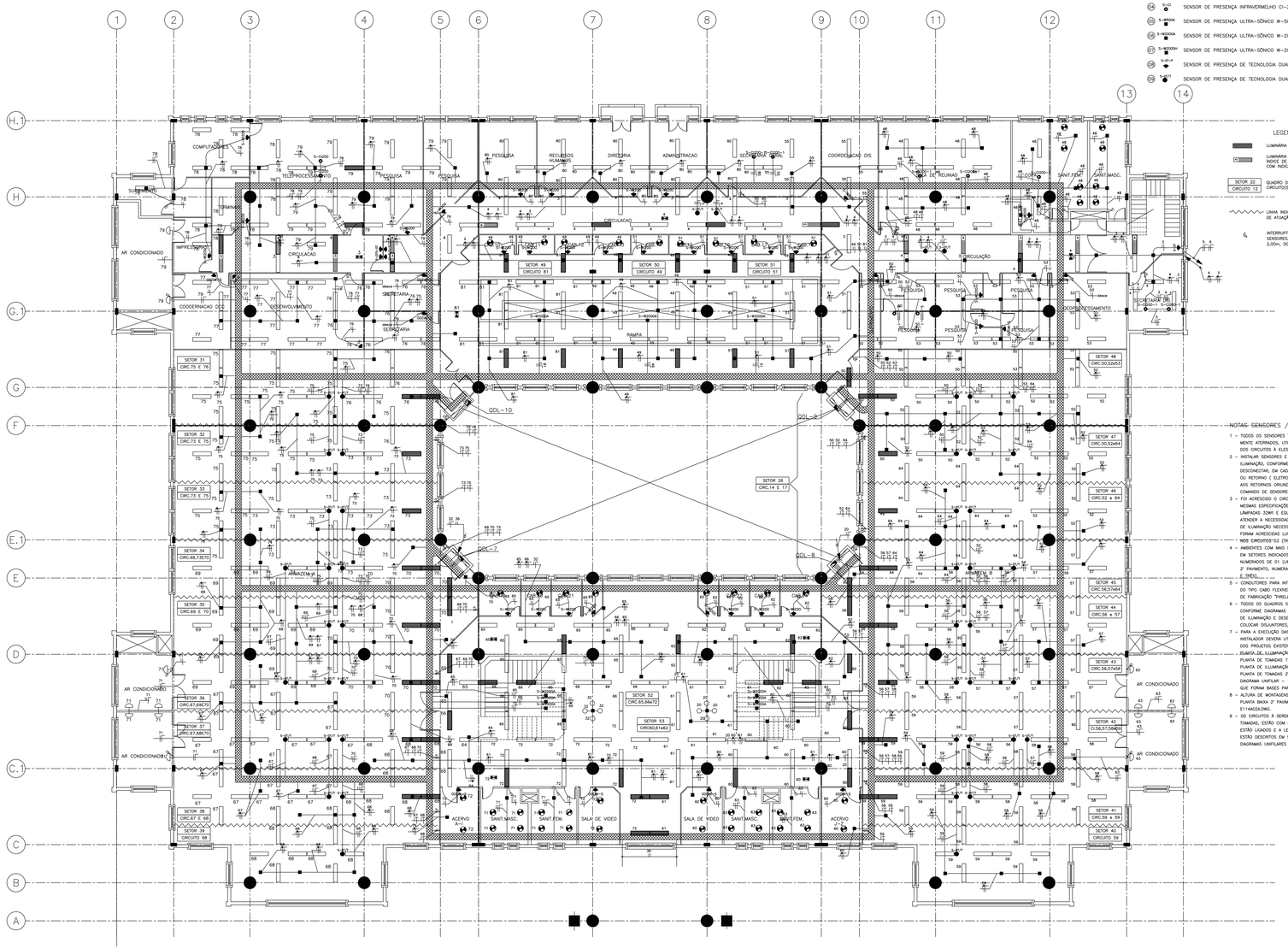


LEGENDA DE SENSORES:

- (S1) S-WPIR — SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO WPIR;
- (S2) S-W200 — SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PARA EMBUTIR EM CX 4"x2" W-200-W;
- (S3) S-CX100-3 — SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO CX-100-3;
- (S4) S-CI — SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO CI-200;
- (S5) S-W500A — SENSOR DE PRESENÇA ULTRA-SÔNICO W-500A;
- (S6) S-W2000A — SENSOR DE PRESENÇA ULTRA-SÔNICO W-2000A;
- (S7) S-W2000R — SENSOR DE PRESENÇA ULTRA-SÔNICO W-2000R;
- (S8) S-DT-IP — SENSOR DE PRESENÇA DE TECNOLOGIA DUAL DT-200, INSTALADO NA PAREDE h=2,40m;
- (S9) S-DT-TE — SENSOR DE PRESENÇA DE TECNOLOGIA DUAL DT-200, INSTALADO NO TETO (FORRO).

LEGENDA ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA VIGA (PERMANENTEMENTE LIGADA)
- LUMINÁRIA A SER ACRESCIDA (P/ MANTER O NÍVEL DE ILUMINAMENTO PARA O CFTV) COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO.
- SETOR 22 / CIRCUITO 12 — QUADRO DE INDICAÇÃO DE SETOR, COM INDICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) QUE O(S) SENSORES(S) COMANDAM.
- LINHA INDICATIVA DE SEPARAÇÃO E DEMARCAÇÃO DOS SETORES DE ATUAÇÃO DOS SENSORES.
- INTERRUPTOR PARA COMANDO MANUAL, DOS CIRCUITOS DE SENSORES, COM INDICAÇÃO DE N° DE TECLAS, MONTADOS À 2,00m, DO PISO ACABADO.

NOTAS: SENSORES / ILUMINAÇÃO / TOMADAS

1 – TODOS OS SENSORES TIPO W-200-W DEVERÃO SER DEVIDA-MENTE ATERRADOS, UTILIZANDO-SE OS CONDUTORES DE TERRA DOS CIRCUITOS A ELES LIGADOS.

2 – INSTALAR SENSORES E INTERLIGAÇÕES DE INTERRUPTORES COM ILUMINAÇÃO, CONFORME ESQUEMA DE LIGAÇÕES, OU SEJA, DESCONECTAR, EM CADA SETOR A INTERLIGAÇÃO DA SUA FASE OU RETORNO (ELETROCALHA/ELETRODUTO) CONECTANDO-OS AOS RETORNOS ORUNDOS DE SEU RESPECTIVO INTERRUPTOR DE COMANDO DE SENSORES. VER DESENHO ESQUEMA DE INTERLIGAÇÃO.

3 – FOI ACRESCIDO O CIRCUITO 07, NO QDL–2, LUMINÁRIAS COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES DAS EXISTENTES, COM 02 (DUAS) LÂMPADAS 32WT E EQUIPAMENTOS, COM A FINALIDADE DE ATENDER A NECESSIDADE DO USUÁRIO, PARA GARANTIR O NÍDICE DE ILUMINAÇÃO NECESSÁRIO PARA A SUPERVISÃO DO CFTV. BEM COMO, FORAM ACRESCIDAS LUMINÁRIAS, COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES, NOS CIRCUITOS 53 (TRÊS) E 04 (QUATRO).

4 – AMBIENTES COM MAIS DE 02 (DOIS) SENSORES ESTÃO DIVIDIDOS EM SETORES INDICADOS COM QUADROS DE INDICAÇÃO DE SETOR. NUMERADOS DE 01 (UM) A 30 (TRINTA) NO 1° PAVIMENTO E NO 2° PAVIMENTO, NUMERADOS DE 31 (TRINTA E UM) A 53 (CINQÜENTA E TRÊS).

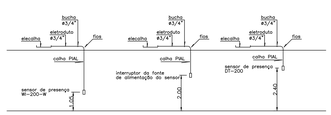
5 – CONDUTORES PARA INTERLIGAÇÕES SENSORES / ELETROCALHA, SERÃO DO TIPO CABO FLEXIVEL PIRASTIC ECOFLUS, COM ISOLAMENTO PARA 750V DE FABRICAÇÃO "PIRELLI", 2,5 mm2

6 – TODOS OS QUADROS SERÃO SUBSTITUIDOS E SEUS COMPONENTES SERÃO CONFORME DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS DESCRITOS NOS DESENHOS DE ILUMINAÇÃO E DESENHO DE DIAGRAMAS, DEVENDO, ONDE INDICADO (*), COLOCAR DISJUNTORES/DISPOSITIVOS DR.

7 – PARA A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DOS CONTROLES DE ILUMINAÇÃO, O INSTALADOR DEVERÁ UTILIZAR COMO BASES E REFERÊNCIAS OS DESENHOS DOS PROJETOS EXISTENTES, ABAIXO RELACIONADOS:
PLANTA DE ILUMINAÇÃO 1° PAVIMENTO – ARQUIVO : E114ZD14.DWG
PLANTA DE TOMADAS 1° PAVIMENTO – ARQUIVO : E114ZD2A.DWG
PLANTA DE ILUMINAÇÃO 2° PAVIMENTO – ARQUIVO : E114ZD3A.DWG
PLANTA DE TOMADAS 2° PAVIMENTO – ARQUIVO : E114ZD4A.DWG
DIAGRAMA UNIFILAR – ARQUIVO : E114ZD5A.DWG
QUE FORAM BASES PARA ESSE TRABALHO, DO CONTROLE DA ILUMINAÇÃO.

8 – ALTURA DE MONTAGENS DE SENSORES E INTERRUPTORES, VIDE DESENHO PLANTA BAIXA 2° PAVIMENTO – ILUMINAÇÃO / SENSORES – ARQUIVO E114AD3A.DWG.

9 – OS CIRCUITOS A SEREM ACRESCIDOS NOS QDFs (DE 1 A 8), PARA TOMADAS, ESTÃO COM INDICAÇÕES F, SEGUIDOS DO NÚMERO DO QDF QUE ESTÃO LIGADOS E A LETRA QUE CORRESPONDE AO SEU CIRCUITO E QUE ESTÃO DESCRITOS EM SEU RESPECTIVOS DIAGRAMAS, VER DESENHO DIAGRAMAS UNIFILARES QDFs.



ALTURAS DE MONTAGENS DOS SENSORES/INTERRUPTORES
SEM ESCALA

1,00 0,00 2,00 5,00

LEGENDA DE SIMBOLOS

LEGENDA

- – APARELHO PARA ILUMINACAO COM DUAS LAMPADAS 32W
- – APARELHO PARA ILUMINACAO TIPO ARANDELA COM LAMPADA 100W
- – SPOT COM LAMPADA INCANDESCENTE 100W
- – INTERRUPTOR A SER ACRESCENTADO
- – INTERRUPTOR NO LOCAL
- – APARELHO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA
- – LAMPADA FLUORESCENTE 32W, SEM APARELHO
- – ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO
- – ELETRODUTO EMBUTIDO
- – CAIXA DE LIGACAO
- – CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
- – ELETROCALHA

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ (QDL–7)

R S T N G
n+1/C #10mm2 — 1+1/C #6mm2
60A
B. DE NEUTRO
B.TERRA

TOTAL	CARGA WATTS R	S	T	DISJ. "A"	CIRC. N°	CIRC	DISJ. N°	CARGA WATTS T	S	R	TOTAL
1760	–	–	–	20	48		49	20	–	–	–	1808
1244	–	–	–	20	50		51	20	–	–	–	1398
1408	–	–	–	20	52		53	20	–	–	–	1216
RES.	–	–	–	20	54							

CARGA TOTAL= 8932W

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ (QDL–8)

R S T N G
n+1/C #25mm2 — 1+1/C #6mm2
60A
B. DE NEUTRO
B.TERRA

TOTAL	CARGA WATTS R	S	T	DISJ. "A"	CIRC. N°	CIRC	DISJ. N°	CARGA WATTS T	S	R	TOTAL
384	–	–	–	20	55		56	20	–	–	–	1820
1344	–	–	–	20	57		58	20	–	–	–	960
1472	–	–	–	20	59		60	20	–	–	–	1296
832	–	–	–	20	61		62	20	–	–	–	1424
1400	–	–	–	20	63		64	20	–	–	–	1344

CARGA TOTAL=12276W

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ (QDL–9)

R S T N G
n+1/C #25mm2 — 1+1/C #10mm2
60A
B. DE NEUTRO
B.TERRA

TOTAL	CARGA WATTS R	S	T	DISJ. "A"	CIRC. N°	CIRC	DISJ. N°	CARGA WATTS T	S	R	TOTAL
1360	–	–	–	20	65		66	20	–	–	–	896
1536	–	–	–	20	67		68	20	–	–	–	1216
1344	–	–	–	20	69		70	20	–	–	–	1344
1400	–	–	–	20	71		72	20	–	–	–	1160
1344	–	–	–	20	73		74	20	–	–	–	RES.

CARGA TOTAL=11802W

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ (QDL–10)

R S T N G
n+1/C #25mm2 — 1+1/C #10mm2
60A
B. DE NEUTRO
B.TERRA

TOTAL	CARGA WATTS R	S	T	DISJ. "A"	CIRC. N°	CIRC	DISJ. N°	CARGA WATTS T	S	R	TOTAL
1920	–	–	–	75	18		76	20	–	–	–	1152
896	–	–	–	77	20		78	20	–	–	–	1088
1352	–	–	–	79	22		80	20	–	–	–	1216
1024	–	–	–	81	24							

CARGA TOTAL= 8650W

Ministério da Saúde
DPIAC / Coordenação de Engenharia
Fundação Oswaldo Cruz

NUMERO DO PREDIO / NOME DO PREDIO	114 PAVILHAO BIBLIOTECA
TIPO DE PROJETO / SUB-TIPO DE PROJETO	ELETRICA
FASE DO PROJETO	CONTROL.ILUMINAÇÃO PROJ. EXECUTIVO
OBJETIVO / SETOR	CADASTRO / EDIFICACAO
TITULO DO DESENHO	PLANTA BAIXA 2°PAVTO.–ILUM./SENSORES
ESCALA 1:100	
DATA	03/10/01
DESENHISTA	RODRIGUES
RESPONSAVEL TECNICO	HERALDO MATTOS
VISTO	

NOME DO ARQUIVO MAGNETICO: E114AD3A.DWG
O.S./O.R. NUMERO: 2301.1.012.05