

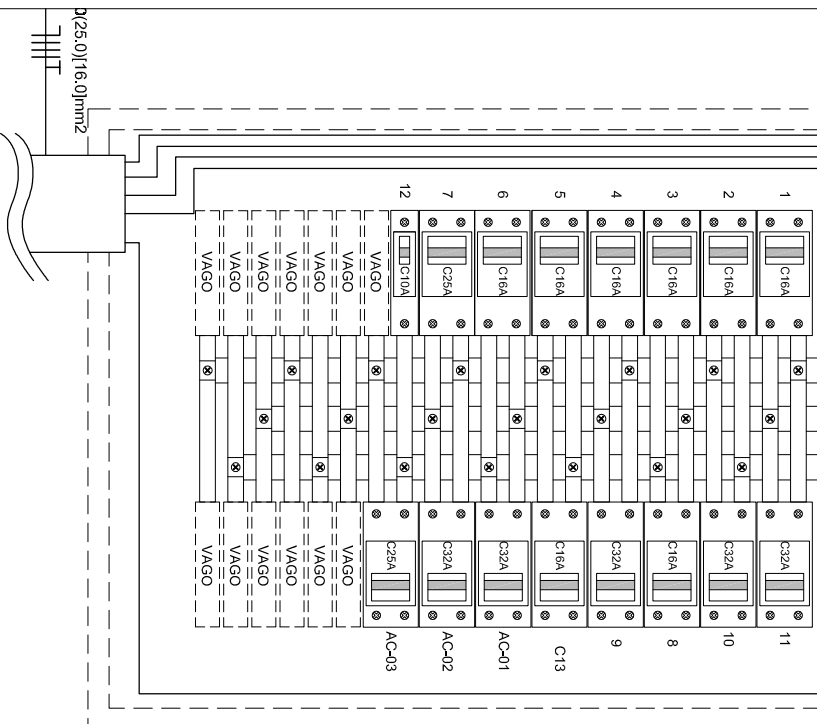
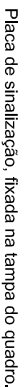


DIAGRAMA UNIFILAR



Placa ou adesivo conforme NBR-5410:2004, instalado no interior do quadro.

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque suas disjuntoras ou fusíveis por outros de fusível correntes (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a toca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a toca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA, desligue ou remova a chave automática de proteção contra sobrecarga e curto-circuito (DPS) sem a chave de desligamento. A chave de desligamento serve para desligar o sistema de proteção, permitindo-se trabalhar elétrica e eletrônica. Se os desligamentos não forem frequentes, provavelmente, se a instalação elétrica apresenta mais, tiveram algum, isso significa, mais, provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- Na parte interna do quadro deverá ser fixada a placa de identificação contendo o nome do responsável pelo projeto, o endereço e o telefone para contato. A placa deverá ser desenhada e impressa em papel branco, com o tamanho de 10x20 cm, contendo o nome do responsável pelo projeto, o endereço e o telefone para contato. A placa deverá ser desenhada e impressa em papel branco, com o tamanho de 10x20 cm, contendo o nome do responsável pelo projeto, o endereço e o telefone para contato.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO



SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS

CONTÉÚDO

LOCAL DA OBRA:
Rua Três de Junho, 90, Centro, Cep 79415-0000
Sonora / MS
PROPRIETÁRIO:
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- Diagramas: quadros de distribuição.

AREAS

ENG. ELET. NILTON FÉLIX CAMARGO CICALISE
CREA 12429-MS
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS
RESP. TÉCN. PELA OBRA:

ENG. ELET. NILTON FÉLIX CAMARGO CICAL
CREA 12429-MS
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS

DESENHO:	DATA:	RRT PROJETO:	PROJETO:	PRINCIPAL:
NIL TON F.C. QIPALISE	SETEMBRO/2022	0000000000000000		
ESCALA:	DOCUMENTO:	ART / RRT EXERCÍCIO:		
INDICAÇÃO	N. DO SCOPA	0000000000000000	EL.	03/17

3x5x25 || 6mm² - Ø 2"

80A

BARRAMENTO PARA 150 A

16A 2x2.512.5mm² - Ø 3/4"

15A 2x2.512.5mm² - Ø 3/4"

14A 2x2.512.5mm² - Ø 3/4"

13A 2x2.512.5mm² - Ø 3/4"

12A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

11A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

10A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

9A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

8A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

7A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

6A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

5A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

4A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

3A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

2A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

1A 2x4.014.0mm² - Ø 3/4"

01 - ILUM.

02 - ILUM.

03 - ILUM.

04 - AC A

05 - AC G

06 - AC C

07 - AC O

08 - IL. EN

DESCON

AC - 08

RESERVA

Placa ou adesivo conforme NBR-5410:2004, instalado no interior do quadro.

1. Quando um usuário ou usuário não atende a uma instalação elétrica, a causa mais comum de um sobretensão ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobretensão. Por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou usuários por outros motivos que não sejam (impedimento). Como regra, a troca de um disjuntor ou usuário por outro deve ser feita de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra sobretensão (disjuntor) sem a devida autorização. Se os desligamentos foram frequentes e provavelmente, se as instalações elétricas apresentam não tiveram sido, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que so podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- Na parte interna do quadro deverá ser fixada a placa de identificação com o nome do responsável pelo projeto, o qual deverá ser assinado e rubricado pelo responsável pelo projeto, com o selo de uma placa ou adesivo contendo informações sobre a data de montagem e o profissional executor e uma cópia do projeto.

- Todos os procedimentos para execução das instalações elétricas e de aquecimento estruturado devem seguir as normas: NR-10, NR-12, NR-26, NR-33, NR-35, NR-38, NR-40, NR-42, NR-43, NR-44, NR-45, NR-46, NR-47, NR-48, NR-49, NR-50, NR-51, NR-52, NR-53, NR-54, NR-55, NR-56, NR-57, NR-58, NR-59, NR-60, NR-61, NR-62, NR-63, NR-64, NR-65, NR-66, NR-67, NR-68, NR-69, NR-70, NR-71, NR-72, NR-73, NR-74, NR-75, NR-76, NR-77, NR-78, NR-79, NR-80, NR-81, NR-82, NR-83, NR-84, NR-85, NR-86, NR-87, NR-88, NR-89, NR-90, NR-91, NR-92, NR-93, NR-94, NR-95, NR-96, NR-97, NR-98, NR-99, NR-100, NR-101, NR-102, NR-103, NR-104, NR-105, NR-106, NR-107, NR-108, NR-109, NR-110, NR-111, NR-112, NR-113, NR-114, NR-115, NR-116, NR-117, NR-118, NR-119, NR-120, NR-121, NR-122, NR-123, NR-124, NR-125, NR-126, NR-127, NR-128, NR-129, NR-130, NR-131, NR-132, NR-133, NR-134, NR-135, NR-136, NR-137, NR-138, NR-139, NR-140, NR-141, NR-142, NR-143, NR-144, NR-145, NR-146, NR-147, NR-148, NR-149, NR-150, NR-151, NR-152, NR-153, NR-154, NR-155, NR-156, NR-157, NR-158, NR-159, NR-160, NR-161, NR-162, NR-163, NR-164, NR-165, NR-166, NR-167, NR-168, NR-169, NR-170, NR-171, NR-172, NR-173, NR-174, NR-175, NR-176, NR-177, NR-178, NR-179, NR-180, NR-181, NR-182, NR-183, NR-184, NR-185, NR-186, NR-187, NR-188, NR-189, NR-190, NR-191, NR-192, NR-193, NR-194, NR-195, NR-196, NR-197, NR-198, NR-199, NR-200, NR-201, NR-202, NR-203, NR-204, NR-205, NR-206, NR-207, NR-208, NR-209, NR-210, NR-211, NR-212, NR-213, NR-214, NR-215, NR-216, NR-217, NR-218, NR-219, NR-220, NR-221, NR-222, NR-223, NR-224, NR-225, NR-226, NR-227, NR-228, NR-229, NR-230, NR-231, NR-232, NR-233, NR-234, NR-235, NR-236, NR-237, NR-238, NR-239, NR-240, NR-241, NR-242, NR-243, NR-244, NR-245, NR-246, NR-247, NR-248, NR-249, NR-250, NR-251, NR-252, NR-253, NR-254, NR-255, NR-256, NR-257, NR-258, NR-259, NR-260, NR-261, NR-262, NR-263, NR-264, NR-265, NR-266, NR-267, NR-268, NR-269, NR-270, NR-271, NR-272, NR-273, NR-274, NR-275, NR-276, NR-277, NR-278, NR-279, NR-280, NR-281, NR-282, NR-283, NR-284, NR-285, NR-286, NR-287, NR-288, NR-289, NR-290, NR-291, NR-292, NR-293, NR-294, NR-295, NR-296, NR-297, NR-298, NR-299, NR-300, NR-301, NR-302, NR-303, NR-304, NR-305, NR-306, NR-307, NR-308, NR-309, NR-310, NR-311, NR-312, NR-313, NR-314, NR-315, NR-316, NR-317, NR-318, NR-319, NR-320, NR-321, NR-322, NR-323, NR-324, NR-325, NR-326, NR-327, NR-328, NR-329, NR-330, NR-331, NR-332, NR-333, NR-334, NR-335, NR-336, NR-337, NR-338, NR-339, NR-340, NR-341, NR-342, NR-343, NR-344, NR-345, NR-346, NR-347, NR-348, NR-349, NR-350, NR-351, NR-352, NR-353, NR-354, NR-355, NR-356, NR-357, NR-358, NR-359, NR-360, NR-361, NR-362, NR-363, NR-364, NR-365, NR-366, NR-367, NR-368, NR-369, NR-370, NR-371, NR-372, NR-373, NR-374, NR-375, NR-376, NR-377, NR-378, NR-379, NR-380, NR-381, NR-382, NR-383, NR-384, NR-385, NR-386, NR-387, NR-388, NR-389, NR-390, NR-391, NR-392, NR-393, NR-394, NR-395, NR-396, NR-397, NR-398, NR-399, NR-400, NR-401, NR-402, NR-403, NR-404, NR-405, NR-406, NR-407, NR-408, NR-409, NR-410, NR-411, NR-412, NR-413, NR-414, NR-415, NR-416, NR-417, NR-418, NR-419, NR-420, NR-421, NR-422, NR-423, NR-424, NR-425, NR-426, NR-427, NR-428, NR-429, NR-430, NR-431, NR-432, NR-433, NR-434, NR-435, NR-436, NR-437, NR-438, NR-439, NR-440, NR-441, NR-442, NR-443, NR-444, NR-445, NR-446, NR-447, NR-448, NR-449, NR-450, NR-451, NR-452, NR-453, NR-454, NR-455, NR-456, NR-457, NR-458, NR-459, NR-460, NR-461, NR-462, NR-463, NR-464, NR-465, NR-466, NR-467, NR-468, NR-469, NR-470, NR-471, NR-472, NR-473, NR-474, NR-475, NR-476, NR-477, NR-478, NR-479, NR-480, NR-481, NR-482, NR-483, NR-484, NR-485, NR-486, NR-487, NR-488, NR-489, NR-490, NR-491, NR-492, NR-493, NR-494, NR-495, NR-496, NR-497, NR-498, NR-499, NR-500, NR-501, NR-502, NR-503, NR-504, NR-505, NR-506, NR-507, NR-508, NR-509, NR-510, NR-511, NR-512, NR-513, NR-514, NR-515, NR-516, NR-517, NR-518, NR-519, NR-520, NR-521, NR-522, NR-523, NR-524, NR-525, NR-526, NR-527, NR-528, NR-529, NR-530, NR-531, NR-532, NR-533, NR-534, NR-535, NR-536, NR-537, NR-538, NR-539, NR-540, NR-541, NR-542, NR-543, NR-544, NR-545, NR-546, NR-547, NR-548, NR-549, NR-550, NR-551, NR-552, NR-553, NR-554, NR-555, NR-556, NR-557, NR-558, NR-559, NR-560, NR-561, NR-562, NR-563, NR-564, NR-565, NR-566, NR-567, NR-568, NR-569, NR-570, NR-571, NR-572, NR-573, NR-574, NR-575, NR-576, NR-577, NR-578, NR-579, NR-580, NR-581, NR-582, NR-583, NR-584, NR-585, NR-586, NR-587, NR-588, NR-589, NR-590, NR-591, NR-592, NR-593, NR-594, NR-595, NR-596, NR-597, NR-598, NR-599, NR-600, NR-601, NR-602, NR-603, NR-604, NR-605, NR-606, NR-607, NR-608, NR-609, NR-610, NR-611, NR-612, NR-613, NR-614, NR-615, NR-616, NR-617, NR-618, NR-619, NR-620, NR-621, NR-622, NR-623, NR-624, NR-625, NR-626, NR-627, NR-628, NR-629, NR-630, NR-631, NR-632, NR-633, NR-634, NR-635, NR-636, NR-637, NR-638, NR-639, NR-640, NR-641, NR-642, NR-643, NR-644, NR-645, NR-646, NR-647, NR-648, NR-649, NR-650, NR-651, NR-652, NR-653, NR-654, NR-655, NR-656, NR-657, NR-658, NR-659, NR-660, NR-661, NR-662, NR-663, NR-664, NR-665, NR-666, NR-667, NR-668, NR-669, NR-670, NR-671, NR-672, NR-673, NR-674, NR-675, NR-676, NR-677, NR-678, NR-679, NR-680, NR-681, NR-682, NR-683, NR-684, NR-685, NR-686, NR-687, NR-688, NR-689, NR-690, NR-691, NR-692, NR-693, NR-694, NR-695, NR-696, NR-697, NR-698, NR-699, NR-700, NR-701, NR-702, NR-703, NR-704, NR-705, NR-706, NR-707, NR-708, NR-709, NR-710, NR-711, NR-712, NR-

RENSAO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA
PODER JUDICIÁRIO - MS
SECRETARIA DE OBRAS - DEPA**

ASSUNTO: REFORMA DO FÓRUM DE SONORA LOCAL DA OBRA: Rua Três de Junho, 90, Centro, Cep 79415-000, Sonora MS PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Diagramas: quadros de distribuição.
---	--

ENG. ELET. NILTON FELIX CAMARGO CICALISE
CBEA 12429-MS
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS
RESP. TECN. PELA OBRA:

ENG. ELET. NILTON FELIX CAMARGO CICALISE
CBEA 12429-MS
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS

DESENHO:	DATA:	RRT PROJETO:	PROJETO:	PRINCIPAIS:
NILTON F.C. CICALISE ESCOLA INDICADA	SETEMBRO/2022 DOCUMENTO: Nº DO SCSOA	0000000000000000 ART / RRT Exercício: 0000000000000000	EL.	04/17

Placa de sinalização, fixada na tampa do quadro



- Quando um usuário ou fútsiel atua, designando algum circuito ou instalação interna, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de problemas. Por isso, NUNCA toque seus disjuntivos ou fútsiels por outros de maior corrente (melhor amperagem) simplesmente. Como regra, a tcor de um disjuntivo ou fútsiel por outro de maior corrente requer, antes, a tcor dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra sobrecargas do DBO, mesmo que seja necessário para testes de rotina. Se os desligamentos forem frequentes, provavelmente se está tentando de alguma maneira livrar o fio, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO DO REMOCÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- Na parte inferior do quadro deverá ser fixada a placa de identificação com o nome e o número da obra, bem como o adesivo de autenticidade conforme NBR-5410-2004.
- Uma placa ou adesivo contendo informações sobre a data de montagem e o profissional executor e uma cópia do projeto.
- Todos os procedimentos para execução das instalações elétricas e de aquecimento estruturado devem seguir as normas: NBR-10127, NBR-26, NIT20 CBMA5, NIT22 CBMA5, NBR-5410-2004, NBR-5419-192015, NBR-17240 e normas da concessionária local.

REMBASO	DESCRIPCION	DATA	DISEÑO

ASSUNTO:	CONTEÚDO:
REFORMA DO FÓRUM DE SONDRA LOCAL DA OBRA: Rua Três de Junho, 90, Centro, Cap 79415-000, Sonora / MS PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Diagramas: quadros de distribuição.
AUTOR:	ÁREAS:
ENG. ELET. NILTON FELIX CAMARAO CICALISE CREA 12429-MS DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS RESP. TÉCN. PELA OBRA	
ENG. ELET. NILTON FELIX CAMARAO CICALISE CREA 12429-MS DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS	

DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA

DESENHO: NILTON F.C. CICALISE
ESCALA: SETEMBRO/2022
INDICADA DOCUMENTO: Nº DO SCPA

PROJETO: **EL.** | FRANCHIA: **08/17**