

1 PLANTA BAIXA - PAVTO TÉRREO
ESCALA 1 : 100



2 PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVTO
ESCALA 1 : 100

| RELAÇÃO DE PEÇAS - TUBULAÇÃO PAVIMENTO TERREO | | | | | |
|---|---|-----|---------|--------|-------|
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | MAT | DN [mm] | QUANT. | UNID. |
| 1 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN50mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 13,17 | m |
| 2 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN100 | 20,15 | m |
| 3 | CAIXA DE GORDURA 40x40 | PVC | - | 3 | PÇ |
| 4 | RALO 15x15 | PVC | - | 4 | PÇ |
| 5 | TUBO PVC VENTILAÇÃO DN50mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 4,87 | m |

| RELAÇÃO DE PEÇAS - TUBULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO | | | | | |
|---|---|-----|---------|--------|-------|
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | MAT | DN [mm] | QUANT. | UNID. |
| 1 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN50mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 17,62 | m |
| 2 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN100 | 13,46 | m |
| 3 | RALO 15x15 | PVC | - | 4 | PÇ |
| 4 | TUBO PVC VENTILAÇÃO DN50mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 6,1 | m |

| PRUMADAS - ESGOTO | | | | | |
|-------------------|---|-----|---------|--------|-------|
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | MAT | DN [mm] | QUANT. | UNID. |
| 1 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN100 | 3,45 | m |
| 2 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN100 | 6,48 | m |
| 3 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN100 | 6,15 | m |
| 4 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100mm, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN100 | 2,90 | m |

| PRUMADAS - VENTILAÇÃO | | | | | |
|-----------------------|---|-----|---------|--------|-------|
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | MAT | DN [mm] | QUANT. | UNID. |
| 1 | TUBO PVC VENTILAÇÃO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 10,80 | m |
| 2 | TUBO PVC VENTILAÇÃO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 10,80 | m |
| 3 | TUBO PVC VENTILAÇÃO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 7,73 | m |
| 4 | TUBO PVC VENTILAÇÃO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES | PVC | DN50 | 7,73 | m |

- TQ#

Ø--

COLUNA DE ESGOTO SANITARIO

DIÂMETRO INDICADO
- TV#

Ø--

COLUNA DE VENTILAÇÃO

DIÂMETRO INDICADO
- APL#

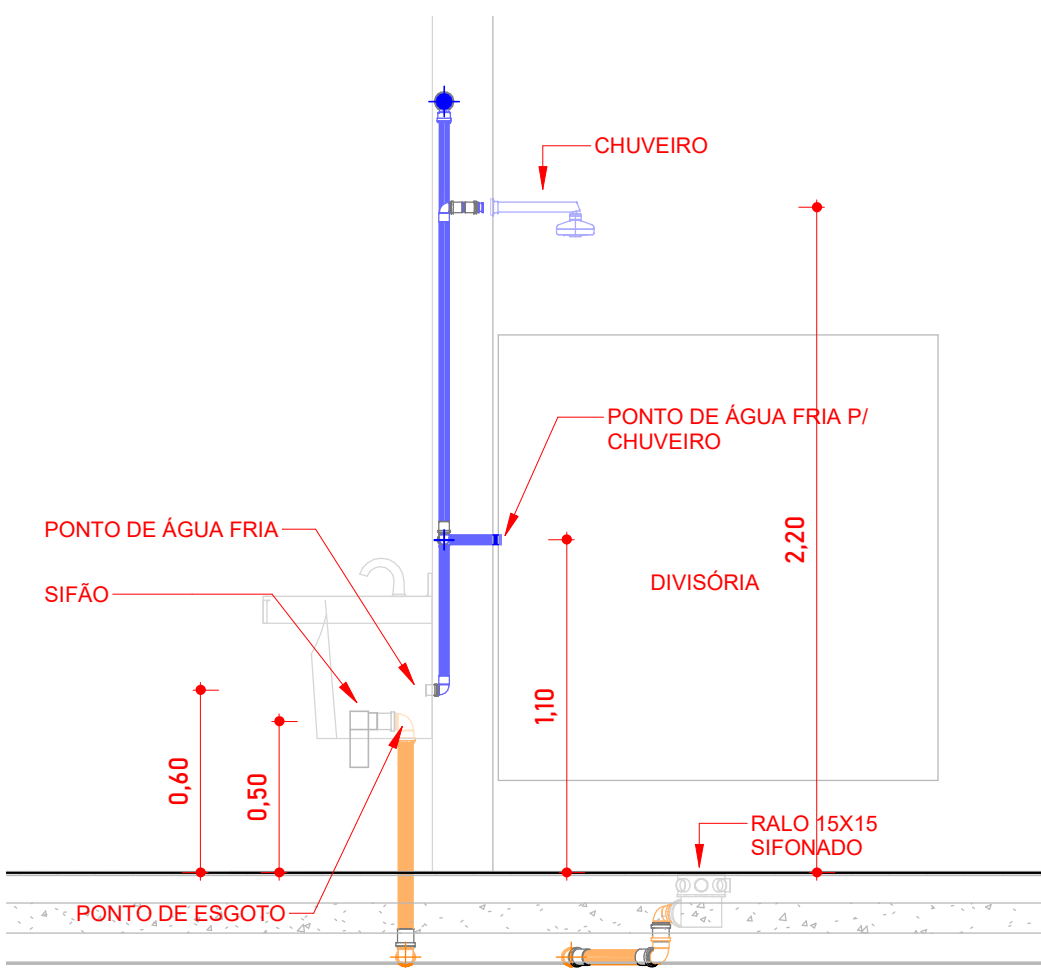
Ø--

COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL

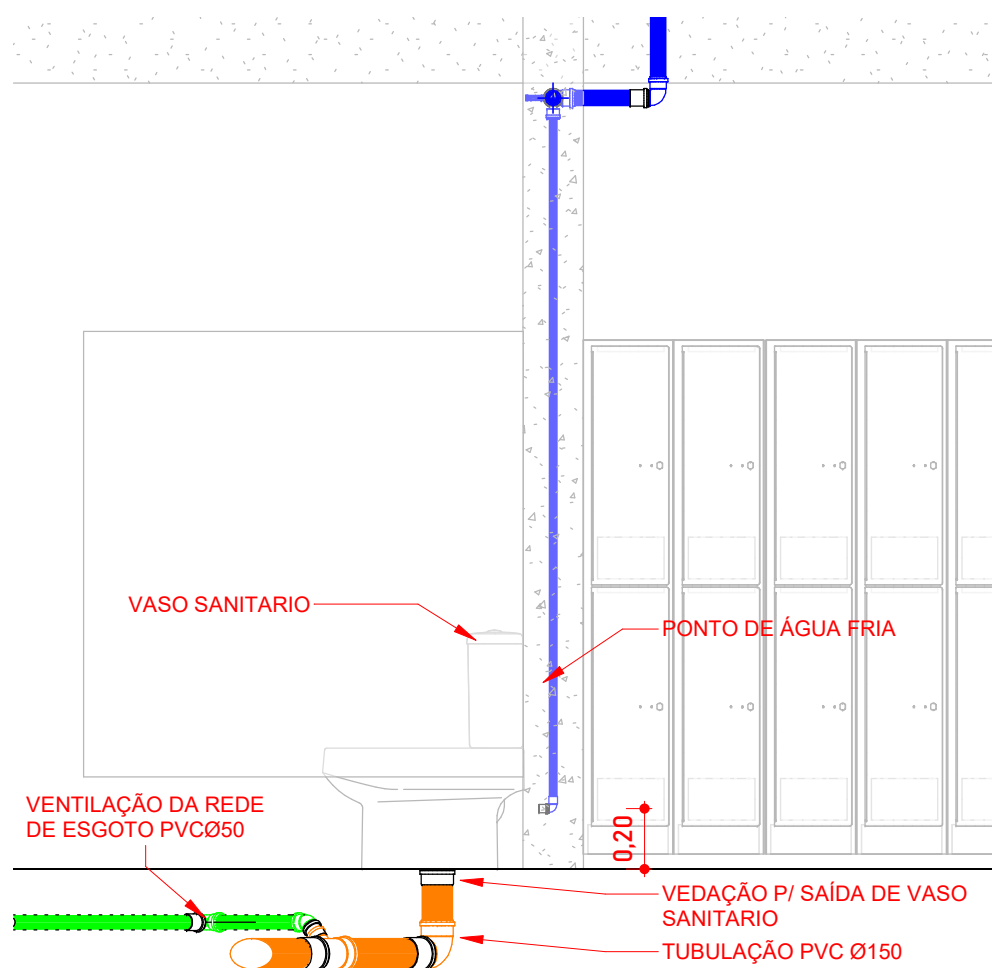
DIÂMETRO INDICADO

| CONVENÇÕES | | OBSERVAÇÕES: | NORTE | | | | LOGOMARCA DA CONSULTORIA | | | | SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|--|------------|---------|---|-----------|------------|------------|--|--------------------------------------|----------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|------------------------------|--|--|--|
| | | 1. HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALAS, PREVALECE A COTA. 2. O PROJETO SO PODERÁ SOFRER ALETRAÇÕES COM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS. 3. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO". 4. QUALQUER DÚVIDA A RESPEITO DO PROJETO CONSULTE O PROJETISTA. 5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETISTA BASEADO NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996. 6. CONFORME ESPECIFICADO, O MATERIAL DO PROJETO DEVE SER UTILIZADO PARA GARANTIR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. 7. AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS DEVEM SER UTILIZADAS NA EXECUÇÃO PARA MANTER A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA. | <div><div>NORTE</div><div><div>NM</div><div>NG</div><div>NO</div><div>Y</div><div>S</div></div><div>VARIACÃO ANUAL: -8.5°</div></div> <div>PROJEÇÃO: UTM MERIDIANO CENTRAL: 51° W.G.R (Fuso 22) DATUM: HORIZONTAL: SIRGAS 2000 DATUM VERTICAL: MARESGRAU DE IMBITUBA (SC)</div> | <table><tr><th>Nº</th><th>REVISÃO</th><th>DATA</th><th>EXEC. POR</th><th>VERIF. POR</th><th>APROV. POR</th></tr><tr><td>0</td><td>EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA</td><td>AGO/2023</td><td>JPV</td><td>JPV</td><td>FRR</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | Nº | REVISÃO | DATA | EXEC. POR | VERIF. POR | APROV. POR | 0 | EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA | AGO/2023 | JPV | JPV | FRR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <div><div><div><div><div></div><div>habitark</div><div>engenharia</div></div></div><div>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</div><div><div>FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC Nº 41734-0</div><div>ADRIANA KUEHN ENGENHEIRA CIVIL CREA - SC Nº 41760-4</div></div><div><div>HABITARK ENGENHARIA LTDA RUA CLARA PERDUNH, 167 8. TOUPAVA - RICA - BLUMENAU/SC CEP 89030-140</div><div><div>FONE/FAX +55 47 3323 9030 99983 4954 habitark@habitark.com.br www.habitark.com.br</div></div></div></div></div> | SISTEMA JARAQUÁ DO SUL/SC | | | |
| Nº | REVISÃO | DATA | EXEC. POR | VERIF. POR | APROV. POR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA | AGO/2023 | JPV | JPV | FRR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BAIRRO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAQUÁ DO SUL/SC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ETE CENTENÁRIO - HIDROMECÂNICO | | | | CENTRO DE OPERAÇÕES DE CONTROLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | PLANTA BAIXA - PAVTO TÉRREO E PRIMEIRO PAVTO | | | | H104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | PROJETO: ETE CENTENÁRIO - HIDROMECÂNICO ENGENHEIRO: FERNANDO DOS REIS ESCALA: 1:100 | | | | FOLHA Nº: 104 DE 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

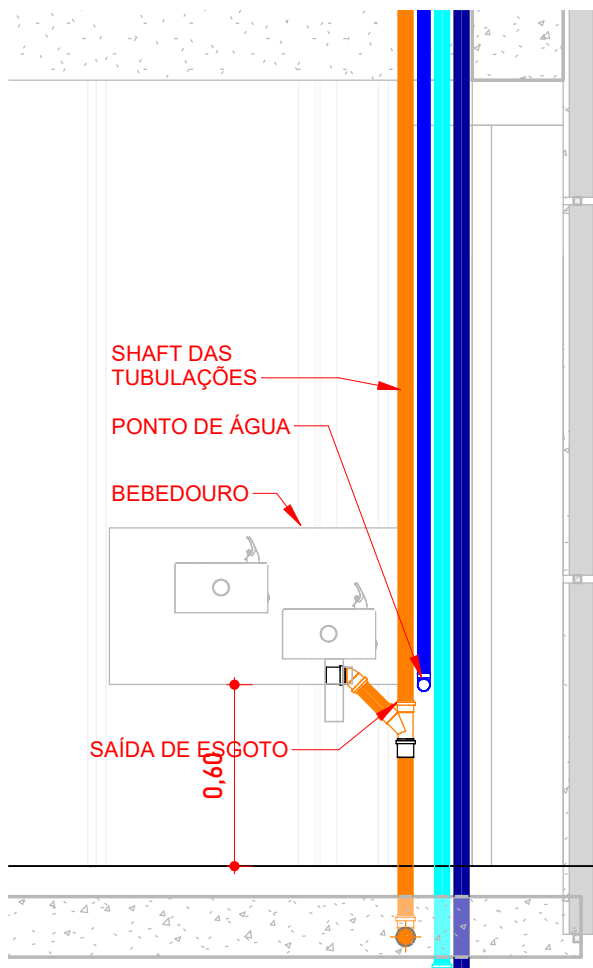




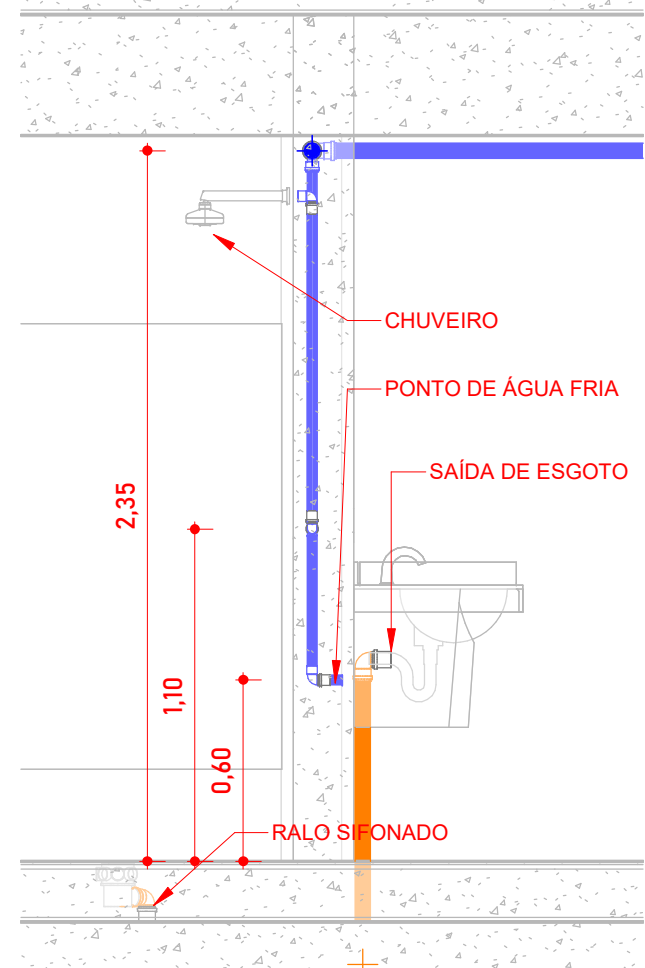
1 DETALHE BANHEIROS PAVTO TERREO
ESCALA 1 : 25



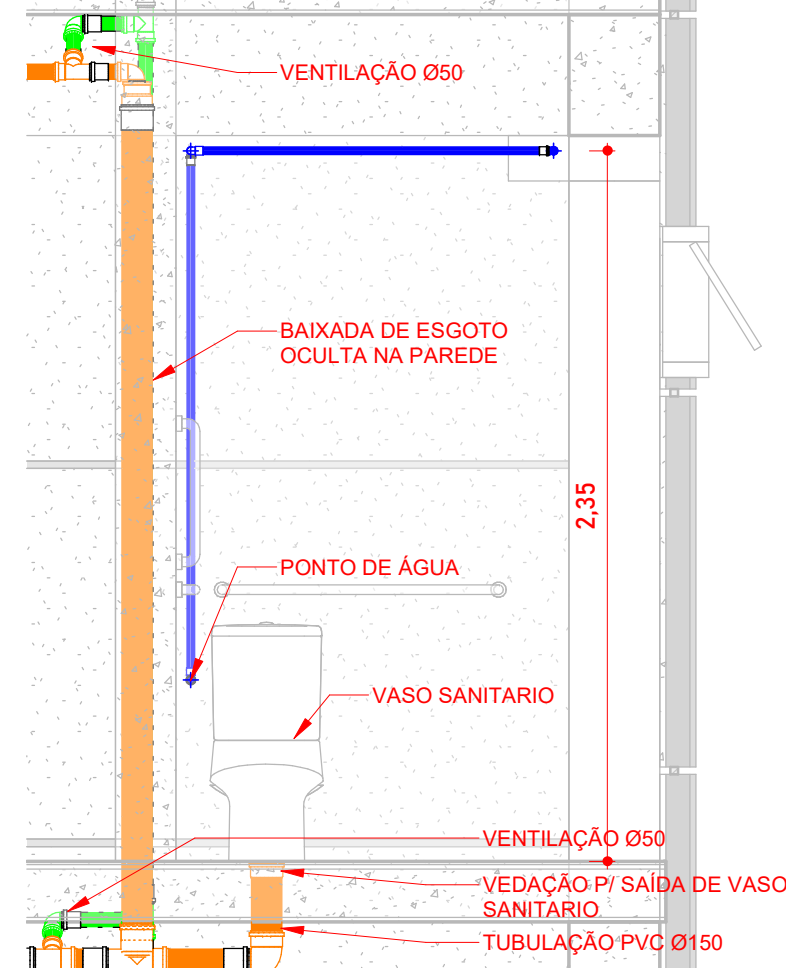
2 DETALHE VASO TERREO E VENTILAÇÃO
ESCALA 1 : 25



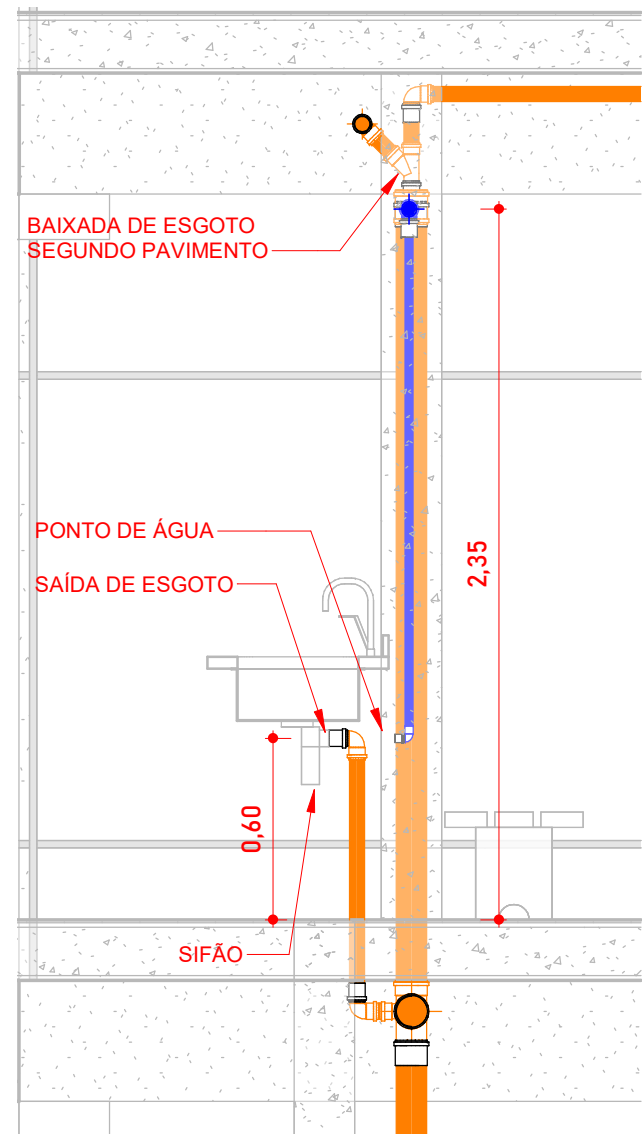
3 DETALHE BEBEDOUROS
ESCALA 1 : 25



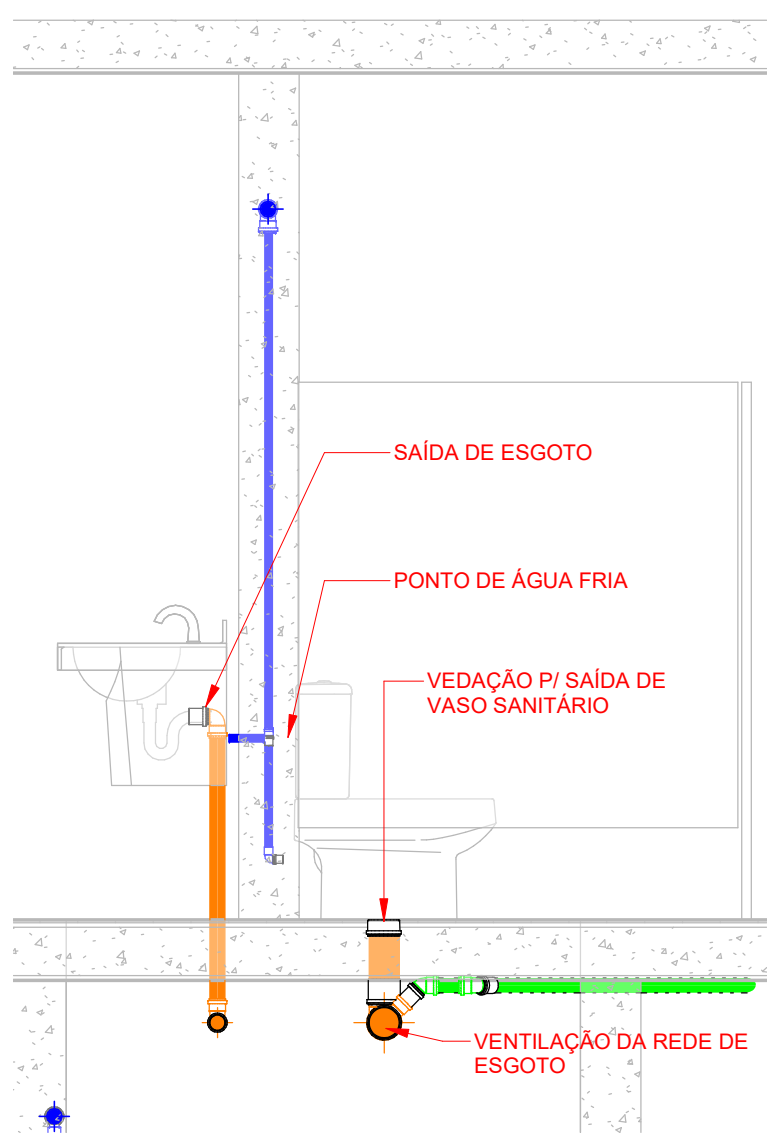
4 CHUVEIRO E PIA PRIMEIRO PAVTO
ESCALA 1 : 25



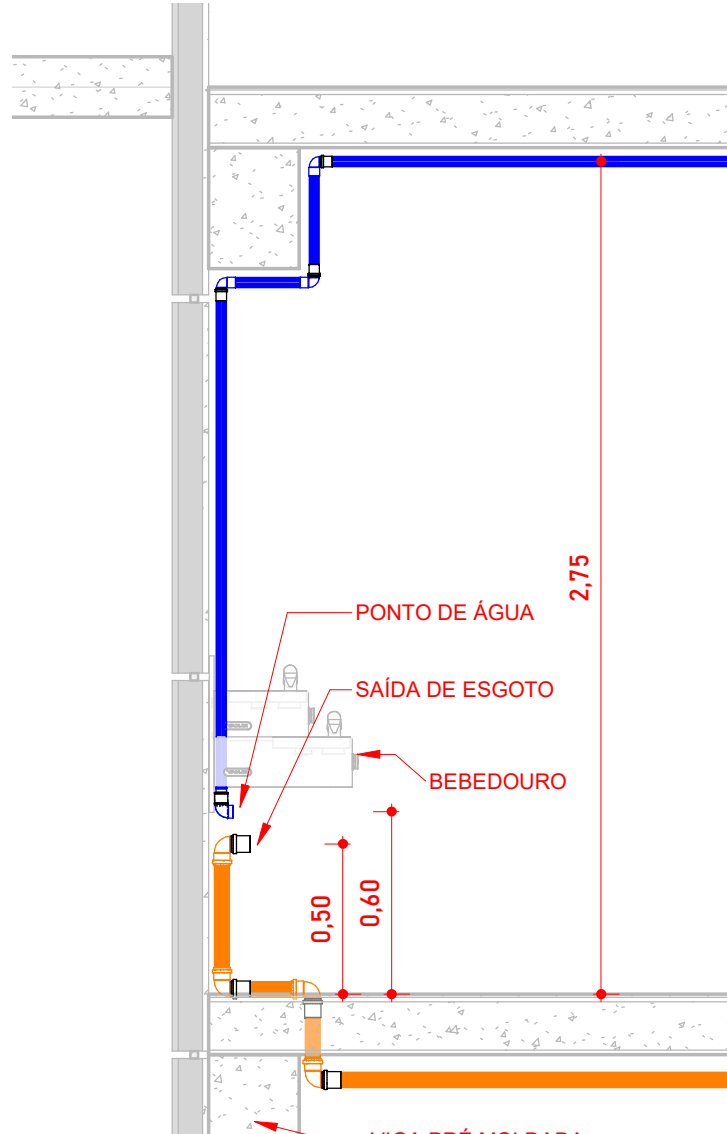
5 BANHEIRO P/CADEIRA DE RODAS 1RO PAVTO
ESCALA 1 : 25



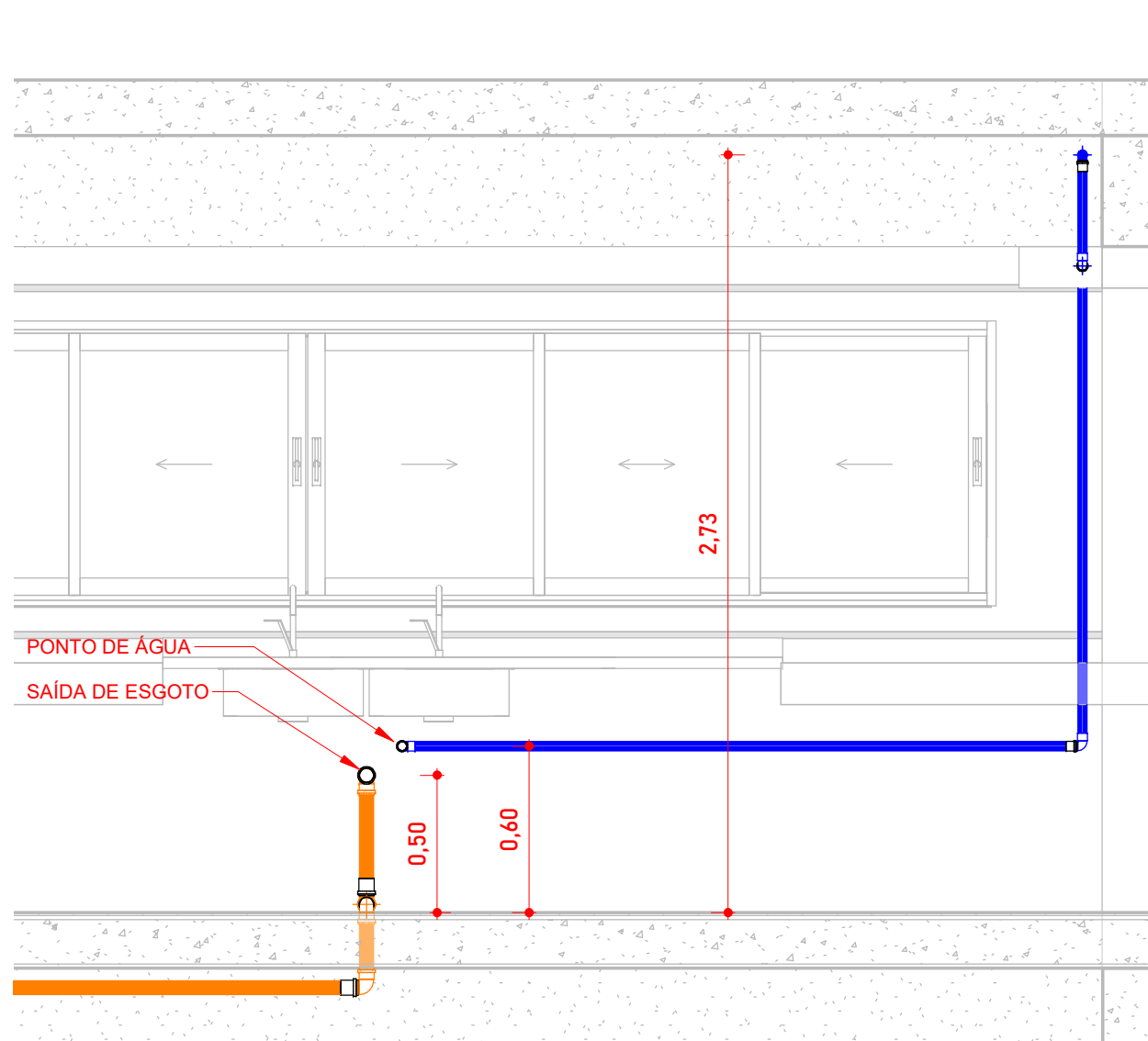
6 DETALHE COPA/REFEITÓRIO
ESCALA 1 : 25



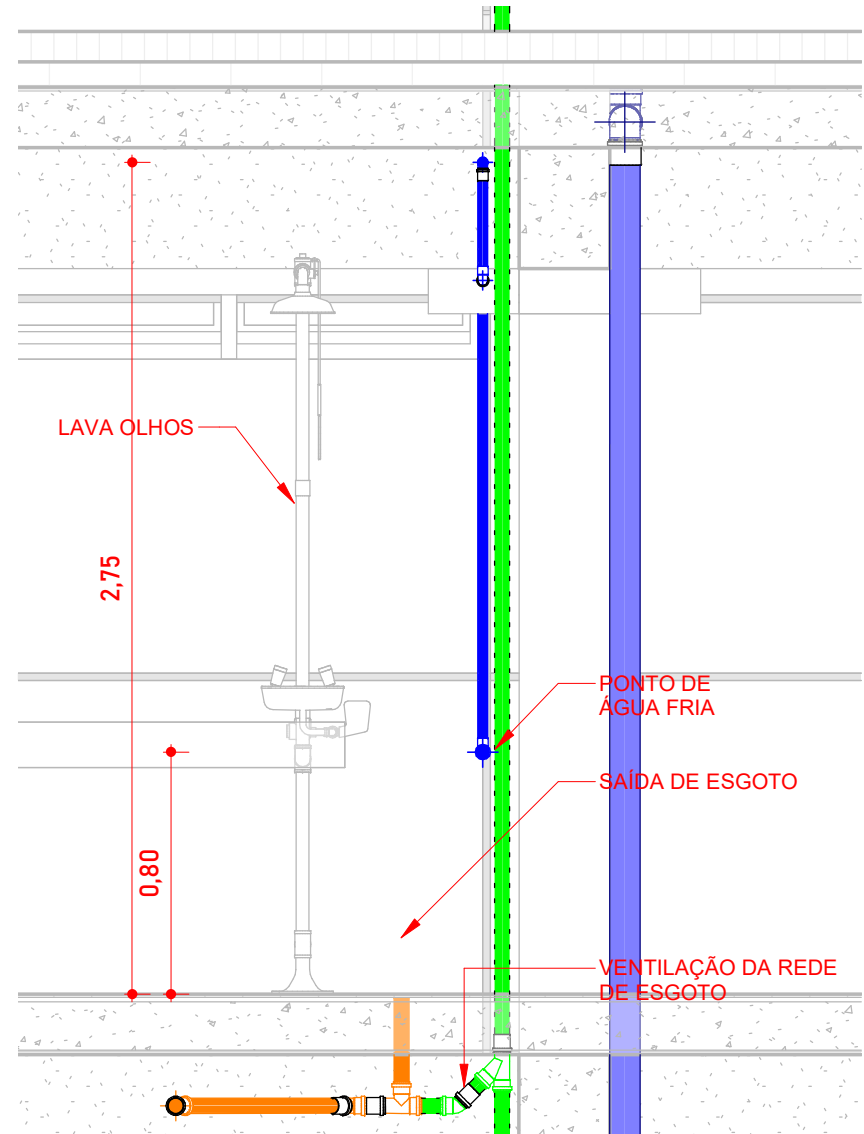
7 BANHEIRO PRIMEIRO PAVTO
ESCALA 1 : 25



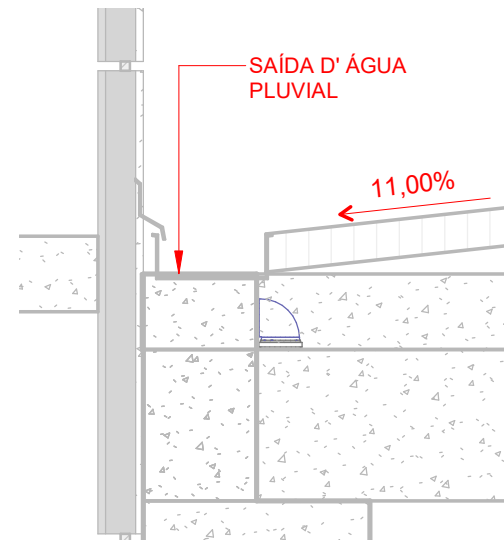
8 DETALHE BEBEDOURO SEGUNDO PVTO
ESCALA 1 : 25



9 LAVATORIO DO LABORATORIO
ESCALA 1 : 25



10 DETALHE DO LAVA OLHOS
ESCALA 1 : 25



11 DETALHE SAÍDA PLUVIAL
ESCALA 1 : 20

| CONVENÇÕES | | | OBSERVAÇÕES: | <div><div>NORTE</div><div></div></div> | <table><tr><th>Nº</th><th>REVISÃO</th><th>DATA</th><th>EXEC. POR</th><th>VERIF. POR</th><th>APROV. POR</th></tr><tr><td>0</td><td>EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA</td><td>AGO/2023</td><td>JPV</td><td>FRR</td><td>FRR</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | Nº | REVISÃO | DATA | EXEC. POR | VERIF. POR | APROV. POR | 0 | EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA | AGO/2023 | JPV | FRR | FRR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <div>LOGOMARCA DA CONSULTORIA</div> <div></div> <div>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</div> <div><div>FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC Nº 47164-4</div><div>ADRIANA KUEHN ENGENHEIRA CIVIL CREA - SC Nº 47164-4</div></div> <div>HABITARK ENGENHARIA LTDA RUA CLARA PERBURN, 167 8. TOUPAVA - SC - 89030-140 FONE/FAX +55 47 3323 9030 99983 4958 habitark@habitark.com.br www.habitark.com.br</div> | <div><div>SAMAE</div><div>JARAGUÁ DO SUL</div></div> <div>SISTEMA</div> <div>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</div> <div>LOCALIDADE - MUNICÍPIO</div> <div>JARAGUÁ DO SUL/SC</div> <div>ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BAIRRO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC</div> <div>ETE CENTENÁRIO - HIDROMECAÂNICO</div> <div>CENTRO DE OPERAÇÕES DE CONTROLE</div> <div>DETALHES</div> <div><table><tr><td>PROJETO</td><td>ENSP FERNANDO DOS REIS</td><td>MTOS</td><td>DESENHO</td><td>JPV</td><td>DATA PROJETO</td><td>AGO/2023</td><td>FOLHA Nº</td></tr><tr><td>ESCALA</td><td>Como indicado</td><td></td><td>TOPOGRAFIA</td><td></td><td>DATA TOPOGRAFIA</td><td></td><td>H106</td></tr></table></div> | PROJETO | ENSP FERNANDO DOS REIS | MTOS | DESENHO | JPV | DATA PROJETO | AGO/2023 | FOLHA Nº | ESCALA | Como indicado | | TOPOGRAFIA | | DATA TOPOGRAFIA | | H106 |
|------------|--------------------------------------|----------|--------------|--|--|----------|----------|------|-----------|------------|------------|---|--------------------------------------|----------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---------|------------------------|------|---------|-----|--------------|----------|----------|--------|---------------|--|------------|--|-----------------|--|------|
| Nº | REVISÃO | DATA | EXEC. POR | VERIF. POR | APROV. POR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA | AGO/2023 | JPV | FRR | FRR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROJETO | ENSP FERNANDO DOS REIS | MTOS | DESENHO | JPV | DATA PROJETO | AGO/2023 | FOLHA Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESCALA | Como indicado | | TOPOGRAFIA | | DATA TOPOGRAFIA | | H106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---|--|
|  | COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO |
|  | COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA RESERVA DIÂMETRO INDICADO |
|  | LIMPEZA DIÂMETRO INDICADO |

| CONVENÇÕES: | | OBSERVAÇÕES: | <div><p>VARIAÇÃO ANUAL: -8.5</p><p>PROJEÇÃO: UTM MERIDIANO CENTRAL: 51° WGR (Fuso 22) DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 DATUM VERTICAL: MARELAGRFO DE MBITUBA (SC)</p></div> | <table><tr><th>Nº</th><th>REVISÃO</th><th>DATA</th><th>EXEC. POR</th><th>VERIF. POR</th><th>APROV. POR</th></tr><tr><td></td><td>0 - EMISSÃO INICIAL -</td><td>14/02/2023</td><td>ENGENHEIRA CIVIL</td><td>JPV</td><td>FRR</td></tr></table> | Nº | REVISÃO | DATA | EXEC. POR | VERIF. POR | APROV. POR | | 0 - EMISSÃO INICIAL - | 14/02/2023 | ENGENHEIRA CIVIL | JPV | FRR | <div>LOGOMARCA DA CONSULTORIA</div> <div></div> <div>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</div> <div><div><div>FERNANDO R. DOS REIS</div><div>ENGENHEIRO CIVIL</div><div>CREA - SC Nº 41753-0</div></div><div><div>ADRIANA KUEHN</div><div>ENGENHEIRA CIVIL</div><div>CREA - SC Nº 41710-4</div></div></div> <div><div>HABITARK ENGENHARIA LTDA</div><div>RUA CLARA PEREIRA, 107</div><div>FONE/FAX +55 47 3323 9030 99983 4954</div><div>F. 1709/PAV. SECA - BLUMENAU/SC</div><div>CEP 89032-140</div><div>www.habitark.com.br</div><div>habitark@habitark.com.br</div></div> | <table><tr><td><div></div><div>SISTEMA</div><div>LOCALIDADE - MUNICÍPIO</div></td><td><div>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO</div><div>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</div><div>JARAGUÁ DO SUL/SC</div><div>ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BAIRRO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC</div><div>ETE CENTENÁRIO - HIDROMECÂNICO</div><div>CENTRO DE OPERAÇÕES DE CONTROLE</div><div>ÁGUA FRIA E DETALHES</div></td></tr><tr><td><div>PROJETO</div><div>ENSG FERNANDO DOS REIS</div><div>ESCALA</div><div>Como indicado</div></td><td><div>VISTOS</div><div>DESENHO</div><div>LRA</div><div>TOPOGRAFIA</div></td><td><div>DATUM PROJETO</div><div>26/02/2023</div><div>JULIAN Nº</div><div>H107</div></td></tr></table> | <div></div> <div>SISTEMA</div> <div>LOCALIDADE - MUNICÍPIO</div> | <div>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO</div> <div>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</div> <div>JARAGUÁ DO SUL/SC</div> <div>ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BAIRRO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC</div> <div>ETE CENTENÁRIO - HIDROMECÂNICO</div> <div>CENTRO DE OPERAÇÕES DE CONTROLE</div> <div>ÁGUA FRIA E DETALHES</div> | <div>PROJETO</div> <div>ENSG FERNANDO DOS REIS</div> <div>ESCALA</div> <div>Como indicado</div> | <div>VISTOS</div> <div>DESENHO</div> <div>LRA</div> <div>TOPOGRAFIA</div> | <div>DATUM PROJETO</div> <div>26/02/2023</div> <div>JULIAN Nº</div> <div>H107</div> |
|---|--|---|--|--|------------|---------|------|-----------|------------|------------|--|-----------------------|------------|------------------|-----|-----|---|--|--|--|---|---|---|
| Nº | REVISÃO | DATA | EXEC. POR | VERIF. POR | APROV. POR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 - EMISSÃO INICIAL - | 14/02/2023 | ENGENHEIRA CIVIL | JPV | FRR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div></div> <div>SISTEMA</div> <div>LOCALIDADE - MUNICÍPIO</div> | <div>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO</div> <div>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</div> <div>JARAGUÁ DO SUL/SC</div> <div>ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BAIRRO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC</div> <div>ETE CENTENÁRIO - HIDROMECÂNICO</div> <div>CENTRO DE OPERAÇÕES DE CONTROLE</div> <div>ÁGUA FRIA E DETALHES</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>PROJETO</div> <div>ENSG FERNANDO DOS REIS</div> <div>ESCALA</div> <div>Como indicado</div> | <div>VISTOS</div> <div>DESENHO</div> <div>LRA</div> <div>TOPOGRAFIA</div> | <div>DATUM PROJETO</div> <div>26/02/2023</div> <div>JULIAN Nº</div> <div>H107</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |