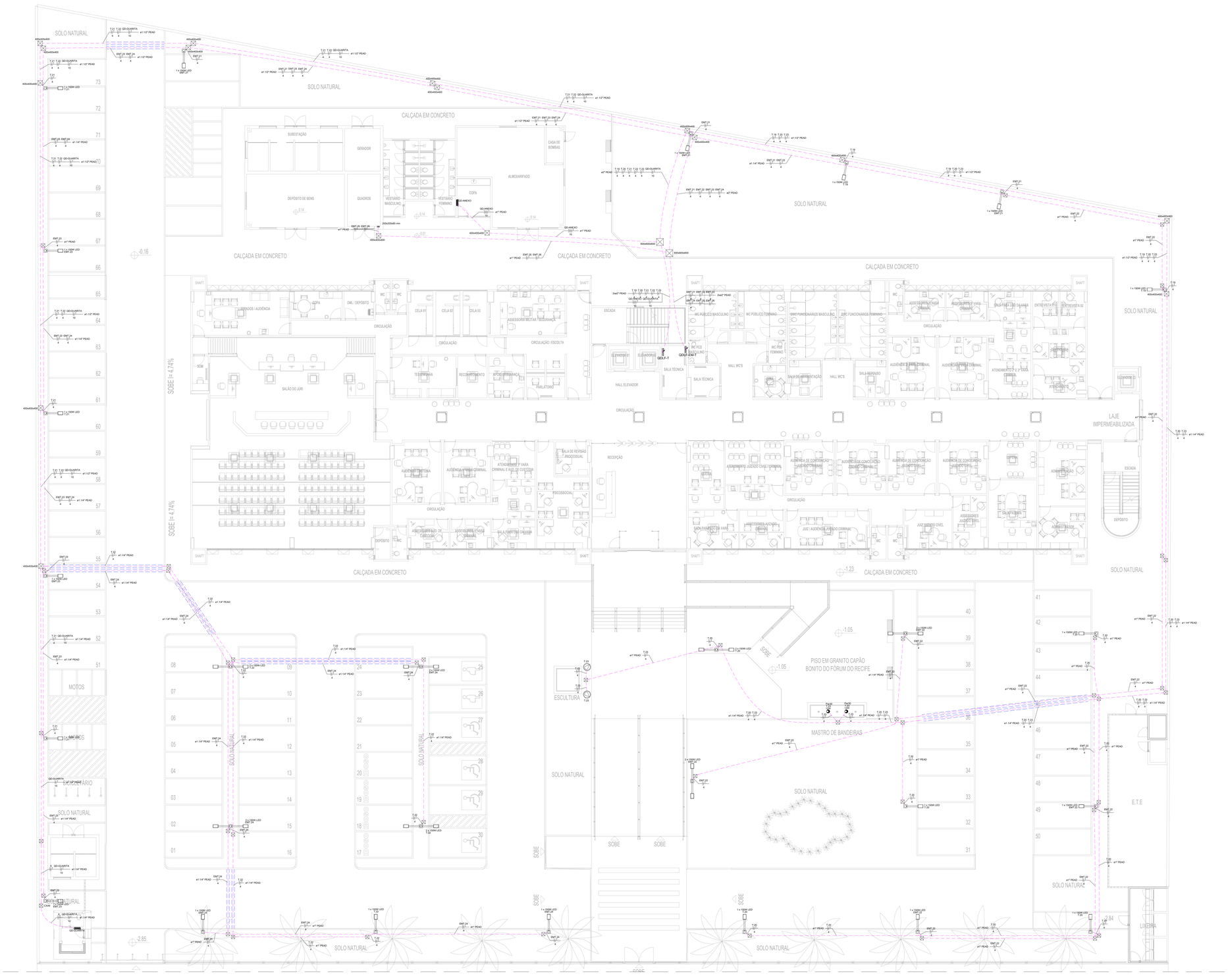


PL. BAIXA - TÉRREO
Escala 1/100

A0= (841 x 1500mm)

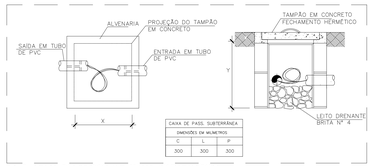
LEGENDA

	Poste Simples 8 metros com 1 petala LED 150W mais 1 relé fotoelétrico
	Poste Duplo 8 metros com 2 petalas LED 150W mais 1 relé fotoelétrico
	Projetor LED 25W embutido no piso
	Luminária PAR30 LED 12W embutido no piso
	Caixa de Passagem embutido no piso em alvenaria , 300x300x300mm exceto quando indicado
	Quadro Elétrico de Distribuição
	Eletroduto PEAD embutido no piso
	Eletroduto PEAD embutido no piso envelopado em concreto
	Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.
	Conduletes PVC ou Metálicos p/ eletrodutos (LL e T)

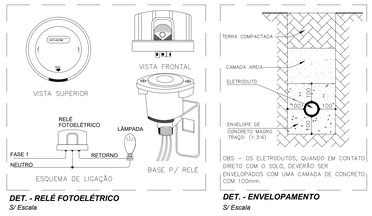
NOTAS

A) AS NORMAS DE CORES PARA OS CONTUDOS DEVERÃO SEGUIR O ESQUEMA:
- FASE A ..... VERMELHO
- FASE B ..... BRANCO
- FASE C ..... PRETO
- NEUTRO ..... AZUL
- TERRA ..... VERDE

B) SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER VISTO EM QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS.
C) ELETRODUTOS NÃO COTADOS NO PISO DEVERÃO SER ø1".
D) OS CODUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO TER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO.
E) TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE TIPO 33+ 3M, BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES RÁPIDOS DO TIPO CRI.
F) O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.
G) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL.



DET. - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO
S/ Escala



DET. - RELÉ FOTOELÉTRICO
S/ Escala

DET. - ENVELOPAMENTO
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mosciel Barachio, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA: **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE** — **CSA-FOR**

ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº FRANCHI: **ELE 001/2024**

ETAPA DO PROJETO: **PE**

TÍTULO DO DESENHO: **ILUMINAÇÃO E TOMADA - ILUMINAÇÃO EXTERNA**

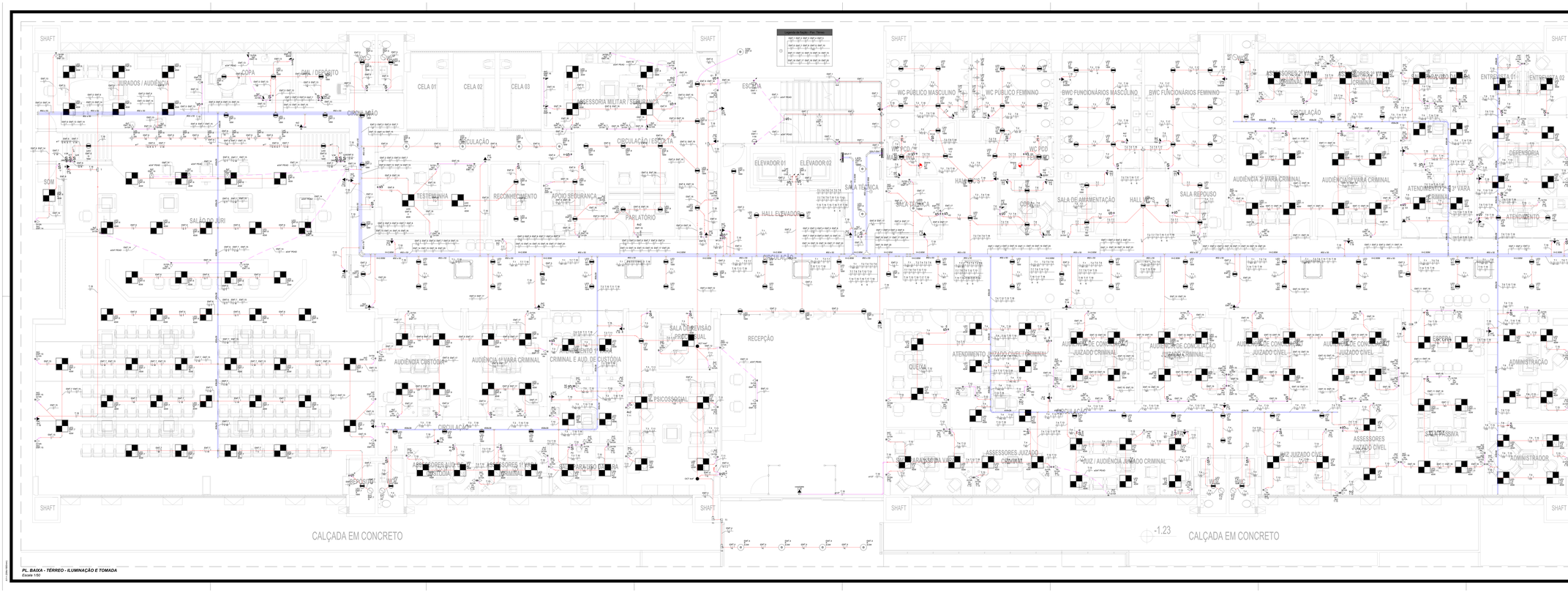
Referências:
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TERREO E 1º PAVIMENTO
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES, AA', BB', CC' E DD'
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES, EE' E FF'
- CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO, DEPÓSITO DE LIXO, ETE
- CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-QUANTA, CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-001-ILUEXT-R00
PROJETO/DESENHO: GERDISON AGUIAR

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as normas e as recomendações dos fabricantes dos equipamentos e materiais. Dúvidas ou sugestões, se existirem, deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza SantAnna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D



PL. BAIXA - TERREO - ILUMINAÇÃO E TOMADA
Escala 1:50

LEGENDA CORES

- ELETROCALHA / PERFILADO
- ELETROCALHA DE PISO
- ELETRODUTO CORRUGADO
- ELETRODUTO GALVANIZADO

NOTAS

AS AS NORMAS DE CORES PARA OS CONDUTORES DENTRO DO ESQUEMA:

FASE A ..... AMARELO
FASE B ..... BRANCO
FASE C ..... VERMELHO
NEUTRO ..... AZUL
TERRA ..... VERDE

AS SEÇÕES DOS CONDUTORES SÃO DE NO MÍNIMO 2,5mm² (SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO).

O ELETRODUTO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO CONDUTOR DE ATERRAMENTO NEM INDICADOS QUANDO SUA SEÇÃO FOR MAIOR QUE O CONDUTOR CONTIDO.

TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM TIPO ISOLANTE, TIPO 3M OU SIMILAR, NÃO SENDO PERMITIDO EMENDAS DENTRO DOS ELETRODUTOS.

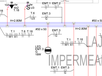
O USO DO NEUTRO NÃO PODERÁ SER USADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.

LEGENDA

- Luminária Quadrada LED 40W de embutir - 3000 LM - 6500K
- Ref.: Ninhos ou equivalente
- Luminária Circular LED 18W - 1400LM - 6500K - IRC 70 - Painel de embutir Ref.: Ninhos ou equivalente
- Ponto de tomada, verificar projeto arquitetônico para referências
- Fita LED em parede, verificar projeto arquitetônico de arquitetura
- Luminária Tubular arandela/ 2x18W LED
- Luminária Circular LED de sobrepor
- Luminária Circular 60W embutir
- Luminária Arandela 110 V
- Luminária de emalhetação para SPDA
- Ponto de força para exaustor ou ventilador
- Refletor 100W / 6500K - Fixado na parede/viga
- Interruptor simples 40 A** ou teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Interruptor paralelo 40 A** ou teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Interruptor intermediário 40 A** ou teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Tomada universal 10A/ 250 V** embutido em alvenaria, a 0,30m do piso, exceto quando indicado. (1 módulo 10A).
- Tomada universal 10A/ 250 V** com aterramento embutido em alvenaria, a 1,30m do piso, exceto quando indicado. (1 módulo 10A).
- Tomada universal 10A/ 250 V** com aterramento embutido em alvenaria, a 1,30m do piso, exceto quando indicado. (2 módulos 20A).
- Tomada universal 10A/ 250 V** com aterramento embutido em alvenaria, a 2,20m do piso, exceto quando indicado. (1 módulo 10A).
- Tomada universal 4x2" 20A/ 250 V** - no piso (Tela c/ 1 módulo 10A).
- Ponto para tomada de emergência 20A/ 250 V embutido em drywall ou alvenaria, a 0,30m do piso, exceto quando indicado. (1 módulo 10 A).
- Ponto para tomada de emergência 20A/ 250 V sobreposto. (1 módulo 10 A). Altura de 2,70m fixado na viga.
- Ponto para tomada de emergência PNE embutido em alvenaria
- Ponto para acendedor eletrico de emergência PNE embutido em alvenaria
- Infra elétrica sub solo, descer e passar respectivamente
- Quadro Elétrico de Distribuição
- Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40cm do piso
- Caixa de passagem de 30 x 30cm Tesula ou parede, dimensões indicadas em planta baixa.
- Caixa de passagem de concreto embutida no piso
- Condutete tipo LB e T, , respectivamente
- Eletrocalha PISO, tipo Mopa 3 fios + Neutro/ quarto embutido em alvenaria ou drywall
- Eletrocalha PISO embutida no piso
- Eletrocalha/perfilado com dimensões indicadas em planta baixa e altura indicada do piso acabado
- Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.



DET. - CONJUNTO TOMADAS
S/ Escala



DET. - CONJUNTO TOMADAS PISO
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Bandeira, 207, 3º ANDAR - Bairro Imbiribeira - Recife/PE - CEP: 50.610-040 - Tel. (81) 3419-3400

NOME DO EMPREENDIMENTO:	**CSA-FOR**
FORUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE	
ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E" - VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE	
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	NÚMERO: **ELE 002/2024**
TÍTULO DO DESENHO: **ILUMINAÇÃO E TOMADA - TÉRREO**	Nº DA FOLHA DO PROJETO: **PE**

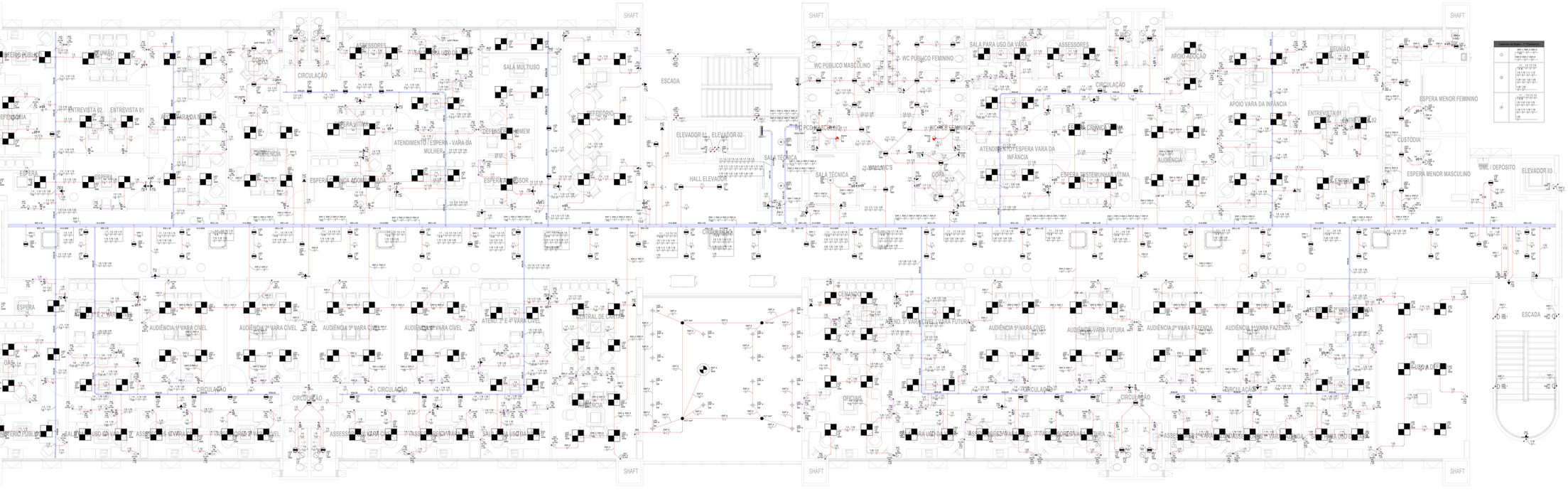
Referências:	TIPO DE OBRA: CONTRUÇÃO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA	
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO	Nº DA REVISÃO: 00
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA	
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES AA, BB, CC E DD	DATA: 04/07/2025
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES EE, E FF,	
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-07-ANEXO_DEPOSITO DE LIXO_ETE	FOLHA: INDICADA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA	
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-002-ELETE-R00	PROJETO DESENHO: GERSIVON AGUIAR

Diante da evolução deste projeto, bem como observados, por parte da executora, os itinerários, as especificações, as organizações e as técnicas construtivas, verificando necessidades de alterações e / ou de especificações, os mesmos deverão ser comunicados a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Clarissa Cavalcanti de Sousa Sant'Anna - Matrícula: 181.479-8 - CREA: PE041647-D

Autodesk Docs://



PL. BAIXA - 1º PAVTO - ILUMINAÇÃO E TOMADA
Escala 1:50

LEGENDA CORES

- ELETROCALHA / PERFILADO
- ELETRODUTO PVC ROSCO
- ELETRODUTO CORRUGADO
- ELETRODUTO GALVANIZADO

NOTAS

AS AS NORMAS DE CORES PARA OS CONDUTORES DENTRO DESTAR A TUBULAÇÃO.

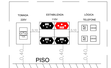
FASE A ..... AMARELO
FASE B ..... BRANCO
FASE C ..... VERMELHO
NEUTRO ..... AZUL
TERRA ..... VERDE

EM SEJAM DOS CONDUTORES SEJAM SEU ISOLAMENTO QUANDO DE CARGA E (HADRONIS).
O ELETRODUTOS NÃO EXCEDAO NO PISO DEVERÃO SER AÇO.
OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO SER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO.
O TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM TIPO ISOLANTE TIPO 3M.
AS FITAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER DE BOA QUALIDADE NÃO PODERÃO SER USADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.

LEGENDA

- Luminária Quadrada LED 40W de embutir - 3000 LM - 6500K
- Ref.: Wintec ou equivalente
- Luminária Circular LED 18W - 1400LM - 6500K - IRC 70 - Painel de embutir plafon Ref.: Clinita ou equivalente
- Ponto de balsa, verificar projeto arquitetônico para referências
- Fita LED em parede, verificar projeto arquitetônico de arquitetura
- Luminária Tubular sobreposr 2x18W LED
- Luminária Circular LED de sobrepor
- Luminária Decima 9W embutir
- Luminária Arandela 11W
- Luminária de emalhação para SPDA
- Ponto de força para exaustor ou ventilador
- Refletor 100W - Ref.: Fluxo ou equivalente
- Interruptor simples 4x2" "A" teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Interruptor paralelo 4x2" "A" teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Interruptor paralelo 4x2" "A" teclas em sobrepor, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria e drywall respectivamente a 0,30m do piso, exceto quando indicado. (2 módulos 10A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria e drywall respectivamente a 1,30m do piso, exceto quando indicado. (2 módulos 10A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria a 1,00m do piso, exceto quando indicado. (2 módulos 20A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria a 2,20m do piso, exceto quando indicado. (1 módulos 10A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T - no piso (1Mx (1 módulo 10A)
- Ponto para fornecção de emergência 2P+T embutido em alvenaria e drywall respectivamente a 0,30m do piso. (1 módulo 10A)
- Ponto para fornecção de emergência 2P+T sobreposr. (1 módulo 10 A). Altura de 2,75m Tesefo no vigs
- Ponto para acendido elmeo de alvenaria PNE embutido em alvenaria
- Ponto para acendido elmeo de alvenaria/drywall PNE embutido em alvenaria
- Infra elétrica sub solde, deeco e passa respectivamente
- Quadro Elétrico de Distribuição
- Caixa de passagem 4x4" embutido em alvenaria - a 0,40cm do piso
- Caixa de passagem de sobreposr Tesefo na parede, dimensões indicadas em planta baixa.
- Caixa de passagem de concreto embutida no piso
- Condulete tipo LB e T, respectivamente
- Eletrocalha PVC ripps flexão tela e flexnal quente embutido em alvenaria ou drywall
- Eletrocalha PISO embutido no piso
- Eletrocalha/perfilado com dimensões indicadas em planta baixa e office elevação do projeto.
- Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.

DET. - CONJUNTO TOMADAS
S/ Escala



DET. - CONJUNTO TOMADAS PISO
S/ Escala



REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Bandeira, 267, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419-3400

COMARCA:	FORUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE
ENDEREÇO:	LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E" VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
PROJETO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
TÍTULO DO DESENHO:	ILUMINAÇÃO E TOMADA - 1º PAVTO

CSA-FOR

ARQUIVO:	ELE
Nº:	003/2024
E-mail do DESENHISTA:	PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TERREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES AA, BB E CC
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES DD, EE E FF
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-07-ANEXO, DEPÓSITO DE LIXO, ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-08-GUARITA, CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO
REVISÃO:	00
DATA:	04/07/2025
FASE:	INDICADA
PROJETO DESENHO:	GERSON AGUIAR

ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-003-ELE1P-R00

Diante da evolução deste projeto, bavem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as orientações e as técnicas construtivas, inclusive necessárias de adequação a cru de acabamentos, ou mesmo devendo ser comunicadas a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Clarissa Cavalcanti de Sousa Sant'Anna - Matrícula: 181.479-8 - CREA: PE041647-D

Data da impressão: 04/07/2025

LEGENDA CORES

- ELETROCALHA / PERFILADO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO
- ELETRODUTO CORRUGADO
- ELETRODUTO GALVANIZADO

NOTAS

AS AS NORMAS DE CORES PARA OS CIRCUITOS INTERNOS SEGUEM A SEGUINTE CONVENÇÃO:
FASE A ..... AMARELO
FASE B ..... BRANCO
FASE C ..... VERMELHO
NEUTRO ..... AZUL
TERRA ..... VERDE
AS BITOLAS DOS CONDUTORES SEGUEM SEU NÍVEL DE QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS.
O ELETRODUTO SERÁ EXCLUSIVO NO PISO DEVENDO SER AÇO.
OS DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO SER DE MESMA QUALIDADE DOS EMPREGADOS.
O TIPO DE EMENDA DEVERÁ SER EXECUTADO EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE 3M, EM CASO DE NÃO HAVER CAIXA DE PASSAGEM NO LOCAL, SER FEITAS COM CONECTORES ENTRE OS TIPO KIR.
O FIO DO NEUTRO NÃO PODERÁ SER USADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.

LEGENDA

- Luminária Quadrada LED 40W de embutir - 3800 LM - 6500K Ref.: Modelo ou equivalente
- Luminária Circular LED 18W - 1400LM - 6500K - IRC 70 - Painel de embutir padrão Ref.: Cimia ou equivalente
- Ponto de tomada, verificar projeto arquitetônico para referências
- Fita LED em parede, verificar projeto específico de arquitetura
- Luminária Tubular sobrepor 2x18W LED
- Luminária Circular LED de sobrepor
- Luminária Decorativa 9W embutir
- Luminária Arandela 11W
- Luminária de emalhação para SPDA
- Ponto de força para exaustor ou ventilador
- Refletor 100W - 6500K - Fixado no platibanda
- Interruptor simples 4x2" "x" teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Interruptor paralelo 4x2" "x" teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Interruptor simples/ paralelo 4x2" "x" teclas sobrepor sem tomada, a 1,30m do piso, exceto quando indicado.
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria e drywall respectivamente, a 0,30m do piso exceto quando indicado. (2 módulos 10A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado. (2 módulos 10A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria e drywall respectivamente, a 1,30m do piso, exceto quando indicado. (2 módulos 20A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria, a 2,20m do piso, exceto quando indicado. (1 módulos 10A)
- Tomada universal 4x2" 2P+T - no piso / Tela (1 módulo 10A)
- Ponto para luminária de emergência 2P+T embutido em drywall (1 módulo 10 A). Altura de 2,70m fixado no teto.
- Ponto para luminária de emergência 2P+T sobrepor (1 módulo 10 A). Altura de 2,70m fixado no teto.
- Ponto para botoeira de emergência PNE embutido em alvenaria
- Ponto para acendeira sirene de emergência PNE embutido em alvenaria
- Infra elétrica que sobe, desce e passa respectivamente
- Quadro Elétrico de Distribuição
- Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
- Caixa de passagem de concreto embutida no piso
- Condulete tipo LB e T , respectivamente
- Eletrocalha 75 x 50mm fixação tipo L e flexível quando embutida em alvenaria ou drywall
- Eletrocalha PISO embutida no piso
- Eletrocalha/perfilado com dimensões indicadas em planta baixa e altura indicada no piso

Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.

Quadro de Cargas

QGBT	3Ø0 / 3Ø12 / 3Ø12 /3Ø12 / 3Ø12
	3Ø - 3 F 3 F 3 F 3 F
	3 F 3 F 3 F 3 F
	3 F 3 F 3 F 3 F

DET. - CONJUNTO TOMADAS

S/ Escala

DET. - CONJUNTO TOMADAS PISO

S/ Escala



REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Bandeira, 267, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419-3400

EMPREENDIMENTO:	**CSA-FOR**
FORUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE	
ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E" - VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.	
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DESENHO Nº: **ELE 004/024**
TÍTULO DO DESENHO: **ILUMINAÇÃO E TOMADA - 2° PAVTO**	FOLHA Nº: **PE**

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES, DE A A E DE C A DE
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES, DE A E F
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-07-ANEXO, DEPÓSITO DE LIXO, ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-08-GUARITA, CABINE PRIMÁRIA

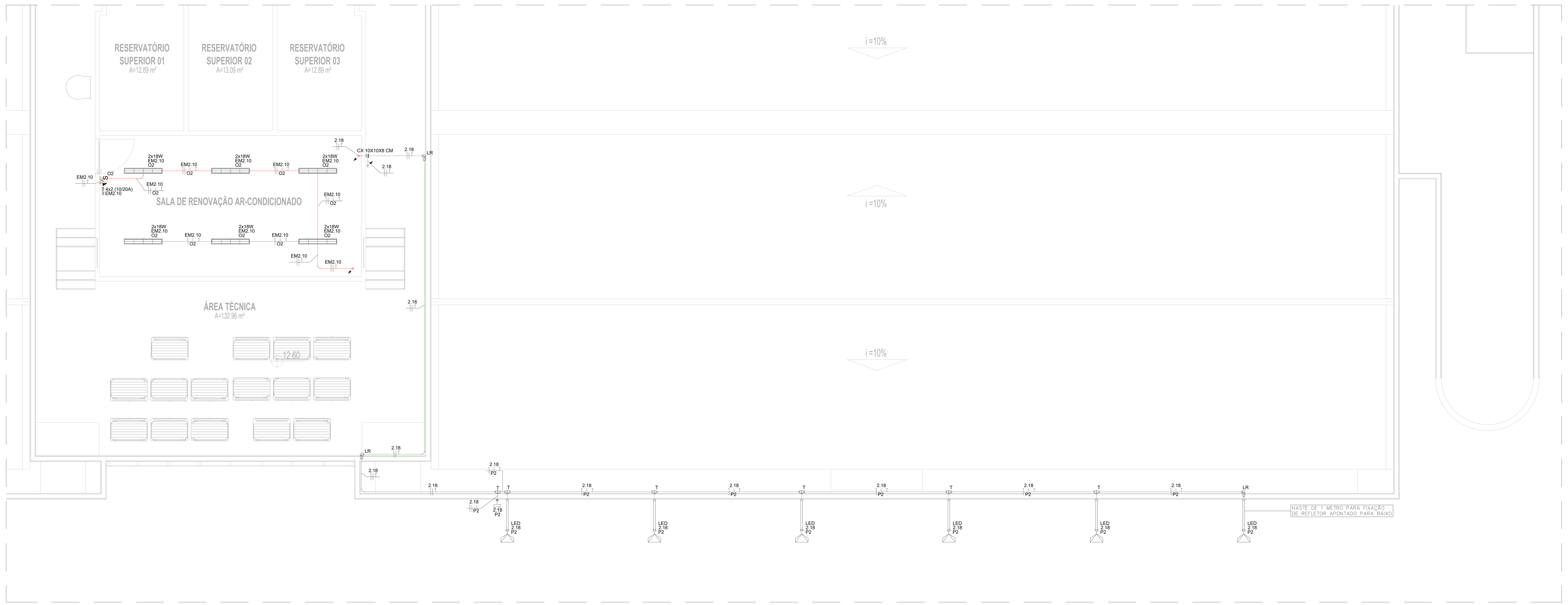
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO	
REVISÃO: 00	
DATA: 03/07/2020	
ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-004-IELE2P-R00	PROJETO/DESENHO: GERSON AGUIAR

Diante da evolução desta planta, bem as observações, por parte da executora, no desenho, ou especificações, da organização e da técnica pertinentes, verificação necessárias de adequação a cota de aparelhagens, os mesmos deverão ser comunicados a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Clarissa Cavalcanti de Sousa Sant'Anna - Matrícula: 181.479-8 - CREA: PE041647-D

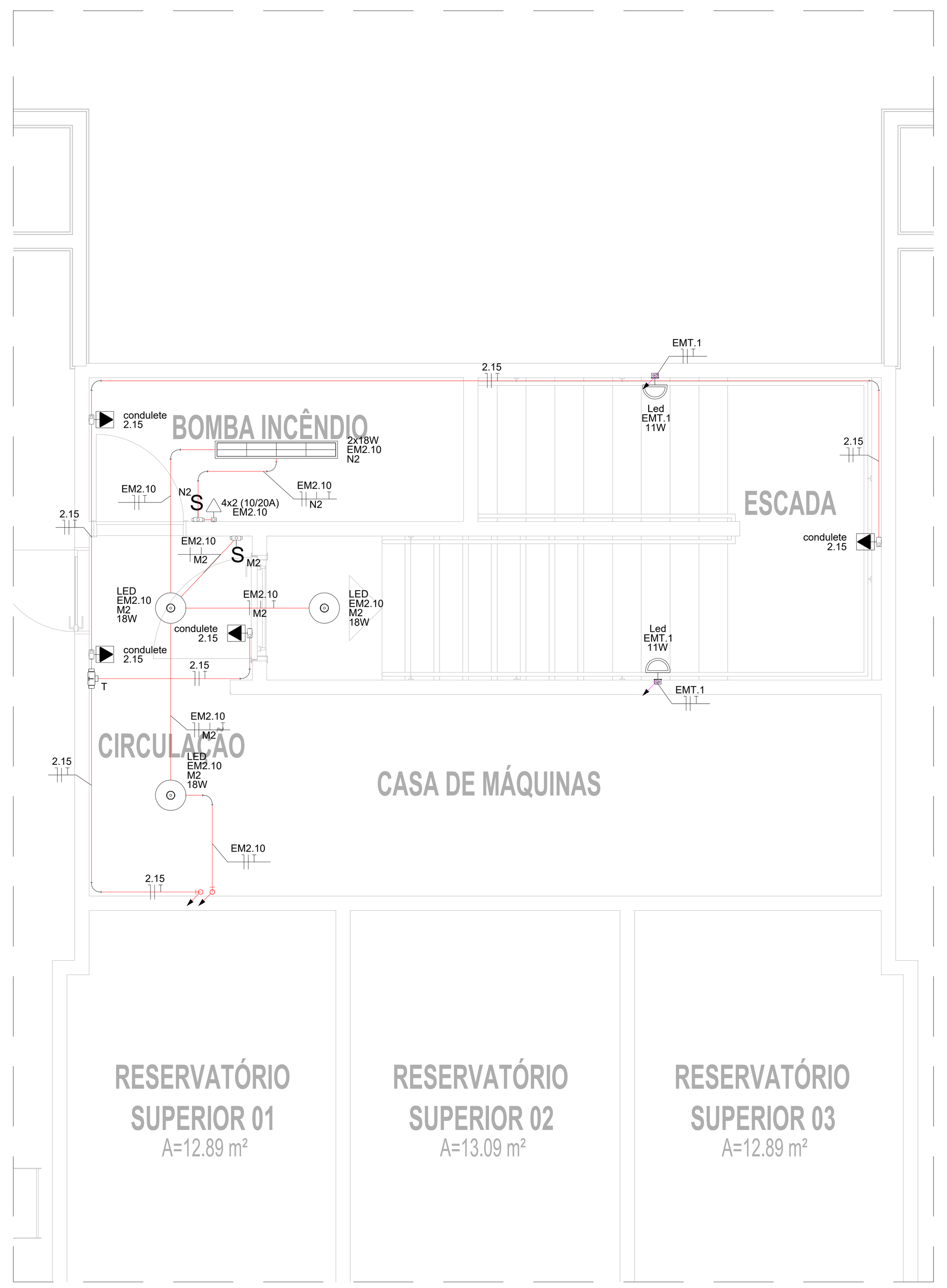
PL. BAIXA - 1° PAVTO - ILUMINAÇÃO E TOMADA
Escala 1:50



PL. BAIXA - COBERTA / ÁTICO - ILUMINAÇÃO E TOMADA
Escala 1/75



PL. BAIXA - RESERVATÓRIO SUPERIOR
Escala 1/50



PL. BAIXA - CASA DE MAQUINA - ILUMINAÇÃO E TOMADA
Escala 1/50

LEGENDA CORES

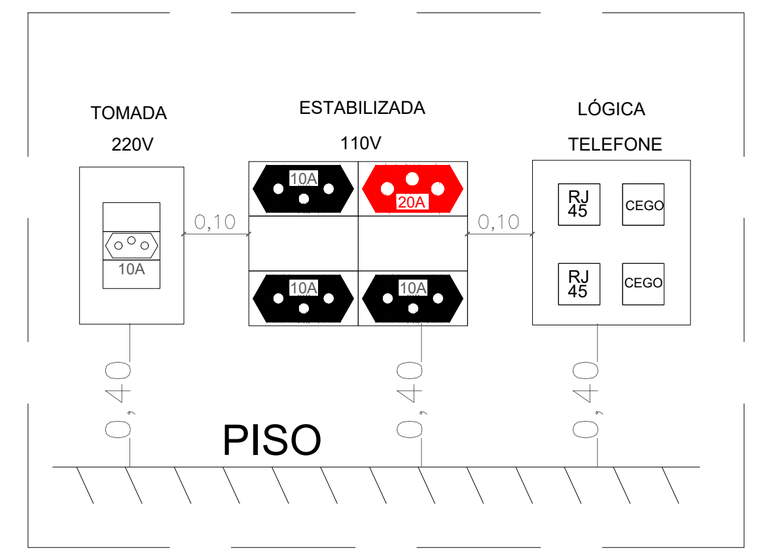
(azul)	ELETROCALHA / PERFILADO
(vermelho)	ELETRODUTO PVC RÍGIDO
(magenta)	ELETRODUTO CORRUGADO
(verde)	ELETRODUTO GALVANIZADO

NOTAS

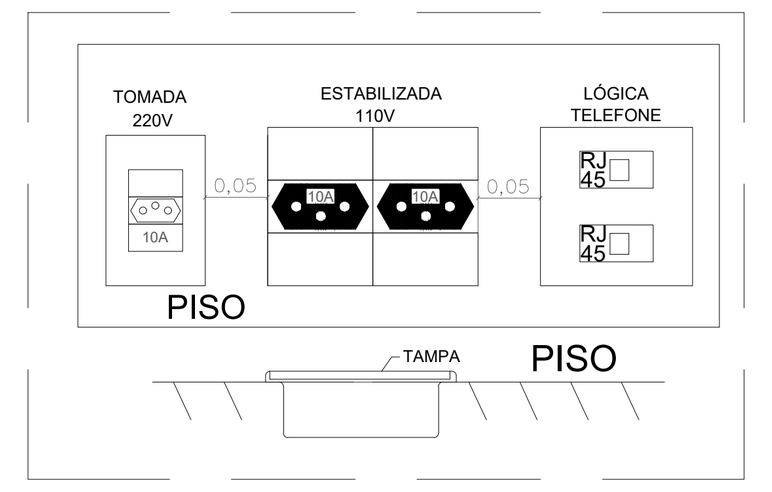
A) AS NORMAS DE CORES PARA OS CONTUDOS DEVERÃO SEGUIR O ESQUEMA:

FASE A ____________VERMELHO
FASE B ____________BRANCO
FASE C ____________PRETO
NEUTRO ____________AZUL
TERRA ____________VERDE

B) SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER VISTO EM QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS.
C) ELETRODUTOS NÃO COTADOS NO PISO DEVERÃO SER ø3/4".
D) OS CODUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO TER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO.
E) TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE TIPO 33+ 3M, BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES RÁPIDOS DO TIPO CRI.
F) O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.



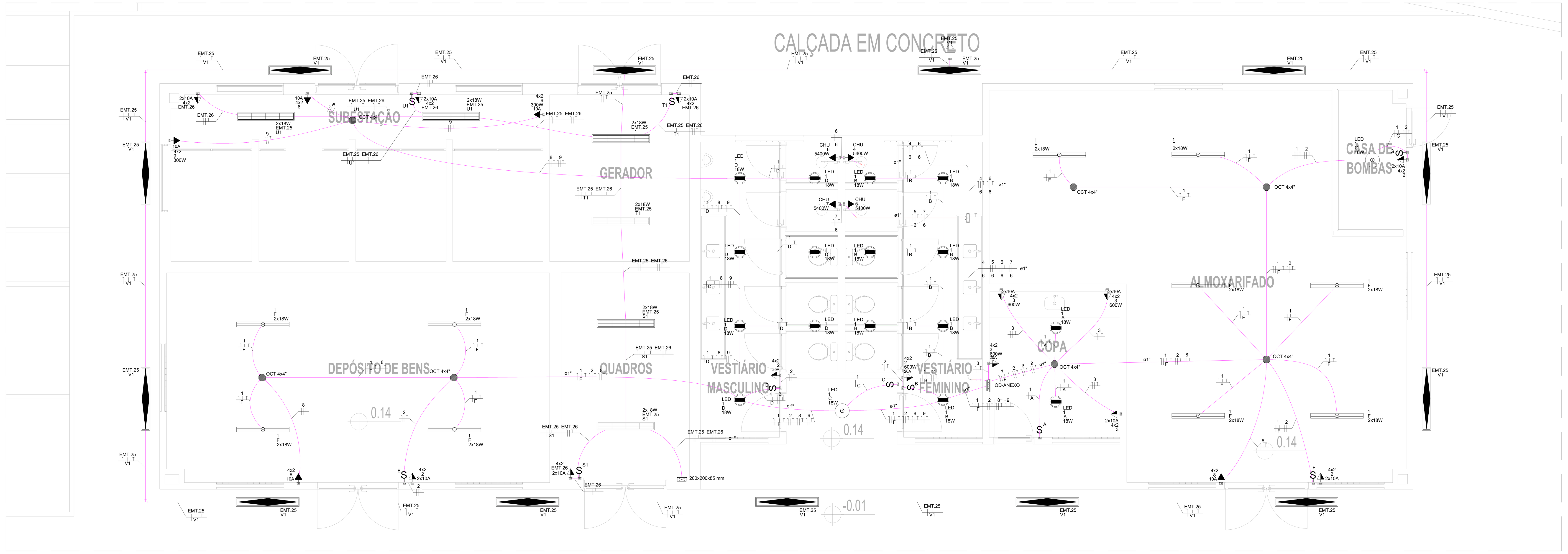
DET. - CONJUNTO TOMADAS
S/ Escala



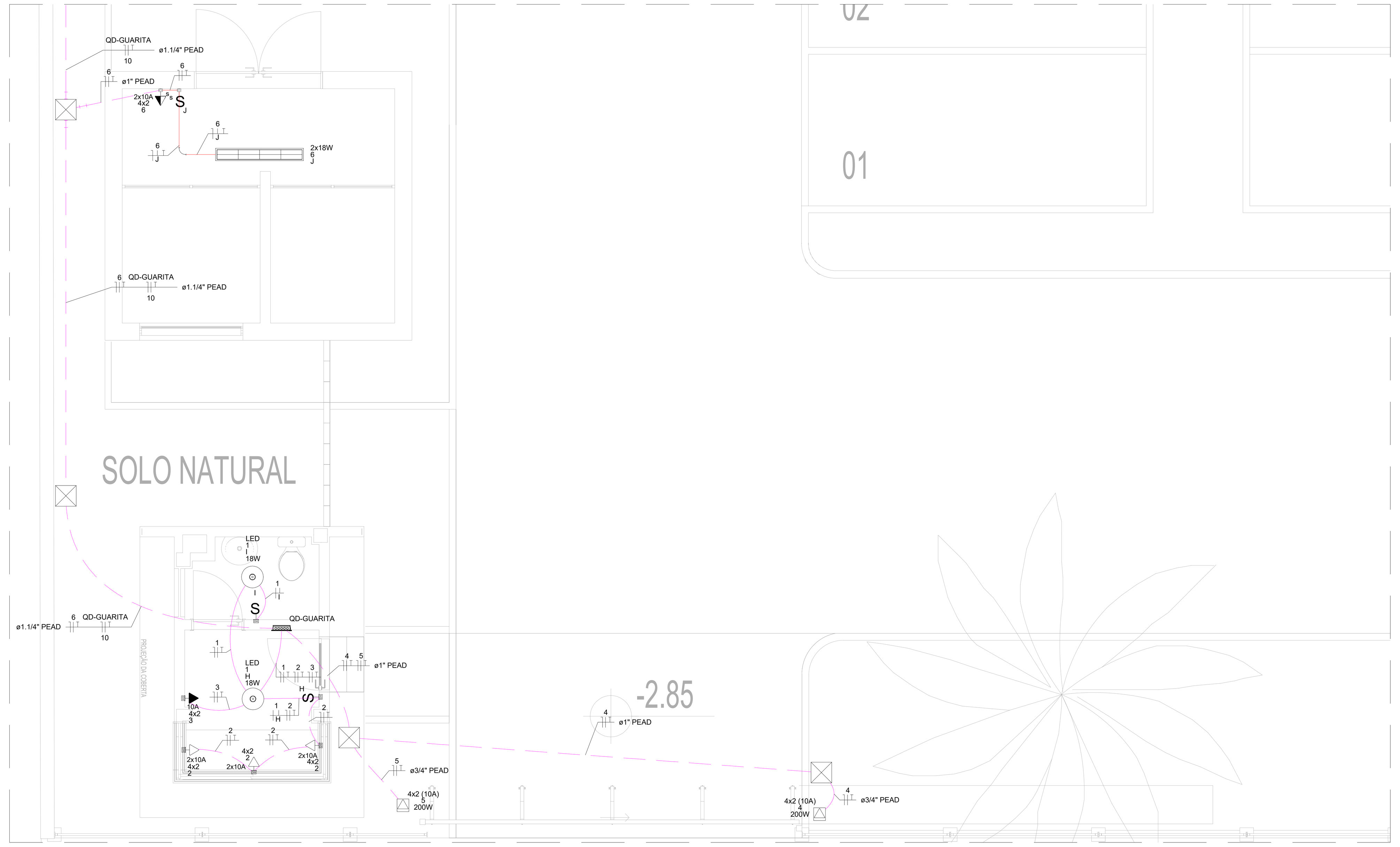
DET. - CONJUNTO TOMADAS PISO
S/ Escala

LEGENDA

	Luminária Quadrada LED 45W de embutir - 3600 LM - 6500K Ref.: Nitrolux ou equivalente
	Luminária Circular LED 18W - 1450LM - 6500K - IRC 70 - Painel de embutir plafon Ref.: Chiray ou equivalente
	Ponto de lustre, verificar projeto arquitetônico para referências
	Fotocélula fixado na parede, verificar altura in loco.
	Luminária Tubular sobrepor 2x18W LED
	Luminária Circular LED de sobrepor
	Luminária Tubular sobrepor 2x18W LED Hermetica
	Luminária Tubular embutir 2x18W LED
	Luminária de sinalização para SPDA
	Ponto de força para exaustor ou ventokit
	Refletor 100W - 6500K - Fixado na platibanda
n / n dw	Interruptor simples 4x2" "n" teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente - a 1,00m do piso, exceto quando indicado.
3w(n) / 3w(n) dw	Interruptor paralelo 4x2" "n" teclas embutido em alvenaria e drywall respectivamente - a 1,00m do piso, exceto quando indicado.
s 3W	Interruptor paralelo 4x2" "n" teclas sobrepor em condulete - a 1,00m do piso, exceto quando indicado.
10A	Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria - a 1,00m do piso , exceto quando indicado. (1 módulo 10A)
2x10A / 2x10A dw	Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria e drywall respectivamente - a 0,40m do piso,exceto quando indicado. (2 módulos 10A)
2x10A	Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria - a 1,00m do piso , exceto quando indicado. (2 módulos 10A)
2x20A	Tomada universal 4x2" 2P+T em alvenaria - a 1,00m do piso , exceto quando indicado. (2 módulos 20A)
dw 10A	Tomada universal 4x2" 2P+T em drywall - a 2,20m do piso , exceto quando indicado. (1 módulo 10A)
10A	Tomada universal 4x2" 2P+T - no piso / Teto (1 módulo 10A)
dw	Ponto para iluminação de emergência 2P+T embutido em drywall e alvenaria respectivamente (1 módulo 10 A). Altura de 2,50m
	Ponto para iluminação de emergência 2P+T sobrepor (1 módulo 10 A). Altura de 2,70m fixado na viga.
E	Ponto para botoeira de emergência PNE embutido em alvenaria
	Ponto para arandela sirene de emergência PNE embutido em alvenaria
	Infra elétrica que sobe, desce e passa respectivamente
	Quadro Elétrico de Distribuição
4x4" / 4x4"	Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
	Caixa de passagem de sobrepor fixado na parede, dimensões indicadas em planta baixa
	Caixa de passagem de concreto embutida no piso
LB / T	Condulete tipo LB e T , respectivamente
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexivel quando embutido em alvenaria ou drywall
	Eletroduto PEAD embutido no piso
	Eletrocalha/perfilado com dimensões indicadas em planta baixa e altura indicada do piso acabado
	Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.



PL. BAIXA - SUBESTAÇÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADA
Escala 1/50



PL. BAIXA - GUARITA / CABINE PRIMÁRIA - ILUMINAÇÃO E TOMADA
Escala 1/50

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Baracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA: **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE** — **CSA-FOR**

ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TÍTULO DO DESENHO: **ILUMINAÇÃO E TOMADA - Subestação / Guarita / Cabine Primária / Coberta**

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-005-IELECO-R00

DISCIPLINA, Nº PRANCHA: **ELE 005/024**
ETAPA DO PROJETO: **PE**
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
PROJETO/DESENHO: GERDISON AGUIAR

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterções e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza Sant'Anna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D

A1++ (594x1358mm)

Quadro de Cargas (QDLF-EM-T) - Pav. Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	200	300	400	500	600	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Dtq (A)	dV total (%)
EMT 1	ILUM. ESCADA	F+N+T	B1	220 V	22							330	253	R	253			0,98	1,00	0,80	2,1	2,5	16	0,25
EMT 2	ILUM. ELEVADOR	F+N+T	B1	220 V	9							124	96	R	96			0,80	1,00	0,52	0,8	2,5	16	0,10
EMT 3	ILUM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		19						342	342	R	342			1,00	1,00	0,52	1,6	2,5	16	0,69
EMT 4	ILUM. RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V	18	4			1			240	208	R	208			0,87	1,00	0,52	1,1	2,5	16	0,28
EMT 5	ILUM. JURADOS	F+N+T	B1	220 V			1	2				500	500	R	500			1,00	1,00	0,80	2,3	2,5	16	0,44
EMT 6	ILUM. SALÃO DO JURI	F+N+T	B1	220 V			14				526	526	526	T				0,93	1,00	0,80	2,4	2,5	16	0,46
EMT 7	ILUM. SALÃO DO JURI	F+N+T	B1	220 V			17	1				883	883	R	883			1,00	1,00	0,52	4,0	2,5	16	2,36
EMT 8	ILUM. ASSESSORIA MILITAR	F+N+T	B1	220 V	11	4					586	586	586	T				1,00	1,00	0,52	2,7	2,5	16	0,51
EMT 9	ILUM. AUDIENCIA / SL TEC	F+N+T	B1	220 V		8						414	414	R	414			1,00	1,00	0,52	1,8	2,5	16	0,92
EMT 10	ILUM. AUDIENCIA	F+N+T	B1	220 V		16						720	720	R	720			1,00	1,00	0,52	3,1	2,5	16	0,76
EMT 11	ILUM. AUDIENCIA / PASSIVA	F+N+T	B1	220 V		12						540	540	R	540			1,00	1,00	0,52	2,5	2,5	16	0,66
EMT 12	ILUM. AUDIENCIA	F+N+T	B1	220 V						3	1	1749	1600	T			1600	0,91	1,00	0,52	7,8	2,5	16	2,71
EMT 13	ILUM. JURADOS	F+N+T	B1	220 V						4		800	800	R	800			1,00	1,00	0,80	3,5	2,5	16	1,36
EMT 14	TOM. SALÃO DO JURI	F+N+T	B1	220 V						6		897	600	R	600			0,96	1,00	0,52	5,1	2,5	16	1,41
EMT 15	TOM. ASSESSORIA MILITAR	F+N+T	B1	220 V						18	1	2213	2000	S		2000		0,90	1,00	0,52	10,1	2,5	20	2,04
EMT 16	TOM. AUDIENCIA / SL TEC	F+N+T	B1	220 V						10		1111	1000	S		1000		0,90	1,00	0,52	5,1	2,5	16	0,86
EMT 17	TOM. AUDIENCIA / PASSIVA	F+N+T	B1	220 V						10		1111	1000	T			1000	0,90	1,00	0,52	5,1	2,5	16	1,34
EMT 18	TOM. AUDIENCIA	F+N+T	B1	220 V						16		1778	1600	T			1600	0,90	1,00	0,52	8,1	2,5	16	1,61
EMT 20	TOM. ALARME DE INCÊNDIO	F+N+T	B1	220 V						2		217	200	R	200			0,92	1,00	0,52	1,0	2,5	16	0,14
EMT 21	ILUM. EXTERNA	F+N+T	B1	220 V				3				450	450	R	450			1,00	1,00	1,00	2,0	4	16	0,24
EMT 22	ILUM. EXTERNA	F+N+T	B1	220 V			2	2				900	900	S		900		1,00	1,00	1,00	4,1	4	16	2,30
EMT 23	ILUM. EXTERNA	F+N+T	B1	220 V			2	2				450	450	R	450			1,00	1,00	1,00	2,0	4	16	0,24
EMT 24	ILUM. EXTERNA	F+N+T	B1	220 V								900	900	T			900	1,00	1,00	1,00	4,1	4	16	2,93
EMT 25	ILUM. ANEXO	F+N+T	B1	220 V		12	26					890	736	S		736		0,83	1,00	1,00	4,0	2,5	16	1,96
EMT 26	TOM. ANEXO	F+N+T	B1	220 V							4	870	600	T				0,92	1,00	0,52	4,0	2,5	16	1,38
TOTAL					25	21	92	30	26	94	5	19	4	77	6	1	20589	18666	R+S+T	6018	6148	6750			

Quadro de Cargas (QDLF-T) - Pav. Tipo

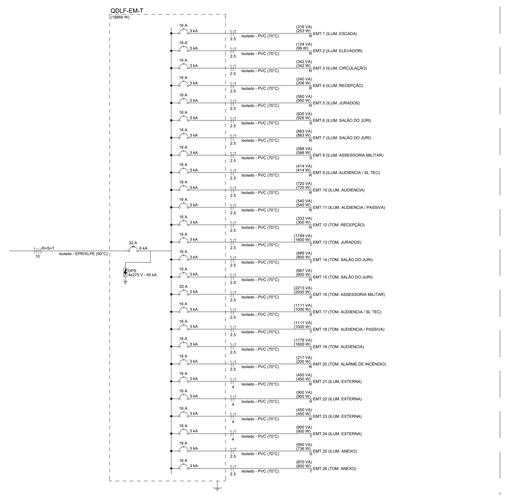
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	200	300	400	500	600	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Dtq (A)	dV total (%)
T 1	ILUM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2	2						347	347	R	347			0,98	1,00	0,41	2,7	2,5	16	1,70
T 2	ILUM. BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V	2	6						34						0,98	1,00	0,41	3,0	2,5	16	0,47
T 3	ILUM. ATENDIMENTO 1	F+N+T	B1	220 V		5						883	883	T				883	1,00	1,00	4,0	2,5	16	0,98
T 4	ILUM. ATENDIMENTO / JUIZ	F+N+T	B1	220 V			9	22	2			1352	1352	T			1352	1,00	1,00	6,1	2,5	16	1,29
T 5	ILUM. ATENDIMENTO 2 E 3	F+N+T	B1	220 V			5	10				640	640	R	640			1,00	1,00	2,9	2,5	16	1,00
T 6	ILUM. ADM / DEFENSORIA	F+N+T	B1	220 V			3	16				774	774	S		774		1,00	1,00	0,41	3,5	2,5	16	1,09
T 7	TOM. CIRC. / REPOUSO / AMAMENT.	F+N+T	B1	220 V					8			682	600	T			600	0,91	1,00	0,41	2,9	2,5	16	0,93
T 8	TOM. COPA	F+N+T	B1	220 V						2	2	1739	1600	S		1600		0,92	1,00	0,41	7,9	2,5	20	1,44
T 9	TOM. BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V						3	2	2609	2400	S		2400		0,92	1,00	0,41	11,8	2,5	20	2,16
T 10	TOM. ATENDIMENTO 1	F+N+T	B1	220 V						1		1333	1200	S	1200			0,90	1,00	0,41	6,1	2,5	16	1,48
T 11	TOM. PSICOSOCIAL	F+N+T	B1	220 V						1		667	600	S		600		0,90	1,00	0,41	3,0	2,5	16	0,72
T 12	TOM. ATENDIMENTO CRIMINAL	F+N+T	B1	220 V						1		1222	1100	T			1100	0,90	1,00	0,41	5,6	2,5	16	1,32
T 13	TOM. JUIZ	F+N+T	B1	220 V						1		1220	1100	S		1100		0,90	1,00	0,41	5,6	2,5	16	1,35
T 14	TOM. ATENDIMENTO 2 E 3	F+N+T	B1	220 V						1		1333	1200	S		1200		0,90	1,00	0,41	6,1	2,5	16	1,48
T 15	TOM. ADM / DEFENSORIA	F+N+T	B1	220 V						1		1444	1300	T			1300	0,90	1,00	0,41	6,6	2,5	16	1,96
T 16	CHUV. MASCULINO	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	R	5400			1,00	1,00	0,41	24,5	6	32	3,36
T 17	CHUV. FEMININO	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	T			5400	1,00	1,00	0,41	24,5	6	32	3,36
T 18	ILUM. EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V						4	36	3760	3600	S	3760			0,96	1,00	0,41	17,0	4	16	5,19
T 19	ILUM. EXTERNA	F+N+T	B1	220 V								500	500	S		500		1,00	1,00	1,00	2,3	4	16	0,33
T 20	ILUM. EXTERNA / ETE	F+N+T	D	220 V			2		4	1	2	1158	1136	S		1136		0,98	1,00	1,00	5,3	4	16	2,74
T 21	ILUM. EXTERNA	F+N+T	D	220 V					2			450	450	R	450			1,00	1,00	1,00	2,0	4	16	1,00
T 22	ILUM. EXTERNA	F+N+T	D	220 V				1	2			750	750	T			750	1,00	1,00	1,00	3,4	4	16	2,37
T 23	ILUM. EXTERNA (MASTRO E ESCULTURA)	F+N+T	D	220 V		2	2					84	84	R	84			0,80	1,00	1,00	0,4	4	16	0,28
QD-GUARITA		F+N+T	D	220 V								1064	972	S		972		0,91	1,00	1,00	4,8	10	25	1,34
QD-ANEXO		3F+N+T	D	380/220 V								27493	26984	R+S+T	8084	10800	8100	0,98	1,00	1,00	39,3	10	50	1,69
TOTAL					2	8	1	2	9	2	5	112	2	5	2	2	62690	60920	R+S+T	19953	20282	20685			

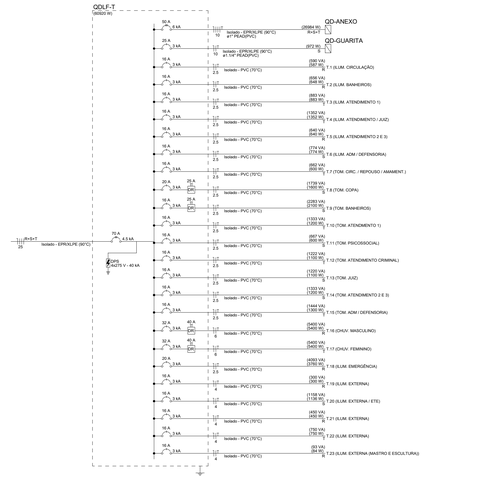
Quadro de Cargas (QDLF-1) - 1º Pavimento

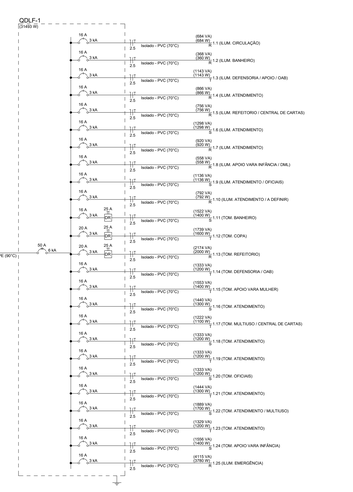
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	32	36	40	100	200	400	Tomadas (W) 100	200	600	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Dtq (A)	dV total (%)
1.1	ILUM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2										684	684	R	684			1,00	1,00	0,80	3,1	2,5	16	1,45
1.2	ILUM. BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V	2	6	10								368	360	R	360			0,98	1,00	0,80	1,7	2,5	16	0,30
1.3	ILUM. DEFENSORIA / APOIO / OAB	F+N+T	B1	220 V	2										1143	1143	R	1143			1,00	1,00	0,80	5,2	2,5	16	0,97
1.4	ILUM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V	1	1	2								994	960	R	960			1,00	1,00	0,80	4,5	2,5	16	0,81
1.5	ILUM. REFEITORIO / CENTRAL DE CARTAS	F+N+T	B1	220 V	2	6	2								756	756	R	756			1,00	1,00	0,80	3,4	2,5	16	0,65
1.6	ILUM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V	1	2	1	20	2						1298	1298	S		1298		1,00	1,00	0,80	5,9	2,5	16	1,39
1.7	ILUM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V	3	5	14	2							920	920	R	920			1,00	1,00	0,80	4,2	2,5	16	0,84
1.8	ILUM. APOIO VARA INFÂNCIA / DML	F+N+T	B1	220 V	1	12									558	558	R	558			1,00	1,00	0,80	2,5	2,5	16	0,68
1.9	ILUM. ATENDIMENTO / OFICIAIS	F+N+T	B1	220 V	1	9	18	2							1136	1136	S		1136		1,00	1,00	0,80	5,2	2,5	16	0,87
1.10	ILUM. ATENDIMENTO / A DEFINIR	F+N+T	B1	220 V	1	8	16								792	792	R	792			1,00	1,00	0,80	3,6	2,5	16	1,21
1.11	TOM. BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V				2	2			1522	1400	S		1400		0,92	1,00	0,80	8,9	2,5	16	1,52
1.12	TOM. COPA	F+N+T	B1	220 V					2	2		1739	1600	T			1600	0,92	1,00	0,80	8,9	2,5	20	1,49
1.13	TOM. REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V					2	3		2174	2000	R	2000			0,92	1,00	0,80	11,1	2,5	20	2,70
1.14	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V				12				1333	1200	T			1200	0,90	1,00	0,80	6,1	2,5	16	2,08
1.15	TOM. APOIO VARA MULHER	F+N+T	B1	220 V				14				1533	1400	T			1400	0,90	1,00	0,80	7,1	2,5	16	1,97
1.16	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V				13				1440	1300	S		1300		0,90	1,00	0,80	6,5	2,5	16	1,42
1.17	TOM. MULTIUSO / CENTRAL DE CARTAS	F+N+T	B1	220 V				11				1222	1100	T			1100	0,90	1,00	0,80	5,6	2,5	16	1,00
1.18	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V				12				1333	1200	S		1200		0,90	1,00	0,80	6,1	2,5	16	1,40
1.19	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V				12				1333	1200	T			1200	0,90	1,00	0,80	6,1	2,5	16	2,34
1.20	TOM. OFICIAIS	F+N+T	B1	220 V				12				1333	1200	S		1200		0,90	1,00	0,80	6,1	2,5	16	1,52
1.21	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V				11				1222	1100	T			1100	0,90	1,00	0,80	5,6	2,5	16	1,32
1.22	TOM. ATENDIMENTO / MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V				11				1966	1700	S		1700		0,92	1,00	0,80	8,6	2,5	16	2,90
1.23	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V				12				1329	1200	T			1200	0,90	1,00	0,80	6,1	2,5	16	1,19
1.24	TOM. APOIO VARA INFÂNCIA	F+N+T	B1	220 V				14				1556	1400	T			1400	0,90	1,00	0,80	7,1	2,5	16	1,95
1.25	ILUM. EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V								4115	3780	R	3780			0,92	1,00	0,80	18,7	2,5	16	2,48
TOTAL					23	96	133	8	27	179	3	7	2		33837	31493	R+S+T	10716	10634	10143							

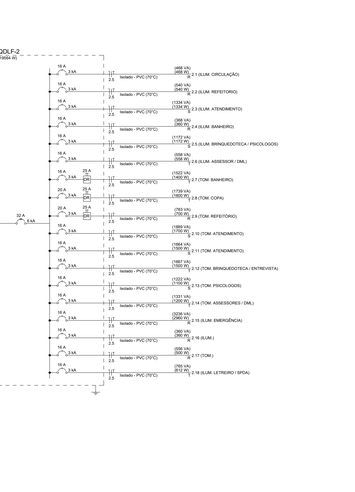
Quadro de Cargas (QDLF-2) - 2º Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	32	36	40	Tomadas (W) 100	200	600	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Dtq (A)	dV total (%)
2.1	ILUM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	3	2	2	2				468	468	S	468			1,00	1,00	0,80	2,1	2,5	16	2,61
2.2	ILUM. REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V					1	12		540	540	R	540			1,00	1,00	0,80	2,5	2,5	16	0,39
2.3	ILUM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V	2	2	2	2	12	2		1334	1334	S		1334		1,00	1,00	0,80	6,1	2,5	16	1,25
2.4	ILUM. BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V	2	2	2	2	1			388	360	R	360			1,00	1,00	0,80	1,7	2,5	16	0,30
2.5	ILUM. BRINQUEDOTECA / PSICOLOGOS	F+N+T	B1	220 V					4	2	2	1172	1172	S		1172		1,00	1,00	0,80	5,3	2,5	16	1,11
2.6	ILUM. ASSESSOR / DML	F+N+T	B1	220 V	1	1	12					558	558	T			558	1,00	1,00	0,80	2,5	2,5	16	0,80
2.7	TOM. BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V						2	2	1522	1400	T			1400	0,92	1,00	0,80	8,9	2,5	16	1,29
2.8	TOM. COPA	F+N+T	B1	220 V						2	2	1739	1600	T			1600	0,92	1,00	0,80	7,9	2,5	20	1,49
2.9	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V						1		761	700	S		700		0,92	1,00	0,80	3,9	2,5	16	0,66
2.10	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V					4	1		1566	1700	S			1700	0,92	1,00	0,80	8,6	2,5	16	1,44
2.11	TOM. ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V					5	10		1694	1500	S			1500	0,90	1,00	0,80	7,6	2,5	16	2,61
2.12	TOM. BRINQUEDOTECA / ENTREVISTA	F+N+T	B1	220 V						1		1667	1500	T			1500	0,90	1,00	0,80	7,6	2,5	16	1,44
2.13	TOM. PSICOLOGOS	F+N+T	B1	220 V					4	11		1222	1100	S			1100	0,90	1,00	0,80	5,6	2,5	16	1,49
2.14	TOM. ASSESSORES / DML	F+N+T	B1	220 V					3	12		1331	1200	T			1200	0,90	1,00	0,80	6,0	2,5	16	1,78
2.15	ILUM. EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V					4	28		5036	2960	R	2960			0,91	1,00	0,40	14,7	2,5	16	1,84
2.16	ILUM.	F+N+T	B1	220 V					2			360	360	R	360			1,00	1,00	0,80	1,6	2,5	16	0,31
2.17	TOM.	F+N+T	B1	220 V						5		556	500	R	500			0,90	1,00	0,80	2,5	2,5	16	0,57
2.18	ILUM. LETREIRO / SPDA	F+N+T	B1	220 V				8				512	512	S		512		1,00	1,00	0,80	2,5	2,5	16	1,23
TOTAL					8	7	18	22	54	15	4	19	5	3	21194	19564	R+S+T	5898	6808	6870				









QD CARGA E DIAGRAMA - QDLF-EM-T
S/ Escala

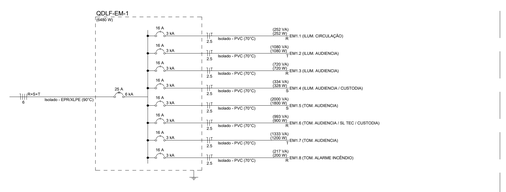
QD CARGA E DIAGRAMA - QDLF-T
S/ Escala

QD CARGA E DIAGRAMA - QDLF-1
S/ Escala

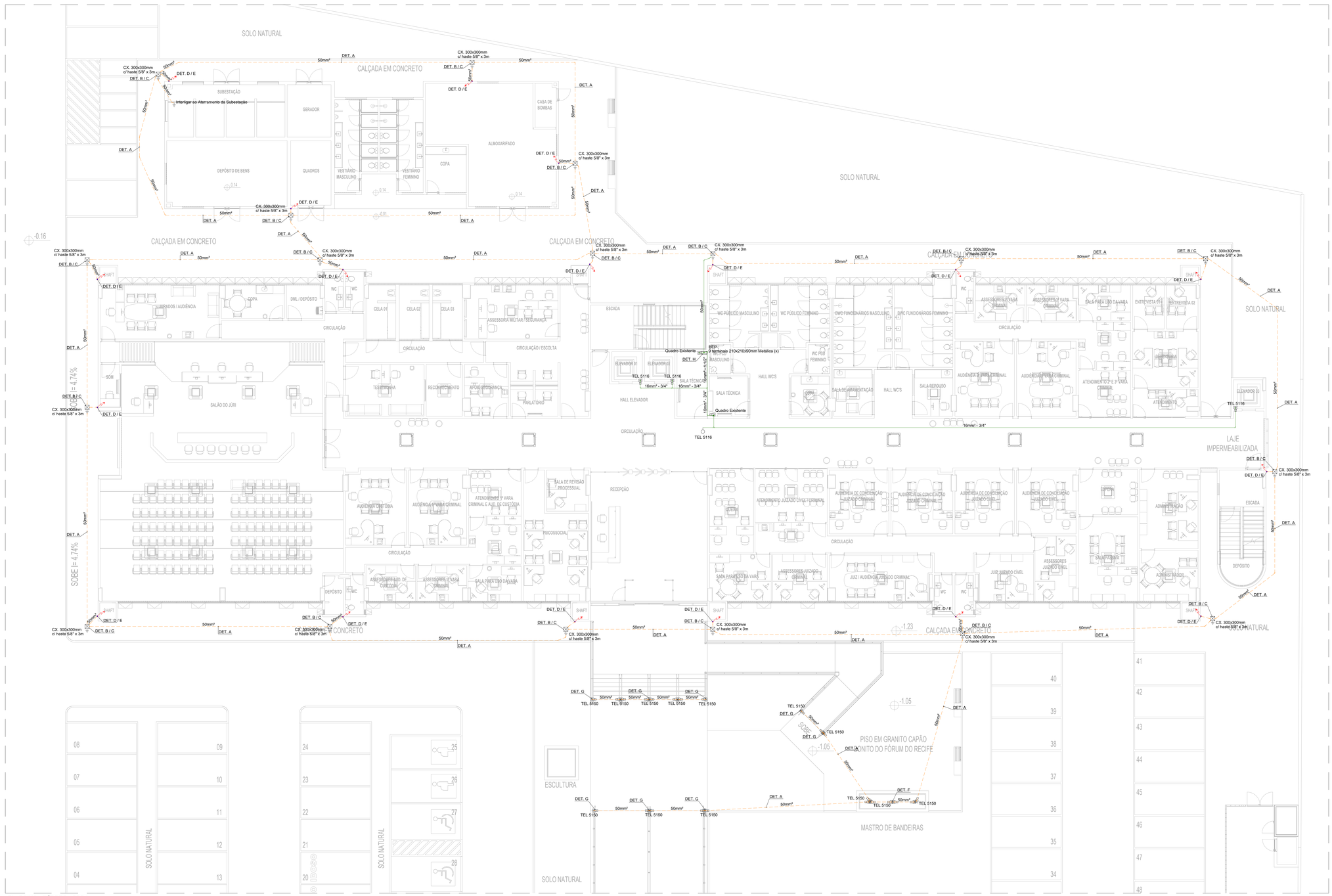
QD CARGA E DIAGRAMA - QDLF-2
S/ Escala

Quadro de Cargas (QDLF-EM-1) - 1º Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (V) 18	32	36	40	Tomadas (W) 100	200	600	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Dtq (A)	dV total (%)
EM1 1	ILUM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2							252	252	R	252			1,00	1,00	0,80	1,1	2,5	16	0,18
EM1 2	ILUM. AUDIENCIA	F+N+T	B1	220 V					1			1080	1080	T			1080	1,00	1,00	0,80	4,6	2,5	16	0,18
EM1 3	ILUM. AUDIENCIA	F+N+T	B1	220 V					8			720	720	R	720			1,00	1,00	0,80	3,3	2,5	16	0,77
EM1 4	ILUM. AUDIENCIA / CUSTODIA	F+N+T	B1	220 V	2	2	4					334	328	S		328		0,96	1,00	0,80	1,5	2,5	16	0,42
EM1 5	TOM. AUDIENCIA	F+N+T	B1	220 V						18		2000	1800	S			1800	0,90	1,00	0,80	9,1	2,5	16	2,04
EM1 6	TOM. AUDIENCIA / SL TEC / CUSTODIA	F+N+T	B1	220 V						5		963	900	R	900			0,93	1,00	0,80	4,5	2,5	16	0,74
EM1 7	TOM. AUDIENCIA	F+N+T	B1	220 V						13		1333	1200	T			1200	0,90	1,00	0,80	6,1	2,5	16	1,24
EM1 8	TOM. ALARME INCÊNDIO	F+N+T	B1	220 V						2		217	200	R	200			0,92	1,00	0,80	1,0	2,5	16	0,14
TOTAL					3	2	21	44	11	41		6929	6480	R+S+T	2072	2128	2280							



Quadro de



PL. BAIXA - TÉRREO - SPDA
Escala 1/100

INDICAÇÕES

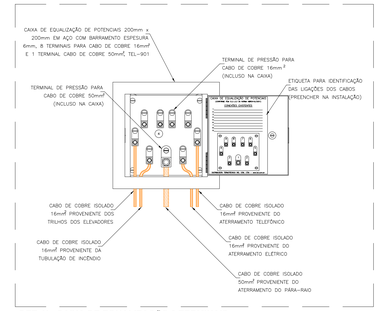
TEL 5150 - Estrutura metálica - Mastros Bandeiras e Estruturas Metálicas piso
TEL 5116 - Estrutura metálica - Trilho Elevador
TEL 5116 - Estrutura metálica - Tubulação de Incêndio
TEL 0853 - Pontos Genéricos - Grampo tipo X
TEL 5021 - Pontos Genéricos - Split-bolt
TEL 5024 - Pontos Genéricos - Fixador Universal
TEL 757 - Pontos Genéricos - Aderibase

LEGENDA

	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00m
	Conector de pressão Split-bolt
	Terminal de compressão 1 furo - fixação estruturas metálicas
	Quadro Elétrico e Telefônico Existentes Indicados nos Projetos de Rede Elétrica e Cabeamento Estruturado
	BEP - 5 terminais Metálica (Detalhe H)
	Captor Franklin - H=350mm - 02 descidas (Detalhe J)
	Haste 5/8" x 3,00m cobreada
	Indicação de passagem, subida e descida de cabos
	Descida cabo de cobre nu embutido no reboco (Detalhes D e E)
	Cabo de cobre nú #50mm² - 7 fios - dimensões indicadas em planta
	Cabo de cobre nú #35mm² - 7 fios - dimensões indicadas em planta
	Encaminhamento para equipotencialização
	Cabo de cobre nú #35mm² - 7 fios - utilizando metodo de aderibase

NOTAS

A) FOI ADOTADO O NIVEL IV DE PROTEÇÃO PARA ESTA EDIFICAÇÃO;
B) O NÚMERO DE DESCIDAS FOI DETERMINADO CONFORME NORMA BRASILEIRA EM VIGOR (NBR–5419/2015).
C) FOI ADOTADO O SISTEMA DE "GAIOLA DE FARADAY" COMBINADO COM O MODELO "FRANKLIN".
D) ESTE PROJETO NÃO DEVERÁ SOFRER ALTERAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO DOS ENGENHEIROS DA DEA DO TJPE.
E) NENHUM PROJETO SUBSTITUI A BOA QUALIDADE DA EXECUÇÃO.
F) A EXECUÇÃO DA OBRA SEM OBEDECER OS PROJETOS ISENTA O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE.
G) TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
H) AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO COPPERWELD DE ALTA CAMADA, COM 254µ DE COBRE, CONFORME NBR13571.
I) OS CABOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA TABELA A-2 DA NORMA 6524/1998.
J) A BASE DE APOIO DO MASTRO DO PARA–RAIOS DEVERÁ SER INTERLIGADA À MALHA DE CAPTAÇÃO.
K) TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO SER GALVANIZADAS A FOGO, NÃO SENDO PERMITIDA A GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA.
L) O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDA POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DE MODO A VERIFICAR IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
M) OS COMPONENTES METÁLICOS DA FACHADA DEVERÃO SER ATERRADOS
N) TODOS OS FUROS UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER VEDADOS COM POLIURETANO (SIKAFLEX OU SIMILAR) A FIM DE EVITAR INFILTRAÇÕES
O) TODAS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA LAJE E NO TÉRREO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA, COM CABOS DE COBRE NU DE #50mm².
P) AS CAIXAS DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO DEVEM TER A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA.
Q) O MASTRO DO CAPTOR TIPO FRANKLIN TERÁ UMA ALTURA DE 3 METROS NA COBERTA, O DIMENSIONAMENTO DO MASTRO DEVERÁ LEVAR EM CONTA A PROXIMIDADE DO BALIZADOR PARA QUE O MESMO SEJA PROTEGIDO CONTRA DESCARGAS DIRETAS NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE–SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.



DET. H - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 9 TERMINAIS
S/ Escala

DET. I - ATERRAMENTO DE CALHA
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Barachio, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
ELE 010/024

TÍTULO DO DESENHO:
SPDA - TÉRREO E DETALHES

ETAPA DO PROJETO:
PE

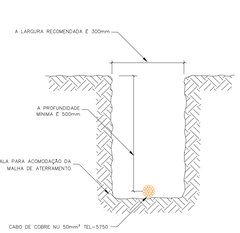
Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-010-SPDATE-R00
PROJETO/DESENHO: GERDISON AGUIAR

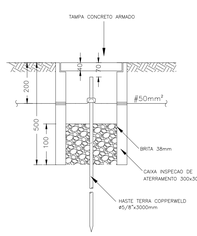
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

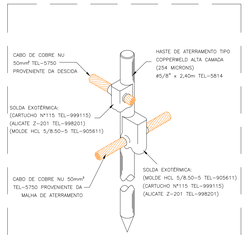
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza Sant'Anna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D



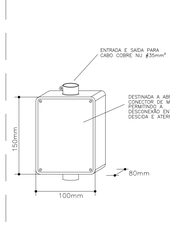
DET. A - VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ Escala



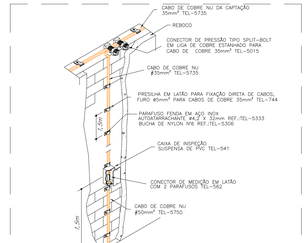
DET. B - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO
S/ Escala



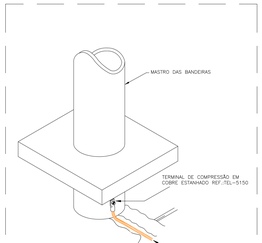
DET. C - CONEXÃO E SOLDA DA HASTE
S/ Escala



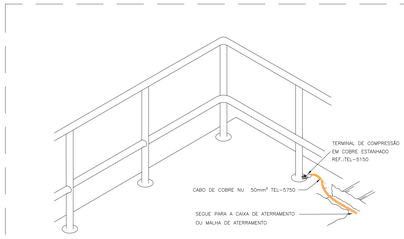
DET. D - CAIXA DE MEDIÇÃO
S/ Escala



DET. E - DESCIDA EMBUTIDA NO REBOCO
S/ Escala

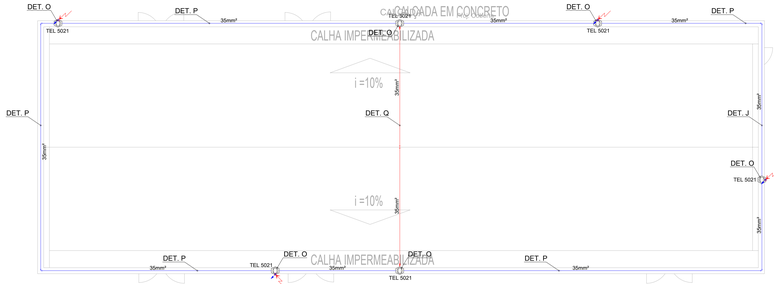


DET. F - ATERRAMENTO DO MASTRO
S/ Escala



DET. G - CONEXÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DO CORRIMÃO
S/ Escala

A0 (841x1189mm)



INDICAÇÕES

TEL 5150
- Estrutura metálica - Mastros Bandeiras e Estruturas Metálicas piso

TEL 5116
- Estrutura metálica - Trilho Elevador

TEL 5116
- Estrutura metálica - Tubulação de Incêndio

TEL 0853
- Pontos Genéricos - Grampo tipo X

TEL 5021
- Pontos Genéricos - Split-bolt

TEL 5024
- Pontos Genéricos - Fixador Universal

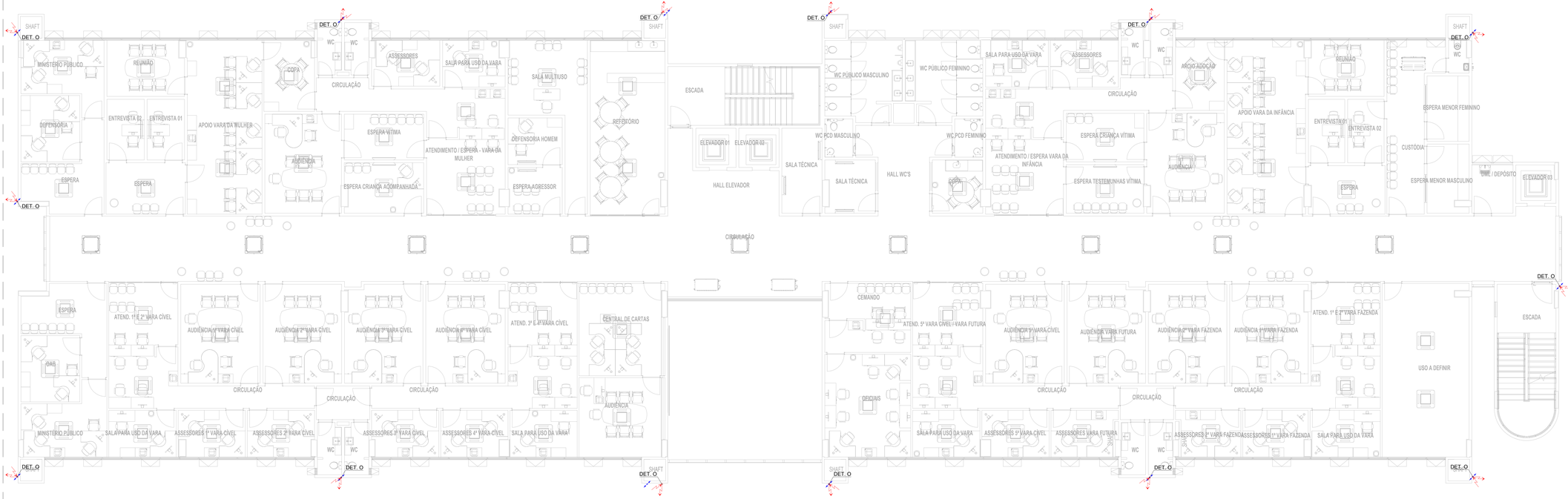
TEL 757
- Pontos Genéricos - Aderbase

LEGENDA

	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m s/ haste 5/8" x 3,00m
	Conector de pressão Split-bolt
	Terminal de compressão 1 furo - fixação estruturas metálicas
	Quadro Elétrico e Telefônico Existentes Indicados nos Projetos de Rede Elétrica e Cabeamento Estruturado
	BEP - 5 terminais Metálica (Detalhe H)
	Captor Franklin - H=350mm - 02 descidas (Detalhe J)
	Haste 5/8" x 3,00m cobreada
	Indicação de passagem, subida e descida de cabos
	Descida cabo de cobre nu embutido no reboco (Detalhes D e E)
	Cabo de cobre nú #50mm² - 7 fios - dimensões indicadas em planta
	Cabo de cobre nú #35mm² - 7 fios - dimensões indicadas em planta
	Encaminhamento para equipotencialização
	Cabo de cobre nú #35mm² - 7 fios - utilizando metodo de aderbase

NOTAS

A) FOI ADOTADO O NIVEL IV DE PROTEÇÃO PARA ESTA EDIFICAÇÃO.
B) O NUMERO DE DESCIDAS FOI DETERMINADO CONFORME NORMA BRASILEIRA EM VIGOR (NBR-5419/2015).
C) FOI ADOTADO O SISTEMA DE "GAIOLA DE FARADAY" COMBINADO COM O MODELO "FRANKLIN".
D) ESTE PROJETO NÃO DEVERÁ SOFRER ALTERAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO DOS ENGENHEIROS DA DEA DO TJPE.
E) NENHUM PROJETO SUBSTITUI A BOA QUALIDADE DA EXECUÇÃO.
F) A EXECUÇÃO DA OBRA SEM OBEDECER OS PROJETOS ISENTA O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE.
G) TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
H) AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO COPPERWELD DE ALTA CAMADA, CDA 254u DE COBRE, CONFORME NBR15751.
I) OS CABOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA TABELA A.2 DA NORMA 6524/1998.
J) A BASE DE APOIO DO MASTRO DO PARA-RAIOS DEVERÁ SER INTERLIGADA À MALHA DE CAPTAÇÃO.
K) TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO SER GALVANIZADAS A FOGO, NÃO SENDO PERMITIDA A GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA.
L) O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDA FOR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DE MODO A VERIFICAR IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
M) OS COMPONENTES METÁLICOS DA FACHADA DEVERÃO SER ATERRADOS.
N) TODOS OS FUROS UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER VEDADOS COM POLIURETANO (SIKAFLEX OU SIMILAR) A FIM DE EVITAR INFILTRAÇÕES.
O) TODAS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA LAJE E NO TERRO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA, COM CABOS DE COBRE NU DE #16mm².
P) AS CAIXAS DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO DEVEM TER A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA.
Q) O MASTRO DO CAPTOR TIPO FRANKLIN TERÁ UMA ALTURA DE 3 METROS NA COBERTA, O DIMENSIONAMENTO DO MASTRO DEVERÁ LEVAR EM CONTA A PROXIMIDADE DO BALIZADOR PARA QUE O MESMO SEJA PROTEGIDO CONTRA DESCARGAS DIRETAS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.



PL. BAIXA - 1º PAVTO
Escala 1/75

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Borba, 227, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-000 - Tel: (81) 3419-3400

OBRA DO REFERIDO:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE
CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA Nº PRIVADA:
ELE
011/2024

TÍTULO DO DESENHO:
SPDA - 1 PAVTO

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO
REVISÃO:
00
DATA:
10/07/2026
ESCALA:
INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GERDISON AGUIAR

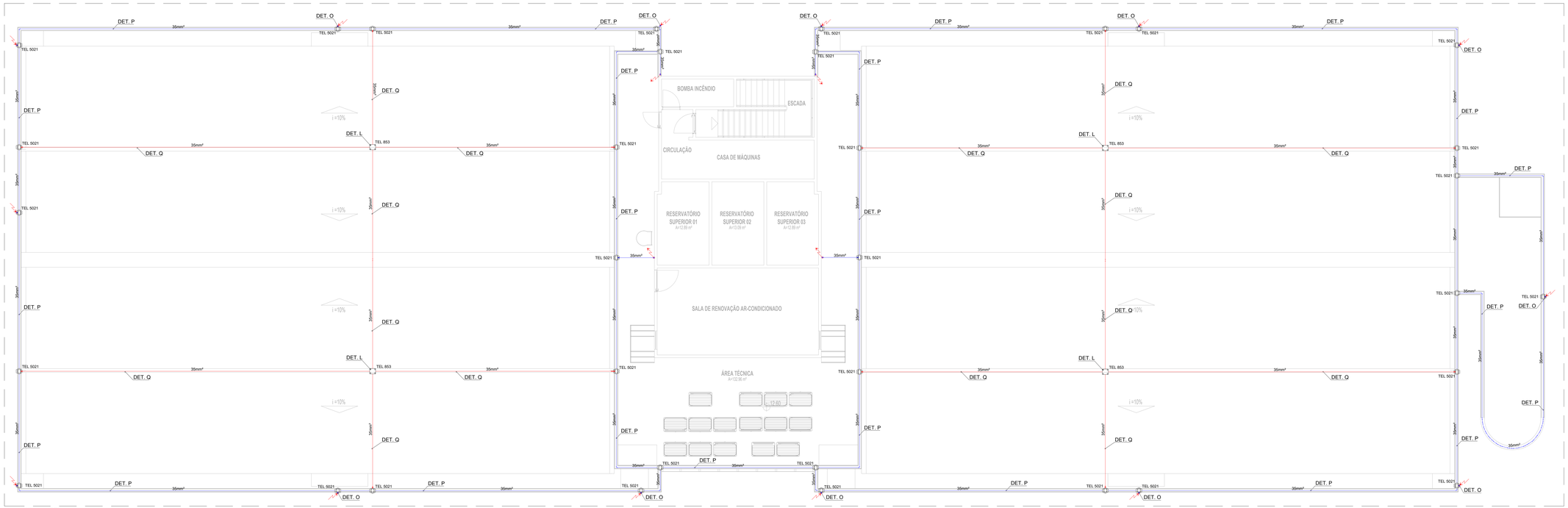
ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-011-SPDA1P-R00

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

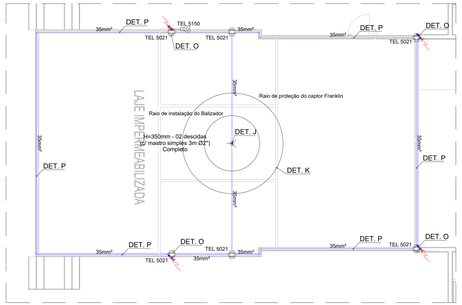
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza Sant'Anna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D

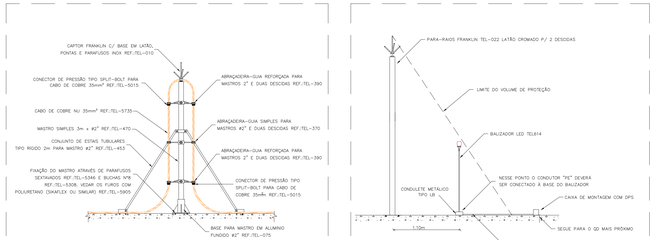
Arch Max (100mm)



PL. BAIXA - COBERTA
Escala 1/75

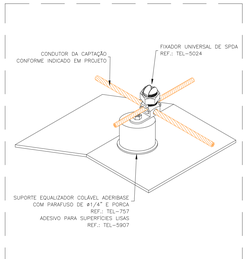


PL. BAIXA - RESERVATÓRIO SUPERIOR
Escala 1/75

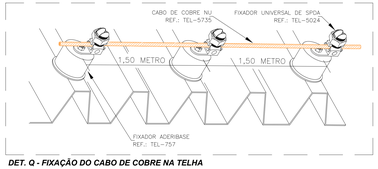


DET. J - CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 3 METROS SIMPLES
S/ Escala

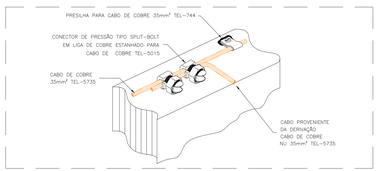
DET. K - CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO E BALIZADOR
S/ Escala



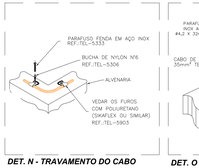
DET. L - CONEXÃO TIPO X NA CAPTAÇÃO
S/ Escala



DET. Q - FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE NA TELHA
S/ Escala



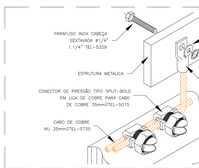
DET. P - DERIVAÇÃO DO CABO DE GAIOLA
S/ Escala



DET. N - TRAVAMENTO DO CABO
S/ Escala



DET. O - FIXAÇÃO DO CABO NA PLATIBANDA
S/ Escala



DET. M - CONEXÃO DA ESCADA METÁLICA COM A MALHA
S/ Escala

INDICAÇÕES

TEL 5150 - Estrutura metálica - Mastros Bandeiras e Estruturas Metálicas piso
TEL 5116 - Estrutura metálica - Trilho Elevador
TEL 5116 - Estrutura metálica - Tubulação de Incêndio
TEL 0653 - Pontos Genéricos - Grampo tipo X
TEL 5021 - Pontos Genéricos - Split-bolt
TEL 5024 - Pontos Genéricos - Fixador Universal
TEL 757 - Pontos Genéricos - Aderibase

LEGENDA

	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 3,00m
	Conector de pressão Split-bolt
	Terminal de compressão 1 furo - fixação estruturas metálicas
	Quadro Elétrico e Telefônico Existentes Indicados nos Projetos de Rede Elétrica e Cabeamento Estruturado
	BEP - 5 terminais Metálica (Detalhe H)
	Captor Franklin - H=350mm - 02 descidas (Detalhe J)
	Haste 5/8" x 3,00m cobreada
	Indicação de passagem, subida e descida de cabos
	Descida cabo de cobre nu embutido no reboco
	Cabo de cobre nu #50mm² - 7 fios - dimensões indicadas em planta
	Cabo de cobre nu #35mm² - 7 fios - dimensões indicadas em planta
	Encaminhamento para equipotencialização
	Cabo de cobre nu #50mm² - 7 fios - utilizando metodo de aderbase

NOTAS

A) FOI ADOTADO O NÍVEL IV DE PROTEÇÃO PARA ESTA EDIFICAÇÃO;
B) O NÚMERO DE DESCIDAS FOI DETERMINADO CONFORME NORMA BRASILEIRA EM VIGOR (NBR–5419/2015).
C) FOI ADOTADO O SISTEMA DE "GAIOLA DE FARADAY", COMBINADO COM O MODELO "FRANKLIN".
D) ESTE PROJETO NÃO DEVERÁ SOFRER ALTERAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO DOS ENGENHEIROS DA DEA DO TJPE.
E) NENHUM PROJETO SUBSTITUI A BOA QUALIDADE DA EXECUÇÃO;
F) A EXECUÇÃO DA OBRA SEM OBEDECER OS PRCEITOS CONTA O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE;
G) TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
H) AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO COPPERWELD DE ALTA CAMADA, COM 254u DE COBRE, CONFORME NBR15357;
I) OS CABOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA TABELA A-2 DA NORMA 6524/1998.
J) A BASE DE APOIO DO MASTRO DO PARA-RAIOS DEVERÁ SER INTERLIGADA À MALHA DE CAPTAÇÃO;
K) TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO SER GALVANIZADAS A FOGO, NÃO SENDO PERMITIDA A GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA;
L) O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDA POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DE MODO A VERIFICAR IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
M) OS COMPONENTES METÁLICOS DA FACHADA DEVERÃO SER ATERRADOS
N) TODOS OS FUROS UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER VEDADOS COM POLIURETANO (SIKAFLEX OU SIMILAR) A FIM DE EVITAR INFILTRAÇÕES;
O) TODAS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA LAJE E NO TÉRREO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA, COM CABOS DE COBRE NU DE #50mm².
P) AS CAIXAS DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO DEVEM TER A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA.
Q) O MASTRO DO CAPTOR TIPO FRANKLIN TERÁ UMA ALTURA DE 3 METROS NA COBERTA, NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA.

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Borba, 201, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-240 - Tel: (81) 3419-3400

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE
CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA Nº PRANCHA:
ELE
012/2024

TÍTULO DO DESENHO:
SPDA - COBERTURA E DETALHES

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-012-SPDACO-R00

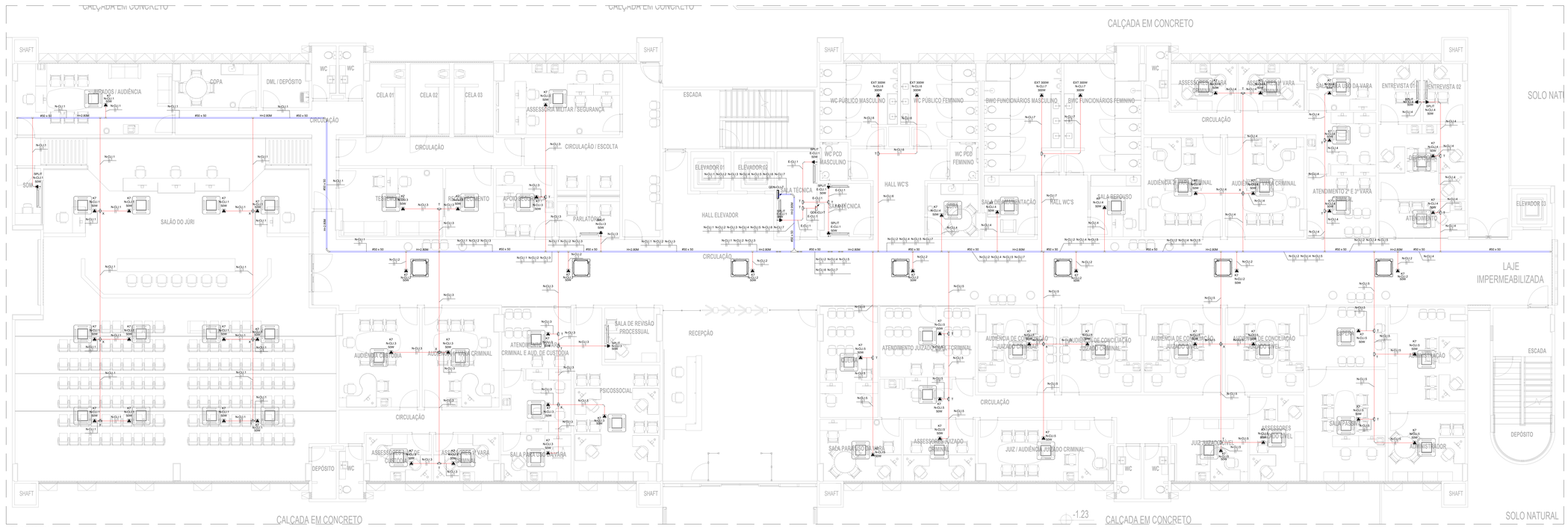
RELIZ ENGENHARIA:
GERDISON AGUIAR

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alteração e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

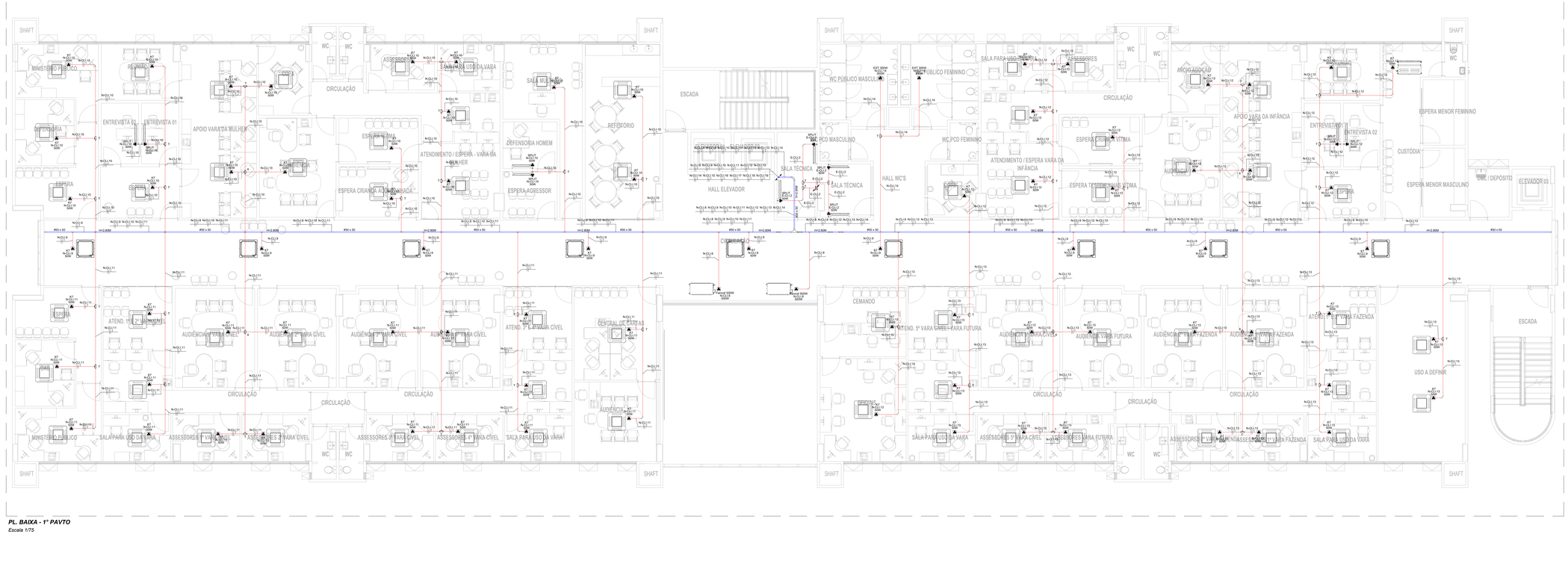
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza Sant'Anna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D

Arq.=594x1189mm)



PL. BAIXA - Térreo
Escala 1/75



PL. BAIXA - 1º PAVTO
Escala 1/75

LEGENDA CORES

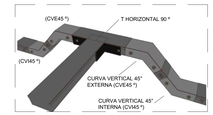
	ELETROCALHA OU PERFILADO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO
	ELETRODUTO CORRUGADO

NOTAS

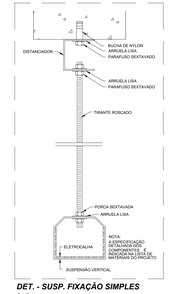
A) AS NORMAS DE CORES PARA OS CONTUDOS DEVERÃO SEGUIR O EQUEMA:
FASE A ..... VERMELHO
FASE B ..... BRANCO
FASE C ..... PRETO
NEUTRO ..... AZUL
TERRA ..... VERDE
B) SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER VISTO EM QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS.
C) TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DE 100W.
D) ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER #3/4".
E) ELETROCALHAS NÃO COTADAS DEVERÃO SER 50X50MM.
F) OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO TER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO.
G) TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE TIPO 33+ 3M, BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES RÁPIDOS DO TIPO CRI.
H) O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.
I) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL.

LEGENDA

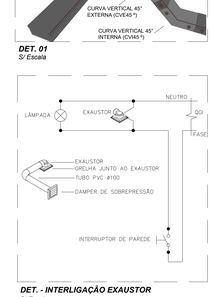
	Ponto de força em condutele 4x2" - na parede, altura ver in loco
	Ponto de força em condutele 4x2" - no teto
	Condulete de PVC - Modelo LL e LR
	Condulete de PVC - Modelo T
	Caixa de passagem sobrepor metálica , dimensões indicadas em planta baixa
	Quadro Elétrico de Distribuição
4x4"	Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall
	Eletroduto PEAD embutido no piso
	Eletrocalha com dimensões indicadas em planta baixa
	Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.



DET. 01
S/ Escala



DET. - SUSP. FIXAÇÃO SIMPLES
S/ Escala



DET. - INTERLIGAÇÃO EXAUSTOR
S/ Escala



DET. - SAÍDA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
S/ Escala

DET. - SUSPENSÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Miranda, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-240 - Tel: (81) 3419-3400

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº SEQUENCIAL:
ELE 013/2024

ETAPA DO PROJETO:
PE

TÍTULO DO DESENHO:
PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO - TÉRREO E 1º PAVIMENTO

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-013-RECLT1_R00

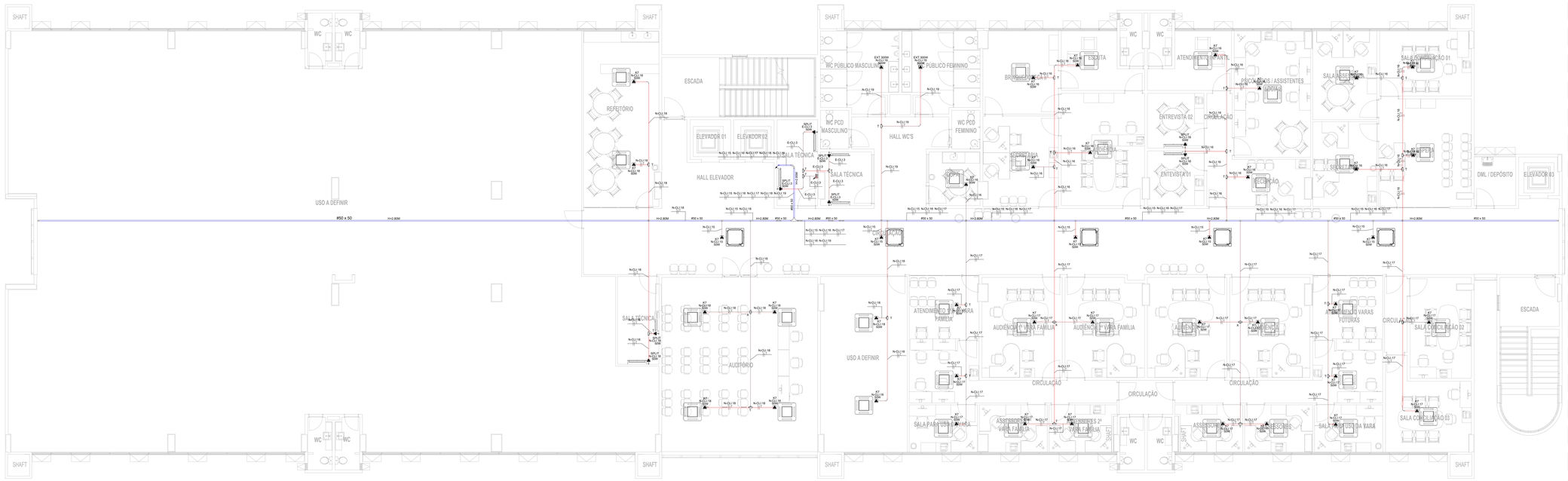
PROJETISTA/DESENHO:
GERDISON AGUIAR

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

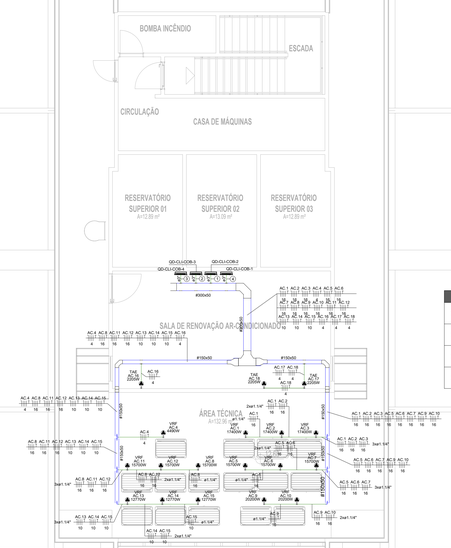
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CLARISSA CAVALCANTI DE SOUZA SANT'ANNA - MATRÍCULA: 181.479-5 - CREA: PE041647D

A2= (841x1.189mm)



PL. BAIXA - 2º PAVTO
Escala 1/75



PL. BAIXA - ÁTICO
Escala 1/75

LEGENDA CORES

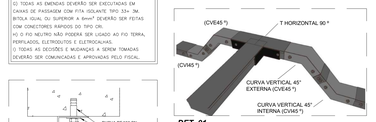
	ELETROCALHA OU PERFILADO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO
	ELETRODUTO CORRUGADO

NOTAS

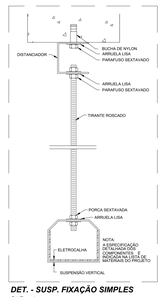
A) AS NORMAS DE CORES PARA OS CONTUDOS DEVERÃO SEGUIR O EQUEMA:
FASE A ..... VERMELHO
FASE B ..... BRANCO
FASE C ..... PRETO
NEUTRO ..... AZUL
TERRA ..... VERDE
B) SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER VISTO EM QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS.
C) TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DE 100R.
D) ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER #3/4".
E) ELETROCALHAS NÃO COTADAS DEVERÃO SER 50X50MM.
F) OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO TER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO.
G) TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE TIPO 33+ 3M, BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES RAPIDOS DO TIPO CRI.
H) O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.
I) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL.

LEGENDA

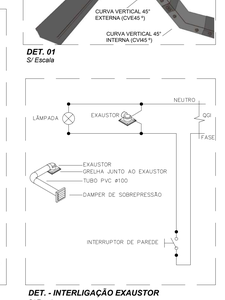
	Ponto de força em conduíete 4x2" - na parede, altura ver in loco
	Ponto de força em conduíete 4x2" - no teto
	Conduíete de PVC - Modelo LL e LR
	Conduíete de PVC - Modelo T
	Caixa de passagem sobrepor metalica , dimensões indicadas em planta baixa
	Quadro Elétrico de Distribuição
4x4"	Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexivel quando embutido em alvenaria e drywall
	Eletroduto PEAD embutido no piso
	Eletrocalha com dimensões indicadas em planta baixa
	Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.



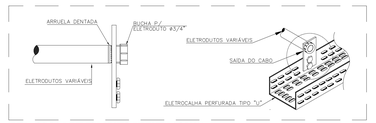
DET. 01
S/ Escala



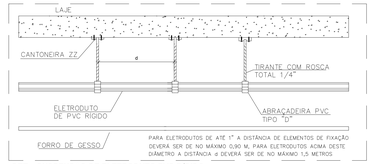
DET. - SUSP. FIXAÇÃO SIMPLES
S/ Escala



DET. - INTERLIGAÇÃO EXAUSTOR
S/ Escala



DET. - SAÍDA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
S/ Escala



DET. - SUSPENSÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mosci Branco, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3483

OBRA / DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 08 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº FRANCHA:
ELE
014/2024

ETAPA DO PROJETO:
PE

TÍTULO DO DESENHO:
PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO E ÁTICO

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-014-RECL2C_R00

PROJETISTA/DESENHO:
GERDISON AGUIAR

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

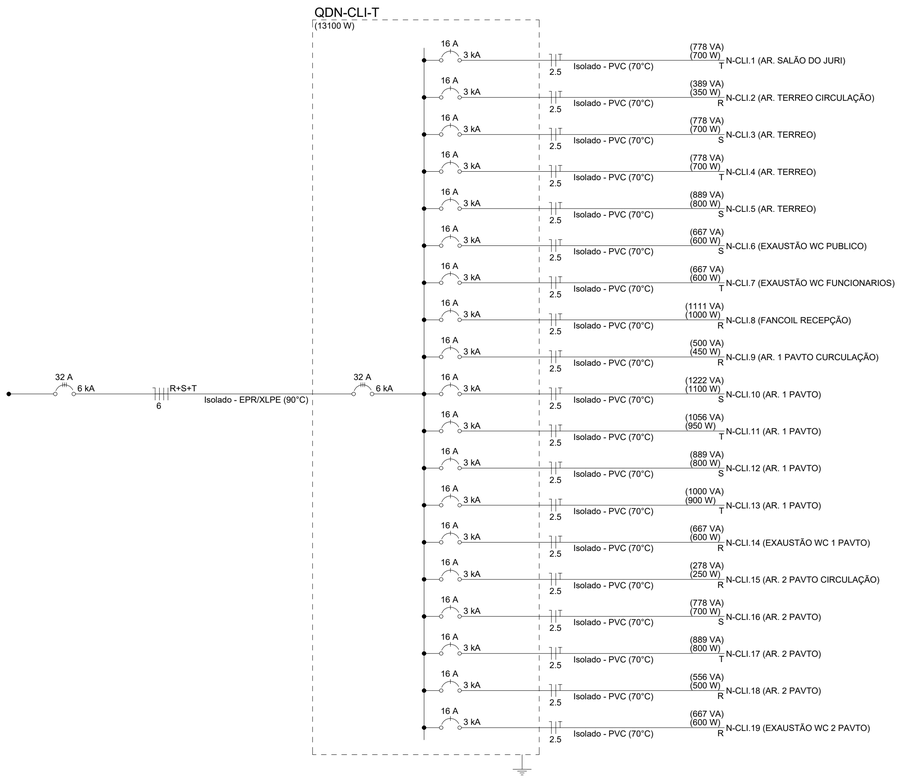
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CLARISSA CAVALCANTI DE SOUZA SANTANNA - MATRÍCULA: 181.479-6 - CREA: PE041647D

A2+ (841 x 594mm)

Quadro de Cargas (QDN-CLI-T) - Pav. Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 50	300	500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	dV total (%)
N-CLI.1	AR. SALÃO DO JURI	F+N+T	B1	220 V	14			778	700	T			700	0.90	1.00	1.00	3.5	2.5	1.24
N-CLI.2	AR. TERREO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	7			389	350	R	350			0.90	1.00	1.00	1.8	2.5	0.20
N-CLI.3	AR. TERREO	F+N+T	B1	220 V	14			778	700	S		700		0.90	1.00	1.00	3.5	2.5	0.56
N-CLI.4	AR. TERREO	F+N+T	B1	220 V	14			778	700	T			700	0.90	1.00	1.00	3.5	2.5	0.81
N-CLI.5	AR. TERREO	F+N+T	B1	220 V	16			889	800	S		800		0.90	1.00	1.00	4.0	2.5	0.72
N-CLI.6	EXAUSTÃO WC PUBLICO	F+N+T	B1	220 V		2		667	600	S		600		0.90	1.00	1.00	3.0	2.5	0.38
N-CLI.7	EXAUSTÃO WC FUNCIONARIOS	F+N+T	B1	220 V		2		667	600	T			600	0.90	1.00	1.00	3.0	2.5	0.57
N-CLI.8	FANCOIL RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V			2	1111	1000	R	1000			0.90	1.00	1.00	5.1	2.5	0.44
N-CLI.9	AR. 1 PAVTO CURCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	9			500	450	R	450			0.90	1.00	1.00	2.3	2.5	0.32
N-CLI.10	AR. 1 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	22			1222	1100	S		1100		0.90	1.00	1.00	5.6	2.5	1.32
N-CLI.11	AR. 1 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	19			1056	950	T			950	0.90	1.00	1.00	4.8	2.5	1.16
N-CLI.12	AR. 1 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	16			889	800	S		800		0.90	1.00	1.00	4.0	2.5	0.91
N-CLI.13	AR. 1 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	18			1000	900	T			900	0.90	1.00	1.00	4.5	2.5	0.93
N-CLI.14	EXAUSTÃO WC 1 PAVTO	F+N+T	B1	220 V		2		667	600	R	600			0.90	1.00	1.00	3.0	2.5	0.46
N-CLI.15	AR. 2 PAVTO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	5			278	250	R	250			0.90	1.00	1.00	1.3	2.5	0.25
N-CLI.16	AR. 2 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	14			778	700	S		700		0.90	1.00	1.00	3.5	2.5	0.92
N-CLI.17	AR. 2 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	16			889	800	T			800	0.90	1.00	1.00	4.0	2.5	0.98
N-CLI.18	AR. 2 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	10			556	500	R	500			0.90	1.00	1.00	2.5	2.5	0.33
N-CLI.19	EXAUSTÃO WC 2 PAVTO	F+N+T	B1	220 V		2		667	600	R	600			0.90	1.00	1.00	3.0	2.5	0.55
TOTAL					194	8	2	14556	13100	R+S+T	3750	4700	4650						

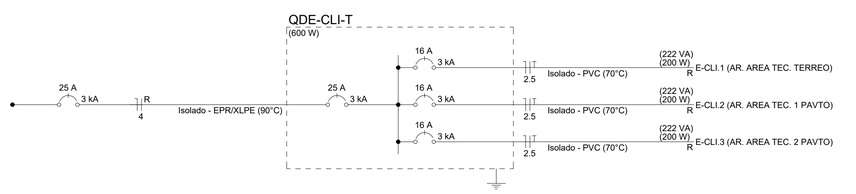


QD CARGA E DIAGRAMA - QDN-CLI-T

S/ Escala

Quadro de Cargas (QDE-CLI-T) - Pav. Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 50	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	dV total (%)
E-CLI.1	AR. AREA TEC. TERREO	F+N+T	B1	220 V	4	222	200	R	200			0.90	1.00	1.00	1.0	2.5	0.02
E-CLI.2	AR. AREA TEC. 1 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	4	222	200	R	200			0.90	1.00	1.00	1.0	2.5	0.05
E-CLI.3	AR. AREA TEC. 2 PAVTO	F+N+T	B1	220 V	4	222	200	R	200			0.90	1.00	1.00	1.0	2.5	0.08
TOTAL					12	667	600	R	600	0	0						

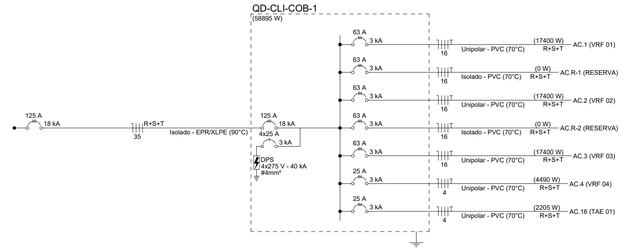


QD CARGA E DIAGRAMA - QDE-CLI-T

S/ Escala

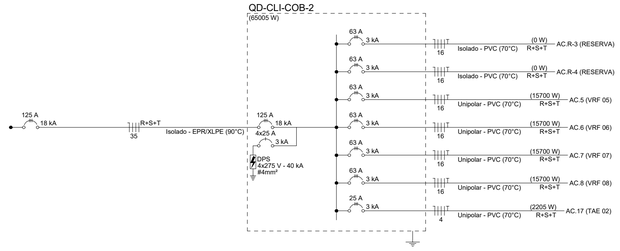
Quadro de Cargas (QD-CLI-COB-1) - Ático e Coberta

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 2205	4490	17400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	dV total (%)
AC.1	VRF 01	3F+N+T	B1	380/220 V			1	19333	17400	R+S+T	5800	5800	5800	0.90	1.00	0.41	29.3	16	0.29
AC.2	VRF 02	3F+N+T	B1	380/220 V			1	19333	17400	R+S+T	5800	5800	5800	0.90	1.00	0.41	29.3	16	0.26
AC.3	VRF 03	3F+N+T	B1	380/220 V			1	19333	17400	R+S+T	5800	5800	5800	0.90	1.00	0.41	29.3	16	0.24
AC.4	VRF 04	3F+N+T	B1	380/220 V		1		4989	4490	R+S+T	1497	1497	1497	0.90	1.00	0.41	7.6	4	0.30
AC.16	TAE 01	3F+N+T	B1	380/220 V	1			2450	2205	R+S+T	735	735	735	0.90	1.00	0.41	3.7	4	0.10
AC.R-1	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V				0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
AC.R-2	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V				0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
TOTAL					1	1	3	65439	58895	R+S+T	19632	19632	19632						



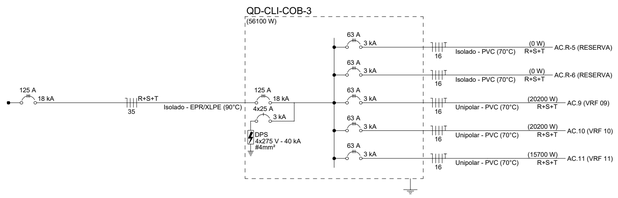
Quadro de Cargas (QD-CLI-COB-2) - Ático e Coberta

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 2205	15700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	dV total (%)
AC.5	VRF 05	3F+N+T	B1	380/220 V		1	17444	15700	R+S+T	5233	5233	5233	0.90	1.00	0.41	26.4	16	0.29
AC.6	VRF 06	3F+N+T	B1	380/220 V		1	17444	15700	R+S+T	5233	5233	5233	0.90	1.00	0.41	26.4	16	0.27
AC.7	VRF 07	3F+N+T	B1	380/220 V		1	17444	15700	R+S+T	5233	5233	5233	0.90	1.00	0.41	26.4	16	0.24
AC.8	VRF 08	3F+N+T	B1	380/220 V		1	17444	15700	R+S+T	5233	5233	5233	0.90	1.00	0.41	26.4	16	0.31
AC.17	TAE 02	3F+N+T	B1	380/220 V	1		2450	2205	R+S+T	735	735	735	0.90	1.00	0.41	3.7	4	0.09
AC.R-3	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V			0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
AC.R-4	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V			0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
TOTAL					1	4	72228	65005	R+S+T	21668	21668	21668						



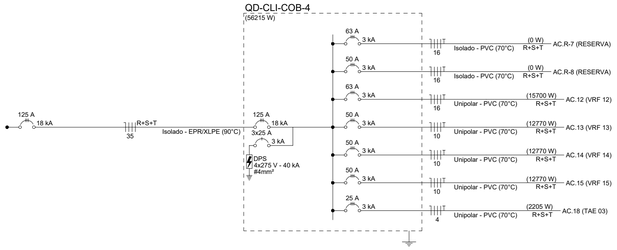
Quadro de Cargas (QD-CLI-COB-3) - Ático e Coberta

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 15700	20200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	dV total (%)
AC.9	VRF 09	3F+N+T	B1	380/220 V		1	22444	20200	R+S+T	6733	6733	6733	0.90	1.00	0.41	34.0	16	0.39
AC.10	VRF 10	3F+N+T	B1	380/220 V		1	22444	20200	R+S+T	6733	6733	6733	0.90	1.00	0.41	34.0	16	0.37
AC.11	VRF 11	3F+N+T	B1	380/220 V	1		17444	15700	R+S+T	5233	5233	5233	0.90	1.00	0.41	26.4	16	0.28
AC.R-5	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V			0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
AC.R-6	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V			0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
TOTAL					1	2	62333	56100	R+S+T	18700	18700	18700						



Quadro de Cargas (QD-CLI-COB-4) - Ático e Coberta

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 2205	12770	15700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	dV total (%)
AC.12	VRF 12	3F+N+T	B1	380/220 V			1	17444	15700	R+S+T	5233	5233	5233	0.90	1.00	0.41	26.4	16	0.31
AC.13	VRF 13	3F+N+T	B1	380/220 V		1		14189	12770	R+S+T	4257	4257	4257	0.90	1.00	0.41	21.5	10	0.41
AC.14	VRF 14	3F+N+T	B1	380/220 V		1		14189	12770	R+S+T	4257	4257	4257	0.90	1.00	0.41	21.5	10	0.43
AC.15	VRF 15	3F+N+T	B1	380/220 V		1		14189	12770	R+S+T	4257	4257	4257	0.90	1.00	0.41	21.5	10	0.46
AC.18	TAE 03	3F+N+T	B1	380/220 V	1			2450	2205	R+S+T	735	735	735	0.90	1.00	0.41	3.7	4	0.12
AC.R-7	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V				0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
AC.R-8	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V				0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	16	0.00
TOTAL					1	3	1	62461	56215	R+S+T	18738	18738	18738						



QD CARGA E DIAGRAMA - QD-CLI-COB

S/ Escala

NOTAS QUADROS ELÉTRICOS

– O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER DE SOBREPOR OU EMBUTIDO, EM CHAPA DE AÇO, COM TRATAMENTO ANTI–CORROSIVO, COM PORTA DOTADA DE FECHADURA TIPO YALE, COM CONTRA–TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS, FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS.

– OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER EM COBRE ELETROLÍTICO, 99% DE PUREZA, PARA 30KA.

– DEVERÁ CONTER BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO DOTADOS DE FUROS, PARAFUSOS E PORCAS, PARA AS DIVERSAS LIGAÇÕES, SENDO O NEUTRO ISOLADO.

– OS ALIMENTADORES DO QUADRO DEVERÃO SER DO TIPO SINTENAX, CLASSE 1,0KV.

– NÃO SERÃO INSTALADAS CHAVES TIPO FACA DE QUALQUER ESPÉCIE.

– AS PEÇAS FERROSAS NÃO PINTADAS, COMO CANTONEIRAS, TRILHOS, GRAMPOS E FECHOS DEVERÃO SER ZINCADOS OU CROMIADOS, SENDO AS PLACAS DOBRADAS, VEDADAS COM BORRACHA DE NEOPRENE.

– OS DISJUNTORES DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60947–2 E NBR IEC 60898.

– OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE ICC=3KA/240V.

– O DISJUNTOR PRINICIPAL DEVERÁ SER DE ICC=10KA/220V.

– DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS COM VALOR NOMINAL DE ACORDO COM O PROJETO (VER DIAGRAMA UNIFILAR).

– DEVERÁ CONSTAR NA PORTA DOS QUADROS A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES.

PLACA DE ADVERTÊNCIA NA PORTA DO QUADRO

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto–circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Baracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE

CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
ELE 015/024

TÍTULO DO DESENHO:
PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO - QD Carga e Diagrama

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPOSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-015-RECLQD_R00
PROJETO/DESENHO: GERDISON AGUIAR

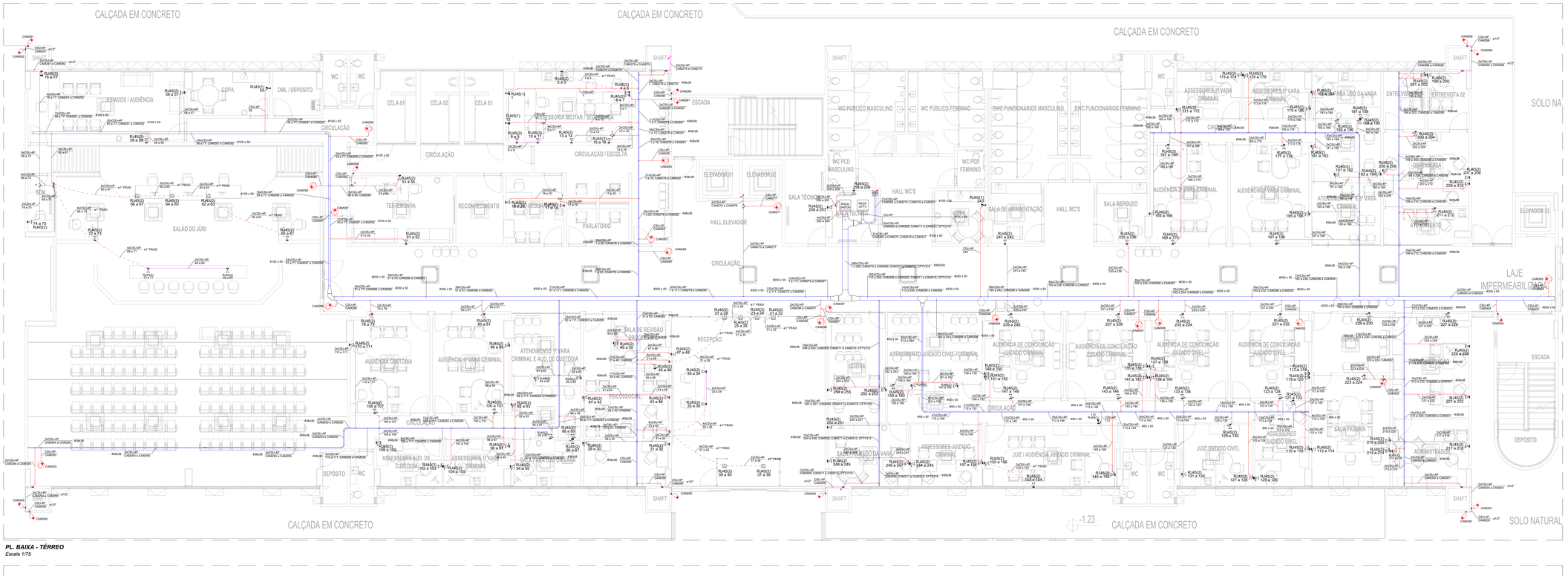
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterções e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

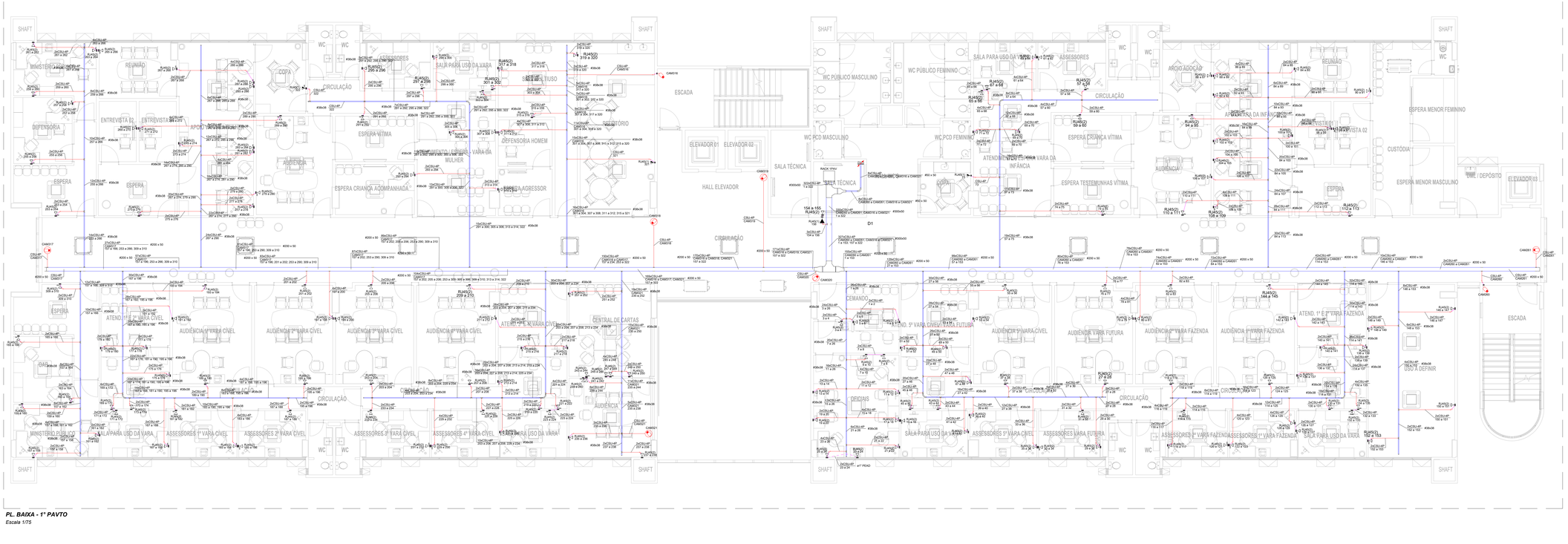
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CLARISSA CAVALCANTI DE SOUZA SANT'ANNA - MATRÍCULA: 181.479-6 - CREA: PE041647D

A1 (594x841mm)

PL. BAIXA - TÉRREO
Escala 1/75



PL. BAIXA - 1º PAVTO
Escala 1/75



LEGENDA INDICAÇÕES

RJ45(1) --> Ponto de Cabeamento 1 módulo
RJ45(2) --> Ponto de Cabeamento 2 módulos

AA: QUANTIDADE DE CABOS
BB: CABO PIRAMIDO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
PP: QUANTIDADE DE PARES // FIBRA

XX a YYY - ZZ
(ZZZ (DOC 2.2000)

DDD: IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DO PT
ZZ: IDENTIFICAÇÃO DE ORIGEM (OPCIONAL)

OBS

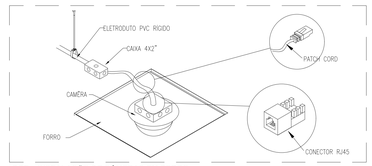
A) ELETROCALHA NÃO COTADA SERÁ DE 50x50mm
B) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE 1"
C) CONSIDERAR 5,0M DE FOLGA DE CABO UTP POR PONTO PARA RESERVA TÉCNICA A PARTIR DO NÍVEL DO PISO
D) TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
E) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL

LEGENDA CORES

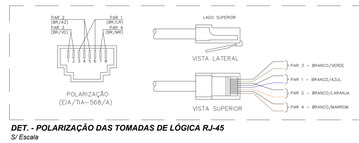
- ELETROCALHA OU PERFILADO
- ELETRODUTO PVC RIGIDO
- ELETRODUTO CORRUGADO

LEGENDA CABEAMENTO

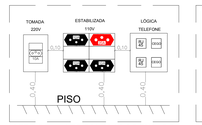
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4x4" em alvenaria - 0,40m do piso
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4x4" em drywall - 0,40m do piso
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4X2" em alvenaria - a 1,70m do piso ou indicado
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4X2" em drywall - a 1,70m do piso ou indicado
- Tomada RJ45 Conduiete PVC 4x2" sobrepor no teto
- Tomada em caixa aluminio 4x4" (RJ45 - 2) embutido no piso OU Tomada em caixa aluminio 4x2" (RJ45 - 1) embutido no piso
- Caixa 4x2" embutido em alvenaria para Câmera CFTV tipo bullet; Altura ver in loco
- Caixa 4x2" embutido em alvenaria para Câmera CFTV tipo PTZ; Altura ver in loco
- Conduiete PVC 4x2" sobrepor em forro p/ Câmera CFTV tipo domo.
- RACK — Rack padrão 19"
- Caixa de passagem dimensões indicadas a 0,30m do piso
- R2 — Caixa de inspeção no piso Tipo R2
- Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
- Eletroduto PVC rigido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall
- Eletroduto PEAD embutido no piso
- Eletrocalha ou perfilado com dimensões indicadas em planta baixa e altura indicada do piso acabado



DET. - INSTALAÇÃO DE CÂMERAS EM FORRO
S/ Escala

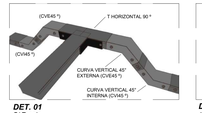


DET. - POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45
S/ Escala



DET. - CONJUNTO TOMADAS DE EMBUTIR
S/ Escala

DET. - CONJUNTO TOMADAS PISO
S/ Escala



DET. 01
S/ Escala



DET. - SAÍDA DE ELETROCALHA
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Borba, 257, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-000 - Tel: (81) 3419-3400

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE

CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA Nº PRIMAVERA:
ELE 019/024

ETAPA DO PROJETO:
PE

ETAPA DO PROJETO:
CABEAMENTO ESTRUTURADO - TÉRREO E 1° PAVTO

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO E 1° PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA 2° PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO
REVISÃO:
00
DATA:
10/07/2026
ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-019-CBEST1-R00

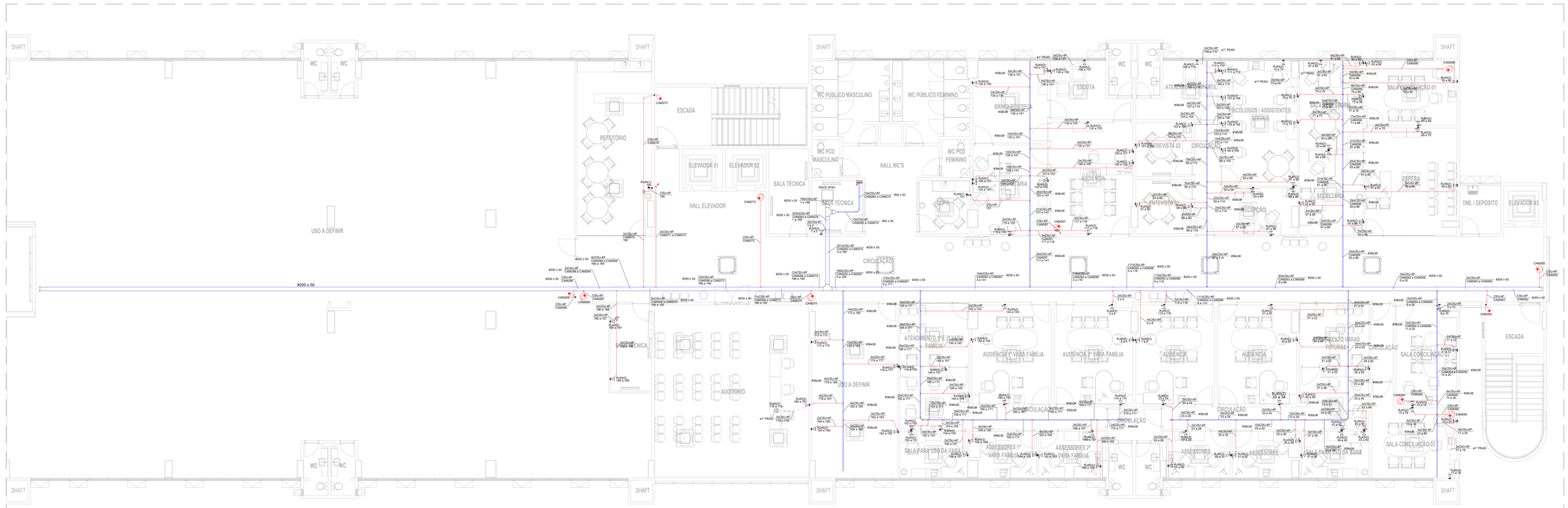
PROJETISTA/DESENHO:
GERDISON AGUIAR

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

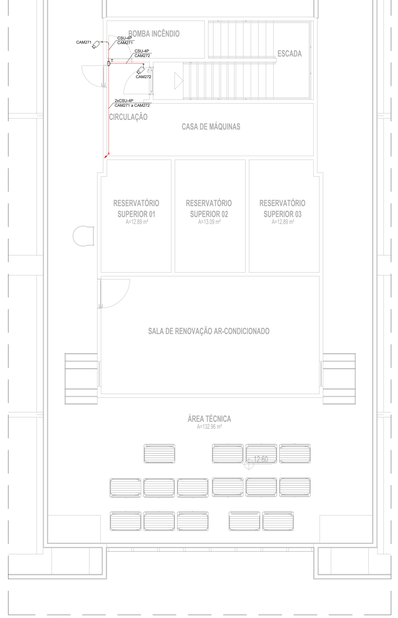
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza SantAnna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D

A0+ (841x1.189mm)



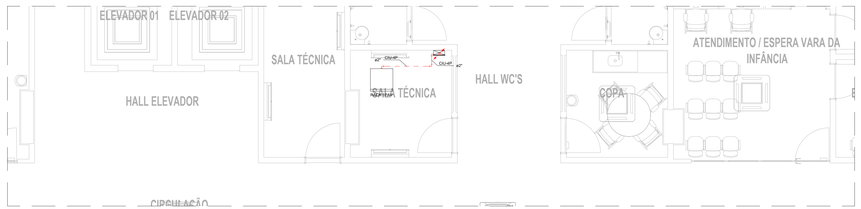
PL. BAIXA - 2º Pavto
Escala 1/75



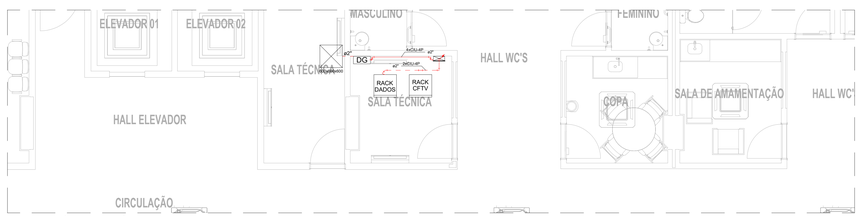
PL. BAIXA - ÁTICO
Escala 1/75



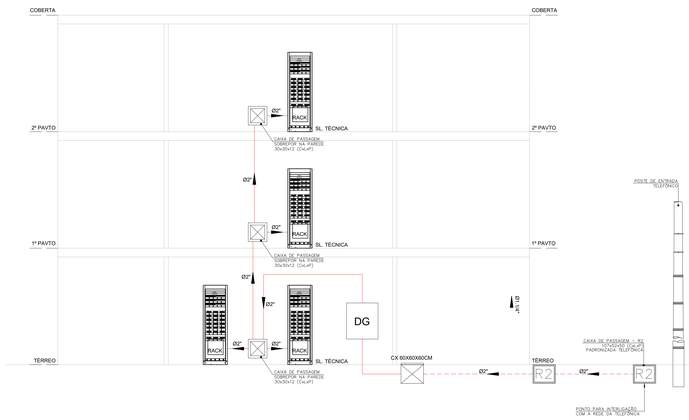
PL. BAIXA - 2º PAVTO SALA TÉCNICA
Escala 1/50



PL. BAIXA - 1º PAVTO SALA TÉCNICA
Escala 1/50



PL. BAIXA - TÉRREO SALA TÉCNICA
Escala 1/50



PRUMADA LIGAÇÃO ENTRE RACKS
S/ Escala

LEGENDA INDICAÇÕES

RJ45(1) --> Ponto de Cabeamento 1 módulo
RJ45(2) --> Ponto de Cabeamento 2 módulos

AA: QUANTIDADE DE CABOS
BB: CABO PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
PP: QUANTIDADE DE PARES // FIBRA

DDD: INDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DO PT
ZZ: INDENTIFICAÇÃO DE ORIGEM (OPCIONAL)

OBS

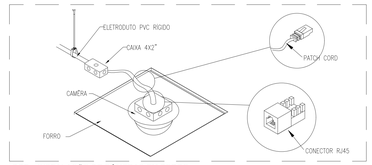
#) ELETROCALHA NÃO COTADA SERÁ DE 50x50mm
B) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE 1"
C) CONSIDERAR 1,5M DE FOLGA DE CABO UTP POR PONTO PARA RESERVA TÉCNICA A PARTIR DO NÍVEL DO PISO
D) TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
E) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL

LEGENDA CORES

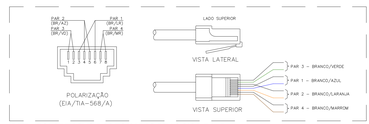
- ELETROCALHA OU PERFILADO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO
- ELETRODUTO CORRUGADO

LEGENDA CABEAMENTO

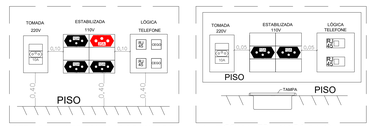
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4x4" em alvenaria - 0,40m do piso
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4x4" em drywall - 0,40m do piso
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4X2" em alvenaria - a 1,70m do piso ou indicado
- Tomada RJ45 Caixa PVC 4X2" em drywall - a 1,70m do piso ou indicado
- Tomada RJ45 Condutete PVC 4x2" sobrepor no teto
- Tomada em caixa aluminio 4x4" (RJ45 - 2) embutido no piso OU Tomada em caixa aluminio 4x2" (RJ45 - 1) embutido no piso
- Caixa 4x2" embutido em alvenaria para Câmera CFTV tipo bullet; Altura ver in loco
- Caixa 4x2" embutido em alvenaria para Câmera CFTV tipo PTZ; Altura ver in loco
- Condulete PVC 4x2" sobrepor em forro p/ Câmera CFTV tipo domo.
- RACK — Rack padrão 19"
- Caixa de passagem dimensões indicadas a 0,30m do piso
- R2 — Caixa de inspeção no piso Tipo R2
- Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
- Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall
- Eletroduto PEAD embutido no piso
- Eletrocalha ou perfilado com dimensões indicadas em planta baixa e altura indicada do piso acabado



DET. - INSTALAÇÃO DE CÂMERAS EM FORRO
S/ Escala

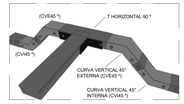


DET. - POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45
S/ Escala



DET. - CONJUNTO TOMADAS DE EMBUTIR
S/ Escala

DET. - CONJUNTO TOMADAS PISO
S/ Escala



DET. 01
S/ Escala



DET. - SAÍDA DE ELETROCALHA
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Bruno Veloso, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel.: (81) 3419.3463

OBRA / DE REFERÊNCIA: **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE** — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº FINANCIA: **ELE 020/024**

ETAPA DO PROJETO: **PE**

TÍTULO DO DESENHO:
CABEAMENTO ESTRUTURADO - 2º PAVTO e ALIMENTAÇÃO DE RACKs

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
PROJETO/DESENHO: GERDISON AGUIAR

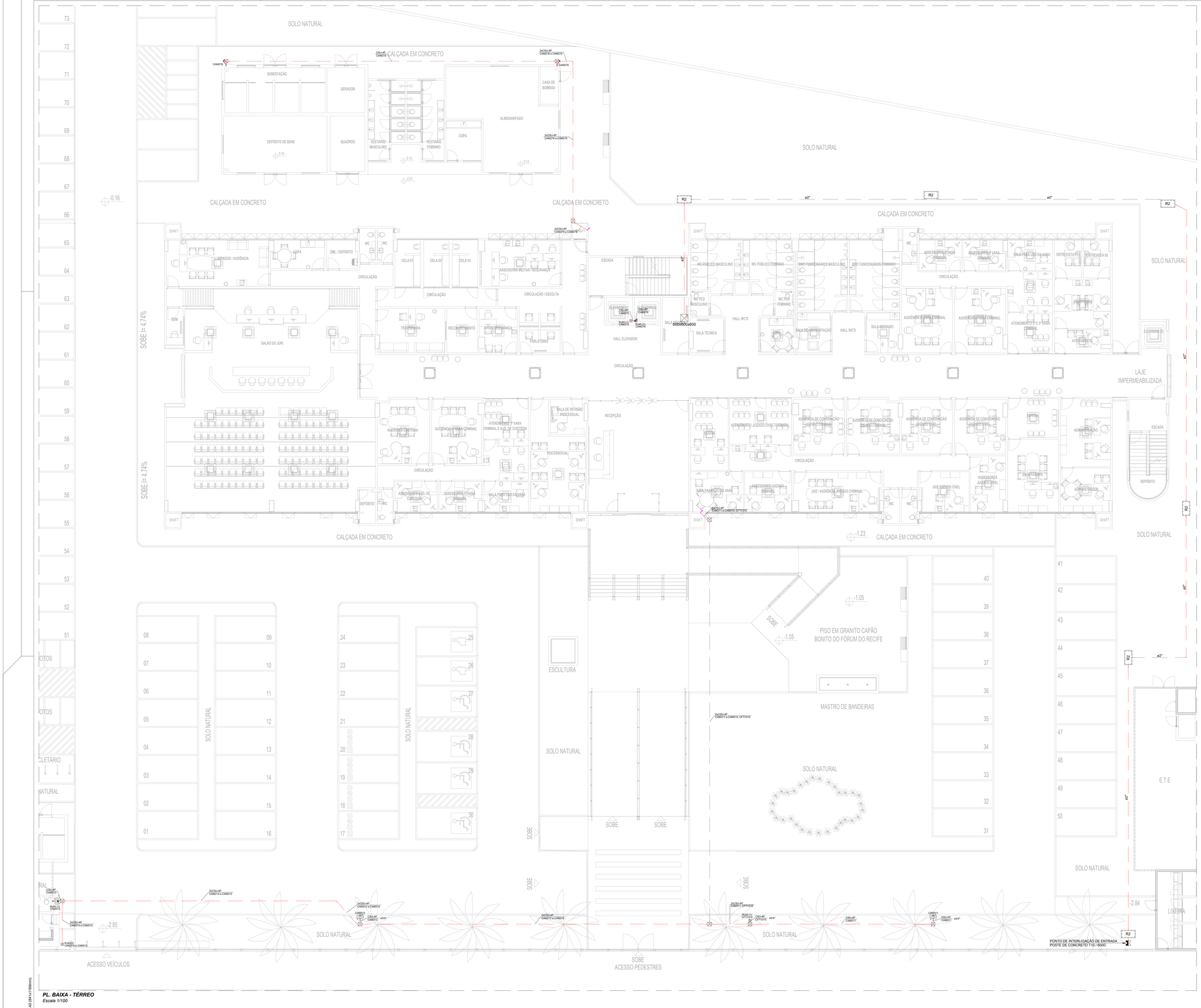
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-020-CBES2P-R00

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza SantAnna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D

A0+ (841x1.189mm)



PL. BAIXA - TÉRREO
Escala 1/100

A0 (841x1189mm)

LEGENDA INDICAÇÕES

RJ45(1) -> Ponto de Cabeamento 1 módulo
RJ45(2) -> Ponto de Cabeamento 2 módulos

AA: QUANTIDADE DE CABOS
BB: CABO PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
PP: QUANTIDADE DE PARES / FIBRA

AA x CBB - PP
FF(3 DIGS) x DDD

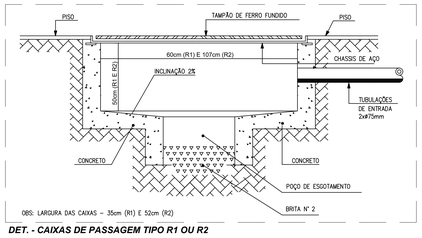
DDD: INDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DO PT
ZZ: INDENTIFICAÇÃO DE ORIGEM (OPCIONAL)

OBS

A) ELETROCALHA NÃO COTADA SERÁ DE 50x50mm
B) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE 1"
C) CONSIDERAR 5,5M DE FOLGA DE CABO UTP POR PONTO PARA RESERVA TÉCNICA A PARTIR DO NÍVEL DO PISO
D) TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
E) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL

LEGENDA CABEAMENTO

	Tomada 4x4" RJ45 em alvenaria - 0,40m do piso
	Tomada 4x4" RJ45 em drywall - 0,40m do piso
	Tomada 4X2" RJ45 em drywall - a 1,10m do piso
	Caixa 4x2" embutido em alvenaria para Câmera CFTV tipo PTZ. Altura ver in loco
	Caixa 4x2" embutido em alvenaria para Câmera CFTV tipo bullet. Altura ver in loco
	Tomada 4x2" RJ45 - no piso
RACK	Rack padrão 19"
	Caixa de passagem 300x300x300 exceto quando indicado
R2	Caixa de inspeção no piso Tipo R2
	Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall
	Eletroduto PVC rígido embutido no piso



OBS: LARGURA DAS CAIXAS - 35cm (R1) E 52cm (R2)

DET. - CAIXAS DE PASSAGEM TIPO R1 OU R2
S/ Escala

NOTAS GERAIS PARA ALIMENTADORES DOS RACK'S

O PROJETO PREVÊ A EXECUÇÃO APENAS DA INFRA-ESTRUTURA NECESSÁRIA A FUTURA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE TELEFONIA E DADOS SENDO QUE, ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ESTÃO FORA DESTE ESCOPO, DEVENDO SER REALIZADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO;

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mosciir Barachio, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419-3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE
CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
ELE 021/2024

ETAPA DO PROJETO:
PE

TÍTULO DO DESENHO:
CABEAMENTO ESTRUTURADO - ÁREA EXTERNA

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

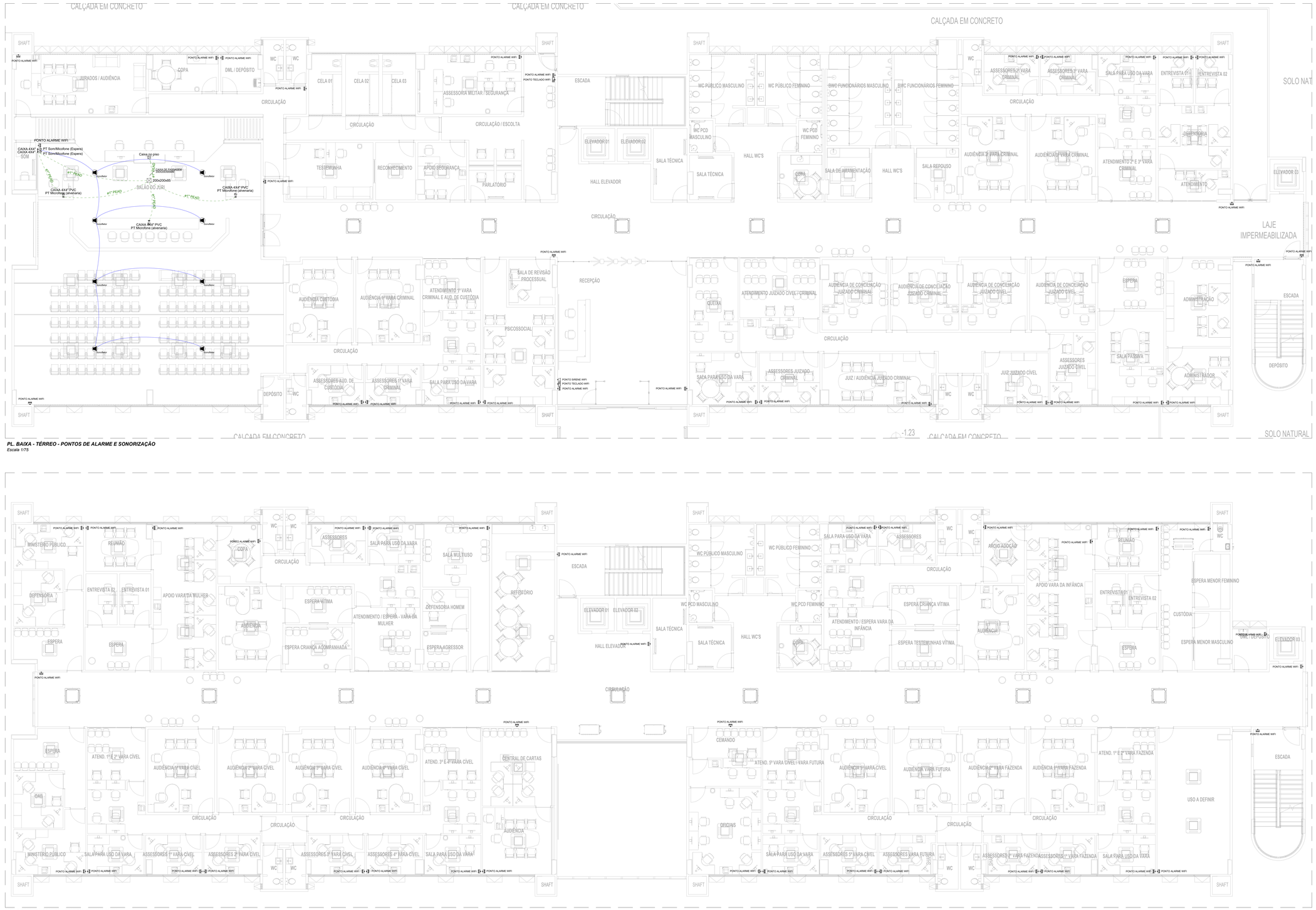
TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO
REVISÃO:
00
DATA:
10/07/2026
ESCALA:
INDICADA
PROJETO/DESENHO:
GERDISON AGUIAR

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-021-CBESEX-R00

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza Sant'Anna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D



PL. BAIXA - TÉRREO - PONTOS DE ALARME E SONORIZAÇÃO
Escala 1/75

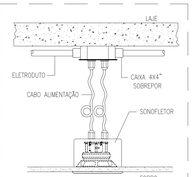
PL. BAIXA - 1º PAVTO - PONTOS DE ALARME
Escala 1/75

LEGENDA CABEAMENTO

	Modulo de Alarme patrimonial
8 - P	Caixa 4x4" para ponto de espera de sistema de sonorização na parede. Altura a 0,40m do piso acabado.
P	Caixa 4x4" para ponto de espera de microfones embutido no piso
Sonofletor	Caixa 4x4" para ponto de espera no teto para caixas de som
d	Modulo de Sirene
	Modulo de teclado
BOT	Conduiete 4x2" para ponto de espera de botoeira.
MA	Conduiete 4x2" para ponto de espera de eletrocalha
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4	Eletroduto PVC rigido 1/2" bpo "1/2 - " 3/4 - " 1" e "1"
	Eletroduto PVC rigido flexivel ou flexivel quando embutido em alvenaria e drywall, para sistema de sonorização
	Eletroduto PEAD embutido no piso para sistema de microfones

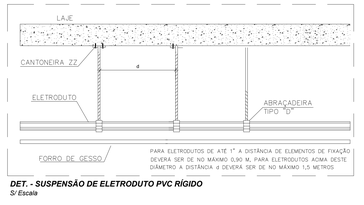
LEGENDA CORES

ELETRODUTO PVC RIGIDO/FLEXIVEL SOM
ELETRODUTO PVC RIGIDO/FLEXIVEL ELETROCALHA ALARME
ELETRODUTO PVC RIGIDO/FLEXIVEL CONTROLE DE ACESSO
ELETRODUTO PVC RIGIDO MICROFONE



MONTAGEM EM FORRO

DET. - INSTALAÇÃO DE SONOFLETOR
S/ Escala



DET. - SUSPENSÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mauro Mendes, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419-3460

OBRA OU REFERÊNCIA
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE
CSA-FOR

ENDEREÇO
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA Nº FERNANDA
ELE
022/2024
ETAPA DO PROJETO
PE

TÍTULO DO DESENHO
ALARME E SONORIZAÇÃO - TÉRREO E 1° PAVTO

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA- PAVIMENTO TERREO E 1° PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA- 2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPOSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMARIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
PROJETO ELABORADO: GERDISON AGUIAR

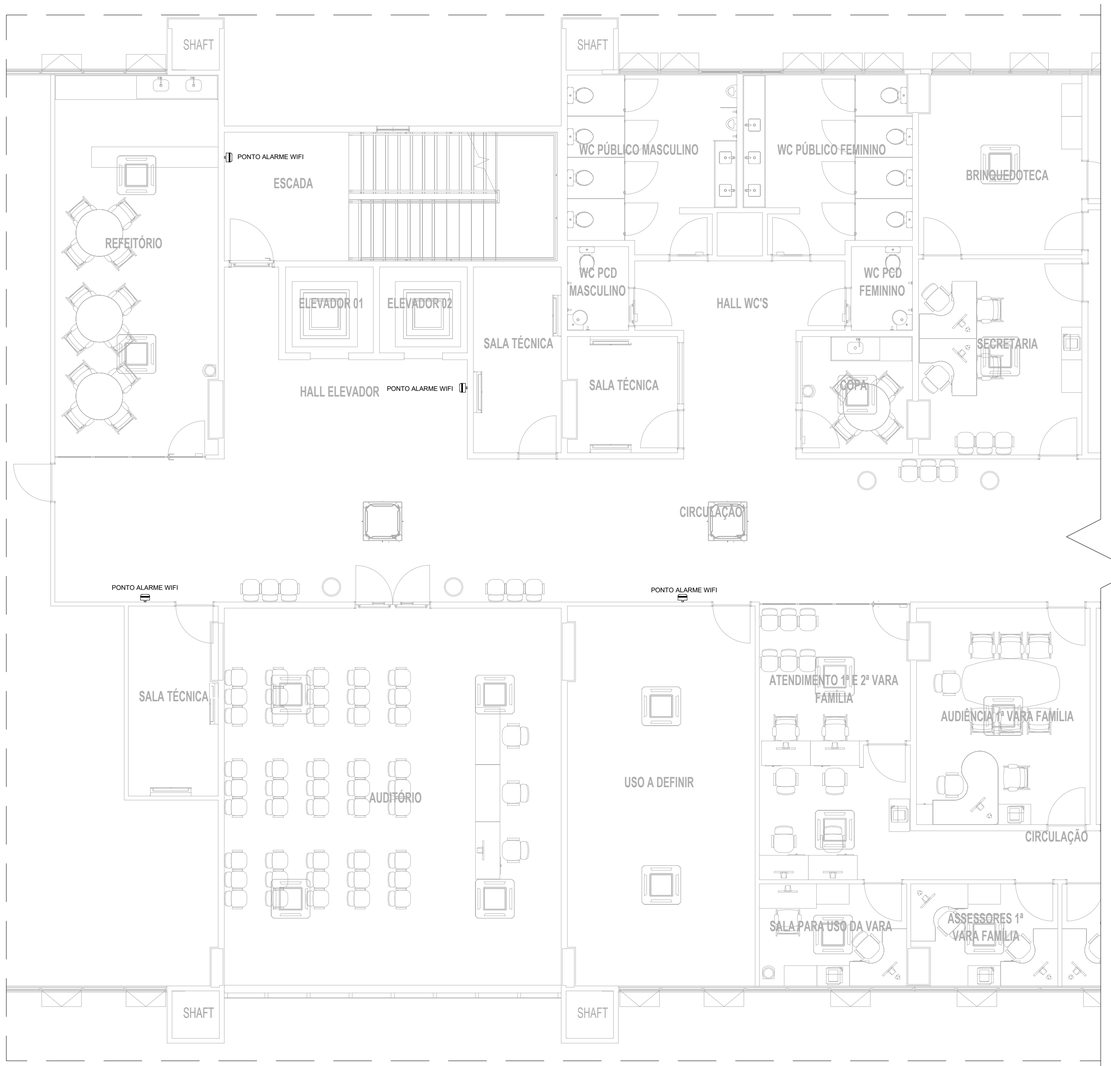
ARQUIVO
CSA-FOR-CO-ELE-PE-022-ALSOT1-R00

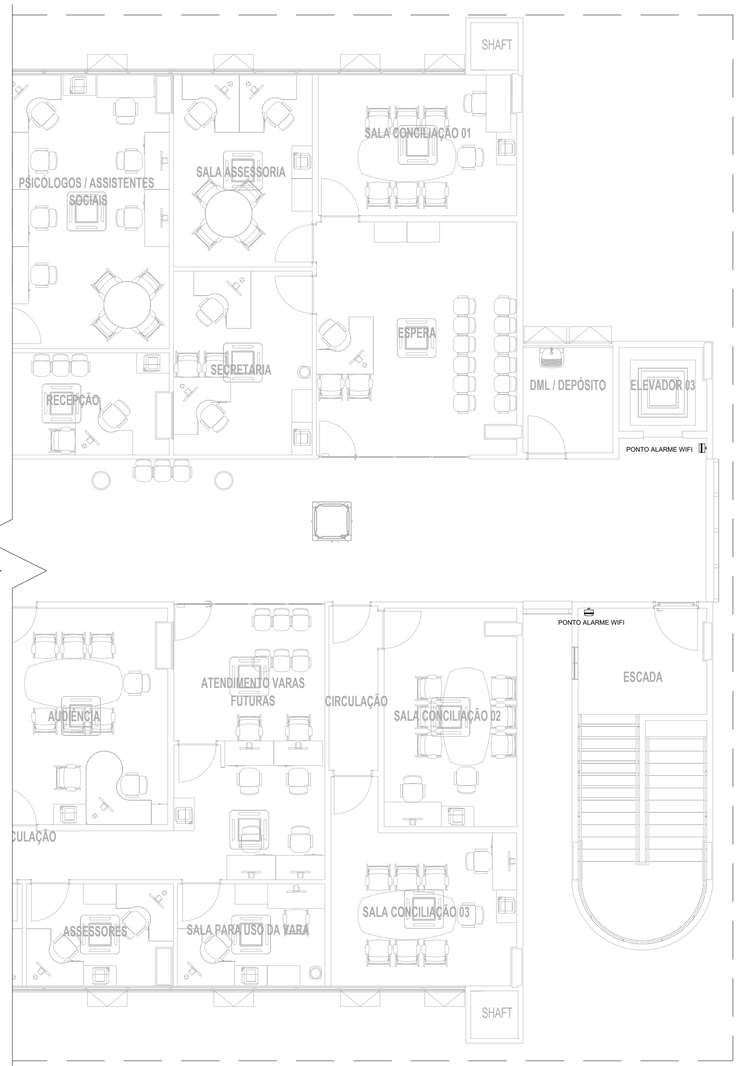
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza SantAnna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D

A0+ (841x1.189mm)





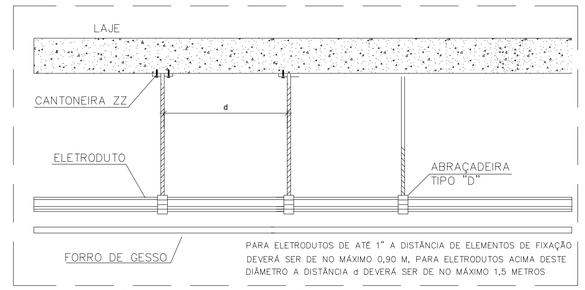
PL. BAIXA - 2° PAVTO - PONTOS DE ALARME
Escala 1/75

LEGENDA CABEAMENTO

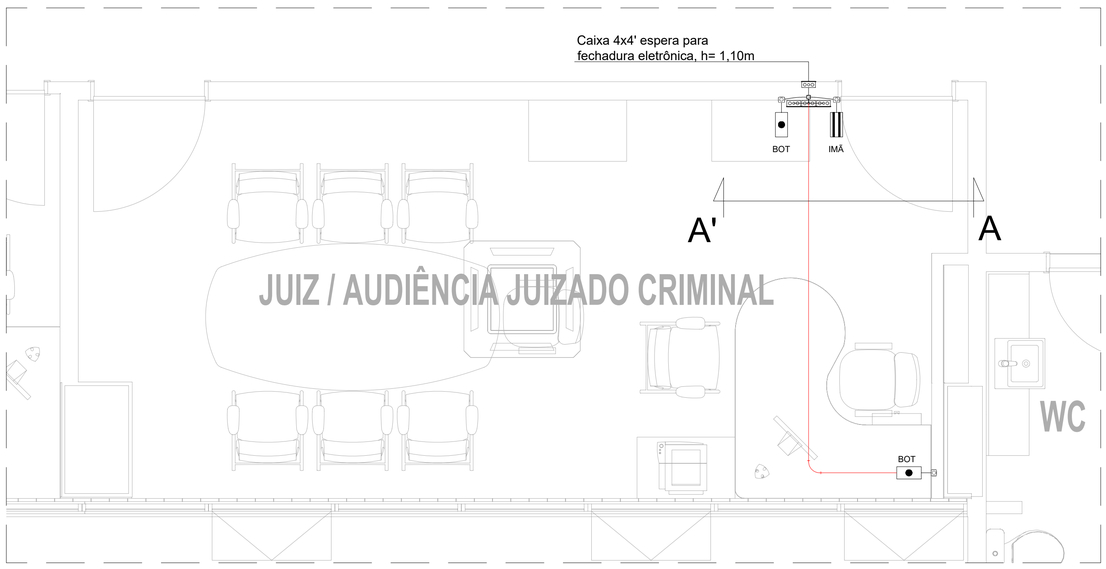
	Modulo de Alarme patrimonial
P	Caixa 4x4" para ponto de espera de sistema de sonorização na parede. Altura a 0,40m do piso acabado.
P	Caixa 4x4" para ponto de espera de microfones embutido no piso
Sonoffetor	Caixa 4x4" para ponto de espera no teto para caixas de som
	Modulo de Sirene
	Modulo de teclado
BOT	Condulete 4x2" para ponto de espera de botoeira.
IMÃ	Condulete 4x2" para ponto de espera de eletroimã
LL T C	Condulete PVC rígido 1" tipo " LL " , " T " e "C"
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall, para sistema de sonorização
	Eletroduto PEAD embutido no piso para sistema de microfones

LEGENDA CORES

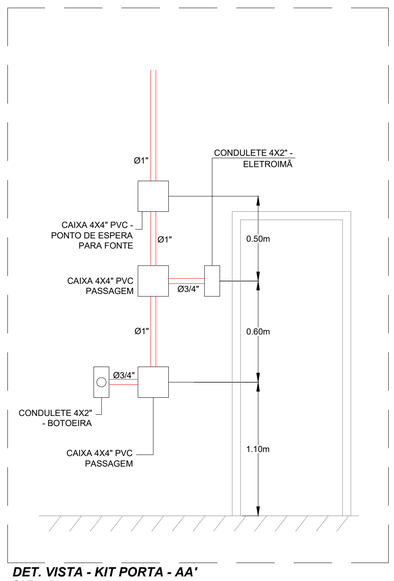
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO/FLÉXIVEL SOM
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO/FLÉXIVEL/ELETROCALHA ALARME
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO/FLÉXIVEL CONTROLE DE ACESSO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO MICROFONE



DET. - SUSPENSÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO
S/ Escala



PL. BAIXA - TÉRROE / SALA JUIZ - INFRAESTRUTURA CONTROLE DE ACESSO
Escala 1/25



DET. VISTA - KIT PORTA - AA'
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Baracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
ELE 023/024

TÍTULO DO DESENHO:
ALARME E SONORIZAÇÃO - 2° PAVTO

Referências:
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
- CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
- CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

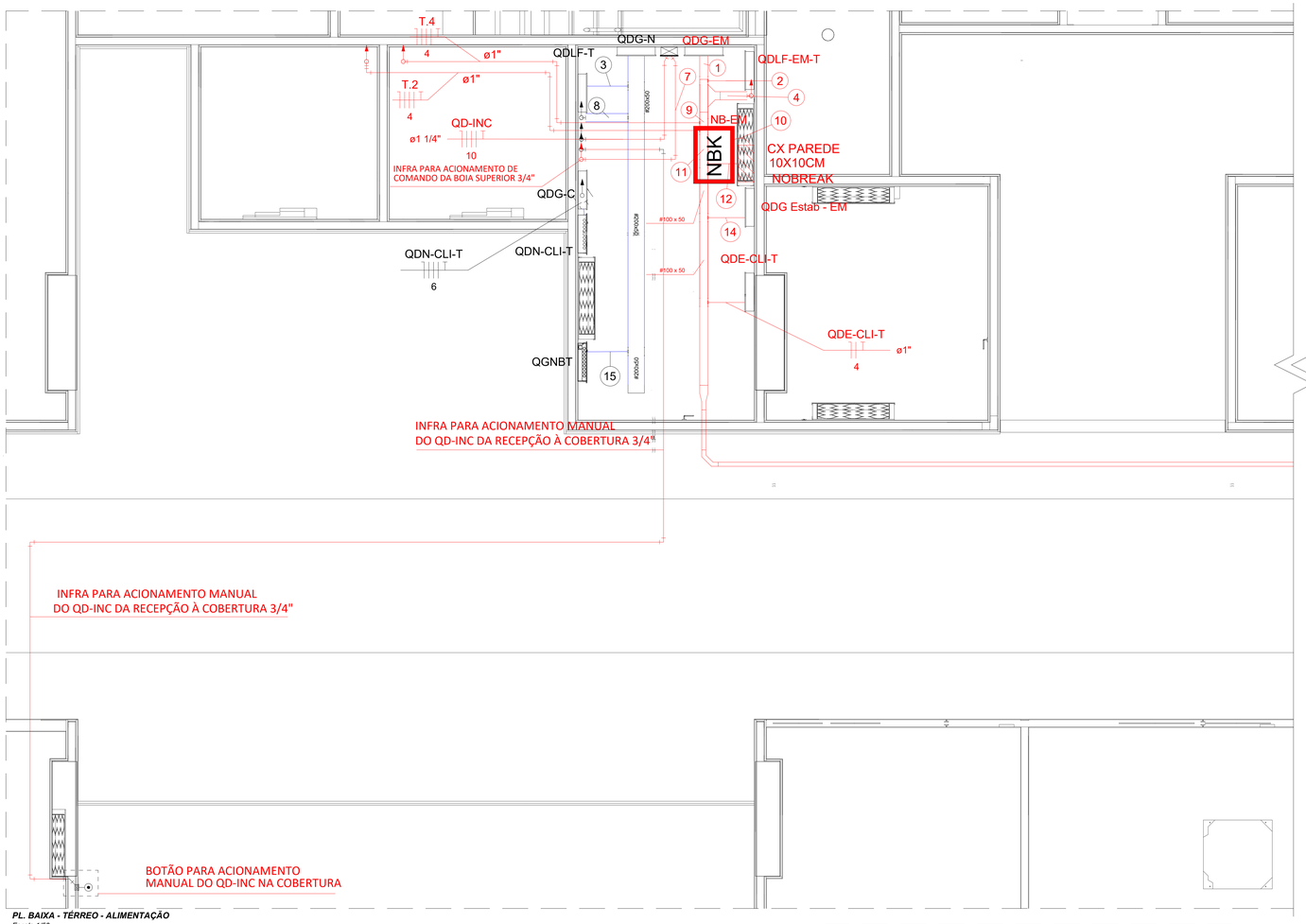
ETAPA DO PROJETO: **PE**
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-023-ALSO2P-R00
PROJETO/DESENHO: GERDISON AGUIAR

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterções e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Clarissa Cavalcanti de Souza Sant'Anna - Matrícula: 181.479-6 - CREA: PE041647-D

A1 (594x841mm)



PL. BAIXA - TÉRREO - ALIMENTAÇÃO

Escala 1/50

NOTAS

A) AS NORMAS DE CORES PARA OS CONTUDOS DEVERÃO SEGUIR O ESQUEMA:

FASE A ..... VERMELHO
FASE B ..... BRANCO
FASE C ..... PRETO
NEUTRO ..... AZUL
TERRA ..... VERDE

B) SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER VISTO EM QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS.
C) ELETRODUTOS NÃO COTADOS NO PISO DEVERÃO SER ø1".
D) OS CODUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO TER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO.
E) TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE TIPO 33+ 3M. BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES RÁPIDOS DO TIPO CRI.
F) O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.
G) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL.

LEGENDA

B	Ponto de força em condulete 4x2" - na parede, altura ver in loco
	Ponto para boia (superior/inferior) condulete 4x2"
B	Ponto para comando de incêndio
	Ponto de força para elevador
	Caixa de Parede dimensões indicadas em planta baixa
PCI	Quadro de Comando Incêndio -Ver no projeto de PCI
	Caixa de Passagem embutido no piso em alvenaria , 300x300x300mm exceto quando indicado
	Quadro Elétrico de Distribuição
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall
	Eletroduto PVC rígido
	Eletrocalha com dimensões indicadas em planta baixa
	Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.

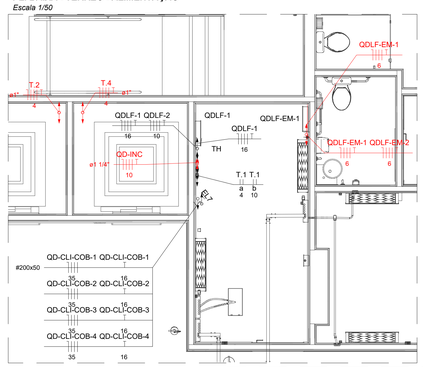
LEGENDA CORES

	ELETROCALHA / PERFILADO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO
	ELETRODUTO CORRUGADO
	ELETRODUTO GALVANIZADO

NOTAS QUADROS ELÉTRICOS

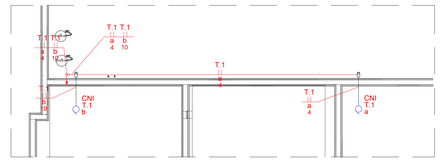
– O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER DE SOBREPOR OU EMBUTIDO, EM CHAPA DE AÇO, COM TRATAMENTO ANTI–CORROSIVO, COM PORTA DOTADA DE FECHADURA TIPO YALE, COM CONTRA–TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS, FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS.
– OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER EM COBRE ELETROLÍTICO, 99% DE PUREZA, PARA 30KA.
– DEVERÁ CONTER BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO DOTADOS DE FUROS, PARAFUSOS E PORCAS, PARA AS DIVERSAS LIGAÇÕES, SENDO O NEUTRO ISOLADO.
– OS ALIMENTADORES DO QUADRO DEVERÃO SER DO TIPO SINTENAX, CLASSE 1,0KV.
– NÃO SERÃO INSTALADAS CHAVES TIPO FACA DE QUALQUER ESPÉCIE.
– AS PEÇAS FERROSAS NÃO PINTADAS, COMO CANTONEIRAS, TRILHOS, GRAMPOS E FECHOS DEVERÃO SER ZINCADOS OU CROMIADOS, SENDO AS PLACAS DOBRADAS, VEDADAS COM BORRACHA DE NEOPRENE.
– OS DISJUNTORES DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60947–2 E NBR IEC 60898.
– OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE ICC=3KA/240V.
– O DISJUNTOR PRINCIPAL DEVERÁ SER DE ICC=10KA/220V.
– DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS COM VALOR NOMINAL DE ACORDO COM O PROJETO (VER DIAGRAMA UNIFILAR).
– DEVERÁ CONSTAR NA PORTA DOS QUADROS A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES.

Legenda de fiação - Térreo	
①	T.1 T.2 T.3 T.4 NB-EM NB-EM QDE-CLI-T QDLF-EM-T QDLF-EM-1 QDG-EM-1 QDLF-EM-2 6 6 10 4
②	QDLF-EM-T ø1 1/4" 10
③	QDLF-T QDLF-T ø1 1/2" 70 35
④	QDLF-EM-1 #100 x 50 QDLF-EM-2 6
⑦	T.1 T.1 a b 4 10
⑧	QDLF-1 QDLF-2 #100 x 50 16 10
⑨	T.1 NB-EM NB-EM #100 x 50 10 25 16
⑩	NB-EM NB-EM QDG Estab - EM QDG Estab - EM 25 16 35 16
⑪	T.3 #100 x 50 4
⑫	T.1 NB-EM NB-EM QDG Estab - EM QDG Estab - EM ø1 1/4" 10 25 16 35 16
⑭	QDG Estab - EM QDG Estab - EM ø1 1/4" 35 16
⑮	QGNBT QGNBT ø2 1/2" 50 25



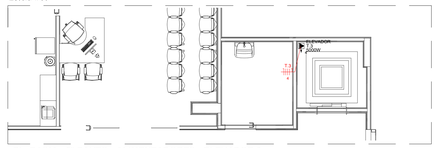
PL. BAIXA - 1º PAVTO - ALIMENTADORES

Escala 1/50



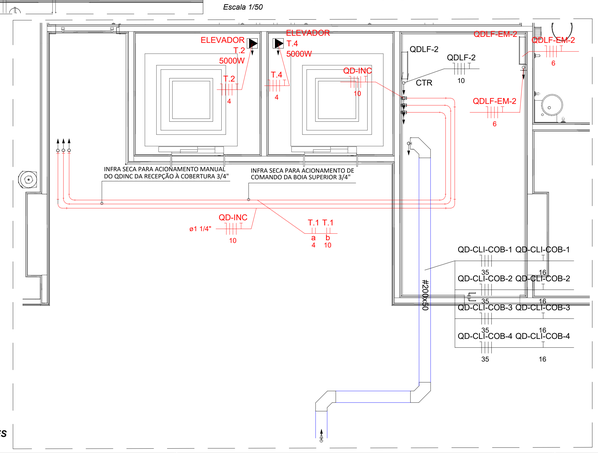
RESERVATÓRIO SUPERIOR

Escala 1/50



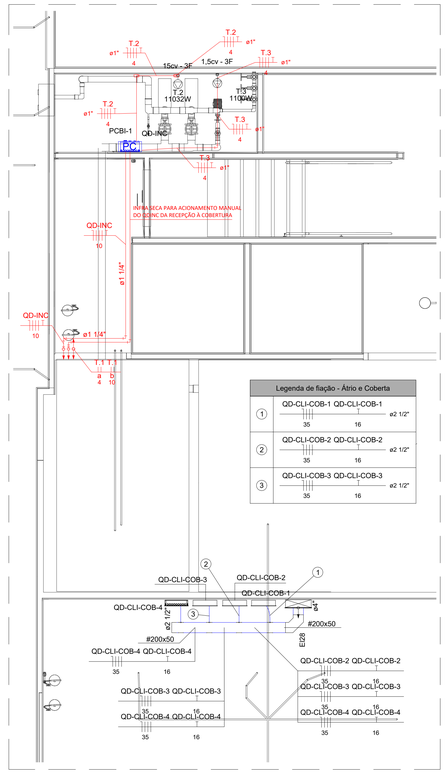
PL. BAIXA - 2º PAVTO - ALIMENTADORES - ELEVADOR 3

Escala 1/50



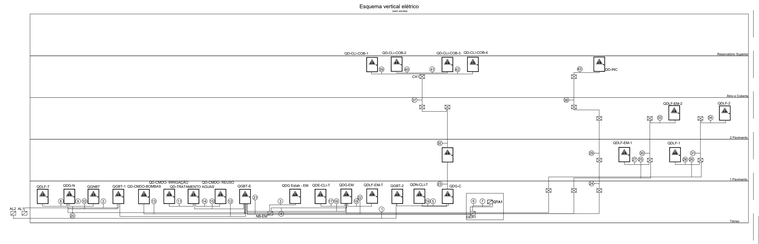
PL. BAIXA - 2º PAVTO - ALIMENTADORES

Escala 1/50



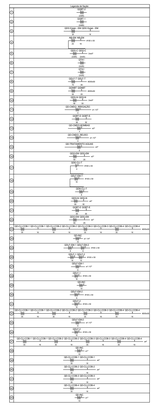
PL. BAIXA - COBERTURA/ÁTICO - ALIMENTADORES

Escala 1/50



Esquema Vertical Elétrico

S/ Escala



REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mosier Barreto, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel: (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA: **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE** — **CSA-FOR**

ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA Nº PRANCHA: **ELE 007/2024**

TÍTULO DO DESENHO: **Alimentadores - Planta baixa interna**

ETAPA DO PROJETO: **PE**

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
PROJETO/DESENHO: Fausto
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-007-REALINT-R00

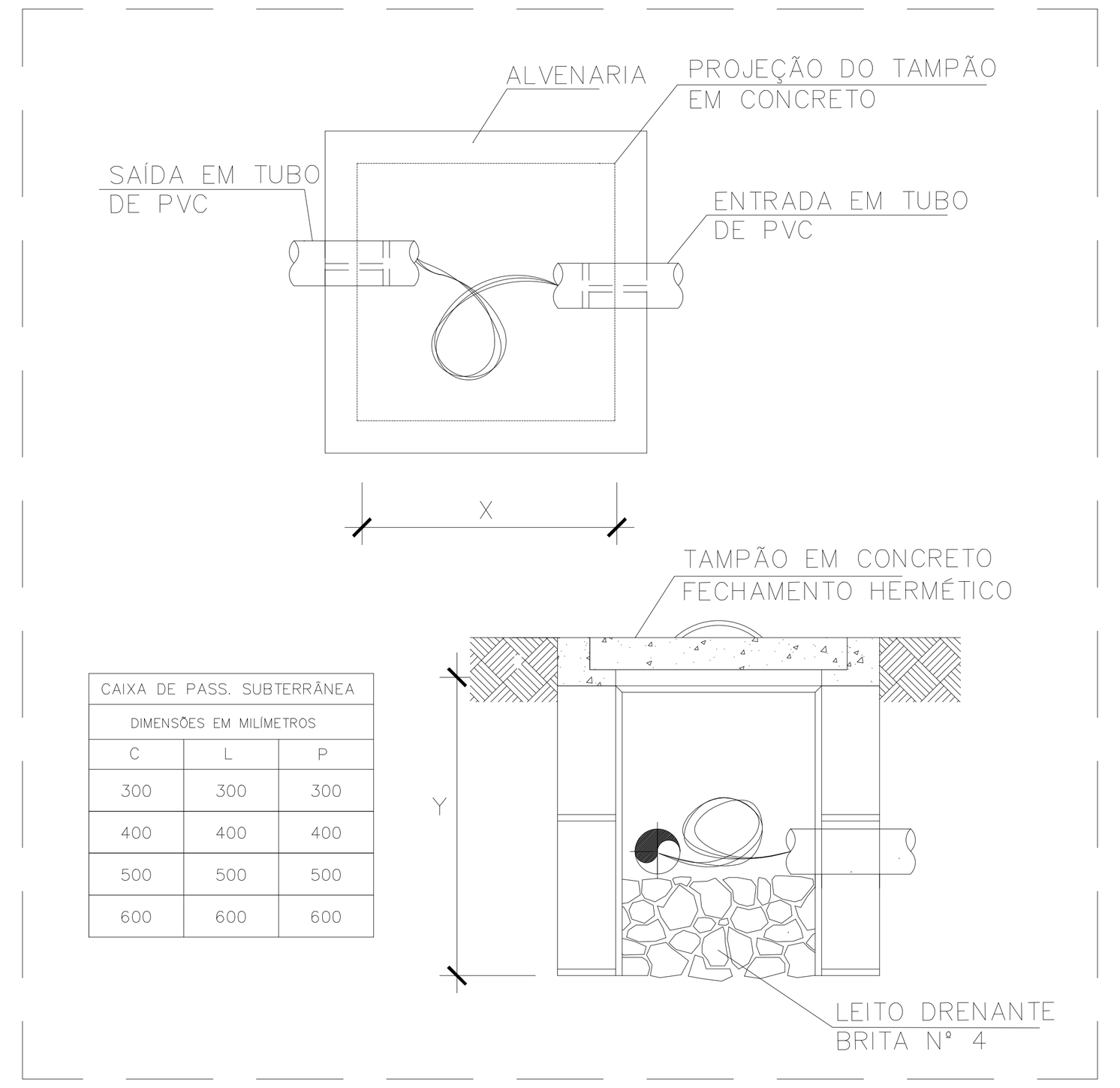
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterções e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TECNICO
Eng. Fausto Vilar Gonçalves - Matrícula: 348217 - CREA: PE070727-34

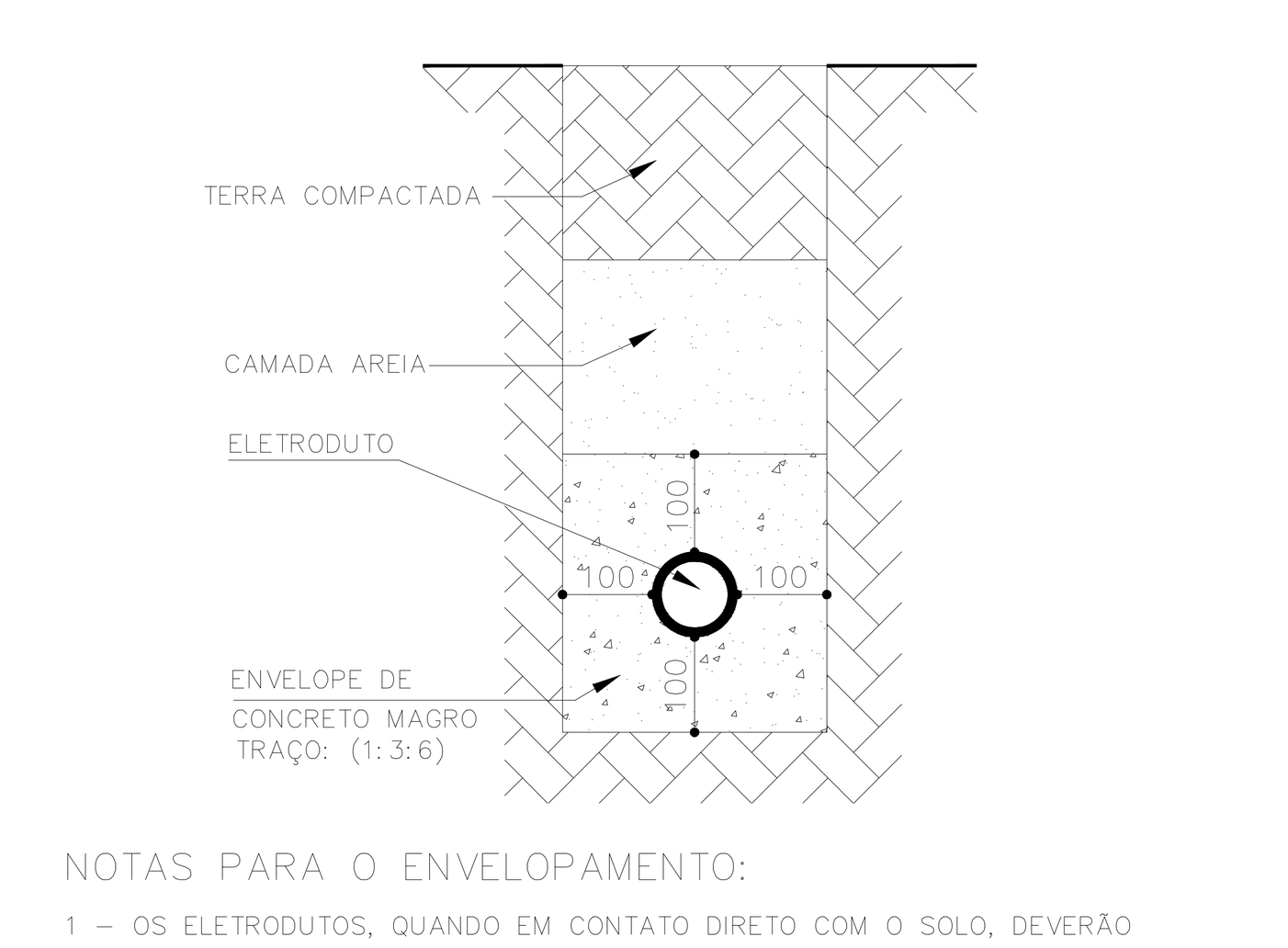
A0 (841x1189mm)

PL. BAIXA - TÉRREO - ALIMENTADORES ÁREA EXTERNA (A)
Escala 1/75



CAIXA DE PASS. SUBTERRÂNEA		
DIMENSÕES EM MILÍMETROS		
C	L	P
300	300	300
400	400	400
500	500	500
600	600	600

DET. - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO
S/ Escala



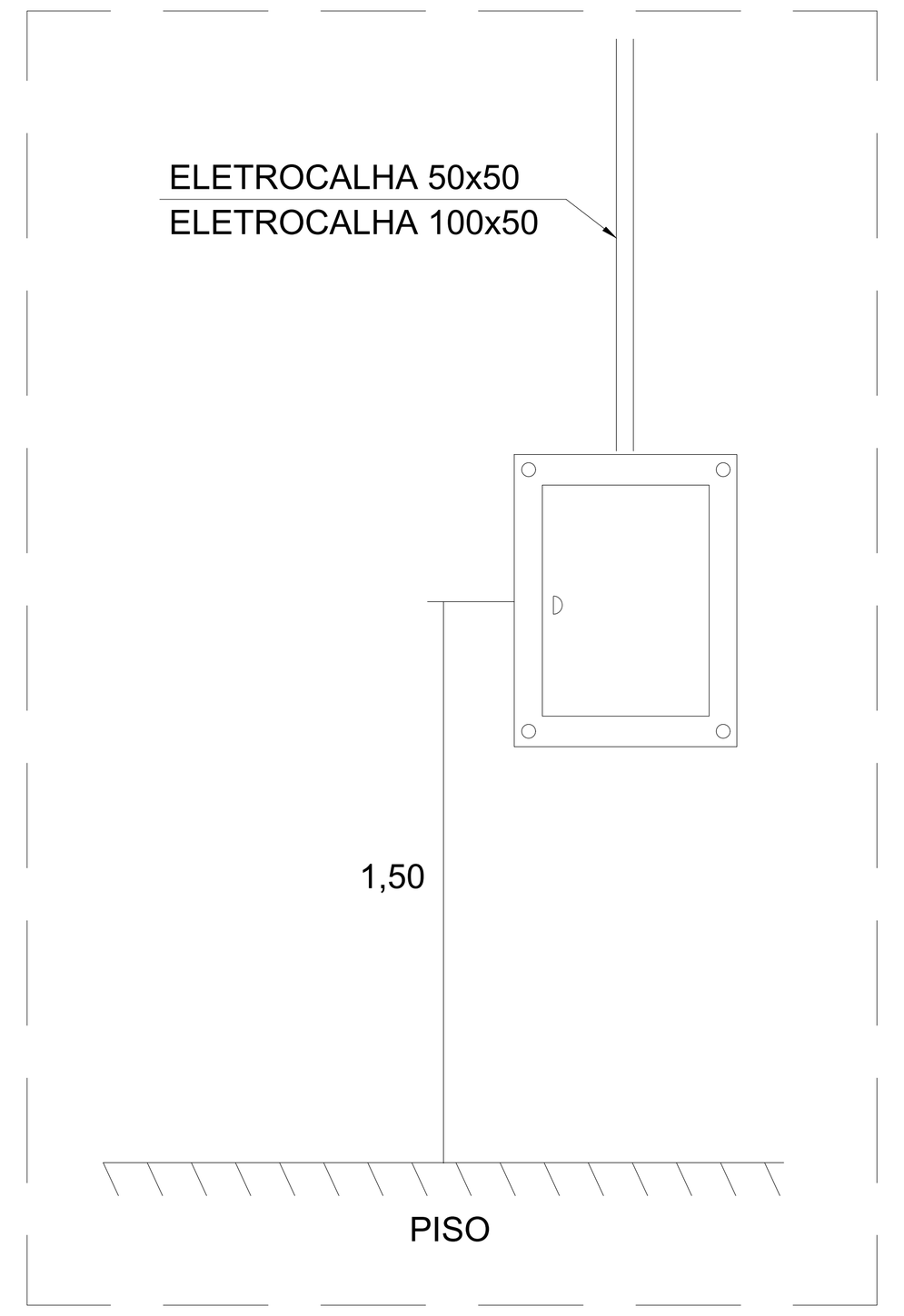
NOTAS PARA O ENVELOPAMENTO:

1 – OS ELETRODUTOS, QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM UMA CAMADA DE CONCRETO COM 100mm.

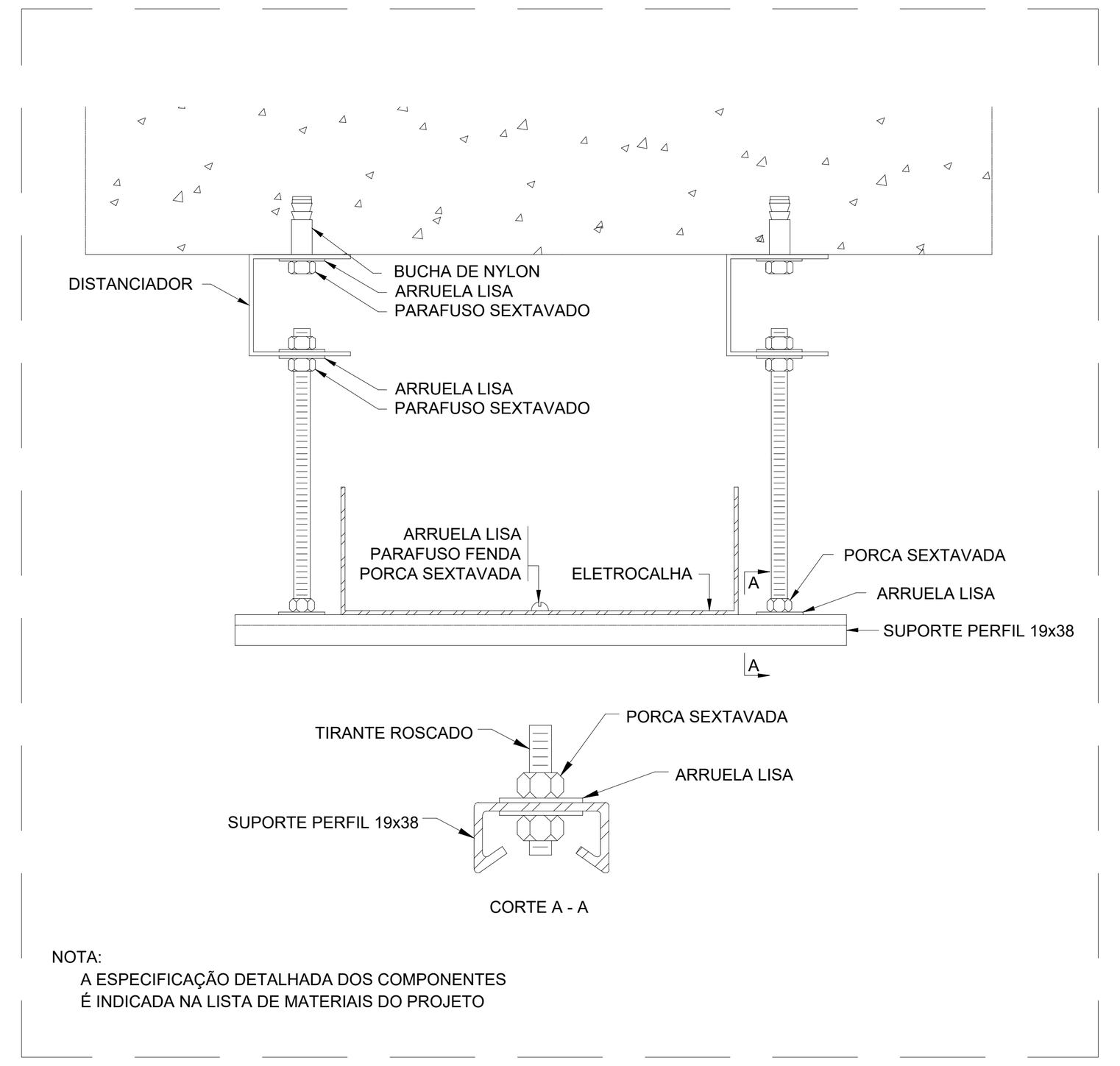
2 – O ENVELOPAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEA DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE DE 500mm COM RELAÇÃO A SUPERFICIE. A CADA 2(DOIS) METROS, DEVERÁ CONTER A INSCRIÇÃO COM TINTA ESMATE PRETA " ESCELSA ENERGIZADO "

3 – O ENVELOPAMENTO DOS TUBOS ALIMENTADORES APARTIR DO MEDIDOR DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE DE 400mm COM RELAÇÃO AO SOLO

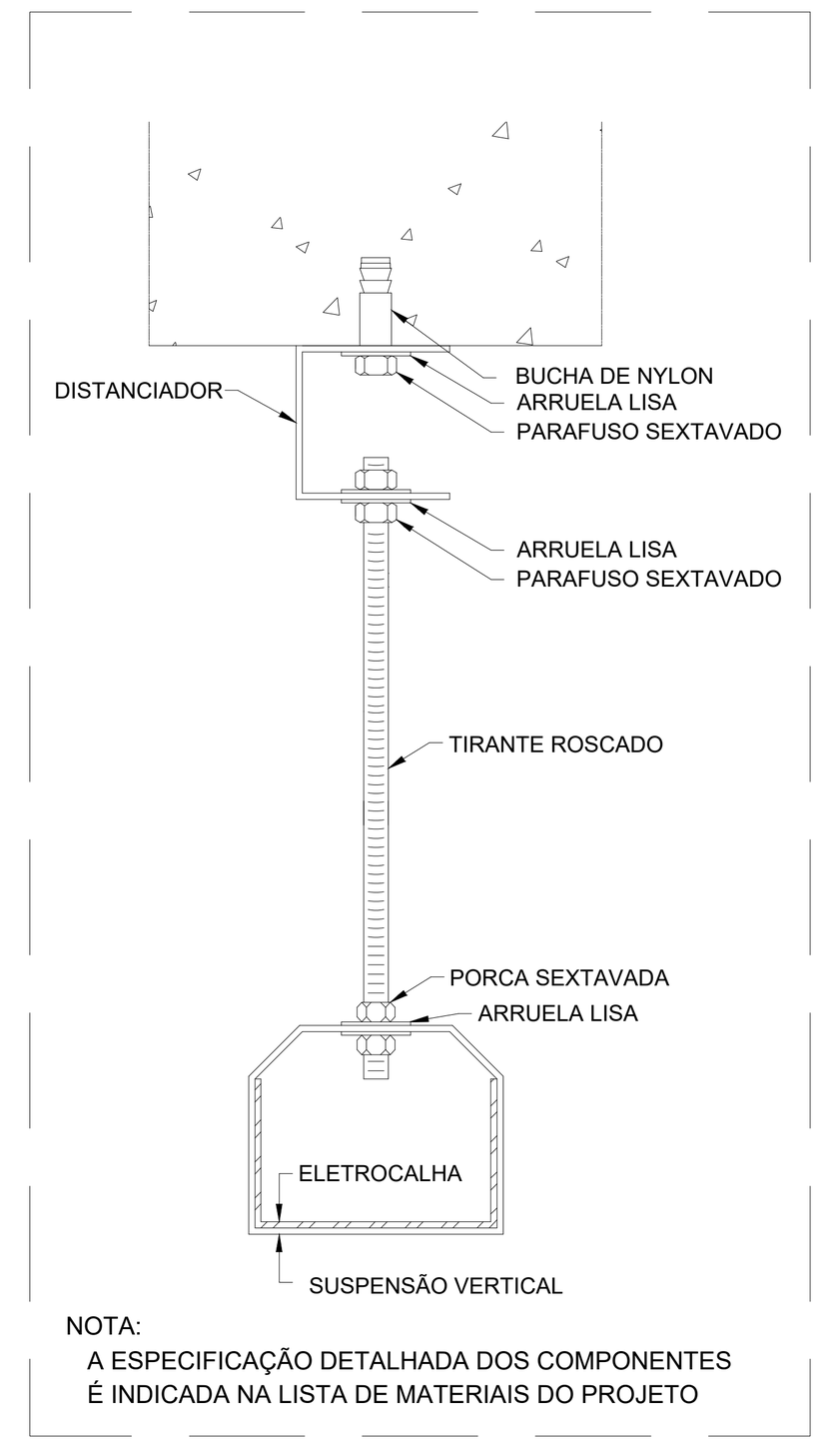
DET. - ENVELOPAMENTO
S/ Escala



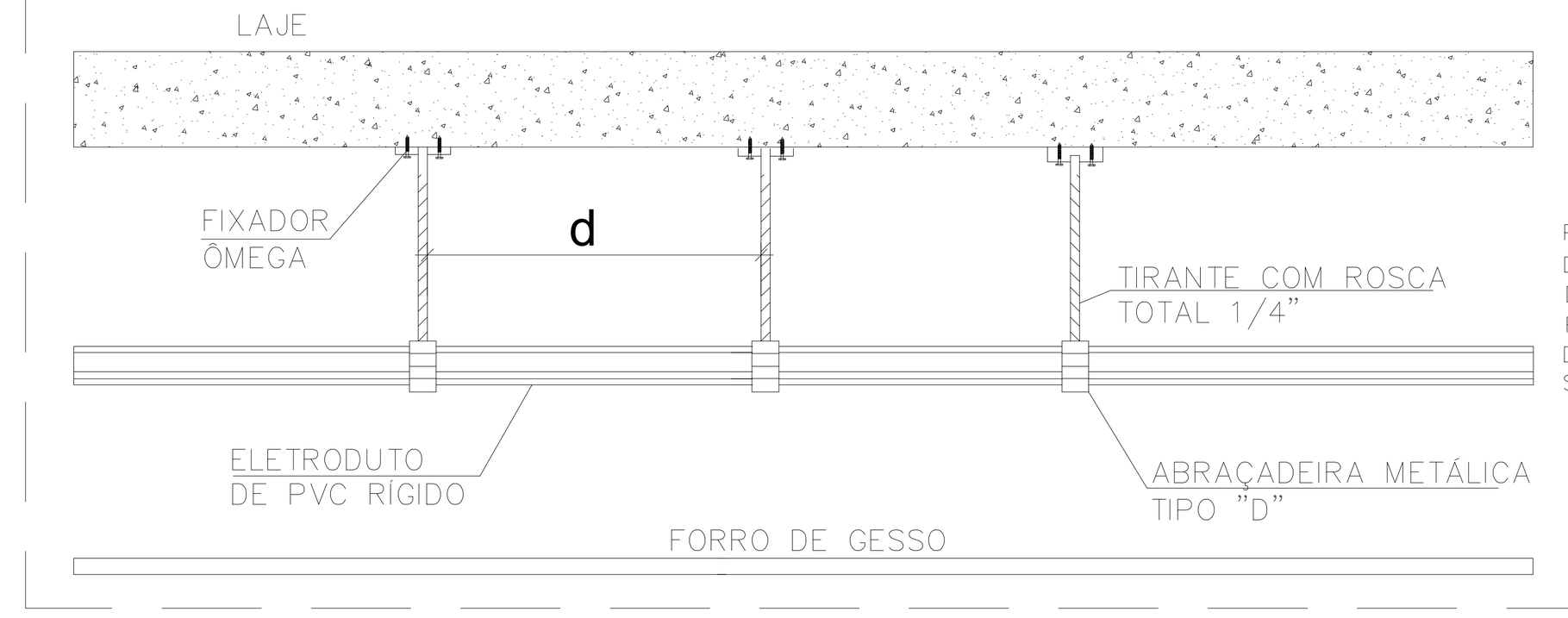
DET. - ALTURA QUADRO ELÉTRICO
S/ Escala



DET. - ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19X38 - FIXAÇÃO SIMPLES
S/ Escala

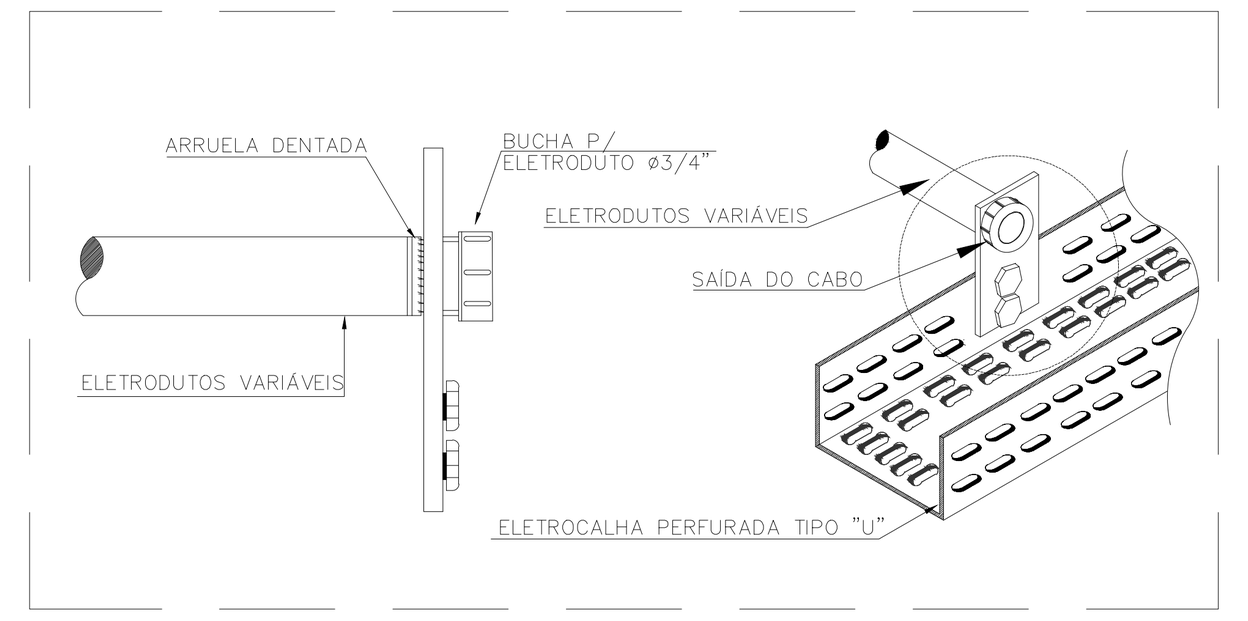


DET. - SUSPENSÃO FIXAÇÃO SIMPLES
S/ Escala

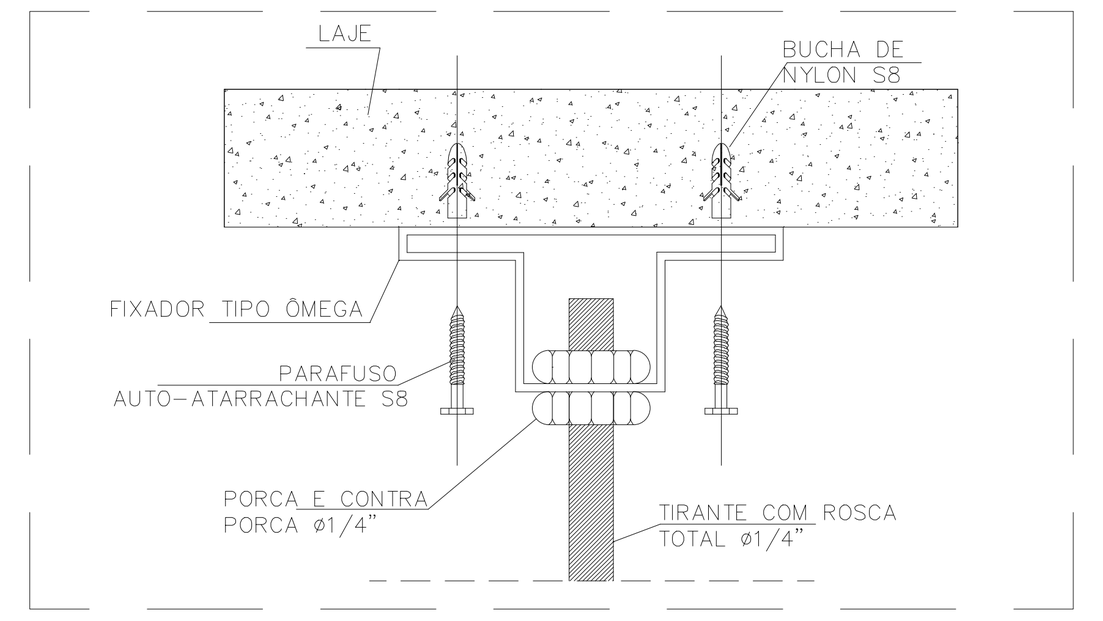


PARA ELETRODUTOS DE ATÉ 1" A DISTÂNCIA DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 0,90 M, PARA ELETRODUTOS ACIMA DESTE DIÂMETRO A DISTÂNCIA d DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 1,5 METROS

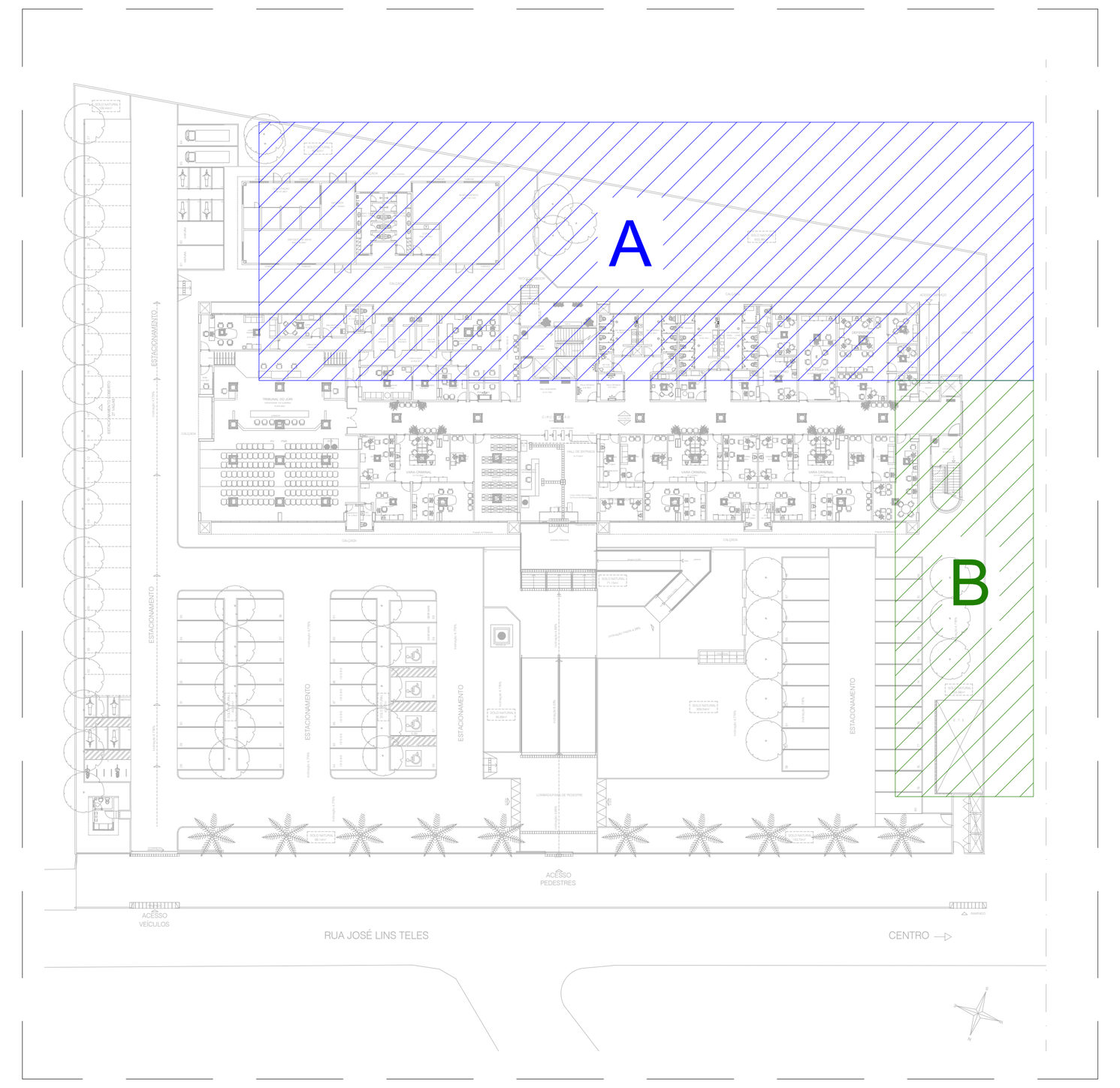
DET. - INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO SOB LAJE DE TETO
S/ Escala



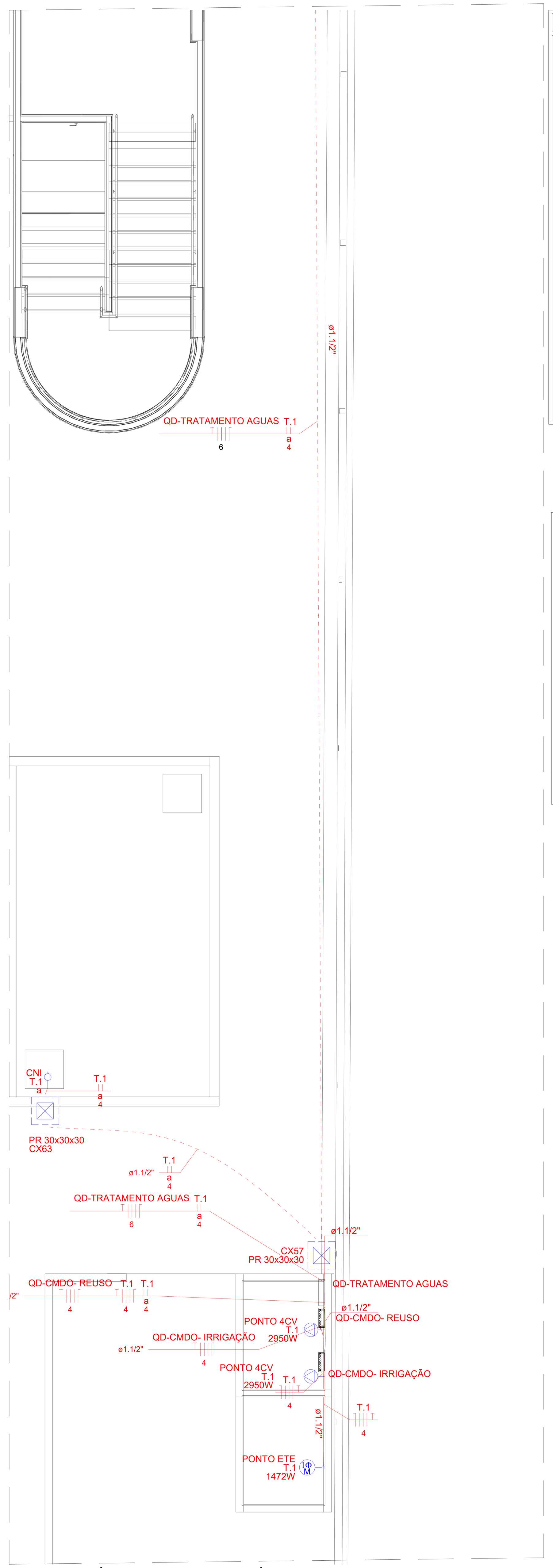
DET. - SAÍDA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
S/ Escala



DET. - INSTALAÇÃO FIXADOR TIPO ÔMEGA
S/ Escala



PLANTA CHAVE
Escala 1/750



PL. BAIXA - TÉRREO - ALIMENTADORES ÁREA EXTERNA (B)
Escala 1/75

NOTAS

A) AS NORMAS DE CORES PARA OS CONTUDOS DEVERÃO SEGUIR O ESQUEMA:

FASE A ____ VERMELHO
FASE B ____ BRANCO
FASE C ____ PRETO
NEUTRO ____ AZUL
TERRA ____ VERDE

B) SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER VISTO EM QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS.
C) ELETRODUTOS NÃO COTADOS NO PISO DEVERÃO SER ø1".
D) OS CODUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO TER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO.
E) TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE TIPO 33+ 3M. BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A $6mm^2$ DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES RÁPIDOS DO TIPO CRI.
F) O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS.
G) TODAS AS DECISÕES E MUDANÇAS A SEREM TOMADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS E APROVADAS PELO FISCAL.

LEGENDA

	Ponto de força em condulete 4x2" - na parede, altura ver in loco
	Ponto para boia (superior/inferior) condulete 4x2"
	Ponto para comando de incêndio
	Ponto de força para elevador
	Caixa de Parede dimensões indicadas em planta baixa
	Caixa de Passagem em concreto 800x800x800mm exceto quando indicado
	Caixa de Passagem embutido no piso em alvenaria, 300x300x300mm exceto quando indicado
	Quadro Elétrico de Distribuição
	Ponto de força em condulete 4x2" - na parede, espera para ETE
	Ponto de força em condulete 4x2" - na parede, espera para bomba
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall
	Eletroduto PVC flexível embutido no piso envelopado em concreto
	Eletroduto PVC flexível embutido no piso envelopado em concreto
	Fiação elétrica, respectivamente: Neutro, Fase, Terra e Retorno.

LEGENDA CORES

(azul)	ELETROCALHA / PERFILADO
(vermelho)	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL
(magenta)	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL
(verde)	ELETRODUTO GALVANIZADO

NOTAS QUADROS ELÉTRICOS

- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER DE SOBREPOR OU EMBUTIDO, EM CHAPA DE AÇO, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM PORTA DOTADA DE FECHADURA TIPO YALE, COM CONTRA-TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS, FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS.
- OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER EM COBRE ELETROLÍTICO, 99% DE PUREZA, PARA 30KA.
- DEVERÁ CONTER BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO DOTADOS DE FUROS, PARAFUSOS E PORCAS, PARA AS DIVERSAS LIGAÇÕES, SENDO O NEUTRO ISOLADO.
- OS ALIMENTADORES DO QUADRO DEVERÃO SER DO TIPO SINTENAX, CLASSE 1,0KV.
- NÃO SERÃO INSTALADAS CHAVES TIPO FACA DE QUALQUER ESPÉCIE.
- AS PEÇAS FERROSAS NÃO PINTADAS, COMO CANTONEIRAS, TRILHOS, GRAMPOS E FECHOS DEVERÃO SER ZINCADOS OU CROMIADOS, SENDO AS PLACAS DOBRADAS, VEDADAS COM BORRACHA DE NEOPRENE.
- OS DISJUNTORES DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898.
- OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE ICC=3KA/240V.
- O DISJUNTOR PRINCIPAL DEVERÁ SER DE ICC=10KA/220V.
- DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS COM VALOR NOMINAL DE ACORDO COM O PROJETO (VER DIAGRAMA UNIFILAR).
- DEVERÁ CONSTAR NA PORTA DOS QUADROS A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES.

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Baracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA: **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE** — **CSA-FOR**

ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA: **ELE 008/024**

TÍTULO DO DESENHO: **Alimentadores - Planta baixa externa**

ETAPA DO PROJETO: **PE**

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
PROJETO/DESENHO: Fausto

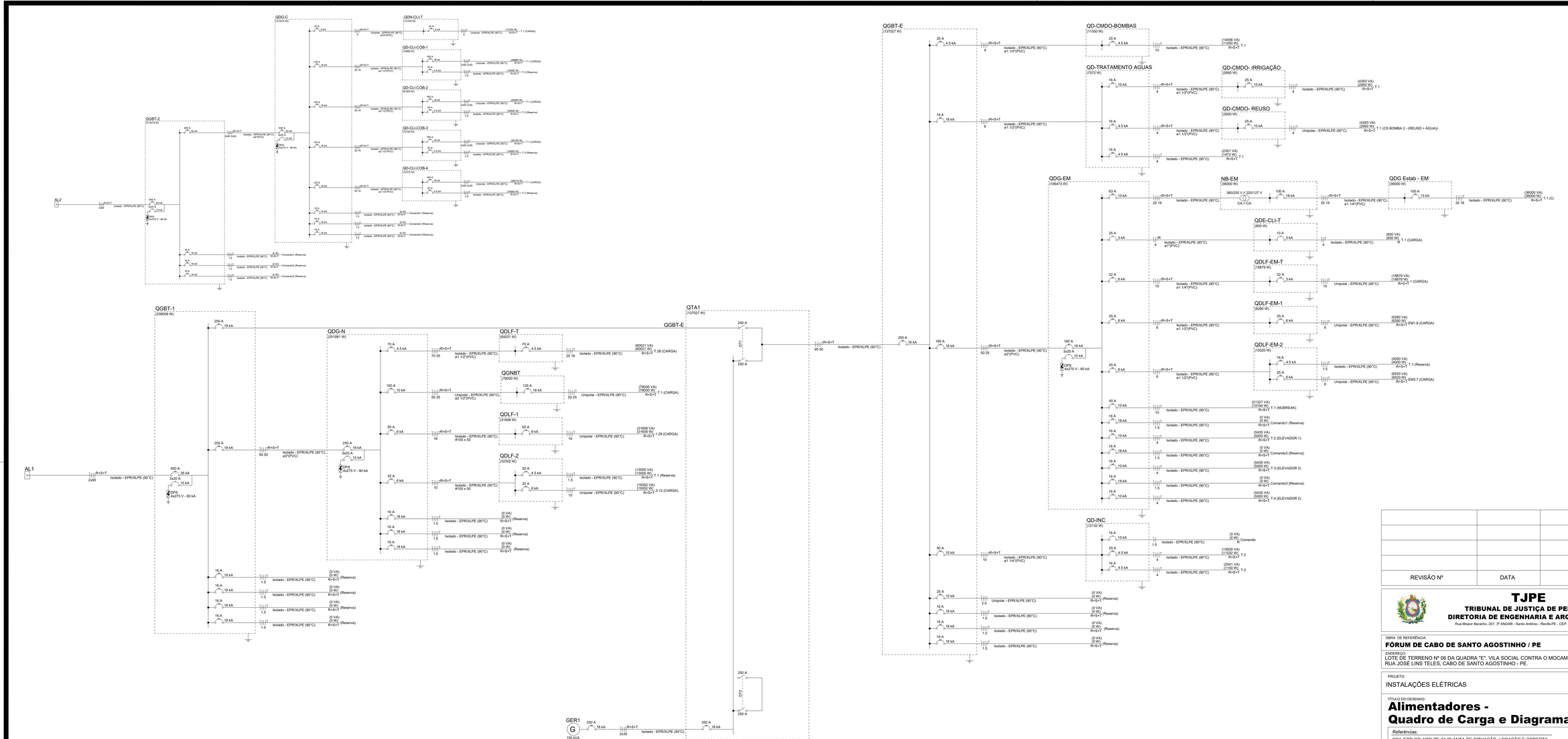
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-ELE-PE-008-REALEX-R00

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterções e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Fausto Vilar Gonçalves - Matrícula: 348217 - CREA: PE07072734

A1++ (594x1557mm)



QUADRO DE CARGA

S/ Escala

Quadro de Cargas (QGBT-1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDG-N		3F+N+T	B1	380/220 V	201981	201981	R+S+T	67327	67327	67327	1.00	1.00	1.00	210.6	95	250	1.20	1.60
QGBT-E		3F+N+T	B1	380/220 V	153203	137027	R+S+T	46076	45476	45476	0.89	1.00	1.00	204.9	95	250	1.01	1.41
R1	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R2	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R3	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R4	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
TOTAL					355154	339008	R+S+T	113403	112803	112803								

Quadro de Cargas (QGBT-2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDG-C		3F+N+T	B1	380/220 V	313315	313315	R+S+T	104438	104438	104438	1.00	1.00	1.00	474.7	2x95	500	1.40	1.85
R1	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R2	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R3	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
TOTAL					313315	313315	R+S+T	104438	104438	104438								

Quadro de Cargas (QGBT-E) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDG-EM		3F+N+T	B1	380/220 V	109910	106473	R+S+T	35891	35291	35291	0.97	1.00	1.00	158.2	50	160	1.73	3.14
QD-INC		3F+N+T	B1	380/220 V	17970	12132	R+S+T	4044	4044	4044	0.68	1.00	1.00	27.2	10	50	2.76	4.17
R1	Reserva	3F+N	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	2.5	25	0.00	1.41
QD-CMDO-BOMBAS		3F+N+T	B1	380/220 V	14456	11050	R+S+T	3683	3683	3683	0.76	1.00	1.00	21.9	4	25	2.49	3.90
QD-TRATAMENTO AGUAS		3F+N+T	B1	380/220 V	10867	7372	R+S+T	2457	2457	2457	0.68	1.00	1.00	10.4	6	16	2.86	4.26
R2	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R3	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R4	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
TOTAL					153203	137027	R+S+T	46076	45476	45476								

Quadro de Cargas (QDG-EM) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDLF-EM-T		3F+N+T	B1	380/220 V	5000	19194	18879	18879	R+S+T	6293	6293	6293	1.00	1.00	1.00	23.4	10	32	0.20	3.34
QDE-CLI-T		F+N+T	B1	220 V			600	600	R	600			1.00	1.00	1.00	2.7	4	25	0.10	3.24
QDLF-EM-1		3F+N+T	B1	380/220 V			6280	6280	R+S+T	2093	2093	2093	1.00	1.00	1.00	9.5	6	25	0.18	3.29
QDLF-EM-2		3F+N+T	B1	380/220 V			10520	10520	R+S+T	3507	3507	3507	1.00	1.00	1.00	15.9	6	25	0.42	3.56
T.1	NOBREAK	3F+N+T	B1	380/220 V		1	21327	19194	R+S+T	6398	6398	6398	0.90	1.00	0.70	32.3	10	40	0.23	3.37
T.2	ELEVADOR 1	3F+N+T	B1	380/220 V	1		5435	5000	R+S+T	1667	1667	1667	0.92	1.00	1.00	8.2	4	16	0.24	3.38
T.4	ELEVADOR 2	3F+N+T	B1	380/220 V	1		5435	5000	R+S+T	1667	1667	1667	0.92	1.00	1.00	8.2	4	16	0.23	3.37
T.3	ELEVADOR 3	3F+N+T	B1	380/220 V	1		5435	5000	R+S+T	1667	1667	1667	0.92	1.00	1.00	8.2	4	16	0.92	4.06
NB-EM		3F+N+T	B1	380/220 V			36000	36000	R+S+T	12000	12000	12000	1.00	1.00	0.70	54.5	25	63	0.29	3.43
R1	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V			0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00	
R2	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V			0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00	
R3	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V			0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00	
TOTAL					3	1	109910	106473	R+S+T	35891	35291	35291								

Quadro de Cargas (QDG-N) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDLF-T		3F+N+T	B1	380/220 V	60021	60021	R+S+T	20007	20007	20007	1.00	1.00	1.00	54.6	70	70	0.07	1.66
QGNBT		3F+N+T	B1	380/220 V	78000	78000	R+S+T	26000	26000	26000	1.00	1.00	1.00	68.2	50	100	0.18	1.78
QDLF-1		3F+N+T	B1	380/220 V	31608	31608	R+S+T	10536	10536	10536	1.00	1.00	1.00	47.9	16	50	0.30	1.90
QDLF-2		3F+N+T	B1	380/220 V	32352	32352	R+S+T	10784	10784	10784	1.00	1.00	1.00	49.0	10	32	0.78	2.38
Comando1	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
Comando2	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
Comando3	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
TOTAL					201981	201981	R+S+T	67327	67327	67327								

Quadro de Cargas (QDG-C) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD-CLI-COB-1		3F+N+T	B1	380/220 V	74895	74895	R+S+T	24965	24965	24965	1.00	1.00	1.00	113.5	35	125	1.11	2.97
QD-CLI-COB-2		3F+N+T	B1	380/220 V	81005	81005	R+S+T	27002	27002	27002	1.00	1.00	1.00	122.7	35	125	1.24	3.09
QD-CLI-COB-3		3F+N+T	B1	380/220 V	72100	72100	R+S+T	24033	24033	24033	1.00	1.00	1.00	109.2	35	125	1.16	3.02
QD-CLI-COB-4		3F+N+T	B1	380/220 V	72215	72215	R+S+T	24072	24072	24072	1.00	1.00	1.00	109.4	35	125	1.16	3.02
QDN-CLI-T		3F+N+T	B1	380/220 V	13100	13100	R+S+T	4367	4367	4367	1.00	1.00	1.00	19.8	6	32	0.02	1.87
R1	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R2	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
R3	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	1.5	16	0.00	0.00
TOTAL					313315	313315	R+S+T	104438	104438	104438								

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Barracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE

CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
ELE
009/024

TÍTULO DO DESENHO:
Alimentadores - Quadro de Carga e Diagramas

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
- CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
- CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
- CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-009-REALQD-R00

PROJETO/DESENHO:
Fausto

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterções e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Fausto Vilar Gonçalves - Matrícula: 348217 - CREA: PE07072734

A1+ (594 x 1189 mm)

LEGENDA CORES

	ELETROCALHA OU PERFILADO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO
	ELETRODUTO CORRUGADO

NOTAS

A) AS NORMAS DE CORES PARA OS CONTUDOS DEVERÃO SEGUIR O EQUEMA:
FASE A ..... VERMELHO
FASE B ..... BRANCO
FASE C ..... PRETO
NEUTRO ..... AZUL
TERRA ..... VERDE
B) SEÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER VISTO EM QUADRO DE CARGA E DIAGRAMAS
C) TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DE 250W.
D) ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER #3/4".
E) ELETROCALHAS NÃO COTADAS DEVERÃO SER 50X50MM
F) OS CODUTORES DE ATERRAMENTO NÃO INDICADOS DEVERÃO TER SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR ENERGIZADO

LEGENDA REDE EST.

10A 2P+T	Tomada universal 4x4" 2P+T em alvenaria - a 0,40m do piso (4 módulos 10 e 20A)
10A 2P+T	Tomada universal 4x4" 2P+T em alvenaria - a 1,00m do piso (4 módulos 10 e 20A)
10A 2P+T	Tomada universal 4x4" 2P+T em drywall - a 0,40m do piso (4 módulos 10 e 20A)
10A 2P+T	Tomada universal 4x2" 2P+T - no piso (2 módulos 10A)
10A 2P+T	Tomada universal 4x2" 2P+T - no piso (1 módulo 10A)
10A 2P+T	Tomada universal 4x2" 2P+T - no teto (1 módulo 10A)
	Caixa de passagem 4x4" embutida em alvenaria - a 0,40m do piso
	Quadro Elétrico de Distribuição
NBK	Nobreak
	Eletroduto PVC rígido fixação teto e flexível quando embutido em alvenaria e drywall
	Eletroduto PVC rígido embutido no piso
	Eletrocalha/perfilado com dimensões indicadas em planta baixa

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 1

①	ENT 1 ENT 2
②	ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11
③	ENT 1 ENT 2 ENT 12
④	ENT 14 ENT 15 ENT 16

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 2

⑤	ENT 1 ENT 2 ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 6 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11 ENT 12 ENT 13 ENT 14 ENT 15 ENT 16 ENT 17
⑥	ENT 1 ENT 2 ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 6 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11 ENT 12 ENT 13 ENT 14 ENT 15 ENT 16 ENT 17
⑦	ENT 1 ENT 2 ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 6 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11 ENT 12 ENT 13 ENT 14 ENT 15 ENT 16 ENT 17

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 3

⑧	ENT 1 ENT 2 ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 6 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11 ENT 12 ENT 13 ENT 14 ENT 15 ENT 16 ENT 17
⑨	ENT 1 ENT 2 ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 6 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11 ENT 12 ENT 13 ENT 14 ENT 15 ENT 16 ENT 17
⑩	ENT 1 ENT 2 ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 6 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11 ENT 12 ENT 13 ENT 14 ENT 15 ENT 16 ENT 17

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 4

⑪	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17
⑫	1.20 1.19 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34
⑬	1.20 1.19 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34
⑭	1.20 1.19 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 5

⑮	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17
⑯	1.18 1.17 1.13 1.12 1.11 1.10 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1
⑰	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17
⑱	ENT.3 ENT.10
⑲	1.18 1.17 1.13 1.12 1.11 1.10 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1
⑳	1.12 1.13 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19
㉑	1.11 1.12 1.13 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19
㉒	1.20 1.19 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 6

㉓	1.18 1.17 1.13 1.12 1.11 1.10 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1
㉔	1.12 1.13 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19

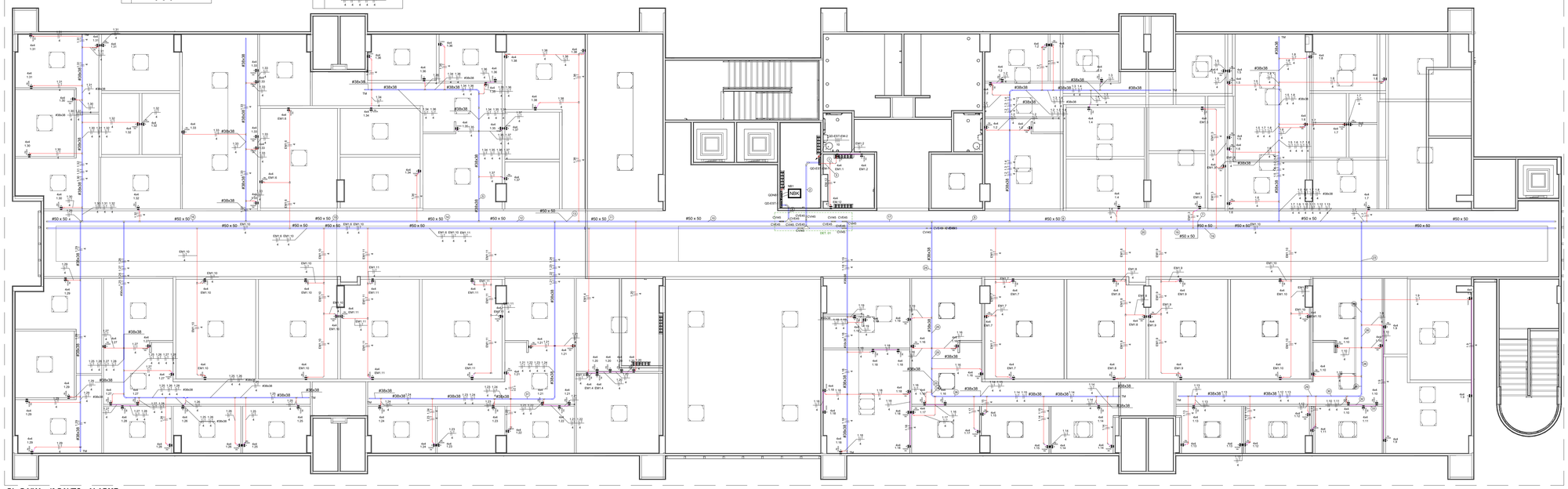
Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 7

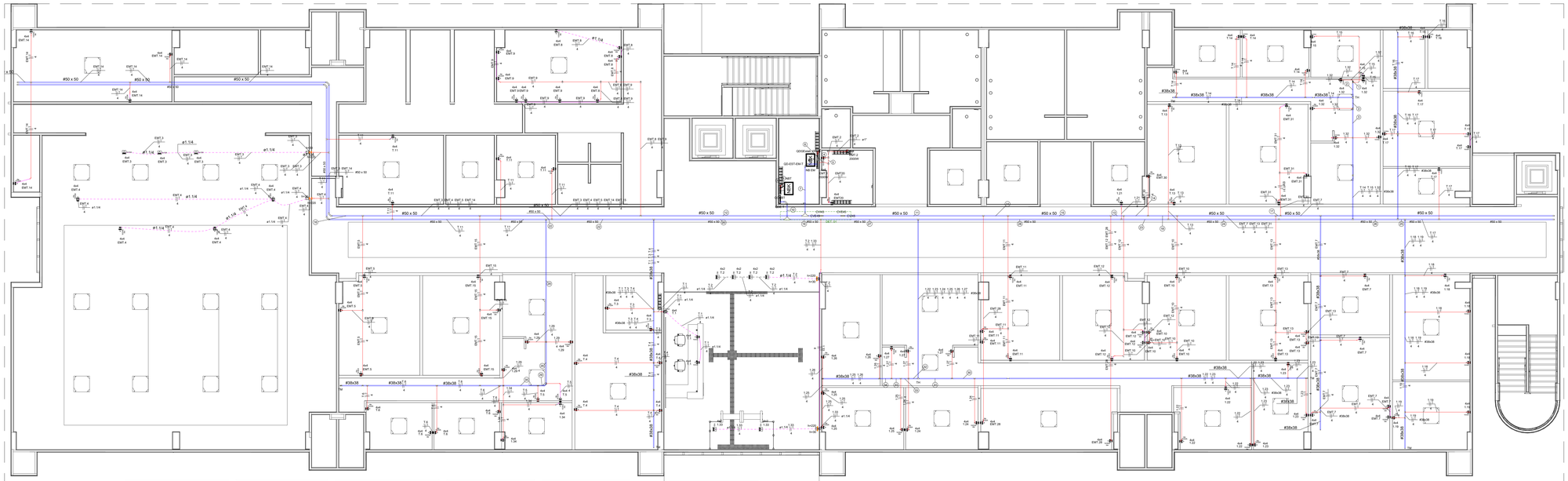
㉕	1.18 1.17 1.13 1.12 1.11 1.10 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1
㉖	1.12 1.13 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19
㉗	1.11 1.12 1.13 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19
㉘	1.20 1.19 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 8

㉙	1.18 1.17 1.13 1.12 1.11 1.10 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1
㉚	1.12 1.13 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17

PL. BAIXA - 1º PAVTO - ALARME
Escala 1/75





Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 1

①	1.32 1.31 #38x38
②	1.18 1.32 1.31 #38x38
③	1.18 1.33 1.32 #38x38
④	ENT 1
⑤	ENT 1 ENT 2
⑥	ENT 1 ENT 2 ENT 3
⑦	ENT 3 ENT 4 ENT 5 ENT 6 ENT 7 ENT 8 ENT 9 ENT 10 ENT 11 ENT 12 ENT 13 ENT 14 ENT 15 ENT 16 ENT 17 #50 x 50

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 2

⑧	ENT 1 QDE 7 - M. FLEX a=1.1/4" 1.32
⑨	QDE 7 - M. FLEX a=1" 1.32
⑩	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 #50 x 50
⑪	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 #50 x 50
⑫	1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34
⑬	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 3

⑭	ENT.7 ENT.10 ENT.13 ENT.15 ENT.21 #50 x 50
⑮	ENT.7 ENT.10 ENT.13 ENT.15 ENT.20 ENT.21 #50 x 50
⑯	ENT.7 ENT.10 ENT.11 ENT.13 ENT.20 ENT.21 #50 x 50
⑰	ENT.7 ENT.14 #50 x 50
⑱	ENT.7 ENT.21 #50 x 50
⑲	ENT.7 ENT.10 ENT.13 ENT.21 #50 x 50
⑳	ENT.7 ENT.10 ENT.11 ENT.13 ENT.21 #50 x 50

Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 4

㉑	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17
㉒	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 #50 x 50
㉓	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 #50 x 50
㉔	1.18 1.17 1.13 1.12 1.11 1.10 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1 #50 x 50
㉕	1.17 1.18 1.19 #50 x 50
㉖	1.18 1.17 1.13 1.12 1.11 1.10 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1 #50 x 50

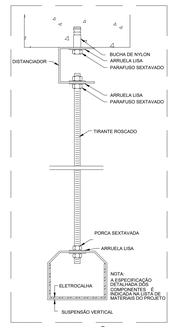
Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 5

㉗	1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34
㉘	1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34
㉙	1.5 1.5 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 #38x38
㉚	1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 #38x38
㉛	1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 #38x38
㉜	1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 #38x38

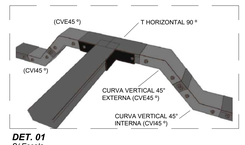
Legenda de fiação - Pav. Térreo - Parte 6

㉝	1.20 1.26 1.27 #38x38
㉞	1.6 1.20 1.26 1.27 #38x38

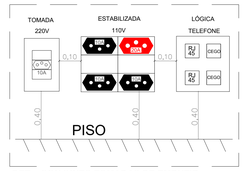
PL. BAIXA - TÉRREO - ALARME E SONORIZAÇÃO
Escala 1/75



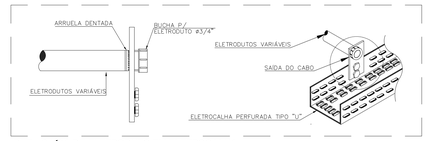
DET. - SUSP. FIXAÇÃO SIMPLES
S/ Escala



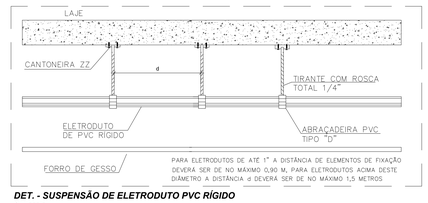
DET. 01
S/ Escala



DET. - CONJUNTO TOMADAS DE EMBUTIR
S/ Escala



DET. - SAÍDA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
S/ Escala



DET. - SUSPENSÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO
S/ Escala

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mosoir Barachio, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3483

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE
CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
ELE
016/024

TÍTULO DO DESENHO:
REDE ESTABILIZADA - TÉRREO E 1º PAVIMENTO

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ATICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
VSA-FOR-CO-ELE-PE-017-RESTTE-R00

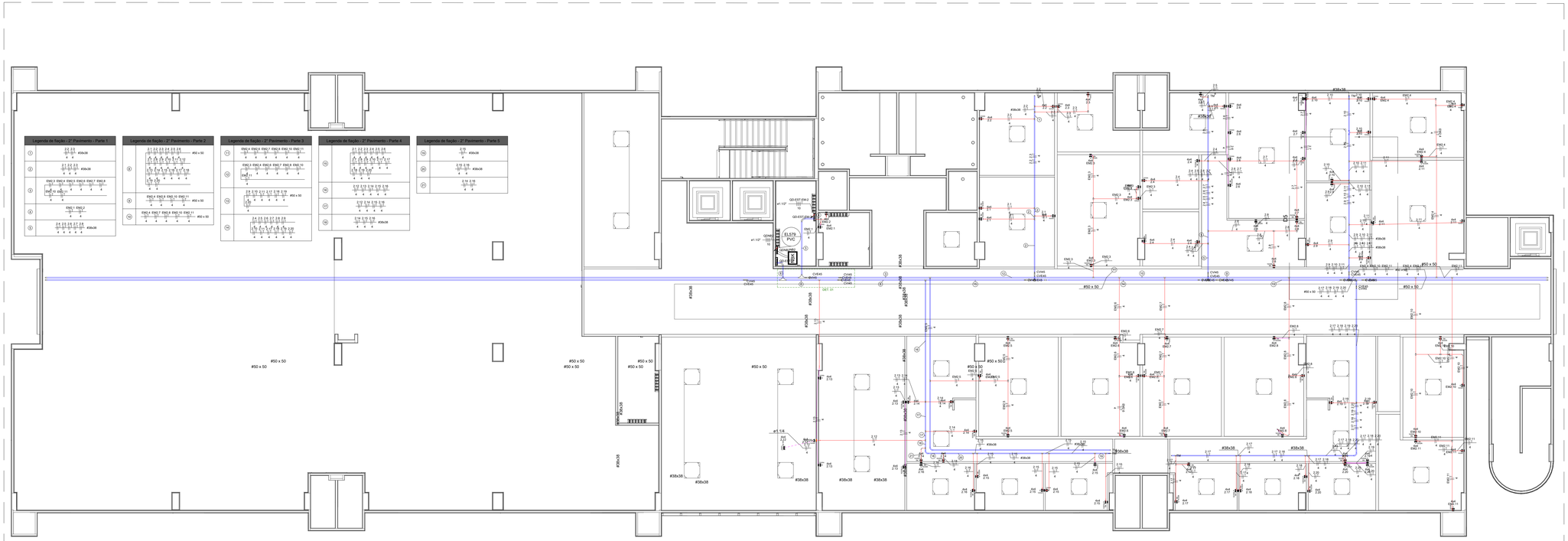
PROJETO/DESENHO:
FAUSTO

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Fausto Vilar Gonçalves - Matrícula: 348217 - CREA: PE070727234

A0 (841x1189mm)


Legenda de fiação - 2º Pavimento - Parte 1
Legenda de fiação - 2º Pavimento - Parte 2
Legenda de fiação - 2º Pavimento - Parte 3
Legenda de fiação - 2º Pavimento - Parte 4
Legenda de fiação - 2º Pavimento - Parte 5
QD-01T-ENG1
QD-01T-ENG2
QGNBK
ENBK
ELETRA
PVC
CV45
CV45
CV45

Quadro de Cargas (QGNBT) - Pav. Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
NBT		3F+N+T	B1	380/220 V	20000	18000	R+S+T	6000	6000	6000	0.90	1.00	1.00	24.2	10	63	0.15
QDNB1		3F+N+T	B1	380/220 V	33333	30000	R+S+T	10000	10250	9750	0.90	1.00	1.00	35.2	10	63	0.55
QDNB2		3F+N+T	B1	380/220 V	17778	16000	R+S+T	5500	5250	5250	0.90	1.00	1.00	23.3	10	63	0.81
RES.1	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	4	25	0.00	
RES.2	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	4	25	0.00	
RES.3	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V	0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	4	25	0.00	
TOTAL					71111	64000	R+S+T	21500	21500	21000							

QD CARGA - QGNBT

S/ Escala

Quadro de Cargas (QD-EST-EM-1) - 1° Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 250	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
EM1.1	RACK	F+N+T	B1	127 V	1	278	250	S		250		0.90	1.00	1.00	2.2	4	25	0.33
EM1.2	RACK	F+N+T	B1	127 V	1	278	250	R	250			0.90	1.00	1.00	2.2	4	25	0.36
EM1.3	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.79
EM1.4	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	1.00	4.4	4	25	1.16
EM1.6	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	1.00	4.4	4	25	1.52
EM1.7	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.35
EM1.8	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.68
EM1.9	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.77
EM1.10	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	8	2222	2000	S		2000		0.90	1.00	1.00	17.5	4	25	3.51
EM1.11	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	6	1667	1500	T			1500	0.90	1.00	1.00	13.1	4	25	3.07
EM.12	RACK	F+N+T	B1	127 V	1	278	250	S		250		0.90	1.00	1.00	2.2	4	25	0.36
RES.19	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.20	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.21	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
TOTAL					33	9167	8250	R+S+T	2750	2500	3000							

QD CARGA - QD-EST-EM-1

S/ Escala

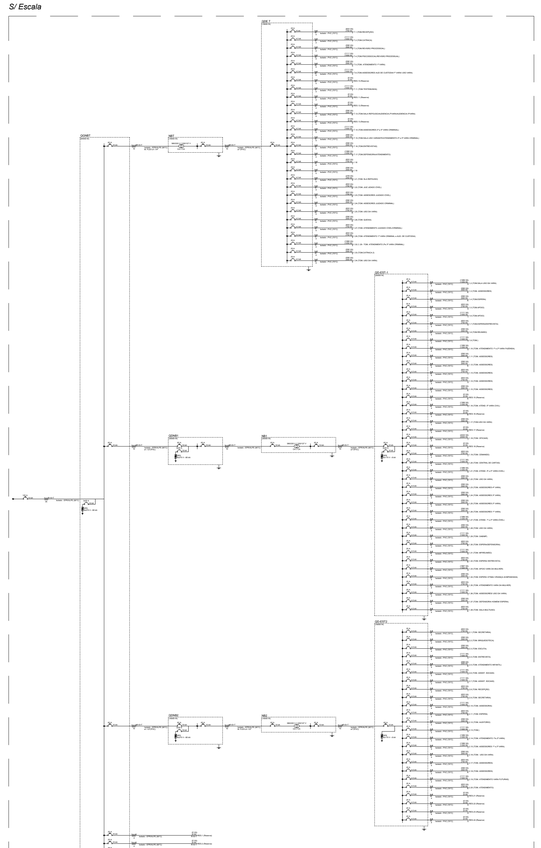


DIAGRAMA -

S/ Escala

Quadro de Cargas (QDGEstab_EM) - Pav. Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
QD-EST-EM-T		3F+N+T	B1	220/127 V	19444	17500	R+S+T	6000	5500	6000	0.90	1.00	1.00	42.4	10	63	0.01
QD-EST-EM-1		3F+N+T	B1	220/127 V	9167	8250	R+S+T	2750	2500	3000	0.90	1.00	1.00	26.2	10	63	0.25
QD-EST-EM-2		3F+N+T	B1	220/127 V	7500	6750	R+S+T	2000	2500	2250	0.90	1.00	1.00	21.9	10	63	0.45
RES.4	Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	2.5	20	0.00
RES.5	Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	2.5	20	0.00
RES.6	Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	0	0	R+S+T					1.00	1.00	0.0	2.5	20	0.00
TOTAL					36111	32500	R+S+T	10750	10500	11250							

QD CARGA - QDGE-Estab_EM

S/ Escala

Quadro de Cargas (QD-EST-T1) - 1° Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 250	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
1.2	TOM.SALA USO DA VARA	F+N+T	B1	127 V	5	1389	1250	S		1250		0.90	1.00	0.38	10.9	4	25	2.72
1.3	TOM. ASSESSORES	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.78
1.4	TOM.ESPERA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.62
1.5	TOM.APOIO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	S		750		0.90	1.00	0.38	6.6	4	32	2.94
1.6	TOM.APOIO	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	3.15
1.7	TOM.ESPERA/ENTREVISTA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	S		750		0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	2.68
1.8	TOM.REUNIÃO	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	S		500		0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	2.21
1.9	TOM.	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	3.68
1.10	TOM. ATENDIMENTO 1ª e 2ª VARA FAZENDA	F+N+T	B1	127 V	5	1389	1250	S		1250		0.90	1.00	0.38	10.9	4	25	4.41
1.11	TOM. ASSESSORES	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	2.42
1.12	TOM. ASSESSORES	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	2.53
1.13	TOM. ASSESSORES	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	3.48
1.14	TOM. ASSESSORES	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	S		750		0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	2.35
1.15	TOM. ASSESSORES	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.78
1.16	TOM. ATEND. 3º VARA CIVIL	F+N+T	B1	127 V	5	1389	1250	T			1250	0.90	1.00	0.38	10.9	4	25	2.52
1.17	TOM.USO DA VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.66
1.18	TOM. OFICIAIS	F+N+T	B1	127 V	8	2222	2000	T			2000	0.90	1.00	0.38	17.5	4	25	3.15
1.19	TOM. CEMANDO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	1.41
1.20	TOM. CENTRAL DE CARTAS	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	2.38
1.21	TOM. ATEND. 3º e 4º VARA CIVEL	F+N+T	B1	127 V	5	1389	1250	S		1250		0.90	1.00	0.38	10.9	4	25	2.99
1.22	TOM. USO DA VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.83
1.23	TOM. ASSESSORES 4ª VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.96
1.24	TOM. ASSESSORES 3ª VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	2.02
1.25	TOM. ASSESSORES 2ª VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	2.17
1.26	TOM. ASSESSORES 1ª VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	2.70
1.27	TOM. ATEND. 1ª e 2ª VARA CÍVEL	F+N+T	B1	127 V	5	1389	1250	S		1250		0.90	1.00	0.38	10.9	4	25	4.82
1.28	TOM. USO DA VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	2.60
1.29	TOM. OAB/MP	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	4.20
1.30	TOM. ESPERA/DEFENSORIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	3.11
1.31	TOM. MP/REUNIÃO	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	S		1000		0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	4.26
1.32	TOM. ESPERA/ ENTREVISTA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	3.19
1.33	TOM. APOIO VARA DA MULHER	F+N+T	B1	127 V	6	1667	1500	S		1500		0.90	1.00	0.38	13.1	4	25	4.59
1.34	TOM. ESPERA VITIMA/ CRIANÇA ACMPANHADA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.80
1.35	TOM. ATENDIMENTO VARA DA MULHER	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	2.18
1.36	TOM. ASSESSORES/ USO DA VARA	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	2.87
1.37	TOM. DEFENSORIA HOMEM/ ESPERA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.72
1.38	TOM. SALA MULTIUSO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	2.09
RES.15	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	R					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.16	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	R					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.17	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	R					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.18	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	R					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
TOTAL					120	33333	30000	R+S+T	10000	10250	9750							

QD CARGA - QD-EST-1

S/ Escala

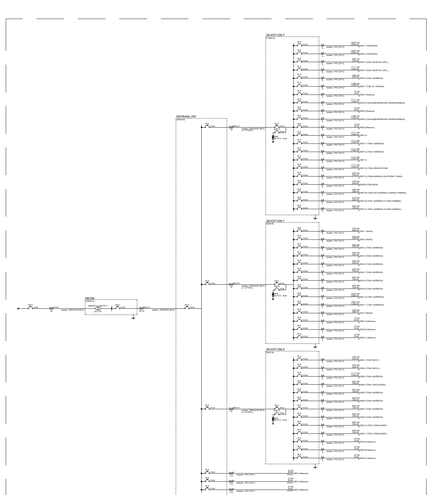


DIAGRAMA -

S/ Escala

Quadro de Cargas (QDE T) - Pav. Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 250	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
T.1	TOM.RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	1.36
T.2	TOM.CATRACA	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	1.34
T.3	TOM.REVISÃO PROCESSUAL	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	T			500	0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	0.91
T.4	TOM.PSICOSSOCIAL/REVISÃO PROCESSUAL	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	1.69
T.5	TOM. ATENDIMENTO 1ª VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	S		500		0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.21
T.6	TOM.ASSESSORES AUD DE CUSTODIA/1ª VARA/ USO VARA	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	S		1000		0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	2.46
T.11	TOM.TESTEMUNHA	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	0.38	8.7	4	25	1.90
T.13	TOM.SALA REPOUSO/AUDIENCIA 2ª/VARA/AUDIENCIA 3ª/VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.26
T.14	TOM.ASSESSORES 2ª e 3ª VARA CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	R	1000			0.90	1.00	0.38	8.7	4	20	3.38
T.15	TOM.SALA USO VARIANTE/ATENDIMENTO 2ª e 3ª VARA CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	T			500	0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.81
T.16	TOM.ENTREVISTAS	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	T			500	0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.95
T.17	TOM.DEFENSORIA/ATENDIMENTO	F+N+T	B1	127 V	5	1389	1250	S		1250		0.90	1.00	0.38	10.9	4	25	3.75
1.18		F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	2.45
1.19		F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.95
1.21	TOM. SLA REPOUSO	F+N+T	B1	127 V	1	278	250	S		250		0.90	1.00	0.38	2.2	4	25	0.74
1.22	TOM. JUIZ JIZADO CÍVEL	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	2.12
1.23	TOM. ASSESORES JUIZADO CÍVEL	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	2.26
1.24	TOM. ASSESORES JUIZADO CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.07
1.25	TOM. USO DA VARA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	1.53
1.26	TOM. QUEIXA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.12
1.27	TOM. ATENDIMENTO JUIZADO CIVEL/CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	1.35
1.29	TOM. ATENDIMENTO 1ª VARA CRIMINAL e AUD. DE CUSTODIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	S		750		0.90	1.00	0.38	6.6	4	25	1.57
1.32	1.29 - TOM. ATENDIMENTO 2ª/ 3ª VARA CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	5	1389	1250	S		1250		0.90	1.00	0.38	10.9	4	25	3.60
1.33	TOM.CATRACA 2	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	S		500		0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.10
1.34	TOM. USO DA VARA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	S		500		0.90	1.00	0.38	4.4	4	25	1.35
RES.10	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.11	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.12	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.13	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
TOTAL					72	20000	18000	R+S+T	6000	6000	6000							

QD CARGA - QDE-T

S/ Escala

Quadro de Cargas (QD-EST-EM-T) - Pav. Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 250	2000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
EMT.15	TOM.AUDIENCIA /CUSTODIA/ 1ª/VARA	F+N+T	B1	127 V	3		833	750	S			750				0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.38
EMT.1	TOM RACK	F+N+T	B1	127 V		1	2222	2000	S			2000				0.90	1.00	1.00	17.5	4	25	0.66
EMT.2	TOM RACK	F+N+T	B1	127 V		1	2222	2000	R	2000						0.90	1.00	1.00	17.5	4	25	0.80
EMT.3	TOM. SALÃO DO JURI_	F+N+T	B1	127 V	3		833	750	T			750				0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	2.20
EMT.4	TOM. SALÃO DO JURI_	F+N+T	B1	127 V	4		1111	1000	R	1000						0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	2.61
EMT.5	TOM. AUDIÊNCIA _	F+N+T	B1	127 V	3		833	750	T			750				0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.68
EMT.7	TOM. SL. PASSIVA	F+N+T	B1	127 V	5		1389	1250	T			1250				0.90	1.00	1.00	10.9	4	25	3.51
EMT.8	TOM.ASSESSORIA MILITAR/SEGURANÇA	F+N+T	B1	127 V	4		1111	1000	T			1000				0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	1.69
EMT.9	TOM.ASSESSORIA MILITAR/SEGURANÇA	F+N+T	B1	127 V	5		1389	1250	T			1250				0.90	1.00	1.00	10.9	4	25	2.17
EMT.10		F+N+T	B1	127 V	4		1111	1000	R	1000						0.90	1.00	1.00	8.7	4	32	2.10
EMT.11	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	4		1111	1000	S		1000					0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	1.51
EMT.12	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	4		1111	1000	T			1000				0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	1.85
EMT.13		F+N+T	B1	127 V	4		1111	1000	R	1000						0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	2.42
EMT.14	TOM.JURADOS/ SOM	F+N+T	B1	127 V	4		1111	1000	R	1000						0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	3.36
EMT.20	TOM RACK	F+N+T	B1	127 V	1		278	250	S		250					0.90	1.00	1.00	2.2	4	25	0.12
EMT.28	TOM.JUIZ/ AUDIÊNCIA JUIZADO CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	2		556	500	S		500					0.90	1.00	1.00	4.4	4	25	0.81
EMT.30	TOM. AUDIÊNCIA 2ª VARA CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	1		278	250	S		250					0.90	1.00	1.00	2.2	4	25	0.46
EMT.31	TOM. AUDIÊNCIA 3ª VARA CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	3		833	750	S		750					0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.68
RES.7	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	S								1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.8	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	S								1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.9	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	S								1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
TOTAL					54	2	19444	17500	R+S+T	6000	5500	6000							

QD CARGA - QD-EST-EM-T

S/ Escala

Quadro de Cargas (QD-EST-EM-2) - 2° Pavimento

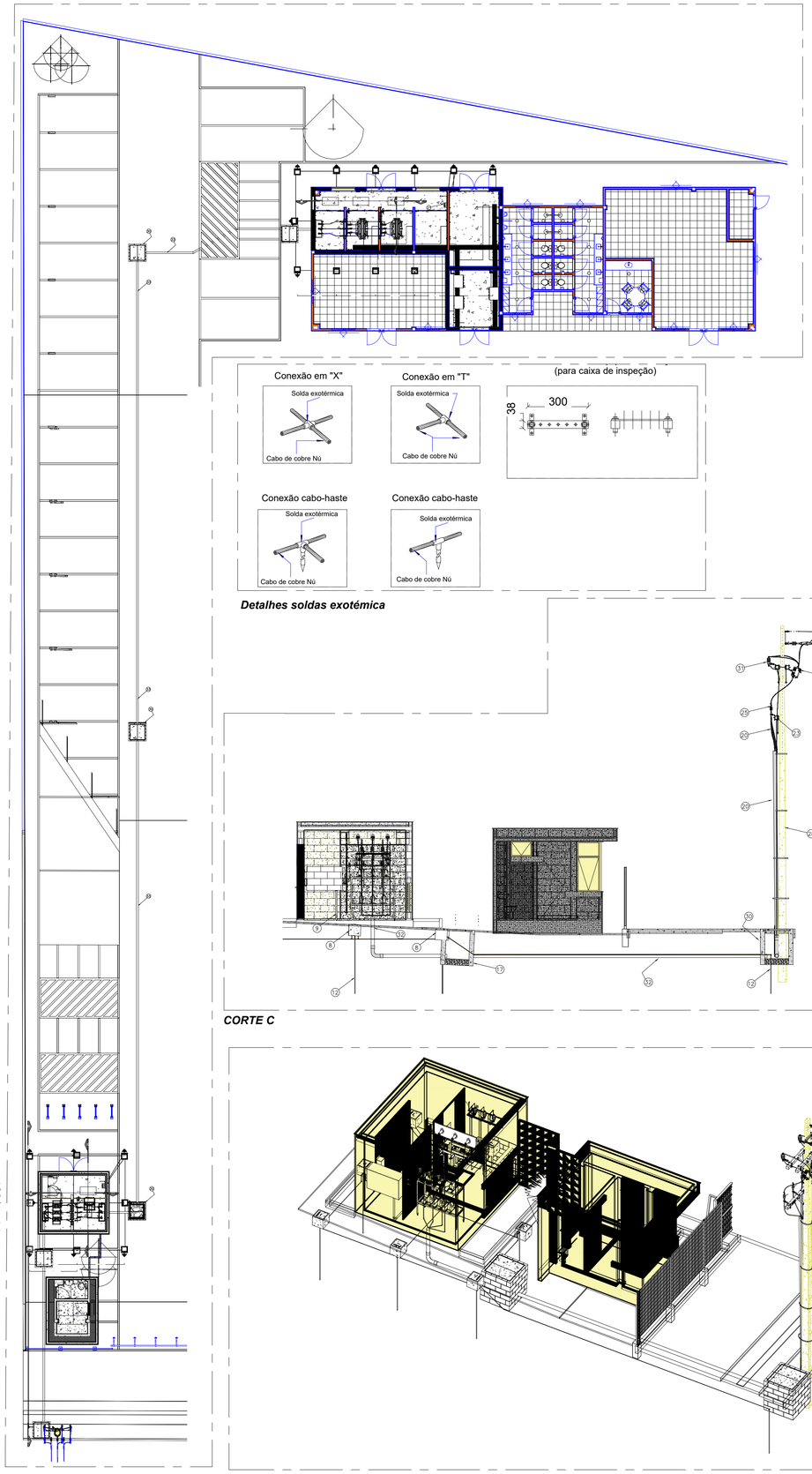
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 250	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
EM2.1	TOM. RACK 1	F+N+T	B1	127 V	1	278	250	R	250			0.90	1.00	1.00	2.2	4	25	0.51
EM2.2	TOM. RACK 2	F+N+T	B1	127 V	1	278	250	R	250			0.90	1.00	1.00	2.2	4	25	0.52
EM2.3	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	S		1000		0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	2.15
EM2.4	TOM. CONCILIAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	2.86
EM2.5	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.57
EM2.6	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	S		750		0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.85
EM2.7	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	1.97
EM2.8	TOM. AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	S		750		0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	2.31
EM2.10	TOM. CONCILIAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	2.64
EM2.11	TOM. CONCILIAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	2.94
RES.25	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.26	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
RES.27	Reserva	F+N+T	B1	127 V		0	0	S					1.00	1.00	0.0	4	25	0.00
TOTAL					27	7500	6750	R+S+T	2000	2500	2250							

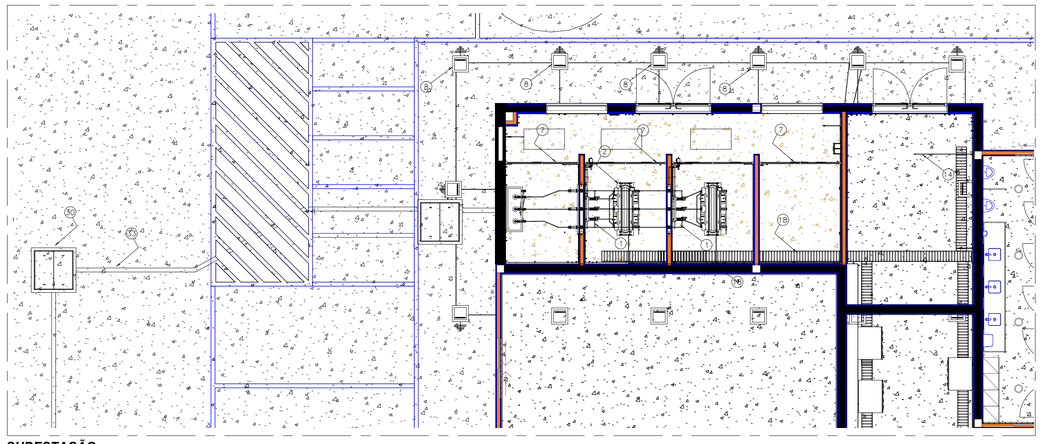
QD CARGA - QD-EST-EM-2

S/ Escala

Quadro de Cargas (QD-EST2) - 2° Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 250	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
2.1	TOM. SECRETARIA	F+N+T	A1	127 V	3	833	750	S			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	2.34
2.2	TOM. BROQUEDOTECA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	S			500	0.90	1.00	1.00	4.4	4	25	2.18
2.3	TOM. ESCUTA	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	T			500	0.90	1.00	1.00	4.4	4	25	2.24
2.4	TOM. ENTREVISTA	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	S		1000		0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	3.32
2.5	TOM. ATENDIMENTO INFANTIL	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	1.00	4.4	4	25	2.50
2.6	TOM. ASSIST. SOCIAIS	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	3.74
2.7	TOM. ASSIST. SOCIAIS	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	S		1000		0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	3.95
2.8	TOM. RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	2.82
2.9	TOM. SECRETARIA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	T			750	0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	3.14
2.10	TOM. ASSESSORIA	F+N+T	B1	127 V	4	1111	1000	T			1000	0.90	1.00	1.00	8.7	4	25	4.12
2.11	TOM. ESPERA	F+N+T	B1	127 V	3	833	750	R	750			0.90	1.00	1.00	6.6	4	25	3.26
2.12	TOM. AUDITORIO	F+N+T	B1	127 V	2	556	500	R	500			0.90	1.00	1.00	4.4	4	25	2.20
2.13





SUBESTAÇÃO

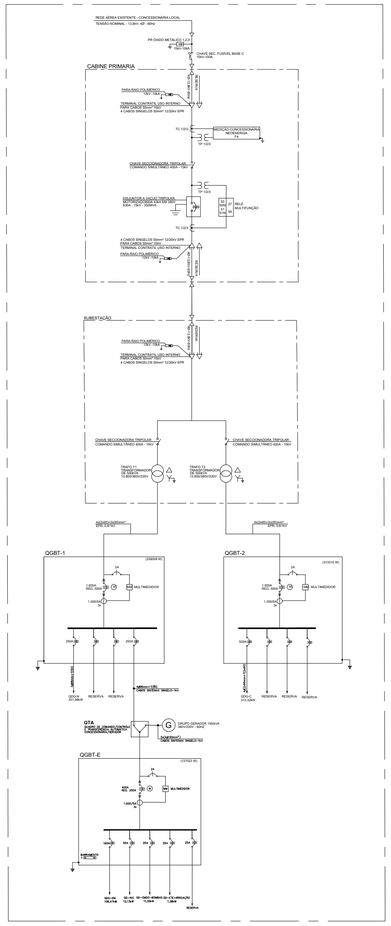
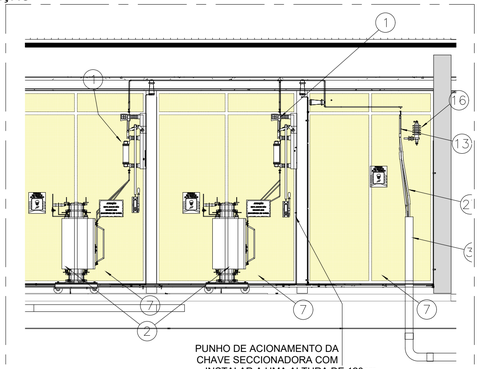


DIAGRAMA UNIFILAR

CORTE C

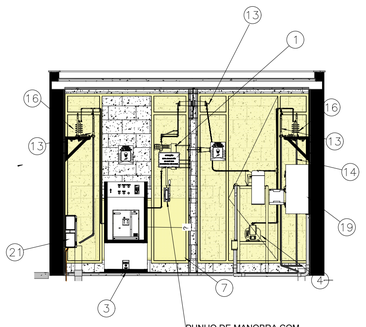
ISOMETRICO - SUBESTAÇÃO E ENTRADA
Escala 1/50

Detalhes soldas exotérmica



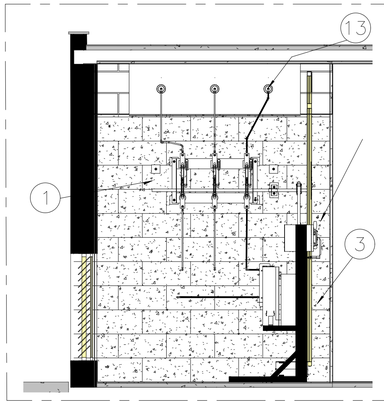
PUNHO DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA COM - INSTALAR A UMA ALTURA DE 120cm

CORTE A
Escala 1/50

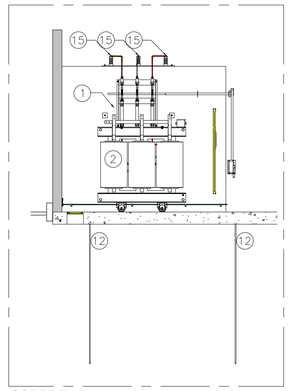


PUNHO DE MANOBRA COM MANÍPULO LADO DIREITO

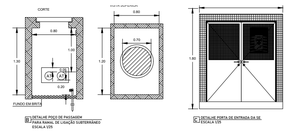
CORTE D
Escala 1/50

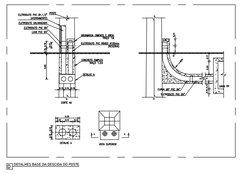


CORTE B
Escala 1/50



CORTE E
Escala 1/50







1)– PADRONIZAÇÃO DAS CORES
– Fundo do retângulo maior em vermelho
– Fundo do retângulo menor em preto
– Símbolo da caveira em branco
– Símbolo da caveira e raio em branco
2)– DIMENSÕES
– 470x670mm
– 670x470mm
3)– MATERIAL
– Chapa metálica, pvc ou acrílico

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

1	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR DE ACIONAMENTO SIMULTANEO 15kV
2	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 500KVA 13,8kV/380/220V
3	DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO 17,5KV 350MVA 630A
4	TC E TP PARA MEDIÇÃO
5	SUPORTE PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE
6	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO PESADO Ø4"
7	GRADE DE PROTEÇÃO COM TELA DE FIO DE AÇO 12BWG MALHA 13mm
8	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
9	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO Ø1" COM FIAÇÃO PARA MEDIÇÃO CELPE (8 FIOS 2,5mm 750V)
10	CABO SINGELO 12/20kV 50mm² XLPE CLASSE 2 (4 LANCES)
11	BUCHA DE PASSAGEM INTERNO/INTERNO 15KV
12	HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" X 2.40m COM CONECTOR "
13	TERMINAL CONTRÁTIL USO INTERNO 15kV
14	CABO DE COBRE NU 50mm²
15	ISOLADOR DE PEDESTAL 15kV
16	PARA–RAIO ÓXIDO DE ZINCO
17	POÇO OU CAIXA DE PASSAGEM (PP) SUBTERRÂNEA, EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES INT
18	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 200X15mm, PARA CANALETA DE 200x200mm
19	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MÉDIA TENSÃO, PADRÃO NEOENERGIA
20	MUFLA POLIMÉRICA A FRIO, USO INTERNO
21	BEP
22	ISOLADOR
23	CRUZETA DE CONCRETO DE 2400mm.
24	CHAVE FUSÍVEL 100A – 15kV.
25	TERMINAL (MUFLA) TERMOCONTRÁTIL, PARA 15kV, USO EXTERNO PARA CABO #50mm².
26	PERFIL U
27	CONJUNTO DE CABOS UNIPOLARES 3#50mm², COM ISOLAMENTO EM EPR CLASSE 12/20kV.
28	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" DE 600/12.
29	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO Ø4", COM 04 CABOS – #50mm²–12/20kV
30	POÇO OU CAIXA DE PASSAGEM (PP) SUBTERRÂNEA, EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES IN
31	PARA–RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÓXIDOS METÁLICOS EM INVÓLUCRO POLIMÉRICO 12kV – 10kA.
32	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø4", COM 04 CABOS – #50mm²–12/20kV
33	ELETRODUTO PEAD Ø4", COM 04 CABOS – #50mm²–12/20kV

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Barracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE

CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
ELE 024/024

TÍTULO DO DESENHO:
SUBESTAÇÃO - PLANTA BAIXA DE LAYOUT, CORTES E ISOMÉTRICO

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-ELE-PE-028-SUB-R00

PROJETO/DESENHO:
Fausto

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterções e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Fausto Vilar Gonçalves - Matrícula: 348217 - CREA: PE07072734

PL. BAIXA - TÉRREO - LAYOUT
Escala 1/50

A1 (594x841mm)