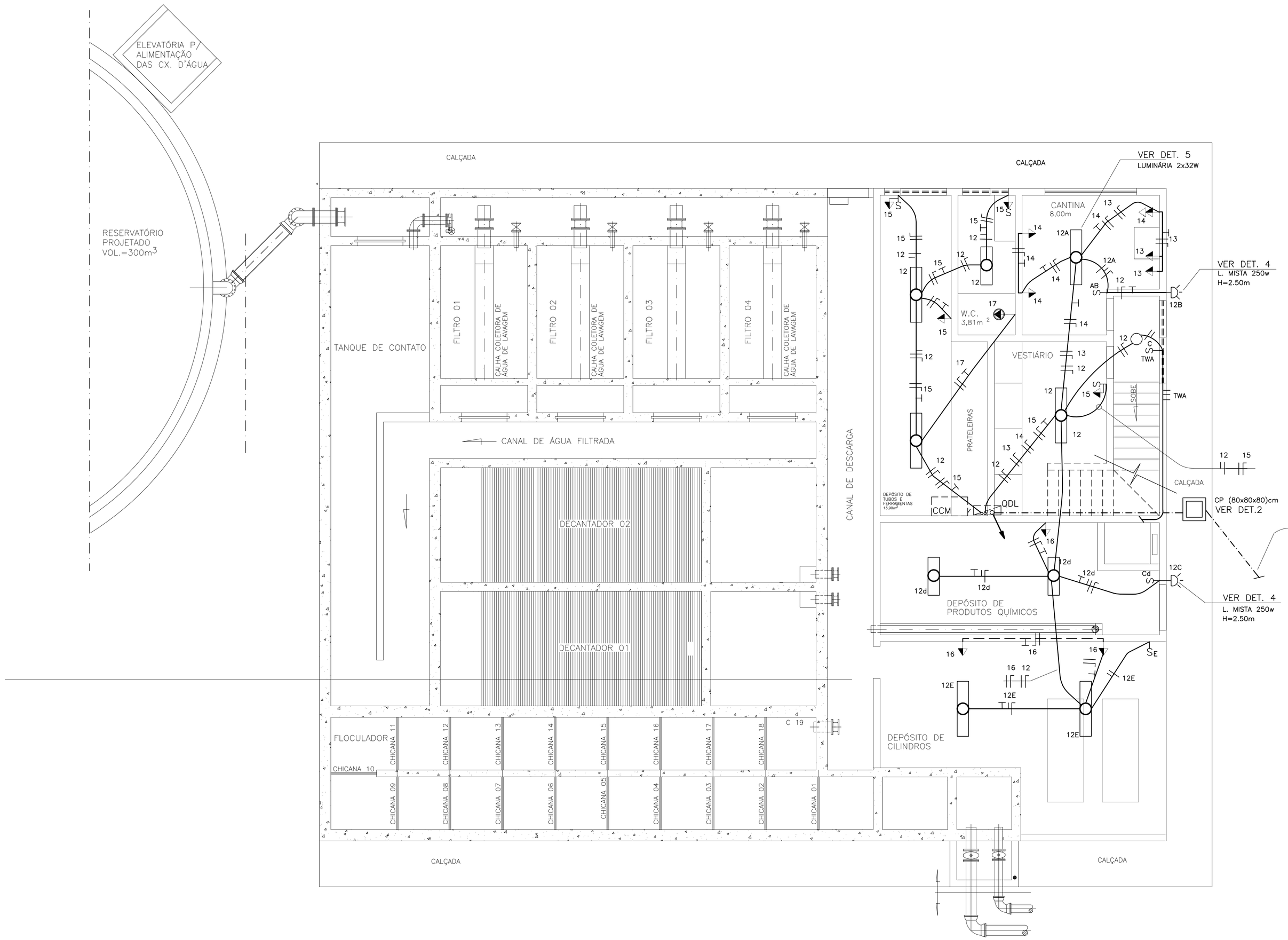
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

| COR | ESP. |
|---|---|
| 1 | 0,08 |
| **2** | **0,15** |
| 3 | 0,20 |
| 4 | 0,30 |
| **5** | **0,40** |
| **6** | **0,50** |
| 7 | 0,60 |




# PLANTA BAIXA – NÍVEL 73,30m

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESC.: 1:50

## SIMBOLOGIA:

- PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO 2x40W/127V
- PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO 2x40W/127V
- PONTO P/ ILUMINACAO EM CAIXA OCTOGONAL EMBUTIDA NA LAJE OU FORRO
- PONTO P/ ILUMINACAO NA PAREDE TIPO ARANDELA
- CJ. DUAS TOMADAS 2P + T EM Cx. 4x4" A 1,20m
- PONTO DE FORCA P/ CHUVEIRO ELETRICO A 2,20m
- TOMADA UNIVERSAL 2P + T A 1,20m
- TOMADA UNIVERSAL 2P + T A 0,30m
- INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADOS NA MESMA CAIXA
- TOMADA UNIVERSAL SIMPLES A 2,10m
- A — INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SECAO A 1,20m
- AB — INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SECÕES A 1,20m
- ABC — INTERRUPTOR BIPOLAR DE 3 SECÕES A 1,20m
- 3w — INTERRUPTOR PARALELO(THEREE-WAY) A 1,20m
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ A 1,70m
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- 1 2 3 4 — CONDUTORES 1-FASE, 2-NEUTRO, 3-RETORNO, 4-TERRA

## NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO ESPECIFICADA A TENSÃO DE ISOLAMENTO SERÁ 750V E CONDUTORES COM SEÇÃO ACIMA DE 10mm2 SERÃO CABOS.

2 – TODOS OS CABOS SUBTERRANEOS SERÃO DO TIPO CAMADA DUPLA PVC 70°C–1KV.

3 – TODO CONDUTOR "NEUTRO" DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO.

4 – OS DISJUNTORES DEVERAO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO–SE O ACOPLAMENTO MECÂNICO DE DUAS OU MAIS UNIDADES MONOPOLARES;

5 – AS SEÇÕES DOS CONDUTORES NÃO COTADOS ESTÃO ESPECIFICADAS NOS RESPECTIVOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.

6 – TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ATIVAS DO SISTEMA SERÃO ATERRADAS;

7 – NOS QD's (QUADRO DISTRIBUIÇÃO) OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS INTERNAMENTE JUNTO AOS DISJUNTORES E EXTERNAMENTE NA TAMPA FRONTAL;

8 – OS CONDUTORES SERÃO IDENTIFICADOS PELAS CORES DO SEU ISOLAMENTO:
FASE = VERMELHO OU PRETO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO.

9 – A TENSÃO SECUNDÁRIA ADOTADA PARA EFEITO DE DIMENSIONAMENTO É DE 220/127V.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

| NÚMEROS | TÍTULOS | Nº | LOCAL | DISCRIMINAÇÃO | DES. | DIV. | GER. | DATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA | | REVISÃO | | | | | | |

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda

| PROJETADO: KLEBER DE MELLO TRISTÃO | COORDENADOR: NESTOR A. GORZA. JR. |
|---|---|
| CREA: 4347–D REGIÃO: ES | CREA: 3424–D REGIÃO: ES |
| DESENHO: LUCAS MULINI | Nº DES. PROJETISTA: 066–EL–6–015–377 |
| DATA: __/01/06 | |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERAFIM
CREA: 961–D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: 01/06

| EMISSÃO CESAN | DATAS |
|---|---|
| PROJETADO: AQUACONSULT | 01/06 |
| CREA: | |
| DESENHADO: | |
| VERIFICADO: MILTON KLAINE | 01/06 |
| DIVISÃO: MILTON KLAINE | 01/06 |
| GERÊNCIA: CLÁUDIA V. D. CONTARATO | 01/06 |

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA–CONT. 016/05

TÍTULO:
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VIANA
PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA – NÍVEL 73,30m E DETALHES

| ESCALA: | FOLHA: | Nº CESAN | REV: |
|---|---|---|---|
| INDICADA | 02 / 15 | B–048–000–40–6–XX–0002 | 0 |