



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
Escala | 1/75

LEGENDA CAIXAS E QUADROS

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,30M DO PISO. MODELO E DIMENSÕES VER DIAGRAMAS ELÉTRICOS
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (REF/EL) COM BARRA DE COBRE 63,5x6,35x300MM SOBREPOR A 0,40M DO PISO. DIMENSÕES: 380x320x175MM
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES CX-30: 30x30x40CM, CX-60: 60x60x60CM e CX-80: 80x80x80CM
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - PADRÃO CELESC DIMENSÕES 65x11x80CM. USAR TAMPA PFO CLASSE B125.
- CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM - DIM (80): 100x61x12CM (40): 60x40x12CM e (20): 20x20x10CM. MODELOS: (6) EMBUTIR E (8) SOBREPOR. ALTURA: (8) A 90CM DO PISO E (6) A 1,10M DO PISO.

OBSERVAÇÃO

- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS, NAS ALTURAS BAIXAS E MÉDIAS, DEVERÃO SER EMBUTIDOS NAS PAREDES COM CAIXAS DE PVC 4x4" / 4x4".
- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS, NAS ALTURAS ALTAS E NO TETO, DEVERÃO SER APARENTES COM CAIXAS DO TIPO CONDULETE.
- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS NA ÁREA DE COZINHA E DESPENSAS, INDEPENDENTE DA ALTURA, DEVERÃO SER EMBUTIDAS NAS PAREDES E TETOS COM CAIXAS RETANGULARES DE PVC 4x2", 4x4" E OCTOGONAL DE PVC 4x4".
- CONDUTORES INSTALADOS NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER ANTI-CHAMA PVC 70NC 400/750V OU CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA E CONDUTORES EM DUTOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER ANTI-CHAMA PVC 70NC 600/1000V OU CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA - NÃO COTAR CONSIDERAR #2,5mm²
- DUTOS NÃO INDICADOS CONSIDERAR - Ø3/4".

LEGENDA CONDUTOS E CAIXAS

- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (EMBUTIR) EM PAREDE OU FIXADO NO TETO SOBRE O FORRO OU SOBRE LAJE, ELETRODUTO PVC-RIG, NA COR CINZA, INSTALADO DE FORMA APARENTE COM ABRAÇADERAS E CONDULETES. (NÃO COTADO Ø3/4").
- ELETRODUTO PVC OU CORRUGADO FLEXÍVEL (PEAD) INSTALADO DE FORMA SUBTERRÂNEA. (NÃO COTADO Ø3/4").
- ELETROCALHA METÁLICA - "GALV. FOGO" 16UGS, PERFURADA SEM VIROLA, BARRAS DE 3000mm.
- PERFILADO METÁLICO - "GALV. FOGO" 16UGS, PERFURADO SEM VIROLA (38x38x3000)mm.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO / ELETROCALHA / PERFILADO, SUBINDO OU DESCENDO.
- INDICAÇÃO DE CONEXÃO DO TIPO CURVA 90º OU USO DE CONDULETE. CONEXÕES PARA ELETRODUTO METÁLICO GALV. FOGO.
- INDICAÇÃO DE CONEXÃO DO TIPO CURVA 90º (CH), 75º (TH), 75º VERTICAL (TV), CURVA 90º (C2), CURVA VERTICAL EXTERNA / INTERNA (CV) e 45º e 90º Radial (RC) EMBUTIDAS EM PERFILADO E CONEXÕES DE ELETROCALHA GALV. FOGO.
- INDICAÇÃO DE CONEXÃO/DERIVAÇÃO ENTRE ELETRODUTO E PERFILADO/ELETROCALHA.
- INDICAÇÃO DE CONEXÃO/DERIVAÇÃO ENTRE PERFILADO E ELETROCALHA.

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS

- CHG ESPERA MONOF (F+N+T) COM CAIXA C/ TAMPA CEGA FURADA E CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA PONTO A 2,20M DO PISO - USO ESPECÍFICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO
- TOE ESPERA MONOF (F+N+T) COM CAIXA C/ TAMPA CEGA FURADA E CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA PONTO A 0,40M DO PISO - USO ESPECÍFICO PARA AQUECEDOR PARA TORNEIRA ELÉTRICA
- TOMADA 2P+T 20A, DE USO EXTERNO (IP44-AQUATIC), A 0,30M / 1,20M DO PISO.
- INTERRUPTOR SIMPLES OU PARALELO, DE USO EXTERNO (IP44-AQUATIC), A 1,20M DO PISO.
- ESPERA MONOF (F+N+T), PARA LIGAÇÃO DAS CONDENSOADORAS. (VER PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO). CONEXÃO FEITA DIRETAMENTE NA CAIXA DE LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
- Rack TOMADA 2P+T 10A A 2,20M DO PISO - USO EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES (RACK)
- LE TOMADA 2P+T 10A A 2,20M DO PISO - USO LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA.
- A.P. TOMADA 2P+T 10A NO TETO OU FORRO - USO ACCESS POINT (WIFI)
- Proj MM TOMADA 2P+T 10A NO TETO OU FORRO - USO PROJETOR MULTIMÍDIA
- EX ESPERA MONOF (F+N+T), PARA LIGAÇÃO EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO (VER PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO). CONEXÃO FEITA DIRETAMENTE NA CAIXA DE LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
- EX EQUIPAMENTO ACIONADO POR CHAVE DE PARTIDA EXCLUSIVA.
- TL TOMADA 2P+T 10A ALTA - USO EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO (VER PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO). EQUIPAMENTO ACIONADO PELO INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE.
- CAI TOMADA 2P+T 10A INSTALADA NO INTERIOR DE QUADROS E CAIXAS DE TELECOM.
- CAI TOMADA 2P+T 10A A 1,20M DO PISO - USO CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO.
- BOMBA PAINEL DE COMANDO COM PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2 MOTORES. USO ESPECÍFICO PARA BOMBAS - VER DIAGRAMA. n=1,20m
- POR CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO PARA ATÉ 08 PONTOS (4 ELÉTRICA + 4 LÓGICA). CORPO DA CAIXA EM NYLON PRETO E TAMPA METÁLICA DO TIPO BASCULANTE NA COR BRANCA. DIMENSÕES DA CAIXA: 150x200x50MM E DA TAMPA: 150x150MM. REF. - BIFERONE SFE-2738-TBM
- POR ESPERA MONOF (F+N+T), NO PISO, PARA LIGAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO AUTOMATIZADO. CONEXÃO FEITA DIRETAMENTE NA CAIXA DE LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
- TOMADA 2P+T 10A A 0,30M / 1,20M / 2,20M DO PISO
- 2 TOMADAS 2P+T 10A A 0,30M / 1,20M DO PISO
- TOMADA 2P+T 20A A 0,30M / 1,20M DO PISO
- CONJUNTO INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 10A DE USO GERAL. INTERRUPTOR E TOMADA A 1,20M DO PISO.
- CONJUNTO INTERRUPTOR C/ 2 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 10A DE USO GERAL. INTERRUPTOR E TOMADA A 1,20M DO PISO.
- CONJUNTO INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA + 1 TOMADA 2P+T 10A DE USO GERAL. INTERRUPTOR E TOMADA A 1,20M DO PISO.
- INTERRUPTOR DE PRESENÇA DO TIPO ARTICULADO DE PAREDE - USO EXTERNO. SENSOR DO TIPO OMBRECALHO COM TECNOLOGIA PIR-360° E FAIXA DE 98cm. INSTALADO NA PAREDE A 2,20M DO PISO.
- INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA A 1,20M DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS A 1,20M DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLAS A 1,20M DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA A 1,20M DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS A 1,20M DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS A 1,20M DO PISO
- INTERRUPTOR 2 TECLAS (SIMPLES + PARALELO) A 1,20M DO PISO
- BOTONERA / AQUECEDOR MANUAL PNE (NBR 9050) DO TIPO "SOCO" PARA ACIONAMENTO DE AUDIOVISUAL.
- SHB SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME PNE (NBR 9050). INSTALAR A 2,20M DO PISO.
- CHV CHAVE DE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA CONVENCIONAL (CONTATOR + RELÉ DE SOBRECARGA TÉRMICO) EM CAIXA TERMOPLÁSTICA - IP52, PARA ACIONAMENTO DE VENTILADORES / EXAUSTORES. H=1,20m.
- CEN CHAVE DE NÍVEL (CN). ESPERA EM CONDULETE COM TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL A 20CM ACIMA NO MAIOR NÍVEL DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO.

LEGENDA LUMINÁRIAS

- LUMINÁRIA RETANGULAR COM LED INTEGRADO 18W, COM REFLETOR E SEM ALETAS - TETO. PROTÓTIPO COMERCIAL: LUMICENTER LAN-01.
- LUMINÁRIA RETANGULAR COM LED INTEGRADO 37W, COM REFLETOR E SEM ALETAS - TETO. PROTÓTIPO COMERCIAL: LUMICENTER LAN-02.
- LUMINÁRIA RETANGULAR COM LED INTEGRADO 37W, COM REFLETOR E COM ALETAS - TETO. PROTÓTIPO COMERCIAL: LUMICENTER LAN-02.
- LUMINÁRIA FECHADA DO TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED RW. QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAR A 2,20M DO PISO.
- LUMINÁRIA FECHADA DO TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED RW. INSTALAR NO TETO.
- LUMINÁRIA HERMÉTICA (IP67) DE 150W COM 4 MÓDULOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA E DRIVER MULTITENSÃO - TETO. PROTÓTIPO COMERCIAL: LUMICENTER LHB-01.
- ESPERA DE TETO PARA CONEXÃO DA ILUMINAÇÃO DA COFPA
- LUMINÁRIA HERMÉTICA (IP65) COM LED INTEGRADO 37W - TETO. PROTÓTIPO COMERCIAL: LUMICENTER LHT-06.
- POSTE DECORATIVO DE JARDIM (H=30CM) LED RW E27 - FIXADO EM BASE DE CONCRETO. PROTÓTIPO COMERCIAL: LUMICENTER - J015.
- PROJETOR LED 30W COMPACTO E ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65 - FIXADO NA ALVENARIA. PROTÓTIPO COMERCIAL: BRILIA - SMART 415131.
- PROJETOR LINEAR 2xLEDs 60W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 - PRÉTO DE WALL WASHING. APLICAR CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA. PROTÓTIPO COMERCIAL: SCHNEIDER IllumWall 3.

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	2024/09	PEREIRO REBELLO
01	EMISSÃO INICIAL		

APROVAÇÕES	<div>ELE Elétrico e telecomunicações</div>	
	PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	MUNICÍPIO DE ITAJAI CNPJ: 83.102.277/0001-62	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062936-8
	<div></div>	<div></div>
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAJAI	
EDIFICAÇÃO	CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR CACILDO ROMAGNANI	
ENCOMENDADOR	RUA EMANOEL JOSÉ REBELLO, 60 CIDADE NOVA ITAJAI/SC	
PROJETO	ELÉTRICO	ARQUIVO 0651.ELE.EX.002.PavTérreoCacildoRomagnani.F00
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA TÉRREO ROMAGNANI PARTE 01	ETAPA EXECUTIVO ESCALA INDICADA FOLHA ELE-002
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA CREA 088665-1 CAU 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853 Sala 02 - Fazenda CEP 88301-401 - ITAJAI/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 magnus@magnusengetharia.com.br		