

**NOTAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

- ELETRODUTOS NÃO BITOLADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DE 25mm (1") EM PVC ANTI-CHAMAS;
- FIO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, AFUMEX E ISOLAMENTO PVC 750V;
- FIOS E CABOS SUJEITOS À UMIDADE TERÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV EM PVC;
- PONTOS DE LUZ E TOMADAS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 100W, OS DEMAIS TEM SUA POTÊNCIA GRIFADA AO LADO;
- AS BITOLAS SÃO DADAS EM mm<sup>2</sup>;
- AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM mm;
- NÚMERO INDICA CIRCUITO;
- LETRA INDICA COMANDO;

**CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO:**

- SERÃO DE EMBUTIR COM PORTA E ESPELHO PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM AS PARTES INTERNAS ENERGIZADAS;
- INTERNAMENTE DEVERÃO CONTER BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES E NEUTRO COMPATÍVEIS COM AS CORRENTES NOMINAIS DESCRITAS NO PROJETO. DEVERÁ CONTER TAMBÉM BARRAMENTO EXCLUSIVO PARA A LIGAÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA);
- OS DISJUNTORES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DO TIPO TERMOMAGNÉTICO, NAS CORRENTES NOMINAIS DESCRITAS EM PLANTA, CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPTÃO DE 4,5ka SEGUNDO A IEC-947, CURVA CARACTERÍSTICA DE DISPARO TIPO "C" (5 a 10 VEZES A CORRENTE NOMINAL);
- PARA A PROTEÇÃO CONTRA FUGAS DE CORRENTE E CHOQUES ELÉTRICOS DEVIDO A CONTATOS COM PARTES ENERGIZADAS DEVERÃO SER UTILIZADOS INTERRUPTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) NA ENTRADA DE ENERGIA DOS QUADROS. ESTES DEVERÃO TER AS CARACTERÍSTICAS NOMINAIS DESCRITAS EM PLANTA, I<sub>dr</sub>=30mA, TETRAPOLAR.

**FIAÇÃO:**

- DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE SEGUIDA A CONVENÇÃO DE CORES PREVISTA NA NBR-5410 PARA A IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS:

**PARA ALIMENTADORES**

- PRETO PARA AS FASES;
- AZUL CLARO PARA O NEUTRO;
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA).

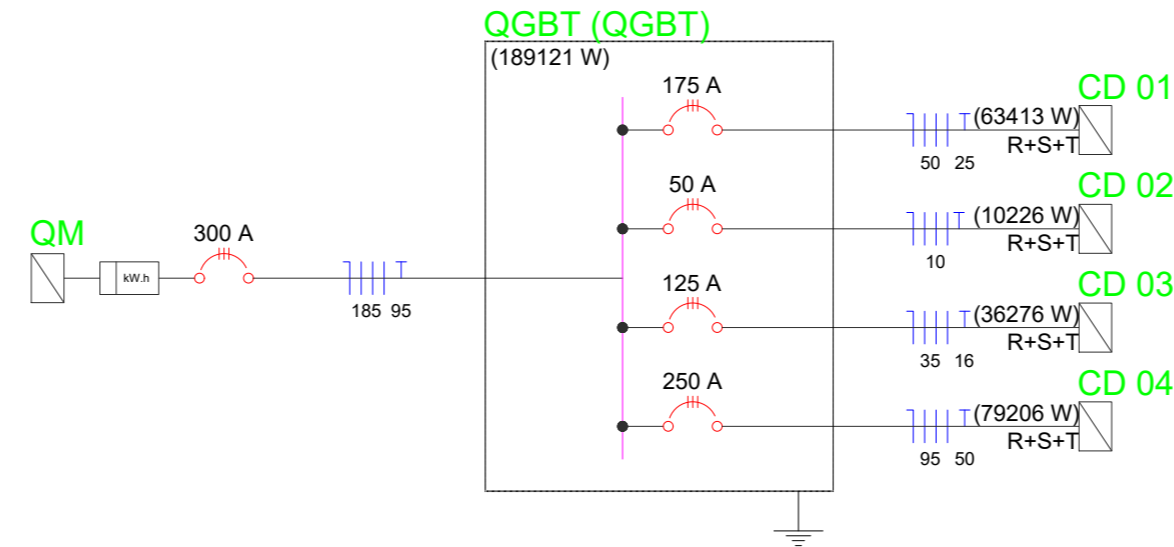
**TOMADAS DE USO GERAL, ESPECÍFICO, ILUMINAÇÃO**

- VERMELHO PARA AS FASES;
- AZUL CLARO PARA O NEUTRO;
- BRANCO PARA OS CONDUTORES DE RETORNO
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA).

**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

- AMARELO PARA AS FASES;
- AZUL CLARO PARA O NEUTRO;
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA).

**DIAGRAMA UNIFILARE QGBT**  
Escala: SEM ESCALA

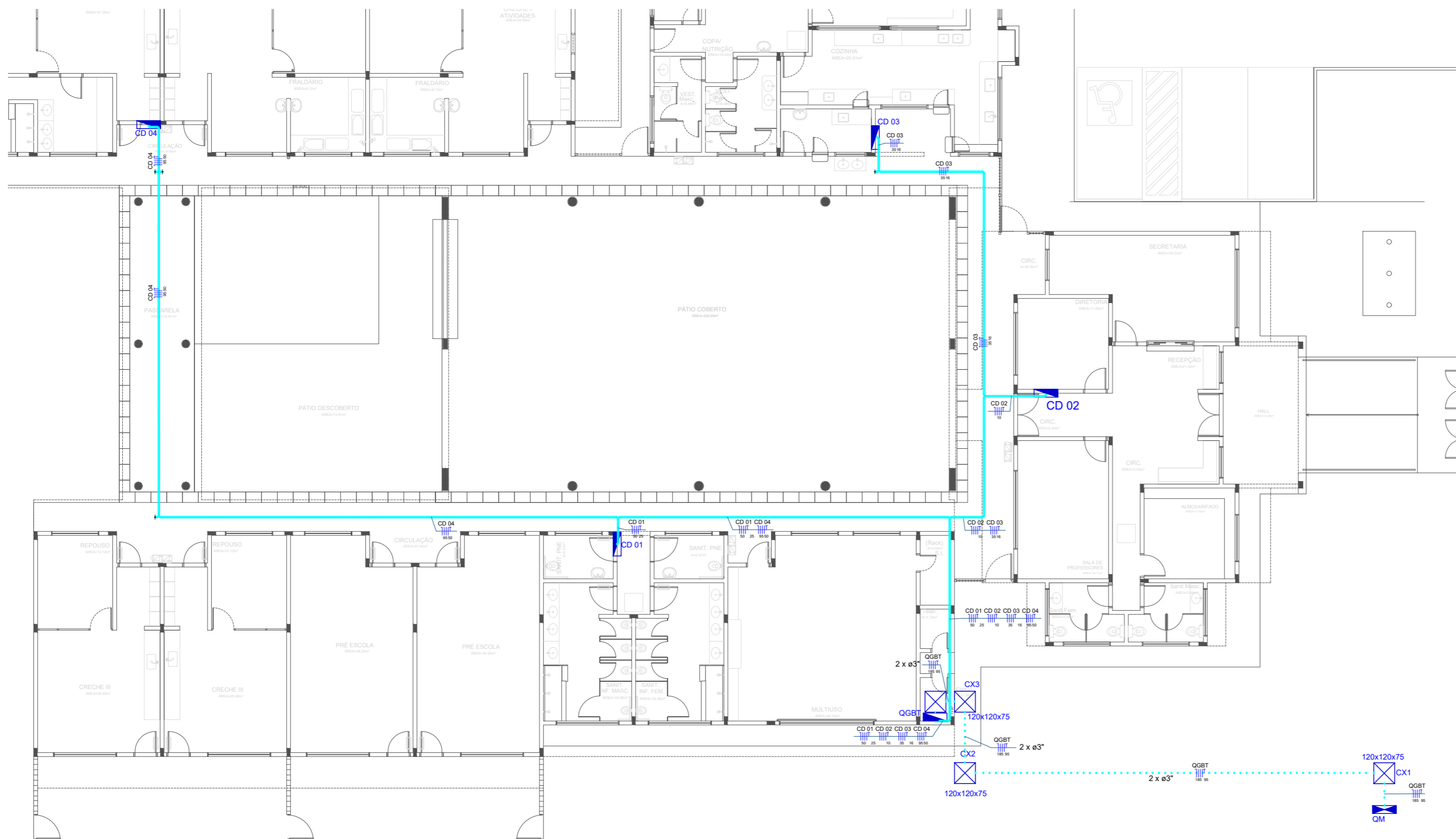


**Quadro de Cargas (QGBT)**

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)
CD 01	CD 01	3F+N+T	220 / 127 V	63413	R+S+T	21362	21088	20962	50	175.0	175.0
CD 02	CD02	3F+N+T	220 / 127 V	10226	R+S+T	3312	3047	3866	10	66.0	50.0
CD 03	CD.03	3F+N+T	220 / 127 V	36276	R+S+T	11993	11867	12416	35	144.0	125.0
CD 04	CD.04	3F+N+T	220 / 127 V	79206	R+S+T	26602	26567	26038	95	269.0	250.0
<b>TOTAL</b>				<b>189121</b>	<b>R+S+T</b>	<b>63269</b>	<b>62569</b>	<b>63282</b>			

**Legenda**

- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
- Caixa de passagem
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Condutores de Fase, Neutro e Proteção
- Eletrocalha perfurada tipo C - 100x50x300mm
- Eletroduto corrugado PEAD enterrado no piso/solo



**PLANTA ELÉTRICA ALIMENTADORES - PAV. TÉRREO**  
Escala: 1:125

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL CANOAS</b> Rua 15 de Janeiro nº 11, Centro - Canoas/RS Fone: (51) 3462-1565	
EMPREENDIMENTO: <b>E.M.E.I - Julieta Balestro</b>	
ENDEREÇO: Rua dos Jaborandis, 235 - Bairro Igara - Canoas/RS	
PROJETO: <b>Projeto Elétrico</b>	DISCRIMINAÇÃO DA PLANTA: Planta baixa Circuitos Alimentadores
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eduardo Wegner Vargas - Engenheiro Civil - CREA RS 159.984	
ESCALA: INDICADA	DATA: SETEMBRO/2021
PROJETISTAS: Eng. Pedro Alves	<b>01/0X</b>