

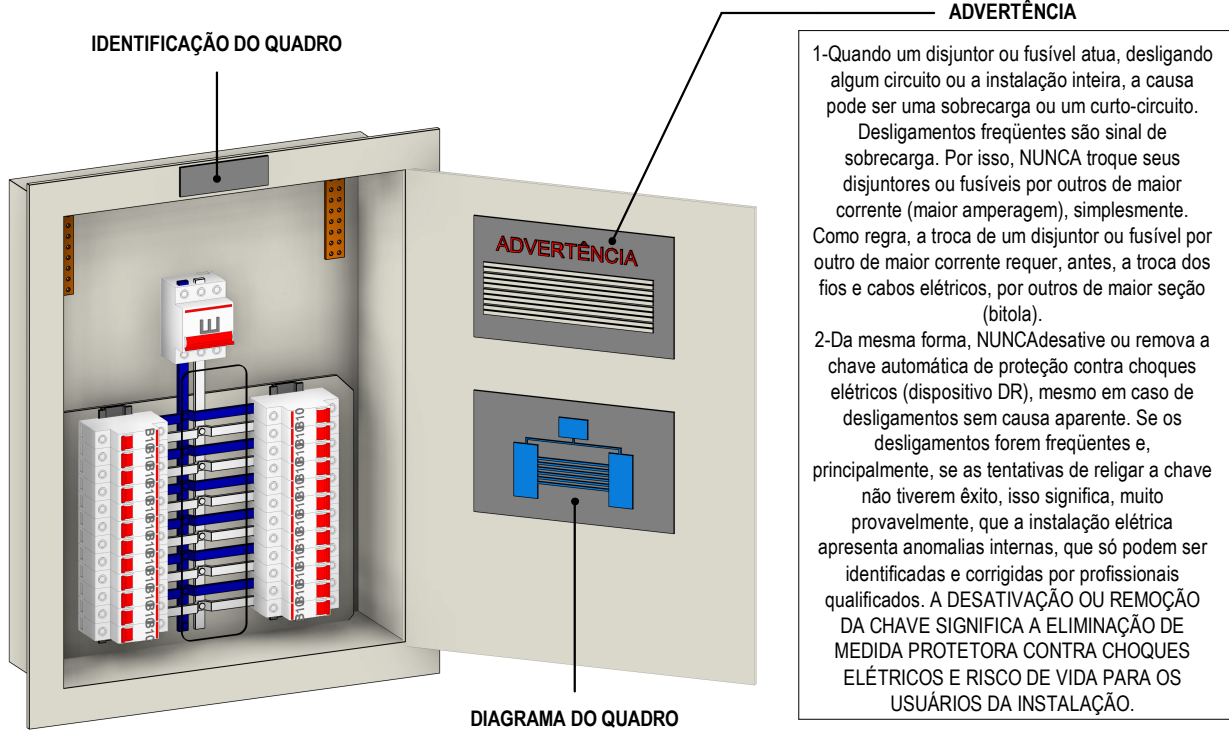
QUADRO: QDLF-2

ALIMENTAÇÃO: 380/220 V Monofásico
ALIMENTADO POR: MED-1

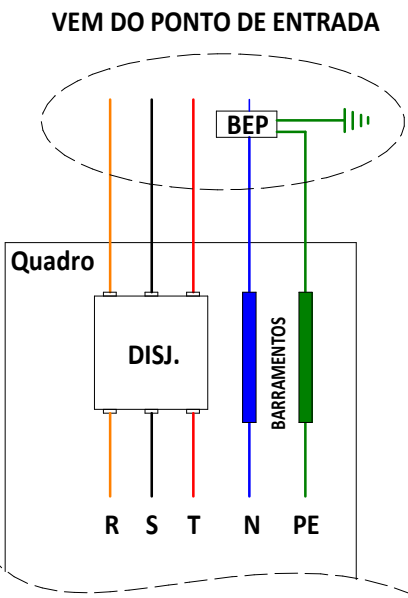
MONTAGEM										
CIRCUIT O	DESCRIÇÃO	VOLTAGE M (V)	F.P	POTÊNCIA REAL (W)	F.C.T	F.C.A	QUEDA DE...	SEÇÃO DO CIRCUITO...	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (VA)
B1	ILUMINAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	220	0,92	2699	1,00	1,00	1,84	2,5	16	2934
B2										
B3										
B4										
B5										

POTÊNCIA TOTAL:									2934
CORRENTE TOTAL:									13

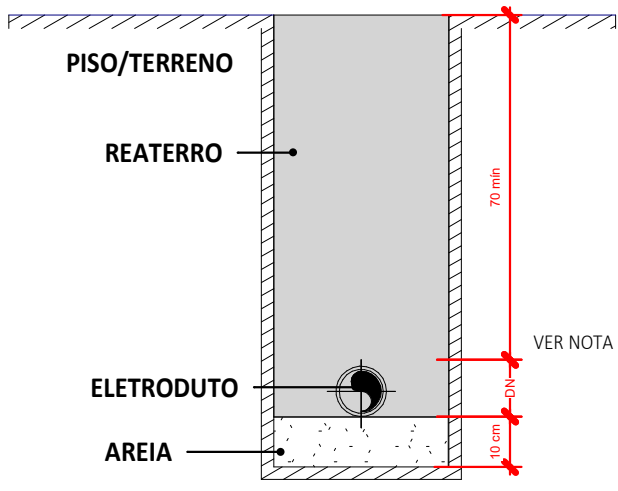
Legenda:					F.C.T: Fator de Correção por Temperatura				
F.P: Fator de Potência					F.C.A: Fator de Correção por Agrupamento				
TIPO DE CARGA		POTÊNCIA...	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA...	TOTAIS DO PAINEL				
OFE Iluminação e Tomadas		2934 VA	86,00%	2523 VA	POTÊNCIA INSTALADA... 2934				
					POTENCIA DEMANDADA... 2523				
					CORRENTE INSTALADA (A) 13				
					CORRENTE DEMANDADA 11				



INSTALAÇÃO PADRÃO DE QUADROS ELÉTRICOS
1: 10



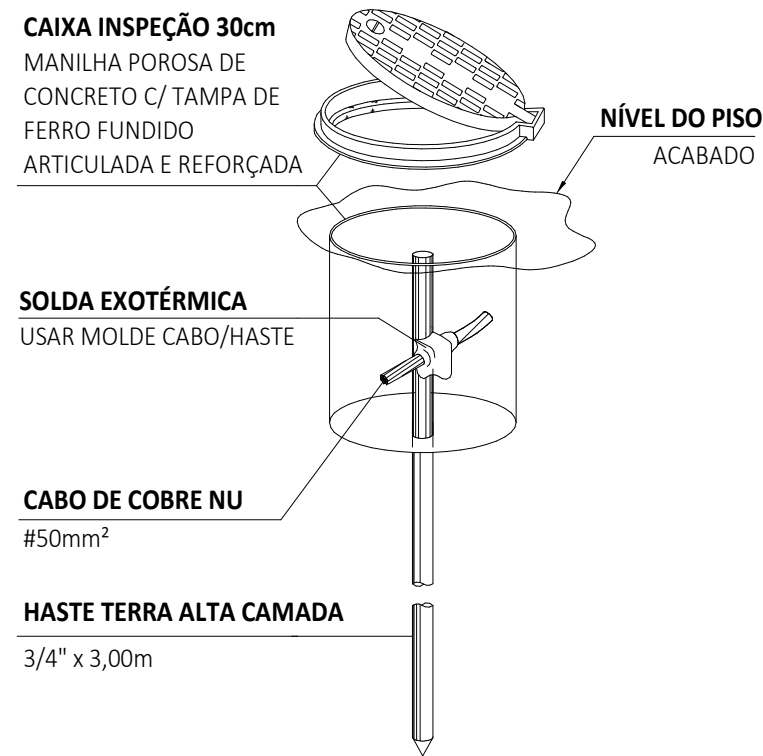
ESQUEMA DE ATERRAMENTO TIPO TN-S
1: 20



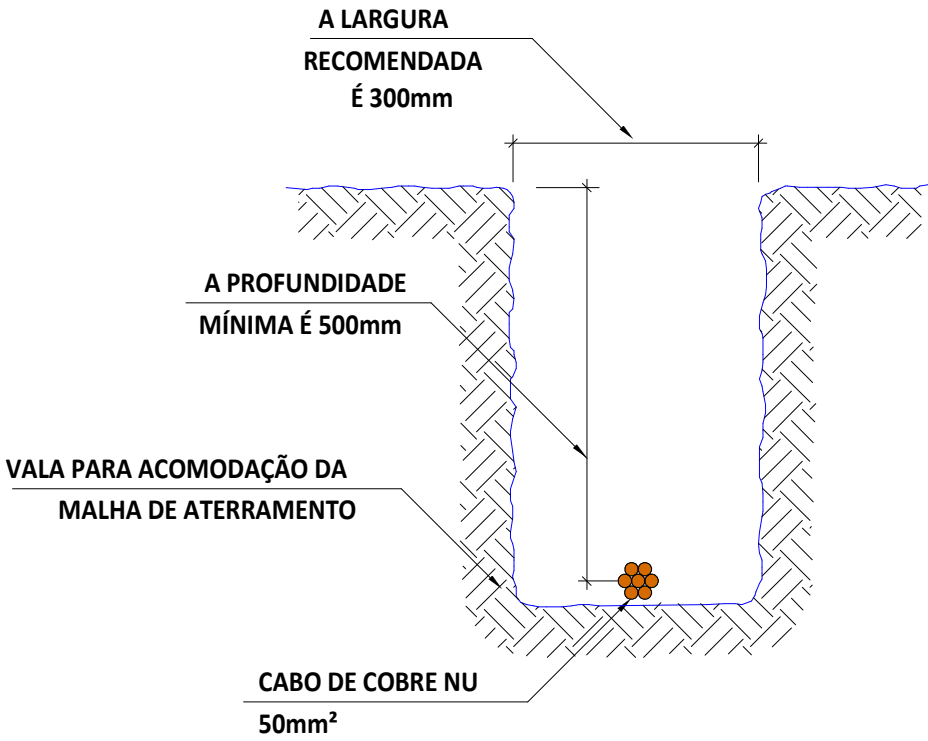
1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSÇÁVEL 40 mm

1. DUTOS COM DIÂMETROS VARIÁVEIS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS;
2. A PROFUNDIDADE DO DUTO DEPENDE DO TIPO DO MATERIAL DO DUTO E DA INCLINAÇÃO UTILIZADA;
3. CADA DUTO DEVE CONTER UM CIRCUITO COMPLETO;
4. OS DUTOS DEVEM SER VEDADOS NAS EXTREMIDADES PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA OU ANIMAIS. O MATERIAL DE VEDAÇÃO NÃO DEVE PREJUDICAR O ISOLAMENTO DO CONDUTOR;
5. A ANGULAÇÃO DE 1° PARA DRENAGEM DEVE SER UTILIZADA SOMENTE PELOS DUTOS DE FERRO, FIBROCIMENTO OU PVC. OS DUTOS EM PEAD NÃO NECESSITAM POSSUIR ANGULAÇÃO.
6. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

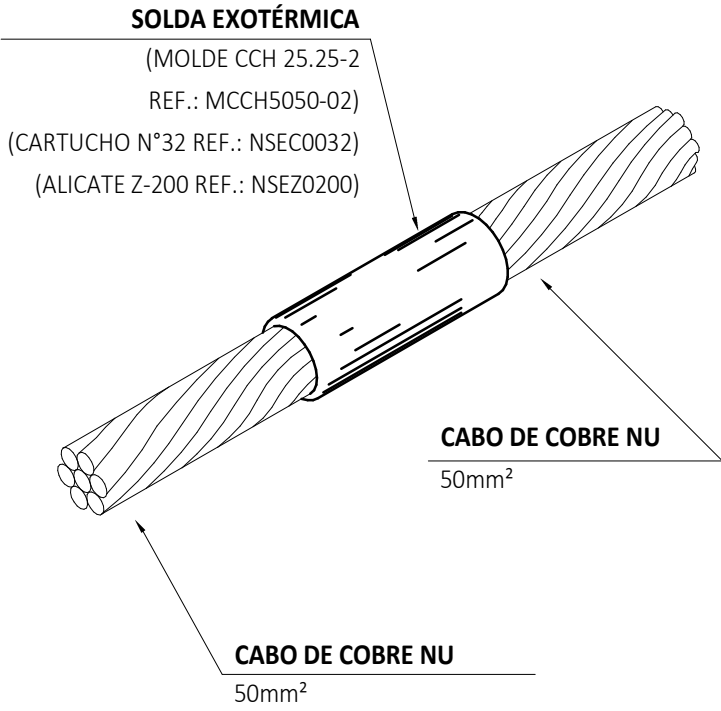
ESQUEMA ELETRODUTO ENTERRADO ÚNICO
1: 15



DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
1: 175

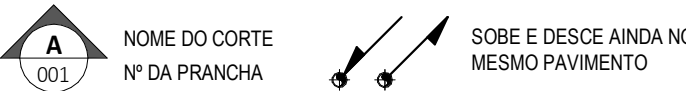


DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
1: 900



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABOS
1: 900

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS



CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

INTERRUPTORES

BOTOEIRA INSTALADA DENTRO DO QUADRO ELÉTRICO

QUADROS

QUADRO METÁLICO, DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS, FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

CAIXAS, ELETRUTOS E CONEXÕES

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO
COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA
DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.

HASTES DE ATERRAMENTO COBREADA ALTA CAMADA, Ø3/4" X 3,00M COM CAIXA DE INSPEÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE HASTE, 300MM, COM TAMPA

CONDULETES, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, PARA AMBIENTES EXTERNOS, USAR KIT DE VEDAÇÃO IP54.

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSÇÁVEL
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO.

ELETRODUTO FLEXÍVEL
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELA ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PAREDE.

ELETRODUTO PEAD
PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1 1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.

CABO DE COBRE NÚ 50mm²

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

REFLETOR IP65, COM LAMPADA DE LED 150W, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR

CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE

IDR-INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IMAX=30mA)

DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (X4)

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA 000000000000000000

APROVAÇÃO

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EMPREENHIMENTO:
COBERTA DA QUADRA DE CANOA QUEBRADA

ENDEREÇO:
R. Dragão do Mar, 222 - Canoa Quebrada, Aracati - CE

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO DA PRANCHA:

DESENHO: EVILA LINE
REVISÃO: CONTEÚDO: R00
EMISSÃO INICIAL

ESCALA: INDICADA
DATA: JAN/2026

PRANCHA: 02/02