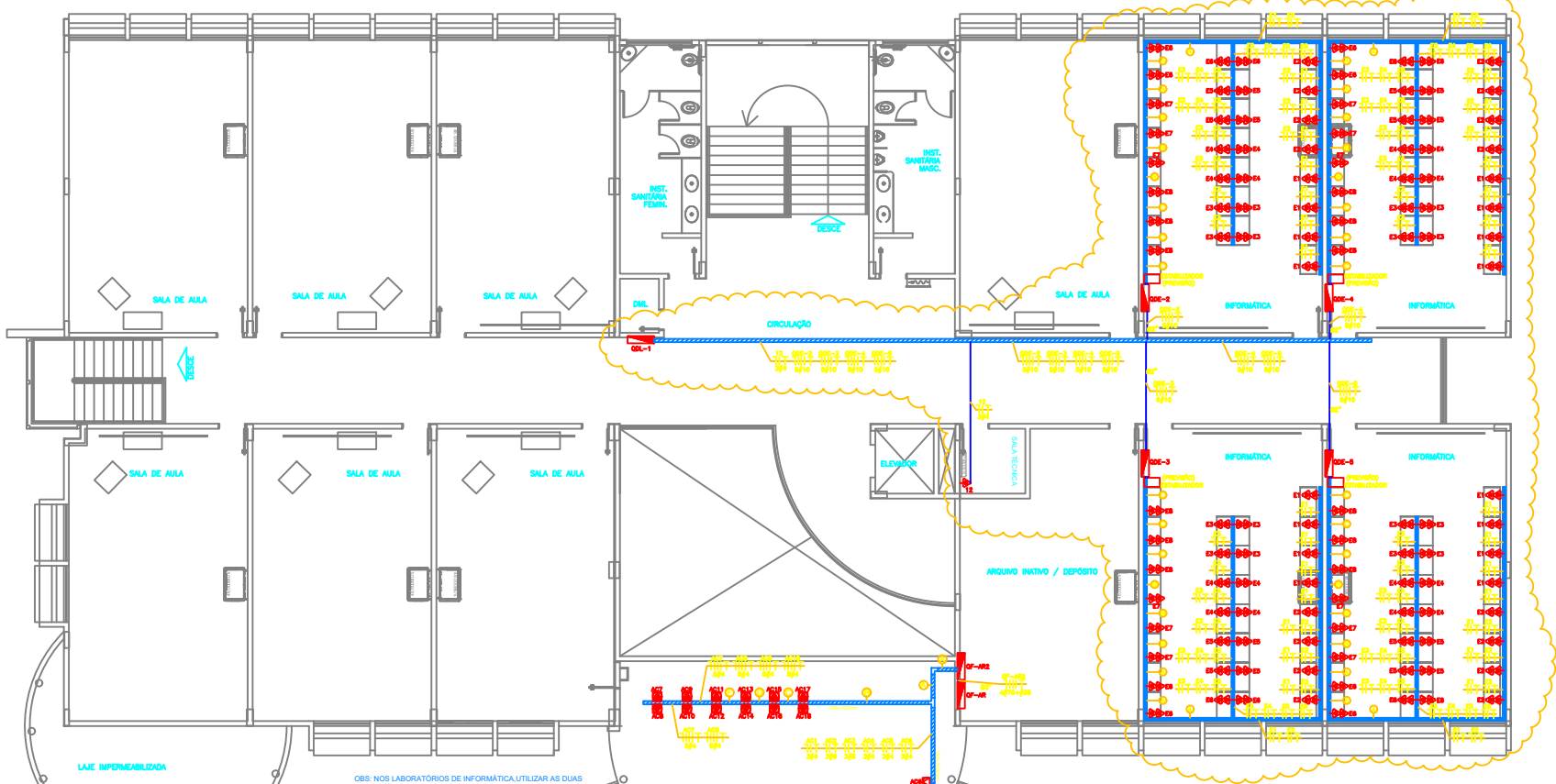


LEGENDA (PROJETO ELÉTRICO)

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, MODELO AA015232 DA LUMICENTER, COR BRANCA.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO RESISTENTE A RAÍOS UV, CHASSIS DE AÇO, COR BRANCA, CLIPES DE FECHAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, REF. TOW86-2x32W/TL, PAR. PHILIPS, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, REATOR ELETRÔNICO.
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4x14w, DE EMBUTIR, MODELO AA075414 DA LUMICENTER, MEDIDAS 51,7mmx71,7mm, COR BRANCA.
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4x14w, DE SOBREPOR, MODELO AA075414 DA LUMICENTER, MEDIDAS 51,7mmx71,7mm, COR BRANCA.
- BLOCO AUTÔNOMO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE (H=2,25m), COM 2 LÂMP. FLUORESCENTE DE 1W, C/ BATERIA E TERMINAIS, COM TÁBUA DE RECARGA AUTOMÁTICA, CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, BATERIA 6V/4AH, UNITRON OU SIMILAR AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (F+N+T) PARA ALIMENTAÇÃO DA COIFA.
- DUAS TOMADAS P/ INFORMATICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx 4"x2" (MODULAR BRANCA) OU EM CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO DA DCA.
- DUAS TOMADAS DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 0,30 cm DO PISO, EM Cx 4"x2". FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx 4"x2" (FAME MODULARE BRANCA).
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1,10 cm DO PISO, EM Cx 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃOES 1x 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx 4"x2". FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO 1x 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx 4"x2". FAME MODULARE BRANCA.
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSÕES INDICADAS.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE, OU APARENTE NO TETO OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE A SER MANTIDA.
- TUBULAÇÃO EXISTENTE A SER MANTIDA.
- RODAPÉ METÁLICO, COM 3 DIVISÕES INTERNAS, 3x35x30x45x45, TRIPLO, REF. DS.9.05 DCA, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- TOMADA EXISTENTE, TROCAR PARA O PADRÃO DA NBR 14136, 2P+T, 20A, (FAME MODULARE BRANCA).
- ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, SOBRE A LAJE, 100x100mm.
- UMA TOMADA P/ INFORMATICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx 4"x2" (MODULAR BRANCA).

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MÍNIMO 3/4".
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO APF.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm² VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO: FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO, NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉTFRINO, NÃO HALOGENADO 70°C/55V, (NBR NM 280 e NBR 15438).
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 0,6/1kV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE, E UM POR NEUTRO, 275V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDL's, QDE's, SERÃO EM CAIXA MOLDADE, CONFORME PADRÃO EUROTEUMER IEC 60898 OU NBR IEC 60897-2.
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREK'S SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE PVAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP).
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60026, TIPO COMANDO, P/ 55, COM MANIPULA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MAQ/DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NBR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).
- PREVER ESTABILIZADOR/NOBREAK ANTES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE INFORMATICA (QDE's).
- UTILIZAR TUBULAÇÕES E CAIXAS EXISTENTES CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- TROCAR AS TUBULAÇÕES EXISTENTES INDICADAS EM PROJETO PARA O PADRÃO DA NBR14136, 2P+T, 20A.



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESC: 1/75

QUADRO DE CARGAS – QDE-2,3,4,5 (x4)													
Circuitos	Tomadas (W) 150 500	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações	
							A	B	C				
E-1		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45	*			16	2,5	Tomadas de Informática	
E-2		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45		*	1.200,00	16	2,5	Tomadas de Informática	
E-3		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45				16	2,5	Tomadas de Informática	
E-4		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45		1.200,00		16	2,5	Tomadas de Informática	
E-5		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45			1.200,00	16	2,5	Tomadas de Informática	
E-6		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45				2.200,00	16	2,5	Tomadas de Informática
E-7		220	800,00	0,92	878,26	4,09				16	2,5	Tomadas de Informática	
E-8		220	800,00	0,92	878,26	4,09				16	2,5	Tomadas de Informática	
Soma	60 0	0	9.600,00	0,92	9.782,61	13,65	3.300,00	3.300,00	2.400,00	16	2,5	Geral	

Circuitos	Tomas (W)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
1	150	220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45	A	16	2,5	Tomadas de Informática
2	8	220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45	B	16	2,5	Tomadas de Informática
3	8	220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45	C	16	2,5	Tomadas de Informática
4	8	220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45	A	16	2,5	Tomadas de Informática
5	8	220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45	B	16	2,5	Tomadas de Informática
6	8	220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,45	C	16	2,5	Tomadas de Informática
7	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
8	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
9	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
10	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
11	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
12	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
13	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
14	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
15	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
16	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
17	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
18	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
19	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
20	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
21	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
22	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
23	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
24	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
25	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
26	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
27	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
28	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
29	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
30	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
31	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
32	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
33	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
34	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
35	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
36	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
37	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
38	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
39	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
40	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
41	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
42	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
43	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
44	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
45	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
46	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
47	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
48	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
49	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
50	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
51	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
52	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
53	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
54	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
55	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
56	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
57	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
58	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
59	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
60	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
61	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
62	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
63	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
64	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
65	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
66	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
67	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
68	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
69	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
70	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
71	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
72	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
73	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
74	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
75	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
76	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
77	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
78	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
79	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
80	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
81	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
82	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
83	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
84	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
85	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
86	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
87	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
88	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
89	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	B	16	2,5	Tomadas de Informática
90	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	C	16	2,5	Tomadas de Informática
91	8	220	800,00	0,92	878,26	4,09	A	16	2,5	Tomadas de Informática
92	8	220	800,00	0,						