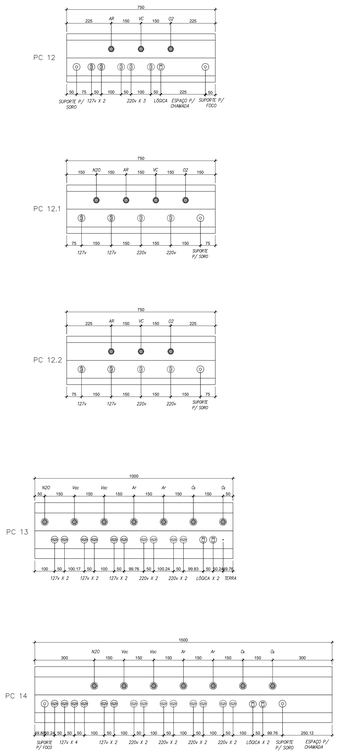
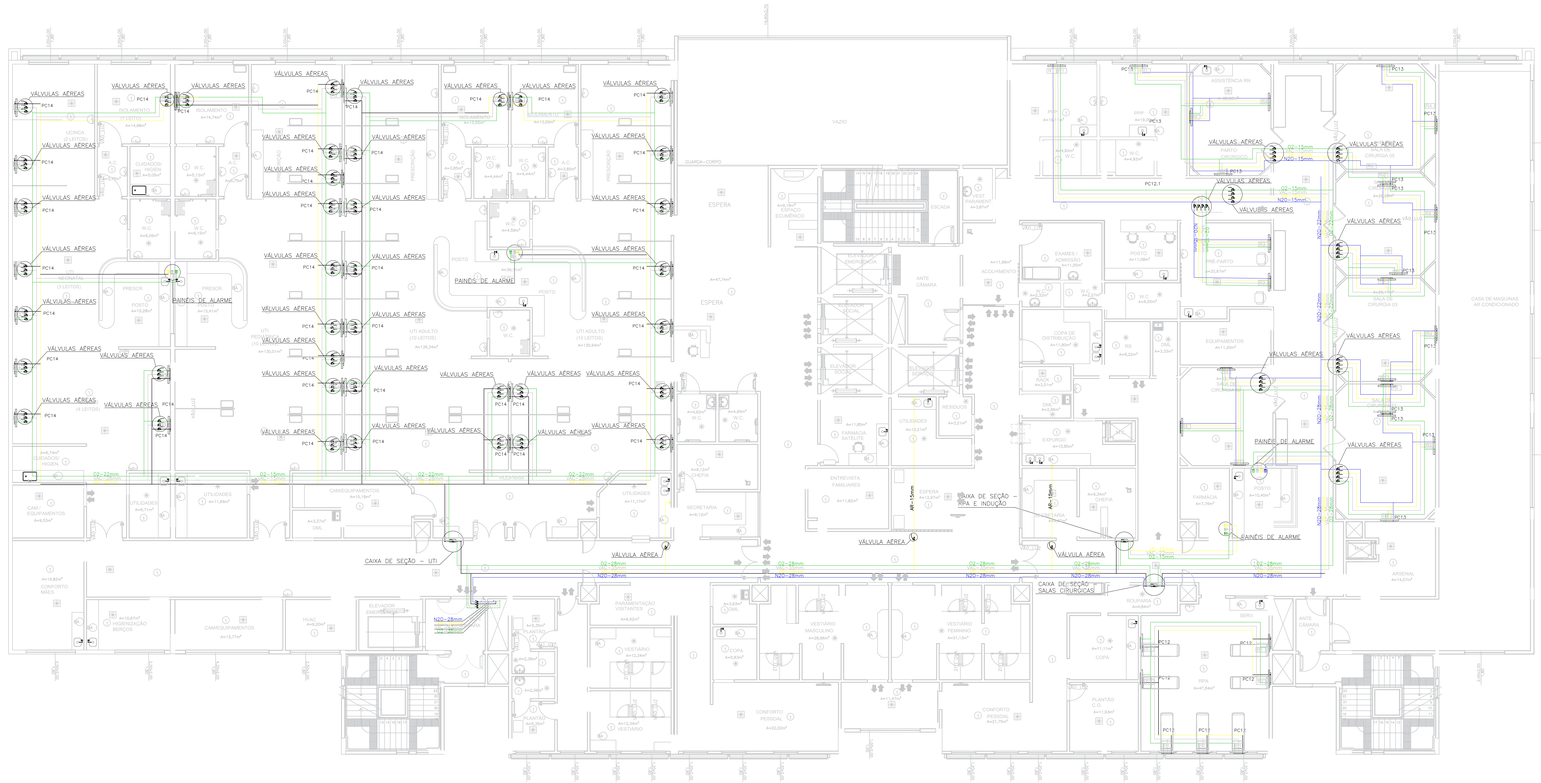
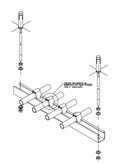




Rede de gases medicinais – N2O
Rede de gases medicinais – AR
Rede de gases medicinais – VC
Rede de gases medicinais – O2
Válvula esfera
Suporte para tubulação
Caixa de Setorização com 1 Válvula
Caixa de Setorização com 2 Válvulas
Caixa de Setorização com 3 Válvulas
Caixa de Setorização com 4 Válvulas
C.R. Coluna Retrátil
C.F. Coluna Fixa
Painel de Cabeceira de Sobrepor – 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
SGD Prumada de Gases Medicinais

DETALHE GENÉRICO DO SUPORTE DE TETO



MATERIAL	DIÂMETRO (mm)	ESPAÇAMENTO (m)
COBRE	15	1,50
	22	1,80
	28	1,80
	35	2,00
	42	2,30
	54	2,50
	66	3,00
	79	3,00
	104	3,00

NOTAS / OBSERVAÇÕES

Será necessário um ponto de energia 110v para cada Painéis de Alarme.
quanto à localização dos Painéis;
As caixas de embutir dos painéis de Cabeceira; deverão ser Instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso acabado, para as caixas duplas considerar 1,5mts do eixo da caixa inferior até o piso acabado;
As caixas de setorização deverão ser instaladas a 2mts da parte superior da mesma até o piso acabado;
Será necessário um ponto de energia 220v Trifásico nas Centrais de Ar Medicinal e Vácuo Clínico;
Será necessário em todas as Centrais um ponto de água e um ralo para a lavagem do ambiente;
Os Painéis do BERÇÁRIO e UTI NEONATAL deverão ser instalados abaixo das calcilhos, quando estes estiverem abaixo de 1,50m;
As Tubulações de Gases Medicinais deverão ser de cobre classe "A", e soldadas com solda isenta de cadmio;
Os Suportes da Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.
As Tubulações de GM deverão ser totalmente pintadas, conforme NBR 12188:2012, nas cores:

Oxigênio	Verde Emblema 2,5 G/B
Vácuo Clínico	Cinza Claro N 6,5
Ar Comprimido Medicinal	Amarelo Segurança 5YB/12
Ar Sintético Medicinal	Amarelo Segurança 5YB/12
Óxido Nitroso Medicinal	Azul Marinho 5PB 2/4
Nitrogênio Medicinal	Preto N1
Dióxido de Carbônico Medicinal	Branco Gelo N 8,5
SEGA	Violeta 2,5 P 3/8
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

ANALISE 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

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO
RODOVIA DEPUTADO NESRALLA RUBENS – S/N – CRUZEIRO – SP
PROJETO: BLOCO 01 – GASES MEDICINAIS –1ºPavimento PARTE1
PROJETO INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS
CONTEÚDO DO DESENHO: GM 02
ESCALA: 1:100
DATA: OUT/2021
ARQUIVO: HRC–ELPE–BL1–1P–R00

Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CAMILO CHINGOTTE