



NOTAS DE PROJETO:

- 1 - Fiação interligando quadros deverá ser do tipo (ERP/VLPE), possui isolamento para 0,6/1kV e temperatura máxima de operação igual a 90 graus.
- 2 - Fiação de circuitos terminais deverá possuir isolamento para 600/750 V e temperatura máxima de operação igual a 70 graus.
- 3 - Eletrodutos embutidos exclusivamente em paredes e que não transpõem pilares deverão ser do cor amarelo com resistência de 320N/5CM.
- 4 - Eletrodutos embutidos 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"² deverão ser enterrados no solo, sempre da cor preta com resistência de 1100N/5CM.
- 6 - A instalação deverá obedecer a ABNT NBR 5410 / 2004, NBR 13570 / 1998 E NR-10.
- 7 - Fiação deve ser livre de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (Alumex/ Allox/ Alcox).
- 8 - Taxa de ocupação máxima dos eletrodutos, calhas e perfisados (80%).
- 9 - Quadro e barramentos devem seguir o que está especificado em memorial 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)	Piso	④	1 6 7 8 2.5 2.5 6 6
	Teto	⑤	32 33 35 36 2.5 2.5 4 4
	Teto	⑥	38 40 41 44 2.5 4 4 2.5
	Teto	⑦	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
 85560 - 000 - Chopinzinho - Paraná

email : gabriel@colferai.eng.br

KOLF ENGENHARIA

PROJETO ELÉTRICO

OBRA: CMEI SÃO BERNARDO DO CAMPO DATA: OUTUBRO/2020

PROPRIETÁRIO: Município de Porto União - SC ESCALA: 1:100

ENDEREÇO: Rua Frei Canizo, 64 - São Bernardo do Campo PORTO UNIÃO/SC - CEP 89400-000 DESENHO: GABRIEL

ESPECIFICAÇÃO: Instalações Elétricas - Circuitos Alimentadores

AUTOR DO PROJETO: Gabriel Colferai

01/04