
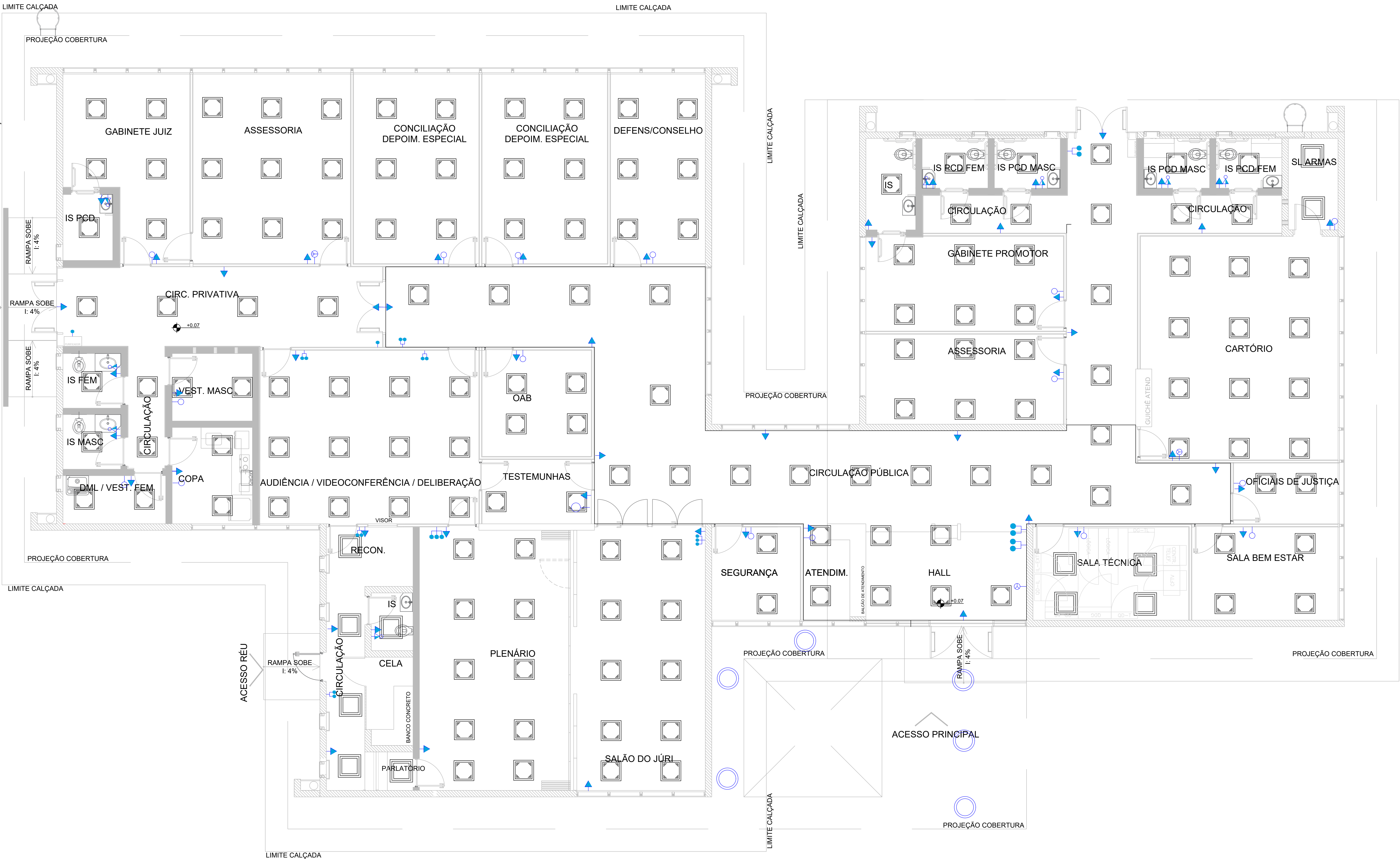


TÉRREO - TOMADAS
ESC 1:50








- 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: E-01 | |
| | DATA: MARÇO/2023 | | | |
| | DESENHO: Engenheira Maria C. Selbach | | | |
| PROJETO (AUTOR): Engenheiro Jeferson T.: CREA-PR: 100680/D | | PROPRIETÁRIO: | | |
| RESP. TÉCNICO: | | TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ | | |



TÉRREO - ILUMINAÇÃO
ESC 1:50

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 4.000 LM. FP>0,95. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W. REF.: EHT43-F, 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 4.000 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.: ILMAC.



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
ILUMINAÇÃO

ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2023

DESENHO:
Engenheira Maria C. Selbach

PROPRIETÁRIO:

PROJETO (AUTOR):

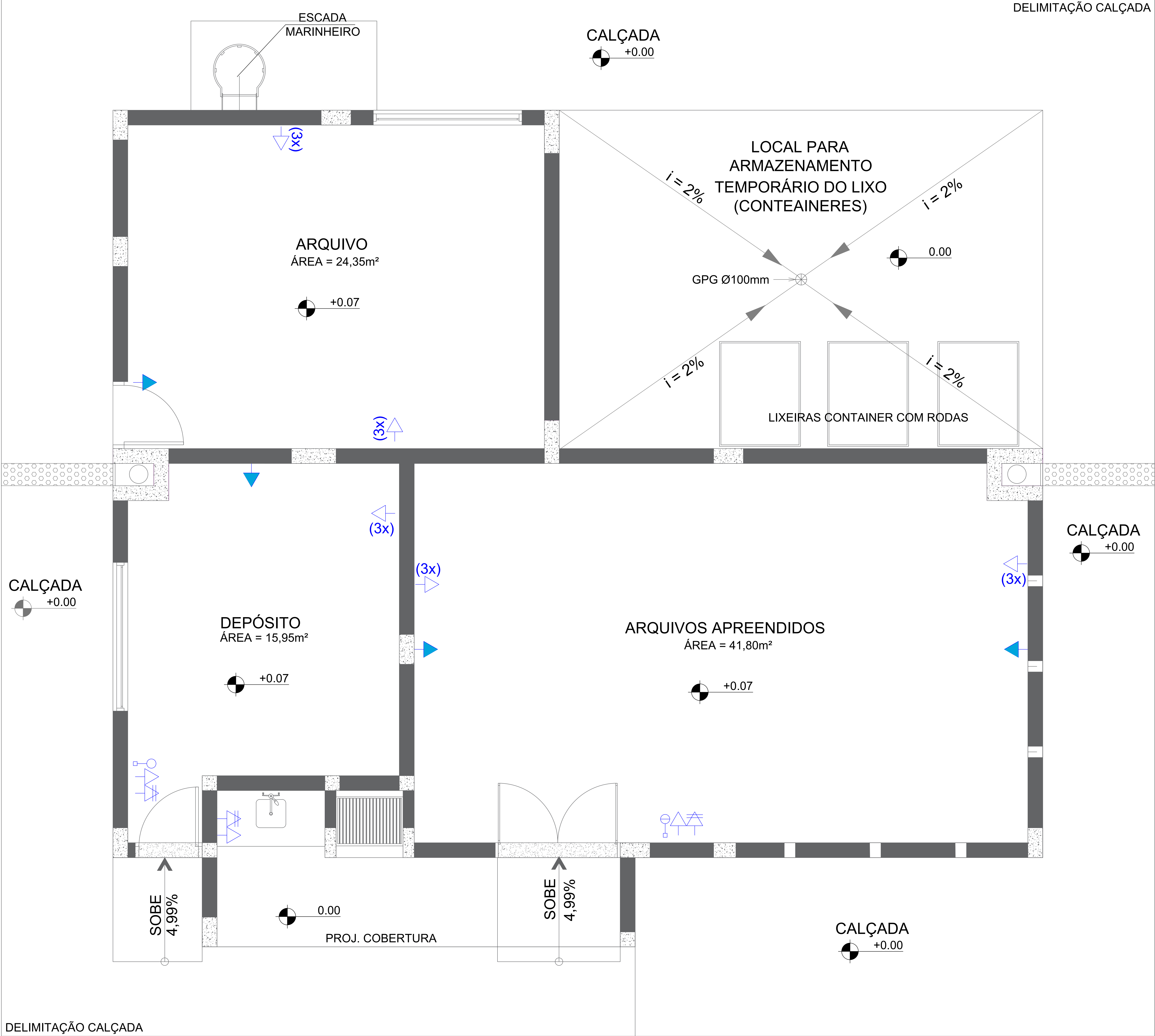
Engenheiro Jefferson T. : CREA-PR: 100680/D

RESP. TÉCNICO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

PRANCHA:

E-02



- 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 PLUGUE 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.

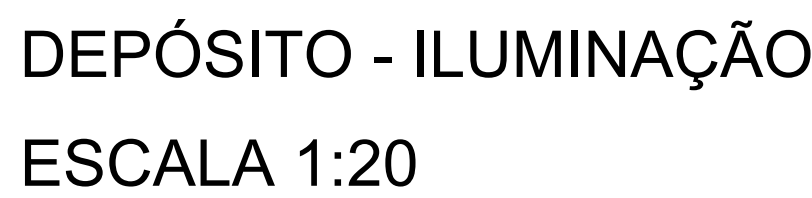
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS
SEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES


OBRA:

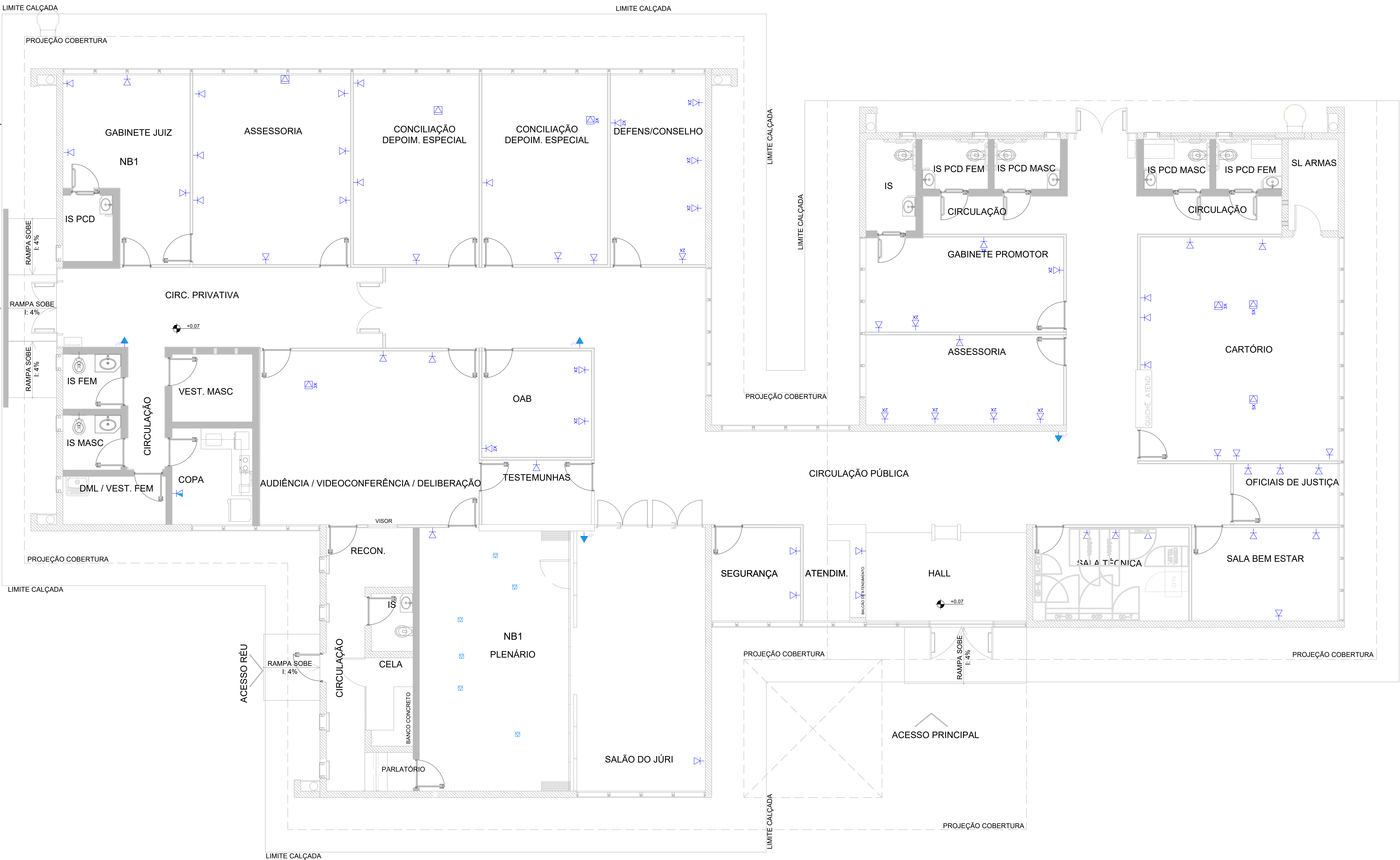
FÓRUM PADRÃO P650
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

| | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| TÍTULO: | ESCALA: | PRANCHA: |
| ANTEPROJETO ELÉTRICO | INDICADA | E-03 |
| TOMADAS DEPÓSITO | DATA: | |
| | MARÇO/2023 | |
| | DESENHO: | |
| | Engenheira Maria C. Selbach | |
| PROJETO (AUTOR): | PROPRIETÁRIO: | |
| Engenheiro Jeferson Y.: CREA-PR: 100680/D | | |
| RESP. TÉCNICO: | | |
| | | TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ |

DEPÓSITO - TOMADAS
ESCALA 1:20



- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
|  <div> TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DIVISÃO DE PROJETOS SEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES </div> | | |
| OBRA: | | |
| <div> FÓRUM PADRÃO P650 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO </div> | | |
| TÍTULO: ANTEPROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO DEPÓSITO | ESCALA: | PRANCHA: <div>E-04</div> |
| | 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 |
| _____ | | |



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

PRANCHA:

C-01

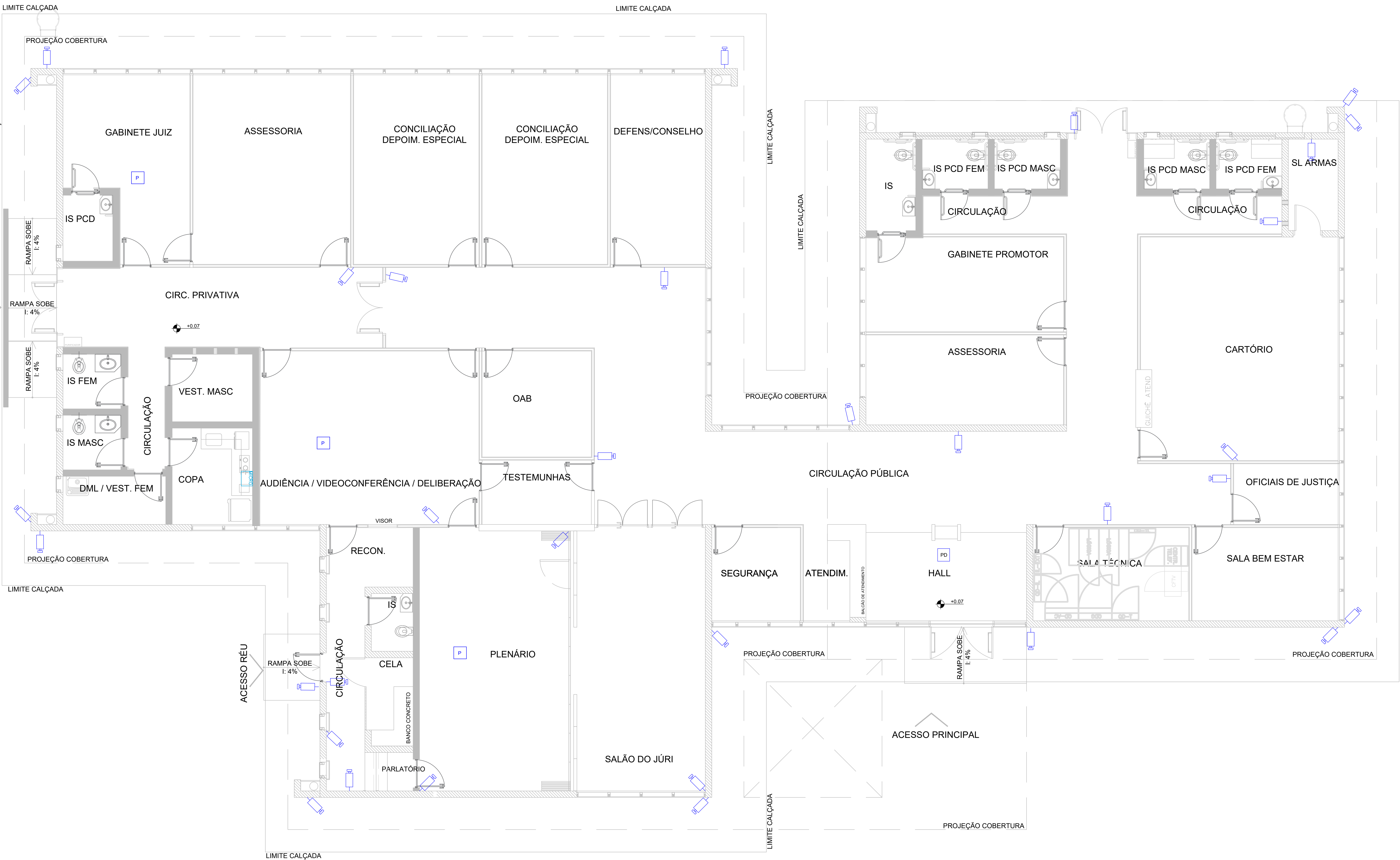
PROJETO (AUTOR):

PROPRIETÁRIO:

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

RESP. TÉCNICO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



TÉRREO - SEGURANÇA
ESC 1:50

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 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/4S 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

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

PRANCHA:

C-02

PROJETO (AUTOR):

PROPRIETÁRIO:

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

RESP. TÉCNICO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

