



ARANDELAS
LED: 9W
INCANDESCENTE: 60W

NOTAS GERAIS

- TODOS OS CONDUTORES ENTERRADOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1000V.
- AS CAIXAS DE PASSAGEM DISTRIBUÍDAS DEVEM POSSUIR DRENAGEM EFICIENTE PARA IMPEDIR O CONTATO DO CABO COM A ÁGUA.
- AS TUBULAÇÕES SEM A ESPECIFICAÇÃO DO DIÂMETRO EM PLANTA SÃO DE 20mm.
- A MEDIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER FEITA ACORDO COM NBR 5410 VIGENTE E OS REQUISITOS DE SEGURANÇA PRESENTES NA NBR 13709.
- CIRCUITOS DE MOTORES DE BOMBAS DE RECALQUE, RESERVOÁRIOS E OUTROS, DEVEM POSSUIR DR 30kV INSTALADO NO SEU QUADRO DE FORÇA A CORRENTE DO DISPOSITIVO DR DEVE SER COMPATÍVEL COM A CORRENTE DE TRABALHO DO MOTOR.
- SE HOUVER PAINÉIS METÁLICOS EM LUMENARAS OU EQUIPAMENTOS, OS MEMBROS DEVEM SER ATERRADOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NA REDE INTERNA DOS APARTAMENTOS DEVE SER FEITA OBSERVANDO O EQUILÍBRIO NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ENTRE FASES.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER SUA IDENTIFICAÇÃO VISÍVEL, PARA EVITAR PROBLEMAS NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS EM OBRAS OU MANUTENÇÕES FUTURAS.
- TOMADAS DE ÁREA COMO COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E BANHEIROS DEVEM SER DE MÓDULO 20 AMPÈRES.
- FORNOS CONDENSADOS NÃO METÁLICAS AS LUMENARAS QUE NÃO POSSUÍM CONDUTORES DE ATERRAMENTO. OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVEM SER ATERRADOS QUANDO POSSUÍREM PEÇAS METÁLICAS MAIORES QUE 50 MM X 50 MM CONFORME NORMA NBR 1410 5.1.2.3.7. CONSIDERAR ESTA PRESSÃO MESMO QUE NÃO ESTEJA IDENTIFICADO O CONDUTOR DE ATERRAMENTO NO PROJETO.
- PARA OS ALIMENTADORES DOS APARTAMENTOS, DEVE SER UTILIZADO PREFERENCIALMENTE CABOS CLASSE DE ENCORCAMENTO 2. CASO SEJAM UTILIZADOS CABOS CLASSE DE ENCORCAMENTO 3, ESTES DEVEM SER LOCALIZADOS APÓS O DISJUNTOR INDIVIDUAL DE CADA MEDIÇÃO.

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE
- TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO
- TUBULAÇÃO DE TV PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE EMBUTIDA NO PISO
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE
- TUBULAÇÃO PORTEIRO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO
- TUBULAÇÃO PORTEIRO EMBUTIDO NO PISO
- TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO
- TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE
- TUBULAÇÃO PPVC ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO
- TUBULAÇÃO PPVC ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO PPVC EMBUTIDO NO PISO
- TUBULAÇÃO PPVC ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO PPVC PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE

LEGENDA

- CAMPANHA ALTURA 2,10m DO PISO
- PONTO TELEFÔNICO A 0,30m DO PISO
- PONTO DE ANTENA DE TV A 0,30m DO PISO
- PONTO TELEFÔNICO NO PISO
- PONTO DE ANTENA DE TV NO PISO
- TOMADA 2P+T - (NBR 14 136) A 1,10m DO PISO
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14 136) A 1,10m DO PISO
- TOMADA 2P+T - (NBR 14 136) ALTURA INDICADA
- TOMADA 2P+T - (NBR 14 136) A 0,30m DO PISO
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14 136) A 0,30m DO PISO
- TOMADA 2P+T - (NBR 14 136) A 2,20m DO PISO
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E UMA SIMPLES (NBR 14 136) ALTURA INDICADA
- INTERRUPTOR 1 TECLA INTERMEDIÁRIA A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR 2 TECLAS INTERMEDIÁRIAS A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR 1 TECLA PULSADOR A 1,10m DO PISO
- ESPERA PARA CÂMERA DE VIGILÂNCIA
- TOMADA MÓDULO USB
- CENTRO DIST. TELECOM. A 1,30m DO PISO (CENTRO)
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,30m DO PISO (CENTRO)
- QUADRO DE FORÇA A 1,30m DO PISO (CENTRO)
- ELETROCALHA ELÉTRICA
- ELETROCALHA COMUNICAÇÃO
- TOMADA 2P+T - (NBR 14 136) NO TETO
- TOMADA 2P+T - (NBR 14 136) NO PISO
- MINUTERA A 1,10m DO PISO
- FOTOCÉLULA
- FIXADOR DE CAMPANHA A 1,10m DO PISO
- PONTO DE TOMADA DE GERADOR NO TETO
- SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO
- SENSOR DE PRESENÇA PARA PAREDE A 1,10m DO PISO
- PORTEIRO ELETRÔNICO A 1,10m DO PISO
- ARANDELA NA PAREDE A 1,10m DO PISO OU ALTURA INDICADA EM PLANTA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO NA LAJE
- PONTO DE LUZ NO PISO
- PONTO DE LUZ NO FORRO
- POSTE COM GOBLO
- POSTE PETA LA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- CAIXA DE PASSAGEM NA LAJE COM PONTO DE ILUMINAÇÃO NO GESSO NA MESMA PROJEÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM NA LAJE
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE (10X10)
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE (15X15 OU 30X30)
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4"
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NA PAREDE
- CONDUTOR FASE, NEUTRO E RETORNO SEÇÃO 1,5mm²
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 2,5mm²
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 4,0mm²
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 6,0mm²
- ELETROCALHA CORTE SOBRE
- ELETROCALHA CORTE DESCE
- ELETROCALHA CORTE PASSA

20/02/2025	ALTERAÇÃO ELETRODUTOS DE APARENTE PARA EMBUTIDO ENTRE ARANDELAS DOS MUROS	02	BRUNA LUIZE
17/02/2025	ADICIONADO ESPERA DAS PISCINAS E DOS MOTORES DO PORTÃO E TRÊS FOTOCÉLULAS	01	TIAGO HARTMANN
14/02/2021	EMISSIONAL INICIAL	00	DARA
DATA	ALTERAÇÃO	REV.	RESPONSÁVEL

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:
RESIDENCIAL CAPRI
RUA PICADA CAPIVARA, 30 - BAIRRO CAMPINA, SÃO LEOPOLDO - RS

CONTRATANTE:
BALIZA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
AV. SÃO BORJA, 1500 - RIO BRANCO, SÃO LEOPOLDO - RS

ARGUVO CLIENTE:	NR PROJETO:	PLANTA:
RC - ELÉTRICA - INSTALAÇÕES CONDOMINIAIS - R.02	C16	E006
ELABORADO POR:	ESCALA:	ANO:
MAURÍCIO LIMA	1:25	2021

ESTUDO IMPLANTAÇÃO CONDOMINIAL

FOUR CORP
ENGENHARIA E CONSULTORIA

ENG. THIAGO BUZÍ
CREA RS-184.322

ENG. MSc. CHARLES RONGATTO
CREA RS-111.581

ENG. MAURÍCIO LIMA
CREA RS-193.488

ENG. CARLOS EDUARDO MATEIELLO
CREA RS-198.823

WWW.FOURCORP.COM.BR
FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

AV. JOÃO WALLIG, 660/1206 - PASSO D'AREIA - PORTO ALEGRE/RS - FONE (51) 3574-1217