

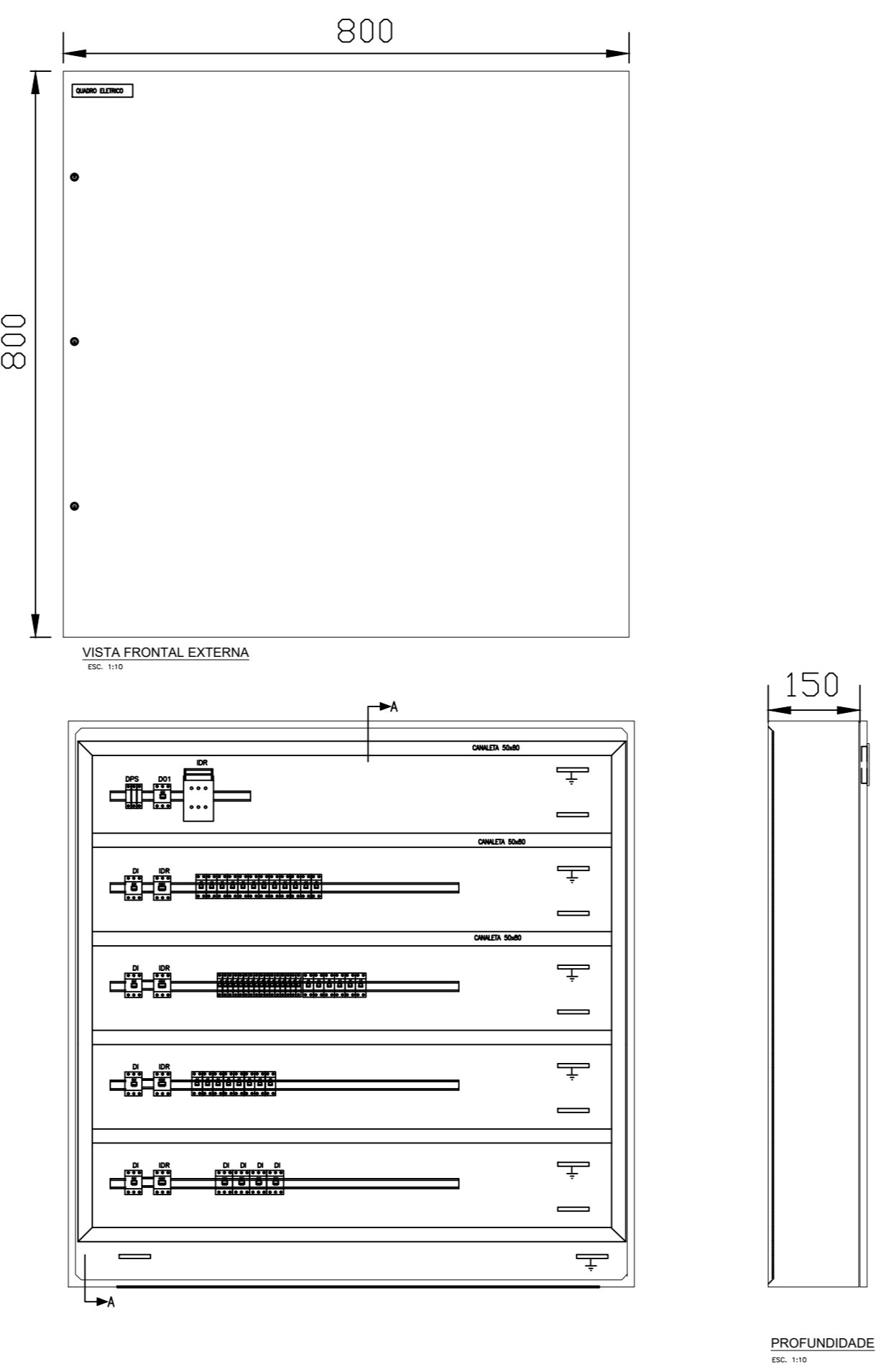
<p>1. Produto</p> <p>01 TERMINAL 220/127V</p> <p>2. Local de Instalação</p> <p>02 DE SOBREPORÇÃO</p> <p>03 INDIADOR PETROQUÍMICO</p> <p>04 PAINEL DE MONTAGEM</p> <p>3. Características Elétricas:</p> <p>3.1 Classe de Tensão: BT (BAIXA TENSÃO)</p> <p>3.2 Tensão de Operação: 0,22 kV</p> <p>3.3 Frequência Nominal: 60 Hz</p> <p>3.4 Tempo de Retardo: 1 Min.</p> <p>3.5 NBR: 18kA</p> <p>3.6 Corrente Nominal: 18 kA</p> <p>3.7 Corrente de Curto-Circuito: 18 kA</p> <p>3.8 Corrente Elétrica: 18 kA</p> <p>3.9 Corrente Térmica: 18 kA</p> <p>3.10 Sistema: 220Vca - 3F +N+PE</p> <p>3.11 Neutro: Solamente aterrado -> 0 Ohms</p> <p>3.12 QDS:</p> <p>4. Circuitos Auxiliares</p> <p>05 Comando</p> <p>06 Mola</p> <p>07 Bobina de Abertura</p> <p>08 Bobina de Fechamento</p> <p>09 Desenergização</p> <p>10 Ventilação Interna</p> <p>11 Tomada</p> <p>12 Ventilação Forçada</p> <p>5. Construção</p> <p>5.1 Instalação: Abriçada</p> <p>5.2 Não compatibilizado - BT</p> <p>5.3 Quadro de distribuição</p> <p>5.4 Grau de Proteção: IP 54</p> <p>Obs:</p>	<p>6. Detalhes Construtivos</p> <p>6.1. Fechamento Frontal: Ext. com Fecho Rápido com chave Yale</p> <p>6.2. Fechamento Posterior: Ext. Não H/S</p> <p>6.3. Fechamento Lateral: Int. Não H/S</p> <p>6.4. Fechamento Inferior: Int. Não H/S</p> <p>6.5. Chave de BT: Não H/S</p> <p>6.6. Fechamento Lateral: Não H/S</p> <p>6.7. Comprimento de Barroamento Superior: Não H/S</p> <p>6.8. Comprimento de Cabeça COM: Não H/S</p> <p>6.9. Comprimento Inferior de COM: Não H/S</p> <p>6.10. Flange Inferior de Fixação: Sem Flange</p> <p>6.11. Material do Painel: Aço Carbono</p> <p>7. Pintura</p> <p>7.1. Preparo de superfície: Desengraxeante / Decapagem / Fofatização (Zn).</p> <p>7.2. Cor de Acabamento: Superfície Externa: BEGE RAL-7032 / Superfície Interna: BEGE RAL-7032 / Capas de Montagem: LARANJA RAL-2004</p> <p>8. Conexões Externas</p> <p>9. Barroamento</p> <p>9.1. Material: Cobre</p> <p>9.2. Tratamento natural: Limpo com desengraxeante</p> <p>9.3. Tratamento jateado: Prata</p> <p>9.4. Parafusos / Pregos: Aço classe 5.6 zincado</p> <p>9.5. Furação / Anelagem: Não</p> <p>9.6. Isolação: Termocostril em PVC</p> <p>9.7. Fio A: 100% preto</p> <p>9.8. Fio B: 100% azul</p> <p>9.9. Fio C: 100% vermelho</p> <p>9.10. Fio Neutro: 100% amarelo</p> <p>Obs: Estruturas entre barras cobertas com fita autadesflocante + fita isolante (aplicação no obra).</p> <p>10. Etiquetas de Identificação</p> <p>10.1. Etiqueta: Acrílico</p> <p>10.2. Etiqueta: Fundo preto, Letras brancas</p> <p>10.3. Etiqueta: PVC-Flexível - Craacha p/ Identificação</p> <p>10.4. Etiqueta: Fundo amarelo, Letras pretas</p> <p>11. Símbolos</p> <p>Material: Não H/S</p> <p>12. Fluxograma</p> <p>12.1. Circuito de Força: Identificação: Conforme projeto / Identificadores: Ovals na cor amarelo, algarismos pretos / Terminais: Conforme conector equito</p> <p>12.2. Circuito de Comando: Identificação: Conforme projeto / Identificadores: Ovals na cor amarelo, algarismos pretos / Terminais: Conforme conector equito</p> <p>=> Circuito de Corrente: Conforme conector equito</p> <p>=> Demais Circuitos: Conforme conector equito</p> <p>13. Condutores</p> <p>13.1. Circuito de Força: Condutores: Cobre eletrolítico / Classe de encondimento: 4 / Tensão de isolamento: 750V / Limite de temperatura: 70°C / Isolação: Cloreto de Polivinila - PVC</p> <p>13.2. Circuito de Comando: Condutores: Cobre eletrolítico / Classe de encondimento: 4 / Tensão de isolamento: 750V / Limite de temperatura: 70°C / Isolação: Cloreto de Polivinila - PVC</p> <p>Cor e Bitola (mm²):</p> <p>=> C. Corrente: --- / ---</p> <p>=> C. Potência: --- / ---</p> <p>=> C. Comando-Fase: --- / ---</p> <p>=> C. Comando-Platomo: --- / ---</p> <p>=> C. Comando-Comum: --- / ---</p> <p>=> C. CC Comando Fio: --- / ---</p> <p>=> C. CC Comando Neutro: --- / ---</p> <p>=> C. CC Sinal: --- / ---</p> <p>=> C. Alum./Aque./Neut./Fase: --- / ---</p> <p>=> C. Alum./Aque./Neut.: --- / ---</p> <p>=> C. Alum./Aque./Neut.-Reserva: --- / ---</p> <p>=> C. Alum./Aque./Neut.: --- / ---</p> <p>=> Terra de Circuito: --- / ---</p> <p>=> Terra de Massa (PE): --- / ---</p> <p>=> C. de Sinal 4-20mA: --- / ---</p> <p>14. Peças Substituíveis</p> <p>15. Documentação</p> <p>Fotocópia / Reproduzível</p> <p>Des. p/ Aprovação: --- / ---</p> <p>Des. Certificado: --- / ---</p> <p>Des. et. construídas: --- / ---</p> <p>Manual: --- / ---</p> <p>Arquivo eletrônico: --- / ---</p> <p>16. Embalagem</p>
--	---

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO UM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVELS POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE, REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

A DESATIVAZÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE MORTI PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



IDENTIFICAÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	—	QUADRO TERMINAL DE ILLUMINACAO E TOMADAS
—	—	ELETRODUTO APARENTE
—	—	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
—	—	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38x38mm
—	—	ELETROCALHA GALVANIZADA LISA COM TAMPA
—	—	TE PARA ELETROCALHA LISA COM TAMPA
—	—	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA LISA COM TAMPA
—	—	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO
—	—	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO TIPO CONDULETE
—	—	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES H=1,10m
—	—	TOMADA 2P+T UNIVERSAL BAIXA 127V/10A H=0,30m
—	—	TOMADA 2P+T UNIVERSAL MEDIA 127V/10A H=1,10m
—	—	TOMADA 2P+T UNIVERSAL BAIXA 220V/10A H=1,10m
—	—	TOMADA 3P+T UNIVERSAL MEDIA 220V/10A H=1,10m
—	—	SENSOR DE PRESENCIA E/OU FOTOCELULA
—	—	TUBULACAO QUE DESCE
—	—	TUBULACAO QUE SOBEE
—	—	TUBULACAO QUE PASSA
—	—	FIACAO DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
—	—	BLOCO AUTONOMO DE ILLUMINACAO DE EMERGENCIA COM BATERIA INCORPORADA, EQUIPADA COM LAMPADA LED DE 18W
—	—	BLOCO AUTONOMO DE ILLUMINACAO DE EMERGENCIA COM BATERIA INCORPORADA, EQUIPADA COM DUAS LAMPADA LED DE 25W
—	—	APARELHO DE ILLUMINACAO APARENTE EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS DE LED DE 18W/4000K - COMPLETA
—	—	APARELHO DE ILLUMINACAO APARENTE EQUIPADA COM UMA LAMPADA DE LED DE 18W/4000K - COMPLETA
—	—	POSTE METALICO DIAMETRO DE 63* DE ALTURA DE 3m/3m EQUIPADA COM QUATRO LUMINARIAS COM LAMPADAS DE LED DE 25W
—	—	POSTE METALICO DIAMETRO DE 63* DE ALTURA DE 3m/3m EQUIPADA COM DUAS LUMINARIAS COM LAMPADAS DE LED DE 25W
—	—	PONTO DE FORÇA TRIFASICO-NEUTRO-TERRA

- NOTAS**
- ELETRODUTOS SERÃO CONCEBIDOS EM AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA DN. 03X4".
 - CABEAMENTO NÃO INDICADO SERÁ DE SEÇÃO NOMINAL 2,5mm² FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO 750V.
 - ELETROCALHAS SERÃO CONCEBIDAS EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, QUANDO NÃO INDICADAS. DE 150x100mm.
 - OS FECHAMENTOS ESTANQUES, PONTOS PARA DRENAGEM, FURAÇÕES NAS PAREDES E OU LAJES, ABERTURAS NAS PORTAS SERÃO ENCAMIÇADOS DA EMPRESA EXECUTORA.

OBSERVAÇÕES

NO	DATA	DES	REVISÃO	DESCRIÇÃO
01	29/03/2022	Karina	Emissão Inicial.	

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DEPARTAMENTO DE PROJETOS E APOIO TÉCNICO Praça Nilo Peçanha, 186 - Centro, Angra dos Reis - RJ, 23900-901

CONTRATADA: **WIND ENGENHARIA**
Rua João Gomes Batista, 881 - Jardim Cidália - Tel.: (011) 5563-6529 - SP/SP.

Proj. Técnico: Marco Vinícius CRFA - SP-061/2020/01	Assinatura:	Aprovação:	Data:
---	-------------	------------	-------

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
Unidade: E.M AMELIA ARAUJO LAGE
Endereço: RUA, JULIO LOPES S/N
Assunto: PROJETO EXECUTIVO - INSTALACOES ELETRICAS QUADRO DE ILLUMINACAO 1
Escala: 1:50 Nº Desenho: E-03