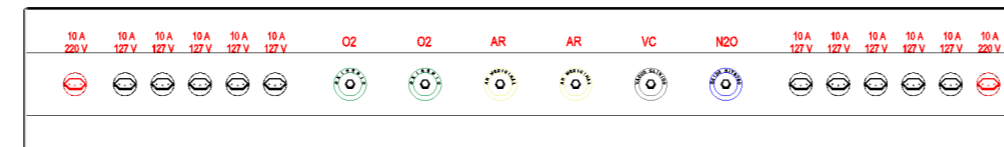
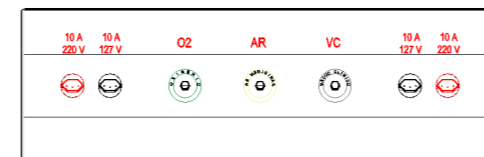
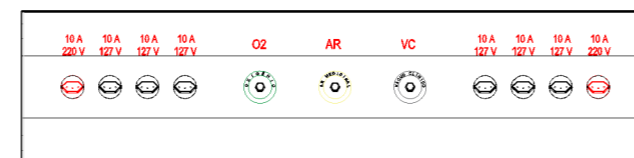
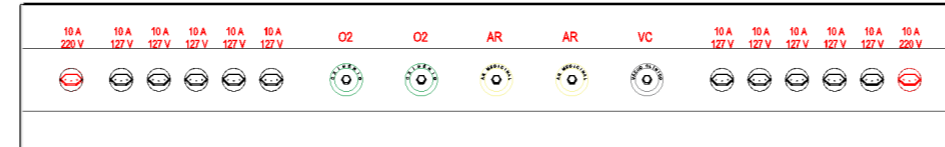
MODELO RÉGUA 02



MODELO RÉGUA 03



MODELO RÉGUA 04



NOTAS GERAIS

- R1 Régua de Gases com 2 ponto de Oxigênio + 2 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 10 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
- R2 Régua de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 6 tomadas 127V + 1 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
- R3 Régua de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 2 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
- R4 Régua de Gases com 2 ponto de Oxigênio + 2 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 1 ponto de óxido nitroso + 10 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
- R5 Régua de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 1 ponto de óxido nitroso + 2 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA AZEVEDO		CREA: 32416AM
ASSINATURA CARIMBO		
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO	BARBARA MOREIRA RIBEIRO	REGISTRO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO	Assinado de forma digital por BARBARA MOREIRA RIBEIRO CREA 7968-AM Data: 2025.11.19 12:02:36 -04'00'	CREA: 7968AM
ASSINATURA CARIMBO		
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
ASSINATURA CARIMBO		
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
ASSINATURA CARIMBO		
RO	15/05/2024	EMISSÃO INICIAL
RT		
OBJETO		
MATERIDADE PORTE II		
PROPRIETÁRIO		
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES		
06.023.708/0001-44		DISCIPLINA
ENDEREÇO		GASES MEDICINAIS
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM		PRANCHA
		04/04
TÍTULO DA PRANCHA		
MODELOS PARA RÉGUAS DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO		
DESCRIÇÃO DA ETAPA		
PROJETO EXECUTIVO		
NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE
MS_MAT2_PE_GM_04	R0	METROS
AUTORIA) INTELCTUAL	DATA	ESCALA
EDSON GUERRA MAZZIERO	15/05/2024	S/ ESC
AUTOR(A) INTELCTUAL		REGISTRO
EDSON GUERRA MAZZIERO		CREA: 5060193720
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		
FOLHA 03 ESTENDIDA		