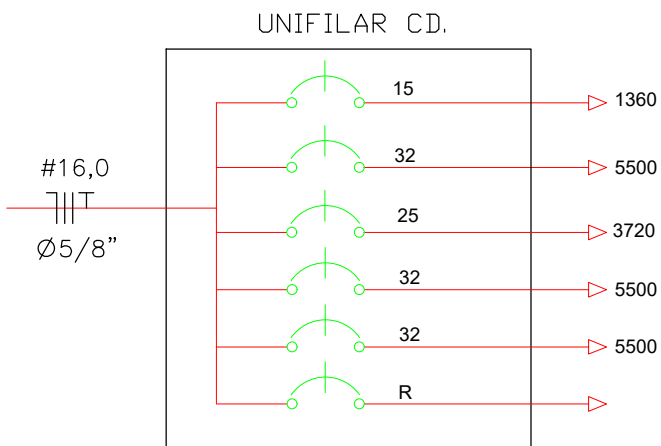


ELÉTRICO  
ESCALA= 1 : 50

### Quadro de cargas

	Circ.	Pontos de luz (W)			LED	Climatizador	Tomadas			Chuveiro	Total (W)	Fio mm2	Dist. A	Fase	Localização dos pontos de consumo
		No.	25	50	150	1x36	2000W	100	600	5500	5500				
CD.	A	2	3	-	14	-	-	3	-	-	1210	2,5	15	R	Sala de festas da comunidade
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5500	10,0	32	R	Sala de máquinas
	C	14	-	-	2	-	-	15	3	-	3720	6,0	25	R	WC Masc. e Fem., Circ., Vestiário, Cozinha, Copa, Bilheteria, Sala de carne, Churrasqueira
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5500	10,0	32	R	Vestiário
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5500	10,0	32	R	Vestiário
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		18	-	-	16	-	-	17	3	1	21580	16,0	63A		TENSÃO DE FORNECIMENTO BIFÁSICO
Total Geral		18	-	-	16	-	-	17	3	1	21580	16,0	63A		TENSÃO DE FORNECIMENTO BIFÁSICO



- Notas de instalação:
- Os quadros de disjuntores devem ser metálicos com grau de proteção mínima IP2X. Devem possuir mecanismo para que as manobras sejam feitas apenas através de acesso por chave ou ferramenta.
  - Os condutores dos circuitos do QDI deverão ser livre de halógenos, desta forma as isolações e cobertura dos cabos devem ser:
  - 2.1. Cabos para tensões 0,6/1,0 kV isolados em HEPR com cobertura em SHFI.
  - 2.2. Exemplos comerciais são os cabos da linha Ataxsil da SIL, Cabos, cabos da linha Corfitox da Corfil e cabos da linha Superatox da Cobrecom.
  - Para condutores utilizados de forma aparente (sem eletroduto como por exemplo a ligação luminárias sobre o forno) deverão ser utilizados os condutores/cabos descritos no item 2.1 destas notas.
  - No ponto de instalação do alarme audiovisual para sanitários PCD deverá ser instalado uma tomada para ligação deste alarme. No ponto de instalação da boteira deverá ter uma caixa 4x21 com tampa cega.
  - As instalações na área de circulação quadra deve ser executadas com perfilado e eletrodutos de aço (eletrodutos normatizados pela NBR5598) e caixas condutíveis em alumínio.
  - Condutores não indicados terão bitola de 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Eletrodutos não indicados terão bitola 3/4".
  - Perfilados sem indicação deverão ser de 19x38 mm.
  - Verificar a descrição das luminárias no memorial descritivo.
  - Os eletrodutos de aço devem seguir a NBR 5598 ou NBR 5597.
  - Os eletrodutos plásticos (apenas embutidos ou subterrâneos) deverão ser normatizados NBR 15463.
  - Os condutores deverão seguir o seguinte código de cores:
  - 12.1. Fase A - Preto / Fase B - Branco / Fase C - Verde.
  - 12.2. Neutro - Azul claro.
  - 12.3. Terra - Verde.
  - 12.4. Retorno - Amarelo ou cinza.
  - Todas as tomadas devem seguir o padrão NBR14136.

### Nomenclatura

- Quadro de Disjuntores
- Tomada baixa 0,30m
- Tomada media 1,10
- Tomada alta 2,30
- Inter. simples
- Inter. duplo
- Inter. triplo
- Lâmpada LED 25W
- Lâmpada LED
- Refletor LED 50W
- Fio aterramento fase neutro e retorno
- Inter. com tomada



### MUNICÍPIO DE SAUDADES

Endereço: Rua Castro Alves, 279, Centro, Saudades (SC)  
CEP: 89868-000  
Fone: (49) 3334-3600 e-mail: engenharia@saudades.sc.gov.br  
CNPJ: 83.021.881/0001-54

OBRA/LOCAL:

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO SALÃO DA COMUNIDADE SÃO CARLOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/SC: 197189-4

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SAUDADES

ASS. PREFEITO:

MACIEL SCHNEIDER

ESPECIFICAÇÕES:

PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS E NOTAS.

ÁREA:

361,90

ESCALA:

Indicada

DATA:

09/05/2024

REVISÃO:

01

07/08