

NOTA: AS FASES DE CADA UM DOS APARTAMENTOS PODEM SER VIZUALIZADAS EM DETALHE NA PLANTA FC-C25-E003

Quadro de Cargas Apartamento de Dois Dormitórios - Finais 02, 03, 06 e 07

Circuitos	Tomadas (Qd2)				Cargas Especiais	Potência [W]	φ	Potência [VA]	Condutor [mm²]	Proteção Disj. [A]	Finalidade
	60 W	100 W	100W	600W							
1		7				700	1	700	1,5	16	Iluminação
2			7	1		1.300	1	1.300	2,5	20	Tomadas de Uso Geral/Banheiro
3			3	3		2.100	1	2.100	2,5	20	Tomadas Cozinha
4					CHUVEIRO	5.400	1	5.400	4,0	25	Chuveiro
5					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
6					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
7					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
Total	0	7	10	4		13.400	-	14.150	3x16,0 mm²	1x63	Alimentação CD Apto

1ª Tensão fornecida pela rede é 220V(F-N)/380V(F-F).
 2ª Quadro de Distribuição para 12/16 disjuntores.
 3ª Disjuntores para iluminação são de Curva Tipo B e os demais Tipo C.

Quadro de Cargas Apartamento de Dois Dormitórios - Finais 01, 04, 05 e 08

Circuitos	Tomadas (Qd2)				Cargas Especiais	Potência [W]	φ	Potência [VA]	Condutor [mm²]	Proteção Disj. [A]	Finalidade
	60 W	100 W	100W	600W							
1		7				700	1	700	1,5	16	Iluminação
2			9	1		1.500	1	1.500	2,5	20	Tomadas de Uso Geral
3			1	3		1.900	1	1.900	2,5	20	Tomadas Cozinha
4					CHUVEIRO	5.400	1	5.400	4,0	25	Chuveiro
5					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
6					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
7					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
Total	0	7	10	4		13.400	-	14.150	3x16,0 mm²	1x63	Alimentação CD Apto

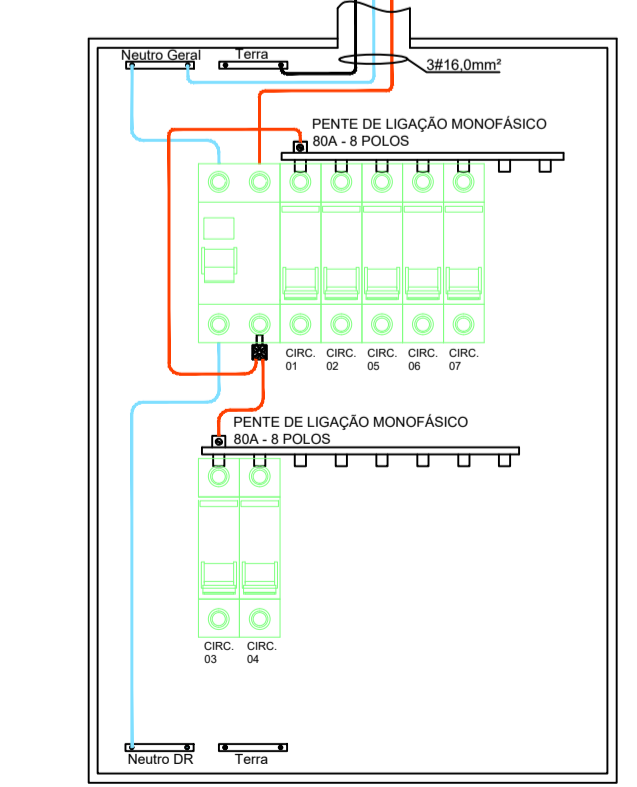
1ª Tensão fornecida pela rede é 220V(F-N)/380V(F-F).
 2ª Quadro de Distribuição para 12/16 disjuntores.
 3ª Disjuntores para iluminação são de Curva Tipo B e os demais Tipo C.

Quadro de Cargas Apartamento de Um Dormitório - Final 09

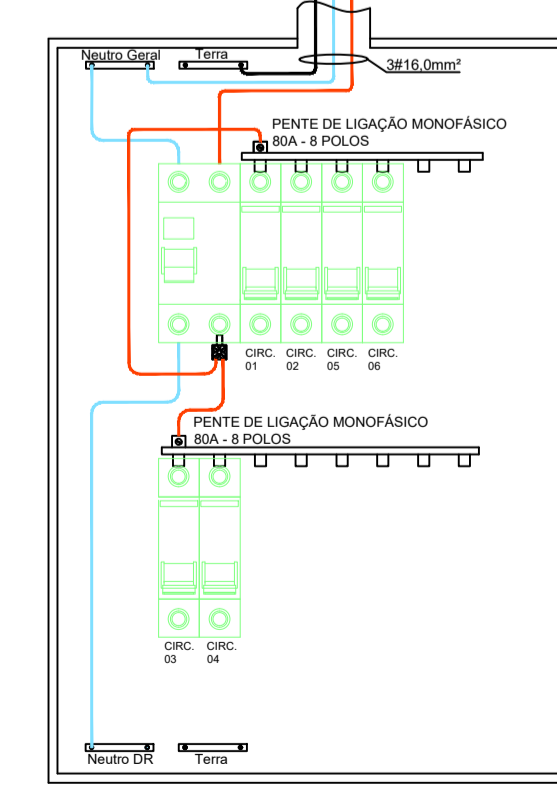
Circuitos	Tomadas (Qd2)				Cargas Especiais	Potência [W]	φ	Potência [VA]	Condutor [mm²]	Proteção Disj. [A]	Finalidade
	60 W	100 W	100W	600W							
1		6				600	1	600	1,5	16	Iluminação
2			6	1		1.200	1	1.200	2,5	20	Tomadas de Uso Geral
3			1	3		1.900	1	1.900	2,5	20	Tomadas Cozinha
4					CHUVEIRO	5.400	1	5.400	4,0	25	Chuveiro
5					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
6					Ar 8.500 BTU/h	1.300	0,84	1.550	2,5	20	Ar Condicionado
Total	0	6	7	4		11.700	-	12.200	3x16,0 mm²	1x63	Alimentação CD Apto

1ª Tensão fornecida pela rede é 220V(F-N)/380V(F-F).
 2ª Quadro de Distribuição para 12/16 disjuntores.
 3ª Disjuntores para iluminação são de Curva Tipo B e os demais Tipo C.

APTOS FINAL 01 AO 08



APTOS FINAL 09

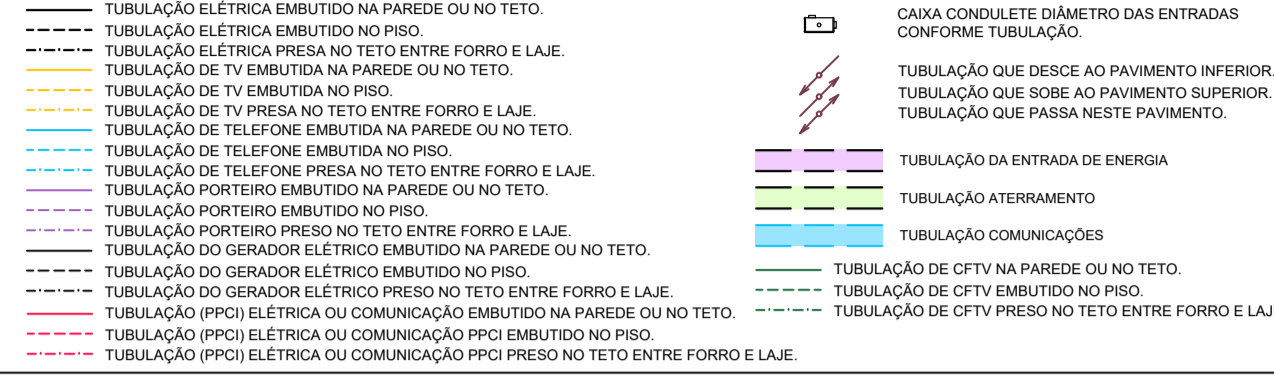


NOTAS ESPECÍFICAS DO PROJETO:
 1- Utilizar DDR (Disjuntor diferencial Residual) com a corrente especificada e 30mA para corrente diferencial residual;
 2- Utilizar Disjuntor geral com a corrente especificada + DR 30mA para corrente diferencial residual, com corrente nominal igual ou superior a do disjuntor geral
 **Em caso de falta, no mercado, de disjuntores do tipo B utilizados para iluminação, é permitido disjuntores Tipo C quando utilizados em conjunto com DR.

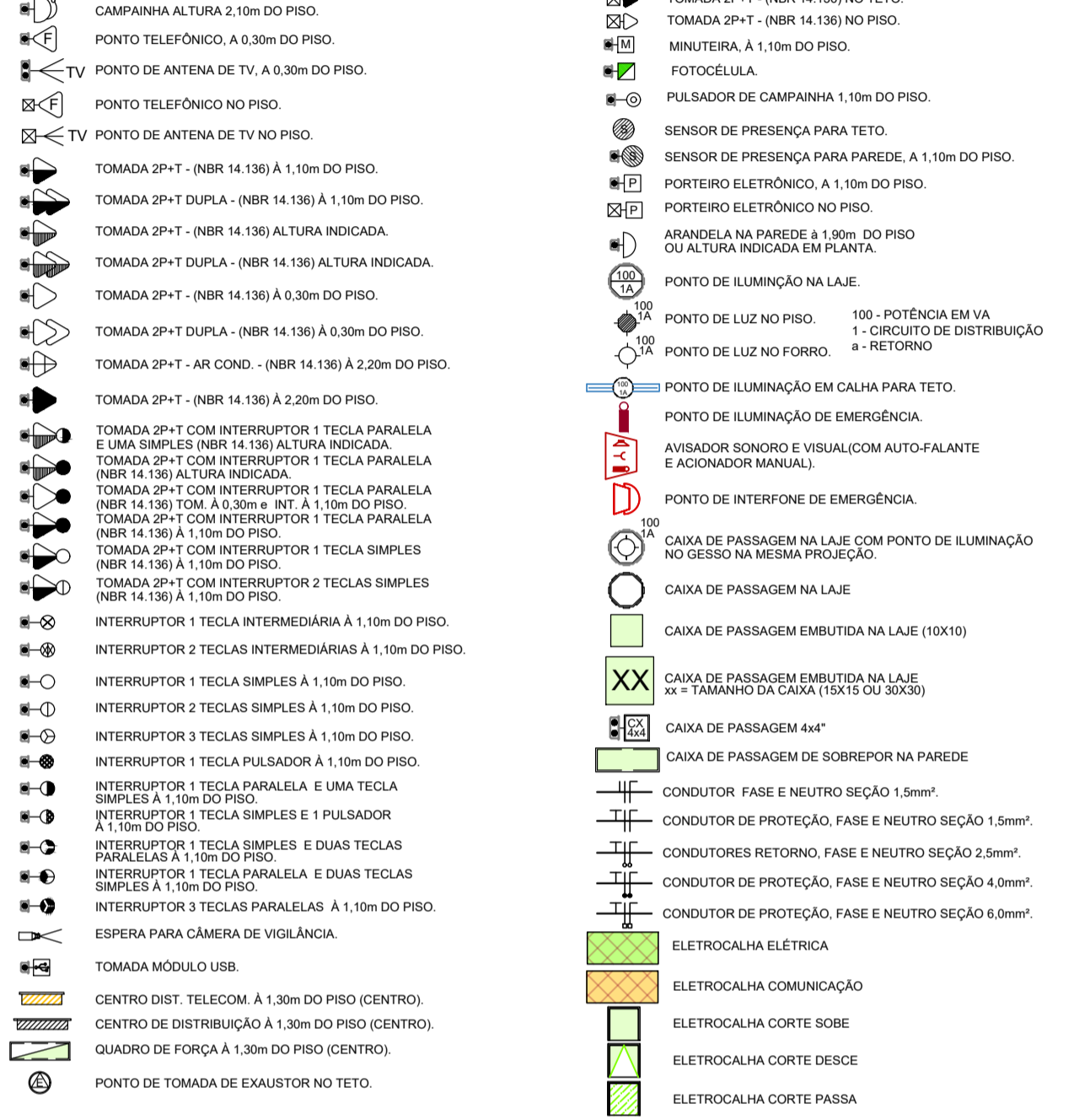
NOTAS GERAIS

- TODOS OS CONDUTORES ENTERRADOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1000V.
- AS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS DEVEM POSSUIR DRENAGEM EFICIENTE PARA IMPEDIR O CONTATO DO CABO COM A ÁGUA.
- AS TUBULAÇÕES DEBEM TER ESPECIFICAÇÃO DO DIÂMETRO EM PLANTA SÃO DE 20mm.
- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER DE ACORDO COM NBR-5410 VIGENTE.
- SE HOUVER PARTES METÁLICAS EM LÂMPADAS OU EQUIPAMENTOS, OS MEMBROS DEVEM SER ATERRADOS.
- NA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER RESPEITADOS OS REQUISITOS DE SEGURANÇA PRESENTES NA NBR.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NA REDE INTERNA DOS APARTAMENTOS DEVE SER FEITA OBSERVANDO O EQUILÍBRIO NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ENTRE AS FASES.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER SUA IDENTIFICAÇÃO VISÍVEL PARA EVITAR PROBLEMAS NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS EM OBRAS OU MANUTENÇÕES FUTURAS.
- TOMADAS DE ÁREAS COMO COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E BANHEIROS DEVEM SER DE MÓDULO 20 AMPÈRES.

LEGENDA DE TUBULAÇÕES



LEGENDA



03/08/2023	RETRADAÇÃO CAIXA TELEFÔNICA DOS ANDARES	05	PEDRO VITOR
03/08/2023	ALTERAÇÃO NA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	04	PEDRO VITOR
04/04/2022	ALTERAÇÃO BITOLA DO CHUVEIRO PARA 4mm²	03	PEDRO VITOR
21/03/2022	ALTERAÇÃO BITOLA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURAL	02	PEDRO VITOR
08/10/2020	ALTERAÇÃO NAS COZINHAS DOS APARTAMENTOS FINAL 01, 04, 05 E 08	01	RAFAEL SPINELLI
15/07/2020	EMISSIONAL INICIAL	00	RAFAEL SPINELLI

DATA: 15/07/2020
 ALTERAÇÃO
 REV: RESPONSÁVEL

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RESIDENCIAL RESERVA DO ARVOREDO
 AV. DO ARVOREDO, 51 - BAIRRO SANTA CRUZ, GRAVATAÍ - RS
 CONTRATANTE: BALIZA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 AV. SÃO BORJA, 1500 - RIO BRANCO, SÃO LEOPOLDO - RS

ARQUIVO CLIENTE:	NR PROJETO:	PLANTA:
RRA - ELÉTRICO - PAVIMENTO TIPO - R05	C23	E201
PROJETO:	Rev:	Ano:
MAURICIO LIMA	1:50	2020

PAVIMENTO TIPO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS