RDE

+780.98

+780.83

ABRIGO DE GASES MEDICINAIS
5.42m²

VAGA DE VEÍCULOS DE SERVIÇOS

PREVER TELA DE PROTEÇÃO CONTRA A ENTRADA DE CORPOS ESTRANHOS

DUTO DE DESCIDA

CENTRAL DE VÁCUO MEDICINAL - 1 + 1
COMPLETO
FAB.: DALTECH
MOD.: VAC-40.0
REGIME: 1000 LTS
VAZ.: 120 m³/h
POT.: 1 cv
DIM.: 2,50 x 0,83 x 1,45 m
CONFIRMAR COM FORNECEDOR

CENTRAL DE VÁCUO
A: 12,00 m²

RESERVATÓRIO
CAP.: 480 LTS

CENTRAL DE AR COMPRIMIDO
A: 13,60 m²

COMPRESSOR DE AR MEDICINAL COMPLETO
FAB.: DALTECH
MOD.: MP-100-S
POT.: 80 a 89 m³/h
UNI.: 15 cv
DIM.: 2,20 x 0,60 x 1,58 m
CONFIRMAR COM FORNECEDOR

PAINEL DE COMANDO CENTRAL E ALARME

PAINEL DE COMANDO CENTRAL E ALARME

VAPORIZADOR ESTADO LÍQUIDO PARA GASOSO

PONTO DE ABASTECIMENTO OXIGÊNIO LÍQUIDO

TANQUE CRIOGÊNICO DE OXIGÊNIO PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES VOLUME: 5.000 LITROS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELO FORNECEDOR

CENTRAL DE OXIGÊNIO
A: 21,10 m²

CANALETA COM GRELHA PARA PASSAGEM DOS GASES MEDICINAIS
DIM.: 0,50 x 0,25m
FUNDO: 0,25m
PREVER DRENO NO FUNDO

O2-Ø35
N2O-Ø15
AC-Ø35
VA-Ø54

projeção pav. superior

CIRCULAÇÃO INTERNA
+781,00

CANALETA SEM GRELHA PARA PASSAGEM DOS GASES MEDICINAIS
DIM.: 0,65 x 0,30m
PREVER DRENO NO FUNDO

RESÍDUOS
5.34m²

SALA DE HIGIENIZ.
12.28m²

SALA DE EMERGÊNCIA
58.93m²

POSTO DE ENFERM.
10.24m²

CENTRAL DE VÁLVULAS SECCIONADORAS
VA - AC - N2O - O2

GESSO/ RED. FRAT.
11.54m²

CONSULT. ORTOPÉDICA
15.42m²

SUTURAS / CURATIVOS
14.82m²

CENTRAL DE VÁLVULAS SECCIONADORAS
AC - O2

INALAÇÃO COLETIVA
23.43m²

POSTO DE ENFERMAGEM PRESCRIÇÃO MÉDICA / SERVIÇOS
13.55m²

POSTO DE ALARME
AC - O2

URGÊNCIA E EMERGÊNCIA
CIRCULAÇÃO
21.65m²

POSTO DE ALARME
VA - AC - N2O - O2

ROUPARIA
2.77m²

SALA DE ISOLAMENTO

SANIT. FUNC. F.
2.47m²

SANIT. FUNC. M.
2.60m²

DML
4.84m²

UTILIDADES
7.29m²

QUARTO PLANTÃO
9.26m²

BANHEIRO PLANTÃO
3.75m²

BANHEIRO PCR
4.65m²

BANHEIRO PCR FEM.
5.13m²

SALA DE OBSERVAÇÃO COLETIVA ADULTO (FEM.)
39.28m²

DESEMBARQUE AMBULÂNCIA
21.01m²

ACESSO AMBULÂNCIA / EMERGÊNCIA

GUARDA MACAS/ CAD.
7.95m²

POSTO POLICIAL
8.11m²

SALA DE EXAME INDIFERENCIADO
15.97m²

DEPÓSITO DE EQUIPAMENTOS
14.69m²

ESTACIONAMENTO AMBULÂNCIA
21.01m²

RAMPA AUTC
I=20,0

VER CONTINUAÇÃO NA FOLHA IN_061_01_PE_GAS_V01_03-P_TÉRREO

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 ÓXIGÊNIO, 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

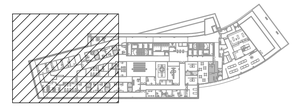
SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL

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 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 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	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
02	20/2022	KZ/TA/EA/ES	N.C./M.L.	M.L.	ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR
01	10/2021	KZ/TA/EA/ES	N.C./M.L.	M.L.	REVISÃO CONFORME NOVA ARQUITETURA
00	08/2021	KZ/TA/EA/ES	N.C./M.L.	M.L.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Arq.to Marlon Vinícius 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 Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

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

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_02-P_TERREO.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO NASCIMENTO DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA PASSO VALENÇO LOUREIRO
Diretora Técnica de Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

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

Folha: 02 | 15

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

ARQUIVO: IN_061_01_PE_GAS_V01_02-P_TERREO.dwg