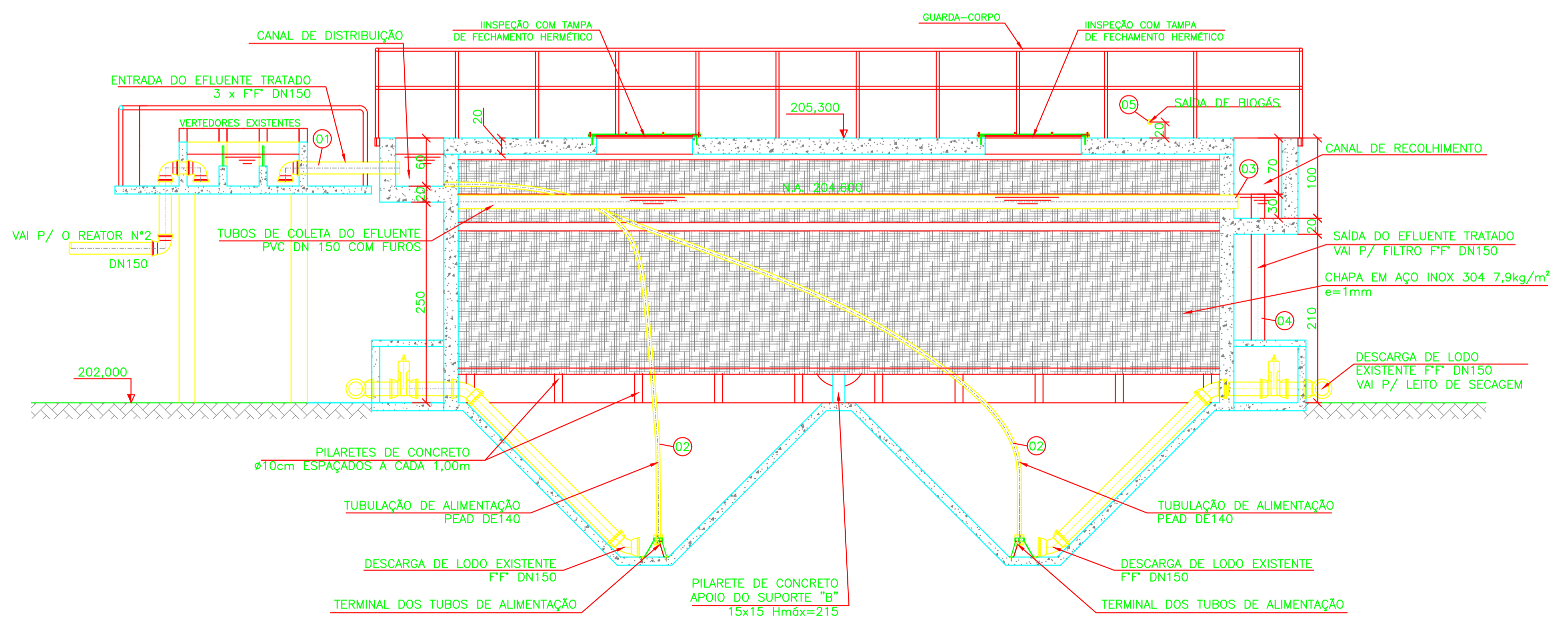
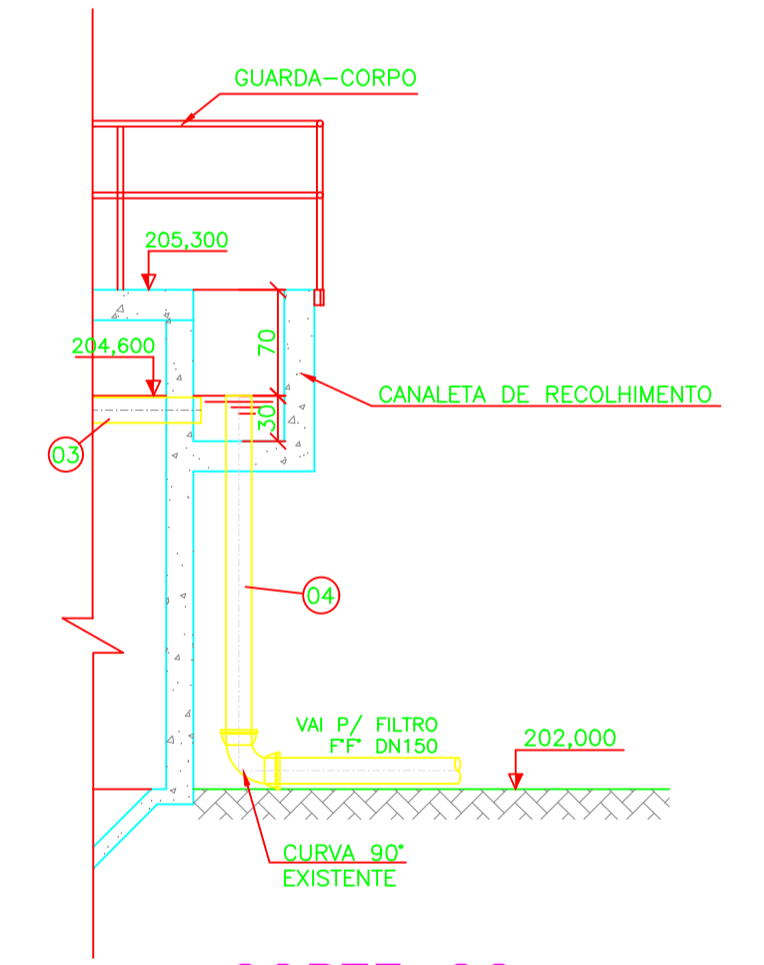


PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1:50



CORTE AA
ESC.: 1:50



CORTE CC
ESC.: 1:50

| RELAÇÃO DE MATERIAL – REATOR UASB | | | | |
|---|---|-------|--------|----------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DN | QUANT | UNID |
| 01 | TUBO DE F.F. COM PONTAS LISAS L=1,40m | 150 | 03 | pg |
| 02 | TUBO PEAD PN 12,5 | DE140 | 96,00 | m |
| 03 | TUBO PVC ESGOTO | 100 | 117,00 | m |
| 04 | TUBO DE F.F. COM PONTAS LISAS L=2,30m | 150 | 03 | pg |
| 05 | TUBO PP | 50 | 32,00 | m |
| 06 | JOELHO 90° PP | 50 | 02 | pg |
| 07 | TÉ PP | 50 | 06 | pg |
| 08 | VÁLVULA DE ESFERA FECHAMENTO RÁPIDO AÇO INOX 2" | 2" | 01 | pg |
| 09 | FLANGE CEGO F.F. | 600 | 02 | pg |
| 10 | EXTREMIDADE FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO | 600 | 02 | pg |
| ACESSÓRIOS | | | | |
| ABF 10 | | 600 | 02 | pg |
| PARAFUSO PARA FLANGES 27x120mm | | | 40 | pg |
| TODAS CONEXÕES DE F.F. SERÃO CLASSE PN 10/16 | | | | |
| TUBOS E CONEXÕES DE JUNTA ELÁSTICA DEVERÃO SER FORNECIDOS COM ANÉIS | | | | |
| SEPARADORES TRIFÁSICOS E FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES | | | | |
| | CHAPA DE AÇO INOX 304 e=1mm (SEPARADOR) | | 413,28 | m ² |
| | CANTONEIRA EM AÇO INOX 304 ABA 2" e=3/16" | | 226,00 | m |
| | SUPORTE EM CHAPA AÇO INOX 304 DOBRADA ABA 200mm e=8mm | | 115,20 | m |
| | SUPORTE PARA TUBULAÇÃO EM CHAPA AÇO INOX 304 DOBRADA 20x950mm 4" | | 108 | pg |
| | SUPORTE PARA TUBULAÇÃO EM CHAPA AÇO INOX 304 DOBRADA 20x400mm e=4mm | | 108 | pg |
| | SUPORTE PARA TUBULAÇÃO EM CHAPA AÇO INOX 304 DOBRADA 40x320mm e=4mm | | 36 | pg |
| | ANEL PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE EM CHAPA AÇO INOX 304 40x440mm e=4mm | | 12 | pg |
| | ABRAÇADEIRAS EM AÇO INOX 4" A 6" COM ROSCA SEM FIM | | 24 | pg |
| | PARAFUSO CAB SEXTAVADO DIN 933 AÇO INOX 304 M6x20 COM PORCA | | 684 | pg |
| | CHUMBADOR DE EXPANSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL #1/4" L=2" | | 252 | pg |
| | CHUMBADOR DE EXPANSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL #5/16" L=2,1/4" | | 144 | pg |
| TAMPAS DE FECHAMENTO HERMÉTICO | | | | |
| | TAMPA DE FIBRA DE VIDRO 130x30cm e=1cm | | 12 | pg |
| | BASE P/TAMPA EM FIBRA DE VIDRO 5x12cm e=1cm CONFORME PROJETO | | 12 | pg |
| | JUNTA DE BORRACHA SINTÉTICA 5x300cm e=0,5cm OU SIMILAR | | 12 | pg |
| | PARAFUSO C/ PORCA BORBOLETA EM AÇO INOX #1/4" | | 72 | pg |

*RELAÇÃO MATERIAL PARA UM REATOR.

NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

| Nº | DATA | EXECUT. | REVISÃO | DESCRIÇÃO |
|----|------------|---------|---------|--------------------------------|
| 1 | 09/08/2020 | HUDSON | | REVISÃO DA RELAÇÃO DE MATERIAL |
| 0 | - | - | | EMISSÃO INICIAL |

REVISÕES

| | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| PROJETA | PROJETA | VERIFICADO | VERIFICADO |
| OLAVO NETO | CARLOS MAURO | CARLOS MAURO | CARLOS MAURO |

OTAWA ENGENHARIA
Rua Nelson Bello, 744, Bairro Jardim Paqueta
Belo Horizonte - MG CEP: 31330-600
Telefone: (51) 3418-2115
otawapeng@terra.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG
SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS
ETE SAFIRA
REATOR UASB – PARTE A
PLANTA, CORTES E RM

DATA: DEZEMBRO/2018
Nº CONTRATO: 039/2018
Nº ARTE: 4818834
ESCALA: INDICADAS
FORMATO: A1
FOLHA: 06 DE 10