

LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 625X625mm COM PERFIL 7".  
MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS.  
ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS SMD (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL  
OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000lm.  
FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W. REF.: EHT43-E, FAB.: LUMICENTER  
OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM FORROS MODULARES 625X625mm COM PERFIL 7".  
MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS.  
ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS SMD (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL  
OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR ENTRE 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE  
4.000lm, FP>0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W. REF.: EHT43-S, FAB.:  
LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

PONTO DE ILUMINAÇÃO COM ACABAMENTO COMPATIVEL INSTALADO NA MARQUISE.

ARANDELA DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO EM PAREDE COM LÂMPADA BULBO LED 22W.  
REFERÊNCIA: LUMICENTER EX02-S.

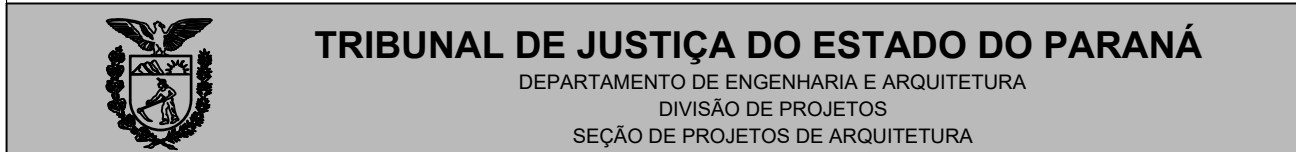
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM DIMENSÕES 1200x200mm. REFERÊNCIA:  
LUMICENTER EHT42-S.

INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 OU 3 TECLAS, h=1,20m DO PISO.

INTERRUPTOR PARALELO DE 1, 2 OU 3 TECLAS, h=1,20m DO PISO.

INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA, h=1,20m DO PISO.

INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.



CBRA:

**FÓRUM PADRÃO P5000**  
**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO**

TÍTULO:  
**ELÉTRICA**

ILUMINAÇÃO  
TÉRREO

PROJETO (AUTOR)	
-----------------	--

RESP. TÉCNICO:

ESCALA: 1:75

DATA:	
-------	--


JANEIRO/2024  
DESENHO:  
CED-DP-ELET


PROPRIETÁRIO:


TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ





LEGENDA


- 


LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 625x625mm COM PERFIL "T". MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS. LUMINÂNCIA ATRAVÉS DE LEDs SMD (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000lm. FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W. REF.: EHT43-E. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- 


LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM FORROS MODULARES 625x625mm COM PERFIL "T". MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS. LUMINÂNCIA ATRAVÉS DE LEDs SMD (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000lm. FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W. REF.: EHT43-S. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- 


PONTO DE ILUMINAÇÃO COM ACABAMENTO COMPATÍVEL INSTALADO NA MARQUISE.
- 

ARANDELA DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO EM PAREDE COM LÂMPADA BULBO LED 220V. REFERÊNCIA: LUMICENTER EX02-S.
- 

LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM DIMENSÕES 1200x200mm. REFERÊNCIA: LUMICENTER EHT42-S.
- 

INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 OU 3 TECLAS, h=1,20m DO PISO.
- 

INTERRUPTOR PARALELO DE 1, 2 OU 3 TECLAS, h=1,20m DO PISO.
- 

INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA, h=1,20m DO PISO.
- 

INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m. EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.





LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 625x625mm COM PERFIL "T".  
MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS.  
ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS SMD (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL  
OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000lm,  
FP>0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W. REF.: EHT43-E, FAB.: LUMICENTER  
OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

PONTO DE ILUMINAÇÃO COM ACABAMENTO COMPATIVEL INSTALADO NA MARQUISE.

ARANDELA DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO EM PAREDE COM LAMPADA BULBO LED 22W.  
REFERENCIA: LUMICENTER EX02-S.

INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 OU 3 TECLAS, h=1,20m DO PISO.


INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA, h=1,20m DO PISO.


INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+1 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMINIO.








LEGENDA


- 


LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 625X625mm COM PERFIL "T". MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS. ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LEDs SMD (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000lm. FP>0,95. EFCÍDENCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/m². REF.: EHT43-E. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- 


LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM FORROS MODULARES 625X625mm COM PERFIL "T". MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS. ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LEDs SMD (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR ENTRE 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000lm. FP>0,95. EFCÍDENCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/m². REF.: EHT43-S. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- 


PONTO DE ILUMINAÇÃO COM ACABAMENTO COMPATÍVEL, INSTALADO NA MARQUISE.
- 

ARANDELA DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO EM PAREDE COM LÂMPADA BULBO LED 22W. REFERENCIAL LUMICENTER EVO3-S.
- 

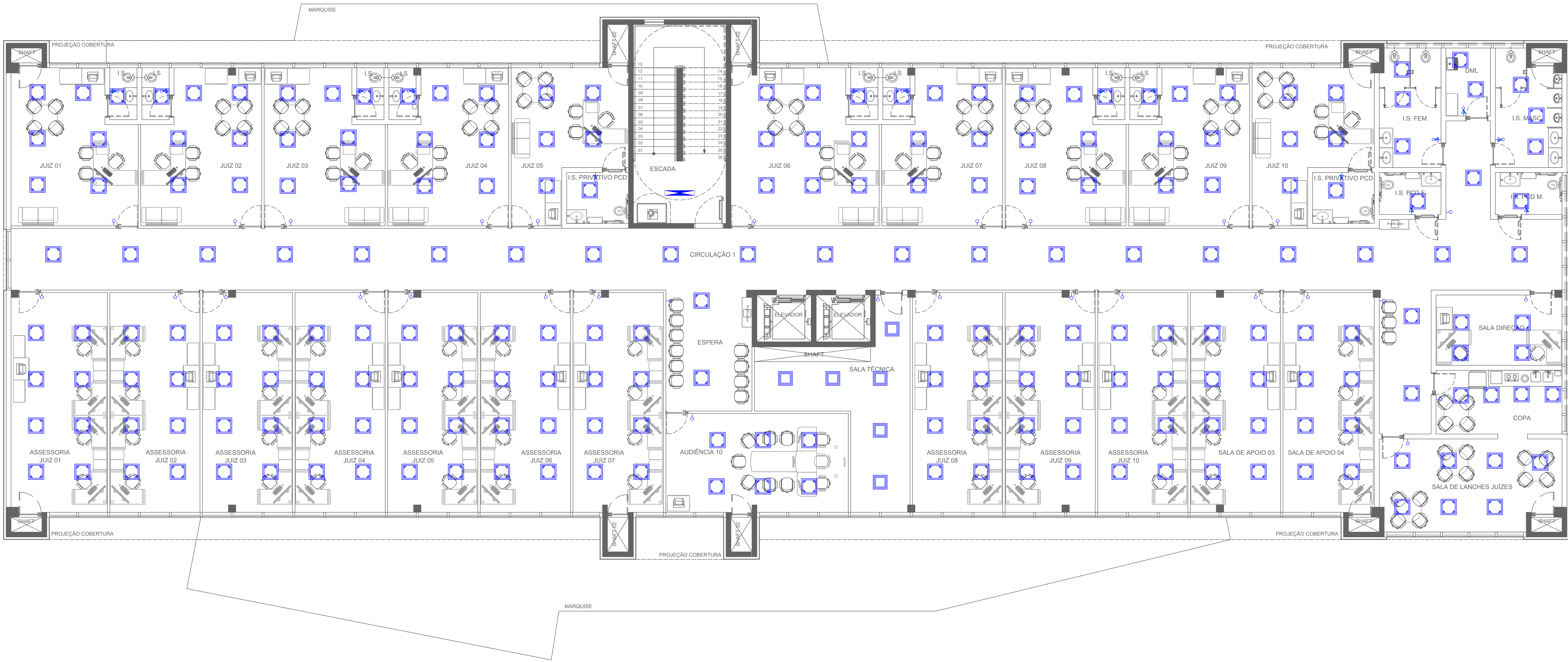
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM DIMENSÕES 1200x200mm. REFERENCIAL LUMICENTER EHT43-S.
- 

INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 OU 3 TECLAS, h=1,20m DO PISO.
- 

INTERRUPTOR PARALELO DE 1, 2 OU 3 TECLAS, h=1,20m DO PISO.
- 


INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA, h=1,20m DO PISO.
- 


INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETAS DE ALUMÍNIO.








LEGENDA


- 


INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 


CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80mm. CAIXA, SUPORTES E TAMPA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMINIO RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, COM TAMPA ARTICULADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA POEIRA. SUPORTES PARA A TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO NBR 14136 E A KESTONES PLUS, FIXAÇÃO PARA DOIS ELETRODUTOS DE Ø11. TOMADA TRÍPLA 2P+T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO INDICADA EM PROJETO.
- 


TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 


TOMADA DUPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 


TOMADA TRÍPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 


TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 

TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO COM BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, COM PLUG NBR 14136, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: LED20 FAB.: ILLUMAC.
- 

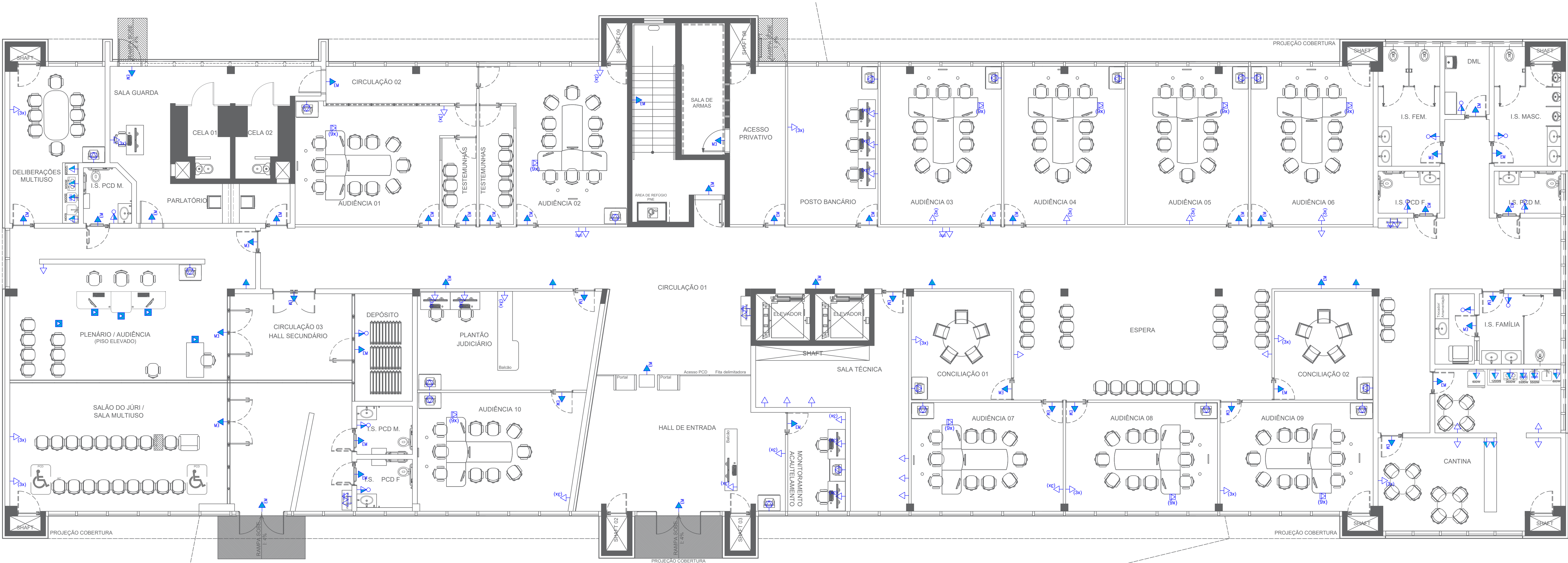
TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 

TOMADA DUPLA 2P+T 20A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, COM PLUG PRETO 127V E PLUG VERMELHO 220V, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 

TOMADA SIMPLES 2P+T 20A, VERMELHA, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
- 

COLUNA EM ALUMINIO EXTRUDADO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO DUAS PARTIÇÕES, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000mm² OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BUNDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELHAMENTO. A COLUNA DEVE SER PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO PRÓPRIO, DEVE POSSUIR ALTURA ÚTIL DE 3,0 METROS E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 3,7 METROS (PODENDO SER UTILIZADO EXTENSORES), FIXAÇÃO SOB PRESSÃO ATRAVÉS DE SAPATAS REGULÁVEIS OU PARAFUSOS EXTENSORES, SEM FURAÇÃO, FORNECIDO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. OS ACESSÓRIOS PARA OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMINIO OU TERNOPOLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. QUANTIDADE DE TOMADAS INDICADA NA PRANCHETA, REF. DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
- 

TOMADA SIMPLES PARA IMPRESSORA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

ELÉTRICA

TOMADAS ELÉTRICAS  
TÉRREO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-OP-ELET













PROPRIETÁRIO:

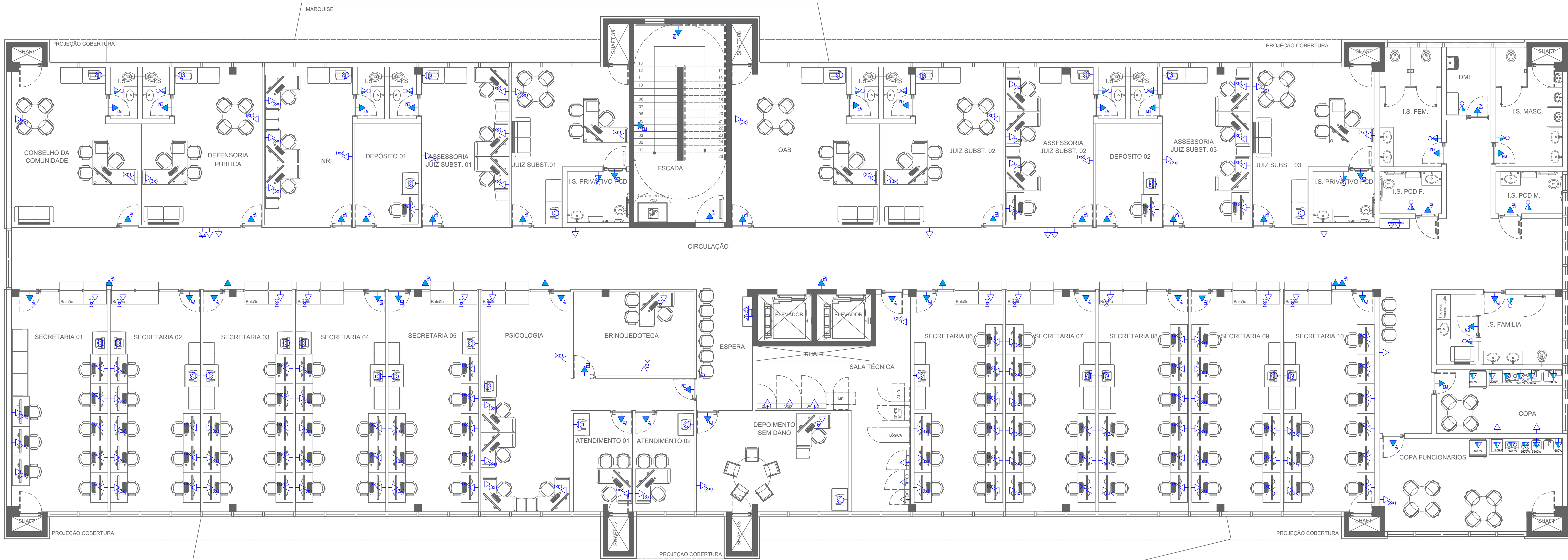
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

PRANCHETA:  
**E-05**



LEGENDA

-  INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80mm. CAIXA, SUPORTES E TAMPA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMINIO RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, COM TAMPA ARTICULADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA FUEIRA SUPORTES PARA 4 TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO NBR 14136 E 4 KEYSTONES RJ45. FURAÇÃO PARA 200% ELETRODUTOS DE #11 TOMADA TRIPLA 2P+T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO INDICADA EM PROJETO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  TOMADA DUPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  TOMADA TRIPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO COM BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM PLUS NBR 14136, AUTÔNOMA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: LEDDO F&B: ILUMAC.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  TOMADA DUPLA 2P+T 20A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, COM PLUS PRETO 127V E PLUS VERMELHO 220V, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 20A VERMELHA, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.
-  COLUNA EM ALUMINIO EXTRUDIDO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO 10x10 PARTIÇÕES, ACABAMENTO ANODIZADO PÓS-COM O ÁREA 0,111 MÍNIMA DE 2.000mm² DO ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMÉTRICAS, RENDIMENTO ELETROMAGNÉTICO E NÃO-CENTELAMENTO. A COLUNA DEVE SER PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO PISO/TETO, DEVE POSSUIR ALTURA ÚTIL DE 3,0 METROS E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 0,7 METROS (POSSENDO SER UTILIZADO EXTENSORES), FIXAÇÃO SOB PRESSÃO ATRAVÉS DE SAPATAS REGULÁVEIS OU PARAFUSOS EXTENSORES, SEM FURADURA FORNECIDO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. OS ACESSÓRIOS PARA OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMINIO OU TERNIPOLÍSTICO AIS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. QUANTIDADE DE TOMADAS INDICADA NA PRANCHA - REF.: DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
-  TOMADA SIMPLES PARA IMPRESSORA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMINIO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

ELÉTRICA

TOMADAS ELÉTRICAS  
1º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-OP-ELET

PROPRIETÁRIO:













TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

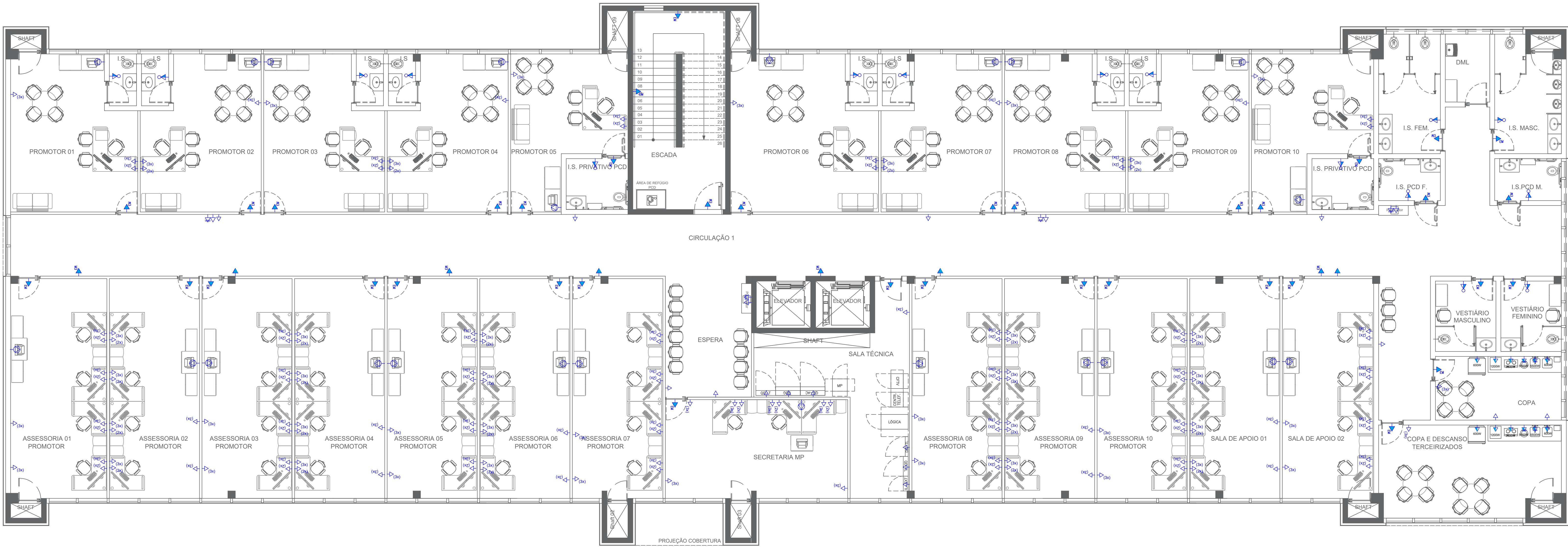
PRANCHA:

E-06



LEGENDA

- INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80mm. CAIXA, SUPORTES E TAMPA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, COM TAMPA ARTICULADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA POEIRA.SUPORTES PARA 4 TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO NBR 14136 E 4 KEYSTONES RJ45, FURAÇÃO PARA DIOS ELEVADÍSSIMOS DE 81" TOMADA TRIPLA 2P+T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO INDICADA EM PROJETO.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- TOMADA DUPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- TOMADA TRIPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- TOMADA DUPLA 2P+T 20A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, COM PLUG PRETO 127V E PLUG VERMELHO 220V, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 20A VERMELHA, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO DUAS PARTIÇÕES, ACABAMENTO ANODIZADO FÍSICO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.500mm² OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELHAMENTO. A COLUNA DEVE SER PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO PISO/FIXO, DEVE POSSUIR ALTURA ÚTIL DE 3,0 METROS E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 3,7 METROS (PODENDO SER UTILIZADO EXTENSORES, FIXAÇÃO SOB PRESSÃO ATRAVÉS DE SARRAÇOS REGULÁVEIS OU PARAFUSOS EXTENSORES, SEM FURAÇÃO FORNECIDO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. OS ACESSÓRIOS PARA OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. QUANTIDADE DE TOMADAS INDICADA NA PRANCHA. REF: OUTOTEC LINHA PLUS STANDARD OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
- TOMADA SIMPLES PARA IMPRESSORA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

ELÉTRICA

TOMADAS ELÉTRICAS  
2º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-OP-ELET













PROPRIETÁRIO:

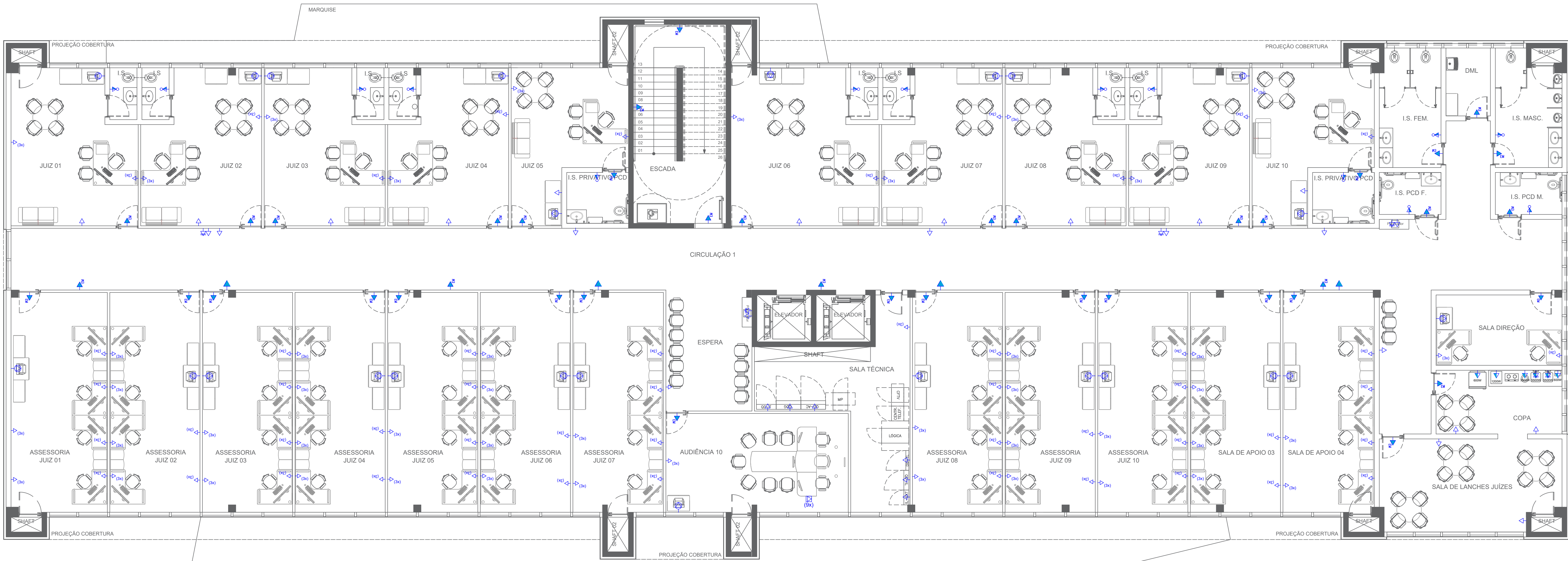
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

E-07



LEGENDA

-  INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80mm. CAIXA, SUPORTES E TAMPA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, COM TAMPA ARTICULADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA FURTO. SUPORTES PARA 4 TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO NBR 14136 E 4 KEYSTONES RAS, FURADO PARA DOIS ELETRODUTOS DE Ø1". TOMADA TRÍPLA 2P+T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO INDICADA EM PROJETO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  TOMADA DUPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  TOMADA TRÍPLA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO COM BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM PLUG NBR 14136, AUTÔNOMA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: LED20 FAB.: ILUMAC.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  TOMADA DUPLA 2P+T 20A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, COM PLUG PRETO 127V E PLUG VERMELHO 220V, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  TOMADA SIMPLES 2P+T 20A VERMELHA, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
-  COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO DUAS PARTIÇÕES, ACABAMENTO ANODIZADO PÓS-COM, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000mm² OU ÁREA EQUIVALENTE À QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, RENDIMENTO ELETROMAGNÉTICO E INCOERENTE. A COLUNA DEVE SER PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO PISO/TETO, DEVE POSSUIR ALTURA ÚTIL DE 3,0 METROS E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 3,7 METROS (PODEDO SER UTILIZADO EXTENSORES), FIXAÇÃO SOB PRESSÃO ATRAVÉS DE SAPATAS REGULÁVEIS OU PARAFUSOS EXTENSORES, SEM FURADO, FORNECIDO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. OS ACESSÓRIOS PARA OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO AIS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. QUANTIDADE DE TOMADAS INDICADA NA PRANCHA. REF.: DUTOTEC LINHA PLUS STANDARD OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
-  TOMADA SIMPLES PARA IMPRESSORA 2P+T 10A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

ELÉTRICA

TOMADAS ELÉTRICAS  
3º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-OP-ELET

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

E-08



LUMINÁRIA DE EMBUIR EM FORROS MODULARES 625x625mm COM PERFIL "T".  
MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000 HORAS.  
ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS SM (INTEGRADO). ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL  
OU SUPERIOR A 80. TEMPERATURA DE COR 4.000K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000lm.  
FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 lm/W. REF.: EHT43-E, FAB.: LUMICENTER  
OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM DIMENSÕES 1200x200mm. REFERÊNCIA:  
LUMICENTER EHT42-S.

TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA  
EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.



TGM4DA	EMPLES	CD+T	ICA	NBB	LAJCS	ALTA	b=0.10m	EM	DDDT
--------	--------	------	-----	-----	-------	------	---------	----	------



ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO (IVS) COM SUPORTE A DEFINIÇÃO DE PERÍMETRO VIRTUAL E DETECÇÃO DE INTRUSÃO PARA ACIONAMENTO DE ALARME, COMPATÍVEL COM POE, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67 (REF. INTELBRAS VIP 3230 B SL OU SIMILAR).



PONTO DE COMUNICAÇÃO ATÉ 2PT'S, BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.



## PROJEÇÃO MARQUISE



CBRA

FÓRUM PADRÃO P5000

## CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO

**ELÉTRICA E SISTEMAS**

PROJETO TOMADAS ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO,  
CABEAMENTO ESTRUTURADO E CDTX - EDIFÍCIO

PROJETO (AUTOR)

RESP. TÉCNICO:

ESCALA: 1:75

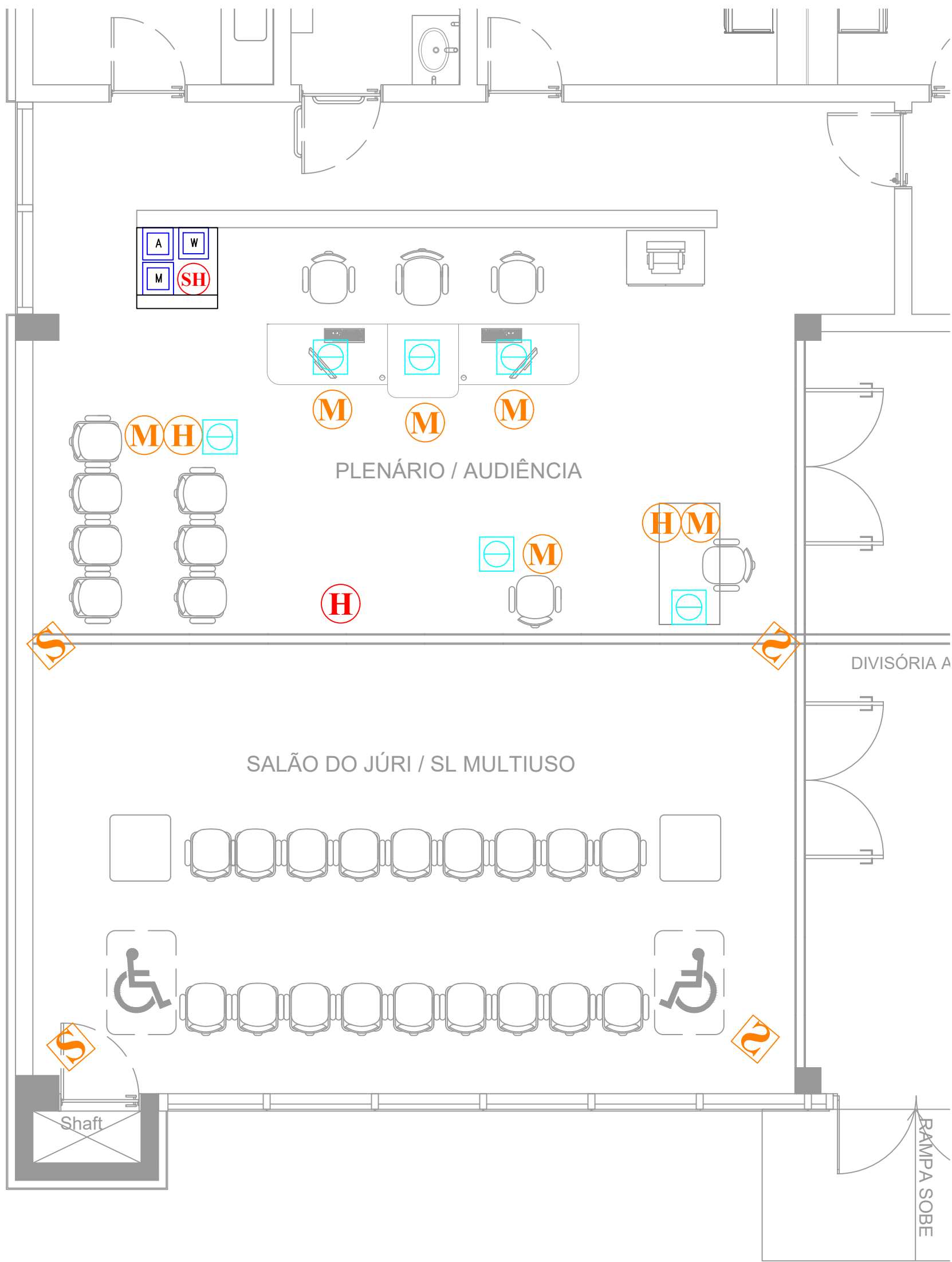
DATA:

DESENHO:

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ





## LEGENDA



CAIXA DE PISO PARA INSTALAÇÃO EM PLACA DE PISO ELEVADO.



RACK SOM, DE PISO, 19" X 20Us x min 570mm, FECHADO.



MICROFONE COM FIO TIPO CONDENSADOR.



PONTO HDMI FÊMEA PARA CONEXÃO, INSTALADO NO PISO.



PONTO HDMI FÊMEA PARA CONEXÃO, INSTALADO NO FORRO.



SPLITER HDMI UMA ENTRADA PARA 4 SAÍDAS, ESPELHAMENTO DA TELA HDMI-1.



CAIXA ACÚSTICA, PASSIVA, DE SOBREPOR, ALTO FALANTE 6" E TWEETER 1", TIPO SATÉLITE, 30W RMS INSTALADA RENTE AO FORRO REF. JBL C321P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



AMPLIFICADOR.



MICROFONE SEM FIO DUPLO.



MESA DE SOM COM NO MÍNIMO 12 CANAIS.



### TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES

OBRA:

### FÓRUM PADRÃO P5000 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

#### ELÉTRICA

SONORIZAÇÃO SALÃO DO JÚRI - TÉRREO

ESCALA:

1:50

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-DP-ELET

PRANCHA:

# E-10

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



LUMINÁRIA DE SÓBREPOR LUMINÉTERA RETANGULAR COM DIMENSÕES 1200x200mm. REFERÊNCIA: LUMINÉTERA EX02-5

ARMADILHA DE SOBREPOR INSTALAÇÃO EM PAREDE COM LÂMPADA BULBO LED 22W.

REFERENCIAL LUMINÉTERA EX02-5

INTERFURIO ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,20m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.

TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, MÉDIA, h=1,30m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.

TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.

TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, COM BLOCO DE ILUMINADO DE EMERGÊNCIA COM PLUG NBR 14136, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: LEDZ0 FABI. ILUMAC.

TOMADA TRÍPOLAR MÉDIA, h = 1,20m.



LAJE IMPERMEABILIZADA



PONTO DE COMUNICAÇÃO, BARRA,  $n=0,30m$ , CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CADELA DE ALUMINIO PARA ACCESS POINT.

PONTO DE COMUNICAÇÃO AT 2PMS, MOLA,  $n=1,30m$ , CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CADELA DE ALUMINIO PARA ACCESS POINT.

PONTO DE COMUNICAÇÃO 1P1, ATA,  $n=2,70m$ , CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CADELA DE ALUMINIO PARA ACCESS POINT.

CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PRISO ELEVADOR, ALTURA ENTRE 70 A 80mm, COM 12 TOMADAS, 1000mm<sup>2</sup>, PARA SER FABRICADO EM ALUMINIO RESISTENTE A CORROSÃO.

PROPAGANDA DE CHAMAS, COM TAMPAS ATIVADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA A UMIDADE, PARA SER INSTALADA EM PRISO ELEVADOR, ALTURA ENTRE 100 A 120mm, PARA SER FABRICADA POR SEUS ELETRÓDICOS DE #11 TAMPAS TRIPRA 2P#11 NBR 14136, 3P#11 NBR 14136, 3P#11 NBR 14136.

COLUNA EM ALUMINIO EXTRUDIDO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO DIÁMETRO, ACABAMENTO ANODADO FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA SEÇÃO DE 1000mm<sup>2</sup>, PARA SER FABRICADO EM ALUMINIO RESISTENTE A CORROSÃO.

PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, EXTENSÃO ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELAMENTO, ÁREA SEÇÃO DE 1000mm<sup>2</sup>, PARA SER FABRICADO EM ALUMINIO RESISTENTE A CORROSÃO.

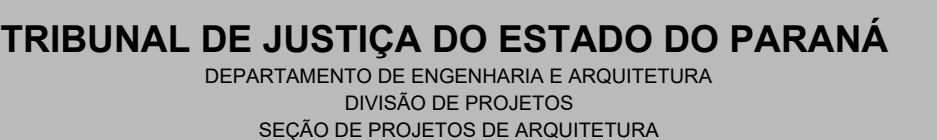
MÓDULO DE 12 TOMADAS, 1000mm<sup>2</sup>, PARA SER FABRICADO EM ALUMINIO RESISTENTE A CORROSÃO E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 5,7 METROS (PODENDO SER UTILIZADO EM 12,5 METROS), PARA SER FABRICADO EM ALUMINIO RESISTENTE A CORROSÃO.

EXTENSORES, SEM FURADO, FORNECIDO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA SER FABRICADO EM ALUMINIO RESISTENTE A CORROSÃO.

TERMOPLÁSTICO AISL E RESISTENTES A PROPAGANDA DE CHAMAS, QUANTIDADE DE POSTOS DE 12,5 METROS, PARA REGISTRO DE TIPO LINA FIVE STANDARD OR EQUIVALENTE, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.

PONTO DE COMUNICAÇÃO, DUPLOBARRA,  $n=0,30m$ , CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CADELA DE ALUMINIO PARA ACCESS POINT.

PONTO DE COMUNICAÇÃO INTERFONE, COM EQUIPAMENTO ESPECÍFICO PARA USO EM PORTAL, ELEVADORES E PARLARTO.



**FÓRUM PADRÃO P5000**  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

**S-01**

JANEIRO/2024

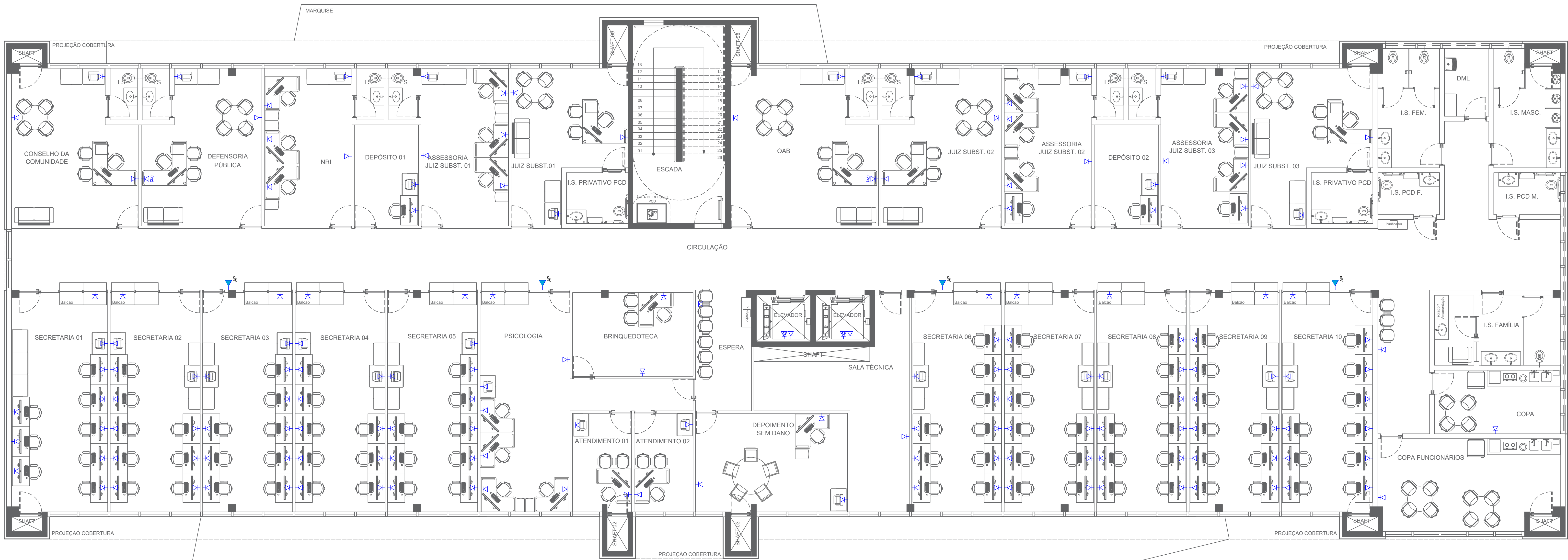
PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



LEGENDA

- PONTO DE COMUNICAÇÃO, BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO ATÉ 2PT'S, MÉDIA, h=1,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO 1PT, ALTA, h=2,70m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA ACCESS POINT.
- CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80mm. CAIXA, SUPORTES E TAMPA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, COM TAMPA ARTICULADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA PODER.SUPORTES PARA 4 TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO NBR 14136 E 4 KEYSTONE RJ45. FURAÇÃO PARA DOIS ELETRODUTOS DE Ø1".TOMADA TRISLA 2P+1T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO, QUANTIDADE INDICADA EM PROJETO.
- COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO DUAS PARTIÇÕES, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000mm" OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E INAO-CENTELAMENTO. A COLUNA DEVE SER PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO PISO/TETO, DEVE POSSUIR ALTURA ÚTIL DE 3,0 METROS E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 3,7 METROS (POSSENDO SER UTILIZADO EXTENSORES). FIXAÇÃO SOB PRESSÃO ATRAVÉS DE SAPATAS REGULÁVEIS OU PARAFUSOS EXTENSORES, SEM FURAÇÃO FORNECIDO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO OS ACESSÓRIOS PARA OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. QUANTIDADE DE PONTOS INDICADA EM PROJETO.REF. DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO, DUPL.O,BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO INTERFONE, COM EQUIPAMENTO ESPECÍFICO PARA USO EM PORTARIA, ELEVADORES E PARLÂTERIO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

SISTEMAS

CABEAMENTO ESTRUTURADO  
1º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-DP-ELET

PROPRIETÁRIO:

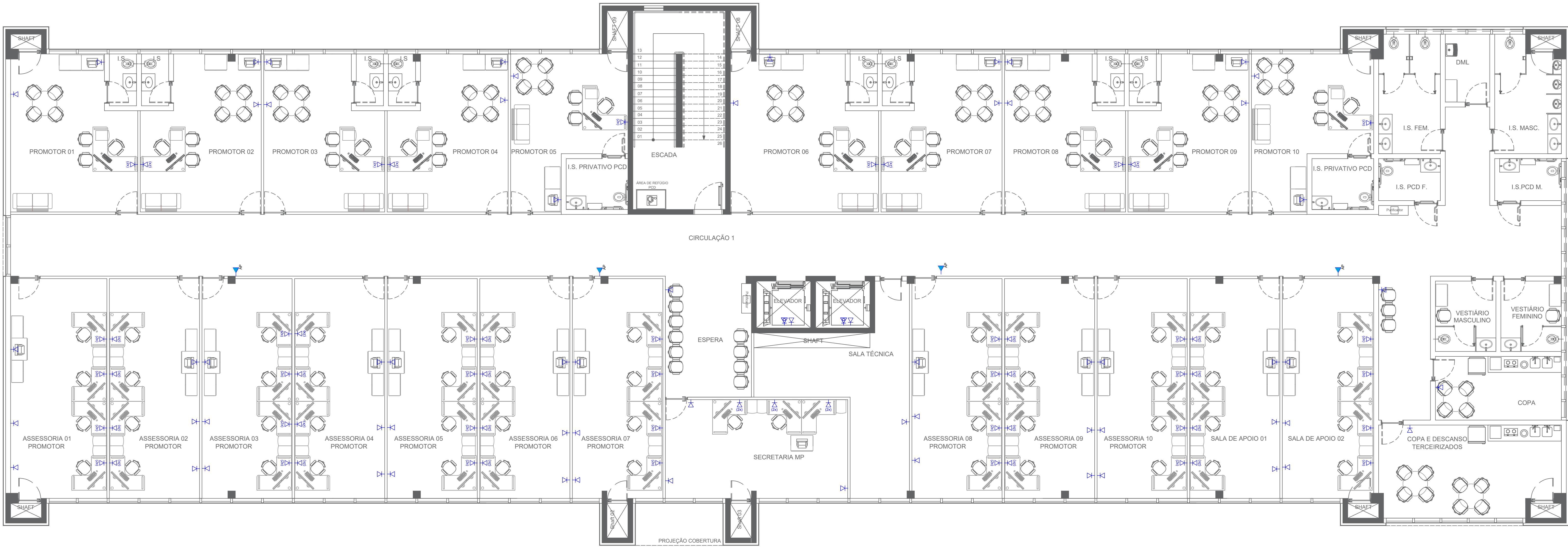
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

S-02



LEGENDA

- PONTO DE COMUNICAÇÃO, BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO, ATE 2PTS, MÉDIA, h=1,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO, 1PT, ALTA, h=2,70m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA ACCESS POINT.
- CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80mm. CAIXA, SUPORTES E TAMPA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, COM TAMPA ARTICULADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA FUELOS. SUPORTES PARA 4 TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO NBR 14136 E 4 KEYSTONE RJ45, FURAÇÃO PARA DOIS ELÉTODUTOS DE #11 TOMADA TRÍPLA 2P+1T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO, QUANTIDADE INDICADA EM PROJETO.
- COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO DUAS PARTIÇÕES, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000mm² OU ÁREA EQUIVALENTE À QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELHAMENTO. A COLUNA DEVE SER PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO PRESSUPOSTA, DEVE POSSUIR ALTURA ÚTIL DE 3,0 METROS E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 3,7 METROS (PODENDO SER UTILIZADO EXTENSORES). FIXAÇÃO SOB PRESSÃO ATRAVÉS DE GARRAS REGULÁVEIS OU PARAFUSOS EXTENSORES, SEM FURAÇÃO, FORNECIDO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. OS ACESSÓRIOS PARA OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. QUANTIDADE DE PONTOS INDICADA EM PROJETO.REF: DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO, DUPLA, BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO INTERFONE, COM EQUIPAMENTO ESPECÍFICO PARA USO EM PORTARIA, ELEVADORES E PARLATORIO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

SISTEMAS

CABEAMENTO ESTRUTURADO

2º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-OP-ELET

PROPRIETÁRIO:

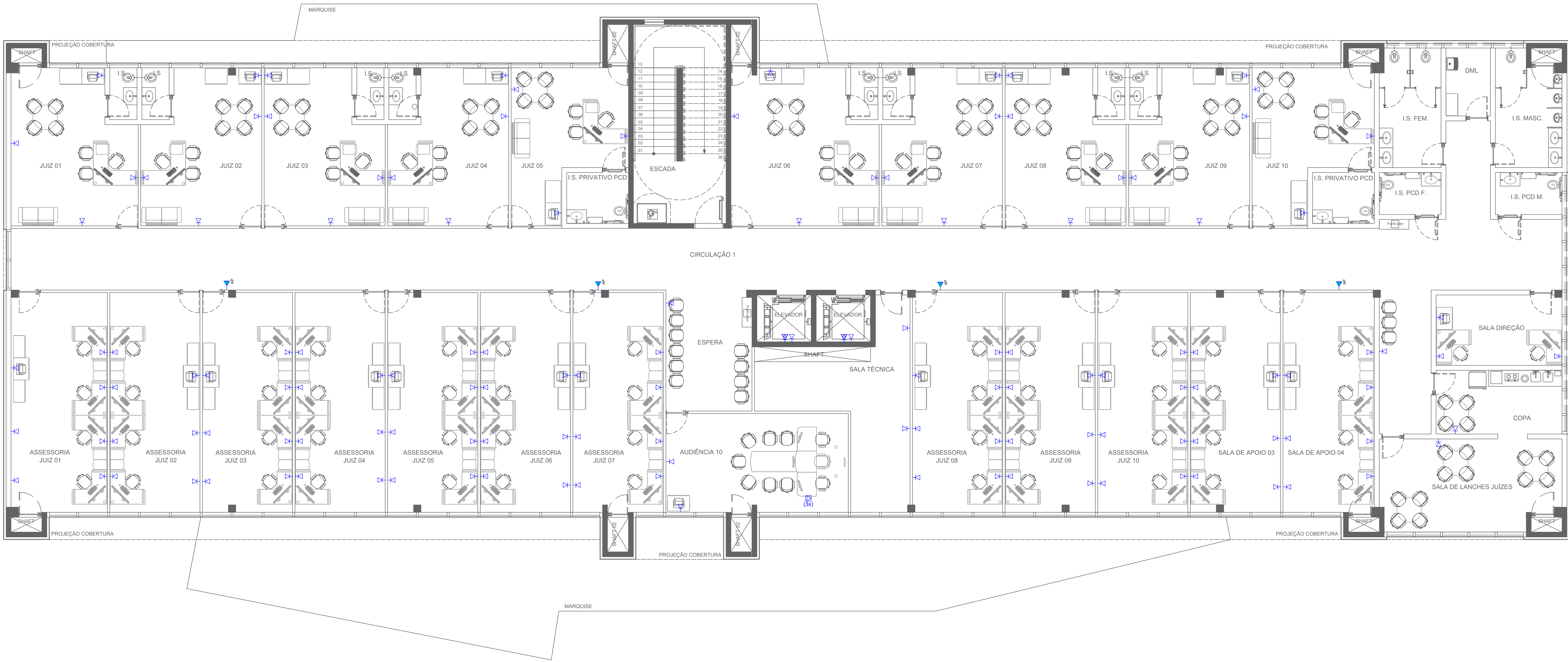
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

S-03



LEGENDA

- PONTO DE COMUNICAÇÃO, BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO ATÉ 29"TS, MÉDIA, h=1,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO 1PT, ALTA, h=2,70m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA ACCESS POINT.
- CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80mm. CAIXA, SUPORTES E TAMPA DEVEM SER FABRICADOS EM ALUMÍNIO RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, COM TAMPA ARTICULADA E ESCOVA PROTETORA CONTRA FOGUEIRA. SUPORTES PARA 4 TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO NBR 14136 E 4 KEYSTONE RJ45. FURAÇÃO PARA DOIS ELETRODUTOS DE Ø1". TOMADA TRIPLA 2P+T 10A, NBR 14136. PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO, QUANTIDADE INDICADA EM PROJETO.
- COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO PARA CABEAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DADOS, COM NO MÍNIMO DUAS PARTIÇÕES, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000mm<sup>2</sup> OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELHAMENTO. A COLUNA DEVE SER PROPRIA PARA FIXAÇÃO PISO/FIXO, DEVE POSSUIR ALTURA ÚTIL DE 3,0 METROS E POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO DE 3,7 METROS (PODEENDO SER UTILIZADO EXTENSORES), FIXAÇÃO SOB PRESSÃO ATRAVÉS DE SAMPAS REGULARES OU PARAFUSOS PARA OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA DEVER SER FABRICADO EM ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. QUANTIDADE DE PONTOS INDICADA EM PROJETO. REF: DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO, DUPLO, BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO.
- PONTO DE COMUNICAÇÃO INTERFONE, COM EQUIPAMENTO ESPECÍFICO PARA USO EM PORTA, ELEVADORES E PARLATORIO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
SISTEMAS

CABEAMENTO ESTRUTURADO  
3º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-OP-ELET

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

S-04



LEGENDA

- CÂMERA DE SEGURANÇA IP COM RESOLUÇÃO DE 2 MP, PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,3 LUX (COLORIDO) E ALCANCE IR DE 30 M, ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO (IVS) COM SUPORTE À DEFINIÇÃO DE PERÍMETRO VIRTUAL E DETECÇÃO DE INTRUSÃO PARA ACIONAMENTO DE ALARME, COMPATÍVEL COM PDI, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67 (REF.: INTELBRAS VIP 3230 B SL OU SIMILAR).
- PD PORTAL DETECTOR DE METAIS – 4 ZONAS, AJUSTÁVEL, REF.: DETRONIX METTUS DX/4S OU SIMILAR.
- BOTÃO DE PÂNICO, SEM FIO, SINAL RF PARA COMUNICAÇÃO COM CENTRAL DE ALARME MONITORADA, REF.: XAC 8000 FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



COBR:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
**SISTEMAS**

SEGURANÇA  
TÉRREO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:  
1:75

DATA:  
JANEIRO/2024

DESENHO:  
CED-OP-ELET

PRÓPRIETÁRIO:

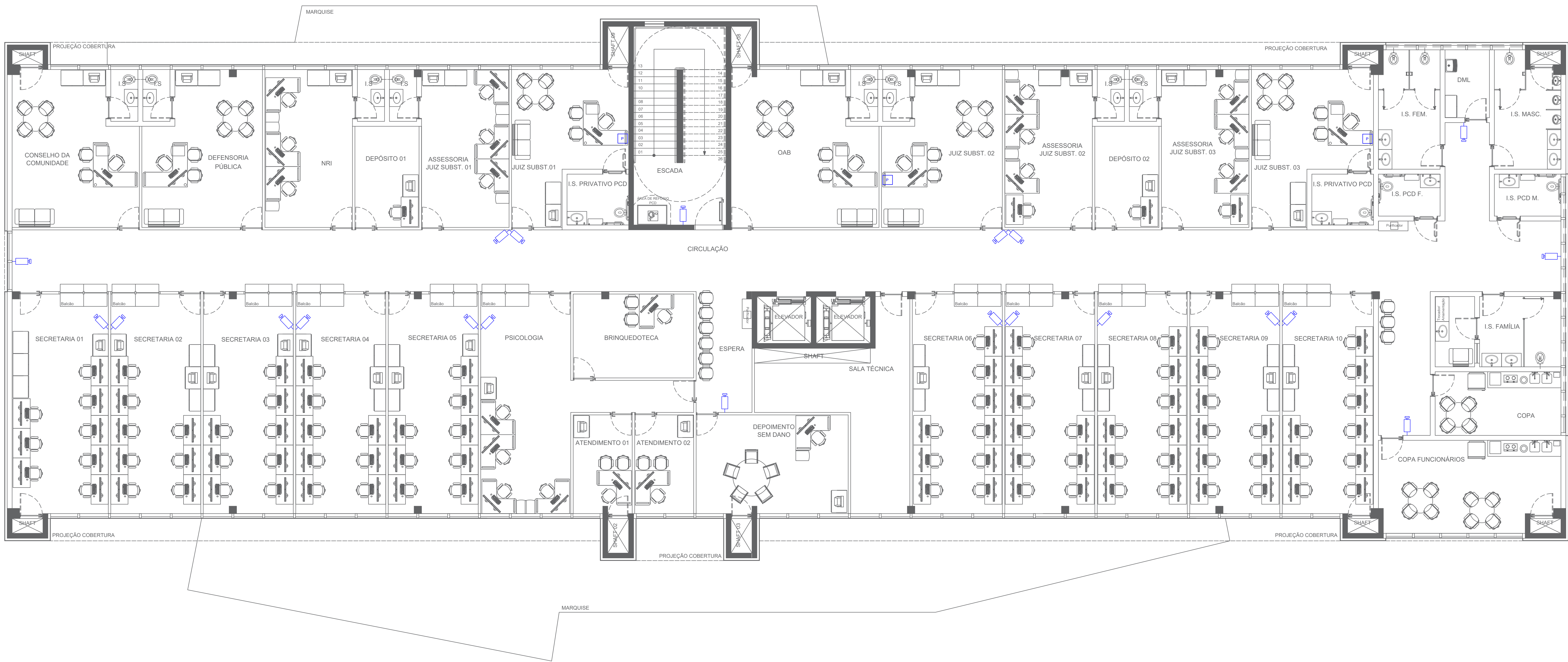
PRANCHIA:  
**S-05**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



LEGENDA

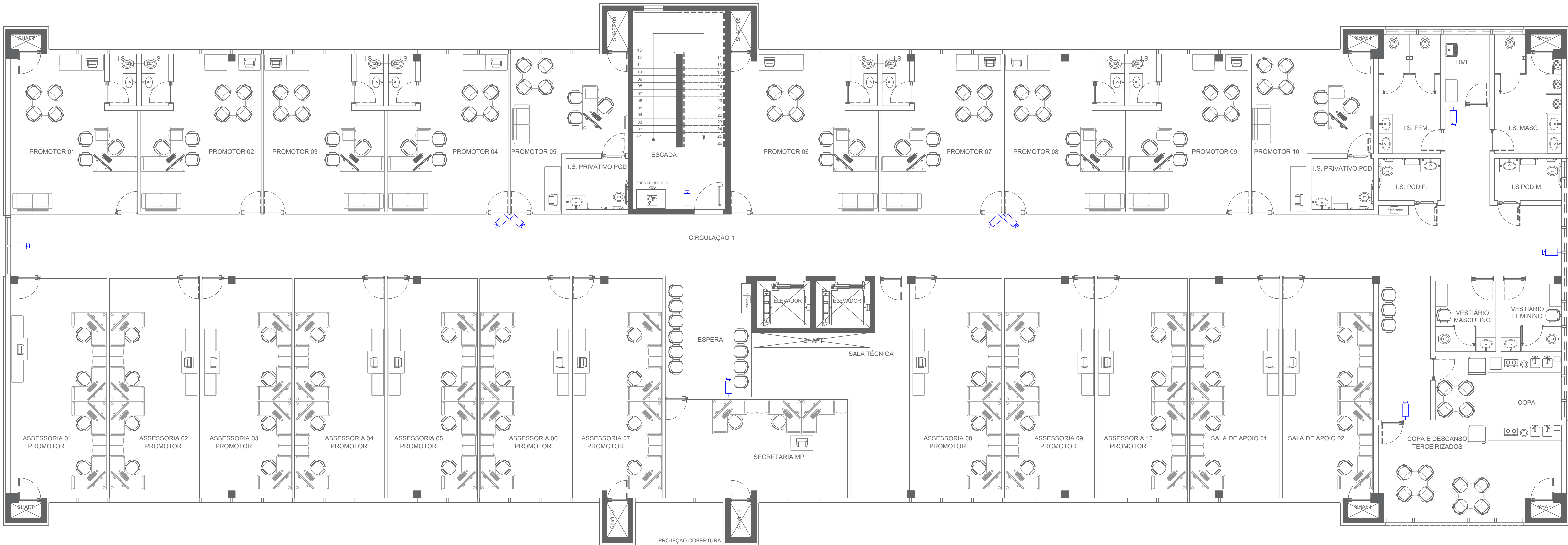
- CÂMERA DE SEGURANÇA IP COM RESOLUÇÃO DE 2 MP, PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,1 LUX (COLORIDO) E ALCANCE IR DE 30 M, ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO (IVS) COM SUPORTE A DEFINIÇÃO DE PERÍMETRO VIRTUAL E DETECÇÃO DE INTRUSÃO PARA AÇÃO DE ALARME, COMPATÍVEL COM PGE, ÍNDICE DE PROTEÇÃO PRT (REF. INTELBRAS VIP 3220 8 SL OU SIMILAR).
- PD PORTAL DETECTOR DE METAIS - 4 ZONAS, AJUSTÁVEL, REF. DETRONIX METTUS DX/45 OU SIMILAR.
- 1 BOTÃO DE PÂNICO, SEM FIO, SINAL RF PARA COMUNICAÇÃO COM CENTRAL DE ALARME MONITORADA, REF.: XAC 8000 FÁB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.





LEGENDA

- CÂMERA DE SEGURANÇA IP COM RESOLUÇÃO DE 2 MP, PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,3 LUX (COLORIDO) E ALCANCE IR DE 30 M, ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO (IVS) COM SUPORTE À DEFINIÇÃO DE PERÍMETRO VIRTUAL E DETECÇÃO DE INTRUSÃO PARA ACIONAMENTO DE ALARME, COMPATÍVEL COM POE, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67 (REF.: INTELBRAS VP 5230 B SL OU SIMILAR).
- PD PORTAL DETECTOR DE METAIS – 4 ZONAS, AJUSTÁVEL, REF.: DETRONIX METTUS DX/4S OU SIMILAR.
- P BOTÃO DE PÂNICO, SEM FIO, SINAL RF, PARA COMUNICAÇÃO COM CENTRAL DE ALARME MONITORADA, REF.: XAC 8000 FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



OBRA:

**FÓRUM PADRÃO P5000**  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
**SISTEMAS**

SEGURANÇA  
2º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:  
1:75

DATA:  
JANEIRO/2024

DESENHO:  
CED-OP-ELET

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ





**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA


**S-07**



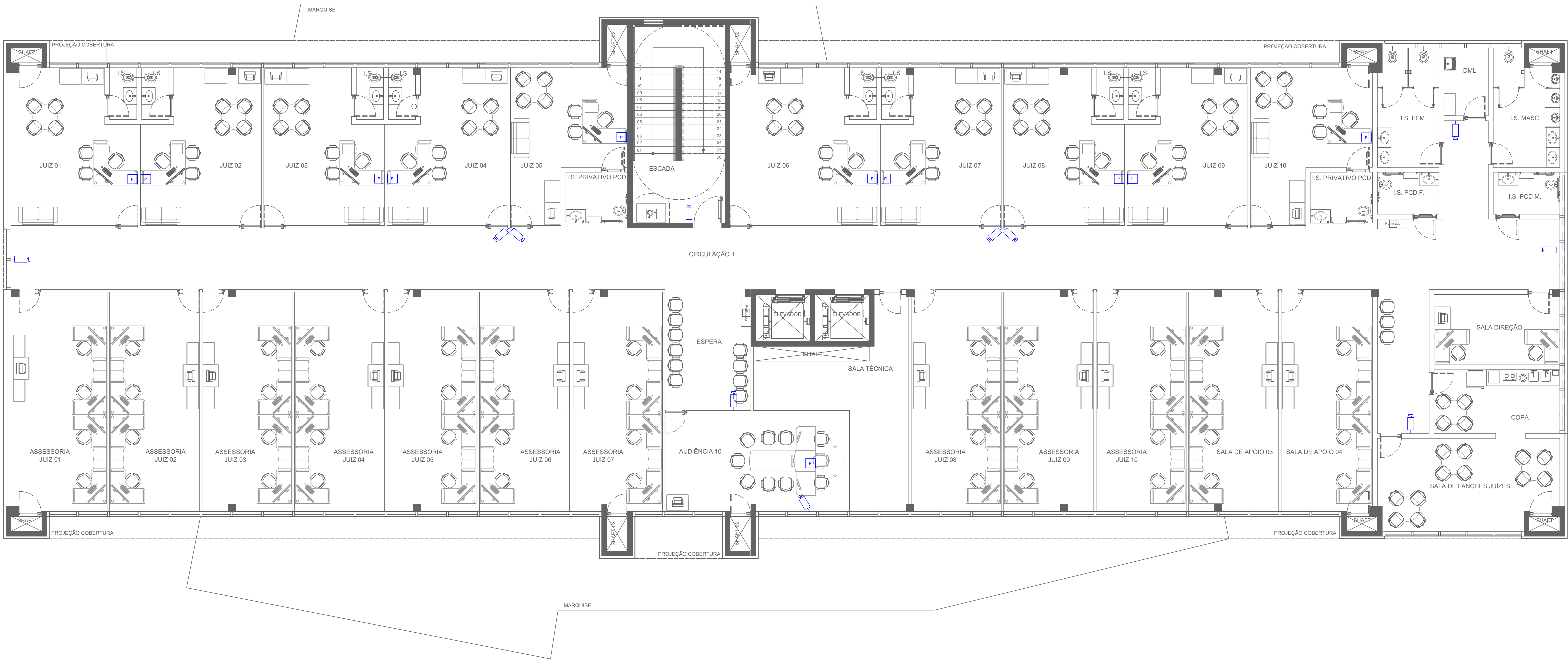
LEGENDA

- 

CÂMERA DE SEGURANÇA IP COM RESOLUÇÃO DE 2 MP, PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,3 LUX (COLORIDO) E ALCANCE IR DE 30 M. ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO (IVS) COM SUPORTE À DEFINIÇÃO DE PERÍMETRO VIRTUAL E DETECÇÃO DE INTRUSÃO PARA ACIONAMENTO DE ALARME. COMPATÍVEL COM PÍXE, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67 (REF. INTELBRAS VIP 3230 B SL OU SIMILAR).
- 

PORTAL, DETECTOR DE METAIS - 4 ZONAS, AJUSTÁVEL, REF. DETRONIX METTUS DX/4S OU SIMILAR.
- 

BOTÃO DE PÂNICO, SEM FIO, SINAL RF PARA COMUNICAÇÃO COM CENTRAL DE ALARME MONITORADA, REF.: XAC 8000 FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P5000  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:

SISTEMAS

SEGURANÇA

3º PAVIMENTO

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA:

1:75

DATA:

JANEIRO/2024

DESENHO:

CED-OP-ELET

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

S-08