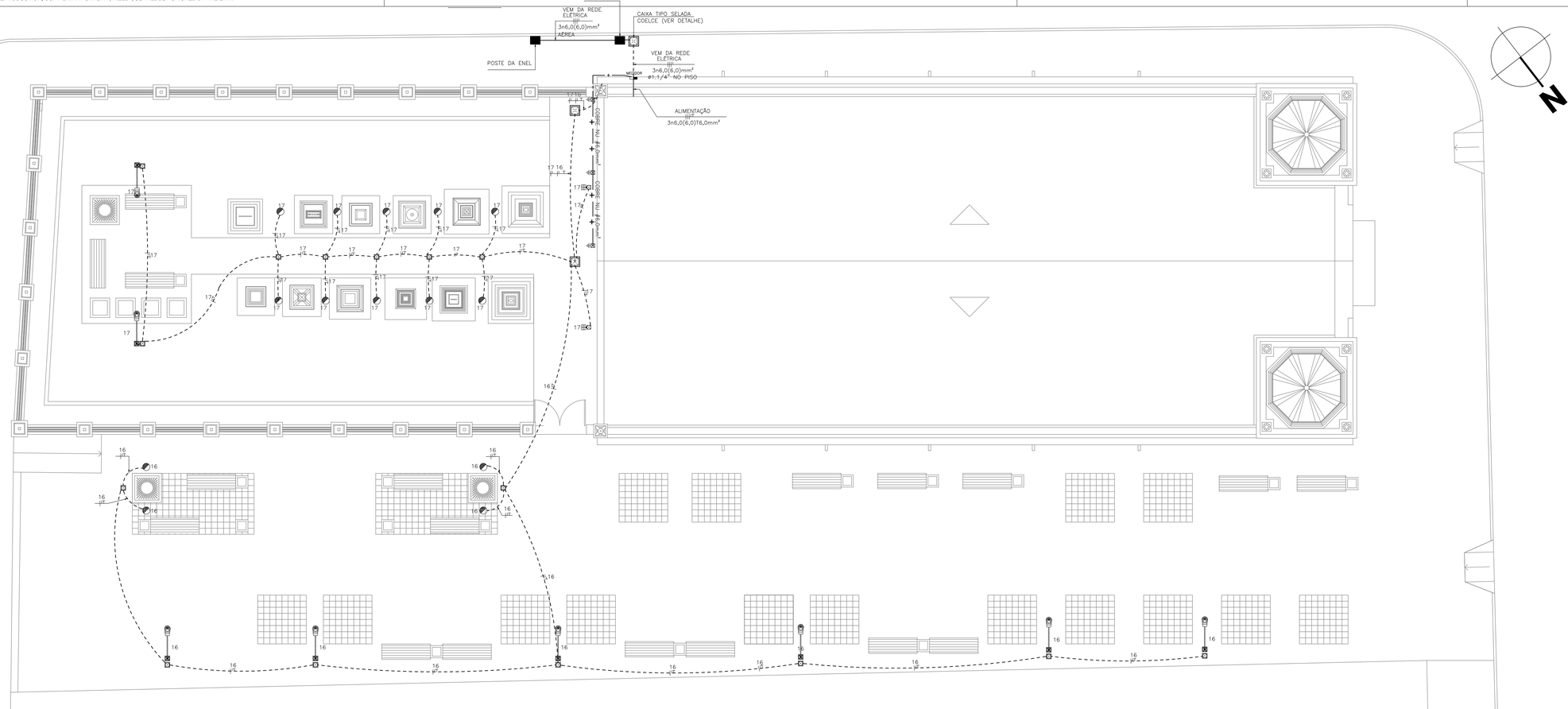
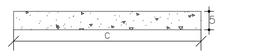
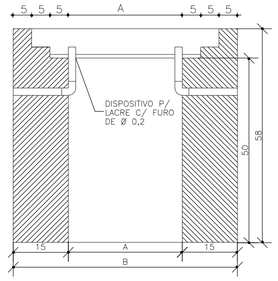
THIS PROJECT IS PART OF THE INTELLECTUAL PROPERTY OF THE OFFICE UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS ACCORDING TO THE BRAZILLIAN LAW 9610/98. ITS REPRODUCTION, COPY OR ANY UNAUTHORIZED USE WILL BE PUNISHED BY THE LAW.



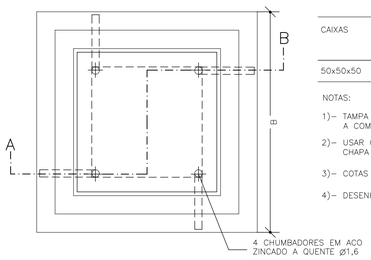
LEGENDA

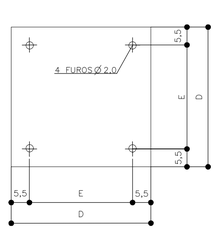
MATERIAL	ESPECIFICAÇÕES
S	INTERRUPTOR UMA TECLA, UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 01 FAB. PIAL (PIALPLUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2" DE SOBREPOR;
S	INTERRUPTOR DUAS TECLAS, UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 01 FAB. PIAL (PIALPLUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2" DE SOBREPOR;
F+N+T	FIOS= FASE NEUTRO RETORNO E TERRA RESPECTIVAMEDNTE
QUADRO	INDICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DO TIPO EMBUTIR EM INSTALAÇÃO À 1,30m DO PISO ACABADO. CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIESTER BNA COR CINZA RAL-7032. UTILIZADO PARA CARGAS DITAS COMUM/SERVIÇO (ILUMINAÇÃO, TOMADAS, ETC). POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-PORTA COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA.
	CABO PP 2P+T FIXADO COM GRAMPO CLAMP, PREFERENCIALMENTE DE 2 EM 2 METROS, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO (EXTRAFLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280. ISOLAÇÃO; COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/D. COBERTURA; COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/ST5 DESIGNAÇÃO DO PRODUTO: 247 NM 53-C5. FABRICANTE: SILFLEX OU SIMILAR.
	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, BITOLA DE ¾", FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, RESISTÊNCIA DIAMETRAL: CARGA ATÉ 320 N / 5CM. FABRICAÇÃO: TIGRE OU SIMILAR, REFERENCIA: 14.21.025.J
	CABO DE COBRE NÚ, COM SEÇÃO ESTIPULADA EM PROJETO, PARA MALHA DE ATERRAMENTO
	CANALETA COM DOIS CANAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO, COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5mm, DIMENSÕES: 73x45mm, TAMPAS CURVAS, ENCAIXE SOBRE PRESSÃO, FABRICAÇÃO: DUTOTEC, MODELO DUTO CANAL LIGHT, TAMPA TIPO ITALIANA.
	• POSTE EM AÇO METÁLICO CURVO SIMPLES GALVANIZADO À FOGO COM FLANGE / FLANGEADO. ALTURAS DE 5 METROS, FABRICAÇÃO AMES ILUMINAÇÃO, REF.E130/5-F. • HOLOFOTE PÚBLICO 50W, MODELO: PAINEL LED PARA POSTE 50W, TEMPERATURA DE CORES: 6000K~6500K – BRANCO FRIO, DIMENSÕES: 53X23X10CM, ÂNGULO DE ABERTURA: 125°, TENSÃO DE TRABALHO: 85 ~265V AC, POTÊNCIA: 50W, RESISTENTE A ÁGUA, PESO: 2,200KG, TECNOLOGIA SANSUNG.
	LUMINÁRIA DECORATIVA DE EMBUTIR NO PISO, CORPO REPUXADO EM ALUMINIO, C/ ESPAÇO INTERNO PARA EQUIPAMENTO. ABRIGADA EM CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA CONTRA VANDALISMO PARA 1X50 WATTS (HQI) REF. ZE-122 FAB. REEME OU EQUIVALENTE.
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 2.10 x 5/8" ATERRADO, COM CAIXA DE PASSAGEM DE 20x20x20cm NO PISO
	REFLETOR LED TIPO HOLOFOTE, POTÊNCIA; 50W, A PROVA D'ÁGUA, COR AMBAR, LUZ FRIA, INSTALADO NO PISO COM CAIXA DE PASSAGEM DE 10X10X10CM. MODELO MAXTEL, REF; R30RGB
	REFLETOR LED TIPO HOLOFOTE, POTÊNCIA; 30W, A PROVA D'ÁGUA, COR AMBAR, LUZ FRIA, DE SOBREPOR, INSTALADO NO PERIMETRO DO TELHADO COM FIXADORES EM BRAÇOS ARTICULAVEIS . MODELO MAXTEL, REF; R30RGB
	REFLETOR LED TIPO HOLOFOTE, POTÊNCIA; 30W, A PROVA D'ÁGUA, COR AMBAR, LUZ FRIA, DE SOBREPOR, INSTALADO NO PERIMETRO DAS TORRES DOS SINOS, COM FIXADORES EM BRAÇOS ARTICULAVEIS . MODELO MAXTEL, REF; R30RGB
	PENDENTE COM LAMPADA " TIPO ESPIGA", DE LED, POTÊNCIA 50W, COR: BRANCO FRIO TEMPERATURA: BRANCO (6000 ~6500K) ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO DE 360GRAUS. MARCA: OSRAM OU EQUIVALENTE
	FITA DE LED ALTO BRILHO BRANCO A PROVA DÁGUA 3528 60 LEDS POR METRO, FIXADO A CADA METRO
	ARANDELA TIPO BANDEJA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FOCO DE LUZ ASSIMÉTRICO PARA CIMA. REFLETOR, INTERNO EM ALUMINIO DE ALTO RENDIMENTO E VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. COM LÂMPADA DE ALTA POTÊNCIA LED 50W, COR BRANCA QUENTE, TEMPERATURA 6.500K, 4.500 LUMENS. MARCA GOLDEN OU SIMILAR
	ARANDELA TIPO BANDEJA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FOCO DE LUZ ASSIMÉTRICO PARA CIMA. REFLETOR, INTERNO EM ALUMINIO DE ALTO RENDIMENTO E VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. COM LÂMPADA DE ALTA POTÊNCIA LED 30W, COR BRANCA FRIA, TEMPERATURA 6.000K, 3.300 LUMENS. MARCA GOLDEN OU SIMILAR
	ILUMINAÇÃO EMBUTIDA NOS SANTUÁRIOS POR LAMPADAS DE LED 16w
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PVC PL 380, CARACTERISTICAS DA LUMINÁRIA DE EMBUTIR PL 380, DE EMBUTIR EM FORRO DE PVC OU SIMILAR. CORPO: CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMINIO ALTO BRILHO. MEDIDAS DA LUMINÁRIA EMBUTIDA PL 2X10w / TAMANHO: 1.24M
	VENTILADOR DE PAREDE VENTI-DELTA 73-6425 – QUANTIDADE DE PÁS 3 – DIÂMETRO (CM) 60CM – COR BRANCO – POTÊNCIA (W) 300W
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO, DIAMETRO: 30x30x20cm EN ALVENARIA.
	ELETRODUTO QUE SOBE, PASSA OU DESSE, RESPECTIVAMENTE





02 CORTE A - B
SEM ESCALA





03 CHAPA METÁLICA
SEM ESCALA

CAIXAS	COTAS					
	A	B	C	D	E	F(AÇO TREFILADO)
50x50x50	50	80	69	59	48	7Ø4,6mm–MÍNIMO

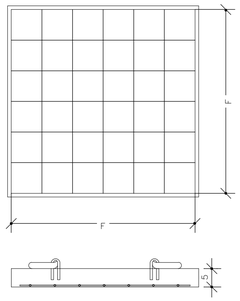
NOTAS:

1)– TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSAO DE 150Kgf/Cm2

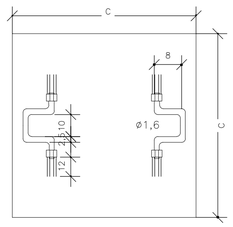
2)– USAR CHAPA DE AÇO No.12 USS6, ZINCADA A QUENTE OU CHAPA DE FERRO FUNDIDO COM ESPESSURA MINIMA DE 1cm.

3)– COTAS EM CENTIMETROS

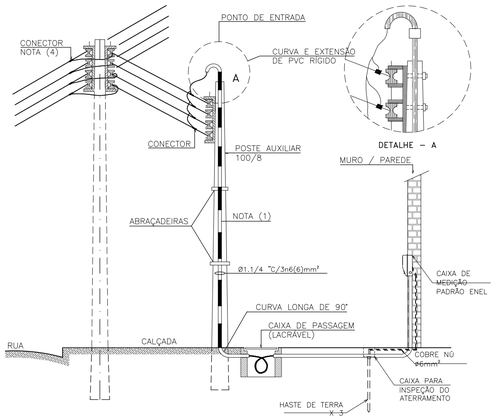
4)– DESENHO SEM ESCALA



04 FERRAGEM
SEM ESCALA



01 PLANTA DE SITUAÇÃO E COBERTA
ESC.: 1/100



NOTAS:

01 – UTILIZAR TUBO DE AÇO ZINCADO ATÉ ALTURA MÍNIMA DE 2.50m OU OUTRA PROTEÇÃO ADEQUADA.

02 – TODA FERRAGEM UTILIZADA (ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, PARAFUSOS, PORCAS E ABRAÇADEIRAS) DEVEM SER ZINCADAS A QUENTE.

03 – OS CONDUTORES NÃO PODEM CONTER EMENDAS ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO.

04 – A CONEXÃO COM A REDE DA ENEL DEVE SER FEITA POR MEIO DE CONECTOR.

05 – A ALTURA DO RAMAL DE LIGAÇÃO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A ALÍNEA "e" DO SUBITEM 8.1.2.1.

06 – O RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO PODE EXCEDER A 30m DE COMPRIMENTO.

05 DETALHE CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL DA ENEL - TAMPA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

06 DETALHE CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL DA ENEL - TAMPA DE CONCRETO
SEM ESCALA

07 RAMAL DE LIGAÇÃO DERIVADO DA REDE SECUNDÁRIA DA ENEL
SEM ESCALA

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
Rafael Magalhães da Cunha Arquiteto e Urbanista CAU A53291-6	
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
PROPRIETÁRIO PROJETO CALCULO CONSTRUÇÃO	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
    Indica o número do desenho ——
    Indica o número da prancha onde está o desenho acima ——
    Indica o número do desenho ——
    Indica o número da prancha onde está o desenho acima ——
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

umpraum arquitetos associados

PROJETO
PROJETO ELÉTRICO
IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM - ARACATI-CE

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURO

ÁREA CONSTRUÍDA
724,16 m²

TITULO
PLANTA DE SITUAÇÃO E COBERTA
DETALHES

ESCALA
1/100
SEM ESCALA

PROJETISTA(S)
CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A 3984 - 5
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A 53291 - 6

NÚMERO
01
05

DATA
OUTUBRO DE 2017

NOME ARQUIVO
PER_01_INSTALAÇÕES_BONFIM.DWG

ESTE PROJETO FAZ PARTE DO ACERVO INTELECTUAL DO ESCRITÓRIO UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS SEGUNDO A LEI 9610/98 E SUA REPRODUÇÃO, CÓPIA OU USO ILEGAL SEM AUTORIZAÇÃO DO PROPRIETÁRIO SERÁ PUNIDO CONFORME OS ATRIBUTOS DA LEI.