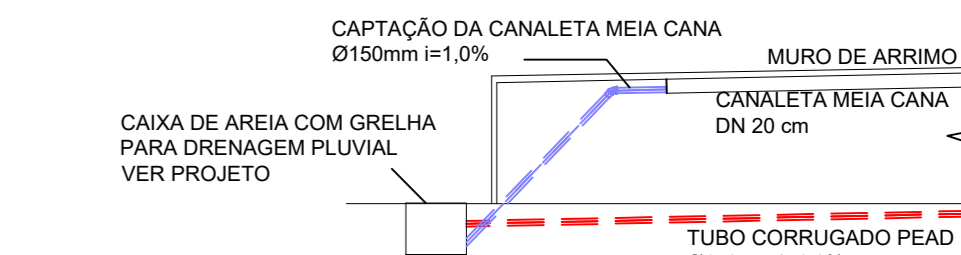
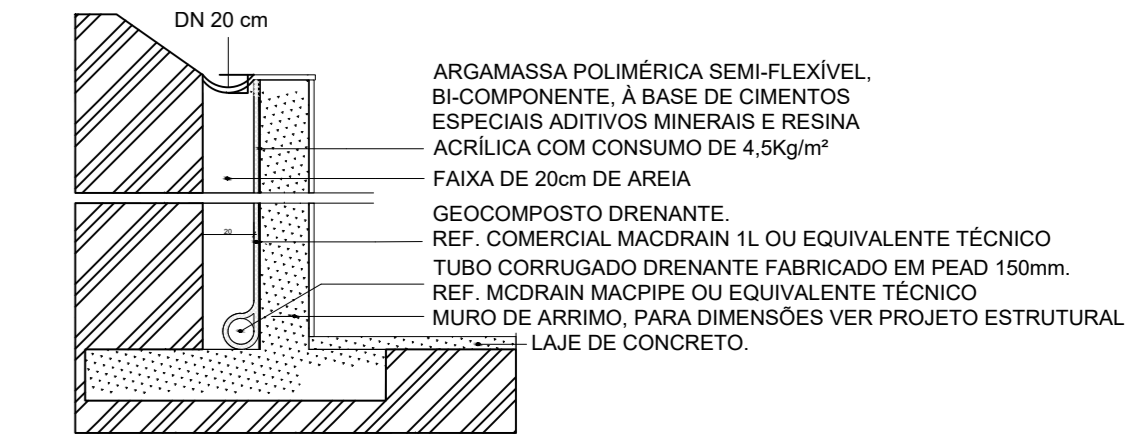



| INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - SIMBOLOGIA | |
|--------------------------------------|---|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
| | TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA APARENTE (NO ENTREFORO QUANDO HOUVER). A TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 2.5648 PINTURA VERDE 0755. DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA P, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA EMBUTIDA NO PISO. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 2.5648 PINTURA VERDE 0755. DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA P, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE RECALQUE EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA APARENTE (NO ENTREFORO QUANDO HOUVER). A TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL E APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 2.5 G 3/4 PINTURA VERDE CLARO. |
| | TUBULAÇÃO DE RECALQUE EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA EMBUTIDA NO PISO. A TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL E APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 2.5 G 3/4 PINTURA VERDE CLARO. |
| | TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DAS CAIXAS D'ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA APARENTE (NO ENTREFORO QUANDO HOUVER). A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL RAL 8017 PINTURA MARROM 0888. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA EMBUTIDA NO PISO. A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL RAL 8017 PINTURA MARROM 0888. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA APARENTE (NO ENTREFORO QUANDO HOUVER). A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 10P10 PINTURA PURPURA SEGURANÇA 0180. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA EMBUTIDA NO PISO. A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 10P10 PINTURA PURPURA SEGURANÇA 0180. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA APARENTE (NO ENTREFORO QUANDO HOUVER). A TUBULAÇÃO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL RAL 8012 PINTURA MARROM 0881. DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA P, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL INSTALADA EMBUTIDA NO PISO. A TUBULAÇÃO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL RAL 8012 PINTURA MARROM 0881. DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA P, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL , QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL E NAS PRUMADAS SÉRIE REFORÇADA. INSTALADA APARENTE (NO ENTREFORO QUANDO HOUVER). TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 5P903 PINTURA AZUL 0512. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL , QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL E NAS PRUMADAS SÉRIE REFORÇADA. INSTALADA EMBUTIDA NO PISO. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 5P903 PINTURA AZUL 0512. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DO MURO DE ARRIMO PARA REDE PÚBLICA DE DRENAGEM. TUBO CORRUGADO DRENANTE FABRICADO EM PEAD. REF. MCDRAIN MACPIPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DETALHADO NO PROJETO DE INTERMEDIAÇÃO. |
| | CAIXA DE ÁREA COM GRELHA PARA DRENAGEM PLUVIAL. SIGLA (CAG). |
| | CAIXA DE ÁREA COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM PLUVIAL. SIGLA (CAP). |
| | RALO SEMI ESFÉRICO TIPO RALO ABACAXI FABRICADO EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | CANALETA COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO - AUTO TRAFEGO QUADRICULADA. |
| | GRELHA SECA PISO OU SIMILAR. |
| | CANALETE DE CONCRETO MEIA CANA. |
| | MURO DE ARRIMO. |
| | EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO HI-WALL, PARA MAIORES DETALHES DO EQUIPAMENTO E DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, VER PROJETO DE AR CONDICIONADO. |
| | TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE AR CONDICIONADO EM CPVC RÍGIDO SOLDÁVEL, QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL. INSTALADA APARENTE (NO ENTREFORO QUANDO HOUVER). TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 7.5YR62 PINTURA SÁNDALO 0641. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE AR CONDICIONADO EM CPVC RÍGIDO SOLDÁVEL, QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL E NAS PRUMADAS SÉRIE REFORÇADA. INSTALADA EMBUTIDA NO PISO. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 7.5YR62 PINTURA SÁNDALO 0641. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE ESSOTO SANITÁRIO , QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL E, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ INDICADO SÉRIE REFORÇADA. A TUBULAÇÃO DE ESSOTO SANITÁRIO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 1.4 S PINTURA CINZA ESCURO 0581. QUANDO DA SÉRIE REFORÇADA, DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA R, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO , QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL E, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ INDICADO SÉRIE REFORÇADA. A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 5 Y 12 PINTURA AMARELO SEGURANÇA. QUANDO DA SÉRIE REFORÇADA, DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA R, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE ESPUMA , QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL E, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ INDICADO SÉRIE REFORÇADA. A TUBULAÇÃO DE ESPUMA DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 2 P814 PINTURA AZUL PASTEL 0910. QUANDO DA SÉRIE REFORÇADA, DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA R, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | TUBULAÇÃO DE GORDURA , QUANDO NÃO INDICADO SÉRIE NORMAL E, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ INDICADO SÉRIE REFORÇADA. A TUBULAÇÃO DE GORDURA DEVERÁ SER DA COR PADRÃO MUNSELL 10YR12 PINTURA AMARELO 0915. QUANDO DA SÉRIE REFORÇADA, DEVE SER DIFERENCIADA DE FORMA INCONFUNDÍVEL, COM A LETRA R, EM BRANCO SOBRE A PINTURA GERAL DA TUBULAÇÃO. DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA. |
| | CAIXA DE ESPUMA (CE), E CAIXA DE GORDURA (CG). |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO (CI). |
| | CAIXA DE GORDURA COM TAMPA CEGA (CGT). |
| | CAIXA SIFONADA, DIÂMETRO 100/150/200 mm, DOS SEGUINTES TIPOS: CAIXA SIFONADA COM GRELHA E PORTA GRELHA - SIGLA (CS); CAIXA SIFONADA COM ANTIESPUMA - SIGLA (CSA). |
| | RALO SIFONADO QUADRADO MONTADO, DIMENSÕES 100x53x40 mm, SIGLA (RS). |
| | INDICAÇÃO DE PRUMADAS DESCE: COLUNA REFERENTE AO NOME E NUMERAÇÃO DA PRUMADA E DIÂMETRO REFERENTE AO SENTIDO NA QUAL SE TEM TUBULAÇÃO. |
| | INDICAÇÃO DE PRUMADAS PASSA: COLUNA REFERENTE AO NOME E NUMERAÇÃO DA PRUMADA E DIÂMETRO REFERENTE AO SENTIDO NA QUAL SE TEM TUBULAÇÃO. |
| | INDICAÇÃO DE PRUMADAS SOBRE: COLUNA REFERENTE AO NOME E NUMERAÇÃO DA PRUMADA E DIÂMETRO REFERENTE AO SENTIDO NA QUAL SE TEM TUBULAÇÃO. |
| | INDICAÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO CONDUZIDO. |



IMPLANTAÇÃO - DRE
ESC. 1: 100



| | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|--|--|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| EXE | 00 | PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA | | EFICÁCIA | 08/10/20 |
| TPO | REV | DESCRIÇÃO | | RESENHO | DATA |
| REVISÕES | | | | | |
| MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES | | | | | |
| ENDEREÇO: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/Nº, BARRIO VILA ESPERANÇA, RIBEIRÃO DAS NEVES | | | | ÁREA TERREIRO: 3.235,71 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 3.915,46 m² | |
| PROPRIETÁRIO: | | | | CNPJ: 20.971.057/0001-45 | |
| PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS | | | | | |
| PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | |
| EMPRESA:  | | | | CNPJ: 06.301.115/0001-00 | |
| ENGENHEIRO: FABRÍCIO SILVA LIMA EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA | | | | CREA: 239.656/D-MG | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | | | 111.889/D-MG | |
| DANIELA OLIVEIRA DE MORAIS | | | | | |
| ROGERIO FLAVIANO DOS SANTOS | | | | | |
| CONTEÚDO: HIDROSSANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO | | | | DATA: 18/10/2020 FOLHA: 01/24 | |