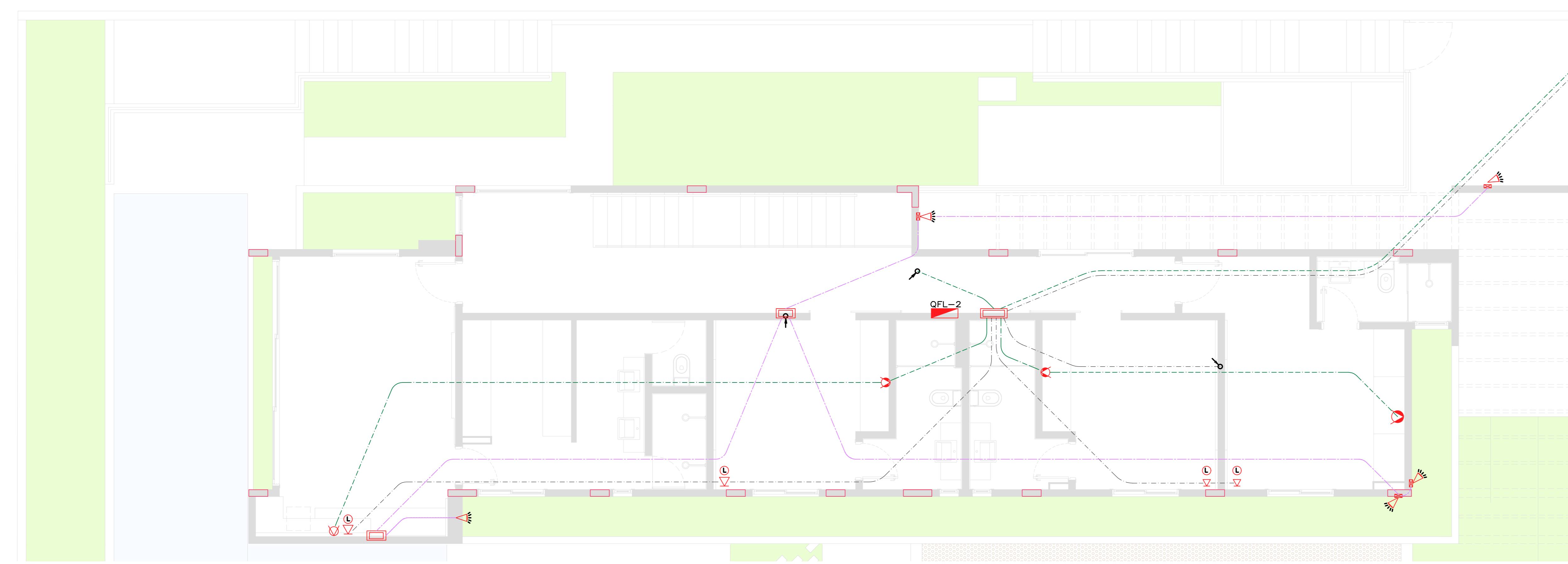


PLANTA LÓGICA - PAV. TÉRREO

1:50



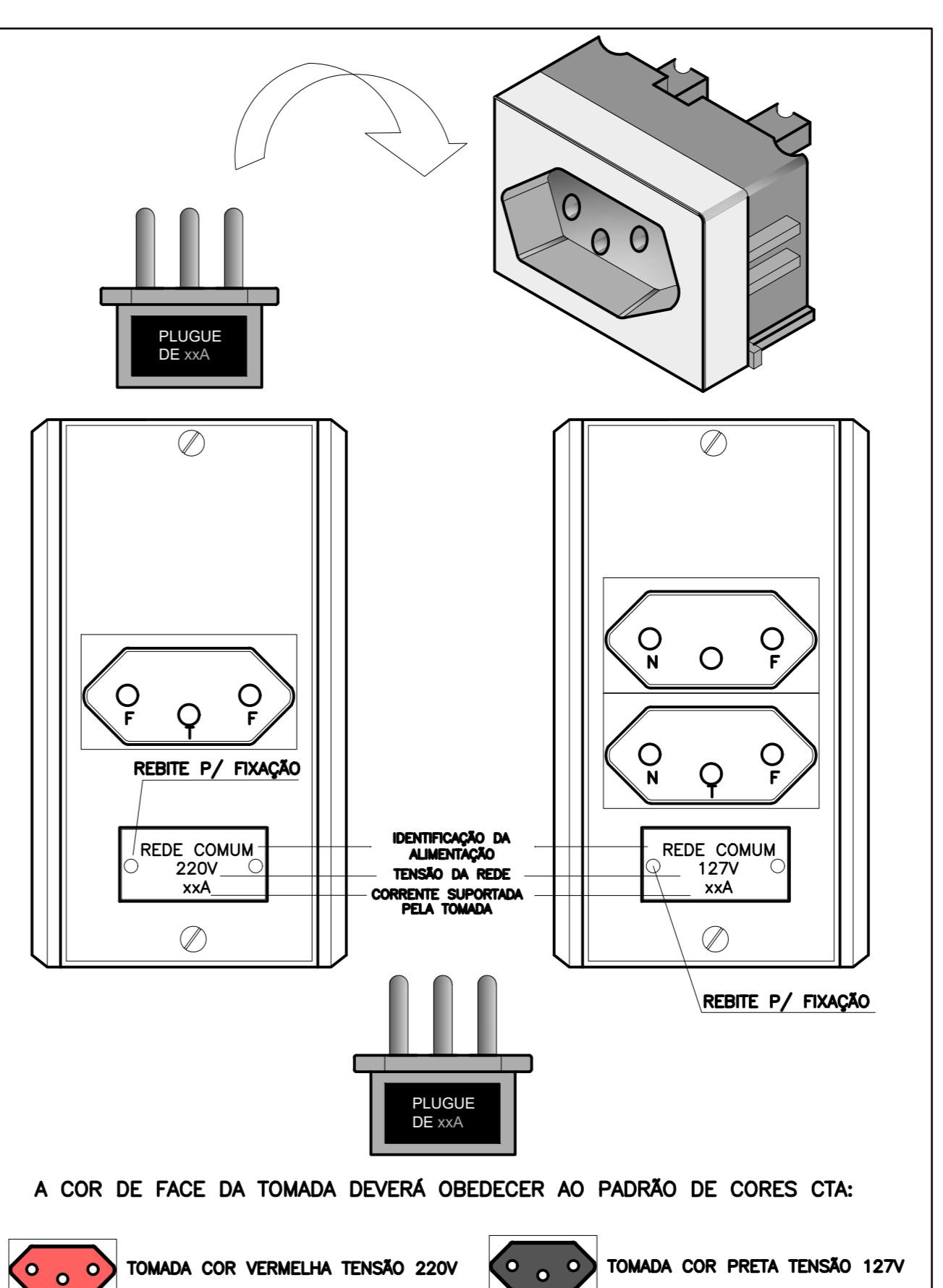
PLANTA LÓGICA - PAV. SUPERIOR

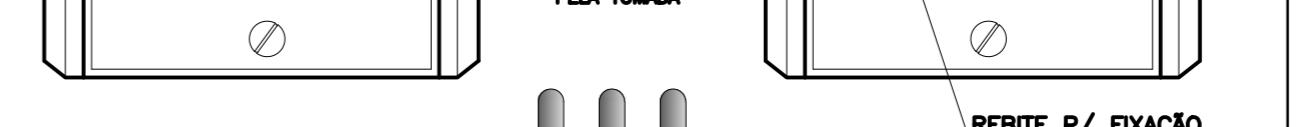
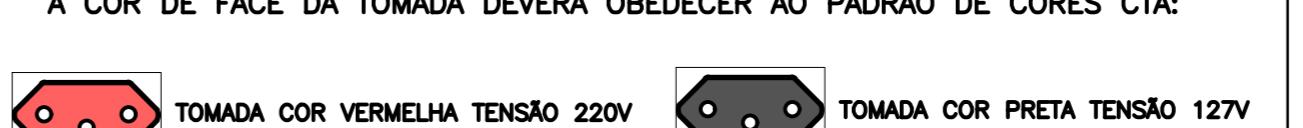
1:50

L E C E N D A	
●	PONTO DE LUZ NO TETO de circuito / quando b= potência em Watts
○	CAIXA DE PASSAGEM TETO
□	SPOT OU LUMINÁRIA EMBUTIDO NO FORRO
□	SPOT OU LUMINÁRIA EMBUTIDO NO FORRO
○	ARANDELA NA PAREDE A 2,20m DO PISO
○	QUADRA DE DISTRIBUÇÃO DE LUZ, FORÇA E PROTECION
○	QUADRA DE DISTRIBUÇÃO DE TELEFONIA
○	INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10m DO PISO
○	INTERRUPTOR PARALELO A 1,10m DO PISO
○	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO A 1,10m DO PISO
○	INTERRUPTOR DUPLO A 1,10m DO PISO
○	PONTO PARA ANTENA TV A 0,30m DO PISO
○	PONTO PARA ANTENA TV A 2,20m DO PISO
○	PONTO DE TELEFONE NO PISO
○	PONTO DE TELEFONE A 0,60m DO PISO
○	PONTO DE TELEFONE A 1,30m DO PISO
○	PONTO DE INTERFONE A 1,30m DO PISO
○	PONTO DE LÓGICA A 0,30m DO PISO
○	PONTO DE LÓGICA NO PISO
○	TOMADA BAXA 127 Vac F+N+T A 0,40m DO PISO
○	TOMADA BAXA 220 Vac 2F+T A 0,40m DO PISO
○	TOMADA BAXA 220 Vac 3F+T A 0,40m DO PISO
○	TOMADA BAXA 127 Vac F+N+T A 0,60m DO PISO
○	TOMADA BAXA 220 Vac 2F+T A 0,60m DO PISO
○	TOMADA BAXA 220 Vac 3F+T A 0,60m DO PISO
○	TOMADA MEDIA 127 Vac F+N+T A 1,20m DO PISO
○	TOMADA MEDIA 220 Vac 2F+T A 1,20m DO PISO
○	TOMADA MEDIA 220 Vac 3F+T A 1,20m DO PISO
○	TOMADA ALTA 127 Vac F+N+T A 2,40m DO PISO
○	TOMADA ALTA 220 Vac 2F+T A 2,40m DO PISO
○	TOMADA ALTA 220 Vac 3F+T A 2,40m DO PISO
○	TOMADA 127 Vac F+N+T NO PISO
○	TOMADA 220 Vac 3F+T NO PISO

L E G E N D A	
○	ELETRODUTO OU INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
○	ELETRODUTO OU INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
○	ELETRODUTO OU INDICAÇÃO DE PASSAGEM
○	ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE OBS. 01: ELETRODUTO NO TETO NAS INSTALAÇÕES APARENTEIS
○	OBS. 02: NOS LOCAS COM FORRO, PODERÁ SER UTILIZADOS ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO
○	OBS. 03: NOS LOCAS EMBUTIDOS NAS PAREDES EM PVC RÍGIDO OU DO TIPO CORRUGADO REFORÇADO
○	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
○	ELETRODUTO PARA ANTENA #1*
○	ELETRODUTO PARA TELEFONE #1*
○	ELETRODUTO PARA ALARME #1*
○	CABO DE ATERRAMENTO COM COBRE NU
○	CONDUTORES FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA
○	INDICAÇÃO DE PRUMADA
○	CÂMERA – PREVISÃO SISTEMA DE SEGURANÇA (CFTV)
○	CAIXA PARA PASSAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DOS PONTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES (4x2 QUANDO NÃO INDICADO)
○	CAIXA PARA PASSAGEM 4X4 PARA ANTENA
○	BLOCO AUTÔNOMO DE LUZ DE EMERGÊNCIA NO TETO – 40W FIXADO NO PERÍLIO DO FORRO
○	BLOCO AUTÔNOMO DE LUZ DE EMERGÊNCIA NA PAREDE – 40W
○	REFLETOR LED EMBUTIDO P/ PISCINA
○	LUZ BALIZADORA DE PAREDE
○	POSTE COM LUZ BALIZADORA
○	LUZ BALIZADORA DE PISO
○	FITA DE LED

A N O T A Ç Õ E S	
NOTA 1: AS LUMINÁRIAS E TOMADAS NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR AS POTÊNCIAS ESPECIFICADAS EM CADA PONTO DO PROJETO. CASO ULTRAPASSAR, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.	
NOTA 2: NOS LOCAS ONDE SERÃO UTILIZADOS FORROS DE GESSO OU ACABAMENTOS, TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AOS RESPECTIVOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE TOMADAS 2P+T, CAPACIDADE MÍNIMA DE 10A E CABOS DO TIPO PP NA BITOLA MÍNIMA DE 3x1,5mm <sup>2</sup> /1KV.	
NOTA 3: CONDUTORES DE RETORNO DE ILUMINAÇÃO TERÃO BITOLA #1,5mm <sup>2</sup> /750V.	
NOTA 4: TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.	
NOTA 5: TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS, DEVERÃO ESTAR ATERRADAS E INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL DA EDIFICAÇÃO. (RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO R<10 OHM EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO)	
NOTA 6: TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER FIO TERRA E SEREM ATERRADAS, ISOLAÇÃO COR VERDE E DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME NBR-14.136.	
NOTA 7: ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE #3/4".	
NOTA 8: SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DOS QUADROS DE CARGAS.	
NOTA 9: PARA CIRCUITOS ESPECIAIS, AR CONDICIONADO E OUTROS EQUIPAMENTOS, USAR CONDUTORES FASE COM ISOLAÇÃO COR PRETA – CLASSE 1KV: • PARA CIRCUITOS DE TOMADAS DE USO COMUM, USAR CONDUTORES, ISOLAÇÃO COR VERDE-AMARELA – CLASSE 750VAC; • USAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO COR PRETA PARA CIRCUITO FASE DE ILUMINAÇÃO – CLASSE 750VAC;	
NOTA 10: TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER FIO TERRA, EXCLUSIVO;	
NOTA 11: NO CASO DE SEREM INSTALADOS TRANSFORMADORES, REATORES E/OU FONTE DE ALIMENTAÇÃO, DEVERÃO ESTAR BASES INCOMBUSTÍVEIS, EM LOCAS DE FÁCIL ACESSO E COM VENTILAÇÃO;	
NOTA 12: UTILIZAR TERMINAIS ADEQUADOS NOS CABOS/FIOS FLEXÍVEIS NAS RESPECTIVAS LIGAÇÕES NO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO.	
NOTA 13: TUBULAÇÕES PARA ALARME E TELEFONIA, DEVERÃO SER DE #1", SENDO: • ENTRE FORRO/LAJA E PAREDE EM DRY WALL, PVC RÍGIDO;	
• NOS PONTOS EMBUTIDOS NO PISO EM PVC FLEXÍVEL.	
NOTA 14: TUBULAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO E FORÇA, DEVERÃO SER DE #3/4", SENDO: • ENTRE FORRO/LAJA E PAREDE EM DRY WALL, PVC RÍGIDO.	
• NOS PONTOS EMBUTIDOS NO PISO EM PVC FLEXÍVEL.	
NOTA 15: USAR CAIXAS DE PASSAGEM DE USO EXTERNO, DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO COM TAMPAS.	
NOTA 16: EXECUTAR AS INSTALAÇÕES DEACORDO COM AS NORMAS VIGENTES;	
NOTA 17: CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER FLEXÍVEL CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR 0,6/1KV;	
NOTA 18: IDENTIFICAR TODOS OS FIOS, FASES, RETORNOS E NEUTROS C/ ANILHA E NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS CORRESPONDENTES;	
NOTA 19: NÃO DEVERÃO SER USADOS CONDUTORES E CONDUITES SOLTOS SOBRE O GESSO OU EM VÁIOS LIVRES SOB HIPÓTESE NENHUMA;	
NOTA 20: INTERLIGAR OS BARRAMENTOS DE PE (TERRA) E NEUTRO NA ORIGEM DA INSTALAÇÃO;	
NOTA 21: USAR TRANSFORMADOR SELV PARA LUMINÁRIA 12V;	
NOTA 22: OS MODELOS E TIPOS DE LUMINÁRIAS SEGUIRÃO O ESCOPO DE DECORAÇÃO	



ETAPA	ILUSTRAÇÃO DETAILE DE EMENDAS DE CABOS	DESCRIÇÃO
01		DESENCAR APROXIMADAMENTE 6 CEMÍMETROS DE CADA PONTA DOS CABOS
02		SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS QUE COMPOEM O CABO, DOBRANDO-OS SOBRE A ISOLAÇÃO
03		SUPERAR OS CABOS EM APROXIMAMENTE 5 CENTÍMETROS COMO INDICADO
04		TORCAR A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESCORTINADAS SOBRE A BASE DA OUTRA COMO INDICADO
05		TORCAR A EXTREMIDADE DA PONTA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMERA COMO INDICADO
06		TORCAR UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS PONTAS DO CONTRARIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANCA
07		TORCAR A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS PONTAS DO CONTRARIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANCA
08		ISOLAR A EMENDA COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MINIMO 3 CEMÍMETROS SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECIONADA

NOTAS:  
- NAS ETAPAS DE 04 E 07 INDIVIDUALMENTE A EMENDA DEVE SER ABRIDA COM ALICETE SEM  
ARRISCA-LO SOBRE OS CABOS;  
- EMENDAS COM DERIVAÇÕES DEVERÃO TER PROCEDIMENTOS SEMELHANTES.

NOTAS:  
- COTAS EM CEMÍMETROS;  
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;  
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;  
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;  
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA: 00/00/0000 DESENHO: 0000\_DESENHO\_ELETTRICA.DWG FOLHA: 25/36  
ESQUINADO: 0000\_EXE\_08\_ELETTRICA.DWG  
CÓD. DO PROJETO: 1603 DISCIPLINA: ELÉTRICA FASE: EXECUTIVO

TÍTULO: PLANTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ANTENA, LÓGICA E TELEFONIA  
PROJETO: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR – CASA LP  
CLIENTE: NOME DO CLIENTE  
TRABALHO DESENVOLVIDO POR: