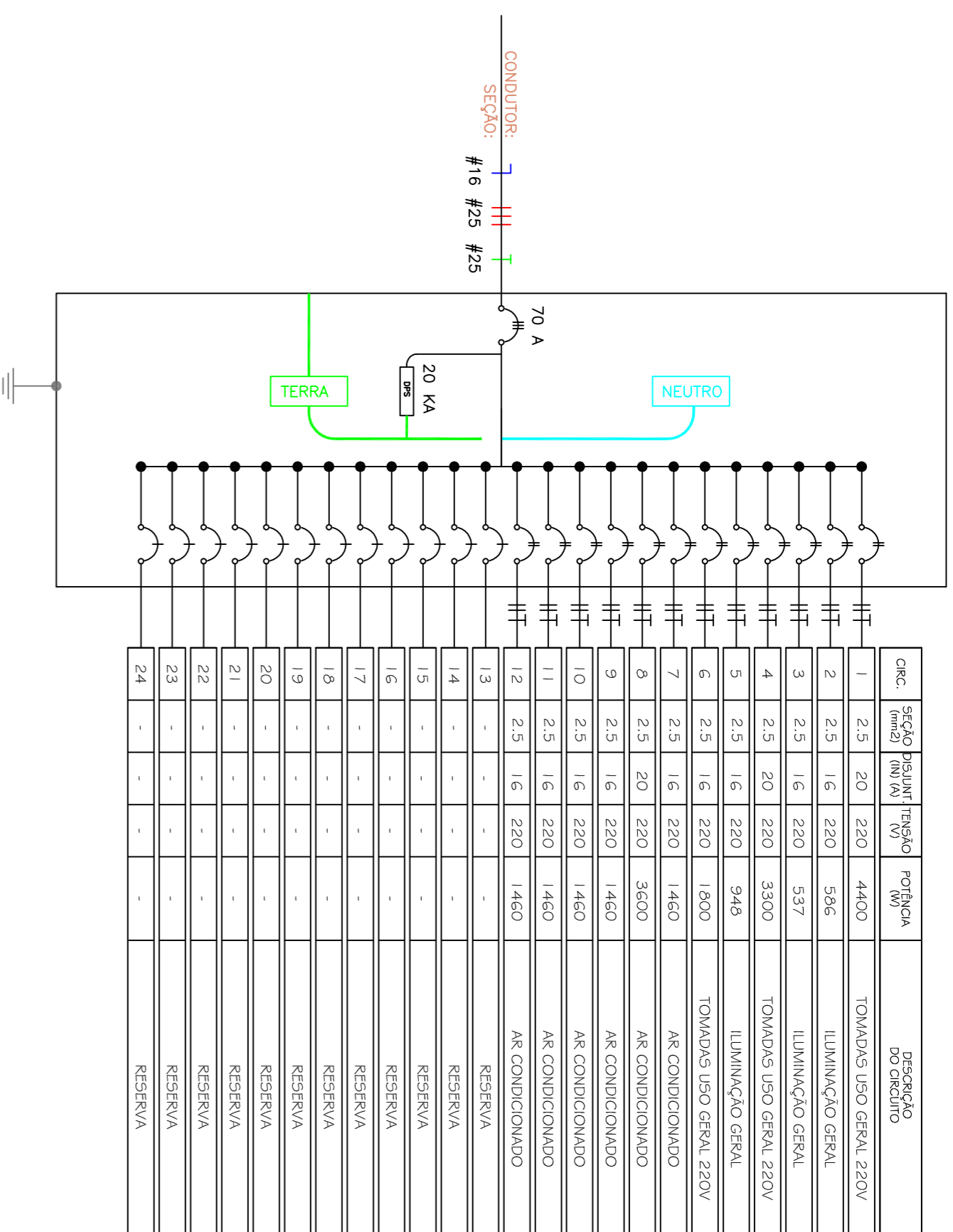


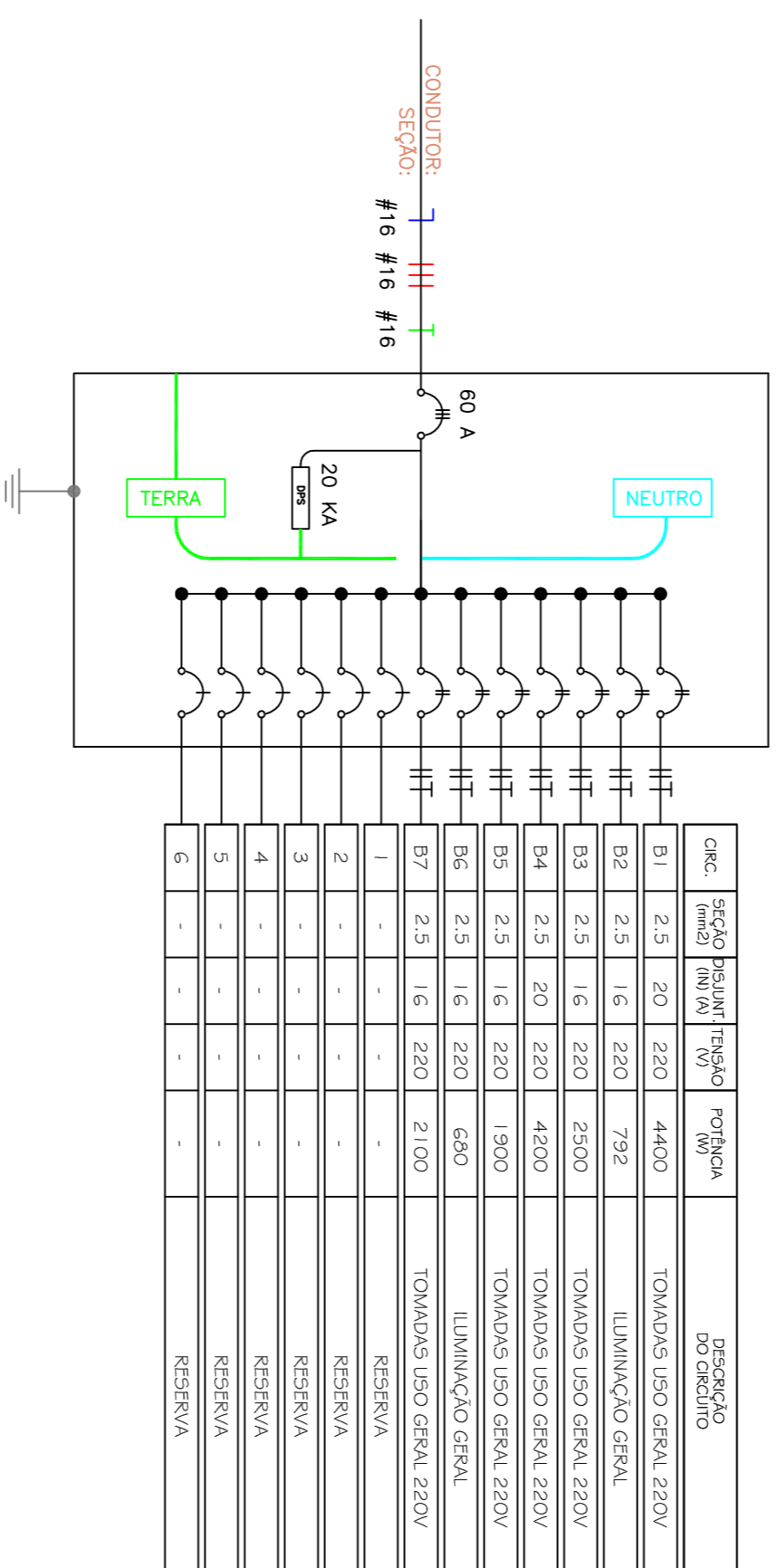
QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO
Quadro Terminal - 00071

Circ.	Seção	Instalar	Tensão	Potência	Reservado
	(mm²)	(mm²)	(V)	(W)	do Quadro
1	2,5	1,6	220	700	TOMADAS USO GERAL 220V
2	2,5	1,6	220	581	LUMINAÇÃO GERAL
3	2,5	1,6	220	1000	TOMADAS USO GERAL 220V
4	2,5	2,0	220	3600	AR CONDICIONADO
5	2,5	2,0	220	3600	AR CONDICIONADO
6	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
7	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
8	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
9	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
10	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
11	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
12	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
13	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
14	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
15	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
16	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO



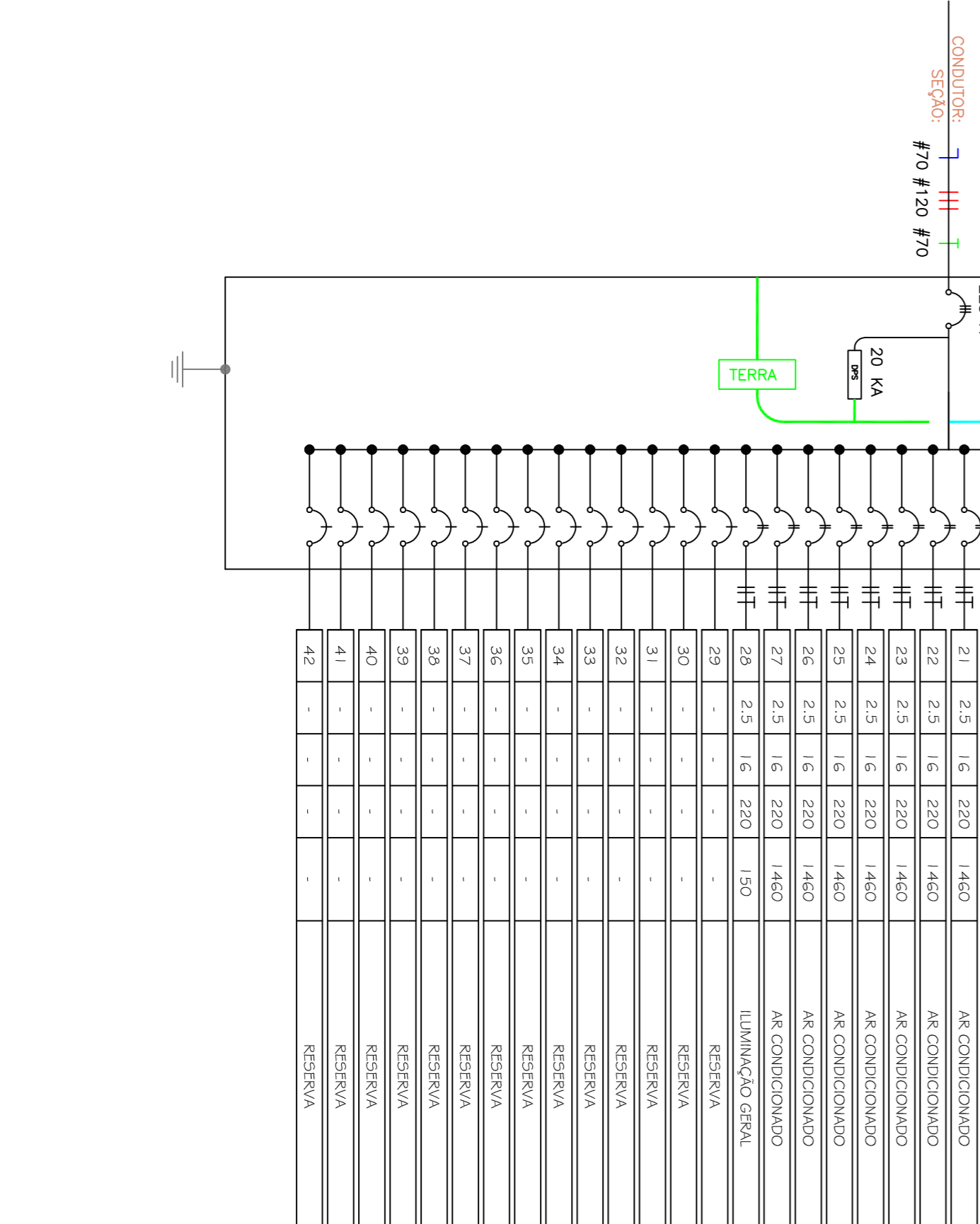
QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL TÊRREO 1
Quadro Terminal - 00072

Circ.	Seção	Instalar	Tensão	Potência	Reservado
	(mm²)	(mm²)	(V)	(W)	do Quadro
1	2,5	2,0	220	4400	TOMADAS USO GERAL 220V
2	2,5	1,6	220	586	LUMINAÇÃO GERAL
3	2,5	1,6	220	597	LUMINAÇÃO GERAL
4	2,5	2,0	220	3900	TOMADAS USO GERAL 220V
5	2,5	1,6	220	946	LUMINAÇÃO GERAL
6	2,5	1,6	220	1800	TOMADAS USO GERAL 220V
7	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
8	2,5	2,0	220	3600	AR CONDICIONADO
9	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
10	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
11	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
12	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
13	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
14	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
15	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
16	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
17	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
18	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
19	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
20	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
21	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
22	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
23	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO
24	2,5	1,6	220	1460	AR CONDICIONADO



QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL TÊRREO 2
Quadro Terminal - 00073

Circ.	Seção	Instalar	Tensão	Potência	Reservado
	(mm²)	(mm²)	(V)	(W)	do Quadro
B1	2,5	2,0	220	4400	TOMADAS USO GERAL 220V
B2	2,5	1,6	220	792	LUMINAÇÃO GERAL
B3	2,5	1,6	220	2500	TOMADAS USO GERAL 220V
B4	2,5	2,0	220	4800	TOMADAS USO GERAL 220V
B5	2,5	1,6	220	1900	TOMADAS USO GERAL 220V
B6	2,5	1,6	220	680	LUMINAÇÃO GERAL
B7	2,5	1,6	220	2100	TOMADAS USO GERAL 220V
1	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
2	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
3	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
4	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
5	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
6	2,5	1,6	220	1460	RESERVA



QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL SUPERIOR 2
Quadro Terminal - 00075

Circ.	Seção	Instalar	Tensão	Potência	Reservado
	(mm²)	(mm²)	(V)	(W)	do Quadro
1	2,5	1,6	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
2	4	2,5	220	5400	PTO FOCAL CHUVA/SENV.
3	2,5	1,6	220	3000	MODERNK SAVA 220V
4	2,5	1,6	220	3000	MODERNK SAVA 220V
5	2,5	2,0	220	3500	TOMADAS USO GERAL 220V
6	2,5	1,6	220	2300	TOMADAS USO GERAL 220V
7	2,5	1,6	220	744	LUMINAÇÃO GERAL
8	2,5	2,0	220	4800	TOMADAS USO GERAL 220V
9	2,5	2,0	220	4800	TOMADAS USO GERAL 220V
10	2,5	2,0	220	4800	TOMADAS USO GERAL 220V
11	2,5	2,0	220	4800	TOMADAS USO GERAL 220V
12	2,5	1,6	220	660	LUMINAÇÃO GERAL
13	2,5	1,6	220	2300	TOMADAS USO GERAL 220V
14	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
15	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
16	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
17	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
18	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
19	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
20	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
21	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
22	2,5	1,6	220	1460	RESERVA
23	2,5	1,6	220	1460	RESERVA

MEMORIAL DESCRITIVO

- O quadro de distribuição deverá ser de comando com barramentos de fase, neutro e terra, montado em tampo DIM, devem possuir espelho de proteção contra contatos e deve ser instalado com sistema de fecho com chave com 1,50 m do seu eixo em relação ao piso acabado.
- O quadro elétrico de força ou comando deverá ser aterrado na parte da caixa e do tampo.
- O condutor Neutro nunca poderá ser conectado ao condutor Terra.
- Os condutores elétricos terão bitola mínima de 2,5 mm² isolamento 750/70 conforme NBR13.248
- Todos as emendas do fiação deverá ser feitas com estanho, fita isolante e atestado.
- Todo ponto metálico, painel, luminária, suporte, quadro de luz, motor, deverão ser aterrados.
- As luminárias deverão ter rabicho de 1m de cabo multivias EPR e plug 2P+1.
- Todos os eletrodutos aparentes deverão ser em aço com zincagem eletrolítica e eletrocalha tipo lisa com tampa e fabricadas em chapa #18, conexões em toda derivação.
- As eletrocalhas e perfilados deverão ser em chapa galvanizada zincada por imersão a quente com cobertura de 18 Micras por face, devendo ser do tipo lisa.
- Todos os pontos metálicos, eletroduto, conduterie, eletrocalha, luminário, deverão ser aterrados.
- Todos os descidas para as luminária deverão ser em cabo tipo multivias EPR 750V com mínimo 3x1,5 mm² com 1m de sobra com tomada Fêmea.
- Os cabos de telefonia deverão ser do tipo CCI 4 pares ou 24AWG CAT 5e e conector RJ11
- Os cabos de dados deverão ser do tipo 24AWG 4 pares categoria 6 e conector RJ45 CAT6
- Os cabos de som deverão ser tipo 2x1mm Cristal ant-chama
- Os cabos do sistema de CFTV deverão ser do tipo coaxial RG59 com tripolar ou 24AWG CAT 5e
- A fiação elétrica seguirá a seguinte nomenclatura de cores:
 - TERRA – COR VERDE OU VERDE/AMARELO
 - NEUTRO – COR AZUL CLARO
 - FASE – COR PRETA, VERMELHA
 - RETORNO – COR AMARELA OU BRANCA
 - EMERGENCIA – COR MARROM
 - PARALELO – COR CINZA

REV	POR	DATA	DISCRIMINAÇÃO

VJV Engenharia e Instalações
 Rua José Antônio, 84 - Vila Verde - São Carlos - SP
 (12) 98173-4883 - (12) 98791-8988

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA-SP
PROJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PROJETO ELÉTRICO DOS QUADROS

PROJETO: Eng. Vitorias J. Viana
CREA: 5061774050/0
PROJETO: [Assinatura]

ESCALA: 1:100
DESENHO Nº: E04/05
DATA: JUNHO DE 2019