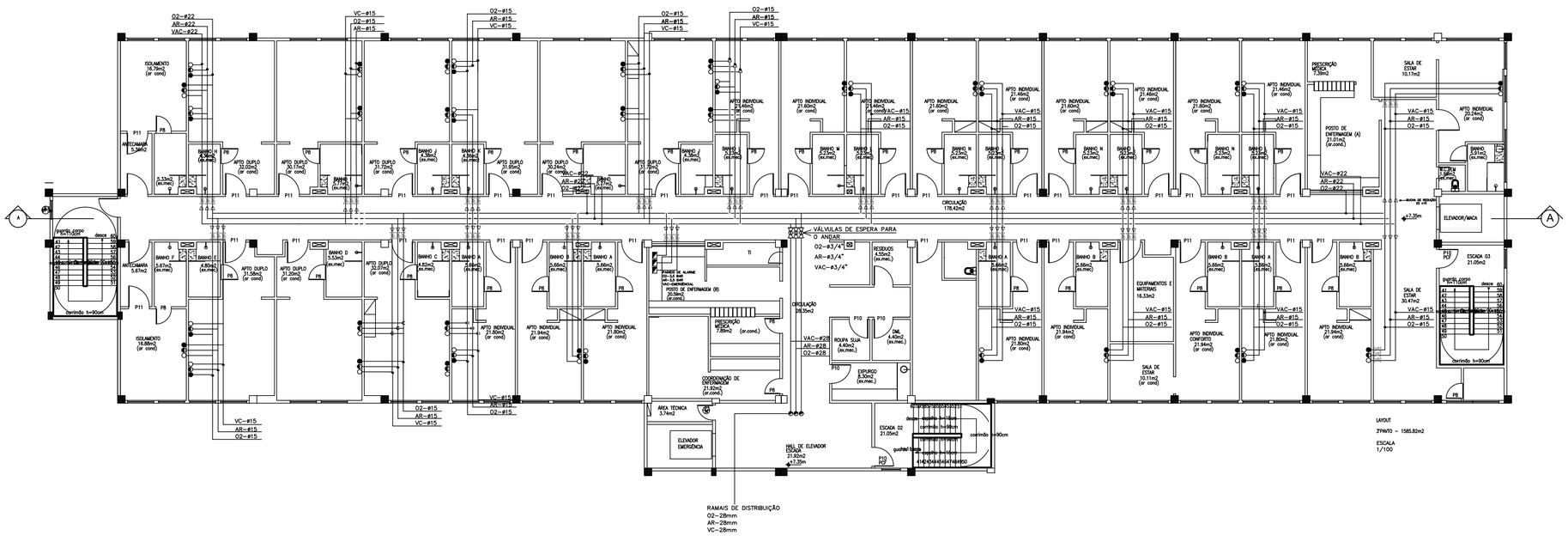
REV.	DESCRIÇÃO	ELABOR.	VERIF.	APROV.	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	X	X	X	X



LAYOUT
3ºPAVTO - 1585.82m2
ESCALA
1/100

OBSERVAÇÕES:

01 TODAS AS INSTALAÇÕES, DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS NBR-12188 (AGOSTO DE 2012) DA ABNT A E RESOLUÇÃO RDC-50 DE 21/02/2002 DA ANVISA.

02 OS PAINEIS DE ALARME DEVERÃO SER DE DUPLO SINAL. O PRIMEIRO ALARME DE 5,5BAR SERÁ ACIONADO NA FALTA DO SISTEMA PRINCIPAL DE ABASTECIMENTO. O SEGUNDO ALARME DE 3,5 BAR SERÁ ACIONADO NA FALTA DO SISTEMA RESERVA EMERGENCIAL DE ABASTECIMENTO.

03 OS POSTOS DE CONSUMO DE OXIGÊNIO; AR COMPRIMIDO E VÁCUO DEVERÃO POSSUIR VÁLVULAS AUTO VEDANTES COM NOMES OU ABREVIATURAS E SIMBOLOS OU FÓRMULA QUÍMICAS E CORES IDENTIFICANDO O GASES. PREVISTOS NA RDC 50.

04 AS REDES DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES ESTABELE-CIDAS NA TABELA..

DIAM. NOMINAL	DIAM. EXT. X ESP. EM MM.		PESO MET. LIN.	PRESSÃO DE 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	0,53,10	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 DE "A". LIMPOS PARA UTILIZAÇÃO EM OXIGÊNIO.

06 AS FIXAÇÕES DEVERÃO SER CONFORME TABELA:

DIAM. EXTERNO	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 ABRAÇADEIRAS A SEREM INSTALADAS DEVERÃO SER DA MARCA FICHER. OU SIMILAR.
MODELOS:
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 VÁLVULAS DE FECHAMENTO TIPO ESFERA A SEREM INSTALADAS DEVERÃO POSSUIR CORPO DE LATÃO, LIMPAS PARA OXIGÊNIO. VALMICRO CLASSE 300 OU SIMILAR.

09 TODAS AS CONEXÕES E TUBULAÇÕES. 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	CINZA CLARO	N 6,5
N2O	AZUL MARINHO	N 6,5
N2	CINZA ESCURO	
CO2	PRATA	

11 A REDE DEVERÁ SER TESTADA A UMA PRESSÃO DE 10kg/cm2 POR 24 HORAS. O TESTE DEVERÁ SER ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO HOSPITAL.

12 APÓS TODOS OS TESTES, DEVE SER REALIZADA A PURGA DO SISTEMA COM N2 E DEVERÃO SER ABERTOS TODOS OS POSTOS DE UTILIZAÇÃO

13 DEVERÁ SER UTILIZADA SOLDA PRATA 35% COM FLUXO PARA TODAS AS CONE-XÕES SOLDADAS.

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

15 OS POSTOS DEVERÃO SER INSTALADOS APROXIMADAMENTE 1,50m. DO PISO.

16 OS PAINEIS DE ALARME DEVERÃO SER INSTALADOS EM LOCAL DE TOTAL VISUALIZAÇÃO APROXIMADAMENTE 1,80m. DO PISO, A INSTALAÇÃO ELÉTRICA SERÁ COMPOSTA DE TOMADA ELÉTRICAS 110V PARA CADA PAINEL. (PAINEIS NAS PRESSÕES DE 3,5 E 5,5 BAR P/ OXIGÊNIO E AR).

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

18 TODAS AS REDES SERÃO INSTALADAS APARENTES, SENDO EMBUTIDAS SOMENTE NAS DESCIDAS.

19 AS IMAGENS DE POSTOS E RÉGUAS, SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS, PODENDO MUDAR DE ACORDO COM O FABRICANTE DOS MESMOS.

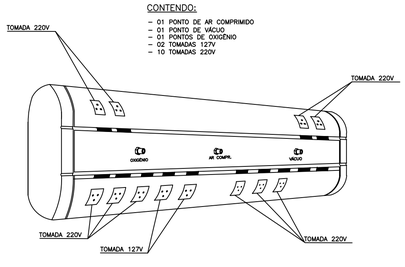
20 TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.

LEGENDA:

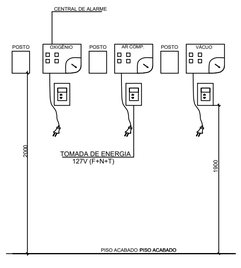
- POSTO SIMPLES DE OXIGÊNIO
- POSTO SIMPLES DE AR
- POSTO SIMPLES DE VÁCUO
- POSTO SIMPLES N2O
- POSTO DUPLO DE OXIGÊNIO
- POSTO DUPLO DE AR
- PAINEL DE ALARME
- VÁLVULA DE FECHAMENTO
- CAIXA DE SECCIONAMENTO

CONTENDO:

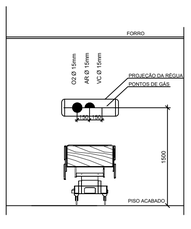
- 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO
- 01 PONTO DE VÁCUO
- 01 PONTOS DE OXIGÊNIO
- 02 TOMADAS 127V
- 10 TOMADAS 220V



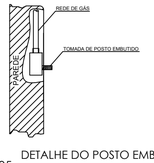
A DETALHE DA RÉGUA DE CABECEIRA
MÓDULO 1: (QUARTOS E ENFERMARIAS) SEM ESCALA



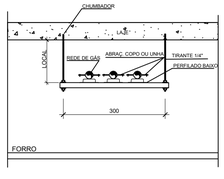
03 DETALHE DO PAINEL DE ALARME
SEM ESCALA



04 VISTA DOS POSTOS
SEM ESCALA



05 DETALHE DO POSTO EMBUTIDO
SEM ESCALA



E DETALHE - SUPORTE TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

APROVAÇÃO CLIENTE

NOME: _____

CARGO / FUNÇÃO: _____

DATA : __/__/__ VISTO : _____

INSTALAGÁS

	NOME	DATA
DESENHADO	ERENILDO	07/07/18
PROJETADO	ERENILDO	07/07/18
VERIFICADO	ERENILDO	07/07/18
APROVADO	HELIO	07/07/18

ESCALA: INDICADA

PROJETO DE INSTALAÇÃO

FUNDAÇÃO HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO

LOCAL: RUA MANOEL P. PINTO, 300 - B. SÃO CAMILO - ARACRUZ-ES

FUNDAÇÃO HOSPITAL E MATERNIDADE SÃO CAMILO - CNPJ: 27.108.380/0001-39

ASSUNTO: ALA D - PLANTA BAIXA DE AMBIENTAÇÃO E PONTOS DE GASES MEDICINAIS

PRANCHA 03

Formato: A2