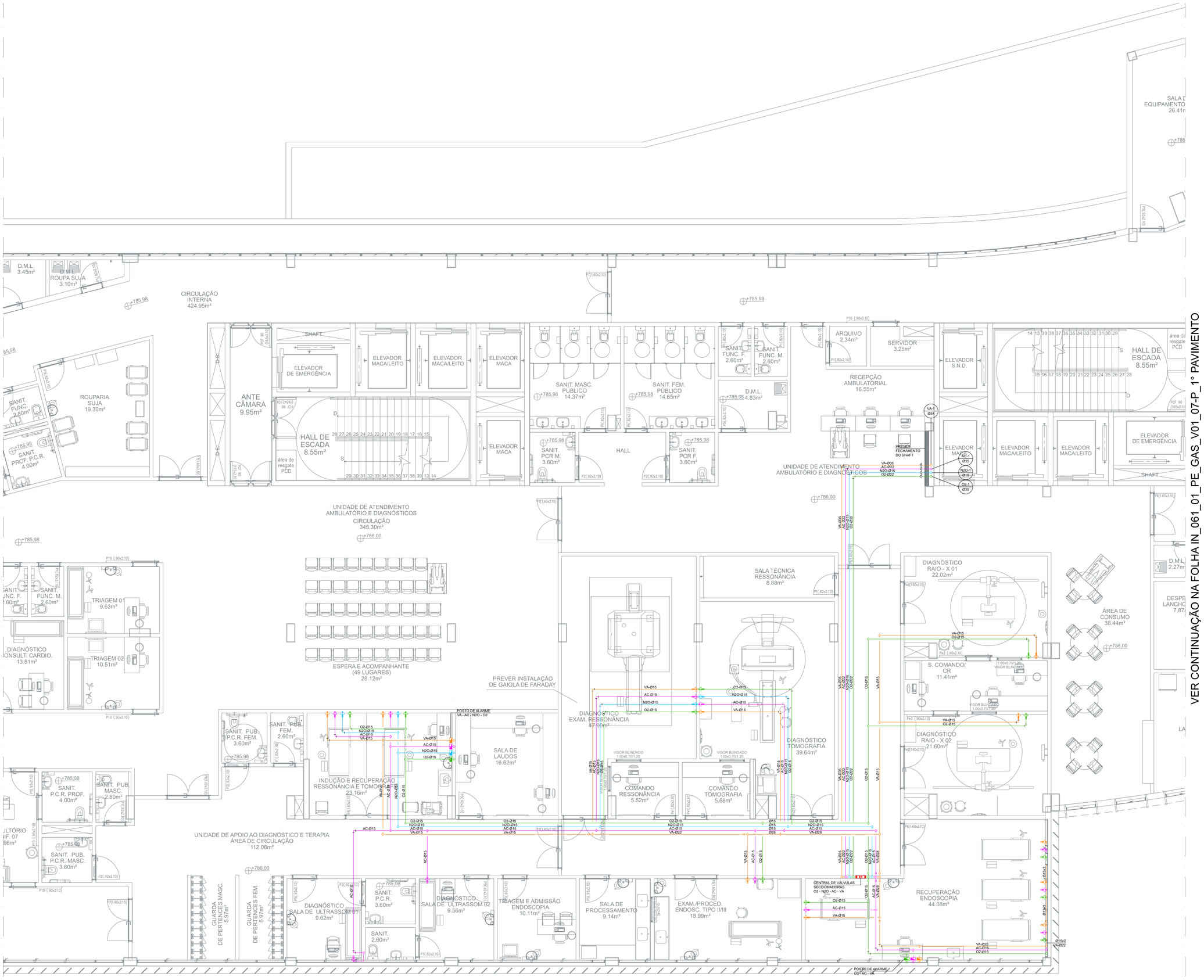



## NOTAS GERAIS

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. ADOTADAR O DIÂMETRO DE ø15 mm PARA TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA EM PROJETO.
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 |

12. NOMENCLATURA DE GASES CONFORME RDC 50:

- OXIGENIO – FO
- ÓXIDO NITROSO – FN
- AR COMPRIMIDO – FA
- VÁCUO – FV

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 ELETROLÍTICA 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 MÍNIMO DE 0,20 m.
4. O ATERRAMENTO DO SPDA DEVERÁ ESTAR AFASTADO NO MÍNIMO 2,00 m DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL.

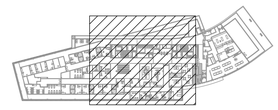
## LEGENDA

| | |
|---|---|
| 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 |
| GLP | TUBULAÇÃO DE GLP – EMBUTIDO OU ENTERRADO |
| | TUBULAÇÃO QUE SOBE OU PASSA |
| | TUBULAÇÃO QUE DESCE |
| | TUBULAÇÃO COM CAP OU TAMPA |
| | TUBULAÇÃO INTERROMPIDA (GRAFICAMENTE) |
| | PRUMADA DE OXIGÊNIO |
| | PRUMADA DE ÓXIDO NITROSO |
| | PRUMADA DE AR COMPRIMIDO |
| | PRUMADA DE VÁCUO |
| | PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL – GLP |
| | VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA |
| | PONTO DE ALIMENTAÇÃO – GLP |
| | REDUÇÃO DE DIÂMETRO |
| | POSTO DE CONSUMO INDIVIDUAL |
| | POSTO DE ALARME |
| | CENTRAL DE SECCIONAMENTO |

CHAMADA DE PRUMADA
X: SISTEMA
Y: NÚMERO DA PRUMADA
Z: DIÂMETRO DA PRUMADA
D: DESVIO DE PRUMADA

X - Y
ø Z

PLANTA CHAVE



| VERSÃO | DATA | DES. | VER. | APR. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 10/2021 | KC/TR/EK/LS | N.C./M.L. | M.L. | REVISÃO CONFORME NOVA ARQUITETURA |
| 00 | 08/2021 | KC/TR/EK/LS | N.C./M.L. | M.L. | EMISSÃO INICIAL |

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Arq.to Marlon Vinicius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: SI11003675000CT001

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
Nathalia 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_06-P_1º PAVIMENTO.dwg |
| Requisitante | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS |

APROVADO

ENG. BRUNO HASSELLOV DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FABIO VALENCO LOUREIRO
Diretora Técnica de Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

Título
**PLANTA BAIXA | 1º PAVIMENTO**
**EMERGÊNCIA, PRONTO ATENDIMENTO E SERVIÇOS/APOIO**

Folha
06 | 15

Código do DIPEU
PB SMO 001 - 01/01

Data
AGO/2021

Escala
1:50

ARQUIVO
IN_061_01_PE_GAS_V01_06-P_1º PAVIMENTO.dwg