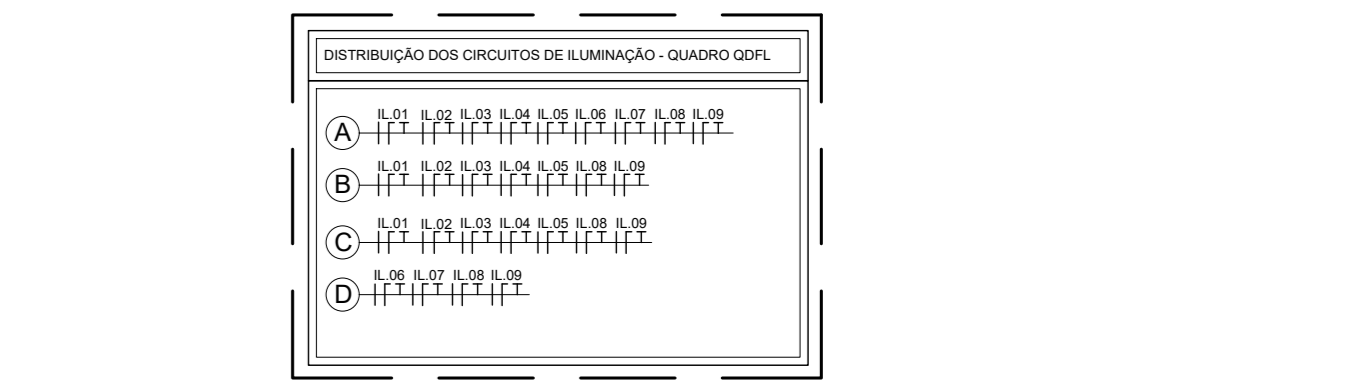




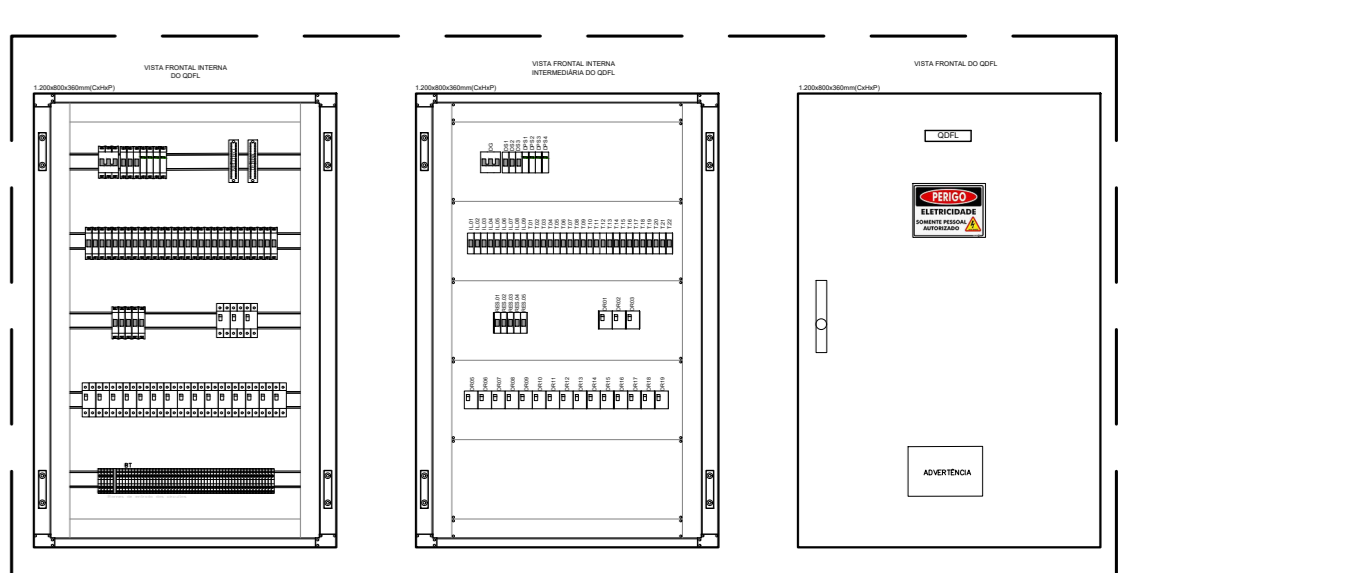
LEGENDA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	- LUMINÁRIA LED 30W, 4000K, 3600 lm, COM ALETA, DE EMBUTIR.
	- LUMINÁRIA LED 30W, 4000K, 4 070 lm, SEM ALETA, DE EMBUTIR.
	- REFLETOR BASE LED DE 14 x 12 cm, 6.500 K, 50W.
	- LUMINÁRIA TIPO ARANDELA BASE 37, 6.500 K, 20W.
	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 15W PARA USO EM FORRO.
	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 15W PARA USO EM PAREDE (h=2,5m).
	- CABO PP 3x2,5mm ² , ENERGIA COMERCIAL (COMUM).
	- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORRO, Ø34" PARA OS NÃO COTADOS.
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PI REDE ESTAB. / ININTERRUPTA, SOBRE O FORRO OU APARENTE, Ø 34" PARA OS NÃO COTADOS.
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, Ø34" PARA OS NÃO COTADOS.
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE ESTABILIZADA / ININTERRUPTA, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, Ø34" PARA OS NÃO COTADOS.
	- INDICAÇÃO DE CABOS QUE DEISCEM OU SOBEM.
	- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	- INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	- INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	- INTERRUPTOR TIPO THREE WAY, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COMUM, APARENTE.
	- ELETROCALHA PERFORADA DE 50 mm DE ALTURA, DIVERSAS LARGURAS.
	- CABEAMENTO ELÉTRICO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.

NOTA:

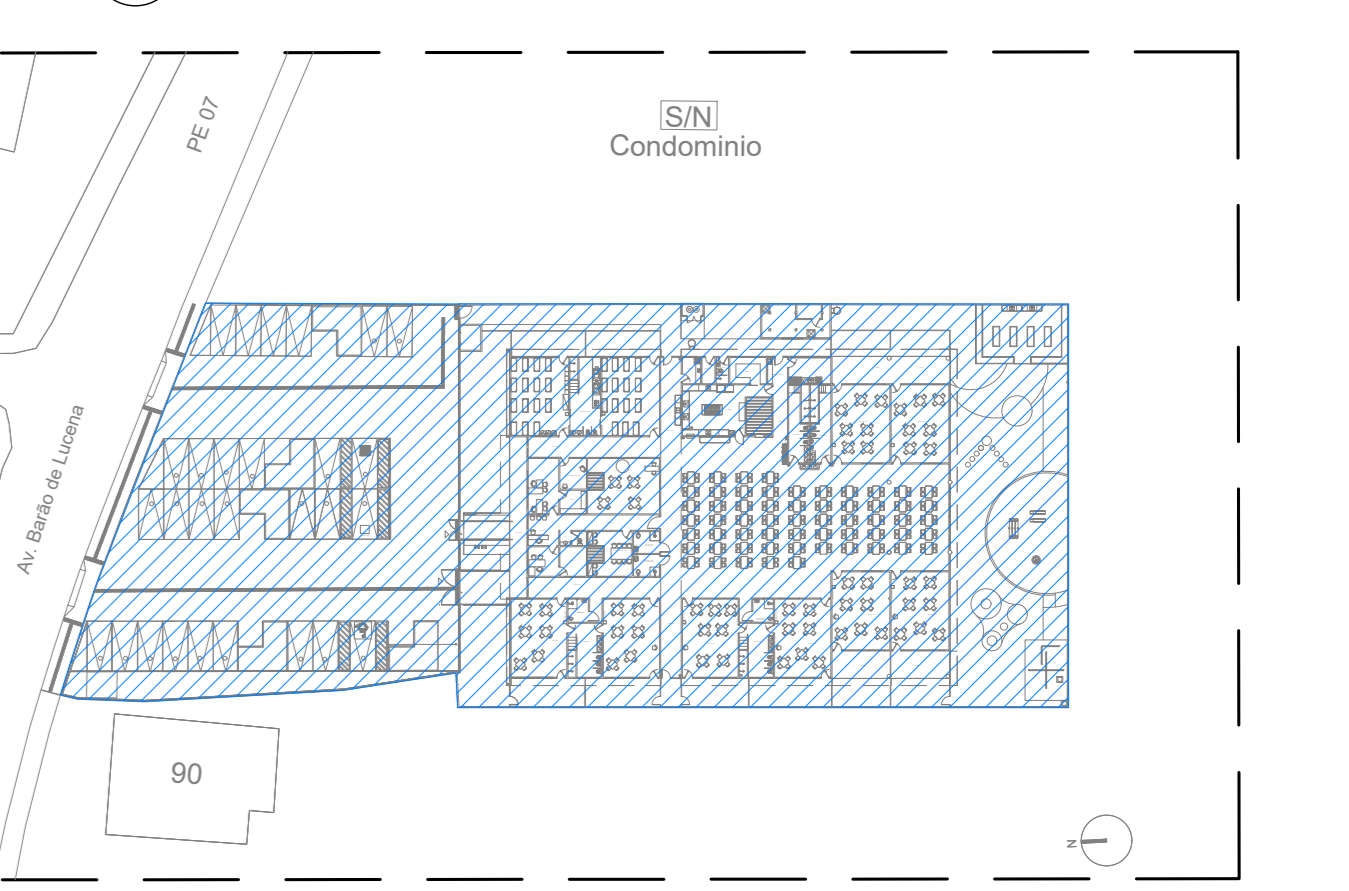
- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 750V, NÃO HAJENDO OS DEVIDO OBTEDER O SEQUINTE PADRÃO DE CORES:
 ILUMINAÇÃO COMUM: FASE - VERDE/AMARELA, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE/AMARELO
 ILUMINAÇÃO VIGIA / ESTABILIZADA ININTERRUPTA: FASE - VERDE/AMARELA, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE/AMARELO, RETORNO - AMARELO
- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE 3/4" PVC, EXCETO INDICADO.
- TODOS OS CABOS SERÃO DE 2,5mm² EXCETO INDICADO.
- AS PRAGUETAS DE IDENTIFICAÇÃO A SEREM INSTALADAS NA PORTA DO QUADRO, DEVEM SER DO TIPO ACRÍLICA, NA COR PRETA COM LEGENDA NA COR BRANCA.
- TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS DE MODO APARENTE ABAIXO DO FORRO DEVERÃO SER EM FERRO GALVANIZADO DEVIDAMENTE PINTADOS NA MESMA COR DA PAREDE.
- A CONEXÃO DO SEALTUBE COM O ELETRODUTO DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE LUVA LISA.



ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO
DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS - QDFL
ESCALA: SEM ESCALA



ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO
LAYOUT SUGESTIVO QDFL
ESCALA: SEM ESCALA



ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:100

ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO
01 PLANTA BAIXA - CRECHES 10 SALAS
ESCALA: 1:10

QDFL QUADRO DE ENERGIA COMERCIAL DE TOMADA E ILUMINAÇÃO														
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TENSÃO	COR	DIÂMETRO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.01	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.02	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.03	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.04	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.05	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.06	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.07	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.08	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.09	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.10	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.12	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.13	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.14	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.15	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.16	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.17	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.18	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.19	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.20	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.21	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.22	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.23	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.24	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.25	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.26	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.27	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.28	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.29	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.30	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.31	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.32	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.33	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.34	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.35	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.36	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.37	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.38	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.39	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.40	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.41	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.42	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.43	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.44	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.45	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.46	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.47	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.48	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.49	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.50	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.51	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.52	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.53	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.54	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.55	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.56	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.57	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.58	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.59	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.60	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.61	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.62	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.63	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.64	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.65	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10	100	1000
1.66	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 10 SALAS	10	10	10	100	1000	220V	BRANCO	10	10	10	10		