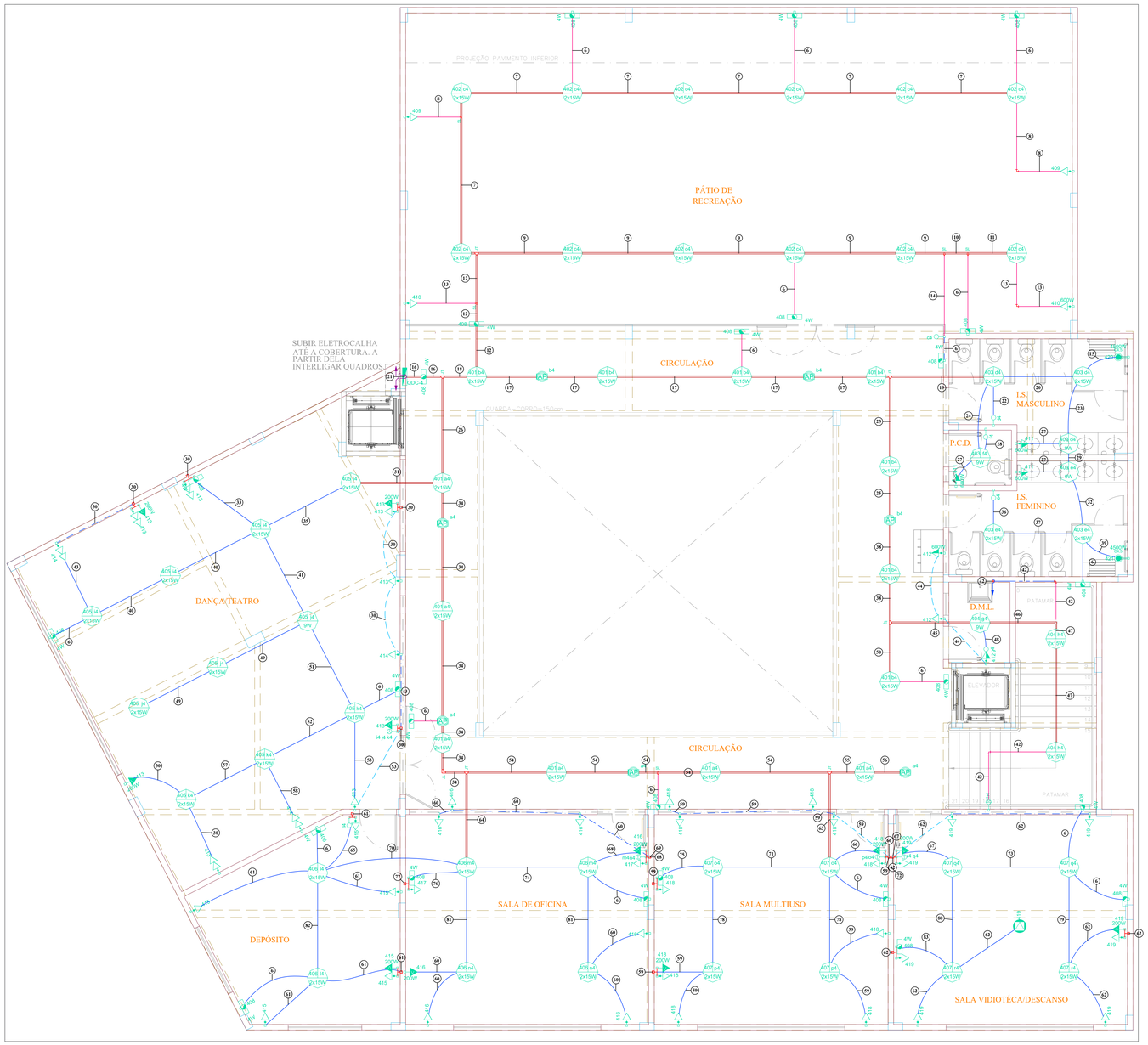
LEGENDA FIAÇÃO - 4º PAVIMENTO

6	408
7	403 408 409 / 4 4 #38x38
8	409 / 4
9	402 408 410 / 4 4 2.5 #38x38
10	403 408 410 / 4 4 2.5 #38x38
11	402 410 / 4 4 2.5 #38x38
12	402 408 409 410 / 4 4 2.5 #38x38
13	410 / 2.5
14	402 408 / 4 4
15	420 / 4
16	401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 / 2.5 4 2.5 4 #38x38
17	401 403 404 408 411 412 420 421 / 2.5 2.5 4 2.5 #38x38
18	401 402 403 404 408 409 410 411 412 420 421 / 2.5 4 2.5 4 #38x38
19	403 408 411 420 421 / 2.5 2.5 4 #38x38
20	403 408 411 420 421 / 4 4 2.5 4 ø1"
21	ODC-4 / 25 16 #150x100
22	403 / 4
23	403 408 411 421 / 4 4 2.5 4
24	403 411 / 4 2.5
25	401 404 408 412 / 2.5 2.5 4 2.5 #38x38
26	401 405 406 407 408 413 414 415 416 417 418 419 / 2.5 4 4 4 4 4 2.5 #38x38
27	411 / 2.5
28	403 / 4
29	403 408 411 421 / 2.5 4
30	413 / 4
31	405 408 413 414 / 4 4 2.5 #38x38
32	403 408 421 / 4 4
33	408 413 / 4
34	401 406 407 408 415 416 417 418 419 / 2.5 4 2.5 #38x38
35	405 408 413 414 / 4 4 2.5 ø1"
36	403 / 4
37	403 / 4
38	401 404 408 413 / 2.5 2.5 4 2.5 #38x38
39	421 / 4
40	405 408 413 414 / 4 4 2.5
41	405 408 413 414 / 4 4 2.5 ø1"
42	404 / 4
43	413 414 / 4 2.5
44	412 / 2.5
45	404 412 / 4 2.5 #38x38
46	404 / 4 #38x38
47	404 / 4 #38x38
48	404 412 / 4 2.5
49	405 / 2.5
50	401 408 / 4 2.5 #38x38
51	405 408 413 414 / 4 4 2.5 ø1"
52	405 413 / 4 2.5
53	405 413 414 / 4 4 2.5
54	401 407 408 418 419 / 2.5 2.5 2.5 #38x38
55	401 / 2.5 #38x38
56	401 / 2.5 #38x38
57	405 413 / 4
58	414 / 2.5
59	418 / 2.5
60	416 / 2.5
61	415 / 2.5
62	419 / 2.5
63	407 408 418 419 / 2.5 2.5 #38x38
64	406 408 415 416 417 / 2.5 2.5 #38x38
65	406 415 / 4 2.5
66	407 418 / 2.5 2.5
67	407 419 / 2.5 2.5
68	406 416 417 / 4 2.5
69	416 417 / 2.5
70	406 408 415 / 2.5
71	407 408 418 / 2.5 2.5
72	407 408 419 / 2.5
73	407 408 419 / 2.5 2.5
74	406 408 416 417 / 4 2.5
75	408 418 / 2.5
76	408 417 / 2.5
77	417 / 2.5
78	407 418 / 2.5
79	407 419 / 2.5
80	407 408 419 / 2.5 2.5
81	406 416 / 2.5
82	406 408 415 / 2.5
83	408 419 / 2.5



PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

LEGENDA SÍMBOLOS - 4º PAVIMENTO

	Bloco autônomo ilum. emergência - alto
	Bloco autônomo ilum. emergência - sobrepor no teto
	Interruptor automático por presença - 1,10m do piso
	Interruptor automático por presença 360° de teto
	Interruptor simples 1 tecla & 1 tomada 20A - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Junção L
	Junção T
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso p/ chuveiro
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso p/ ventilador de parede
	Ponto de luz (em caixa octogonal 4x4") - sobrepor no teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Saída Lateral
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10A no teto
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20A (2) a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20A a 1,10m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES - 4º PAVIMENTO

JL	Junção "L" - 38x38mm
JT	Junção "T" - 38x38mm
SL	Saída lateral - 38x38mm - 1"
C4,5	Ponto Elétrico - Chuveiro elétrico (4500W) [220cm]

PADRÕES ADOTADOS

Fase R	Condutor Preto
Fase S	Condutor Vermelho
Fase T	Condutor Branco
Neutro	Condutor Azul Claro
Terra	Condutor Verde-amarelo
Retorno	Condutor Cinza
	Conduto Elétrico (no piso)
	Conduto Elétrico (a baixa altura)
	Conduto Elétrico (a média altura)
	Conduto Elétrico (alto)
	Conduto Elétrico (no teto)
	Conduto Elétrico (direto - vertical)
	Conduto Elétrico Flexível Leve [PVC] (embutido no forro)
	Conduto Elétrico Flexível Pesado [PVC] (embutido)
	Conduto Elétrico Flexível Pesado [PEAD] (embutido)
	Conduto Elétrico Rígido Zincado (embutido/sobrepostoto)
	Eletrocalha Metálica 150 x 100 (Sobrepor Laje)
	Eletrocalha Metálica # 150 x 100
	Perfilado Metálico # 38 x 38
	ELETROCALHA QUE SOBE/DESCE, PELA PAREDE EXTERNA SHAFT.
Condutores de Retorno / Fase / Terra / Retorno / Retorno Duplo	Condutores de Neutro, Fase, Terra, Retorno e Retorno Duplo de Fase, respectivamente
05 q 60	05 = Circuito; q = Comando; 60 = Potência (em W)
b d 17	Ponto elétrico médio interligado a ponto elétrico baixo por meio de eletroduto (conduto)
f	Ponto elétrico médio em altura de cabeceira ou de bancada (entre 70cm e 90cm do piso - consultar o proj. arquitetônico)
26 TB	Ponto elétrico em conduiete de alumínio, onde: 26 = Circuito; TB = Tipo de Conduiete
h = 45cm	Ponto elétrico com altura diferenciada; h = altura correta do ponto em relação ao piso
C PU	C= Circuito; PU = Potência Unitária em [W]; Potência Total do ponto elétrico = 2xPU [W]
29	Ponto de aplicação da peça (a ponta da seta indica a posição real do ponto elétrico)

Cabeação - Especificações

CIRCUITO OU TRECHO	TIPO
QM, QGBT & QDC	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Sintenax)
Trechos c/ fiação embutida em conduto enterrado no solo	Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Sintenax)
demais Circuitos Terminais	Isol.PVC - 750V (ref. Prysmian Superastic Flex)

Observações

Condutos (eletrodutos) não cotados têm diâmetro nominal de 3/4". Eletrocalhas não cotadas têm dimensões nominais de 150x100mm. Perfilados não cotados têm dimensões nominais de 38x38mm. Para eletrodutos corrugados flexíveis, utilizar o de cor alaranjada (PVC pesado) quando embutidos em pisos e lajes.
É de extrema importância verificar as bitolas dos condutos afim de evitar problemas na passagem da fiação.

Recomenda-se a utilização de tomadas elétricas de 20A (padrão ABNT NBR 14136) em todos os pontos de tomada dos circuitos do projeto que tenham proteção noominal superior a 10A.

ATENÇÃO:
Conferir todas as medidas no local antes e durante a execução da instalação.

Este arquivo não poderá ser manipulado ou alterado sem a prévia autorização dos autores do projeto (Lei de Direitos Autorais - Lei nº9610/98).

OBSERVAÇÕES

TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA ALOCADAS NESTA PLANTA SEGUIRAM PROJETO DE INCÊNDIO REPASSADO A ESTE PROJETISTA.

OBSERVAÇÕES

FORAM UTILIZADOS PERFILADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS NAS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, TANTO POR EFEITO DE ESTÉTICA, QUANTO PARA MELHORAR O FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA DA EDIFICAÇÃO. PARA LOCAIS COM FORRO, FOI USADO PVC FLEXÍVEL LEVE E PARA AS DESCIDAS SOBREPOSTAS A PAREDE, ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
01	(E)	PLANTA BAIXA						29/04
00	(E)	PLANTA BAIXA						07/03

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

APROVAÇÃO	ASSINATURA		DATA
R1 ASSINATURA	GABRIEL PIRES FERNANDES — Assinado de forma digital por GABRIEL PIRES FERNANDES Dados: 2022.03.15 08:53:00 -03'00'		MARÇO/2022
NOME	GABRIEL PIRES FERNANDES	CREA/MG: 250042/D	
PROJETISTA	GABRIEL PIRES FERNANDES	CREA/MG:250042/D	
PROJETISTA			
SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D	

CONEPP CONSULTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO ELÉTRICO

(PROJETO EXECUTIVO)
BAIRRO INCONFIDÊNCIA
ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANNA

PLANTA ELÉTRICA – 4º PAVIMENTO

ESCALA: INDICADAS

REV.: 01 | Nº: 05_04/2022 | FOLHA: 04 DE 17