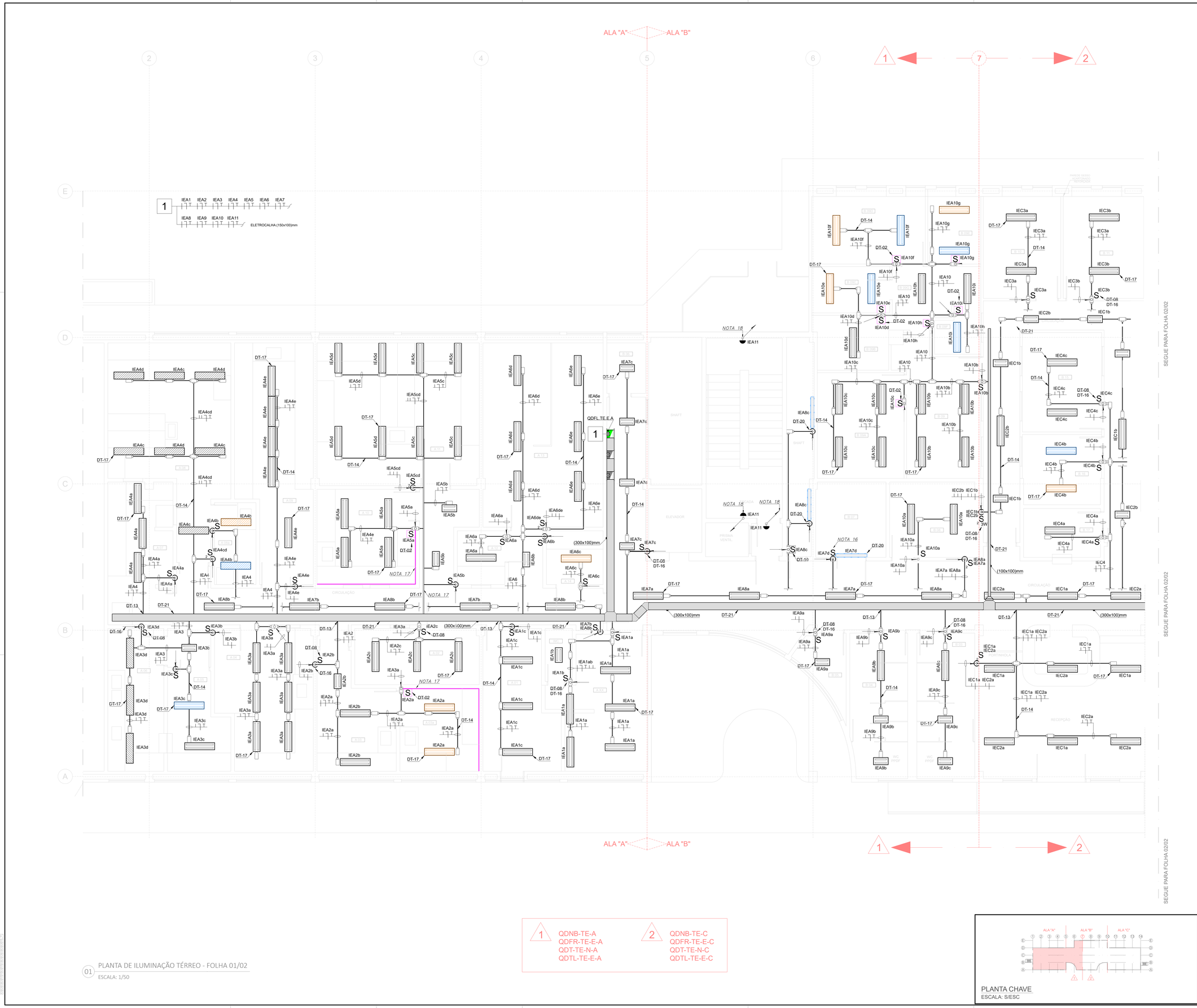


LEGENDA

- QUADRO DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA
- ELETROCALHA PERFURADA FABRICADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- CONDULETES FABRICADOS EM ALUMÍNIO, TIPOS: C, LB, LL, LR, T, TB, X
- INDICAÇÃO DE DESCIDA
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) ADEQUAÇÃO - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) REMANEJAR - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x9W 4000K 900lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO B)
- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO C)
- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO D)
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA EXISTENTE (A60 LED 1x9W 6500K 810lm) ADEQUAÇÃO - VER NOTA 13 (MODELO E)
- S — 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CANALETA APARENTE DE ALUMÍNIO A 1,20m DO PISO ACABADO
- S — 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" A 1,20m DO PISO ACABADO
- S — 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- S — 2x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- S — 3x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- DT – 02 — CHAMADA DE DETALHE
  - NÚMERO DO DETALHE
  - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS PREDIAL : E257A33

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E257A04 - DIAGRAMA UNIFILAR

E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

E257A09 - DIAGRAMA TRIFILAR TÉRREO

E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

E257A33 - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS PREDIAL

NOTAS GERAIS

1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;

2) O PROJETO EXECUTIVO E A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT 5410;

3) O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA PROJETADO, FOI BASEADO NOS TIPOS DE CABOS DESCRITOS NO MEMORIAL DESCRITIVO;

4) ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO E INTERFERÊNCIAS NA OBRA. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DA OBRA, A GERENCIADORA DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR AS-BUILT NO TÉRMINO DA OBRA;

5) TODAS AS TOMADAS SERÃO IDENTIFICADAS, QUANTO AO CIRCUITO, TENSÃO E QUADRO ALIMENTADOR, ATRAVÉS DE FITA VINÍLICA ROTULADORA COLADA ABAIXO DO MÓDULO DE TOMADA, OS CABOS TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS (TIPO OVALGRIP);

6) TODAS AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ISOLANTE Ø1", NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CONFORME ABNT NBR 15465;

7) OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,50m DE COMPRIMENTO E SER EXECUTADO COM CABOS MÚLTIPLOS 3x2,5mm² COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V, NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;

8) TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO) SERÃO DE SEÇÃO #2,5mm² COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;

9) TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E/OU LEITOS, DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;

10) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA;

11) OBSERVAR A LINHA DE LIMITE DE ATENDIMENTO DOS QUADROS SETORIAIS ENTRE ALA "A" E "C" NO EIXO 7;

12) O TRECHO DE ELETROCALHA INDICADA DEVERÁ SER REMOVIDO APÓS A DESATIVAÇÃO DOS ANTIGOS PAINÉIS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO;

13) O TRECHO DE ELETROCALHA INDICADA DEVERÁ SER INSTALADO PARA INTERLIGAÇÃO DOS NOVOS PAINÉIS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO COM A ELETROCALHA EXISTENTE;

14) PARA A CLASSIFICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONSIDERAR AS SEGUINTES DEFINIÇÕES:

A) ADEQUAÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM LEGENDA
B) NOVA: SUBSTITUIÇÃO DE TODO O CONJUNTO DA LUMINÁRIA (CORPO E LÂMPADAS);
C) REMANEJAR: ALTERAÇÃO DE POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES COM SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM LEGENDA

OBS.: PARA AS LUMINÁRIAS CLASSIFICADAS COMO "NOVA" E "REMANEJAR", DEVERÁ SER EXECUTADA RECOMPOSIÇÃO DO FORRO EXISTENTE.

15) A ELETROCALHA DE DISTRIBUIÇÃO COMPARTILHA OS CIRCUITOS DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS;

16) DEVERÁ SER OBSERVADO A PRESENÇA DO ISOLAMENTO ACÚSTICO DA SALA B07 (CASA DE MÁQUINAS - AR CONDICIONADO) PARA AS DEVIDAS ADEQUAÇÕES PARA A MONTAGEM DO INTERRUPTOR E INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO;

17) AS INFRAESTRUTURAS (CANALETAS E PERFILADOS) INDICADOS COMPARTILHAM CIRCUITOS DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS;

18) PARA A ILUMINAÇÃO DAS ESCADAS, DEVERÁ SER IDENTIFICADO E APROVEITADO A INFRAESTRUTURA EMBUTIDA EXISTENTE PARA A PASSAGEM DO NOVO CIRCUITO. OS CIRCUITOS (IEA11 E IEC17) PROVINDOS DOS QUADROS LOCALIZADOS NO TÉRREO (DE CADA RESPECTIVA ALA) DEVERÃO ALIMENTAR OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DOS OUTROS PAVIMENTOS SUPERIORES;

19) OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO ESTÃO NOS QUADROS DE SISTEMAS DE EMERGÊNCIA. A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

QDT. XX.Y.Z
- ALA: "A" OU "C"
- SISTEMA: E= EMERGÊNCIA
- PAVIMENTO: TE = TÉRREO
- TOMADA E/OU ILUMINAÇÃO
- QUADRO DISTRIBUIÇÃO

20) A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

IEX12a
- INDICAÇÃO DE RETORNO
- SEQUÊNCIA DOS CIRCUITOS
- ALA: "A" OU "C"
- SISTEMA: E = EMERGÊNCIA
- FINALIDADE: I = ILUMINAÇÃO

A	EMISSÃO INICIAL	PB	MM	30/12/2020

MVA Engenharia

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

NOME DO PRÉDIO / AREA: HPP - MICROBIOLOGIA
PAVILHÃO HÉLIO E PEGGY PEREIRA

OBJETIVO: REFORMA	CAMPUS: MANGUINHOS		SETOR: EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO: 257	Nº DA META	O.E. / O.R.: -	Nº PRANCHA: E257A08
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO		FASE: EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA DE ILUMINAÇÃO TÉRREO - FOLHA 01/02			DATA: 30/12/2020; ESCALA: 1/50
COORDENADOR DA META: COSME ARAÚJO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO MOELLER	CREA / CAU DO RT: 601575460-SP	ART / RRT: -
EQUIPE: PEDRO BASTOS			

ELE-008

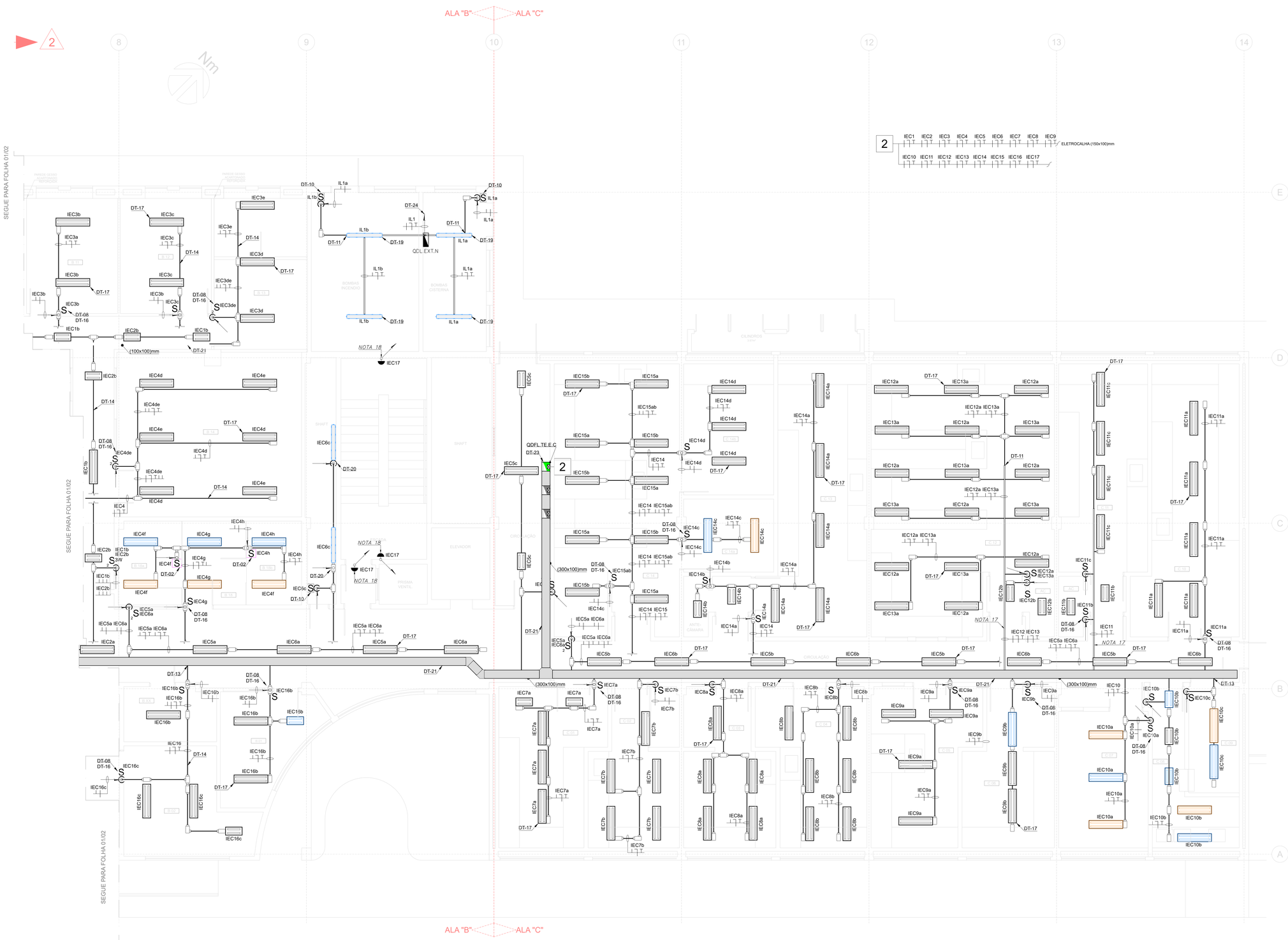
1	QDNB-TE-A QDFR-TE-E-A QDT-TE-N-A QDTL-TE-E-A	2	QDNB-TE-C QDFR-TE-E-C QDT-TE-N-C QDTL-TE-E-C

01 PLANTA DE ILUMINAÇÃO TÉRREO - FOLHA 01/02
ESCALA: 1/50

PLANTA CHAVE
ESCALA: S/ESC

CORPENAL ESP.
1 PVC/G
2 PVC/G
3 PVC/G
4 PVC/G
5 PVC/G
6 PVC/G
7 PVC/G
8 PVC/G
9 PVC/G
10 PVC/G
11 PVC/G
12 PVC/G
13 PVC/G
14 PVC/G
15 PVC/G
16 PVC/G
17 PVC/G
18 PVC/G
19 PVC/G
20 PVC/G

A0
1189mm x 841mm



LEGENDA

- QUADRO DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA
- ELETROCALHA PERFURADA FABRICADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- CONDULETES FABRICADOS EM ALUMÍNIO, TIPOS: C, LB, LL, LR, T, TB, X
- INDICAÇÃO DE DESCIDA
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) ADEQUAÇÃO - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) REMANEJAR - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x9W 4000K 900lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO B)
- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO C)
- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO D)
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA EXISTENTE (A60 LED 1x9W 6500K 810lm) ADEQUAÇÃO - VER NOTA 13 (MODELO E)
- S — 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CANALETA APARENTE DE ALUMÍNIO A 1,20m DO PISO ACABADO
- S — 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" A 1,20m DO PISO ACABADO
- S — 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- S2 — 2x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- S3 — 3x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- DT – 02 — CHAMADA DE DETALHE
- NÚMERO DO DETALHE
- CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS PREDIAL: E257A33

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E257A04 - DIAGRAMA UNIFILAR

E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

E257A09 - DIAGRAMA TRIFILAR TÉRREO

E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

E257A33 - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS PREDIAL

NOTAS GERAIS

1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;

2) O PROJETO EXECUTIVO E A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT 5410;

3) O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA PROJETADO, FOI BASEADO NOS TIPOS DE CABOS DESCRITOS NO MEMORIAL DESCRITIVO;

4) ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO E INTERFERÊNCIAS NA OBRA. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DA OBRA, A GERENCIADORA DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR AS-BUILT NO TÉRMINO DA OBRA;

5) TODAS AS TOMADAS SERÃO IDENTIFICADAS, QUANTO AO CIRCUITO, TENSÃO E QUADRO ALIMENTADOR, ATRAVÉS DE FITA VINILICA ROTULADORA COLADA ABAIXO DO MÓDULO DE TOMADA, OS CABOS TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS (TIPO OVALGRIP);

6) TODAS AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ISOLANTE Ø1", NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CONFORME ABNT NBR 15465;

7) OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,50m DE COMPRIMENTO E SER EXECUTADO COM CABOS MULTIPLOS DE 3x2,5mm² COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V, NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;

8) TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO) SERÃO DE SEÇÃO #2,5mm² COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALOGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;

9) TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E/OU LEITOS, DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;

10) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA;

11) OBSERVAR A LINHA DE LIMITE DE ATENDIMENTO DOS QUADROS SETORIAIS ENTRE ALA "A" E "C" NO EIXO 7;

12) O TRECHO DE ELETROCALHA INDICADA DEVERÁ SER REMOVIDO APÓS A DESATIVAÇÃO DOS ANTIGOS PAINÉIS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO;

13) O TRECHO DE ELETROCALHA INDICADA DEVERÁ SER INSTALADO PARA INTERLIGAÇÃO DOS NOVOS PAINÉIS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO COM A ELETROCALHA EXISTENTE;

14) PARA A CLASSIFICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONSIDERAR AS SEGUINTES DEFINIÇÕES:

A) ADEQUAÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM LEGENDA
B) NOVA: SUBSTITUIÇÃO DE TODO O CONJUNTO DA LUMINÁRIA (CORPO E LÂMPADAS)
C) REMANEJAR: ALTERAÇÃO DE POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES COM SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM LEGENDA

OBS.: PARA AS LUMINÁRIAS CLASSIFICADAS COMO "NOVA" E "REMANEJAR", DEVERÁ SER EXECUTADA RECOMPOSIÇÃO DO FORRO EXISTENTE.

15) A ELETROCALHA DE DISTRIBUIÇÃO COMPARTILHA OS CIRCUITOS DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS;

16) DEVERÁ SER OBSERVADO A PRESENÇA DO ISOLAMENTO ACÚSTICO DA SALA 807 (CASA DE MÁQUINAS - AR CONDICIONADO) PARA AS DEVIDAS ADEQUAÇÕES PARA A MONTAGEM DO INTERRUPTOR E INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO;

17) AS INFRAESTRUTURAS (CANALETAS E PERFILADOS) INDICADOS COMPARTILHAM CIRCUITOS DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS;

18) PARA A ILUMINAÇÃO DAS ESCADAS, DEVERÁ SER IDENTIFICADO E APROVEITADA A INFRAESTRUTURA EMBUTIDA EXISTENTE PARA A PASSAGEM DO NOVO CIRCUITO. OS CIRCUITOS (E41T E EC17) PROVINDOS DOS QUADROS LOCALIZADOS NO TÉRREO (DE CADA RESPECTIVA ALA) DEVERÃO ALIMENTAR OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DOS OUTROS PAVIMENTOS SUPERIORES;

19) OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO ESTÃO NOS QUADROS DE SISTEMAS DE EMERGÊNCIA. A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

QDTL-XX-Y-Z
- ALA: "A" OU "C"
- SISTEMA: E= EMERGÊNCIA
- PAVIMENTO: TE = TÉRREO
- TOMADA E/OU ILUMINAÇÃO
- QUADRO DISTRIBUIÇÃO

20) A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

IEX12a
- INDICAÇÃO DE RETORNO
- SEQUÊNCIA DOS CIRCUITOS
- ALA: "A" OU "C"
- SISTEMA: E = EMERGÊNCIA
- FINALIDADE: I = ILUMINAÇÃO

A	EMISSÃO INICIAL	PB	MM	30/12/2020

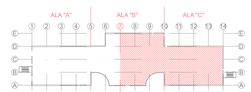
MVA Engenharia

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
COGEC COORDENAÇÃO GERAL DE OBRAS

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
HPP - MICROBIOLOGIA
PAVILHÃO HÉLIO E PEGGY PEREIRA

OBJETIVO: REFORMA	CAMPUS: MANGUINHOS	SETOR: EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO: 257	Nº DA META: -	O.E. / O.R.: -
Nº PRANCHA: E257A08	TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO	FASE: EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA DE ILUMINAÇÃO TÉRREO - FOLHA 02/02	DATA: 30/12/2020	ESCALA: 1/50
COORDENADOR DA META: COSME ARAÚJO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO MOELLER	CREA / CAU DO RT: 601575460-SP
ART / RRT: -	EQUIPE: PEDRO BASTOS	

ELE-009



PLANTA CHAVE
ESCALA: S/ESC

1
- QDNB-TE-A
- QDFR-TE-E-A
- QDT-TE-N-A
- QDTL-TE-E-A

2
- QDNB-TE-C
- QDFR-TE-E-C
- QDT-TE-N-C
- QDTL-TE-E-C

01 PLANTA DE ILUMINAÇÃO TÉRREO - FOLHA 02/02
ESCALA: 1/50

CORPENAL ESP	
1	2x18W
2	2x18W
3	2x18W
4	2x18W
5	2x18W
6	2x18W
7	2x18W
8	2x18W
9	2x18W
10	2x18W
11	2x18W
12	2x18W
13	2x18W
14	2x18W
15	2x18W
16	2x18W
17	2x18W
18	2x18W
19	2x18W
20	2x18W
21	2x18W
22	2x18W
23	2x18W
24	2x18W
25	2x18W
26	2x18W
27	2x18W
28	2x18W
29	2x18W
30	2x18W
31	2x18W
32	2x18W
33	2x18W
34	2x18W
35	2x18W
36	2x18W
37	2x18W
38	2x18W
39	2x18W
40	2x18W
41	2x18W
42	2x18W
43	2x18W
44	2x18W
45	2x18W
46	2x18W
47	2x18W
48	2x18W
49	2x18W
50	2x18W
51	2x18W
52	2x18W
53	2x18W
54	2x18W
55	2x18W
56	2x18W
57	2x18W
58	2x18W
59	2x18W
60	2x18W
61	2x18W
62	2x18W
63	2x18W
64	2x18W
65	2x18W
66	2x18W
67	2x18W
68	2x18W
69	2x18W
70	2x18W
71	2x18W
72	2x18W
73	2x18W
74	2x18W
75	2x18W
76	2x18W
77	2x18W
78	2x18W
79	2x18W
80	2x18W
81	2x18W
82	2x18W
83	2x18W
84	2x18W
85	2x18W
86	2x18W
87	2x18W
88	2x18W
89	2x18W
90	2x18W
91	2x18W
92	2x18W
93	2x18W
94	2x18W
95	2x18W
96	2x18W
97	2x18W
98	2x18W
99	2x18W
100	2x18W

A4
1189mm x 841mm