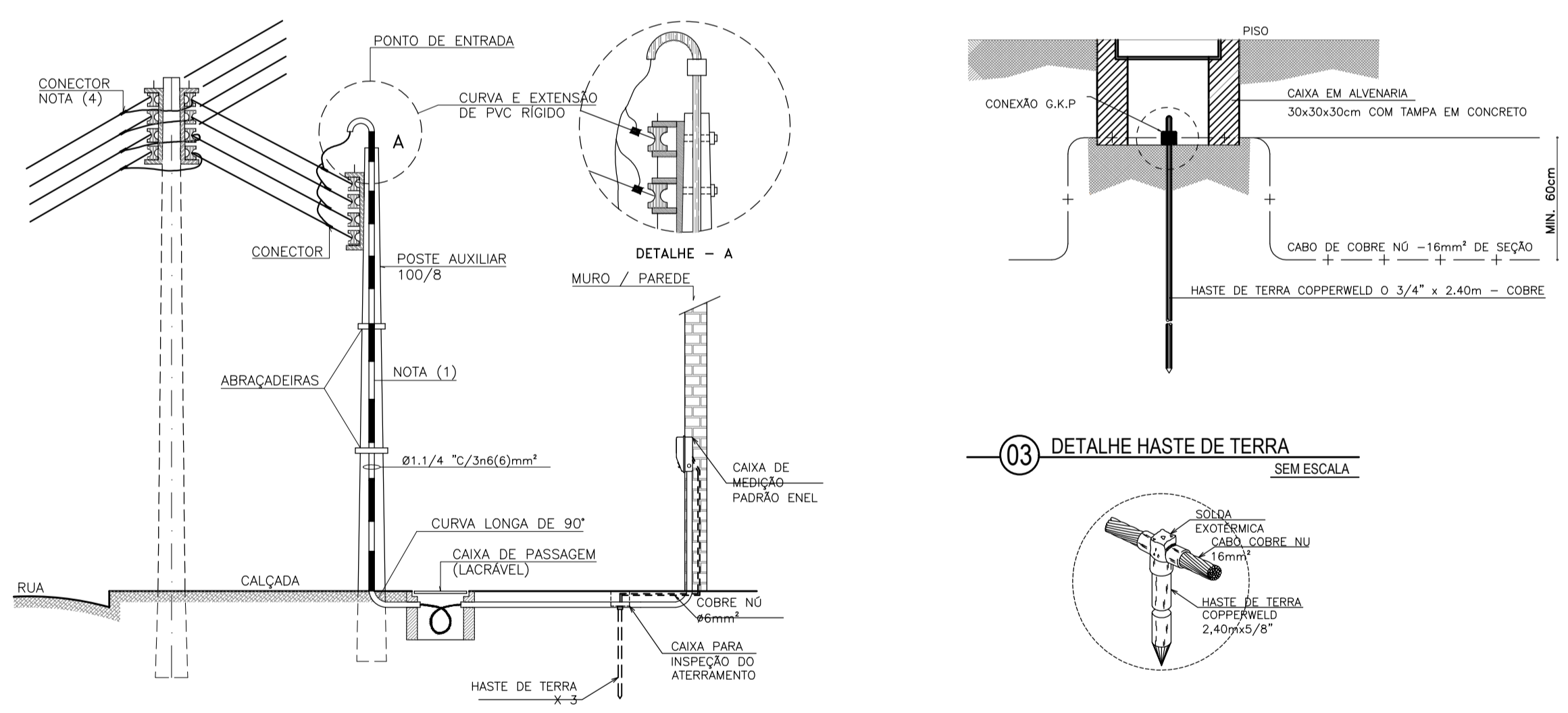
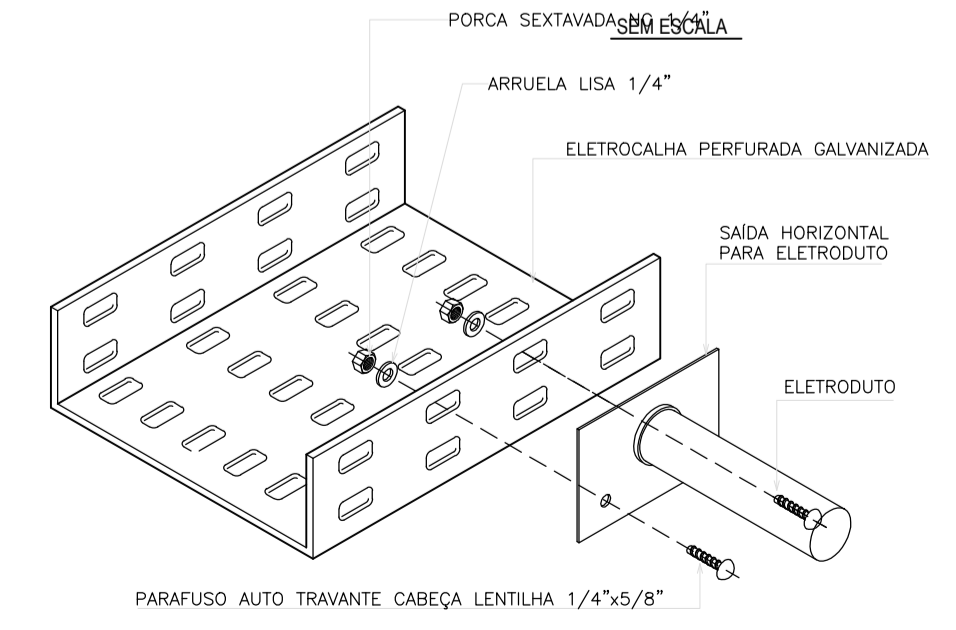


01 PLANTA BAIXA TÉRREO - FORÇA
ESC: 1/100

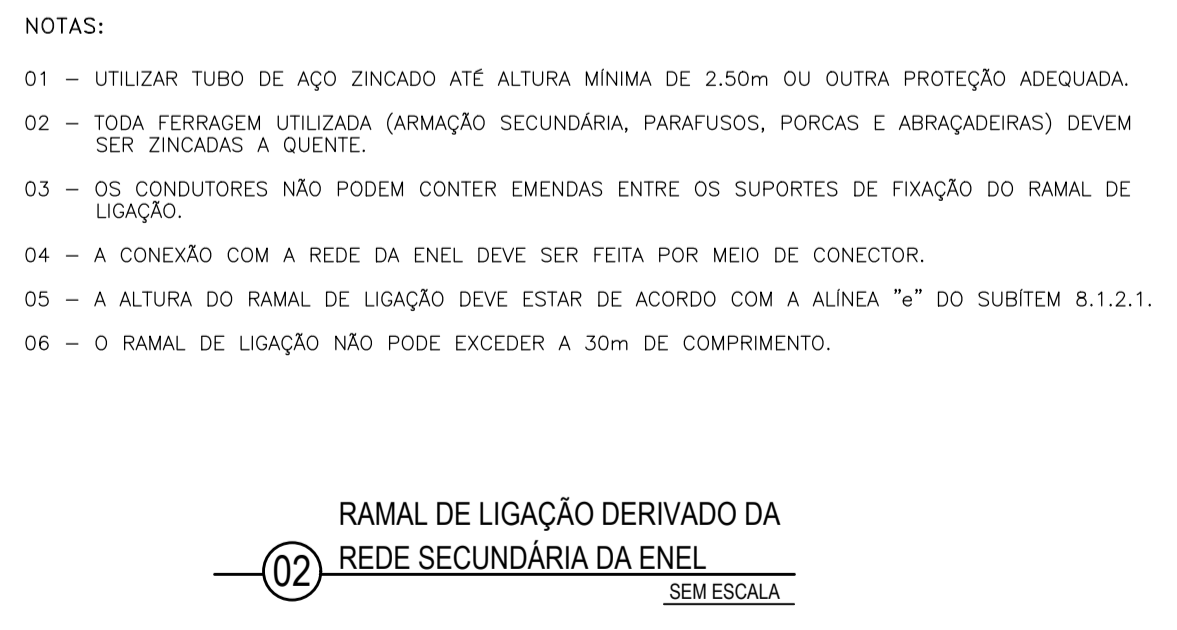


03 DETALHE HASTE DE TERRA SEM ESCALA

04 DETALHE HASTE DE TERRA SEM ESCALA



05 DETALHE DA ELETROCALHA



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

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 "a" DO SUBITEM 8.1.2.1.
- 06 - O RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO PODE EXCEDER A 30m DE COMPRIMENTO.

LEGENDA		LEGENDA	
MATERIAL	ESPECIFICAÇÕES	MATERIAL	ESPECIFICAÇÕES
	INDICAÇÃO DE QUARO 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 NO DE RESINA POLIÉSTER BRN COR CINZA RAL-7032. UTILIZADO PARA CABOS BRAS COM/MSERV (ILUMINAÇÃO, TOMADAS, DISTRIBUIÇÃO, ETC). POSSUI SOBREVOLTAÇÃO OU CONTRA-FORÇA COM OBRANÇAS E FECHADURA TIPO FENDA.		ESPELTO LUMINOSO DE JÁRMUM. FLUXO LUMINOSO: 700 LUMENS. POTÊNCIA: 10W. MODELO: COR. ÂNGULO DE ABERTURA: 30° VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS. VOLTAGEM: BIVOLT (110-220V) MATERIAL: VIDRO E ALUMÍNIO TEMPERATURA: BRANCO QUENTE (3000-3500K) DIMENSÃO: 310X220MM
	INTERRUPTOR UMA TELA, UNIVERSAL, REGULAR, REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 01 FAB. PIAL (PALPLUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2" DE SOBREVOLTA.		REFLETOR LED TIPO HOLOFOTE, POTÊNCIA: 50W, A PROVA D'ÁGUA, COM AMBARR, LUZ FRIA, INSTALADO NO PISO COM CAIXA DE PASSAGEM DE 10X10X10CM. MODELO: MATEL, REF: R50R3B
	INTERRUPTOR DUAS TELAS, UNIVERSAL, REGULAR, REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 01 FAB. PIAL (PALPLUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2" DE SOBREVOLTA.		TRILHO LUMINOSO, SPOTS PARA LÂMPADAS E27, PARCO, SOQUETE E27, BIVOLT 110/220V. POTÊNCIA MÁXIMA PARA LÂMPADA 30W, LÂMPADAS LED.
	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM UMA COM UMA TOMADA DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA ALVENARIA ALTURA 1,10m DO PISO		REFLETOR LED TIPO HOLOFOTE, POTÊNCIA: 30W, A PROVA D'ÁGUA, COM AMBARR, LUZ FRIA, DE SOBREVOLTA, INSTALADO NO PERÍMETRO DO TELHADO COM FIXADORES EM BRANCO ARTIFICIAIS - MODELO: MATEL, REF: R50R3B
	TOMADA SIMPRES DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA EMBUTIDA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2", ALTURA 0,30m DO PISO		REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220V, POTÊNCIA 10W
	TOMADA DUPLA DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA EMBUTIDA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2", ALTURA 0,30m DO PISO		LUMINÁRIA DO TIPO PENDENTE COM LÂMPADA " TIPO ESPRÁ", DE LED, POTÊNCIA 50W, COR: BRANCO FRIO TEMPERATURA: BRANCO (6000 - 6500K) ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO DE 360GRUOS, MARCA: OSRAM OU EQUIVALENTE
	TOMADA SIMPRES DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2", ALTURA 1,10m DO PISO		LUMINÁRIA LED, SOBREVOLTA, INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4"x4", POTÊNCIA: 20W, ENTRADA: 85 ~ 265V, LUMENS: 1080LM, COLOR: BRANCO, FORMATO: QUADRADO, EAN: 692801218185
	TOMADA DUPLA DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA EMBUTIDA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2", ALTURA 1,10m DO PISO		LUMINÁRIA PAFON LED, SOBREVOLTA, INSTALADA EM CONDULETE 4"x2", MATERIAL ANTIOXIDANTE, POTÊNCIA: 18W, ENTRADA: 85 ~ 265V, LUMENS: 1080LM, COLOR: BRANCO QUENTE, FORMATO: REDONDA, CÓDIGO: PG-R18WQ
	TOMADA SIMPRES DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2", ALTURA 2,10m DO PISO		LUMINÁRIA RETANGULAR, 10x40cm, DRIVER AUTOTOLI DE CORRENTE CONTINUA PRODUZIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, PERMITE A APLICAÇÃO COM SANGUINHO PARA ELETROCALHA OPERA EM TEMPERATURA AMBIENTE, NÃO CONTEM MERCÚRIO, NÃO EMITE INFRAVERMELHO, RESISTENTE A CICLOS DE CHAVEAMENTO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER, IP 20, ESTRUTURA DE SOBREVOLTA COM PLACA DE LED 6500K, VIDA ÚTIL 20.000H, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50/60HZ, IRC: 80 ÂNGULO DE ABERTURA DE LUZ: 120°
	TOMADA SIMPRES DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA EMBUTIDA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2", ALTURA 2,10m DO PISO (EXCLUSIVO PARA AR CONDICIONADO)		ARANDELA TIPO BANDEJA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FOCO DE LUZ ASSIMÉTRICO PARA CMA, REFLETOR, INTERNO EM ALUMÍNIO DE ALTO REFINAMENTO E VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM LÂMPADA DE ALTA POTÊNCIA LED 30W, COR BRANCA QUENTE, TEMPERATURA 6.000K, 4.500 LUMENS, MARCA: SÓLIDEX OU SIMILAR
	FIOS = FASE NEÚTRO RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE		ARANDELA TIPO BANDEJA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FOCO DE LUZ ASSIMÉTRICO PARA CMA, REFLETOR, INTERNO EM ALUMÍNIO DE ALTO REFINAMENTO E VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM LÂMPADA DE ALTA POTÊNCIA LED 30W, COR BRANCA FRIA, TEMPERATURA 6.000K, 3.300 LUMENS, MARCA: SÓLIDEX OU SIMILAR
	CABO PP 2P+T FIXADO COM GRAMPÃO CLAMP, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCOERCAMENTO (EXTRAFLAVEL) ATENDENDO A NORMA: ABNT NBR 288, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉTRICO TIPO PVC/D, COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉTRICO TIPO PVC/ST5 DESIGNAÇÃO DO PRODUTO: 247 NM 53-C5, FABRICANTE: SULFLEX OU SIMILAR.		LUMINÁRIA DE SOBREVOLTA PL. 380, CORPO: CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, MEDIDAS DA LUMINÁRIA: 10x40x20cm (LARGO X COMPR. X ALT.)
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, BÍTOLA DE 3/4" FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, RESISTÊNCIA DIAMETRAL: CARGA ATÉ 320 N / 5CM, FABRICAÇÃO: TIGRE OU SIMILAR, REFERÊNCIA: 14.21.025.3		EXAUSTOR DE TETO, INSTALADO NA LAJE, MATERIAL: ESTRUTURA: AÇO E ALUMÍNIO, CONTEÚDO EMBALAGEM: 01 EXAUSTOR A-250 BRANCO 12V/220V BIVOLT CROMADA, ARG, DIAMETRO: 250 MM, VELOCIDADE: 1.450 RPM, POTÊNCIA: 30W
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, INSTALADO NO PISO, BÍTOLA DE 3/4", FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, RESISTÊNCIA DIAMETRAL: CARGA ATÉ 320 N / 5CM, FABRICAÇÃO: TIGRE OU SIMILAR, REFERÊNCIA: 14.21.025.3		EXAUSTOR DE PAREDE COM DUTO DE AR EM AÇO INOX, ESTRUTURA EM AÇO CROMADO, MATERIAL: GRANDES DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO (AMBOS OS LADOS), HÉLICE EM PLÁSTICO COM POTÊNCIA DE 30 W, MARCA: TRON, COR: PRATA, MATERIAL: AÇO/PLÁSTICO, DIMENSÃO DO PRODUTO: 25 X 20 X 25 CM (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO)
	CABO DE COBRE NÚ, COM SEÇÃO ESTIPULADA EM PROJETO, PARA MALHA DE ATERRAMENTO		TOMADA DE ENERGIA 250V, 15A, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA APARENTE NO TETO EM CONDULETE METÁLICO.
	ELETROCALHA LISA TIPO "T", DIMENSÕES: 50x50x3000mm, EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO #16 COM TAMPAS DE ENCAIXE FAB. MOPA, MESA PROTEGIDA OU BARRANDETES COM DIVERSOS INTERIORES, APARENTE 528 A LAJE, OU ESTRUTURA DA COBERTA ARMAS DE SUPORTE DE SUSPENSÃO E TRINTE ROSCA TOTAL, CONJUNTO PORCA CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA LISA 1/4", E CANTONEIRA "ZZ".		CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPOS B, C, E, L, T; X (DE ACORDO COM A PLANTA), C/TAMPA CEGA E SAÍDA LATERAL DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS, INSTALAÇÃO APARENTE.
	POSTE EM AÇO METÁLICO CURVO SIMPLES GALVANIZADO A FOGO COM FLANGE / FLANGEADO, ALTURAS DE 5 METROS, FABRICAÇÃO AMES ILUMINAÇÃO, REF E13075-F.		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO, DIMENSÕES: 40x40x20cm EN ALVENARIA.
	HOLÓFOTE POSIÇÃO 30W, MODELO: PAINEL LED PARA PROTE 50W, TEMPERATURA DE CORES: 6000K-6500K - BRANCO FRO, DIMENSÕES: 53X32X110MM, ÂNGULO DE ABERTURA: 125°, TENSÃO DE TRABALHO: 85 - 265V AC, POTÊNCIA: 50W, RESISTENTE A ÁGUA, PISO: 2.000KG, TECNOLOGIA SANGUINHO.		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO, DIÂMETRO: 20x20x20cm EN ALVENARIA.
	LUMINÁRIA DECORATIVA DE CUBRIR NO PISO, ILUMINAÇÃO DE PAINEL, CORPO REFINADO EM ALUMÍNIO, C/ ESPALHO INTERNO PARA EQUIPAMENTO, ABRIGADA EM CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA CONTRA MANEIO PARA 1X20 WATTS REF. 2E-122 FAB. REEME OU EQUIVALENTE.		ELETRODUTO QU SOBE, PASSA OU DESSE, RESPECTIVAMENTE
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 210 x 5/8" ATERRADO, COM CAIXA DE PASSAGEM DE 20x20x20cm NO PISO		
	BLOCO AUTÔNOMO 615 28 DA PIAL COM ALTONOMIA PARA 4 HORAS, 5 LUX, INSTALADA NO TETO OU PAREDE		
	RELE FOTOELÉTRICO PARA DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO - DNI 6916 INSTALADO NA PAREDE À 2,50m DO PISO		

OBS:- 1 - ELETRODUTO NÃO COTADO BÍTOLA IGUAL A # 3/4".
2 - FIAÇÃO NÃO COTADO IGUAL A 25mm.
3 - DETALH. ARAME CUA TERMO PAS TUBULAÇÕES SECAS.
4 - AS CABEAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO PREVER A SEGUINTE CODIFICAÇÃO DE CORES:
FASE F - VERMELHO; FASE S - AMARELA; FASE T - PRETA
NEÚTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA
PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

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(is).
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.

UMPRUM
PROJETOS INTEGRADOS

PROJETO: **PROJETO ELÉTRICO ARACATI CLUBE**

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA: 570,00 m²
TÍTULO: PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO (FORÇA)	ESCALA: 1/100
DETALHES: LEGENDA	S/E

PROJETISTAS: CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A 3984 - 5
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A 53291 - 6

DATA: MARÇO 2018 NOME ARQUIVO: PE-ACL-ELE-01-03-R00

02

03