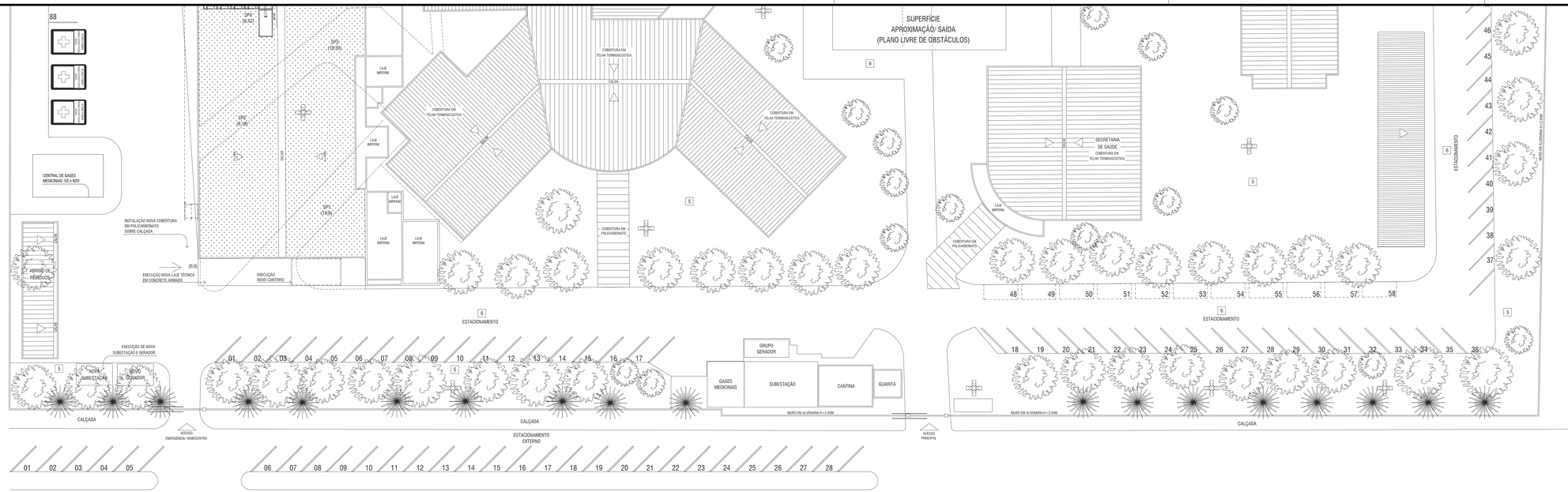
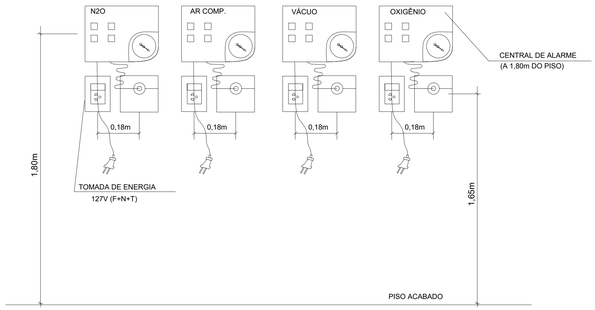


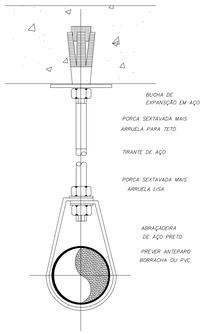
1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - CENTRAL DE GASES MEDICINAIS

ESCALA:1:250



2 DETALHAMENTO PAINEIS DE ALARMES

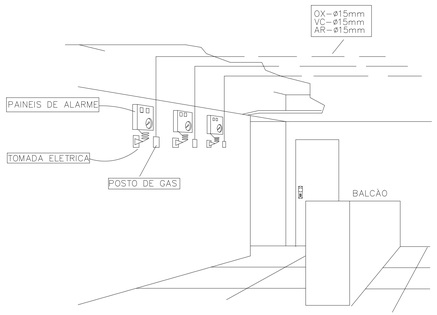
ESCALA:SEM ESCALA



# TUBO (mm)	# TIRANTE (POL)	# PARAF. (POL)
104	1/2"	1/2"
79	3/8"	3/8"
66	3/8"	3/8"
54	3/8"	3/8"
42	3/8"	3/8"
35	3/8"	3/8"
28	3/8"	3/8"
22	3/8"	3/8"

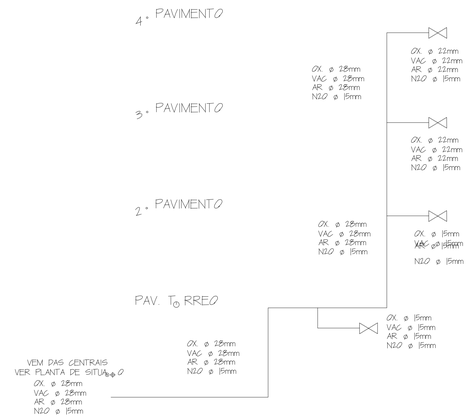
3 DETALHAMENTO SUPORTE

ESCALA:SEM ESCALA



4 DETALHAMENTO PAINÉIS

ESCALA:SEM ESCALA



5 ESQUEMA GASES MEDICINAIS

ESCALA:SEM ESCALA

NOTAS:

01 TODAS AS INSTALAÇÕES, DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS NBR-12188 (MAIO DE 2003) DA ABNT A RESOLUÇÃO RDC-50 DE 21/02/2002 DA ANVISA E AS DEMAIS NORMAS ESPECÍFICAS PARA AS REDES DE GASES MEDICINAIS.

02 OS PAINEIS DE ALARME DEVERÃO SER DE DUPLO SINAL. O PRIMEIRO ALARME SERÁ ACIONADO NA FALTA DO SISTEMA PRINCIPAL DE ABASTECIMENTO E O SEGUNDO ALARME SERA ACIONADO NA FALTA DO SISTEMA RESERVA EMERGENCIAL DE ABASTECIMENTO.

03 OS POSTOS DE CONSUMO DE OXIGÊNIO; AR COMPRIMIDO E VÁCUO DEVERÃO POSSUIR VALVULAS AUTO VEDANTES COM NOME OU ABREVIATURAS E SIMBOLOS OU FORMULA QUIMICA E CORES IDENTIFICANDO O GAS. PREVISTOS NA NBR 13730 / NBR 13164 E NBR 11906.

04 AS REDES DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS NA TABELA..

DIAM. NOMINAL	DIAM. EXT. X ESP. EM MM.		PESO LIN.	PRESSÃO SERV.
ATÉ Ø 15mm	Ø 15mm	0,80	0,281	69
Ø 22mm	Ø 22mm	0,90	0,533	50
Ø 28mm	Ø 28mm	0,90	0,685	40
Ø 35mm	Ø 35mm	1,10	1,047	40
Ø 42mm	Ø 42mm	1,10	1,264	35
Ø 54mm	Ø 54mm	1,20	1,780	28

05 OS TUBOS DEVERÃO SER CLASSE "A". LIMPOS PARA UTILIZAÇÃO EM OXIGÊNIO.

06 AS FIXACÕES DEVERA SER CONFORME TABELA:

DIAM. ESTERNO	VÃO MAX. VERT.	VÃO MAX. HORIZ.
ATÉ Ø15mm	1,80m.	1,20m.
DE 22mm A Ø28mm	2,40m.	1,80m.
DE 35mm A Ø42mm	3,00m.	2,40m.
MAIOR QUE Ø42mm	3,00m.	2,70m.

07 AS ABRAÇADEIRASA A SEREM INSTALADAS DEVERÃO SER DA FICHER. MODELO FC 12-16, PARA TUBOS DE 15mm; FC 16-20 PARA TUBOS DE 22mm, BT 1 PARA TUBOS DE 28mm; BT 2 PARA TUBOS DE 35mm E 42mm; BT 3 PARA TUBOS DE 54mm E 66mm, E ABRAÇADEIRA COPO PARA TUBOS DE 79mm..

08 AS VALVULAS DE FECHAMENTO A SEREM INSTALADAS DEVERÃO SER DE ESFERA CORPO DE LATÃO. LIMPAS PARA OXIGÊNIO.

09 TODAS AS CONEXÕES E TUBULAÇÃO. DEVERÃO ESTAR LIMPAS PARA OXIGÊNIO.

10 AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS NAS CORES DE IDENTIFICAÇÃO DOS GASES E VÁCUO.

GAS	COR	PADRÃO
OXIGÊNIO MED.	VERDE EMBLEMA	2,5 G 4/8
AR COMP. MED.	AMARELO SEG.	5 Y 8/12
VÁCUO	CYAN	N 6,5
N2O	AZUL MARINHO	N 6,5

11 PARA ESTA FASE DA OBRA DEVERÃO SER INSTALADOS CONJUNTOS COM 01 POSTO DE AR, 01 POSTO DE OXIGÊNIO E 01 POSTO DE VÁCUO POR LEITO. DEVENDO O HOSPITAL AMPLIAR A REDE PARA 02 POSTOS DE AR; 02 POSTOS DE OXIGÊNIO E 01 POSTO DE VÁCUO POR LEITO, CONFORME TABELA COM NUMERO DE POSTOS POR LOCAL DE UTILIZAÇÃO DESCRITO NA NORMA.

12 A REDE DEVERA SER TESTADA A UMA PRSSÃO DE 10kg/cm2 POR 24 HORAS O TESTE DEVERA SERA ASSINADO PELO RESPONSAVEL DO HOSPITAL.

13 APOIS TODOS OS TESTES, DEVE SER REALIZADA A PURGA DO SISTEMA COM GAS DE UTILIZAÇÃO E DEVERA SER ABERTO TODOS OS POSTOS DE UTILIZAÇÃO

14 DEVERA SER UTIBLIZADA SOLDA PRATA 35% COM FLUXO PARA TODAS AS CONEXÕES SOLDADAS.

15 AS CONEXÕES DEVERÃO SER DE COBRE COM DIAMETRO DE ATÉ 28mm E BRONZE COM DIAMETRO ACIMA DE 28mm, LIMPAS P/ UTILIZAÇÃO COM OXIGÊNIO

16 SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO HOSPITAL ADQUIRIR OS EQUIPAMENTOS PARA UTILIZAÇÃO NOS POSTOS DE CONSUMO TAIS COMO: VALVULAS / REGULADORES PARA POSTOS / FLUXOMETROS / VACUOMETROS, UMIDIFICADORES, ETC.

17 OS POSTOS DEVERÃO SER INSTALADOS A PROXIMADAMENTE 1,50m. DO PISO.

18 OS PAINEIS DE ALARME DEVERÃO SER INSTALADOS EM LOCAL DE TOTAL VISUALIZAÇÃO A PROXIMADAMENTE 1,80m. DO PISO, A INSTALAÇÃO ELETRICA DEVERA SER DO HOSPITAL.

19 AS MEDIDAS E AS POSIÇÕES DOS POSTOS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

20 TODAS AS REDES SERÃO INSTALADAS APARENTES.

DESCRIÇÃO DA REVISÃO:		DATA:
02	Adequação das escadas enclausuradas e inclusão de nova laje técnica	28/09/2022
01	Adequação de Layout no Projeto de Arquitetura	30/08/2022
00	Emissão Inicial	26/07/2022

LAZARUS Consultoria, Gerenciamento e Engenharia

PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DO PÁDUA

CLIENTE:	DATA EMISSÃO:
PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	25/10/2022
OBRA:	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM NOVO BLOCO E REFORMA DA ATUAL UNIDADE HOSPITALAR HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO:
AVENIDA JOÃO JASBICK, Nº 520	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
NATUREZA DA OBRA:	PROJETO:
REFORMA GERAL BLOCO A COM ACRÉSCIMO	PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS
TÍTULO DA PRANCHA:	ESCALA: / PRANCHA Nº:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE GASES	1/120 / 01/06

ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
	26.539,50m²	3.342,50m²	15.540,35m²	18.782,85m²

AUTOR DO PROJETO:	CREA:	DESENHISTA:	APROVAÇÃO DO PROJETO:
MARCOS XAVIER	2007100437	MATHEUS DE LIMA PASSOS	