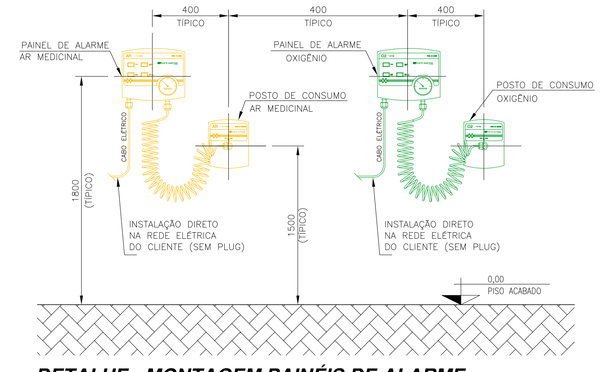
IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA	
COR	COR. PENA
RED	0,1
YELLOW	0,2
GREEN	0,3
CYAN	0,4
BLUE	0,5
MAGENTA	0,6
WHITE	1,0

Nº 1150

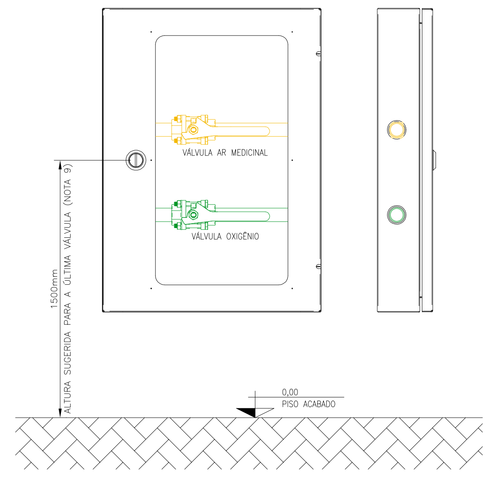
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA 1:50



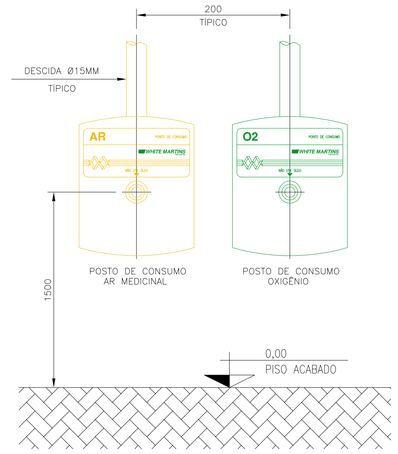
DETALHE - MONTAGEM PAINÉIS DE ALARME

SEM ESCALA



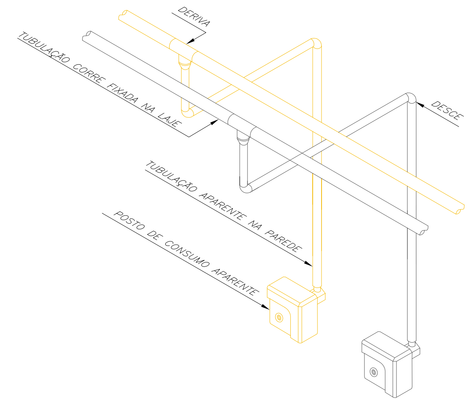
DETALHE - CAIXA DE SECÇÃO MULTIGASES

SEM ESCALA



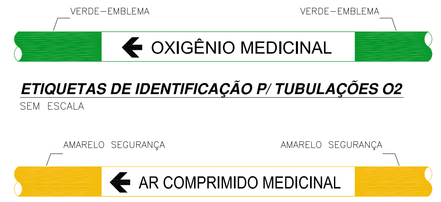
DETALHE - POSTOS DE CONSUMO

SEM ESCALA



DETALHE - DESCIDAS SEM INTERFERÊNCIA DE JANELA

SEM ESCALA



ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO P/ TUBULAÇÕES O2

SEM ESCALA

ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO P/ TUBULAÇÕES AR

SEM ESCALA

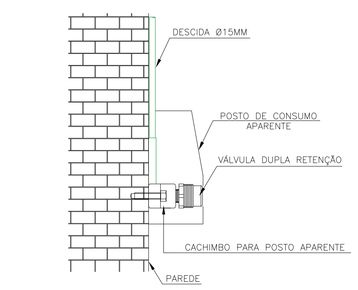
FLUIDO	COR DE PINTURA DO TUBO	PADRÃO MUNSELL	PADRÃO PANTONE
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	AMARELO-SEGURANÇA	5Y 8/12	109 C
OXIGÊNIO MEDICINAL	VERDE-EMBLEMA	2,5 G 4/8	349 C

TABELA DE CORES DAS IDENTIFICAÇÕES

NOTAS GERAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES:

1 – ESTA PADRONIZAÇÃO BASEIA-SE NA NORMA WM-PR-059.
2 – A LOCALIZAÇÃO DA FAIXA DEVE SER:
– NAS PROXIMIDADES DAS CONEXÕES;
– À JUSANTE DAS VÁLVULAS (OU QUANDO NÃO POSSÍVEL FAZER À MONTANTE);
– NAS PROXIMIDADES DOS APARELHOS DE SERVIÇO;
– DE CADA LADO DAS PAREDES, FORROS E ASSOALHOS, QUANDO ATRAVESSADOS.
– EM QUALQUER PONTO QUE SEJA NECESSÁRIO ASSEGURAR A IDENTIFICAÇÃO.

PRELIMINAR
PARA APROVAÇÃO
PROJETISTA RESPONSÁVEL: CENTRAL DE PROJETOS BRASIL



DETALHE POSTO APARENTE

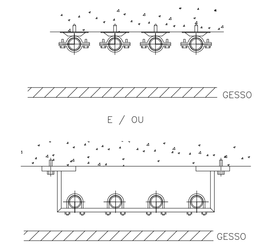
SEM ESCALA

LEGENDA:

- PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO
- PAINEL DE ALARME AR MEDICINAL
- POSTO DE CONSUMO OXIGÊNIO
- POSTO DE CONSUMO AR MEDICINAL
- CAIXA DE SECCIONAMENTO
- O2 — TUBULAÇÃO OXIGÊNIO
- AR — TUBULAÇÃO MEDICINAL
- BUCHA DE REDUÇÃO

NOTAS GERAIS:

1 – DIMENSÕES EM MILIMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 – TUBULAÇÕES EM COBRE ASTM B-75, CLASSE A, EXTREMIDADES PLANAS, Ø INDICADOS.
3 – PRESSÃO DE TRABALHO DA REDE = 6,0 kgf/cm2
4 – TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PROCESSO DE BRASAGEM PRATA.
5 – TODAS AS ROSCAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TEFLON.
6 – PARA LIMPEZA DE TUBULAÇÕES SEGUIR A NORMA W.M.-PR-029.
7 – PARA PINTURA DE TUBULAÇÕES SEGUIR A NORMA W.M.-PR-059.
8 – PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE SEGUIR A NORMA W.M.-PR-342.
9 – A ALTURA DA CAIXA DE SEÇÃO 1800mm É RECOMENDADA, PODENDO SER ALTERADA DE FORMA A ATENDER AS INSTALAÇÕES DO CLIENTE.
10 – PARA PURGA DAS REDES SEGUIR A NORMA W.M.-PR-853.
11 – PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES SEGUIR NORMA W.M.-PR-059.
12 – OBRAS CIVIS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
13 – TUBULAÇÃO APARENTE, SOMENTE SERÃO EMBUTIDAS NAS UTI'S E CENTRO CIRURGICO.
14 – CONSIDERAR Ø15mm PARA DIÂMETROS NÃO INDICADOS.



DIÂMETRO EXTERNO	VÃO MÁXIMO (VERTICAL)	VÃO MÁXIMO (HORIZONTAL)
ATÉ 15 mm	1,8 m	1,5 m
22 A 28 mm	2,4 m	2,0 m
35 A 54 mm	3,0 m	2,5 m
ACIMA DE 54 mm	3,0 m	3,0 m

VÃO MÁXIMO ENTRE OS SUPORTES

SEM ESCALA

Revisão	Descrição	Emissão	Data	Desenho	Aprovado
0	EMISSÃO INICIAL	B	13-11-17	PROGYN	CPB

Motivo para Emissão:
A. Preliminar
B. Para Aprovação
C. Para Obra
D. Conforme construído
E. Conforme Comprado
1. Para Cotação
2. Cancelado
3. Concebido e Substituído

PROGYN Soluções para Engenharia www.progyn.com.br
A SERVIÇO DA WHITE MARTINS PRAXAIR INC

Unidade: CENTRAL DE PROJETOS BRASIL	Projetado/Data: PROGYN/13-11-17	Cliente Nº (JDE): —	Escala: 1:50
Título: UNID. REG. LESTE JF MG INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR	Desenhado/Data: PROGYN/13-11-17	Formato: A0 / Revisão: 0 / Folha: 2/2 Folhas	
	Verificado/Data: CPB/13-11-17	Ref. Externa: PROGYN-2017-MED-0055-F2	
	Aprovado/Data: CPB/13-11-17	Nº White Martins: —	

INSTALAÇÕES DE GASES