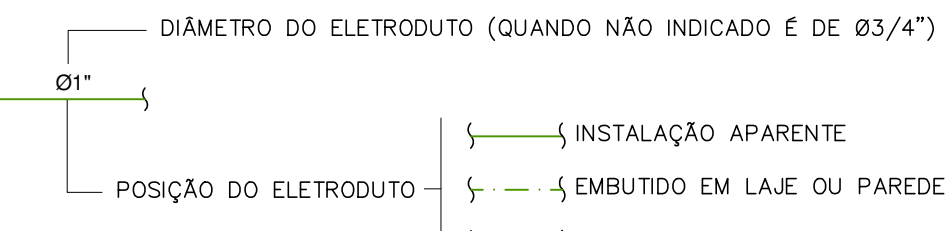
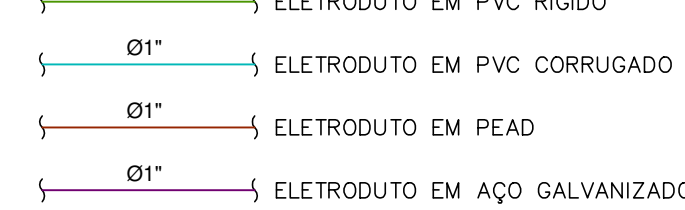




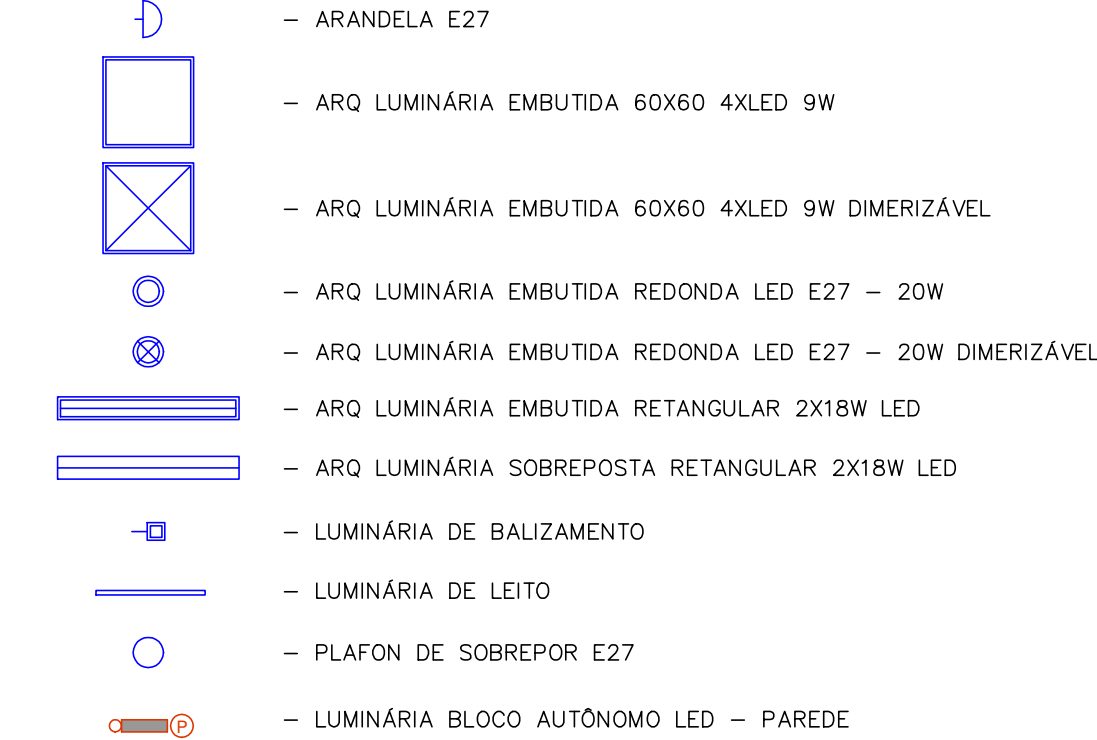
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



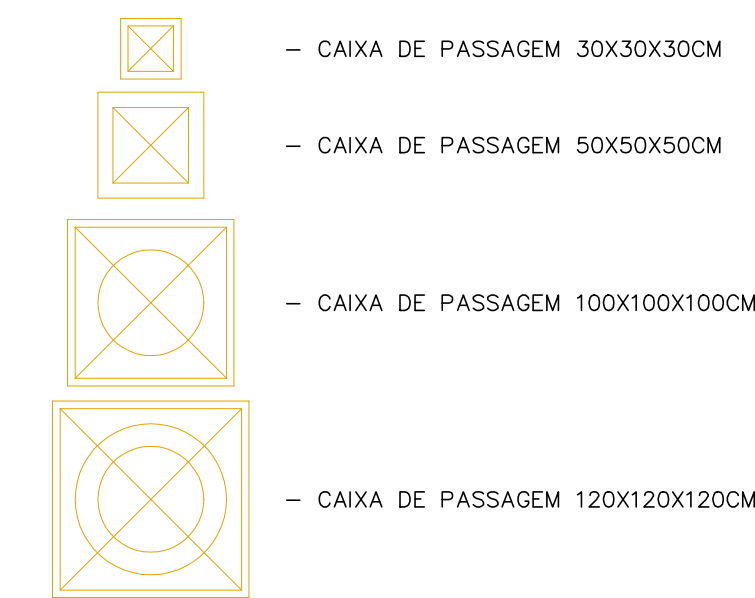
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



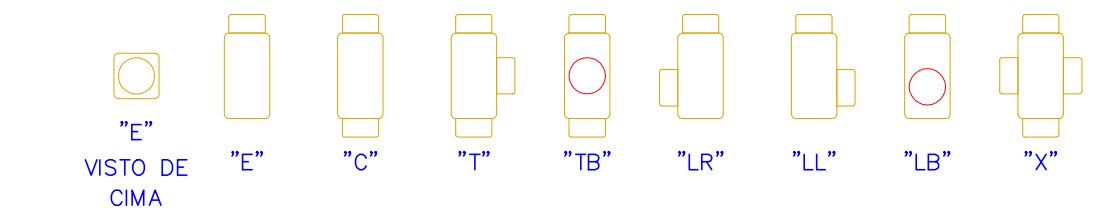
PONTOS DE ILUMINAÇÃO



CAIXAS DE PASSAGEM NO PISO



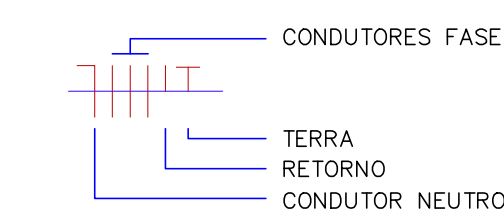
REFERÊNCIAS DE CONDULETES



CORES P/ CONDUTORES ELÉTRICOS

FASE A ou R = PRETO, FASE B ou S = BRANCO, FASE C ou T = VERMELHO
NEUTRO: AZUL, CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA: VERDE/ VERDE E AMARELO

REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS



PLANTA CHAVE



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNILÁTERES.
8. ELETRODUTOS:
 - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
 - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
 - 9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERMO.
 - 10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
 - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4,0 mm², COM CLASSE DE ENCAMINHAMENTO S;
 - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4,0 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCAMINHAMENTO S;
 - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
 - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
 - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA, PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm². AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
 - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
 - 11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELHAS DE PVC:
 - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
 - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES;
 - 12. TOMADAS COM AS CARGAS NÃO IDENTIFICADAS, SÃO DE 100W.
 - 13. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
 - 14. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
 - 15. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO. ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
 - 16. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNILÁTER ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLA / TRÍPLO / - h=110cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLA / TRÍPLO (FOUR-WAY) - h=110cm
	INTERRUPTOR DIMERIZÁVEL - h=110cm
	INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA - h=110cm
	INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA - h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA - h=30 / 110 / 230cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA - h=30 / 110 / 230cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 10A - h=PISO
	TOMADA 2P+T 10A - h=TETO
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO / FASE-FASE / TRIFÁSICO - h=INDICADO
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO / FASE-FASE / TRIFÁSICO - h=PISO
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO / FASE-FASE / TRIFÁSICO - h=FORRO
	RÉGUA PARA TOMADAS ACIMA DOS LEITÕES
	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm - EMBUTIDA
	CAIXA DE PASSAGEM 4x2 - VISTA DE CIMA (EMBTIDA)
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4 - VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBTIDA)
	PAINEL ELÉTRICO
	ELETROCALHA PERFURADA - DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Aguardando aprovação junto à Concessionária

02	30/10/2023	Revisado conforme comentários		RENAN	FELIPE	LO. ENG.
01	25/07/2023	Revisado conforme nova arquitetura		FELIPE	FELIPE	LO. ENG.
00	05/06/2023	Emissão inicial para aprovação		FELIPE	FELIPE	LO. ENG.
Revisão	Data	Descrição		Desenho	Aprovação	Responsável
 LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA Rua Boaventura Cardel de Souza, 188 - Santa Antônia do Pinheiro - RS contato@lorencioliveira.com telefone@lorencioliveira.com 51 36475 0234 ou 51 36154 0408						
CLIENTE:	HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS Rua Adolfo Mattos, nº 236, Centro - Estância Velha, RS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS Rua Adolfo Mattos, nº 236, Centro - Estância Velha, RS					
DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO E FORÇA PAVIMENTO TERREO - PARTE "A"			RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: ENG. FELIPE RICHER LUCAS CRA 140.200 ENG. CIVIL GILSON VON BALTAL LORENCI CRA 140.200		
ESCALA:	1/50	DATA:	05/06/2023	ETAPA:	DISCIPLINA:	PROPRIETÁRIO:
				PE	ELÉTRICA	
CÓDIGO CLIENTE				CÓDIGO LO ENGENHARIA		
-				DE-2023-002-ELE-PB-01		