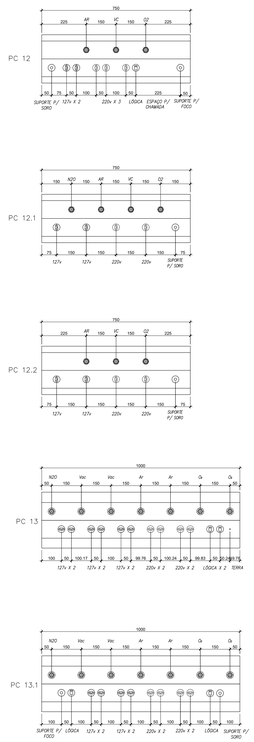

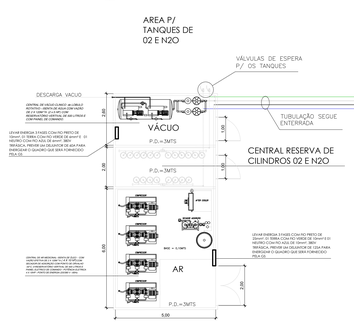

Rede de gases medicinais – N2O
Rede de gases medicinais – AR
Rede de gases medicinais – Ar
Rede de gases medicinais – O2
Vácuo extra
Suporte para tubulação
Caixa de Sectorização com 1 Válvula
Caixa de Sectorização com 2 Válvulas
Caixa de Sectorização com 3 Válvulas
Caixa de Sectorização com 4 Válvulas
Coluna Retrátil
Coluna Fixa
Painel de Cabeceira de Balanço – Linha INOVAÇÃO
Painel de Cabeceira de Embutir – Linha INOVAÇÃO
Ponto de Consumo de Oxigênio
Ponto de Consumo de Vácuo
Ponto de Consumo de Ar Especial
Ponto de Consumo de Óxido Nitroso
Ponto de Consumo de Gás Natural/GLP
Alarme de Sobrepor de Oxigênio
Alarme de Sobrepor de Vácuo
Alarme de Sobrepor de Ar Especial
Alarme de Sobrepor de Óxido Nitroso
Prumada de Gases Medicinais

DETALHE GENÉRICO DO SUPORTE DE TETO

NOTAS / OBSERVAÇÕES

Será necessária um ponto de energia 110v para cada painéis de Alarme quanto a localização dos Painéis.
As válvulas de embutir dos painéis de Cabeceira deverão ser instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso acabado, e as de sobrepor deverão conservar 1,5mts do eixo do nível interior até o piso acabado.
As válvulas de setorização deverão ser instaladas a 2mts da parte superior do mesmo até o piso acabado.
Será necessário um ponto de energia 220v 7Ø(fase) nas Centrais de Ar Medicinal e Vácuo Clínico.
Será necessário um ponto de energia 220v de fase e um dos pontos de energia de emergência.
Os Painéis do BERÇÁRIO e UTI NEONATAL deverão ser instalados acima dos berçários, quando estes estiverem abaixo do forro.
As Válvulas de Gases Medicinais deverão ser de cobre classe "A", e soldadas com solda sem adição de cádmio.
Os Suportes da Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.
As tubulações de GM deverão ser fundamentadas conforme NBR 12188:2012, nas cores:

Oxigênio	Verde Embleema 2.5 GLR
Vácuo Clínico	Cinza Claro N 6,5
Ar Comprimido Medicinal	Amarelo Segurança SYB/12
Ar Sintético Medicinal	Amarelo Segurança SYB/12
Óxido Nitroso Medicinal	Azul Marinho SPB 2,74
Nitrogênio Medicinal	Preto N 1
Dióxido de Carbono Medicinal	Branco Gelo N 9,5
GNA	Marrom 2,5 Y 3/6
GN / GLP	Amarelo com Tarjas Brancas

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2.MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO

OBS:
INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
	EMISSÃO INICIAL	C.S.	30.10.21

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo-SP Cep (05403-000)
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO
RODOVIA DEPUTADO NESRALLA RUBENS – S/N – CRUZEIRO – SP

BLOCO 01 – GASES MEDICINAIS –Térreo
PARTE1

PROJETO INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS

CÓDIGO DO ESBOÇO: GM 01
ESCALA: 1:100
DATA: OUT/2021
CÓDIGO: HRC–ELPE–BL1–1P–R00

CONTATOS:
Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CAMILO CHINGOTTE