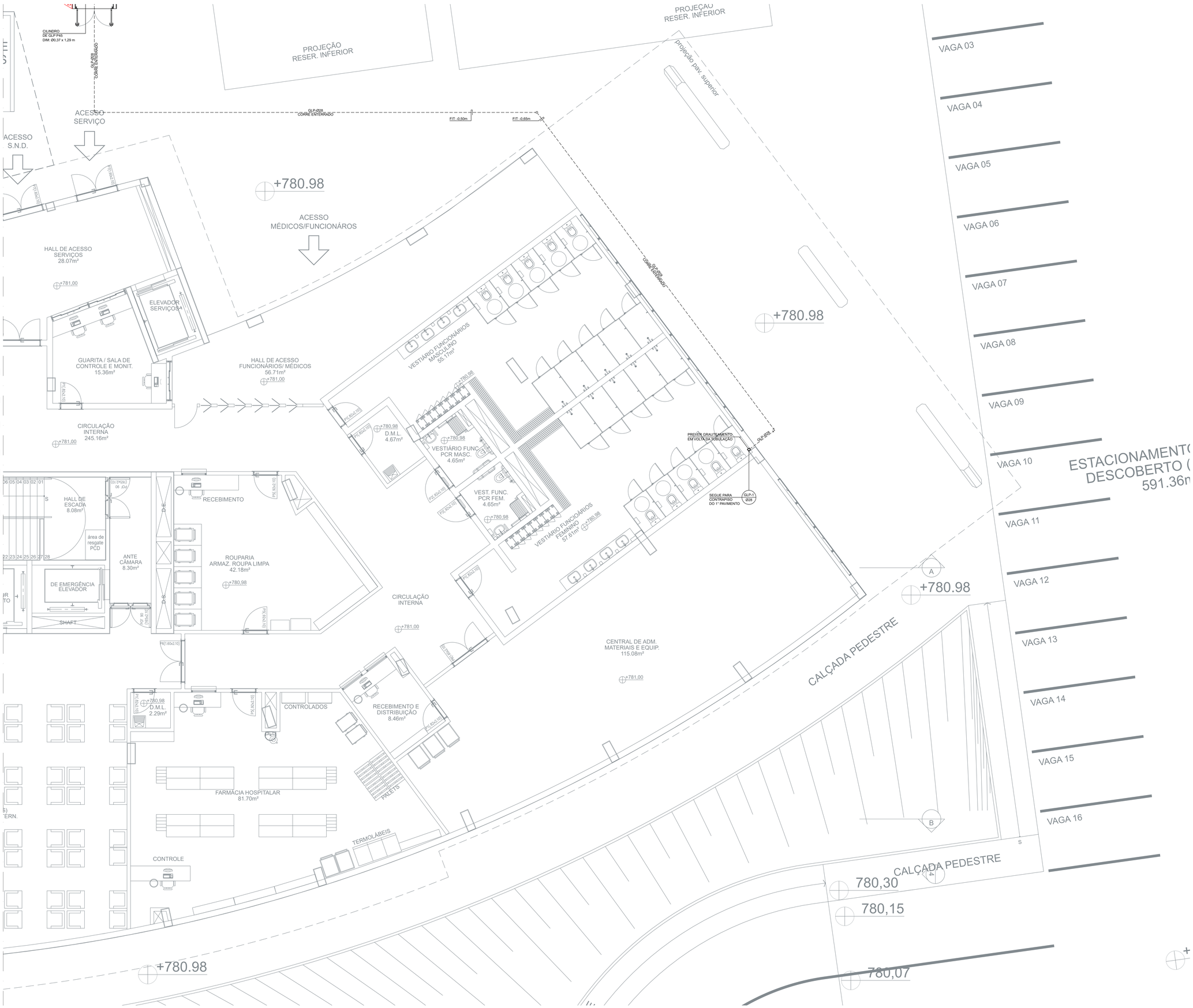


NOTAS GERAIS

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

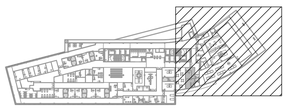
SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL

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 COMBUSTÍVEL.

LEGENDA

O2	TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO MEDICINAL	CHAMADA DE PRUMADA
N2O	TUBULAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO MEDICINAL	X: SISTEMA
AC	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	Y: NÚMERO DA PRUMADA
VA	TUBULAÇÃO DE VÁCUO MEDICINAL	Z: DIÂMETRO DA PRUMADA
GLP	TUBULAÇÃO DE GLP	D: DESVIO DE PRUMADA
GLP	TUBULAÇÃO DE GLP – EMBUTIDO OU ENTERRADO	
	TUBULAÇÃO QUE SOBE OU PASSA	X-Y Ø Z
	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	

PLANTA CHAVE



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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

COORDENAÇÃO ARQUITETURA
Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: SI11003675I00CT001

COORDENAÇÃO ENGENHARIA
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070545180
ART: 28027230211051413

RESPONSÁVEL/APROVAÇÃO
Eng. Rafael Giuseppe L. Di Lucente
CREA: 5070535377-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 Vinícius 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_04-P_TERREO.dwg
Requisitante	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO HAMILTON SILVA, Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABIO VALENÇO LOUREIRO, Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES, Arquiteta de Projetos

Título: **PLANTA BAIXA | TÉRREO**
EMERGÊNCIA, PRONTO ATENDIMENTO E SERVIÇOS/APOIO

Folha: 04 | 15

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: AGO/2021
Escala: 1:50

Arquivo: IN_061_01_PE_GAS_V01_04-P_TÉRREO.dwg

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