

LEGENDA:

- PONTO DE LUZ NO TETO (LAJE/FORRO), CAIXA 10x10cm, OCTOGONAL, FUNDO MÓVEL, LUMINARIA TIPO PAINEL LED, DE SOBREPOR, 12W/230V.
- PONTO DE LUZ EMBUTIDO NA PAREDE (ARANDELA), CAIXA 7,5x7,5cm, SEXTAVADA, A 1,90m DO PISO ACABADO, PARA UMA LAMPADA TIPO LED, BULBO, ROSCA E27, 1x10W/230V, OU BIVOLT.
- INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, CAIXA 10x5cm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 1,10m DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR DUPLO, SIMPLES, DUAS TECLAS, CAIXA 10x5cm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 1,10m DO PISO ACABADO
- TOMADA ELETRICA SIMPLES, 2P+T, 20A, NA PAREDE, CAIXA 10x5cm, A 0,30m DO PISO ACABADO
- TOMADA ELETRICA DUPLA, 2P+T, 20A, NA PAREDE, CAIXA 10x5cm, A 0,30m DO PISO ACABADO
- TOMADA ELETRICA SIMPLES, 2P+T, 20A, NA PAREDE, CAIXA 10x5cm, A 1,10m DO PISO ACABADO
- TOMADA ELETRICA DUPLA, 2P+T, 20A, NA PAREDE, CAIXA 10x5cm, A 1,10m DO PISO ACABADO
- TOMADA ELETRICA SIMPLES, 2P+T, 20A, CAIXA 10x5cm, NA PAREDE, OU ESPERA PARA CHUVEIRO, CAIXA 10x10cm, A 2,20m DO PISO ACABADO
- ESPERA P/ SENSOR DE PRESENÇA, P/ ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA, CAIXA 10x10cm, NO FORRO/TETO/LAJE, A 0,30m DO PONTO DE ILUMINAÇÃO
- ESPERA P/ SENSOR DE PRESENÇA, P/ ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA, CAIXA 10x5cm, NA PAREDE, A 1,10m DO PISO
- BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, CAIXA 10x5cm, COM TOMADA ELETRICA, 2P+T, 10A/250V NA PAREDE, A 1,90m DO PISO ACABADO
- QUADRO DE DISJUNTORES (QD), CAIXA DE SOBREPOR NA PAREDE, A 1,50m DO PISO ACABADO AO EIXO

- CAIXA DE PASSAGEM, NO TETO (LAJE), TAMANHO 30x30cm, OU INDICADO, INSTALADA SOBRE O FORRO
- ALÇAPÃO - ABERTURA NO FORRO, TAMANHO 60x60cm, PARA ACESSO À CAIXA DE PASSAGEM
- CAIXA DE PASSAGEM, VISTA PELO ALÇAPÃO
- CAIXA DE PASSAGEM, EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PARA REDE SUBTERRÂNEA, TAMANHO INDICADO, CAMADA DE BRITA NO FUNDO (20cm) PARA DRENAGEM
- HASTE DE ATERRAMENTO ELETRICO, TIPO AÇO COBREADO, TAMANHO Ø16x2400mm, COM CONECTOR
- HASTE DE ATERRAMENTO ELETRICO, INSTALADA NO INTERIOR DE TODA E CADA CAIXA DE PASSAGEM, NA REDE SUBTERRANEA
- ELETRODUTO FLEX CORRUGADO, EMBUTIDO NO TETO (SOBRE O FORRO) OU PAREDE
- ELETRODUTO PVC FLEX CORRUGADO PEAD, EMBUTIDO NO SOLO, EM REDE SUBTERRANEA
- CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA, NO INTERIOR DO ELETRODUTO O NUMERO ACIMA (2) INDICA O NUMERO DO CIRCUITO, E O NUMERO ABAIXO (2,5) INDICA A SEÇÃO DO CONDUTOR. Ø25 INDICA O DIAMETRO DO ELETRODUTO.
- PERFILADO (ELETROCALHA), METÁLICO, TAMANHO 50x50mm, APARENTE FIXADA SOB A LAJE (TETO)
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE PASSA SUBINDO
- ELETRODUTO QUE PASSA DESCENDO

NOTAS:

- ELETRODUTO NAO DIMENSIONADO, CONSIDERAR Ø20mm (1/2").
- CONDUTORES NAO DIMENSIONADOS, CONSIDERAR SEÇÃO 1,5mm².
- TODAS AS TOMADAS ELETRICAS DEVERAO SER DO TIPO 2P+T, PARA 20A, QUANDO NAO INDICADO, E CONTER O CONDUTOR DE PROTEÇÃO.
- TODAS AS LUMINARIAS DEVERÃO SER COM LÂMPADA TIPO LED.
- PARA O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA INSTALAÇÃO ELETRICA, DEVERÁ SER EXECUTADA MALHA DE ATERRAMENTO, EM VALA, NO SOLO, ATRAVÉS CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², DIRETAMENTE ENTERRADO, DISTANTE DE 1,0 METRO DO PREDIO, E INTERLIGADO A HASTES DE ATERRAMENTO, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONFORME INDICADO NO PROJETO ELETRICO. DEVERÁ SER INSTALADA UMA BARRA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, NO QGBT EXISTENTE, CONECTADA À MALHA DE ATERRAMENTO, COMPOSTA DE CABO DE NÚ 50mm², DIRETAMENTE ENTERRADO NA VALA, CONFORME PROJETO.
- INSTALAR DISJUNTOR CONJUGADO COM DISPOSITIVO IDR PARA CIRCUITOS DE TOMADAS ELÉTRICAS E DE CHUVEIROS ELÉTRICOS.
- MEDIR A RESISTENCIA DE ATERRAMENTO, NO SISTEMA DE ATERRAMENTO, CONFORME NORMA TECNICA ABNT.

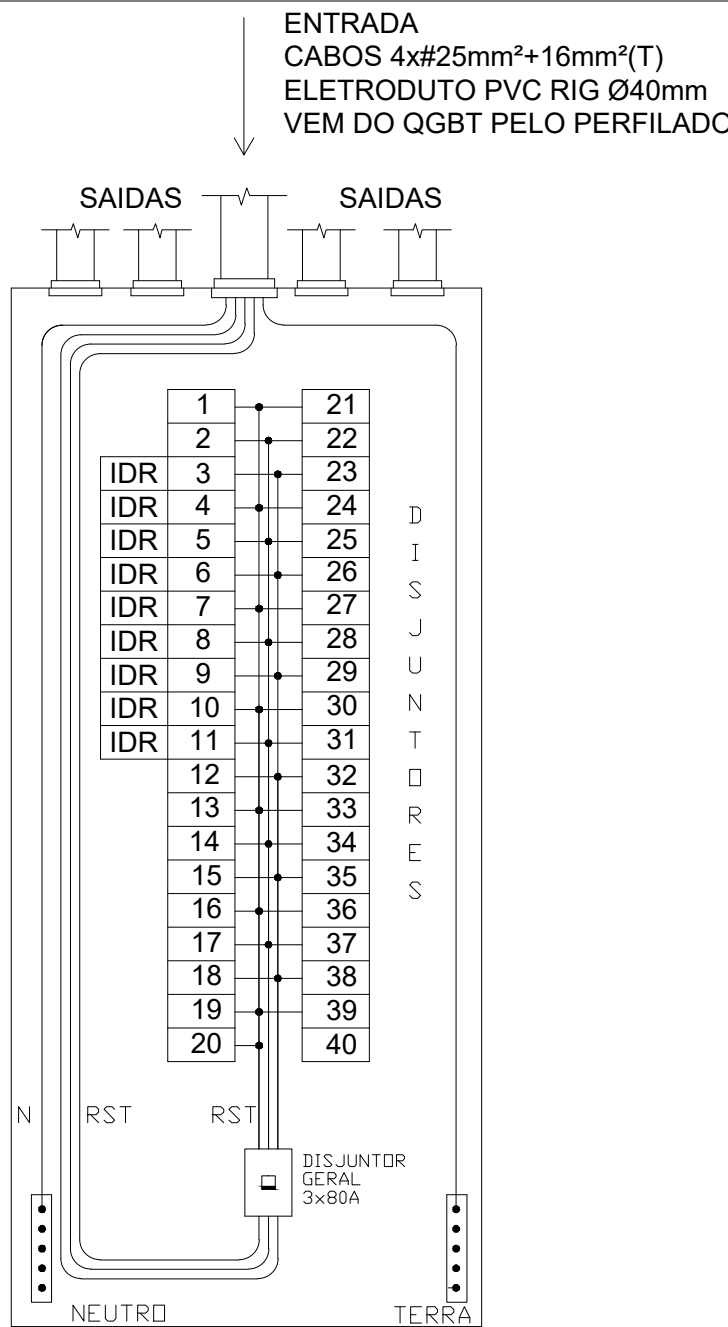
CORES DA CAPA ISOLANTE DOS CONDUTORES

CONFORME A NORMA TECNICA NBR-5410 DA ABNT, ADOTAR AS SEGUINTES CORES PARA A CAPA ISOLANTE DOS CONDUTORES:

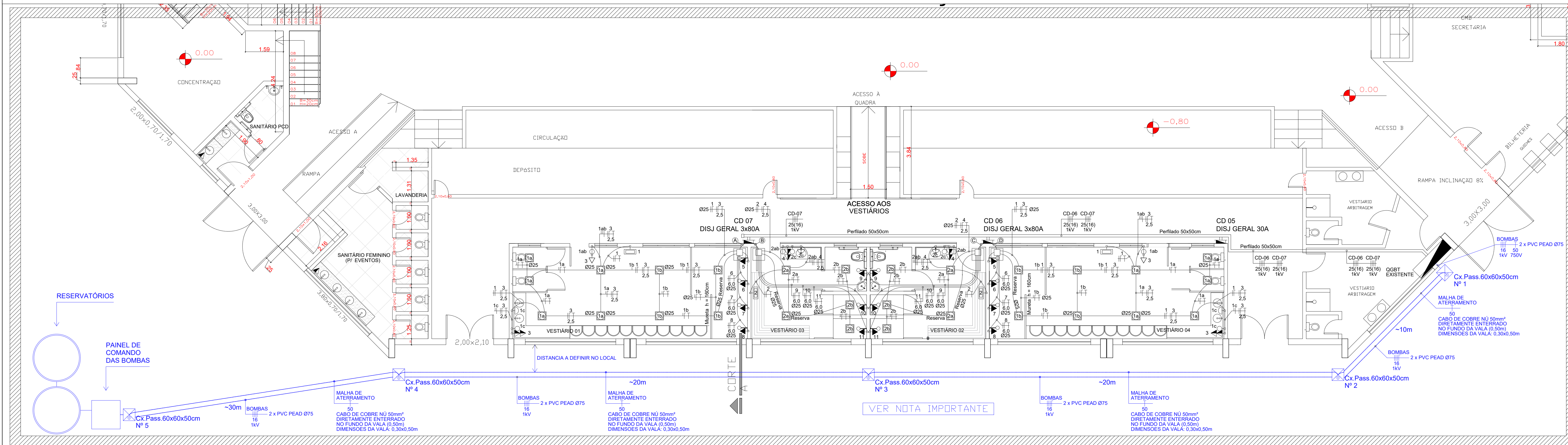
- CONDUTOR FASE: PRETA, BRANCA, VERMELHA OU CINZA;
- CONDUTOR NEUTRO: AZUL-CLARO;
- CONDUTOR RETORNO: AMARELA;
- CONDUTOR TERRA: VERDE.

NOTA IMPORTANTE:

AS INSTALAÇÕES DE HIDRANTE, QUE ESTÃO DESTACADAS NA COR AZUL (BLUE), NO SETOR DE INTERVENÇÃO 1, SERÃO EXECUTADAS, POSTERIORMENTE, EM UMA OUTRA ETAPA.



DETALHE Nº 01:
ORIENTATIVO DO CD06 E CD07



REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO			
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL: NESTOR TISSOT e LUIZ ANTONIO BARBACOV		ADMINISTRAÇÃO 2021/2024	
SECRETARIA DE GOVERNANCA E DESENVOLVIMENTO INTEGRADO: GERMANO EDUARDO BECKER JUNGES		PRANCHAS: EL-02	
OBRA: PROJETO ELÉTRICO DE REFORMA DE VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS		ÁREA APROX. DA REFORMA: 330,00m ²	
LOCALIZAÇÃO: GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES PERINÃO		GRAMADO - RS	
Avenida Borges de Medeiros, 3940 - CENTRO			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA NÍVEL 4.0 - REFORMA ELÉTRICA		ARQUIVO: L:\Projetos\Ginásio\Gramado - Francisco Perin\Centro Municipal Esportes - Sistema\Reforma - 02\03\Reforma - Elétrica	
SETOR DE INTERVENÇÃO 1 - VESTIÁRIOS E ACESSOS		OBSERVAÇÕES:	
PROJETO ARQUITETÔNICO: Eng. Paulo Borges da Costa - CREA RS65.186		ESCALA: 1:75	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Gramado		DATA: NOVEMBRO 2023	
		DESENHO: PAULO	