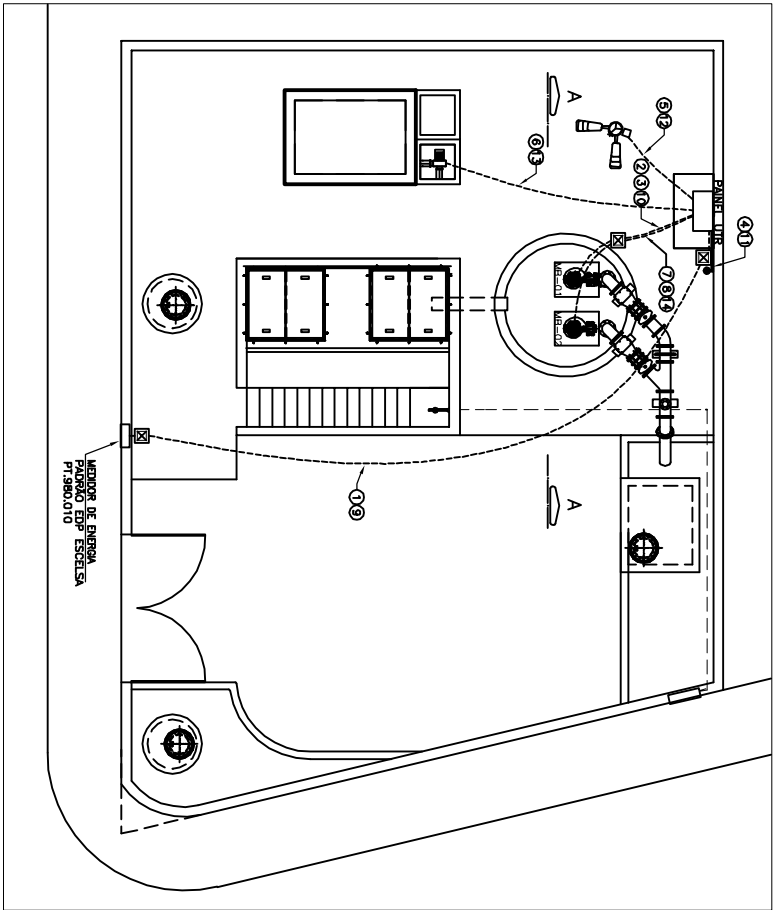
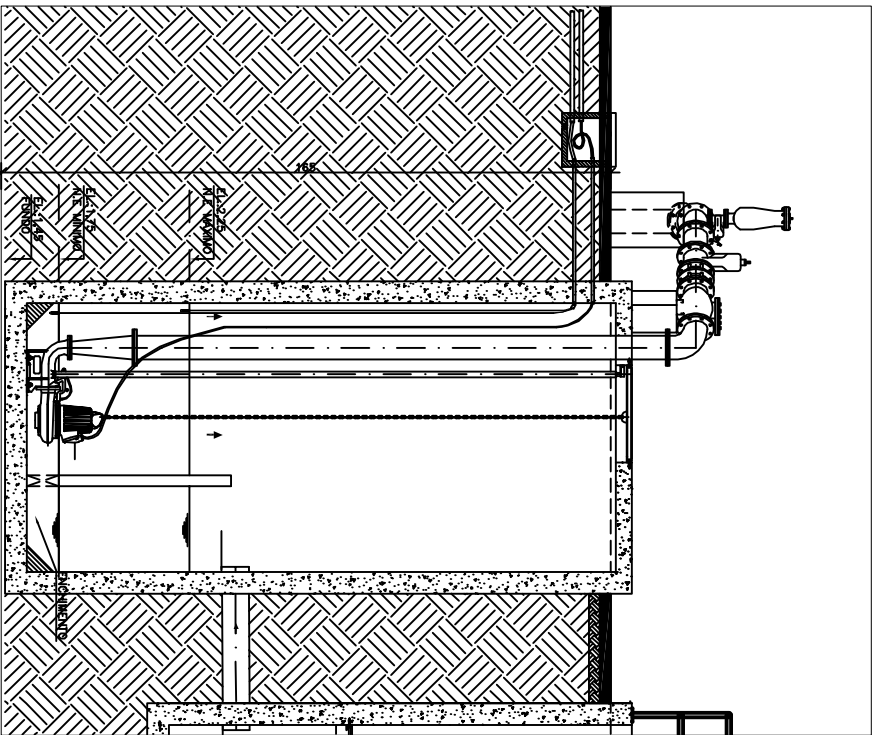
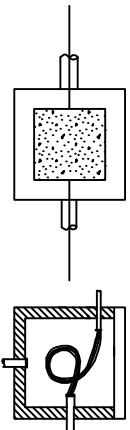




PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO LUZ, FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO  
ESCALA: 1/75

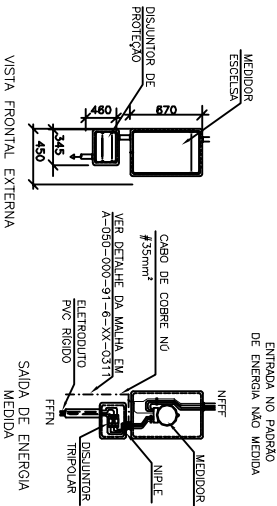


CORTE AA - DETALHE DE INSTALAÇÃO DO SENSOR DE NÍVEL E DAS MOTOBOMBAS  
ESCALA: 1/25

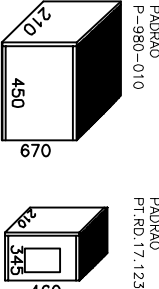


- NOTAS DA CAIXA DE PASSAGEM
1. O NÍVEL DEVERIA SER SOLUO E IDENTIFICADO NA COR.
  2. AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO 30X30X10, COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5CM.
  3. O ELTODUTO DE SAÍDA DA CAIXA DE PASSAGEM, PODERÁ SER EM QUANTIDADE KANWEX, OU PVC RÍGIDO, SEM ENCAIXES, SO LONGO EM MÚLTIPLOS, EXCETO AS DRENANTES INDICADAS.

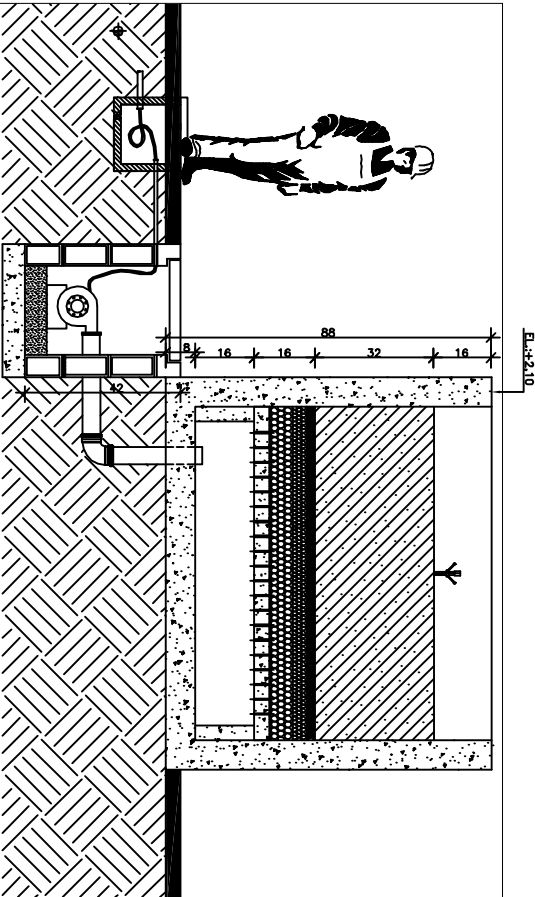
DETALHE 1 - CAIXA DE ALVENARIA  
S/ESCALA



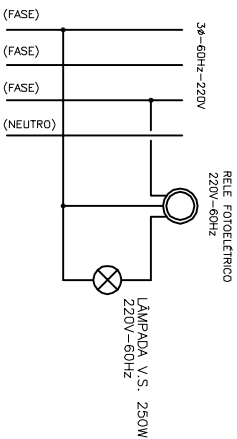
DETALHE 3 - VISTAS E NOTAS DO PADRÃO DE ENERGIA  
S/ESCALA



- NOTAS:
- A - TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO ESPECÍFICO.
  - B - AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PADRÕES APLICÁVEIS, NA NORMA TÉCNICA DA ESCALA.
- DETALHE 5 - CAIXAS DO MEDIDOR E DISJUNTOR GERAL  
S/ESCALA

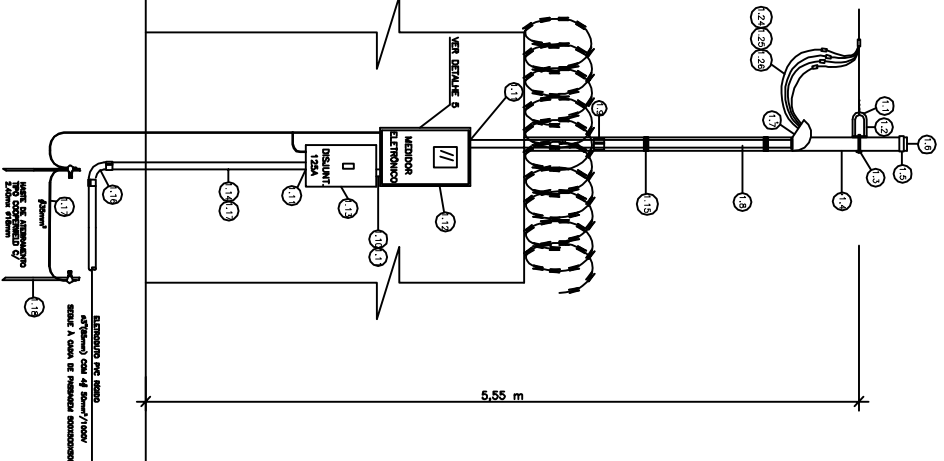


CORTE BB - DETALHE DE INSTALAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO MOTOR DO BIOFILTRO  
ESCALA: 1/25



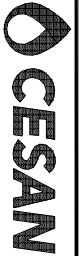
DETALHE 2 - LIGAÇÃO DO RELÉ/LÂMPADA (TÍPICO)  
SEM ESCALA

- NOTAS DO PADRÃO DE ENERGIA
- 01 - AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS.
  - 02 - O CONCRETO TOTALMENTE A BASE DO POSTE NO SOLO.
  - 03 - O PARAFUSO PODEM SER SUBSTITUÍDO POR CUNHA.
  - 04 - DETALHES DA LIGAÇÃO DO MEDIDOR DE ENERGIA CONFORME DETALHE 3.
  - 05 - O ELTODUTO DEVERÁ FICAR ABERTOS ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DE MEDIDOR E INSTALAR TUBO DO MURO.
  - 06 - O ELTODUTO DEVERÁ SER ABERTO SÓCULO DO MATERIAL SIMILAR COM VENTILADOR.



DETALHE 4 - PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA  
S/ESCALA

| DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS                                      |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO |                                                                                                                                            |
| 1                                                            | RAMAL DE ENTRADA - F-F-F-A CABO DE COBRE 3/85mm <sup>2</sup> + 1N/85mm <sup>2</sup> E CABO DE COBRE 1/85mm <sup>2</sup> - ETR-06/1KV 90 °C |
| 2                                                            | CIRCUITO 1 - ALIMENTADOR MB-01 - F-F-F CABO DE COBRE 3/85mm <sup>2</sup> - PVC-06/1KV 90 °C                                                |
| 3                                                            | CIRCUITO 2 - ALIMENTADOR MB-02 - F-F-F CABO DE COBRE 3/85mm <sup>2</sup> - PVC-06/1KV 90 °C                                                |
| 4                                                            | CIRCUITO 5 - TOMADA STICK - F-F-F CABO DE COBRE 2/85mm <sup>2</sup> + 1PE/25mm <sup>2</sup> - PVC-750V 70 °C                               |
| 5                                                            | CIRCUITO 7 - ILUMINAÇÃO EXTERNA DO POSTE- F-F-F CABO DE COBRE 2/85mm <sup>2</sup> + 1PE/25mm <sup>2</sup> - PVC-750V 70 °C                 |
| 6                                                            | CIRCUITO 9 - ALIMENTAÇÃO DO EXAUSTOR DO BIOFILTRO- F-F-F CABO DE COBRE 2/85mm <sup>2</sup> + 1PE/25mm <sup>2</sup> - PVC-750V 70 °C        |
| 7                                                            | CABO DE SINAL MULTITRÓPO - SINAL DE TRANSMISSOR DE NÍVEL - LI-01                                                                           |
| 8                                                            | CABO DE SINAL MULTITRÓPO - SINAL DE TRANSMISSOR DE NÍVEL - LI-02                                                                           |
| 9                                                            | ELTODUTO KANWEX 83° (85mm)                                                                                                                 |
| 10                                                           | ELTODUTO KANWEX 83° (85mm)                                                                                                                 |
| 11                                                           | ELTODUTO PVC RÍGIDO 83/4°                                                                                                                  |
| 12                                                           | ELTODUTO KANWEX 83/4°                                                                                                                      |
| 13                                                           | ELTODUTO KANWEX 83/4°                                                                                                                      |
| 14                                                           | ELTODUTO KANWEX 83/4°                                                                                                                      |



|                                                                            |        |                |          |                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|------------------------|--|
| MUNICÍPIO: VILA VELHA                                                      |        | DISTRITO: SEDE |          | BARRIO: VALE ENCANTADO |  |
| NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DA GRANDE VITORIA |        |                |          |                        |  |
| TITULO: ANALISE OPERACIONAL DO SISTEMA                                     |        |                |          |                        |  |
| ESTACAO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO                                         |        |                |          |                        |  |
| VALE ENCANTADO II - PROJETO ELETRICO                                       |        |                |          |                        |  |
| DIST. DE LUZ FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO, CORTES, VISTAS E DETALHES             |        |                |          |                        |  |
| ESCALA:                                                                    | 02/03  |                | Nº CEsAN | A-050-000-91-6-XX-0310 |  |
| INDICAÇÕES                                                                 | FOLHA: |                | REV:     | 00                     |  |