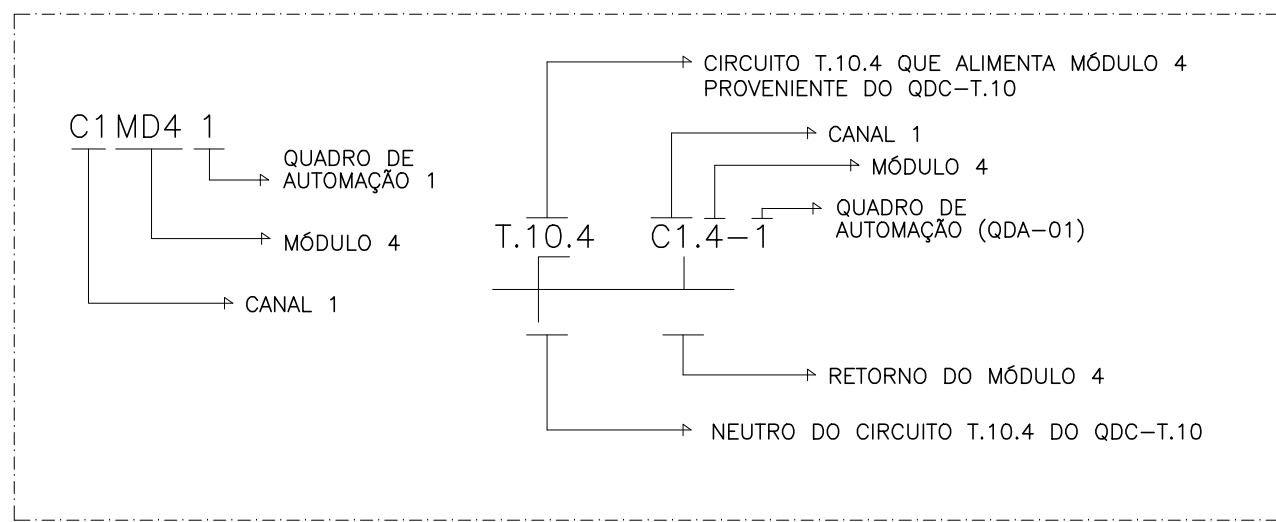
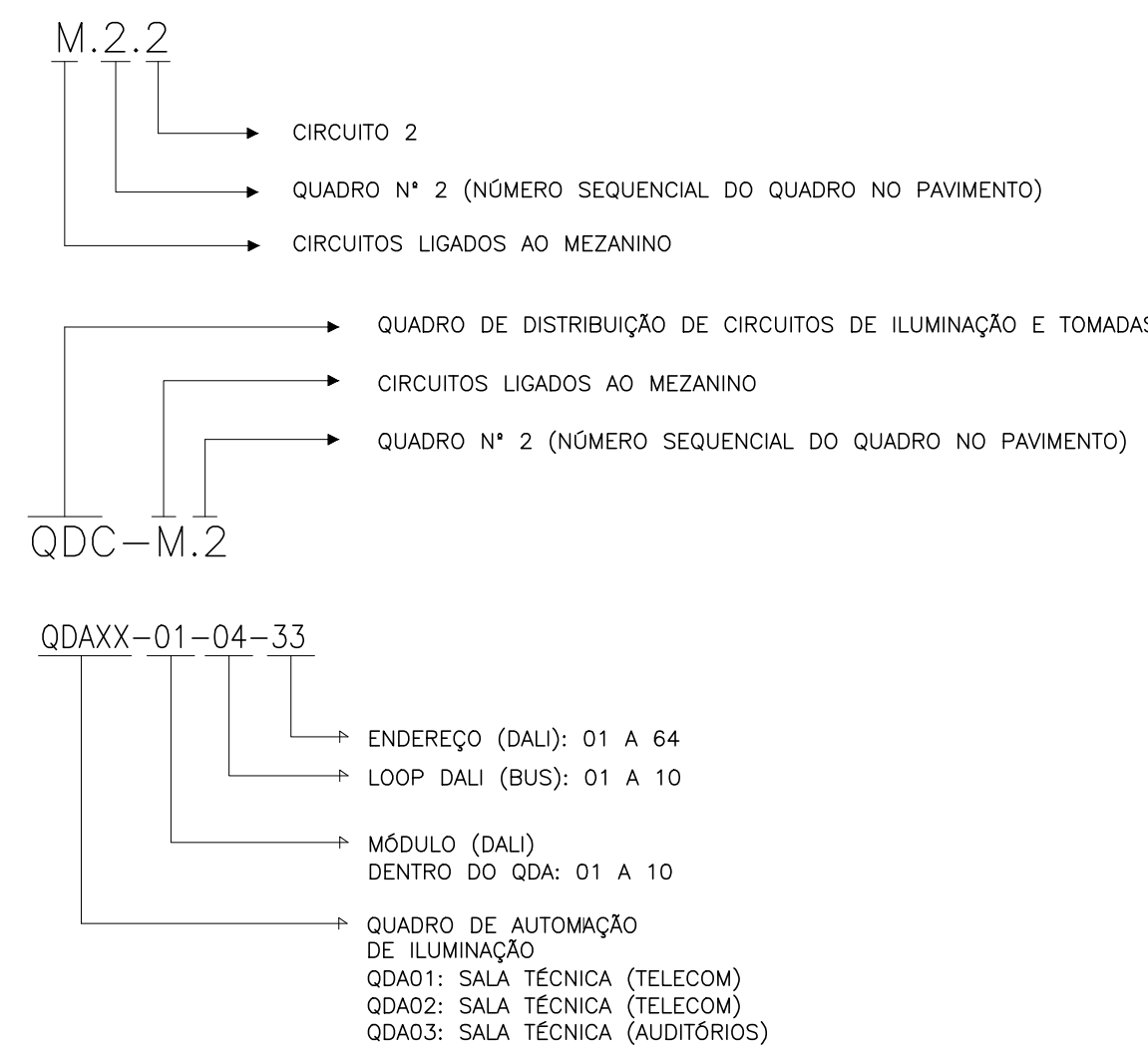


CONVENÇÕES
CIRCUITOS DE AUTOMAÇÃO



CONVENÇÕES DE IDENTIFICAÇÕES CIRCUITOS E QUADROS



SIMBOLOGIA

	- ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA (NOTA 3)		- UM INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V (CAIXA 2"x4" A 1,0m DO PISO)
	- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (NOTA 3)		- DOIS INTERRUPTORES SIMPLES, 10A, 250V (CAIXA 4"x4" A 1,0m DO PISO)
	- ELETRODUTO DE INSTALAÇÃO APARENTE (NOTA 3)		- INTERRUPTOR PARALELO, 10A, 250V (CAIXA 2"x4" A 1,0m DO PISO)
	- PERFILADO PERFURADO PARA CABOS - DIMENSÕES: 38x38x6000mm		- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 10A, 250V (CAIXA 2"x4" A 1,0m DO PISO)
	- CAIXA DE PASSAGEM (CAIXA 4"x4" A 0,40m DO PISO)		- CONDULETE TIPO "L", "R", "L" OU "L"
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS A (1,60 ± 0,1)m DO PISO, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR/SOBREPOR		- CONDULETE TIPO "C" OU "E"
	- CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA		- CONDULETE TIPO "T"
	- TUBULAÇÃO SOBRE		
	- TUBULAÇÃO DESCE		
	- TUBULAÇÃO PASSA		
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE PARA ELETROCALHA		
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE PARA PERFILADO		

IDENTIFICAÇÃO DE CABOS



EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

ELETRODUTO PVC RÍGIDO		ELETRODUTO AÇO CARBONO	
MILÍMETROS	POLEGADAS	MILÍMETROS	POLEGADAS
20	1/2	20	3/4
25	3/4	25	1
32	1	32	1 1/4
40	1 1/4	40	1 1/2
50	1 1/2	50	2
60	2	65	2 1/2
75	2 1/2	-	-
85	3	80	3
110	4	100	4

NOTAS

- PARA DETALHES DA INSTALAÇÃO E NOTAS GERAIS VER FOLHA 01/27.
- PARA DIAGRAMAS DOS QUADROS ELÉTRICOS VER FOLHAS 23/27 A 27/27.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO E EM ALVENARIA DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO. ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM DRYWALL DEVERÃO SER EM SECAUROS SEM CAPA. ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER EM AÇO, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, TIPO MÉDIO.
- CABOS NÃO INDICADOS DEVERÃO SER #2,5mm².
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS DEVERÃO SER #3/4".
- PARA PLANTA DE ALIMENTAÇÕES DO MEZANINO VER FOLHAS 16/27 E 17/27.
- PARA PLANTAS DE DISPOSIÇÃO E DIMENSÕES DAS ELETROCALHAS VER FOLHAS 02/27 A 05/27.
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO INDICADOS ESTÃO CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO, DIVIDIDAS EM RELAÇÃO AO TIPO DE LUMINÁRIA, POTÊNCIA DAS LÂMPADAS E DE MAIS, DEVERÃO SER SANADAS NO PROJETO CITADO.
- OS CABOS INSTALADOS NA ELETROCALHA DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1kV. CABOS INSTALADOS EM ELETRODUTOS E PERFILADOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 750V. OS CABOS QUE SAÍM DOS QUADROS PARA AS ELETROCALHAS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1kV.
- OS CABOS DEVERÃO SER ADQUIRIDOS COM PROPRIEDADES DE BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS (EX: AFUMCA DA PRYORAMA OU EQUIVALENTE), CONFORME NBR-13246.
- AO LONGO DE TODA ELETROCALHA, SERÁ PERCORRIDO UM CONDUTOR DE COBRE BITOLA #16mm² PROVENIENTE DO QDC, AFIM DE ATERRAR OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADA.
- AO LONGO DE TODO PERFILADO, SERÁ PERCORRIDO UM CONDUTOR DE COBRE BITOLA #4mm² PROVENIENTE DO QDC, AFIM DE ATERRAR OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADA.
- QUADRO DE FORÇA VENTILADA, PARA DETALHES TÉCNICOS VER O PROJETO DE AR CONDICIONADO.
- PARA VISTAS DOS SHAFTS E DETALHE GÊNICO DE CRUZAMENTO DE ELETROCALHAS VER FOLHA 02/27.

PLANTA MEZANINO - PARTE 1

ESC.: 1/75

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
1	30/06/2023	EMISSÃO INICIAL
2		
3		
4		

LAZÚLI ARQUITETURA	
COORDENADOR ALESSANDRA MADUREIRA - CAU/MG: A20263-0	
COLABORADORES RAFAEL FERNANDES	
PROPRIETÁRIO/TÍTULO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS CENTRO DE CONVENÇÕES	
PROJETO EXECUTIVO	
CONTEÚDO PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO MEZANINO - PARTE 1 - PLANTA	ESCALA: 1/75
R.T. RUBENS VIANA BIRCHAL - CREA 56.138/D	DATA: 30/06/2023
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS	VERSÃO: 01
	FOLHA: 08/29