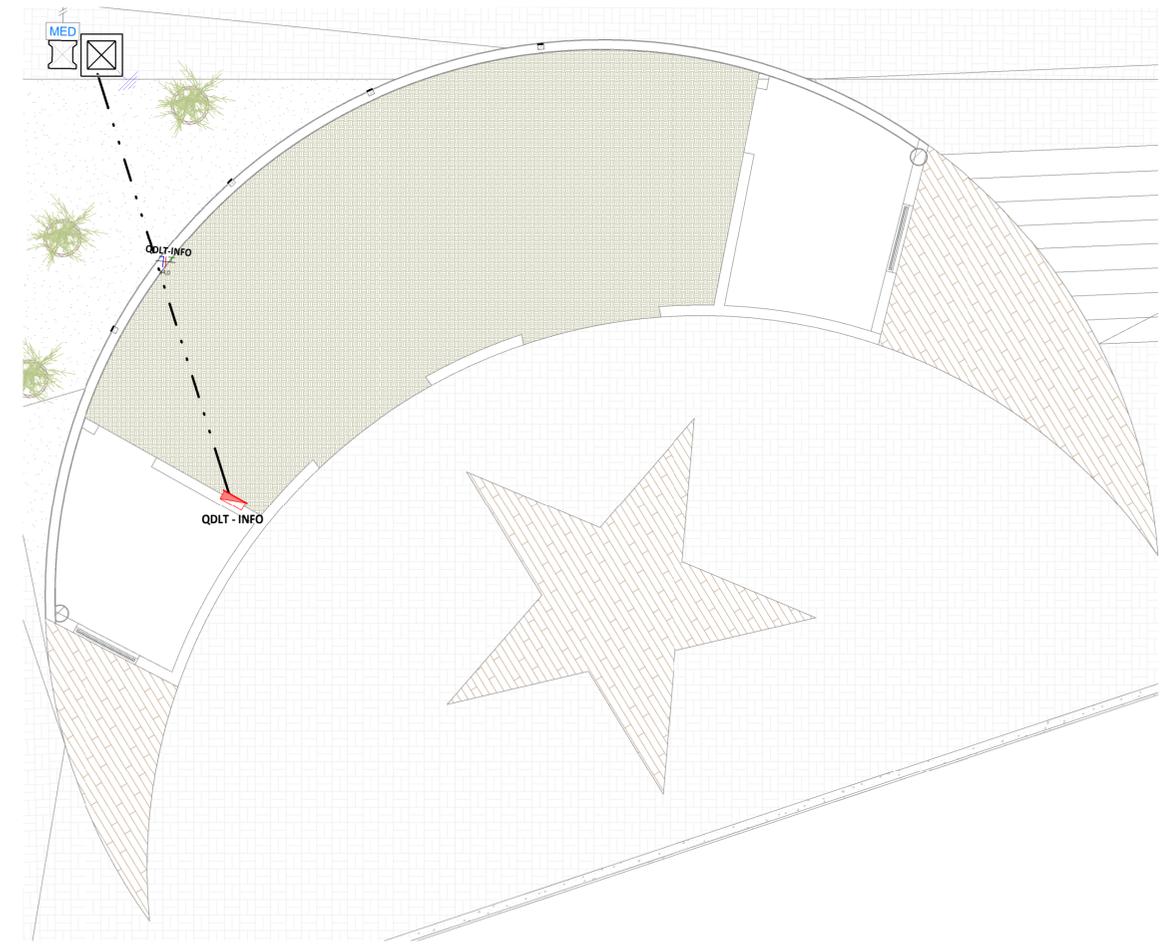
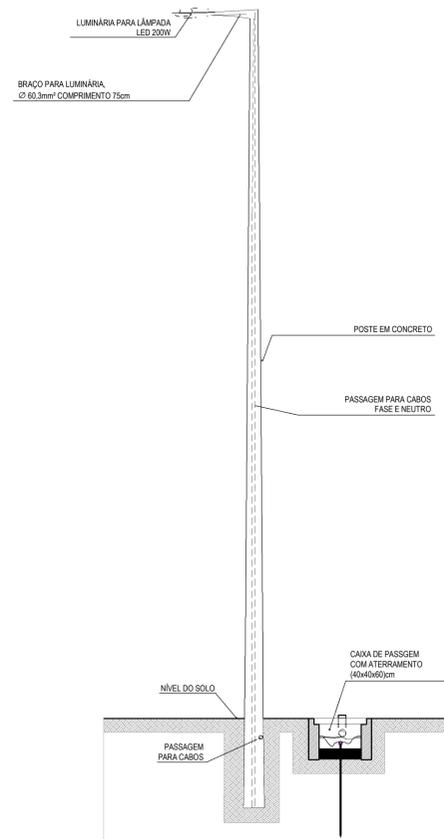


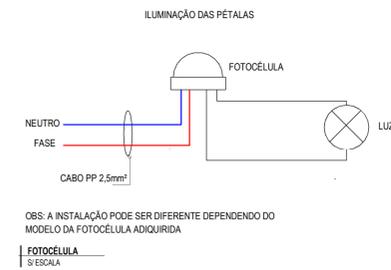
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CENTRAL DE TURISMO
1:50



ALIMENTAÇÃO - CENTRAL DE TURISMO
1:50



POSTE COM 1 LUMINÁRIA
1:ESCALA



FOTOCÉLULA
1:ESCALA

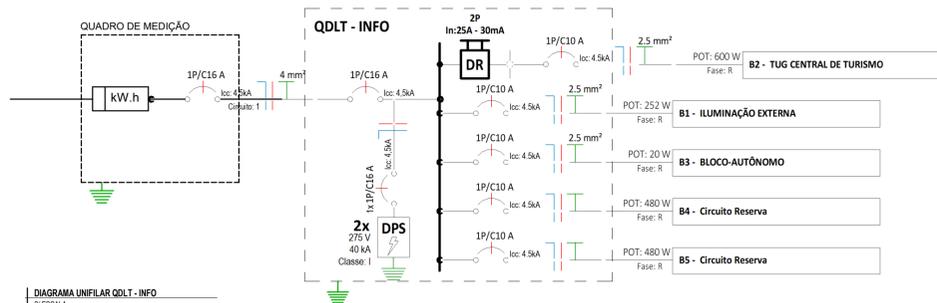


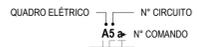
DIAGRAMA UNIFILAR QDLT - INFO
1:ESCALA

QUADRO DE CARGAS - CENTRAL DE TURISMO									
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R
MEDIDOR ANEXO									
1	QDLT - INFO	220 V	2242 VA	10,19 A	16 A	PVC, 0,61/kV, 90°C	4		1832,23 W
B1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V	274 VA	1,25 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,30%	252,23 W
B2	TUG CENTRO DE INFORMAÇÕES	220 V	750 VA	3,41 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,34%	600 W
B3	BLOCO-AUTÔNOMO	220 V	25 VA	0,11 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,01%	20 W
B4	Circuito Reserva	220 V	600 VA	2,73 A	10 A				480 W
B5	Circuito Reserva	220 V	600 VA	2,73 A	10 A				480 W

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM².
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E MOTORES E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,61/KV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL À DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELA QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
- UTILIZAR NO MÁXIMO OULAS CURVAS, NÃO REVERSA, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEREM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



LEGENDA DE SÍMBOLOS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADA/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 5448-1 E 5448-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

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

ALTURA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA > 2,0m	TRÍPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLIS OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.
MÉDIA > 1,2m	DUPLA	
BAIXA > 0,3m	SIMPLIS	

ALTURA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA > 2,0m	TRÍPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLIS OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.
MÉDIA > 1,2m	DUPLA	
BAIXA > 0,3m	SIMPLIS	

ELETRÓDUTO EM ALUMÍNIO
BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ELETRÓDUTO 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, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE
- IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (MAX=30MA)
- DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (X4)
- MEDIDOR DE ENERGIA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira*
LEONARDO SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 0601581087

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ALIMENTAÇÃO - SEDE DOS BUGUEIROS
DIAGRAMA UNIFILAR QDLT
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SEDE DOS BUGUEIROS

GEOPAC RUA CALIXTO MACHADO, Nº 27, SALA 04 BARRIO PRES. FUGUENA (LUBINZE, FONE: 85 3241 3147) E-MAIL: