



NOTAS DE PROJETO:

- 1 - Fiação interligando quadros deverá ser do tipo (EPDM/PE) possuir isolamento para 0,6/1kV e temperatura máxima de operação igual a 90 graus.
- 2 - Fiação de circuitos terminais deverá possuir isolamento para 450/750 V e temperatura máxima de operação igual a 70 graus.
- 3 - Eletrodutos embudidos exclusivamente em paredes e que não transpirem plásticos devem ser do cor amarela com resistência de 520N/5CM.
- 4 - Eletrodutos embudidos em laje ou no contrapiso (mesmo que parcialmente) devem ser na cor laranja com resistência de 720N/5CM.
- 5 - Eletrodutos com bitola igual ou superior a 1" deverão ser enterrados no solo, serem do cor preta com resistência de 1100N/5CM.
- 6 - A instalação deverá obedecer à ABNT NBR 5410 / 2004, NBR 13570 / 1996 E NR-10.
- 7 - Fiação deve ser livre de halógeno e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (LowSmoke/Zero Smoke).
- 8 - Taxa de ocupação máxima dos eletrodutos, caixas e perfisados (40%).
- 9 - Quadro e barramentos devem seguir o que está especificado em manual e no projeto.

Legenda de Fiação:

I - Número do Circuito
II - Letra de indicação do Retorno

Neutro / Fase / Retorno / Terra

Legenda das Indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
600x600x600 mm	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm

Legenda de condutos		Legenda de fiação	
Elétrica	Teto/Direta	①	12 16 17 18 2.5 4 4 4
Elétrica (Alimentadores)	Piso	②	12 14 15 2.5 4 4
Elétrica (Cabos PP e Eletrocalhas)	Teto	③	2 4 5 9 2.5 2.5 2.5 6
Elétrica (PVC Rígidos)	Teto	⑤	1 6 7 8 2.5 2.5 6 6
	Teto	⑥	32 33 35 36 2.5 2.5 4 4
	Teto	⑦	38 40 41 44 2.5 4 4 2.5
	Teto	⑧	39 42 43 45 46 2.5 4 4 2.5 2.5

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Arandela Tartaruga
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 5 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 15W/18W
	Lâmpada Led 2x20 W
	Quadro de distribuição
	Relé Fotoelétrico
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso

Kolf Serviços de Engenharia EIRELI
 CNPJ: 07.555.412/0001-37
 Fone (46) 9 9908-2448 (46) 3232-4255
 Rua 14 de dezembro 3755 Sala 2, Centro

email : gabriel@colferai.eng.br 85560 - 000 - Chopinzinho - Paraná

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:	CMEI SÃO BERNARDO DO CAMPO	DATA:	OUTUBRO/2020
PROPRIETÁRIO:	Município de Porto União - SC	ESCALA:	1:75
PROPOSTA:	Rua Frei Canzão, 64 - São Bernardo do Campo Porto União/SC - CEP 89400-000	PROJETA:	GABRIEL
INDICAÇÕES:	Instalações Elétricas - Circuitos de Uso Geral e Específico	FOLHA:	02/04
AUTOR DO PROJETO:	Gabriel Colferai Engenheiro Eletricista CREA PR-047913-D	ASSINATURA:	