


TÉRREO - TOMADAS  
ESC 1:50

- LEGENDA
- INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80 MM. 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 DOIS ELETRODUTOS DE 1". 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 COM BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM PLUG NBR 14136, AUTONOMIA DE NO. MÍNIMO 3 HORAS, REF.: ILED20 FAB.: ILUMAC.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO PARA EQUIPAMENTO DE ACCESS POINT
- TOMADA DUPLA 2P+T 20A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, COM PLUGUE PRETO 127V E PLUGUE 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 FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000 mm² OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELHAMENTO. 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 (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 ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. 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

<div></div> <div>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ</div> <div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</div> <div>DIVISÃO DE PROJETOS</div> <div>SEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES</div>				
OBRA:				
FÓRUM PADRÃO P650				
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO				
TÍTULO: ANTEPROJETO ELÉTRICO TOMADAS	ESCALA: INDICADA		PRANCHA: <b>E-01</b>	
	DATA: MARÇO/2023			
	DESENHO: Engenheira Maria C. Selbach			
PROJETO (AUTOR): Engenheiro Jeferson T. : CREA-PR: 100680/D		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ		
RESP. TÉCNICO:				





LEGENDA

- INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80 MM. 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 DOIS ELETRODUTOS DE 1". 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 COM BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM PLUG NBR 14136, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: ILED20 FAB.: ILLUMAC.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO PARA EQUIPAMENTO DE ACCESS POINT.
- TOMADA DUPLA 2P+T 20A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, COM PLUGUE PRETO 127V E PLUGUE 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 FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000 mm² OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELHAMENTO. 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 (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 ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. 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 ALUMÍNIO.



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

OBRA: **FÓRUM PADRÃO AMPLIAÇÃO P650**  
**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO**

TÍTULO: **ANTEPROJETO ELÉTRICO**  
TOMADAS

ESCALA: INDICADA  
DATA: MARÇO/2023  
DESENHO: Engenheira Maria C. Selbach

PRANCHA:

**E-02**

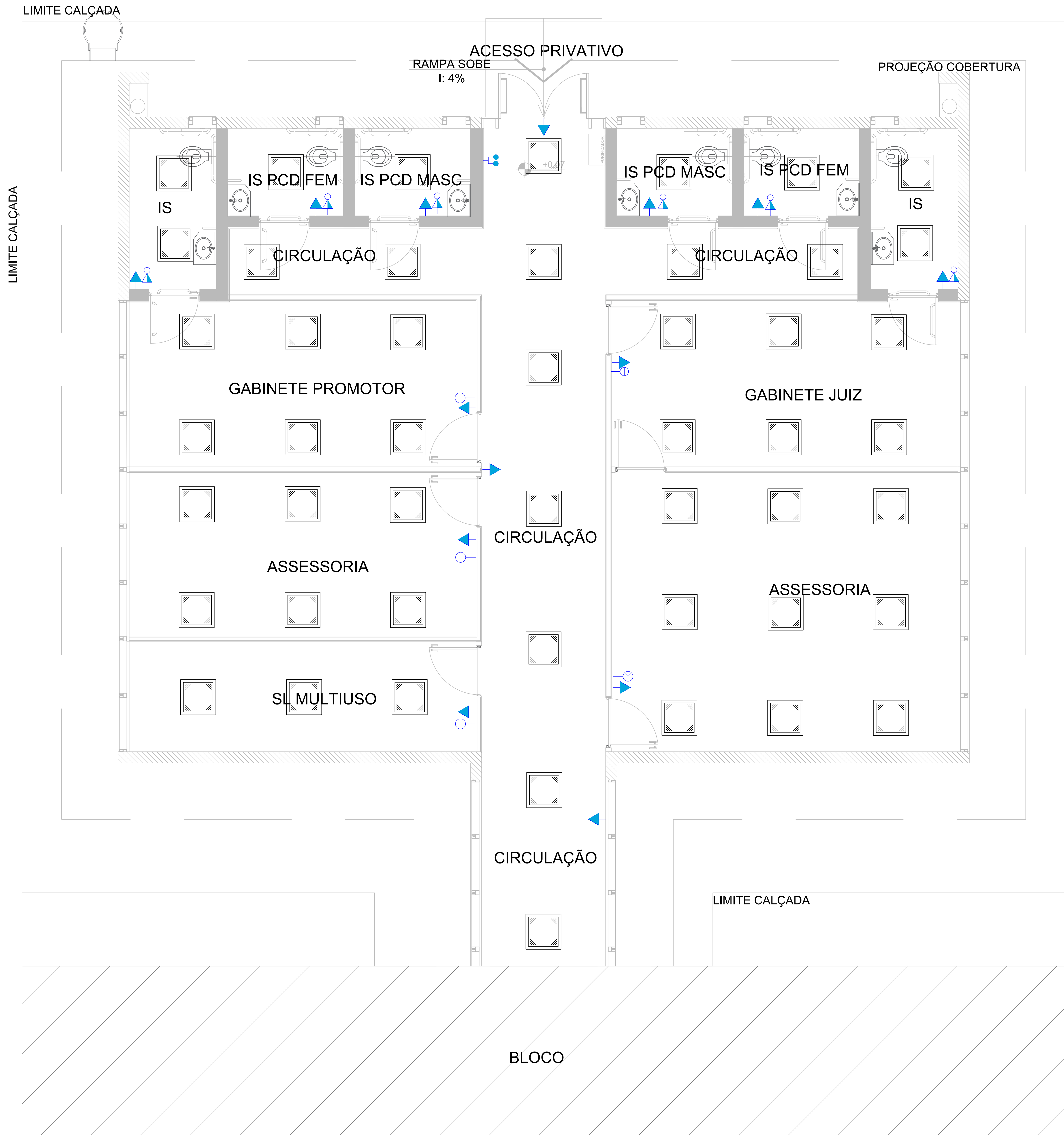
PROJETO (AUTOR):  
Engenheiro Jeferson T.: CREA-PR: 100680/D  
RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ







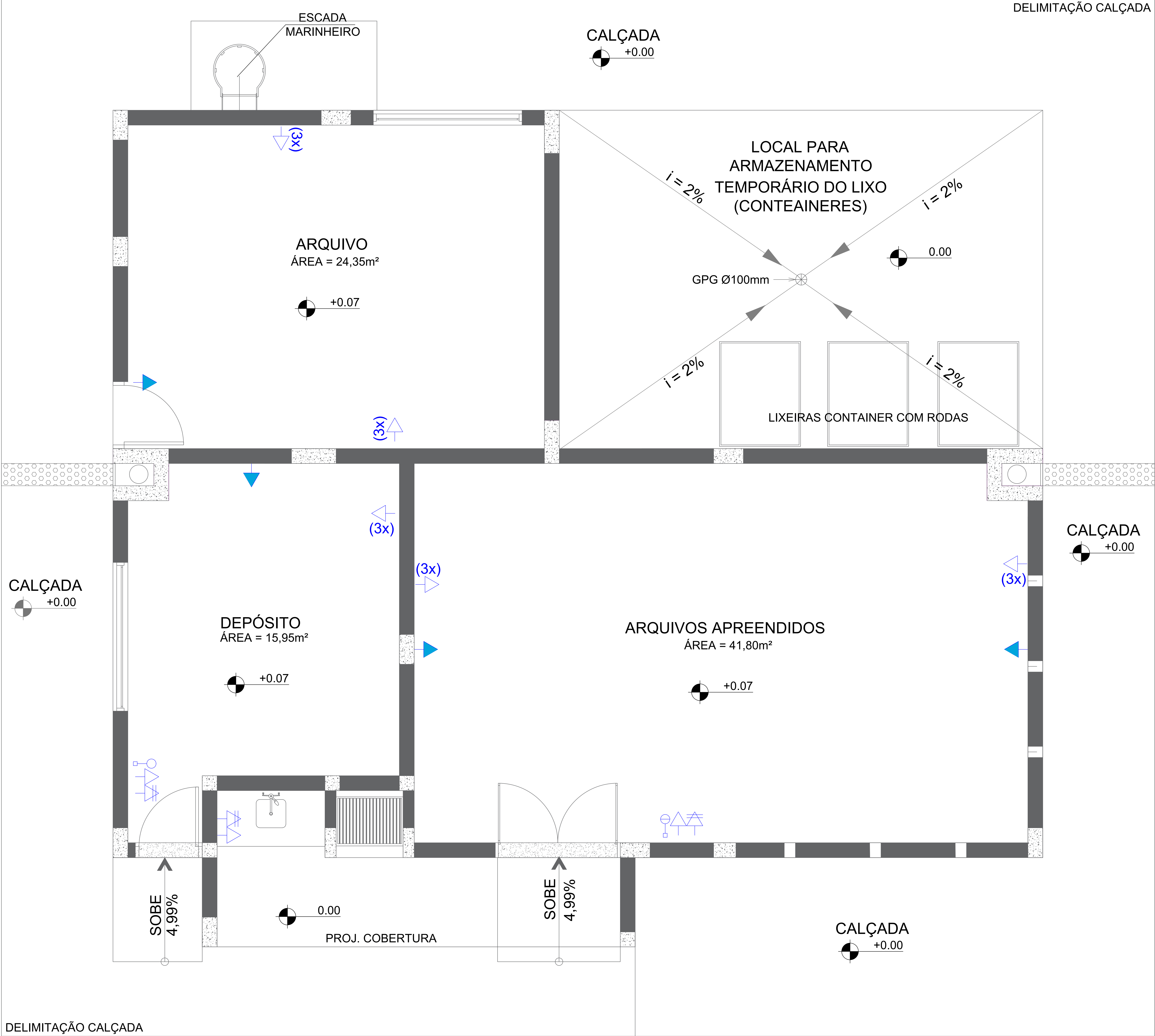
AMPLIAÇÃO - ILUMINAÇÃO  
ESC 1:30

#### LEGENDA

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 625X625 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 CÔR 4.000 K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W. REF.: EHT43-E, FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM FORROS MODULARES 625X625 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 CÔR ENTRE 4.000 K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W. REF.: EHT43-S, FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO DE SOBREPOR COR PRETA
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1,2 OU 3 TECLAS, h=1,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- INTERRUPTOR PARALELO DE 1,2 OU 3 TECLAS, h=1,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,10m, 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, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: ILED20 FAB.: ILUMAC.

 <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DIVISÃO DE PROJETOS SEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES			
OBRA: <b>FÓRUM PADRÃO AMPLIAÇÃO P650</b> <b>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO</b>			
TÍTULO: <b>ANTEPROJETO</b> ILUMINAÇÃO	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: <b>E-04</b>	
DATA: MARÇO/2023	DESENHO: Engenheira Maria C. Selbach		
PROJETO (AUTOR): Engenheiro Jeferson T. : CREA-PR: 100680/D	PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ		





- LEGENDA
- INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO.
  - CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO, ALTURA ENTRE 70 A 80 MM. 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 DOIS ELETRODUTOS DE 1". QUANTIDADE DE TOMADAS 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 COM BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM PLUG NBR 14136, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: ILED20 FAB.: ILLUMAC.
  - TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, NBR 14136, ALTA, h=2,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANAleta DE ALUMÍNIO PARA EQUIPAMENTO DE ACCESS POINT.
  - TOMADA DUPLA 2P+T 20A, NBR 14136, BAIXA, h=0,30m, COM PLUGUE PRETO 127V E PLUGUE 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 FOSCO, CADA SEÇÃO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 2.000 mm² OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-CENTELHAMENTO. 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 (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 ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. REF.: DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.

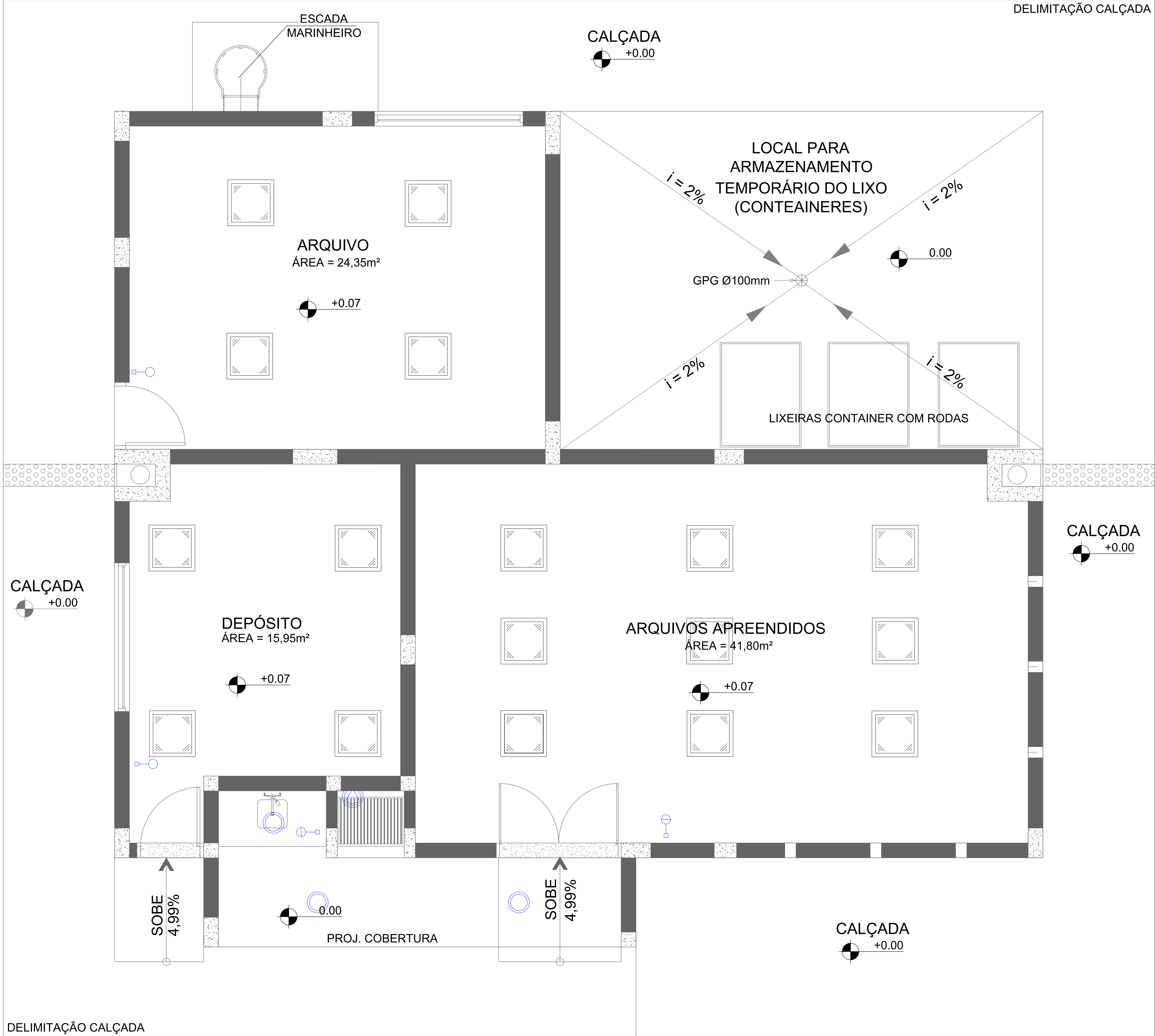
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES

OBRA:

**FÓRUM PADRÃO P650**  
**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO**

TÍTULO: <b>ANTEPROJETO ELÉTRICO</b> TOMADAS DEPÓSITO	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: <b>E-05</b>
	DATA: MARÇO/2023	
	DESENHO: Engenheira Maria C. Selbach	
PROJETO (AUTOR): Engenheiro Jeferson Y.: CREA-PR: 100680/D	PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ	
RESP. TÉCNICO:		


DEPÓSITO - TOMADAS  
ESCALA 1:20



LEGENDA

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 625X625 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 4.000 K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.100 LM. FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W. REF.: EHT43-E, FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM FORROS MODULARES 625X625 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 4.000 K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.100 LM. FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W. REF.: EHT43-S, FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- ARANDELA EXTERNA DE SOBREPOR. COR PRETA, INSTALAÇÃO EM PAREDE, MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 30.000 HORAS, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 LÂMPADA BULBO LED ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU SUPERIOR A 70, TEMPERATURA DE COR 4000K, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90 lm/W. REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES h=1,30m
- LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 24 W, D = 29,5 CM, 1800 lm, 75 lm/W. REF.: 438404, FAB.: BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1,2 OU 3 TECLAS, h=1,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- INTERRUPTOR PARALELO DE 1,2 OU 3 TECLAS, h=1,10m, EM PORTA EQUIPAMENTO/CANALETA DE ALUMÍNIO.
- INTERRUPTOR ESPECIFICADO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T 20A, h=1,10m, 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, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS, REF.: ILED20 FAB.: ILUMAC.

DEPÓSITO - ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1:20



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

OBRA:

**FÓRUM PADRÃO P650**  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
**ANTEPROJETO ELÉTRICO**  
ILUMINAÇÃO DEPÓSITO

ESCALA:  
INDICADA

PRANCHA:  
**E-06**

DATA:  
MARÇO/2023

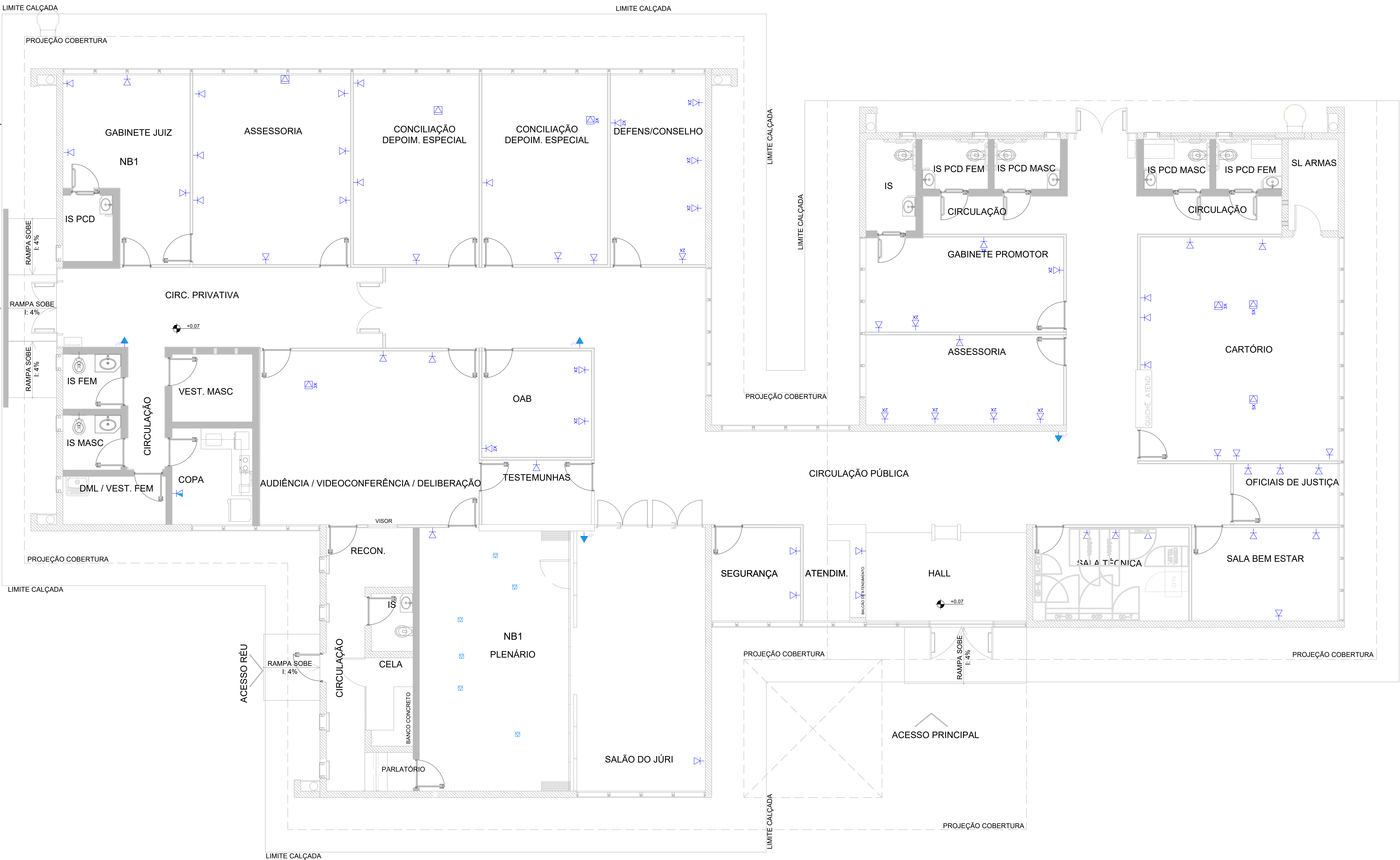
DESENHO:  
Engenheira Maria C. Selbach

PROPRIETÁRIO:  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

PROJETO (AUTOR):  
Engenheiro Jeferson Y.: CREA-PR: 100680/D

RESP. TÉCNICO:





TÉRREO - CABEAMENTO ESTRUTURADO  
ESC 1:50

LEGENDA

- PONTO DE COMUNICAÇÃO ATÉ 2PT'S, BAIXA, h=0,30m, CONECTOR TIPO RJ-45 CAT.6, EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO
- PONTO DE COMUNICAÇÃO ATÉ 2PT'S, MÍDIA, 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 80 MM. 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 DOIS ELETRODUTOS DE 1" TOMADA TRIPLA 2P+T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO 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 2.000 mm² OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-DETELHAMENTO. 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 (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 ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. REF: DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

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

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P650  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
**ANTEPROJETO**  
CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2023

DESENHO:  
Engenheira Maria C. Selbach

PROJETO (AUTOR):

PROPRIETÁRIO:

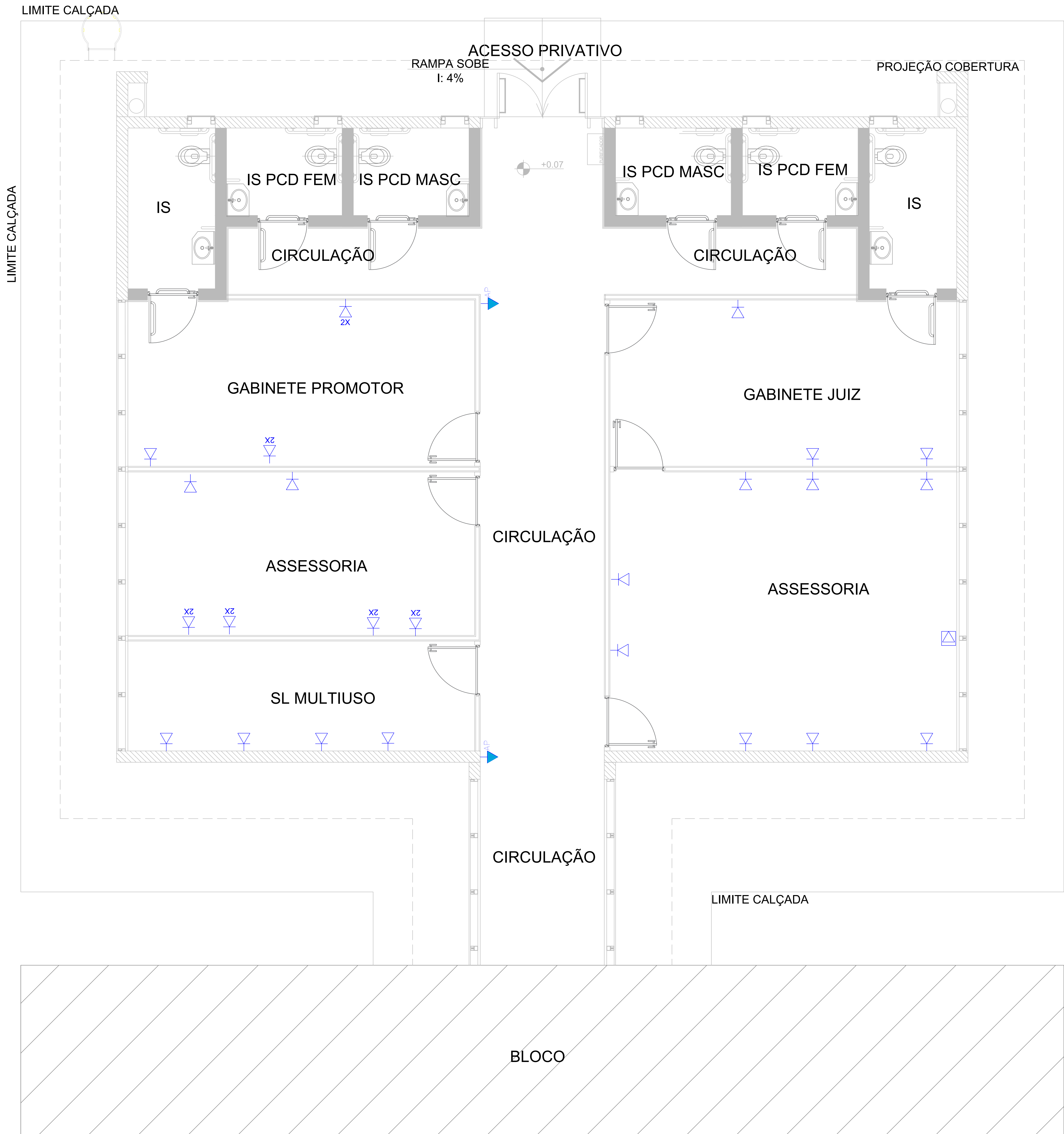
Engenheiro Jeferson T.: CREA-PR: 100680/D

RESP. TÉCNICO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

PRANCHA:

**C-01**



AMPLIAÇÃO - CABEAMENTO ESTRUTURADO  
ESC 1:30

LEGENDA

- PONTO DE COMUNICAÇÃO ATÉ 2PT'S, 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 80 MM. 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 DOIS ELETRODUTOS DE 1" TOMADA TRIPLA 2P+T 10A, NBR 14136, PISO, EM CAIXA DE PISO ELEVADO 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 2.000 mm² OU ÁREA EQUIVALENTE A QUANTIDADE DE PARTIÇÕES, COM PROPRIEDADES PARAMAGNÉTICAS, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E NÃO-DENTELHAMENTO. A COLUNA DEVE SER PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO PISO/TEITO, 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 ALUMÍNIO OU TERMOPLÁSTICO ABS E RESISTENTES A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. REF: DUTOTEC LINHA PLUS STANDART OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.



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

OBRA:

FÓRUM PADRÃO AMPLIAÇÃO P650  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
ANTEPROJETO  
CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2023

DESENHO:  
Engenheira Maria C. Selbach

PROJETO (AUTOR):

PROPRIETÁRIO:

Engenheiro Jeferson T.: CREA-PR: 100680/D

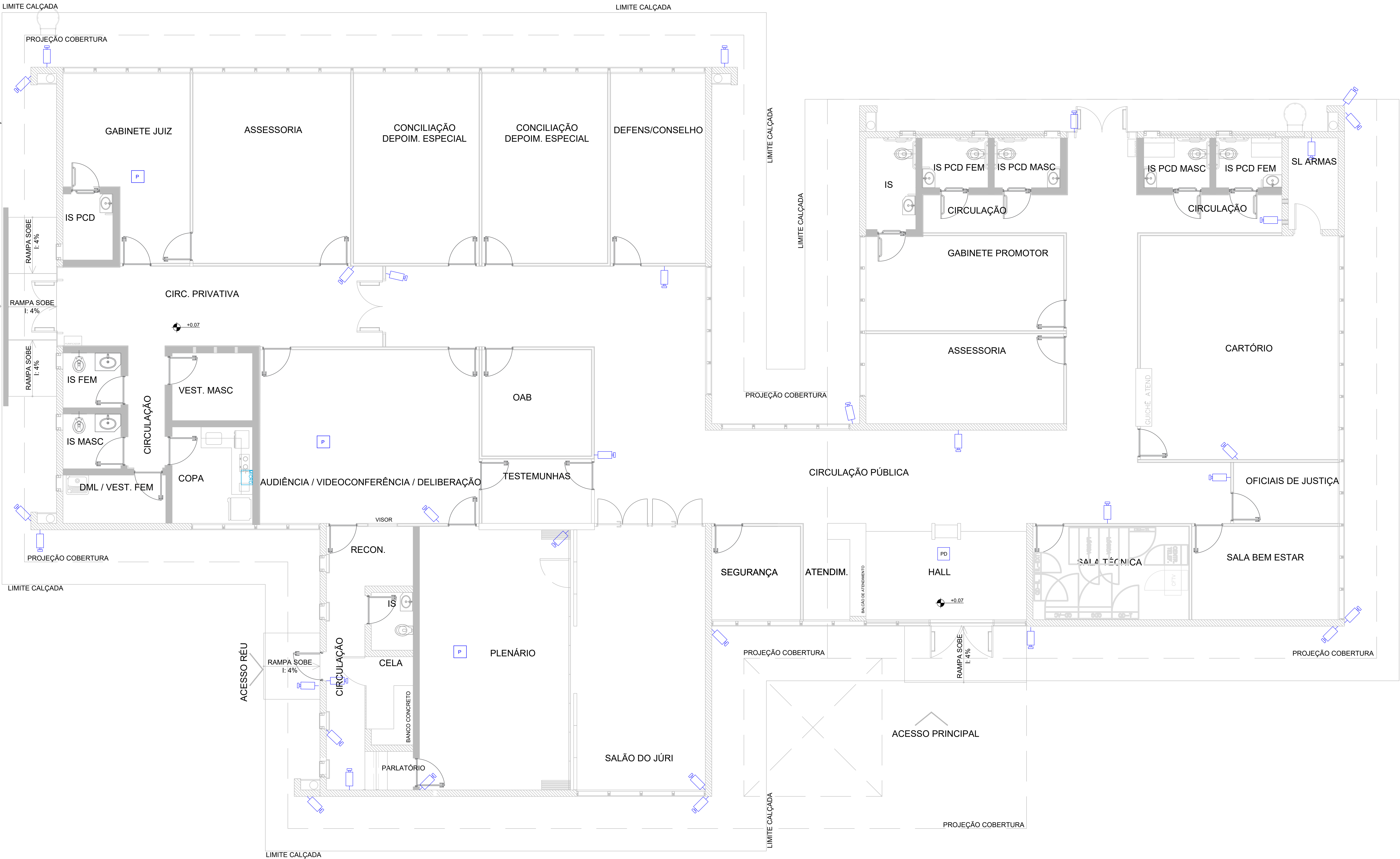
RESP. TÉCNICO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

PRANCHA:

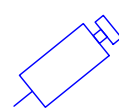
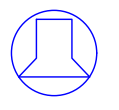
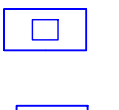
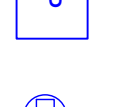


C-02





TÉRREO - SEGURANÇA  
ESC 1:50

LEGENDA

-  CÂMERA DE SEGURANÇA IP COM RESOLUÇÃO DE 2 MP, PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VIDEO H.265, ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,3 LUX (COLORIDO) E ALCANCE IR DE 30 M, ANÁLISE INTELIGENTE DE VIDEO (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).
-  SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XSS 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
-  TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XAT 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
-  BOTÃO DE PÂNICO, SEM FIO, SINAL RF, PARA COMUNICAÇÃO COM CENTRAL DE ALARME MONITORADA, REF.: XAC 8000 FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
-  SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XSS 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
-  PORTAL DETECTOR DE METAIS - 4 ZONAS, AJUSTÁVEL, REF. DETRONIX METTUS DX/45 OU SIMILAR



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

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

OBRA:

FÓRUM PADRÃO P650  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
ANTEPROJETO

CABEAMENTO ESTRUTURADO -  
SEGURANÇA

PROJETO (AUTOR):

RESP. TÉCNICO:

ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2023

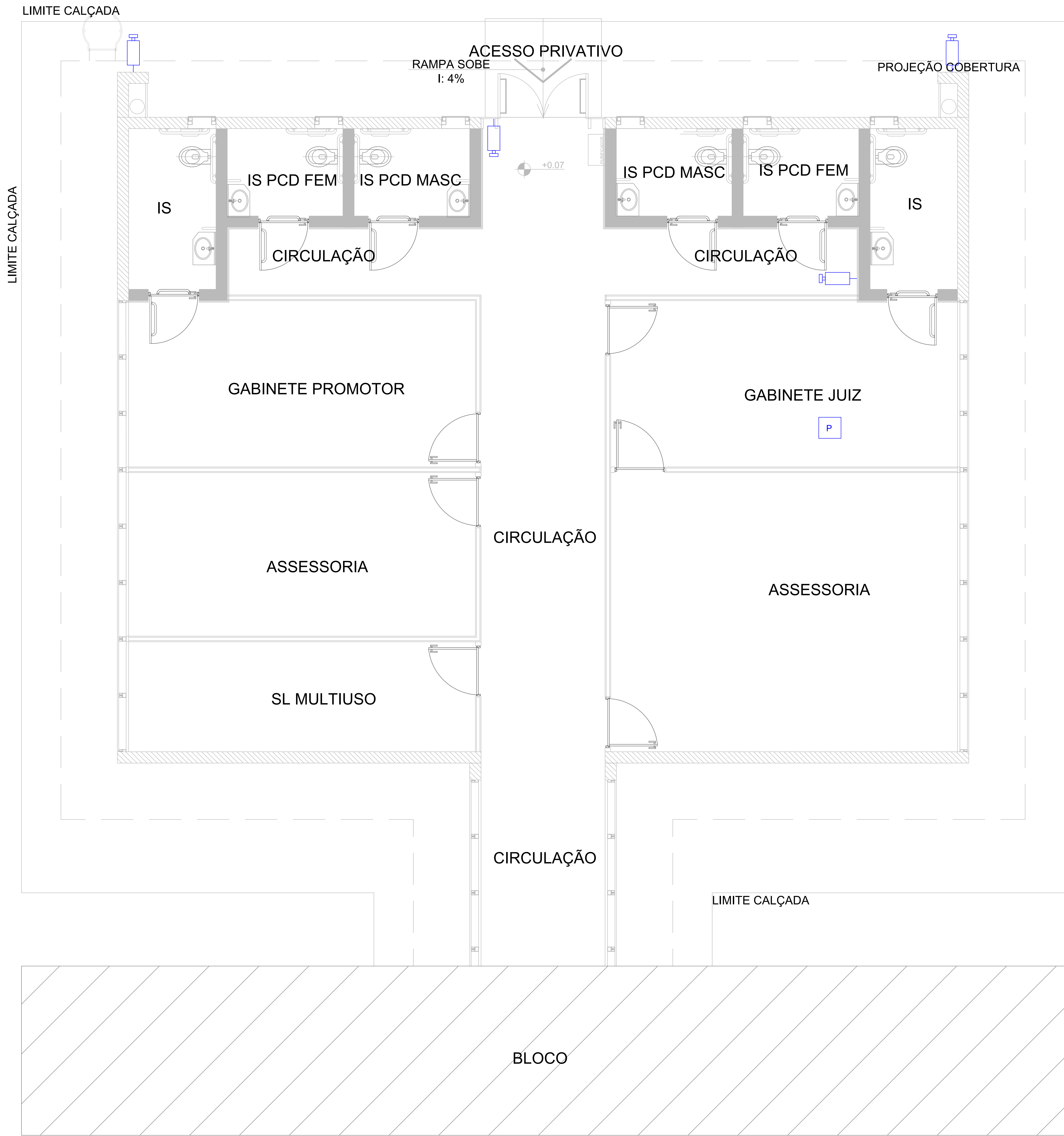
DESENHO:  
Engenheira Maria C. Selbach

PROPRIETÁRIO:

PRANCHA:

C-03





AMPLIAÇÃO - SEGURANÇA  
ESC 1:30

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 A DEFINIÇÃO DE PERÍMETRO VIRTUAL E DETECÇÃO DE INTRUSÃO PARA AÇIONAMENTO DE ALARME, COMPATÍVEL COM POE, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67 (REF.: INTELBRAS VIP-3230-B SL OU SIMILAR).
- SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XSS 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
- TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XAT 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
- BOTÃO DE PÂNICO, SEM FIO, SINAL RF, PARA COMUNICAÇÃO COM CENTRAL DE ALARME MONITORADA, REF.: XAC 8000 FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XSS 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
- PORTAL DETECTOR DE METAIS - 4 ZONAS, AJUSTÁVEL, REF.: DETRONIX METTUS DX/45 OU SIMILAR



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

OBRA:

FÓRUM PADRÃO AMPLIAÇÃO P650  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:  
ANTEPROJETO  
CABEAMENTO ESTRUTURADO -  
SEGURANÇA

ESCALA: INDICADA  
DATA: MARÇO/2023  
DESENHO:  
Engenheira Maria C. Selbach

PRANCHA:

C-04

PROJETO (AUTOR):  
Engenheiro Jeferson T. : CREA-PR: 100680/D  
RESP. TÉCNICO:

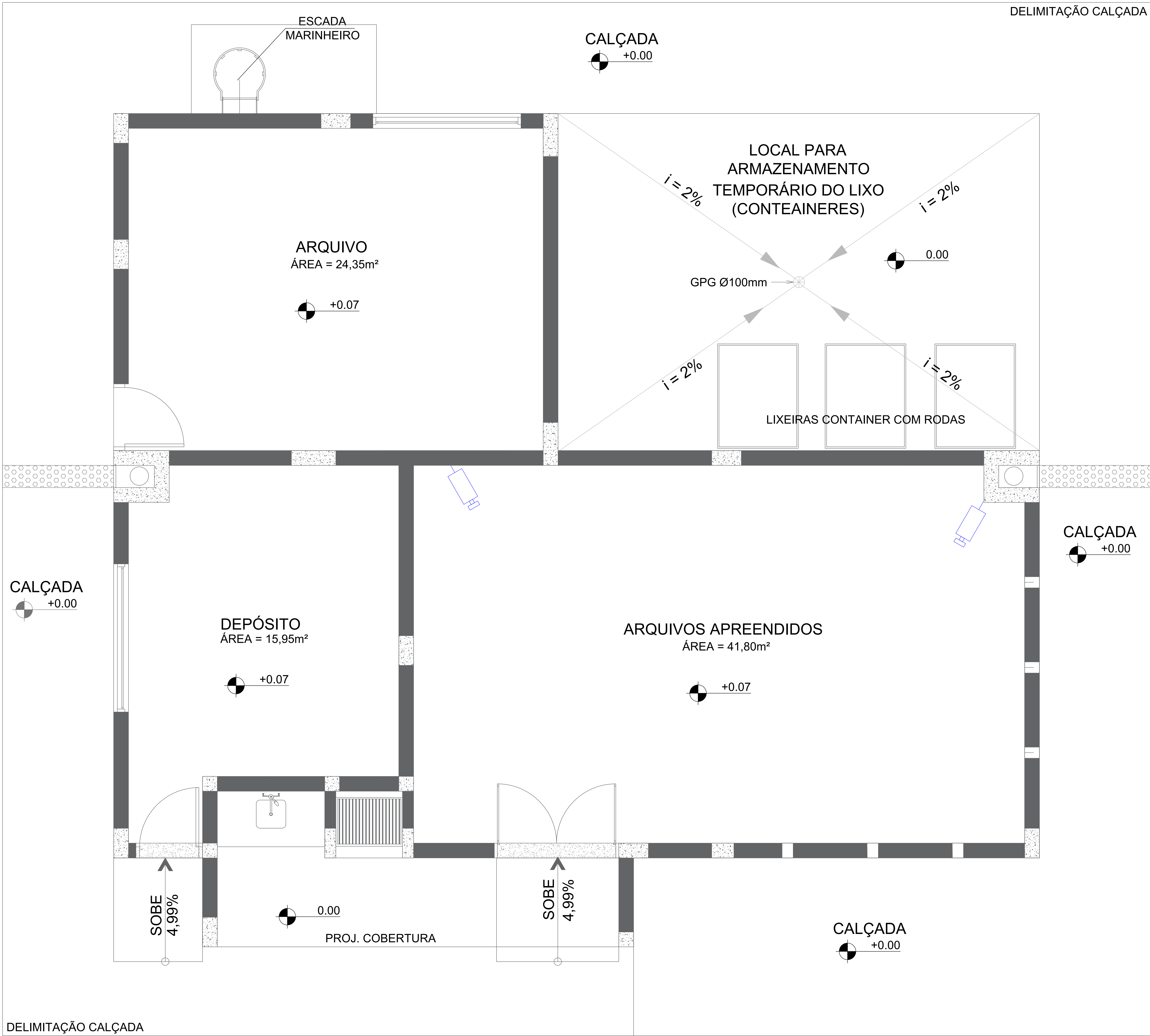
PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ










TÉRREO DEPÓSITO - SEGURANÇA  
ESCALA 1:20

LEGENDA

- CÂMERA DE SEGURANÇA IP COM RESOLUÇÃO DE 2 MP, PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VIDEO H.265, ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,3 LUX (COLORIDO) E ALCANCE IR DE 30 M, ANÁLISE INTELIGENTE DE VIDEO (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 VIP 3230 B SL OU SIMILAR).
- SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XSS 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
- TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XAT 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
- BOTÃO DE PÂNICO, SEM FIO, SINAL RF, PARA COMUNICAÇÃO COM CENTRAL DE ALARME MONITORADA, REF.: XAC 8000 FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME, COM ALCANCE MÍNIMO DE TRANSMISSÃO DE 600 METROS. REF.: XSS 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.
- CENTRAL DE ALARME SEM FIO, BIVOLT, COM CAPACIDADE PARA 16 PARTIÇÕES, 64 ZONAS, 16 TECLADOS, 16 SIRENES E ATÉ 98 CONTROLES REMOTOS, RECEPTOR TRANSMISSOR DE SINAL SEM FIO TIPO RF, ALCANCE SEM BARREIRA 600M. REF.: AMT 8000 FAB.: INTELBRAS OU SIMILAR.


 <div>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ</div> <div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</div> <div>DIVISÃO DE PROJETOS</div> <div>SEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES</div>			
RA:  <div>FÓRUM PADRÃO P650</div> <div>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO</div>			
TÍTULO: <div>ANTEPROJETO</div> <div>CABEAMENTO ESTRUTURADO -</div> <div>SEGURANÇA - DEPÓSITO</div>	ESCALA:	INDICADA	PRANCHA: <div>C-06</div>
	DATA:	MARÇO/2023	
	DESENHO:	Engenheira Maria C. Selbach	
	PROPRIETÁRIO:		
	PROJETO (AUTOR):		
Engenheiro Jeferson T. : CREA-PR: 100680/D		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ	
RESP. TÉCNICO:			





SALÃO DO JÚRI  
ESCALA 1:20

- LEGENDA
- CAIXA DE PISO PARA INSTALAÇÃO EM PLACA DE PISO ELEVADO,
  - RACK SOM, DE PISO, 19" X 20Us x mín 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 SATELITE, 30W RMS. INSTALADA RENTE AO FORRO REF. JBL C321P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
  - AMPLIFICADOR;
  - MICROFONE SEM FIO DUPLO
  - MESA DE SOM; MÍNIMO DE 12 CANAIS



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

OBRA:

**FÓRUM PADRÃO P650**  
**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO**

TÍTULO:	ESCALA:	PRANCHIA:
<b>ANTEPROJETO</b>	INDICADA	<b>C-07</b>
SALÃO DO JÚRI	DATA:	
	MAIO/2023	
DESENHO:		
Engenheira Maria C. Seibach		
PROJETO (AUTOR):		PROPRIETÁRIO:
Engenheiro Jeferson T.: CREA-PR: 100680/D		
RESP. TÉCNICO:		
		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ