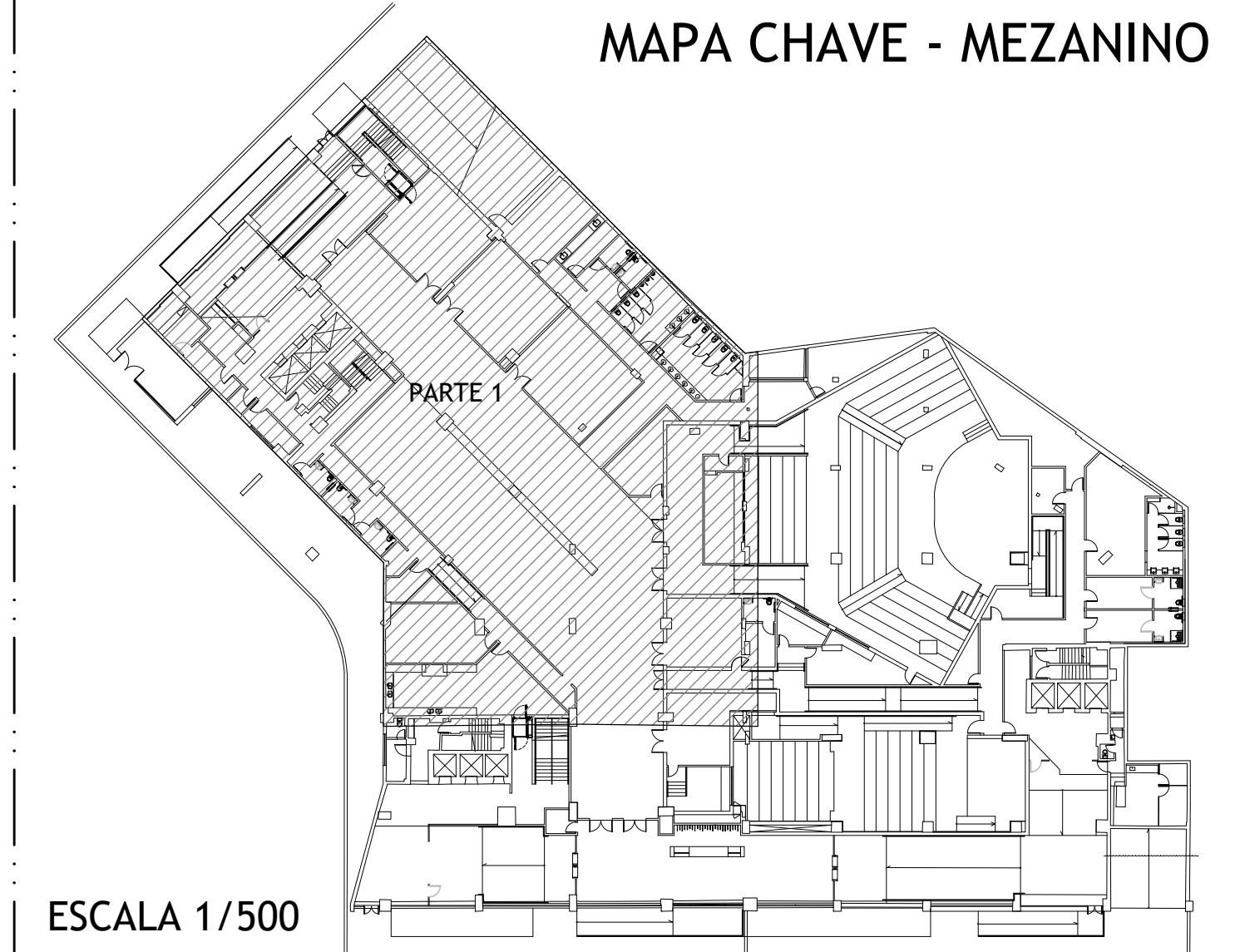


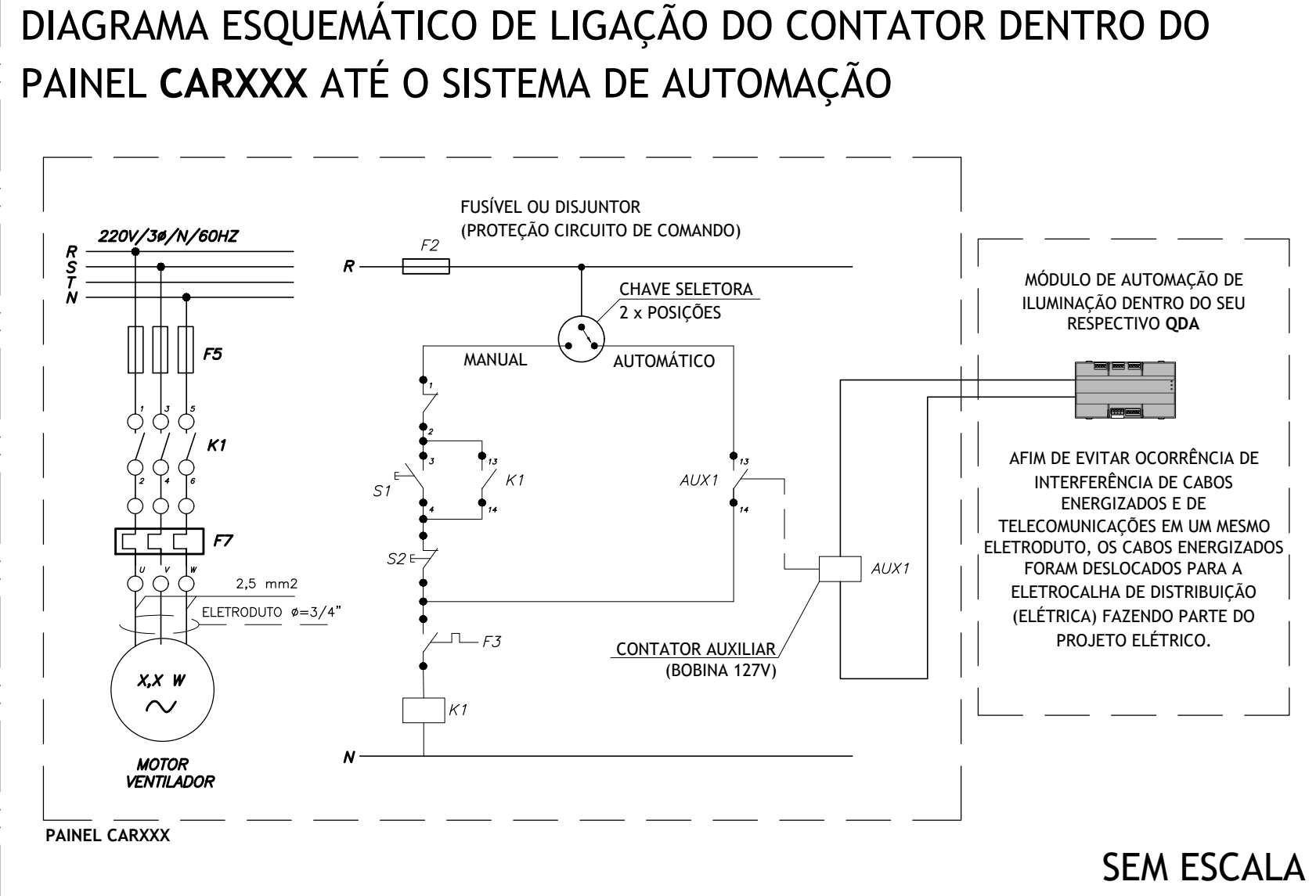
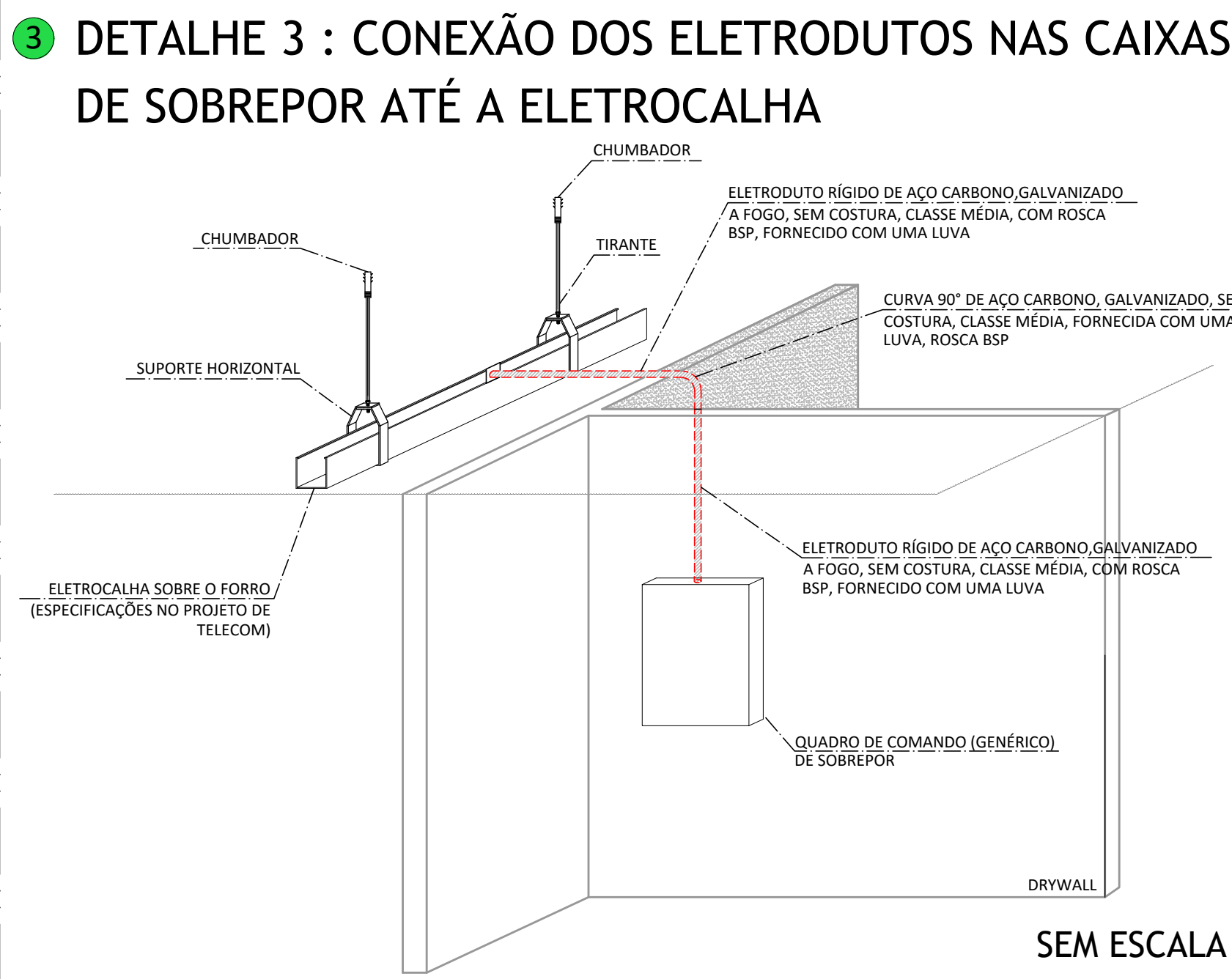
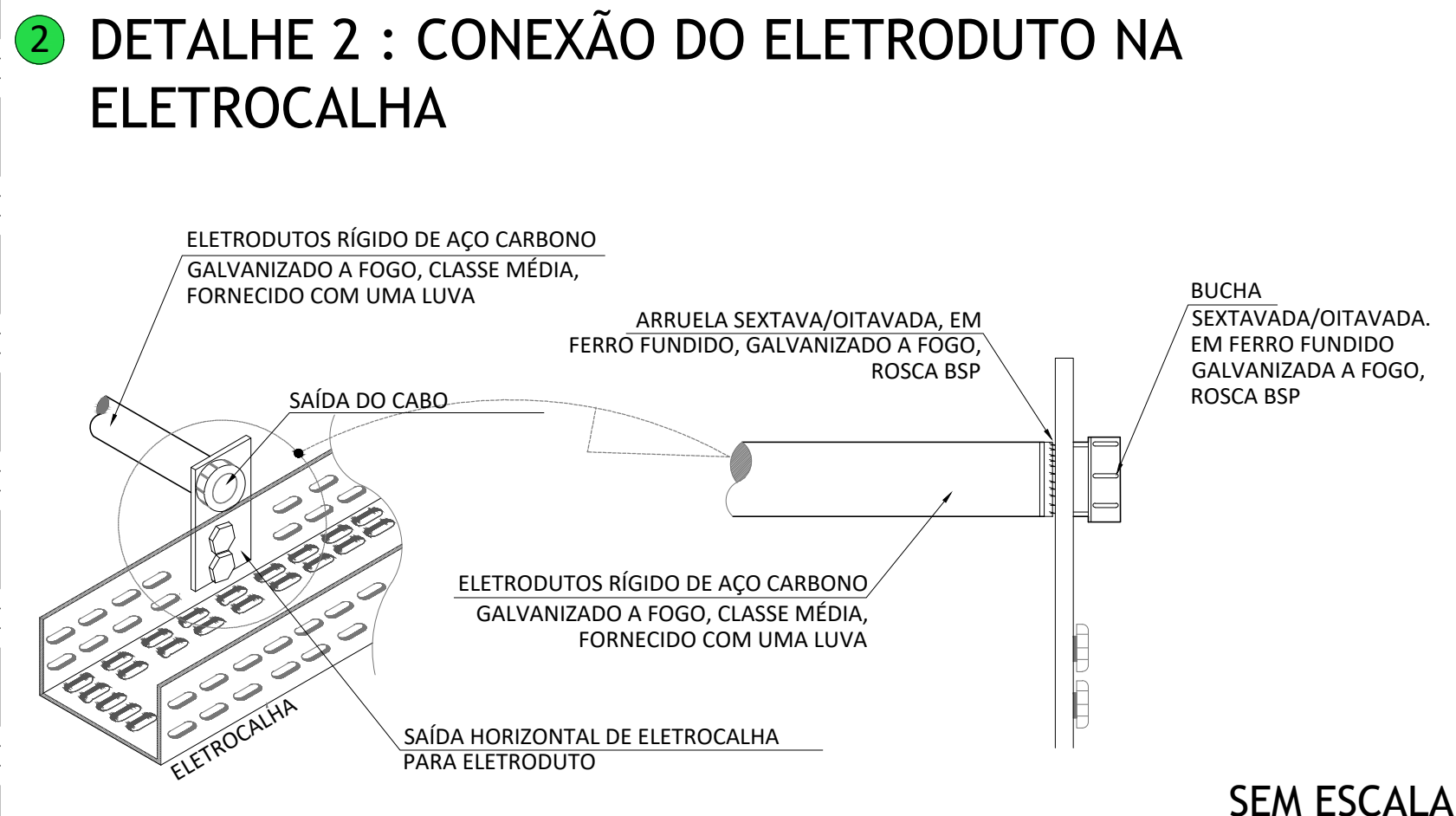
PLANTA MEZANINO - PARTE 1  
ESCALA 1/75



## CONVENÇÕES SIMBOLOGIA - EQUIPAMENTOS














O diagrama apresenta as convenções simbólicas para equipamentos, organizadas em uma estrutura hierárquica com ramificações para diferentes tipos de equipamentos. Cada código é seguido por uma descrição detalhada do equipamento e suas funcionalidades.

- CAR XXX**
  - COMANDO AUTOMÁTICO : SISTEMA DE AR CONDICIONADO (VENTILAÇÃO - MODO AUTOMÁTICO) CONTATO SECO
  - PAYMENTO : (1) TERREO (2) MEZANINO
  - SEQUENCIAL : 01 A 10
- AR XXX**
  - COMANDO AUTOMÁTICO : SISTEMA DE AR CONDICIONADO (SENSOR DE INFRAVERMELHO)
  - SEQUENCIAL : 01 A 06
  - PAYMENTO : (1) TERREO (2) MEZANINO
- QAR**
  - QUADRO DE COMANDO DO SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPORTA-LA INTERFACE DE AUTOMATIZAÇÃO PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO (VER DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO DE COMUNICAÇÃO DAS CONDIÇÕES/GRUPOS COM A INTERFACE DA AUTOMATIZAÇÃO)
- QDA XX**
  - QUADRO DE COMANDO DE AUTOMATIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO
  - SEQUENCIAL : 01 A 03
- RACK X XXX**
  - RACK METÁLICO PADRÃO DE 19" 44U SISTEMA DE PROFUNDIDADE
  - SEQUENCIAL : 101 A 106
  - PAYMENTO : (1) TERREO (M) MEZANINO
- KP XX**
  - KEYPAD PARA COMANDO DE AUTOMATIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO, ÁUDIO E VÍDEO
  - SEQUENCIAL : 01 A 03



CONVENÇÕES SIMBOLICA - CABOS	
<p>QUANTIDADE DE CABOS</p> <p>CABO DE COMANDO UTP CAT6</p> <p>QUANTIDADE DE PARES</p> <p>1 x CCU (4P)</p>	<p>QUANTIDADE DE CABOS</p> <p>CABO DE COMANDO PP ATOX MULTIPOLAR 0,6/11kV</p> <p>NÚMERO DE CONDUTORES</p> <p>SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)</p>
<p>AUT - R X - IR XX</p> <p>SEQUENCIAL: 01 A 03</p> <p>TIPO DE COMANDO : INFRAVELMELHO</p> <p>R1 - RACK T100</p> <p>R2 - RACK T102</p> <p>R3 - RACK T103</p> <p>R4 - RACK T104</p> <p>R5 - RACK T105</p> <p>FUNÇÃO : AUTOMAÇÃO</p>	<p>1 x CCPP X x #X, XMM²</p> <p>QUANTIDADE DE CABOS</p> <p>CABO DE COMANDO PP ATOX MULTIPOLAR 0,6/11kV</p> <p>NÚMERO DE CONDUTORES</p> <p>SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)</p>
<p>AUT - QDA XX - C5 XX</p> <p>SEQUENCIAL: 01 A 03</p> <p>TIPO DE COMANDO : CONTATO SECO</p> <p>SEQUENCIAL: 01 A 06</p> <p>QUADRO DE AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO</p> <p>FUNÇÃO : AUTOMAÇÃO</p>	<p>QDA XX - P XX</p> <p>SEQUENCIAL: 01 A 03</p> <p>PROCESSOR: 01 A 02</p> <p>SEQUENCIAL: 01 A 03</p> <p>QUADRO DE AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO</p>
<p>AUT - QDAR</p> <p>SEQUENCIAL: 01 A 03</p> <p>TIPO DE COMANDO : CONTATO SECO</p> <p>SEQUENCIAL: 01 A 06</p> <p>QUADRO DE AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO</p> <p>FUNÇÃO : AUTOMAÇÃO</p>	<p>AUT - QDAR</p> <p>QUADRO DE COMANDO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO</p> <p>COMPORTAR-SE A INTERFACE DE AUTOMAÇÃO PARA INTERAÇÃO COM SISTEMA VIE DE AR CONDICIONADO</p> <p>VER DIAGRAMA DE INTERLOGICAÇÃO DE COMUNICAÇÃO DAS CONDIÇÃOIS COM (COM A INTERFACE DE AUTOMAÇÃO)</p> <p>FUNÇÃO : AUTOMAÇÃO</p>

## LEGENDA/SIMBIOLOGIA

	CAXA FABRICADA EM PVB. EMBITADA EM PAREDE "DRYWALL", COM CONEXO DE ELÉTRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DE ALÇO ZINCOADO, SEM REVESTIMENTO, FORMATO 4" x 2" PARA INTERRUPTOR DE CASABEMENTO DE DADOS OU AV. CAXA SEM ACABAMENTO: H = 150MM E/OU 100MM ACABADO, QUANDO NÃO INCRIBADA EM PROJETO, DEVE ATENDER NORMAS ABNT NBR 13.067/10 E ABNT NBR 5431.
	CAXA FABRICADA EM PVB. EMBITADA EM PAREDE "DRYWALL", COM CONEXO DE ELÉTRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DE ALÇO ZINCOADO, SEM REVESTIMENTO, FORMATO 4" x 2" PARA INTERRUPTOR DE AUTOMATICA DE LUMINACAO, 100CM, ATENDENDO A NORMA ABNT NBR 13.067/10 E ABNT NBR 5431.
	CONDUITE FIBRADA EM LIGA DE ALUMINIO, DE SORRISO INSTALADO NA LIGA DE COBERTURA COM TAMPA E ENTRADAS ROSQUEADAS DO TIPO BSE DE 1" DE DIAMETRO, ESTEJA INCRIBADA EM PROJETO OU NO POSICIONAMENTO DAS ENTRADAS ESTA ESPECIFICADA EM PROJETO.
	ELETRODUTO RIGIDO DE 90° DE CARCASSA GALVANIZADO A LUVA, SEM COSTURA, CLASSE MDE, COM RISCO BSE, FORNECIDO COM FIOCO, PARA INSTALACAO APARENTE, NO ENTREFIORO, PARAFUSADA NA LIGA.
	INDICACAO DE ELETRODUTO QUE DECE
	INDICACAO DE ELETRODUTO QUE SOB
	QUADRO DE SORRISO PARA ARMAZENAMENTO DOS MÓDULOS DE AUTOMACAO DE LUMINACAO
	FORMATO 120CM DE LARGURA X 80CM DE LARGURA E 10CM DE PROFUNDIDADE, 100CM E/OU 150CM ACABADO, 100CM E/OU 150CM ACABADO, QUANDO NÃO INCRIBADA EM PROJETO, DEVE ATENDER NORMAS ABNT NBR 13.067/10 E ABNT NBR 5431.
	QUADRO DE SORRISO PARA ARMAZENAMENTO DA INSTALACAO DE AUTOMACAO PARA INTEGRACAO COM SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, FORMATO 40CM DE LARGURA X 20CM DE LARGURA E 10CM DE PROFUNDIDADE, 100CM E/OU 150CM ACABADO, 100CM E/OU 150CM ACABADO, QUANDO NÃO INCRIBADA EM PROJETO, DEVE ATENDER NORMAS ABNT NBR 13.067/10 E ABNT NBR 5431.
	QUADRO DE COMANDO AR CONDICIONADO (VENTILACAO)
	DIMENSÕES, LOCALIZACAO E DETALHES DEVEM SER VERIFICADOS NO PROJETO DE CONDUITE, CLIMATIZACAO E/OU DE CONDUITE, CONFORME A NBR 13.067/10 E A NBR 5431, REFERENCIA DA LIGA DE CASABEMENTO ATÉ O DESTINO ESPECIFICADO.
	RACK EM AÇO SAEITADO PARA INSTALACAO DE REDES DE TELECOM E INFORMÁTICA, DE MEDIO PORTO PARA PSU DE AMBIENTES INTERIORES COM 10 X 10 DE PROFUNDIDADE, POSSUI FIOCO PARA INSTALACAO, 100CM E/OU 150CM ACABADO, 100CM E/OU 150CM ACABADO, QUANDO NÃO INCRIBADA EM PROJETO, DEVE ATENDER NORMAS ABNT NBR 13.067/10 E ABNT NBR 5431.
	RACK PADRÃO DE 19" 40U 270MM DE PROFUNDIDADE

#### REFERÊNCIAS (PROJETOS COMPLEMENTARES - CLIMATIZAÇÃO)

- [illegible]

SIMBOLOGIA - CABOS	
<p><b>1</b> 1 x CCU (4P) QDA02 - P01</p>	<p><b>2</b> 1 x CCU (4P) QDA02 - P01</p>
<p><b>15</b> 1 x CCU (4P) AUT-RE-IR02</p>	<p><b>16</b> 1 x CCPP 3xR2,5MM<sup>2</sup> QDAR</p>
<p><b>22</b> 1 x CCU (4P) QDA02 - P01 1 x CCPP 3xR2,5MM<sup>2</sup> QDAR</p>	<p><b>24</b> CABEAMENTO DESLOCADO PARA O PROJETO ELÉTRICO (INTERFERÊNCIA DADOS/ELETRICA)</p>
<p><b>25</b> 1 x CCU (4P) QDA02 - P01 1 x CCPP 3xR2,5MM<sup>2</sup> QDAR</p>	<p><b>23</b> 1 x CCU (4P) AUT-R1-IR01</p>
<p><b>27</b> CABEAMENTO DESLOCADO PARA O PROJETO ELÉTRICO (INTERFERÊNCIA DADOS/ELETRICA)</p>	<p><b>26</b> 2 x CCU (4P) QDA02 - P01 1 x CCPP 3xR2,5MM<sup>2</sup> QDAR</p>
<p><b>28</b> CABEAMENTO DESLOCADO PARA O PROJETO ELÉTRICO (INTERFERÊNCIA DADOS/ELETRICA)</p>	<p><b>30</b> CABEAMENTO DESLOCADO PARA O PROJETO ELÉTRICO (INTERFERÊNCIA DADOS/ELETRICA)</p>
<p><b>29</b> 2 x CCU (4P) QDA02 - P01 1 x CCPP 3xR2,5MM<sup>2</sup> QDAR 1 x CCU (4P) AUT-R1-IR01</p>	<p><b>31</b> CABEAMENTO DESLOCADO PARA O PROJETO ELÉTRICO (INTERFERÊNCIA DADOS/ELETRICA)</p>
<p><b>38</b> 1 x CCU (4P) QDA03 - P01</p>	<p><b>39</b> 2 x CCU (4P) QDA02 - P01 1 x CCPP 3xR2,5MM<sup>2</sup> QDAR 1 x CCU (4P) AUT-R1-IR01</p>
<p><b>40</b> 2 x CCU (4P) QDA03 - P01</p>	<p><b>39</b> 1 x CCU (4P) QDA03 - P01</p>

IMPRESINDÍVEL IMPRESSÃO COLORIDA		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
1	23/03/2013	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVA BASE, NOVO LUMINOTÉCNICO E NOVO PROJETO DE AR CONDICIONADO
2	21/02/2013	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
3	12/06/2013	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
4	26/07/2013	REVISÃO APÓS COMENTÁRIOS DA VERIFICAÇÃO DA ANOTAÇÃO.



**LAZULI**  
ARQUITETURA

**LAZULI**  
ARQUITETURA

[www.lazuli-arquitetura.com.br](http://www.lazuli-arquitetura.com.br)  
[contato@lazuli-arquitetura.com.br](mailto:contato@lazuli-arquitetura.com.br)  
 11 3271 3946 - 91 919 999 999  
[lazuli-arquitetura.com.br](http://lazuli-arquitetura.com.br)

PROPRIETÁRIO/TÍTULO

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS  
CENTRO DE CONVENÇÕES

AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E DO SISTEMA DE AR  
CONDICIONADO

CONTEÚDO		ESCALA:
PLANTA MEZANINO - PARTE 1		NÍVEL
R.T.	COORDENAÇÃO ALESSANDRA MADUREIRA - CAU/MG; A02263-0 COLABORADORAS	DATA: 23/03/2013 VERSÃO: 04
JOSIMARA ANDRADE CREA : 9.153/DF-MG 		FOUNDA:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

08/