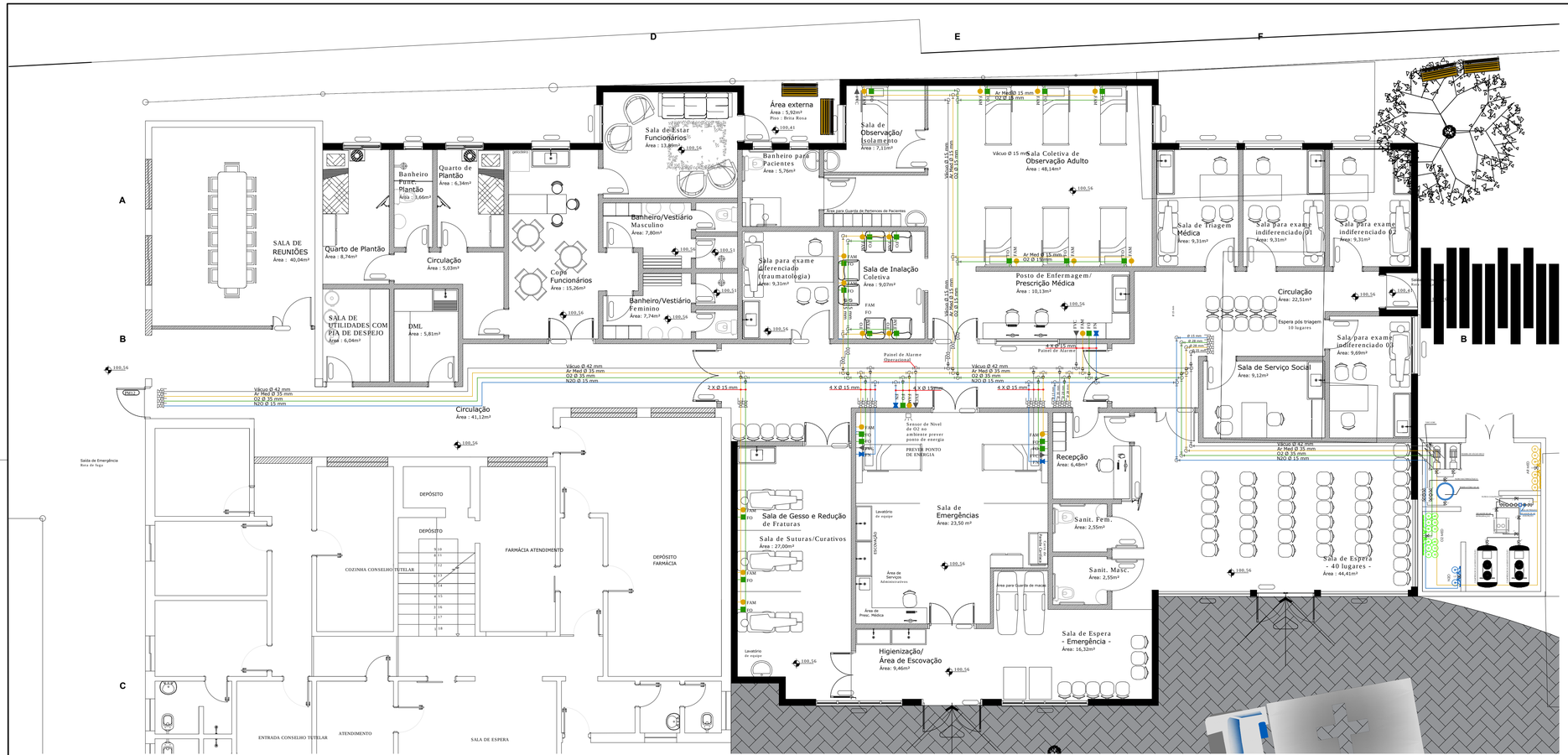
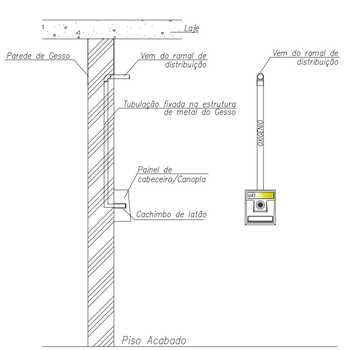
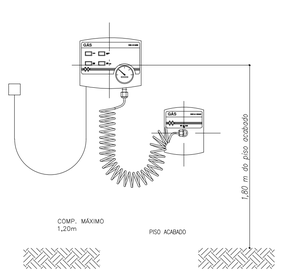




Detalhe Típico de Ponto de Consumo Embutido
Sem escala



(*) O P.A.E. DEVERÁ SER INSTALADO EM LOCAL COM PLANTÃO DURANTE 24Hrs. EM LOCAL À CONFIRMAR COM CLIENTE.

DETALHE "A" - PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL (PAE) P/GASES MED

SEM ESCALA

LEGENDA:

- REDE OXIGÊNIO (FO)
- REDE AR MEDICINAL (FAM)
- REDE VÁCUO (FVC)
- REDE PROTÓXIDO DE AZOTO (FN)

PONTO DE CONSUMO OXIGÊNIO (FO)
PONTO DE CONSUMO AR MEDICINAL (FAM)
PONTO DE CONSUMO VÁCUO (FVC)
PONTO DE CONSUMO CO2 MEDICINAL (CO2)
PONTO DE CONSUMO PROTÓXIDO DE AZOTO (FN)
PONTO DE CONSUMO NITROGÊNIO MEDICINAL (N2)

VALVULA ESFERA
COTOVELO
LUVA DE REDUÇÃO
TE
TUBO SOBE
TUBO DESCE

NOTAS GERAIS:

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 – TUBULAÇÕES EM COBRE ASTM B-75, CLASSE A, EXTREMIDADES PLANAS, DIÂMETROS CONFORME INDICADOS.
3 – PRESSÃO DE TRABALHO DAS REDES = 6,0 kgf/cm2.
4 – AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PROCESSO DE BRASAGEM À PRATA.
5 – TODAS AS ROSCAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TEFLON.
6 – PARA LIMPEZA DE TUBULAÇÕES: OXIGÊNIO – NORMA NBR 12188
7 – PARA PINTURA DE TUBULAÇÕES SEGUIR A NORMA NBR 12188
8 – PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DA(S) REDE(S) SEGUIR A NORMA NBR 12188
9 – PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES SEGUIR A NORMA NBR 12188
10 – PARA PURGA DAS REDES SEGUIR A NORMA NBR 12188
11 – TUBULAÇÕES EMBUTIDAS. ADOTAR SISTEMA N.A.V.O. PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
12 – PAINÉIS DE ALARME (PAE) E (PAO) DEVEM FICAR ONDE FICAM PESSOAS 24Hrs POR DIA.

FLUIDO	COR	PADRÃO MUNSELL	PADRÃO PANTONE
AR COMPRIMIDO	AMARELO–SEGURANÇA	5Y8/12	109 C
OXIGÊNIO	VERDE–EMBLEMA	2,5 G 4/8	349 C
VÁCUO	CINZA–CLARO	N 6,5	COOL GRAY
N2O	AZUL – MARINHO	5 PB 2/4	289 C

DADOS DO PROJETO:

FLUIDO FASE	PUREZA	NÚM. DE PONTOS	VAZÃO POR PONTOS	PRESSÃO DE OPERAÇÃO	PONTO DO EQUIPAMENTO	TIPO CONEXÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO QUE UTILIZARÁ O FLUIDO	REGIME Horas/Dias	Equipam. Dia/Mês
O2		22	20 à 60 l/min	3,5 kgf/cm2		PADRÃO	FLUXÔMETRO	24	30
AR MED.		20	20 à 60 l/min	3,5 kgf/cm2		PADRÃO	FLUXÔMETRO	24	30
VÁCUO		5	30 à 60 l/min	–20mmHg		PADRÃO	VACUÔMETRO	24	30
N2O		4	30 à 60 l/min	3,5 kgf/cm2		PADRÃO	REG DE PRESSÃO	24	30

DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ELABORAÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVADO
24/04/17	ISOMÉTRICO REDE DE GASES MEDICINAIS	Carlos Oliveira	Carlos Oliveira	WILLIAM	WILLIAM

RESP. PROJETO

ENG ALEXSANDRO KLUG
CREA RS 136130

redgás

DOCUMENTO		DATA
ELAB.	Carlos Oliveira	24/04/17
	Carlos Oliveira	24/04/17
VERIF.	Alexsandro	24/04/17

Prancha 01

01 | ESCALA 1:75

TÍTULO

Projeto de Redes de Gases Medicinais
Emergência Hospitalar – PROJETO DE SAÚDE – EAS

Avenida São Miguel, 482 Centro – Dois Irmãos / RS – CEP 93950-000

REVISÃO 00