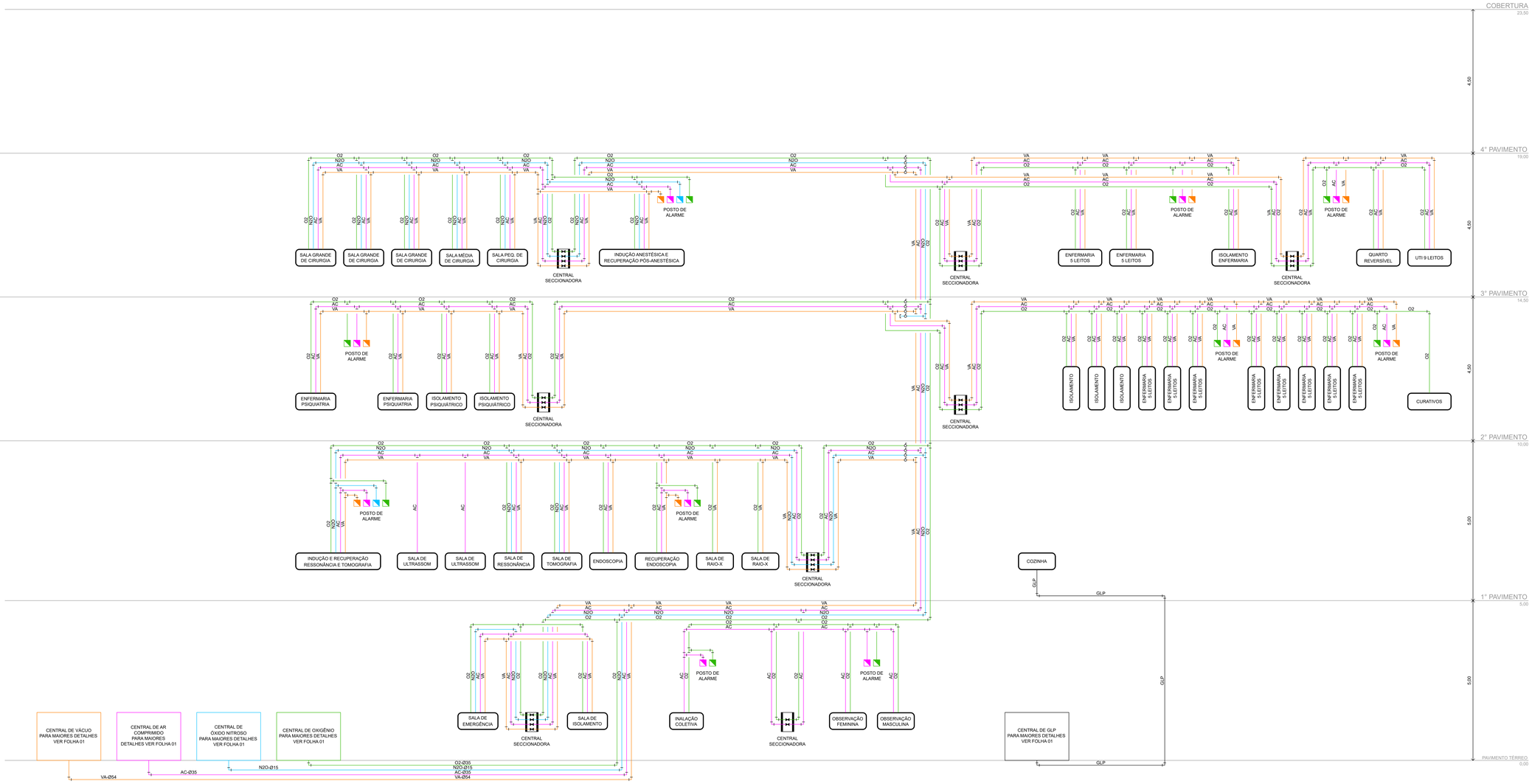


ESQUEMÁTICO VERTICAL
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

GERAL

1. PARA MAIS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VER MEMORIAL DESCRITIVO.
2. OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS.
3. DIMENSÕES EM CENTIMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
4. RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.

SISTEMA DE GASES MEDICINAIS

1. OS POSTOS DE CONSUMO DE OXIGÊNIO, ÓXIDO NITROSO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO DEVERÃO TER UMA ALTURA DE 1,50m.
2. TODA TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS, AR COMPRIMIDO E VÁCUO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM COBRE CLASSE "A", COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, TIPO ENCAIXE. AS CONEXÕES DEVERÃO SER SOLDÁVEIS SEM ANEL DE SOLDA OU CONEXÕES EM BRONZE COM ROSCA BSPT.
3. TODA TUBULAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER EXECUTADA EM COBRE CLASSE "A", COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, TIPO ENCAIXE. AS CONEXÕES DEVERÃO SER SOLDÁVEIS SEM ANEL DE SOLDA OU CONEXÕES EM BRONZE COM ROSCA BSPT.
4. A ADESÃO DE PEÇAS DEVERÁ SER COM SOLDA PRATA E PASTA FLUXO UTILIZANDO MAÇARICO OXIACETILENO, NÃO PODENDO SER UTILIZADAS SOLDAS DE ESTANHO. NA VEDAÇÃO DAS PEÇAS ROSCÁVEIS DEVERÁ SER UTILIZADO FITA TIPO TEFLON OU COLA LOCKTITE 300.
5. É PROIBIDO O USO DE VEDANTE TIPO ZARCÃO OU A BASE DE TINTAS OU FIBRAS VEGETAIS.
6. A TUBULAÇÃO E CONEXÕES DEVERÃO VIR PRÉ-LAVADAS E ESTERILIZADAS DA FÁBRICA OU DO FORNECEDOR COM AS PONTAS TAMPADAS. APÓS A INSTALAÇÃO TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER LIMPA COM NITROGÊNIO.
7. O PAINEL DE ALARME MEDICINAL SINALIZARÁ UMA EVENTUAL QUEDA OU ELEVAÇÃO DE PRESSÃO NA REDE DE OXIGÊNIO, ÓXIDO NITROSO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO. DEVERÃO SER PREVISTOS PONTOS DE FORÇA 110V.
8. TODA TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS NÃO COTADAS SERÃO DE ⌀15mm EM COBRE CLASSE "A".
9. OS REGISTROS DE BLOQUEIO TIPO ESFERA DEVERÃO SER EXECUTADOS EM AÇO INOXIDÁVEL OU LATÃO.
10. AS CENTRAIS DE AR COMPRIMIDO DEVEM SEMPRE SER ISENTAS DE ÓLEO.
11. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS EM TODA SUA EXTENSÃO INCLUSIVE EM LOCAIS ONDE SÃO EMBUTIDAS, NAS SEGUINTES CORES:

- OXIGENIO — VERDE
- ÓXIDO NITROSO — AZUL
- AR COMPRIMIDO — AMARELO
- VÁCUO — CINZA

SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL

1. TODA TUBULAÇÃO DE GÁS DEVERÁ SER EM COBRE CLASSE "A". AS CONEXÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS EM COBRE OU BRONZE COM ROSCA BSPT.
2. PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO ELETROLITICA AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE E BRONZE EMBUTIDAS OU ENTERRADAS DEVERÃO SER REVESTIDAS COM FITA ISOLANTE DE PVC SCOTH RAP DA 3M.
3. EM CASO DE SUPERPOSIÇÃO DE CANALIZAÇÕES, A TUBULAÇÃO DE GÁS DEVERÁ FICAR ACIMA DE OUTRAS TUBULAÇÕES E DUTOS DE CABOS DE ELETRICIDADE, OBSERVANDO O AFASTAMENTO MINIMO DE 0,20 m.
4. O ATERRAMENTO DO SPDA DEVERÁ ESTAR AFASTADO NO MÍNIMO 2,00 m DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL.

LEGENDA

O2	TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO MEDICINAL
N2O	TUBULAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO MEDICINAL
AC	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
VA	TUBULAÇÃO DE VÁCUO MEDICINAL
GLP	TUBULAÇÃO DE GLP

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
01	20/2021	KL/TA/EA/EL	N.C./M.L.	M.L.	REVISÃO CONFORME NOVA ARQUITETURA
00	08/2021	KL/TA/EA/EL	N.C./M.L.	M.L.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Arq.to Marlon Vinicius Lima, CAU: A96639-8 RRT: SIT10036975000CT001

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira CREA: 5070546180 ART: 28027230211051413

Eng. Rafael Giuseppe L. Di Lucente CREA: 5070363577-SP ART: 28027230211161673

CONTRATADA

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP

Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinicius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ

Projeto: CONSTRUÇÃO

Disciplina: GASES MEDICINAIS E COMBUSTÍVEIS

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP

Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_GAS_V01_15-P_ESQUEMÁTICO.dwg

Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO HASAKI DA SILVA — Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABIO VALENÇO LOUREIRO — Diretora Técnica de Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES — Assistente de Projetos

Título
ESQUEMÁTICO
EMERGÊNCIA, PRONTO ATENDIMENTO E SERVIÇOS/APOIO

Folha: 15 | 15

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01

Data: AGO/2021

Escala: SEM ESCALA

ARQUIVO
IN_061_01_PE_GAS_V01_15-P_ESQUEMÁTICO.dwg

PARA PERFEITA COMPREENSÃO DOS PROJETOS PLOTE COLORIDO - A0 (1189x841)