|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **LISTA** | | Nº cliente | |  | **-** | |
| Nº B | |  | **B23001-D-4-001** | |
| Revisão | |  | **0** | |
| Folha | |  | CAPA | |
| Data | |  | 13/02/2023 | |
|  | | | **Cliente:** | |  | | | | |
| **SAEG GUARATINGUETÁ** | | | | | | |
| **Unidade:** | | | | | | |
| **ETE PEDREGULHO** | | | | | | |
| **Projeto:** | |  | | | | |
| **DETALHAMENTO SEGUNDA ESTAPA** | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  | |  | |  | | |  |
| 0 | 13/02/23 | Emissão inicial | | JR | | JRB | | | BRUNO |
| **Rev.** | **Data** | **Descrição da Revisão** | | **Exec. Por** | | **Verif. Por** | | | **Aprov. Por** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENTOS - D** | | | | | | | | |
| ITEM | N° B | N° CLIENTE | DESCRIÇÃO | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 | REV. 3 | REV. 4 |
| 1 | B23001-D-4-001 | - | LISTA DE DOCUMENTOS | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 2 | B23001-D-4-002 | - | ESPECIFICAÇÃO TECNICA DE TUBULAÇÃO E VÁLVULAS | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 3 | B23001-D-4-003 | - | LISTA EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 4 | B23001-D-4-004 | - | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – CAIXA DE AREIA MECÂNICA | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 5 | B23001-D-4-005 | - | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – SOPRADOR | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 6 | B23001-D-4-006 | - | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – BOMBA HELICOIDAL LODO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 7 | B23001-D-4-007 | - | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – BOMBA CENTRÍFUGA | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 8 | B23001-D-4-008 | - | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – PRENSA DE PARAFUSO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 9 | B23001-D-4-009 | - | PLANO DE PINTURA | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 10 | B23001-D-4-010 | - | PLANO DE INSPEÇÃO E TESTES | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 11 | S16001-D-4-005 | - |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 12 | S16001-D-4-006 | - |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 13 | S16001-L-4-003 | - | LISTA DE MATERIAIS (2ª ETAPA) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GERAL - P** | | | | | | | | | |
| ITEM | N° B | DESCRIÇÃO | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 | REV. 3 | REV. 4 | REV. 5 | REV. 6 |
| 33 | B23001-P-1-001 | FLUXOGRAMA – TRATAMENTO PRELIMINAR | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 34 | B23001-P-1-002 | FLUXOGRAMA – TRATAMENTO BIOLÓGICO | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 35 | B23001-P-1-003 | FLUXOGRAMA – TRATAMENTO DE LODO | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 36 | B23001-P-1-004 | FLUXOGRAMA - ÁGUA DE SERVIÇO E ÁGUA POTAVEL | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 37 | B23001-P-1-005 | LAY OUT GERAL DA ETE | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 38 | B23001-C-1-001 | TANQUE DE AERAÇÃO E DIGESTOR GUIA CIVIL | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 39 | B23001-C-1-002 | ADENSADOR - GUIA CIVIL | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 40 | B23001-C-1-003 | SALA DE DESIDRATAÇÃO - GUIA CIVIL, PLANTA E CORTES GUIA CIVIL | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 41 | B23001-C-1-004 | PRÉ-TRATAMENTO NOVO - E TANQUE DE RETORNO, GUIA CIVIL - PLANTAS E CORTE | 13/02/23 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 42 | B23001-C-1-005 | PRÉ-TRATAMENTO - GUIA CIVIL - CORTES, A-A, B-B, C-C, D-D, E-E e VISTA F, NOVO | 14/03/16 |  |  |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |  |  |
| 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FABRICAÇÃO - F** | | | | | | | | |
| ITEM | N° B | N° CLIENTE | DESCRIÇÃO | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 | REV. 3 | REV. 4 |
| 66 | B23001-F-1-001 | - | FABRICAÇÃO, PLANTA DOS DIFUSORES DE AR DO DIGESTOR | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 67 | B23001-F-1-002 | - | FABRICAÇÃO, PLANTA DOS DIFUSORES DE AR DO DIGESTOR, AMPLIADA | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 68 | B23001-F-1-003 | - | FABRICAÇÃO - SUPORTES INTERNOS DOS DIFUSORES DE AR | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 69 | B23001-F-1-004 | - | FABRICAÇÃO - DOS INSERT'S | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 70 | B23001-F-1-005 | - | FABRICAÇÃO - DOS SUPORTES DA ÁREA EXTERNA CAPA | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 71 | B23001-F-1-006 | - | FABRICAÇÃO - DOS SUPORTES DA ÁREA EXTERNA | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 73 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 82 | B23001-T-1-001 | - | TUBULAÇÃO - PLANTA GERAL DE TUBULAÇÃO | 13/02/23 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 83 | B23001-T-1-002 | - | TUBULAÇÃO - PLANTA AMPLIADA BOMBAS DO ADENSADOR E CORTES | 13/02/123 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 84 | B23001-T-1-003 | - | TUBULAÇÃO - PLANTA AMPLIADA BOMBAS DO LODO PARA O ADENSADOR E CORTES | 13/02/123 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 85 | B23001-T-1-004 | - | TUBULAÇÃO - PLANTA AMPLIADA SALA DA DESIDRATAÇÃO | 13/02/123 |  |  |  |  |
| AB |  |  |  |  |
| 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 79 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISOMÉTRICO - I** | | | | | | | | |
| ITEM | N° B | N° CLIENTE | DESCRIÇÃO | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 | REV. 3 | REV. 4 |
| 98 | B23001-I-2-001 | - | ISOMÉTRICO 01 - SUCÇÃO DO LODO DOS ADENSADORES | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 99 | B23001-I-2-002 | - | ISOMÉTRICO 02 - RECALQUE DAS BOMBAS DE LODO DOS ADENSADORES | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 100 | B23001-I-2-003 | - | ISOMÉTRICO 03 - LODO PARA A SALA DE DESIDRATAÇÃO E TQ. DE RETORNO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 101 | B23001-I-2-004 | - | ISOMÉTRICO 04 E 05 - SUCÇÃO E RECALQUE BOMBAS DO DIGESTOR PARA OS ADENSADORES | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 102 | B23001-I-2-005 | - | ISOMÉTRICOS 06 RETONO DO CLARIFICADO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 103 | B23001-I-2-006 | - | ISOMÉTRICO 07 E 08 - DRENO E EXTRAVASOR DO DIGESTOR | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 104 | B23001-I-2-007 | - | ISOMÉTRICO 09 - LODO PARA OS ADENSADORES | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 105 | B23001-I-2-008 | - | ISOMÉTRICO 10 - ENTRADA DO LODO NO DIGEDTOR AEROBÍO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 106 | B23001-I-2-009 | - | ISOMÉTRICO 11 ÁGUA DE LAVAGEM DAS BOMBAS E TUBOS DO ADENSADOR | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 107 | B23001-I-2-010 | - | ISOMÉTRICOS 12 - AR DE SERVIÇO PARA A SALA DE DESIDRATAÇÃO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 108 | B23001-I-2-011 | - | ISOMÉTRICOS 13 SAÍDA DO CLARIFICADO PARA O TQ. DE RETORNO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 109 | B23001-I-2-012 | - | ISOMÉTRICO 14 - AR SOPRADO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 111 | B23001-I-2-013 | - | ISOMÉTRICO 15 - AR SOPRADO | 16/02/23 |  |  |  |  |
| AG |  |  |  |  |
| 112 | B23001-I-2-014 | - | ISOMÉTRICO 16 - AR SOPRADO | 16/02/23 |  |  |  |  |