

BLOCO DE ENSINO E PESQUISA
PL. BAIXA PAV. TERREO
ESCALA 1:75

LEGENDA GASES VÁCUO

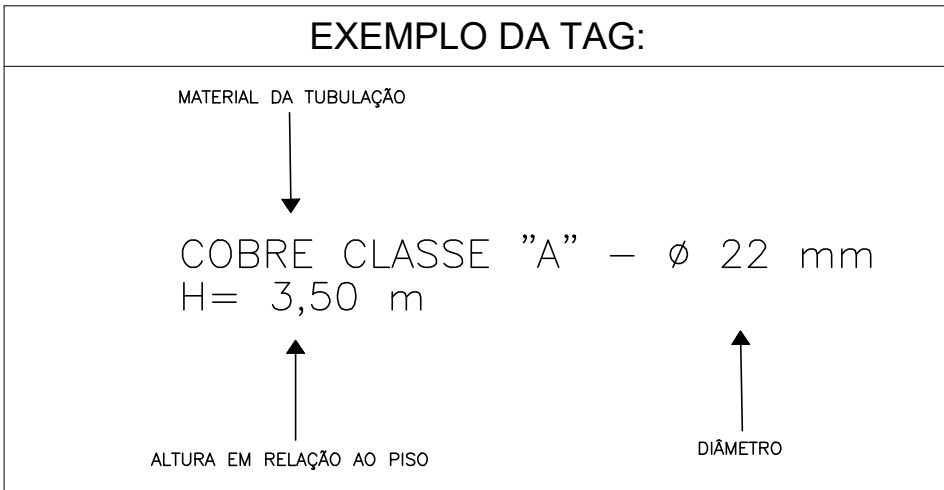
| ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|--|
| | REDE DE VÁCUO EM COBRE CLASSE "A" COM DIÂMETRO VARIÁVEL |
| | TROSC |
| | TROSC |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBRE E PASSA |
| | PONTO DE BANCADA COM VÁLVULA CONFORME DETALHE - H = 1,20m |
| | FILTRO BACTERIOLÓGICO |
| | VÁLVULA DE BLOQUEIO DE SEÇÃO/ VÁLVULA DE BLOQUEIO GERAL |
| | PONTO DE FORÇA |
| | BUCHA REDUÇÃO |
| | VÁLVULA DE SEÇÃO |
| | JOELHO DE 90 GRAUS, JOELHO DE PRUMADA, JOELHO DE 45 GRAUS E T.E. |

NOTAS GERAIS:

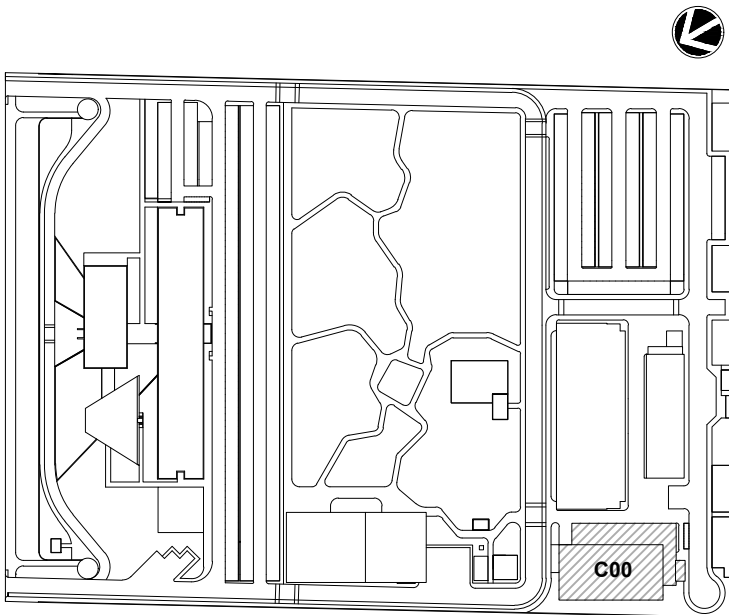
1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO.
2 - TUBULAÇÕES EM COBRE CLASSE "A" NBR 13026, DIÂMETROS CONFORME INDICADOS.
3 - PRESSÃO APÓS A VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO IGUAL A 347 mmHg.
4 - TODAS AS ROSCAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TEFLON.
5 - PARA PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES VERIFICAR DETALHES E NORMAS NBR-12188.
6 - PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DAS REDES, SEGUIR A NORMA NBR-12188.
7 - PARA PURGA DAS REDES, SEGUIR A NORMA NBR-12188.
8 - TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NA PAREDE (SOMENTE RESCISAS PARA PONTO DE CONSUMO).

| TABELA DE EQUIPAMENTOS | | | |
|------------------------|---|-------|------------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | FORNECEDOR |
| 1 | SISTEMA COMPLETO PARA GERAÇÃO DE VÁCUO (UNID. BOMBA DE VÁCUO E RESERVA VÁZIO: 29 m³/h/BOMBA. TECNOLOGIA: COM PALHETA LUBRIFICADA. POTENCIA: 0,9 kW/BOMBA. MOD. MEDVAC 25. | 2 | ATLAS COPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO |

| LEGENDA | | | |
|---------|---|--|------------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | FABRICANTE |
| 1 | BUCHA DE REDUÇÃO | 3 | MGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 2 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO | 2 | VB BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 3 | JOELHO DE 90°, COBRE CLASSE "A" | 23 | ELUMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 4 | FILTRO BACTERIOLÓGICO PARA VÁCUO, 70 m³/h - 99,97% Ø 0,1 MICRON | 2 | ATLAS COPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 5 | T.E. DE 45°, COBRE CLASSE "A" | 8 | ELUMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 6 | JOELHO DE PRUMADA | 19 | ELUMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 7 | VÁLVULA DE BLOQUEIO | 09 | MGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 8 | BRACADEIRA TIPO "D" | UMA BRACADEIRA A CADA 1,5 m DE TUBULAÇÃO | - |



| VÃO MÁXIMO ENTRE OS SUPORTES DOS TUBOS | | |
|--|-------------------------|---------------------------|
| DIÂMETRO EXTERNO mm | VÃO MÁXIMO (VERTICAL) m | VÃO MÁXIMO (HORIZONTAL) m |
| ATE 15 | 1,8 | 1,5 |
| DE 22 A 28 | 2,4 | 2,0 |
| DE 35 A 54 | 3,0 | 2,5 |
| MAIOR QUE 54 | 3,0 | 3,0 |



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

| R03 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | JANEIRO 2021 |
|-----|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| R02 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | DEZEMBRO 2020 |
| R01 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | NOVEMBRO 2020 |
| R00 | EMIÇÃO INICIAL | FELIPE BARRETO | FÁBIO JÚNIOR | SETEMBRO 2020 |
| REV | DESCRIÇÃO | REVISADO POR | RESP. TÉCNICO | DATA |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR1-CE-1001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-VAC-MC-1001

ARCHITECTUS

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação de Coordenação de
Coordenação Geral da Infraestrutura dos Campi
Departamento de Projetos e Obras

Nº DO CONTRATO
031/2019-COGIC

PROCESSO
25389.000189/2017-19

COORDENADOR DA META
MARLY ZIED

FISCAL DE CONTRATO
TAMIRES PAZ

NOME DO ARQUIVO GED
30000393-03-OS8-C00-VAC-DE-1001-R03

NOME DO PROJETO / ÁREA
CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA
ENSINO E PESQUISA

Nº DA META
2017.027

O.E. / O.R.

NOME DO ARQUIVO SIENGE

OBJETIVO
CONSTRUÇÃO

FASE
PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHIA
PL. BAIXA PAV. TÉRREO

DATA
JANEIRO 2021

ESCALA
INDICADA

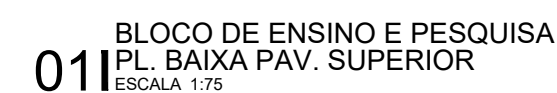
COORDENADOR
ALEXANDRE LANDIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NEWTON MARANHÃO

CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EDUARDO NEVES

EQUIPE
ARCHITECTUS

VAC-1001



| TABELA DE EQUIPAMENTOS | | | |
|------------------------|--|-------|------------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | FORNECEDOR |
| 1 | SISTEMA COMPLETO PARA GERAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO, BOMBA DE VÁCUO E RESERVA, VAZÃO: 29 m³/h/BOMBA, TECNOLOGIA COM PALAETA LUBRIFICADA, POTENCIA: 0,9 kW/BOMBA, MOD. MEDVAC 25 | 2 | ATLAS COPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO |

EXEMPLO DA TAG:

The diagram shows a rectangular tag with a light blue background. At the top, the text "MATERIAL DA TUBULAÇÃO" is written in blue. A black arrow points down from this text to the word "COBRE" in the center. To the right of "COBRE" is the text "CLASSE "A" - Ø 22 mm". Below "COBRE" is the text "H= 3,50 m". A black arrow points up from the text "ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO" at the bottom left to the "H=" part of the height specification. Another black arrow points up from the text "DIÂMETRO" at the bottom right to the "Ø 22 mm" part of the class specification.

MATERIAL DA TUBULAÇÃO

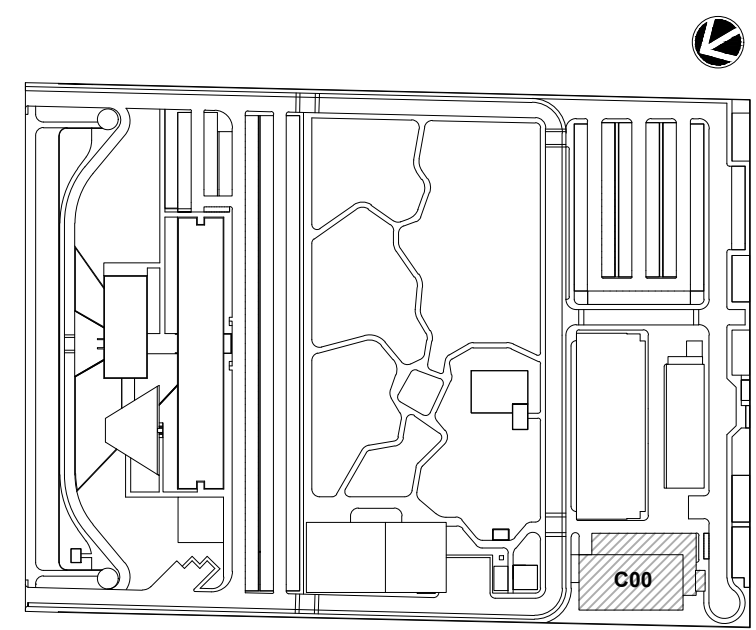
COBRE CLASSE "A" - Ø 22 mm

H= 3,50 m

ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO

DIÂMETRO

| DIÂMETRO EXTERNO mm | VÃO MÁXIMO (VERTICAL) m | VÃO MÁXIMO (HORIZONTAL) m |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|
| ATE 15 | 1,8 | 1,5 |
| DE 22 A 28 | 2,4 | 2,0 |
| DE 35 A 54 | 3,0 | 2,5 |
| MAIOR QUE 54 | 3,0 | 3,0 |


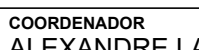


LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

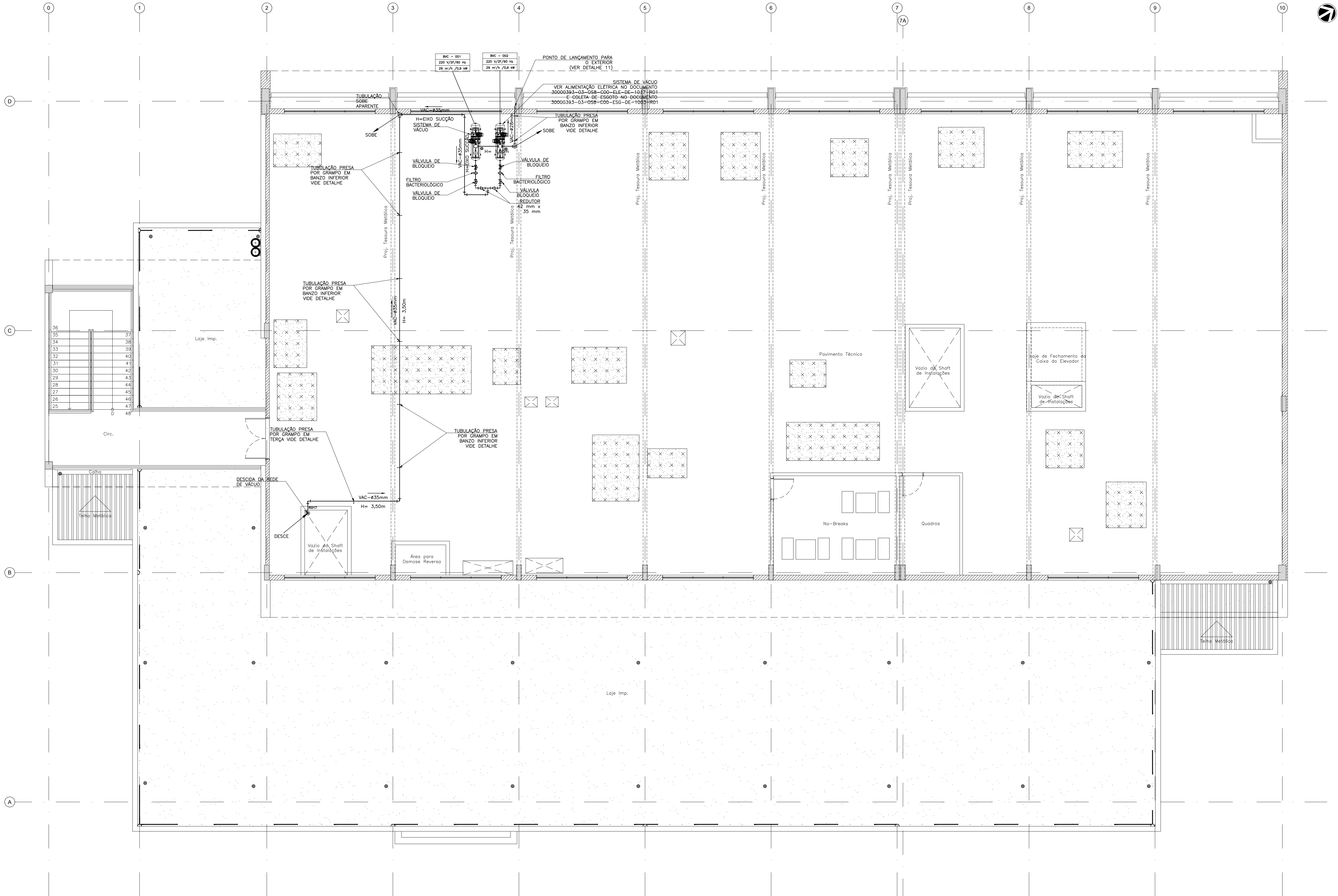
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

| | | | | |
|-----|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| R03 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | JANEIRO 2021 |
| R02 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | DEZEMBRO 2020 |
| R01 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | NOVEMBRO 2020 |
| R00 | EMISSÃO INICIAL | FELIPE BARRETO | FÁBIO JÚNIOR | SETEMBRO 2020 |
| REV | DESCRIÇÃO | REVISADO POR | RESP. TÉCNICO | DATA |

| |
|--|
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA: |
| PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001 CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-100 MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-VAC-MC-1001 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------------------------|
|  <p>Arquitetura e Engenharia Projeto e Execução</p> | | <p>Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC</p> <p>PROCESSO 25389 000/189/2017-19</p> <p>COORDENADOR DA META MARLY ZIED</p> <p>NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-C88-C06-VAC-DE-1002-R03</p> <p>NOME DO PRÉDIO /ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA</p> <p>Nº PRENDO 6.02</p> <p>G.E. / O.R. C.O.E.</p> <p>FASE PROJETO EXECUTIVO</p> | | <p>FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ</p> <p>SETOR EDIFICAÇÃO</p> | | <p>VAC-1002</p> |
| <p>Ministério da Saúde</p> <p>FIOCRUZ Fundação Coordenação Cruz</p> <p>Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras</p> | | <p>TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. SUPERIOR</p> | | <p>DATA JANEIRO 2021</p> <p>ESCALA INDICADA</p> | | |
| <p>OBJETIVO CONSTRUÇÃO</p> <p>Nº DA META 2017.0227</p> <p>TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO VÁCUO</p> | | <p>COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO NEWTON MARANHÃO</p> <p>CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO EDUARDO NEVES</p> | | <p>  </p> | | |

VAC-1002



011 BLOCO DE ENSINO E PESQUISA
PL. BAIXA PAV. TÉCNICO
ESCALA 1:75

LEGENDA GASES VÁCUO

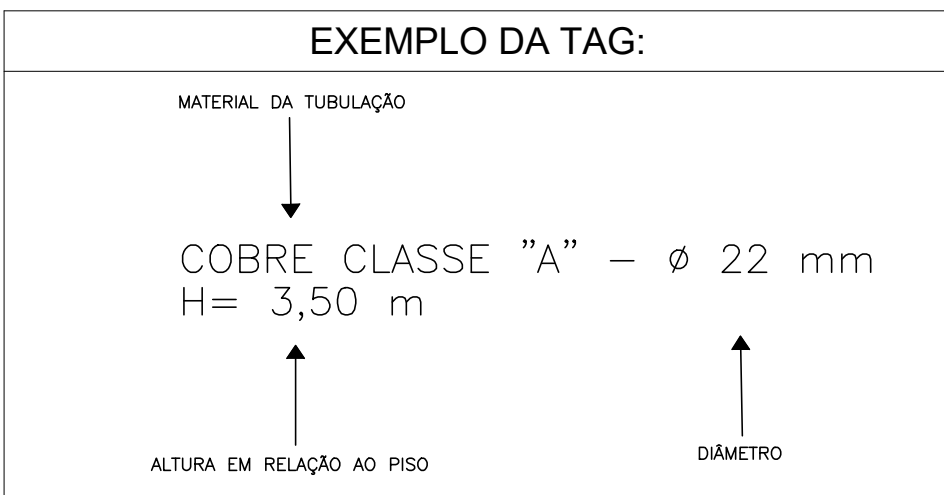
| ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|--|
| — | REDE DE VÁCUO EM COBRE CLASSE "A" COM DIÂMETRO VARIÁVEL |
| ↑ | TIOSE |
| → | TIOSE |
| → | TRASS |
| ⊥ | PONTO DE BANCADA COM VÁLVULA CONFORME DETALHE - H = 1,20m |
| ⊥ | FILTRO BACTERIOLÓGICO |
| ⊥ | VÁLVULA DE BLOQUEIO DE SEÇÃO/ VÁLVULA DE BLOQUEIO GERAL |
| ⊥ | PONTO DE FORÇA |
| ⊥ | BUCHA REDUÇÃO |
| ⊥ | VÁLVULA DE SEÇÃO |
| ⊥ | JOELHO DE 90 GRAUS, JOELHO DE PRUMADA, JOELHO DE 45 GRAUS E T.E. |

NOTAS GERAIS:

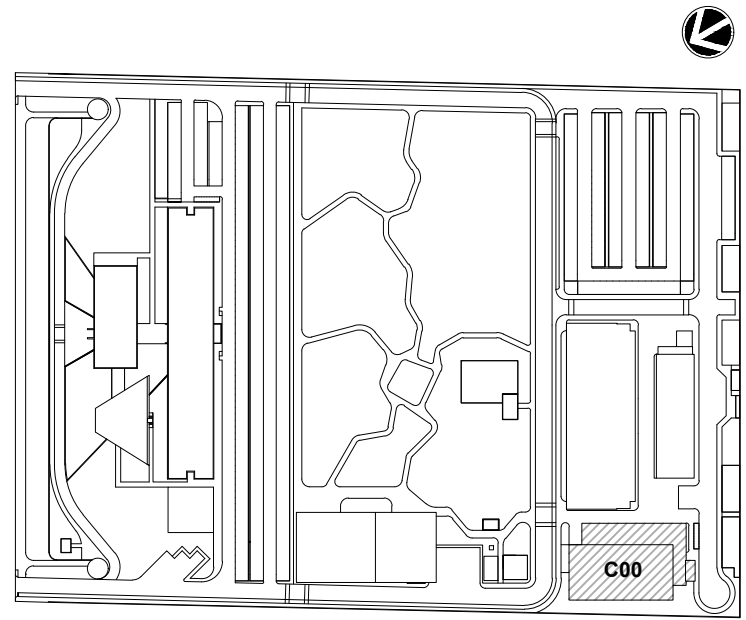
1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO.
2 - TUBULAÇÕES EM COBRE CLASSE "A" NBR 13206, DIÂMETROS CONFORME INDICADOS.
3 - PRESSÃO APÓS A VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO IGUAL A 347 mmHg.
4 - TODAS AS ROSCAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TEFLON.
5 - PARA PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES VERIFICAR DETALHES E NORMAS NBR-12188.
6 - PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DAS REDES, SEGUIR A NORMA NBR-12188.
7 - PARA PURGA DAS REDES, SEGUIR A NORMA NBR-12188.
8 - TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NA PAREDE (SOMENTE DECISÃO PARA PONTO DE CONSUMO).

| TABELA DE EQUIPAMENTOS | | | |
|------------------------|---|-------|---------------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | FORNECEDOR |
| 1 | SISTEMA COMPLETO PARA GERAÇÃO DE VÁCUO QUINDO: BOMBA DE VÁCUO E RESERVA VÁZIO: 29 m³/h/BOMBA: TECNOLOGIA: COM PALHETA LUBRIFICADA: POTENCIA: 0,9 kW/BOMBA, MOD. MEDVAC 25 | 2 | ATLAS COPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO |

| LEGENDA | | | |
|---------|---|---|---------------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | FABRICANTE |
| 1 | BUCHA DE REDUÇÃO | 3 | MGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 2 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO | 2 | VB BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 3 | JOELHO DE 90°, COBRE CLASSE "A" | 23 | ELUMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 4 | FILTRO BACTERIOLÓGICO PARA VÁCUO, 70 m³/h - 99,97% Ø 0,1 MICRON | 2 | ATLAS COPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 5 | T.E. DE 45°, COBRE CLASSE "A" | 8 | ELUMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 6 | JOELHO DE PRUMADA | 19 | ELUMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 7 | VÁLVULA DE BLOQUEIO | 09 | MGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| 8 | BRACADEIRA TIPO "D" | UMA BRACADEIRA A CADA 1,5 m DE TUBULAÇÃO | - |



| VÃO MÁXIMO ENTRE OS SUPORTES DOS TUBOS | | |
|--|-------------------------|---------------------------|
| DIÂMETRO EXTERNO mm | VÃO MÁXIMO (VERTICAL) m | VÃO MÁXIMO (HORIZONTAL) m |
| ATE 15 | 1,8 | 1,5 |
| DE 22 A 28 | 2,4 | 2,0 |
| DE 35 A 54 | 3,0 | 2,5 |
| MAIOR QUE 54 | 3,0 | 3,0 |



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

| | | | | |
|-----|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| R03 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | JANEIRO 2021 |
| R02 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | DEZEMBRO 2020 |
| R01 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | NOVEMBRO 2020 |
| R00 | EMIÇÃO INICIAL | FELIPE BARRETO | FÁBIO JÚNIOR | SETEMBRO 2020 |
| REV | DESCRIÇÃO | REVISADO POR | RESP. TÉCNICO | DATA |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR1-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-VAC-MC-1001

ARCHITECTUS

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Coordenação
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi
Departamento de Projetos e Obras

Nº DO CONTRATO
031/2019-COGIC

PROCESSO
25389.000189/2017-19

COORDENADOR DA META
MARLY ZIED

FISCAL DE CONTRATO
TAMIRES PAZ

NOME DO ARQUIVO GED
30000393-03-OS8-C00-VAC-DE-1003-R03

NOME DO PROJETO / ÁREA
CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA
ENSINO E PESQUISA

Nº PREÇO
602

CAMPUS
RONDÔNIA

SETOR
EDIFICAÇÃO

OBJETIVO
CONSTRUÇÃO

Nº DA META
2017.027

O.E. / O.R.

NOME DO ARQUIVO SIENGE

TÍTULO DA PRANCHIA
PL. BAIXA PAV. TÉCNICO

DATA
JANEIRO 2021

ESCALA
INDICADA

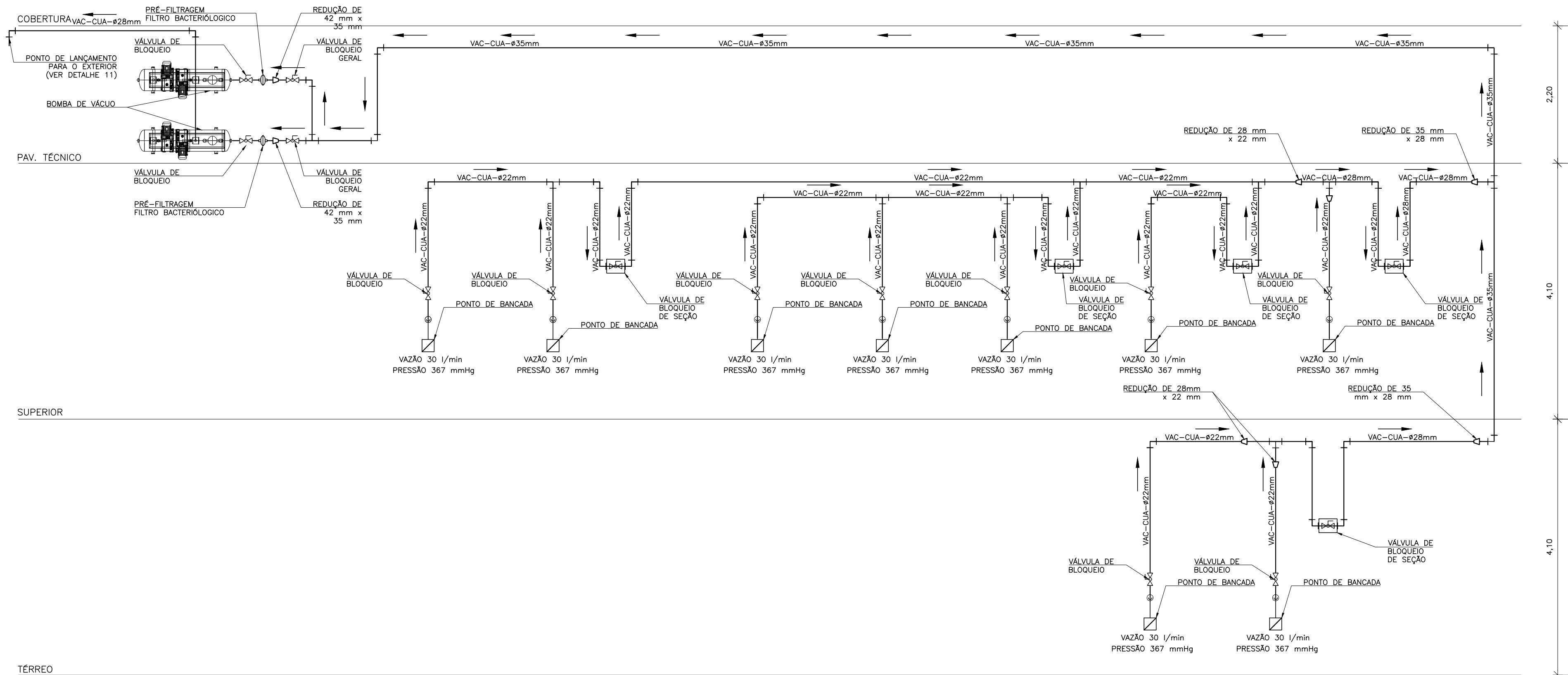
COORDENADOR
ALEXANDRE LANDIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NEWTON MARANHÃO

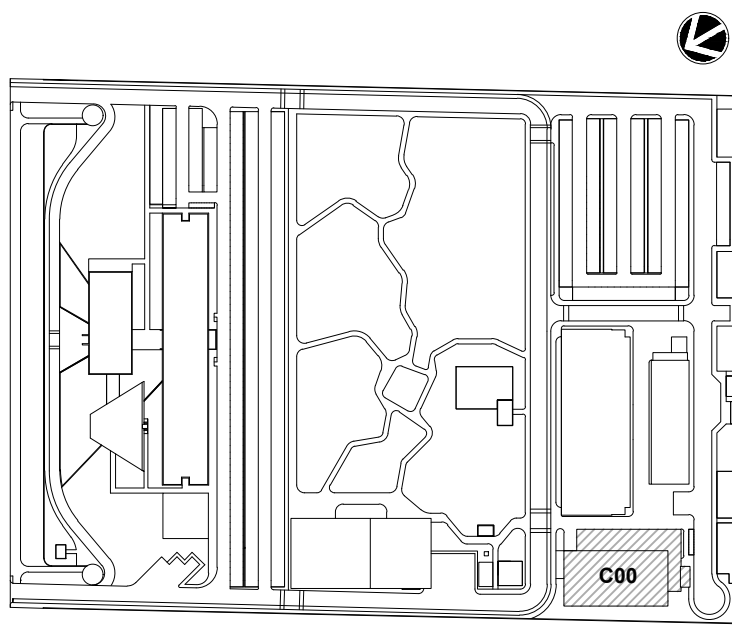
CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EDUARDO NEVES

EQUIPE
ARCHITECTUS

VAC-1003



011 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA





LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

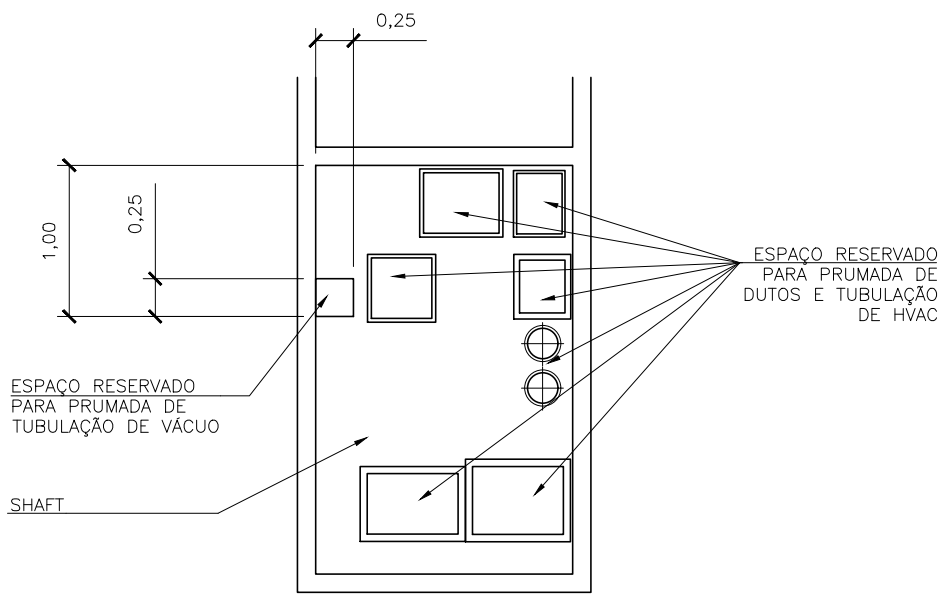
| | | | | |
|-----|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| R03 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | JANEIRO 2021 |
| R02 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | DEZEMBRO 2020 |
| R01 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | NOVEMBRO 2020 |
| R00 | EMIÇÃO INICIAL | FELIPE BARRETO | FÁBIO JÚNIOR | SETEMBRO 2020 |
| REV | DESCRIÇÃO | REVISADO POR | RESP. TÉCNICO | DATA |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-VAC-MC-1001

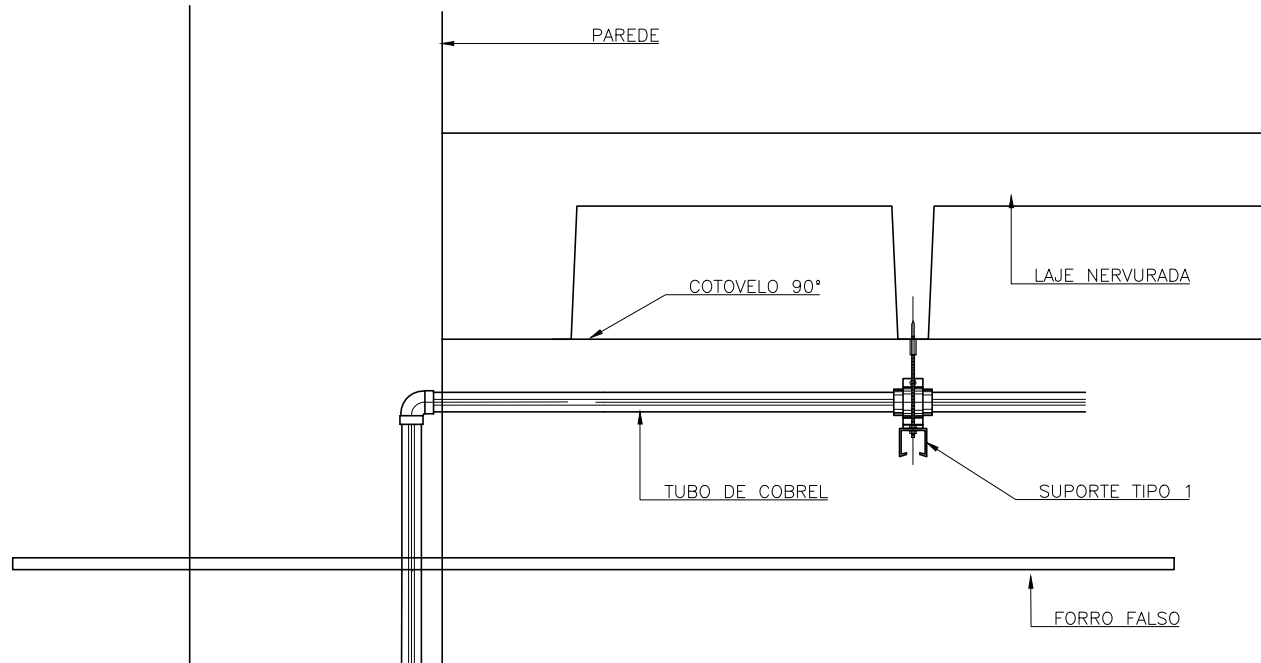
| | | | |
|---|---|---|---------------------|
|  R. Canaã de Aguiar, n. 145 fococonstrucao@gmail.com | Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC | | |
| | PROCESSO 25389.000189/2017-19 | | |
| | COORDENADOR DA META MARLY ZIED | FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ | |
| | NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS8-C00-VAC-DE-1004-R03 | | |
|  Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz | NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA | | |
| | Nº PRÉDIO 602 | CAMPUS RONDÔNIA | SETOR EDIFICAÇÃO |
| | O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE | | |
| | FASE PROJETO EXECUTIVO | | |
| OBJETIVO CONSTRUÇÃO | Nº DA META 2017.027 | VAC-1004 | |
| TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO VÁCUO | | | |
| TÍTULO DA PRANCHA ESQUEMA VERTICAL | | | |
| COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO NEWTON MARANHÃO | | CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO EDUARDO NEVES | |
| EQUIPE ARCHITECTUS | | | |

VAC-1004

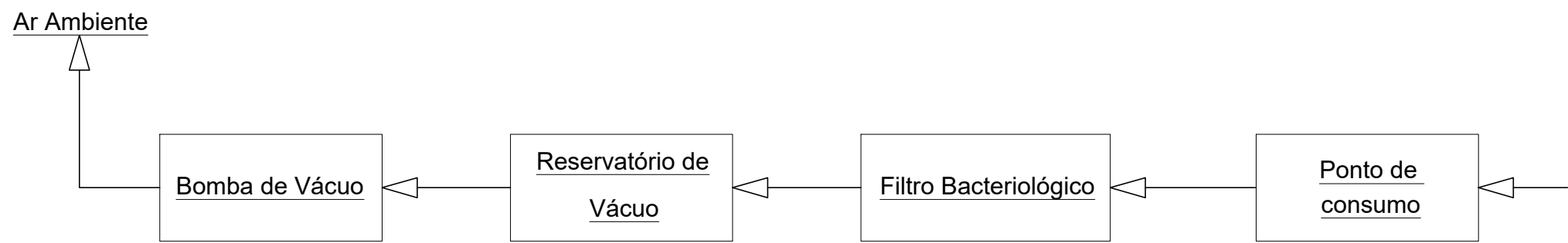
PRANCHA A1 - 841 x 594mm



01 DETALHE CONSTRUTIVO SHAFT
SEM ESCALA



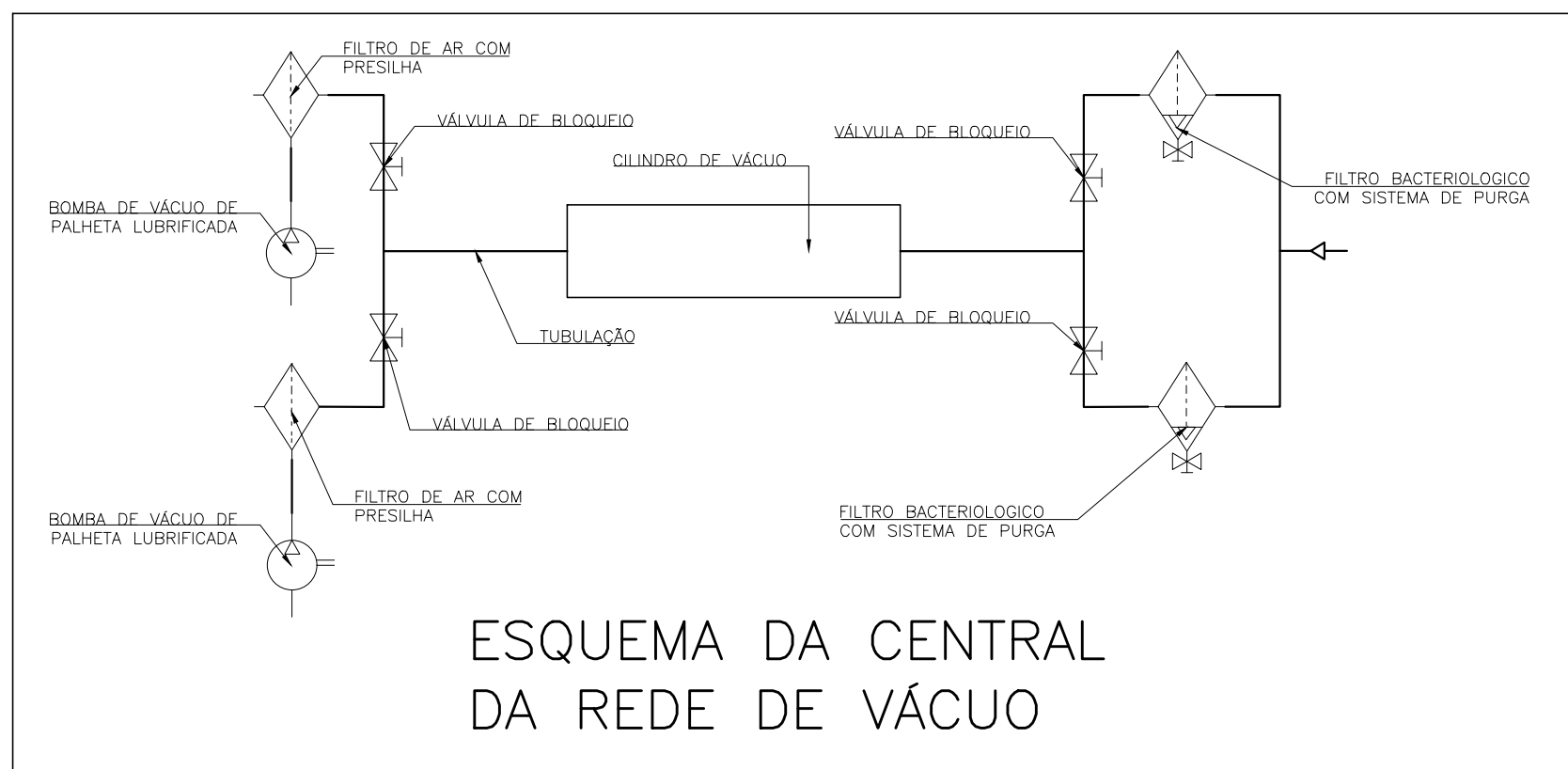
02 DETALHE CONSTRUTIVO
SEM ESCALA



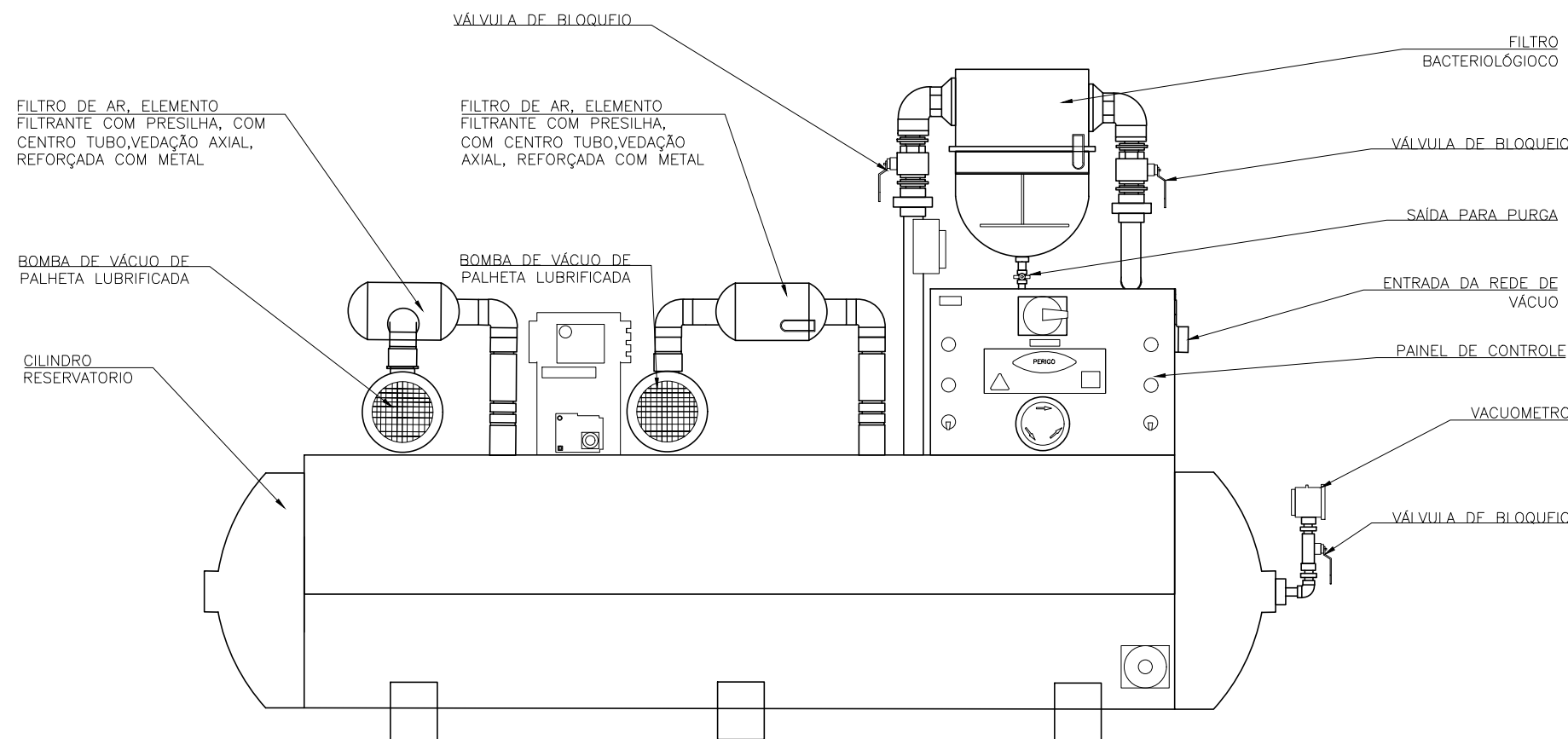
NOTAS GERAIS:

- 1- A CENTRAL DE VÁCUO DEVE CONTER UM SUPRIMENTO PRIMÁRIO COM UMA BOMBA E SUPRIMENTO SECUNDÁRIO COM UMA BOMBA, AMBAS DEVEM POSSUIR CAPACIDADE TOTAL DE 100% DO CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL DO SERVIÇO DE SAÚDE;
- 2- A CASA DESTINADA A ABRIGAR OS EQUIPAMENTOS GERADORES DE VÁCUO DEVERÃO POSSUIR ILUMINAÇÃO ADEQUADA, PROVER FÁCIL ACESSO E IMPEDIR ENTRADA DE PESSOAS ESTRANHAS;
- 3- DEVE SER UTILIZADO O SISTEMA DE VÁCUO SECO COM COLETA DO PRODUTO ASPIRADO EM RECIPIENTE JUNTO AO PACIENTE E COLETA ADICIONAL EM RECIPIENTE JUNTO AO POSTO DE UTILIZAÇÃO, E ESSES RECIPIENTES DEVEM SER DOTADOS DE DISPOSITIVO CAPAZ DE IMPEDIR O ESCOAMENTO DO PRODUTO ASPIRADO PARA A TUBULAÇÃO;
- 4- A CENTRAL DE VÁCUO DEVE POSSUIR DOIS FILTROS BACTERIOLÓGICOS EM PARALELO PARA TRATAMENTO DO AR A SER LIBERADO PARA A ATMOSFERA, INSTALADOS ANTES DO RESERVATÓRIO DE VÁCUO, OU OUTRO SISTEMA DE TRATAMENTO DO FLUIDO ASPIRADO E A SER EXALURDO, QUE IMPEÇA A CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO AMBIENTE.
- 5- A CENTRAL DE VÁCUO DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE DRENAGEM E LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS DE VÁCUO;
- 6- UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA DEVE SER COLOCADA PRÓXIMA AO PONTO DE DESCARGA DO VÁCUO.
- 7- É RECOMENDÁVEL QUE A DESCARGA DA CENTRAL DE VÁCUO SEJA DIRIGIDA PARA O EXTERIOR DO PRÉDIO, COM TERMINAL INSTALADO DE FORMA A IMPEDIR A ENTRADA DE ÁGUA, PROTEGIDO POR TELA, A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3 m DE PORTA, ENTRADA DE AR OU ABERTURA DO EDIFÍCIO.

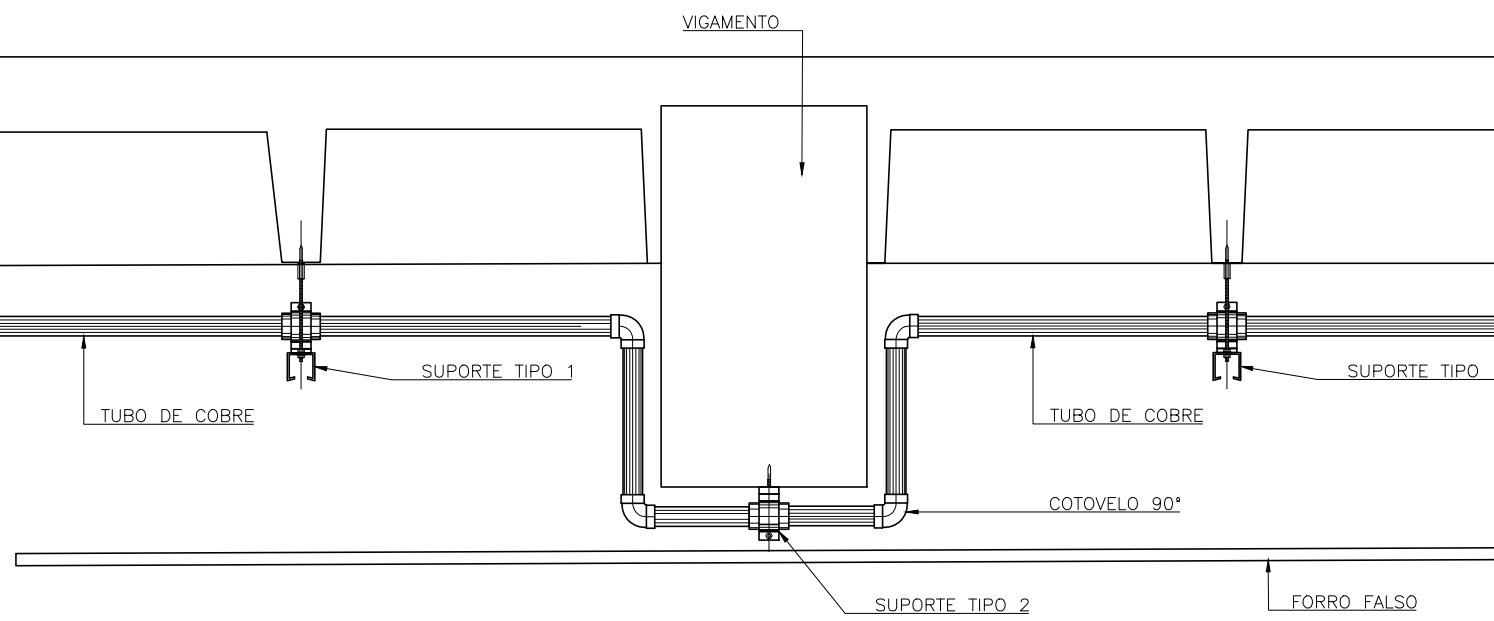
03 DETALHE REPRESENTATIVO DE REDE DE VÁCUO
SEM ESCALA



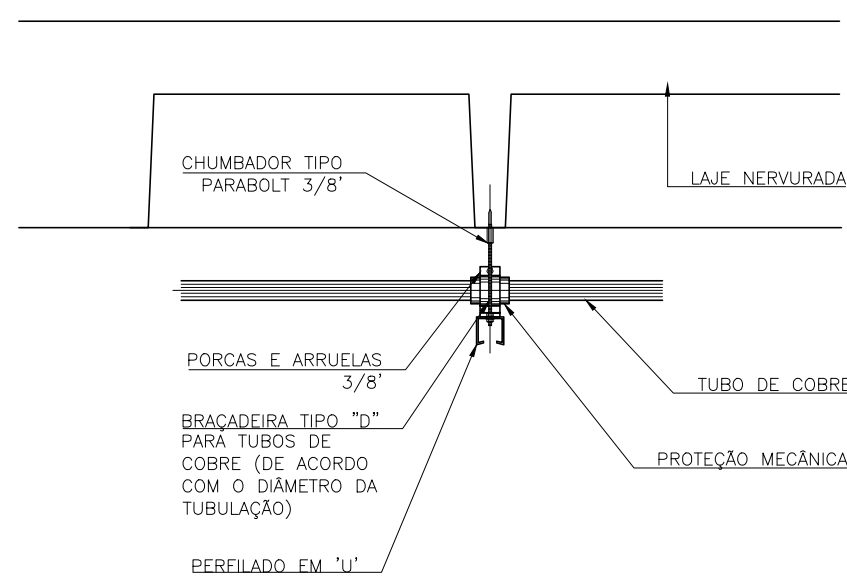
ESQUEMA DA CENTRAL
DA REDE DE VÁCUO



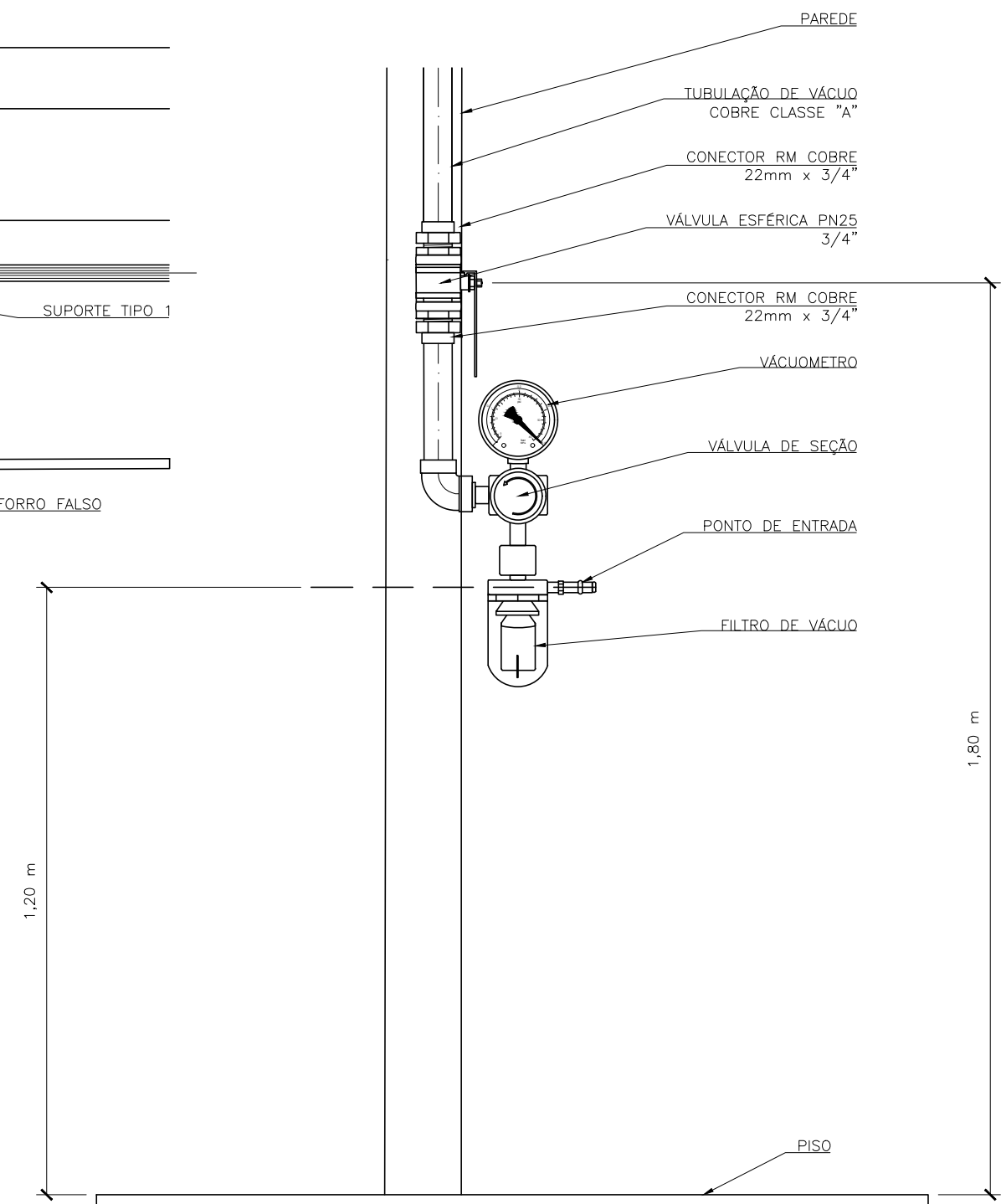
05 DETALHE DO SISTEMA DE VÁCUO
SEM ESCALA



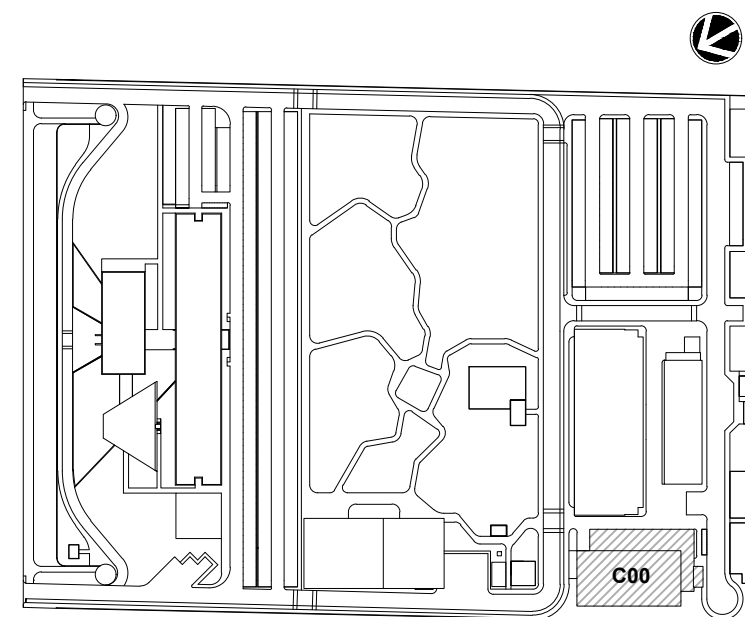
04 DETALHE CONSTRUTIVO
SEM ESCALA



06 DETALHE SUPORTE TIPO 1
SEM ESCALA



07 DETALHE PONTO DE BANCADA COM VÁLVULA
SEM ESCALA





LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

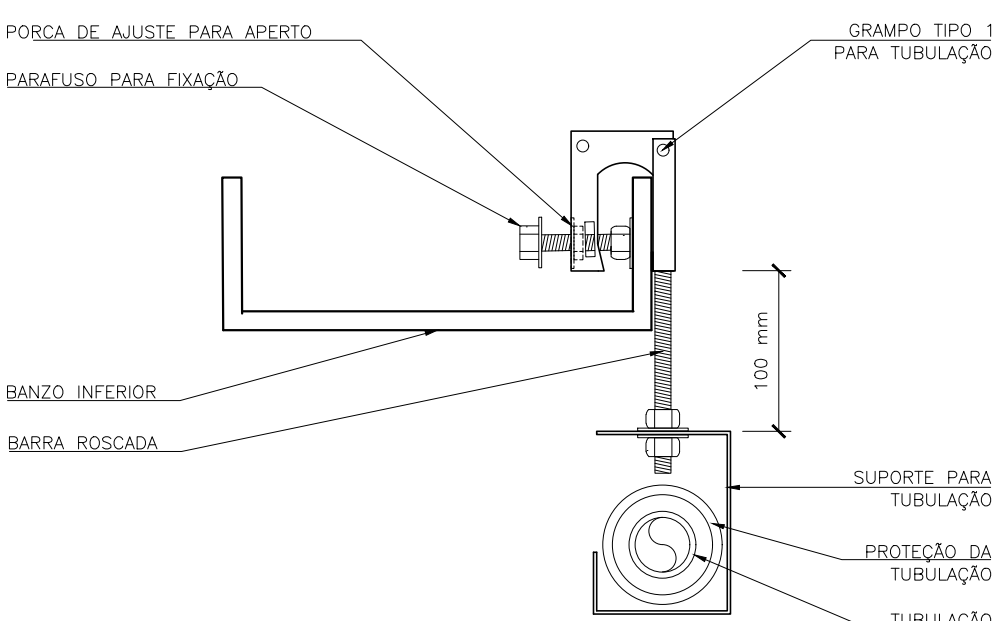
| | | | | |
|-----|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| R03 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | JANEIRO 2021 |
| R02 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | DEZEMBRO 2020 |
| R01 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | EDUARDO NEVES | NEWTON MARANHÃO | NOVEMBRO 2020 |
| R00 | EMIÇÃO INICIAL | FELIPE BARRETO | FÁBIO JÚNIOR | SETEMBRO 2020 |
| REV | DESCRIÇÃO | REVISADO POR | RESP. TÉCNICO | DATA |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

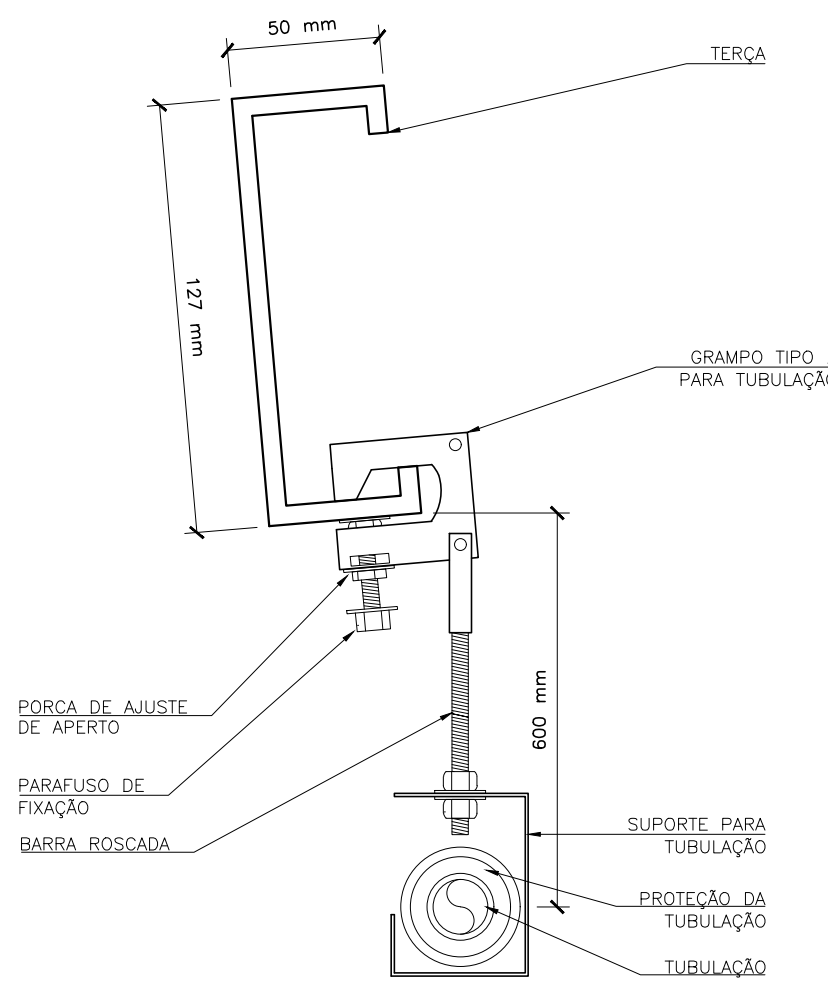
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-VAC-MC-1001

| | | |
|--|---|---|
|  R. Central de Apoio ao Trabalho Av. Brasil, 1.200 - 1º andar Rio de Janeiro, RJ - 20040-001 | Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC | |
| | PROCESSO 25389.000189/2017-19 | FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ |
|  Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento dos Projetos e Obras | NOME DO PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO 30000393-03-OS8-C00-VAC-DE-1005-R03 | |
| | NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA | NOME DO ARQUIVO SIENGE |
| OBJETIVO CONSTRUÇÃO | Nº DA META 2017.027 | SETOR EDIFICAÇÃO |
| TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO VÁCUO | PASE PROJETO EXECUTIVO | DATA JANEIRO 2021 |
| TÍTULO DA PRANCHA DETALHES EXECUTIVOS | COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM | CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO EDUARDO NEVES |
| EQUIPE ARCHITECTUS | | |

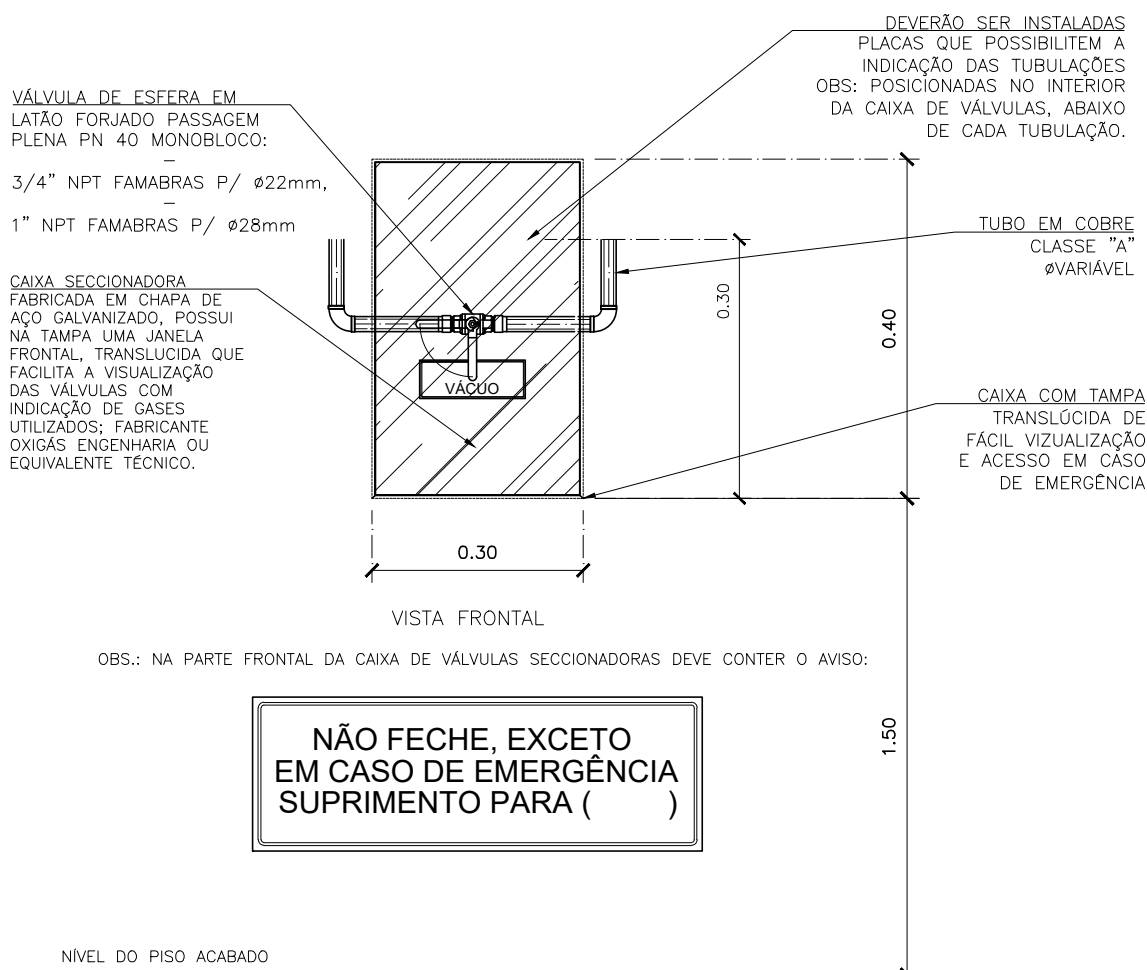
VAC-1005



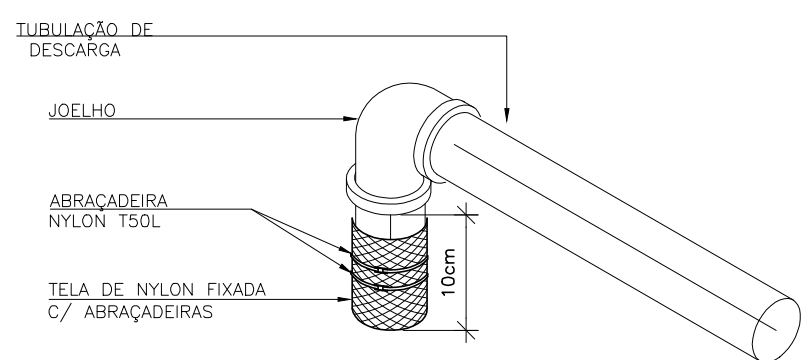
08 DETALHE GRAMPO EM BANZO INFERIOR
SEM ESCALA



09 DETALHE TERÇA E GRAMPO PARA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA



10 DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS DE BLOQUEIO
SEM ESCALA



11 DETALHE PONTO DE LANÇAMENTO PARA O EXTERIOR
SEM ESCALA