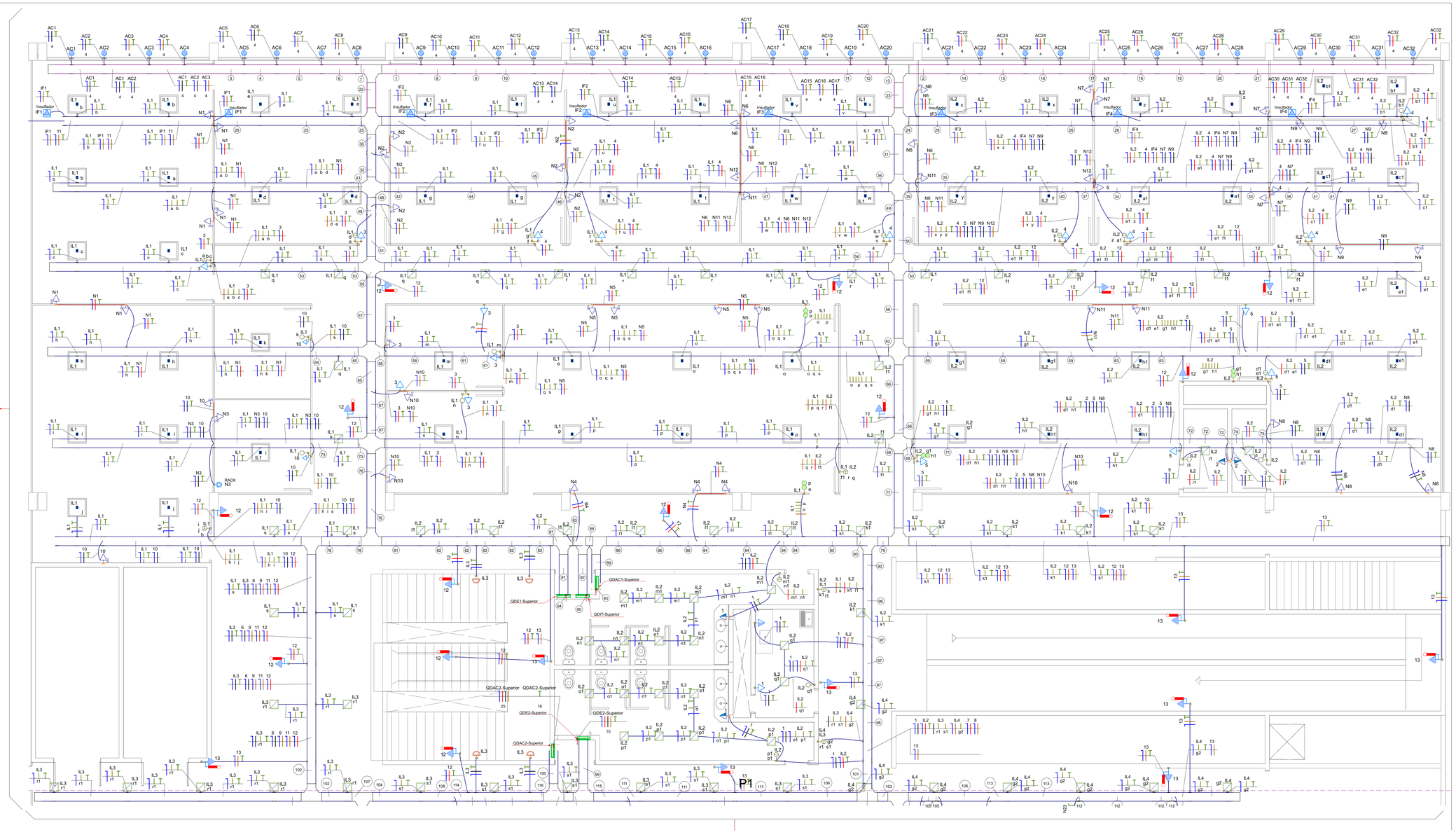
VER PRANCHA Nº 8/13



VER PRANCHA Nº 07/13

OBS.: PARA OS ELETRODUTOS NUMERADOS VER LEGENDA DE FIAÇÃO - PRANCHA 09/13.

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Piso
Elétrica (Climatização)	
	Teto

Legenda - SUPERIOR - Parte 1
Condulete de PVC 5 entradas
Cruzeta (X) 90º
Interruptor com 1 módulo simples (1 tecla) - 1,20m do piso - Embutido
Interruptor com 2 Módulos Paralelo (2 teclas) - 1,20m do piso - Embutido
Interruptor com 2 módulos simples (2 teclas) - 1,20m do piso - Embutido
Interruptor com 3 Módulos Simples (3 teclas) - 1,20m do piso - Embutido
Ponto de Insuflador para renovação de ar
Ponto genérico de Luz 25 W
Ponto genérico de luz 35W
Ponto genérico de luz 60W
Quadro de distribuição trifásico de embutir a 1,50m do piso. Capacidade de 50 posições e barramento de 225A

Legenda - SUPERIOR - Parte 2
Saída horizontal única da eletrocalha para eletroduto
T horizontal 90º
Terminal
Tomada Alta Especial com 1 Módulo 2P+T 20A - Instalada a 2,20m do piso
Tomada Baixa com 1 Módulo 2P+T 10 A - Instalada a 0,40m do piso
Tomada Baixa com 2 Módulos 2P+T 10A - Instalada a 0,40m do piso ou conforme arquitetura
Tomada Média com 1 Módulo 2P+T 10 A - Instalada a 1,20m do piso
Tomada Média com 1 Módulo 2P+T 20A - Instalada a 1,20m do piso
Tomada alta para iluminação de emergência tipo Balizador
Tomada baixa a 0,30m do piso

00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

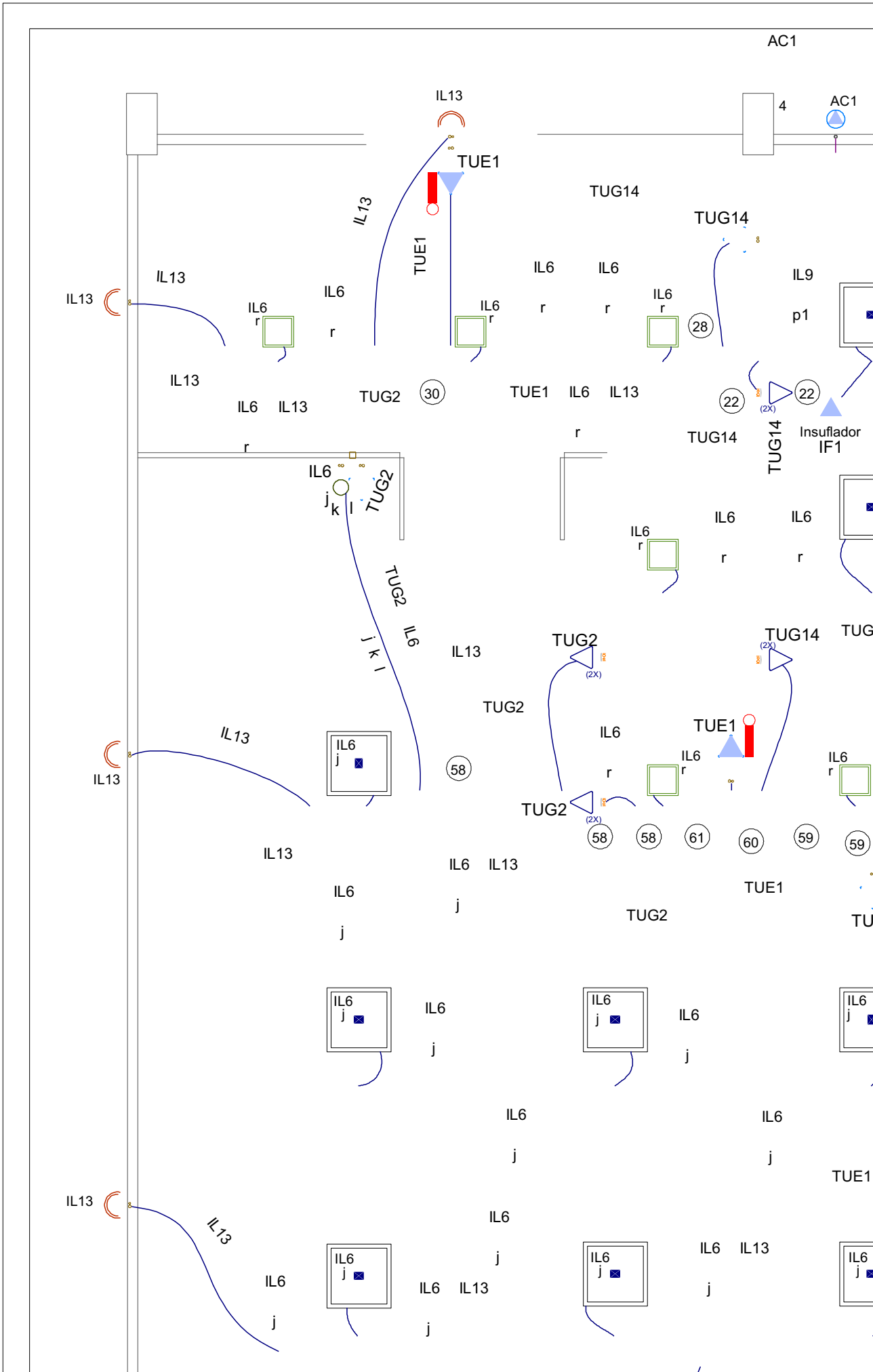
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento:	**Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**		Prancha: **6/13**
Conteúdo:	**Planta Baixa do 1º Pavimento Projeto Elétrico Geral - Parte 1**		
Revisão:	**Emissão inicial**		
Data: **Setembro/2025**	Projeto: **Elétrico**	Escala: **1/50**	Unidade: **Centimetro**

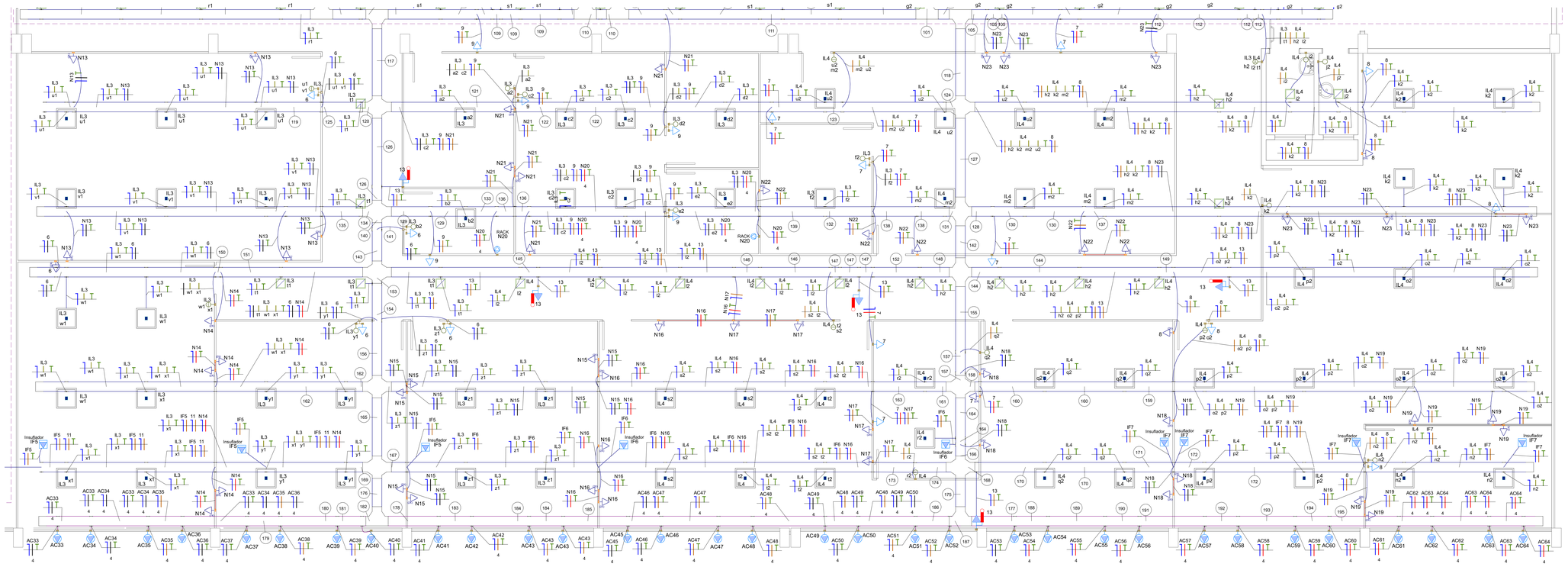
"É vedada sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.18 Lei nº. 5.194 de 24 de Dezembro de 1966."

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF


AC1
IL13
TUE1
TUG14
IL6
IL9
p1
TUG2
TUE1
Insuflador
IF1
TUG14
TUG2
IL6
IL13
TUE1
TUG14
TUG2
TUE1
IL13
IL6
IL13
TUE1
IL6
IL13

VER PRANCHA Nº 06/13

VER PRANCHA Nº 08/13



NOTAS TÉCNICAS

1	As instalações elétricas deverão seguir a NBR 5410 da ABNT
2	Os Eletrodutos não cotados serão de 3/4"
3	Verificar a bitola dos condutores nas tabelas dos quadros de cargas
4	As eletrocalhas serão do tipo "U", perfuradas, suspensão vertical e dimensão 200x50mm
5	A legenda de numeração da fiação está presenta na prancha 02/02
6	Os condutores deverão obedecer o padrão de cores conforme memorial descritivo
7	Todas as tomadas devem estar de acordo com a Norma ABNT 14136 em vigor.
8	Em todas as tubulações e calhas, deverá constar o condutor terra, quando não cotado
9	As extremidades das tubulações nas caixas, quadros e conduletes terão acabamento com buchas e arruelas de alumínio.
10	Todos os cabos com trajetos no piso deverão ter isolamento 1KV
11	Dutos e caixas de fiação elétrica não poderão ser utilizados para cabos de rede/telefonia.
12	Os fios (condutores) não poderão ter emendas ao longo dos seus trajetos.
13	Os condutores instalados dever ser agrupados por circuitos, organizados, bem acomodados e fixados evitando uma montagem sem estética.
14	Todas as medidas deverão ser conferidas "in loco" e caso necessário será ajustado para melhor execução do projeto.
15	Todos os circuitos e peças deverão ter identificação por anilhas e/ou placas de identificação.
16	Todas as luminárias deverão ser ligadas através de "rabichos" de tomadas com plug "macho e fêmea", afim de facilitar futuras manutenções.
17	Todos os interruptores e tomadas deverão ser preferencialmente embutidos em alvenaria ou divisórias.
18	Nos casos pontuais de instalações aparente, deverão ser utilizados eletrodutos metálicos.
19	A alimentação dos quadros elétricos serão provenientes dos paineis elétricos localizados no subsolo da edificação e com prumada através do shaft existente.

Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO
00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Prancha: 7/13

Conteúdo: **Planta Baixa do 1º Pavimento**
Projeto Elétrico Geral - Parte 2

Revisão: **Emissão inicial**

Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centimetro**

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

"Fica proibida toda reprodução ou alteração, no todo ou em parte, sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.18 Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966."

VER PRANCHA Nº 1/11

Legenda - TERREO	
	Condulete T
	Condulete X
	Curva horizontal 90º
	Interruptor com 1 módulo simples (1 tecla) - 1,20m do piso - Embutido
	Interruptor com 2 módulos simples (2 teclas) - 1,20m do piso - Embutido
	Interruptor com 3 Módulos Paralelo (3 teclas) - Instalado 1,20m do piso - Embutido
	Interruptor com 3 Módulos Simples (3 teclas) - 1,20m do piso - Embutido
	Interruptor com 6 Módulos Simples (6 teclas) - 1,20m do piso - Embutido
	Luminária LED tipo arandela, fixada na parede, até 60W. Altura de 2,20m ou conforme arquitetura
	Ponto de Insuflador para renovação de ar
	Ponto genérico de Luz 25 W
	Ponto genérico de luz 35W
	Quadro de distribuição trifásico de embutir a 1,50m do piso. Capacidade de 50 posições e barramento de 225A
	Saída horizontal única da eletrocalha para eletroduto
	T horizontal 90º
	Terminal
	Tomada Alta Especial com 1 Módulo 2P+T 20A - Instalada a 2,20m do piso
	Tomada Baixa com 1 Módulo 2P+T 10 A - Instalada a 0,40m do piso
	Tomada Baixa com 2 Módulos 2P+T 10A - Instalada a 0,40m do piso ou conforme arquitetura
	Tomada Média com 1 Módulo 2P+T 10 A - Instalada a 1,20m do piso
	Tomada Média com 1 Módulo 2P+T 20A - Instalada a 1,20m do piso
	Tomada alta para iluminação de emergência tipo Balizador
	Tomada baixa a 0,30m do piso
1 P100 IND	Tomada de Piso com 1 Módulo 2P+T 20 A - Instalada no piso

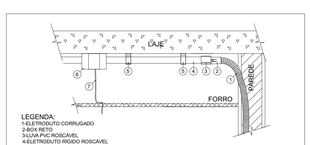
Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Piso
Elétrica (Climatização)	
	Teto

1 PLANTA DO TÉRREO ELÉTRICO - 2
ESCALA: 1:50
UNIDADE: METROS

OBS.: PARA OS ELETRODUTOS NUMERADOS VER LEGENDA DE FIAÇÃO - PRANCHA 03/13.

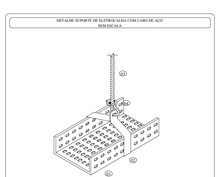
VER ITEM 2 PLANTA DO TÉRREO - ELÉTRICO 3

2 PLANTA DO TÉRREO ELÉTRICO - 3
ESCALA: 1:50
UNIDADE: METROS



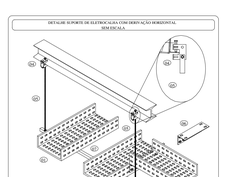
LEGENDA:
1-ELETRODUTO CORRUGADO
2-BOX RETO
3-LUVA PVC ROSCAVÉL
4-ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL
5-ABRAÇADEIRAS TIPO D COM CUNHA*
6-CAIXA PVC OCTOGONAL 4"x4.
7-FIXADOR DE LAJE
*ONDE FOR NECESSÁRIO, UTILIZAR BARRA ROSCADA COM FIXADOR NA LAJE PARA MANTER A TUBULAÇÃO SUSPENSA

Transição entre eletroduto PVC rígido e corrugado - com forro
Sem escala



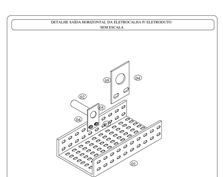
NOTA 1: PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL E DIMENSÕES, VER PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
G1	ELETROCALHA PERFURADA DE 0x0,x (VER NOTA 1);
G2	PORCA SEXTAVADA 3/8";
G3	ARRUELA LISA 3/8";
G4	GRAMPO TIPO "U";
G5	VERGALHÃO ROSCA TOTAL - a=4".
G6	SUPORTE PARA ELETROCALHA (CANTONEIRA) 90°;
G7	PERFILADO PERFURADO (VER NOTA 1);



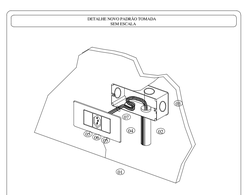
NOTA 1: PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL E DIMENSÕES, VER PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
G1	ELETROCALHA PERFURADA DE 0x0,x (VER NOTA 1);
G2	PORCA SEXTAVADA 3/8";
G3	ARRUELA LISA 3/8";
G4	GRAMPO TIPO "U";
G5	VERGALHÃO ROSCA TOTAL - a=4".
G6	SUPORTE PARA ELETROCALHA (CANTONEIRA) 90°;
G7	PERFILADO PERFURADO (VER NOTA 1);



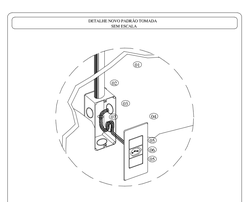
NOTA 1: PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL E DIMENSÕES, VER PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
G1	ELETROCALHA PERFURADA DE 0x0,x (VER NOTA 1);
G2	ELETRODUTO ENTERRADO (VER NOTA 1);
G3	PARAFUSO CABEÇA CLINTADA(G3 - 4)/3/8"(4X3/4") - PORCA SEXTAVADA (G3-5) ARRUELA LISA (G3-6);
G4	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO (VER NOTA 1);
G5	ARRUELA + BUCHA PARA ELETRODUTO (VER NOTA 1);



NOTA 1: PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL E DIMENSÕES, VER PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
G1	PAREDE;
G2	ELETRODUTO (VER NOTA 1);
G3	ELETRODUTO VER NOTA 1);
G4	CAIXA 4"x2" DE EMBUTIR (VER NOTA 1);
G5	ESPELHO 4"x2" (VER NOTA 1);
G6	MÓDULO CEGO (VER NOTA 1);
G7	MÓDULO PARA TOMADA 2 PINOS 2X0% (NA CONFORME NBR 14136
G8	MÓDULO PARA TOMADA 3 PINOS 2X0% (NA CONFORME NBR 14136
G9	CONDUTOR FLEXÍVEL FASE, NEUTRO E TERRA, 750V



NOTA 1: PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL E DIMENSÕES, VER PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
G1	PAREDE;
G2	ELETRODUTO (VER NOTA 1);
G3	CAIXA 4"x2" DE EMBUTIR (VER NOTA 1);
G4	ESPELHO 4"x2" (VER NOTA 1);
G5	MÓDULO CEGO (VER NOTA 1);
G6	MÓDULO PARA TOMADA 2 PINOS 2X0% (NA CONFORME NBR 14136
G7	CONDUTOR FLEXÍVEL FASE, NEUTRO E TERRA, 750V

00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Conteúdo: **Planta Baixa do Térreo**
Projeto Elétrico Geral - Parte 2

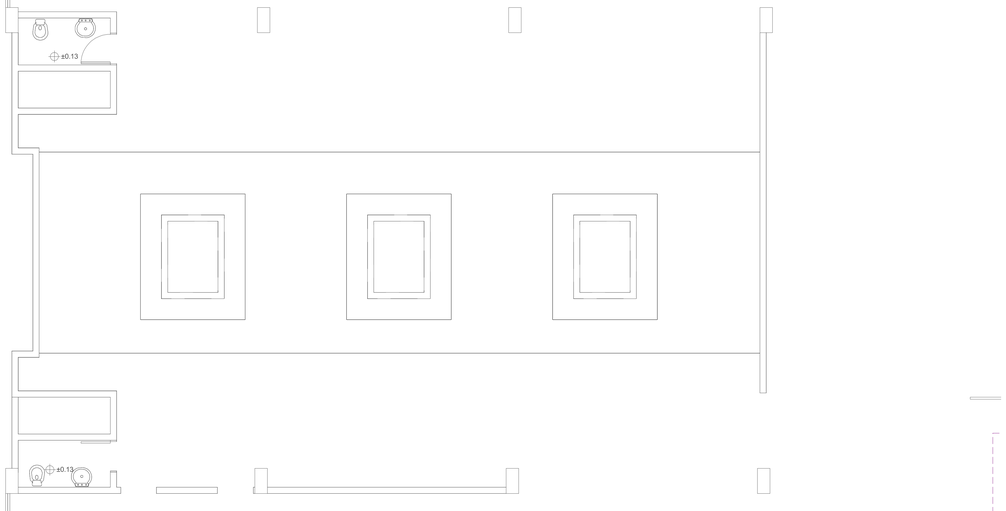
Revisão: **Emissão Inicial**

Prancha: 2/13

Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centimetro**

*Esta obra/ata/ese reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.18 Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF



VER PRANCHAS Nº 06/13 E Nº 07/13

00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

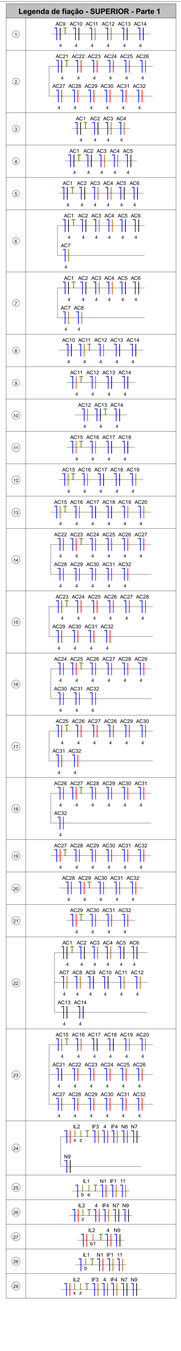
Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento:	**Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**		Prancha: 8/13
Conteúdo:	**Planta Baixa do 1º Pavimento Projeto Elétrico Geral - Parte 3**		
Revisão:	**Emissão inicial**		
Data: **Setembro/2025**	Projeto: **Elétrico**	Escala: **1/50**	Unidade: **Centímetro**

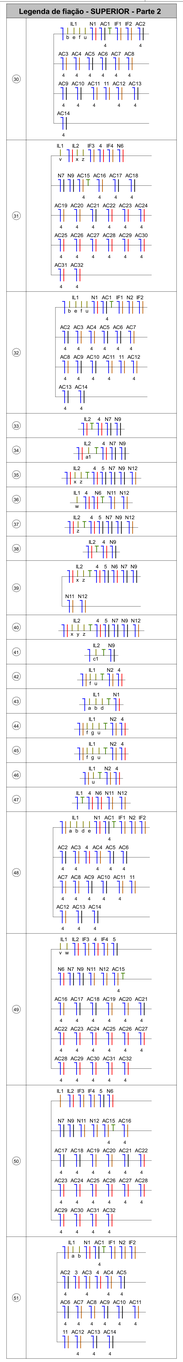
Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

"Esta versão sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.15 Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966."

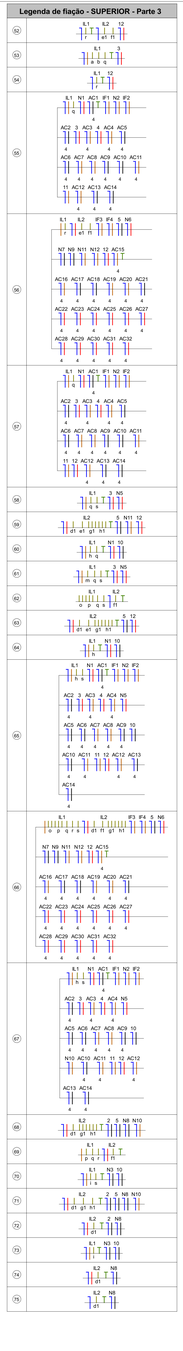
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 1



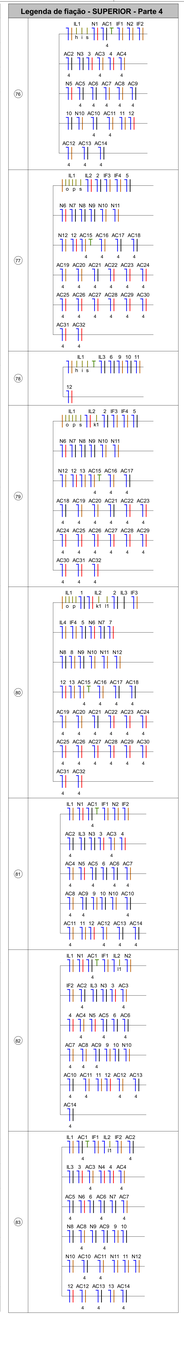
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 2



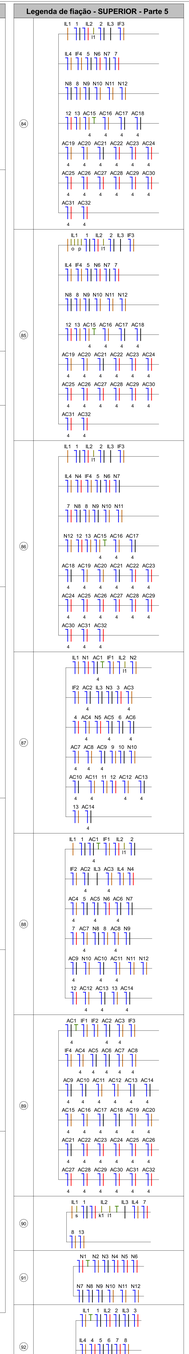
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 3



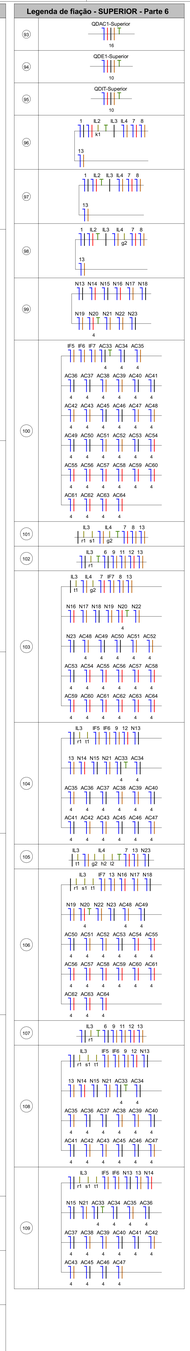
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 4



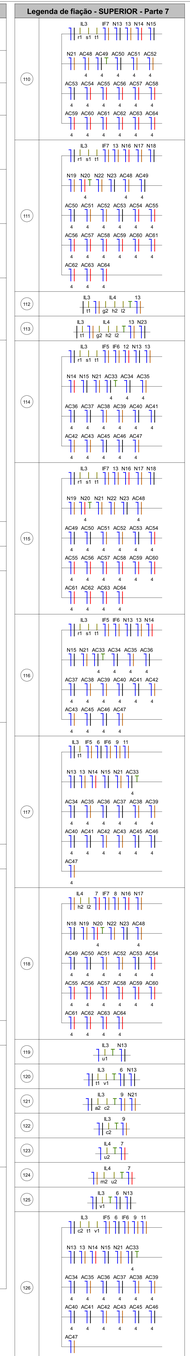
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 5



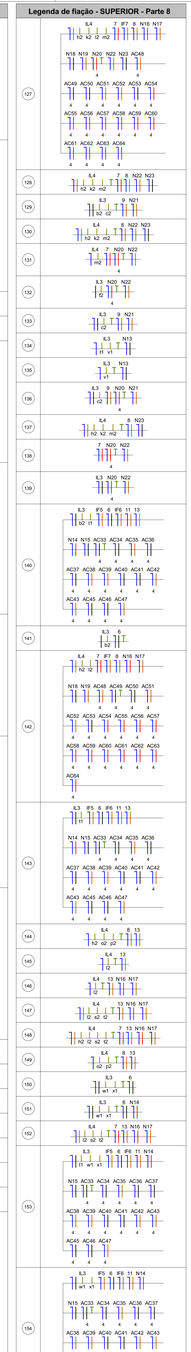
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 6



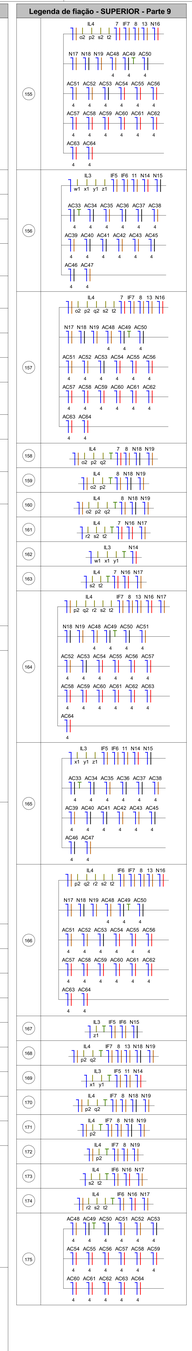
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 7



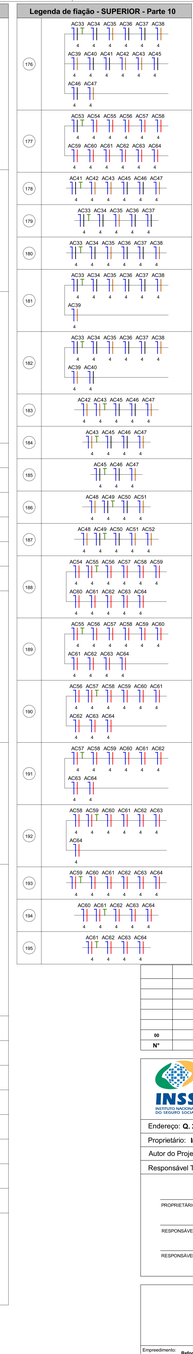
Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 8



Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 9



Legenda de fiação - SUPERIOR - Parte 10



Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO
00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

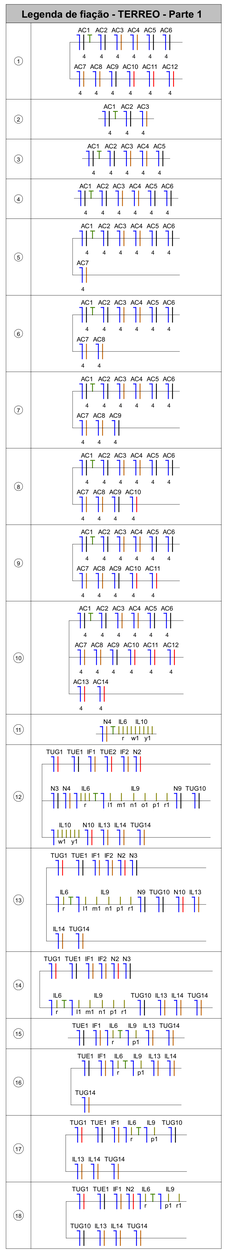
Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento:	Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO		Prancha: 9/13
Conteúdo:	1º Pavimento Legenda de Fiação		
Revisão:	Emissão inicial		
Data: Setembro/2025	Projeto: Elétrica	Escala: 1/50	Unidade: Centímetro

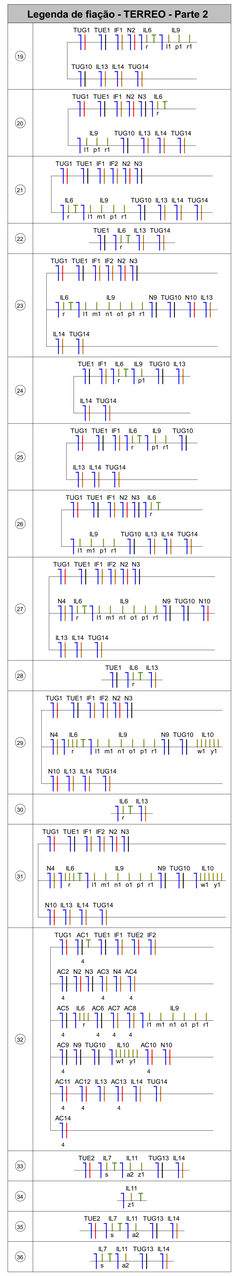
Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

Obra sujeita à lei nº 9.610/98 de direitos autorais. Proibida a reprodução ou divulgação, no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Todos os direitos reservados.

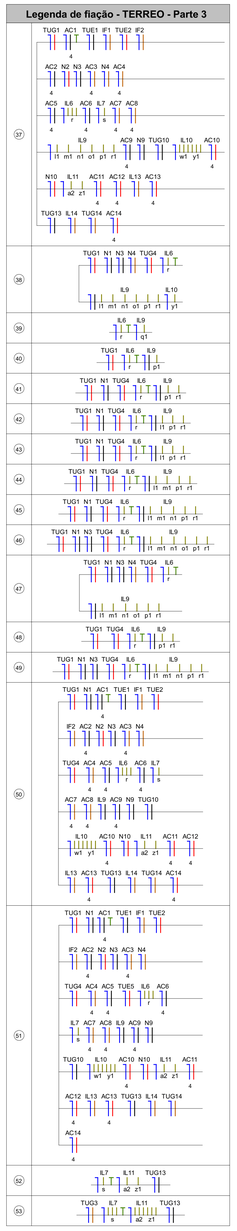
Legenda de fiação - TERREO - Parte 1



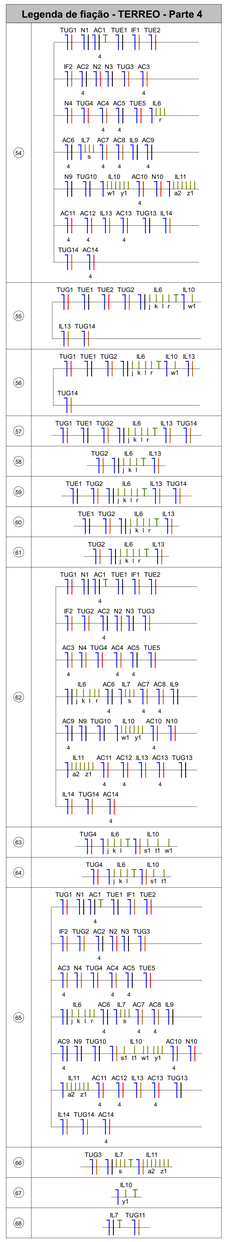
Legenda de fiação - TERREO - Parte 2



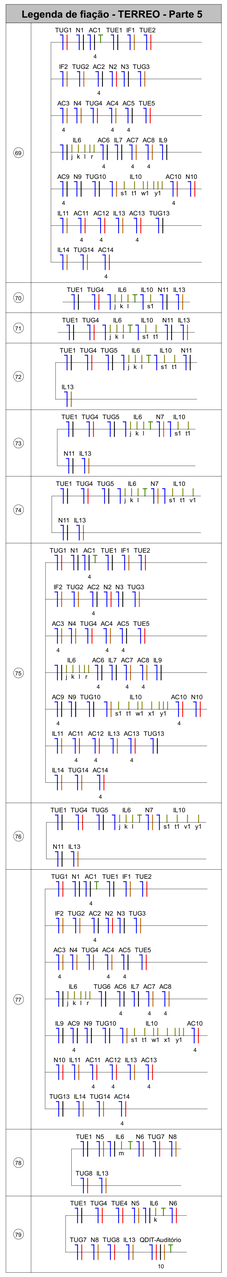
Legenda de fiação - TERREO - Parte 3



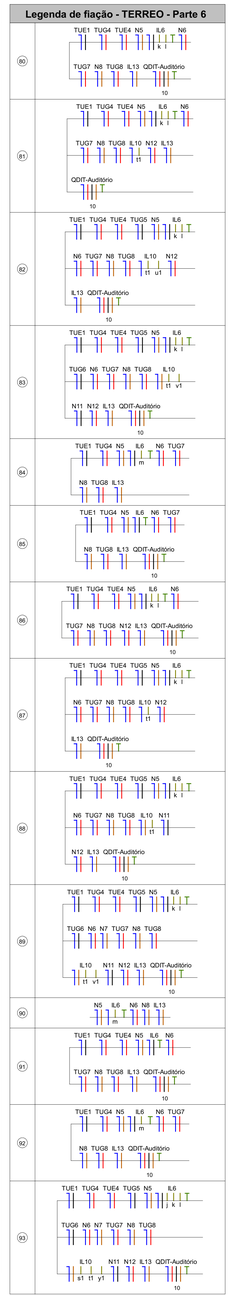
Legenda de fiação - TERREO - Parte 4



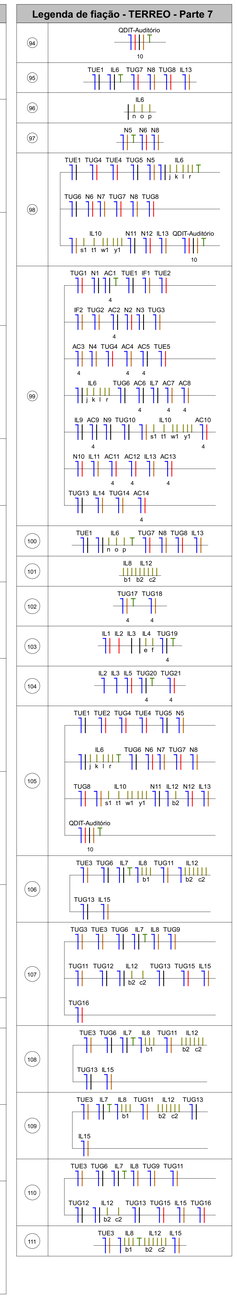
Legenda de fiação - TERREO - Parte 5



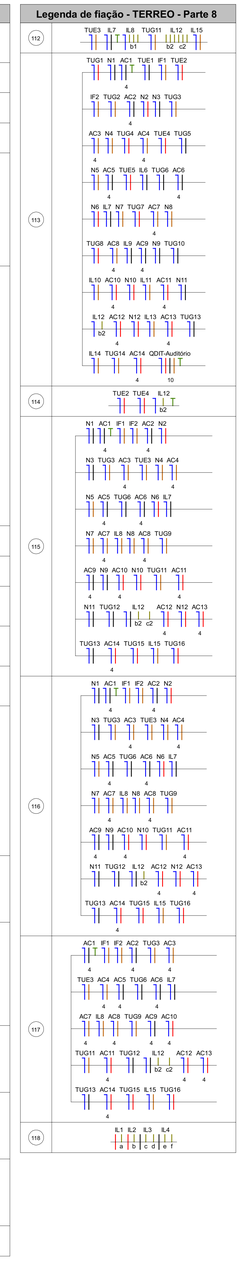
Legenda de fiação - TERREO - Parte 6



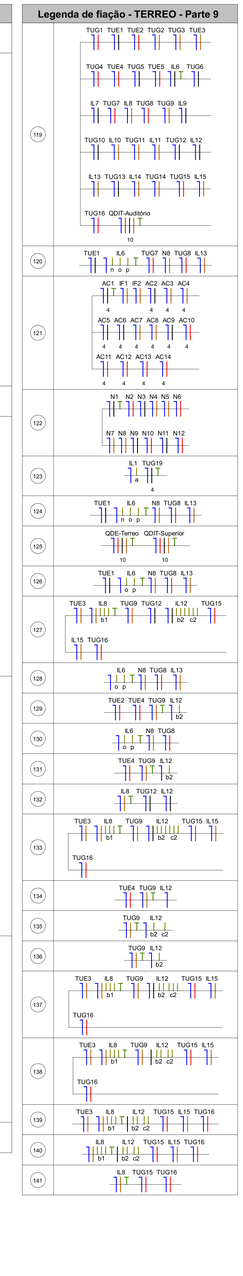
Legenda de fiação - TERREO - Parte 7



Legenda de fiação - TERREO - Parte 8



Legenda de fiação - TERREO - Parte 9



00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Prancha: **3/13**

Conteúdo: **Pavimento Térreo Legenda de Fiação**

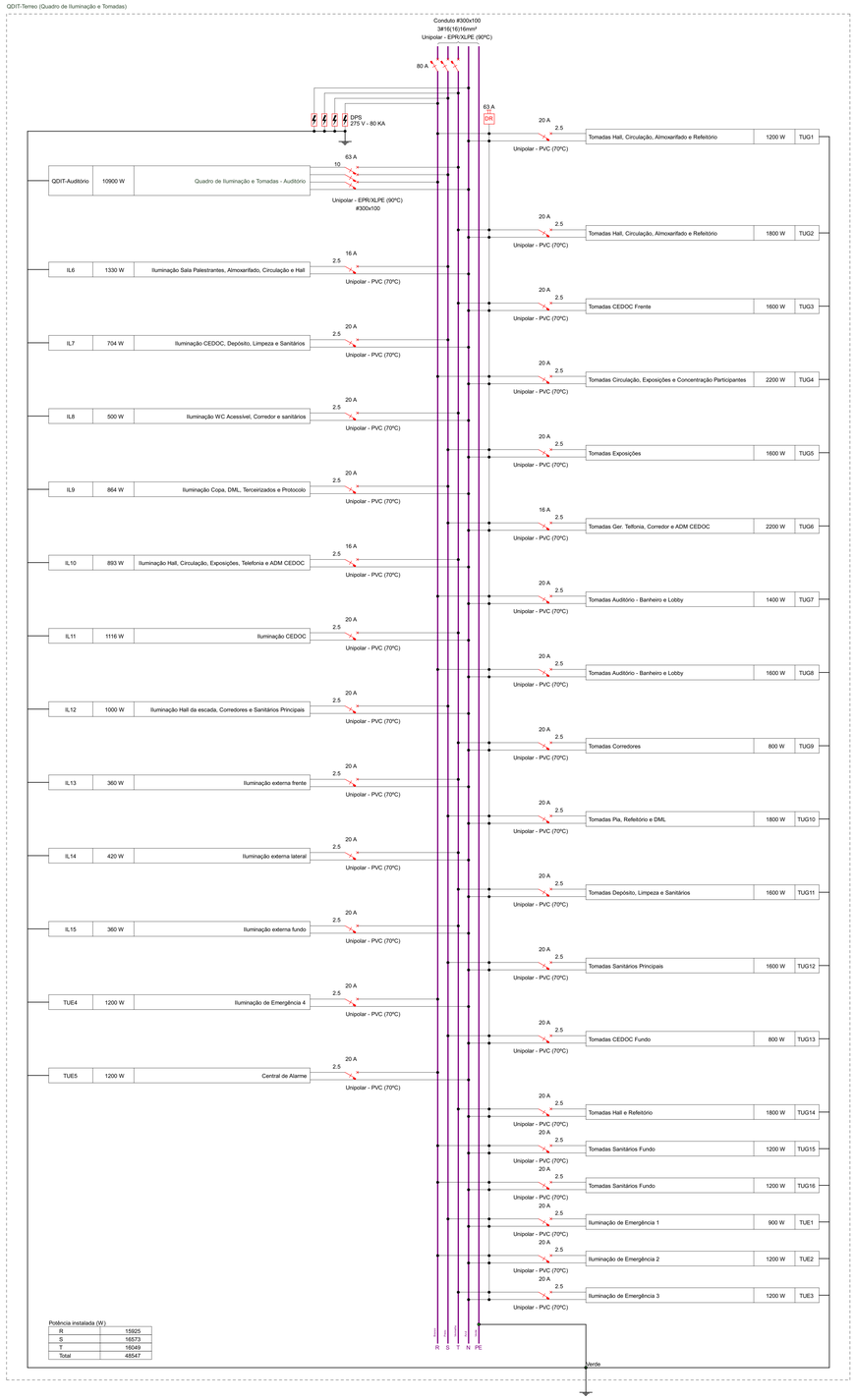
Revisão: **Emissão inicial**

Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centímetro**

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

"Fica vedada sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.18 Lei nº. 5.194 de 24 de Dezembro de 1966."

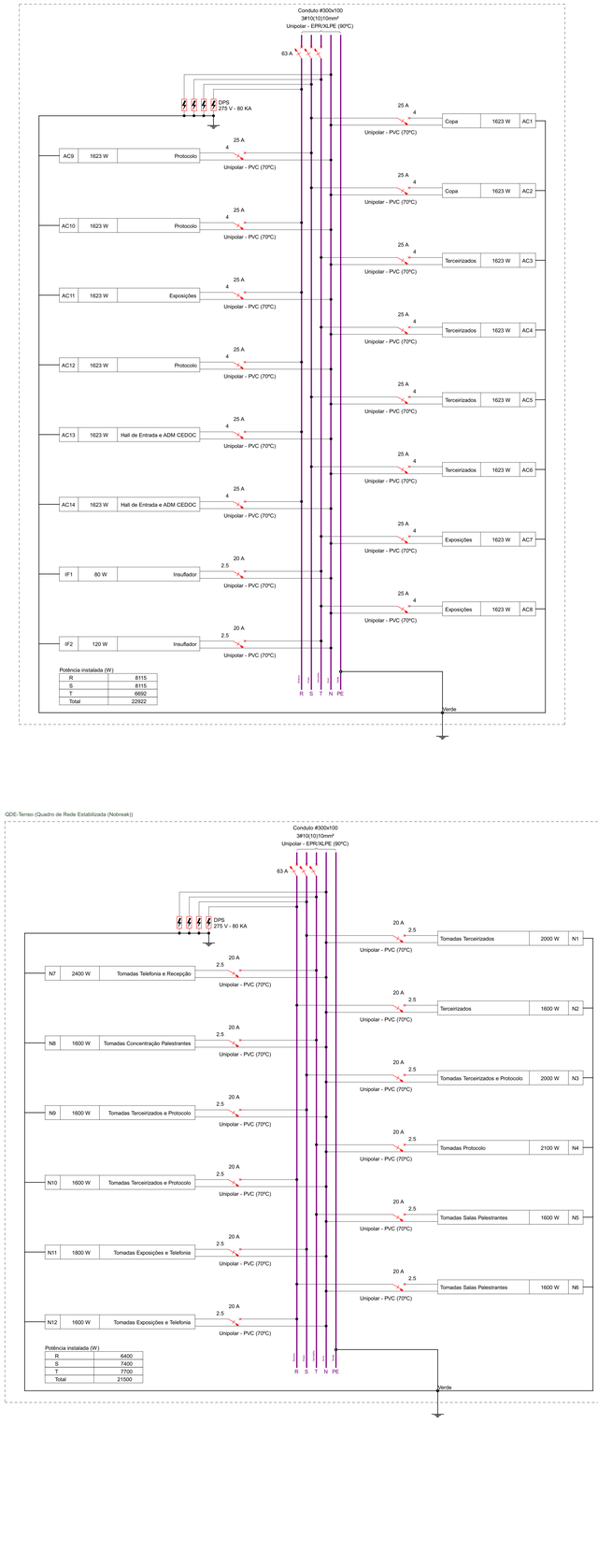
QDIT-Terreo (Quadro de Iluminação e Tomadas)



Potência instalada (W)

R	15925
S	16573
T	16049
Total	48547

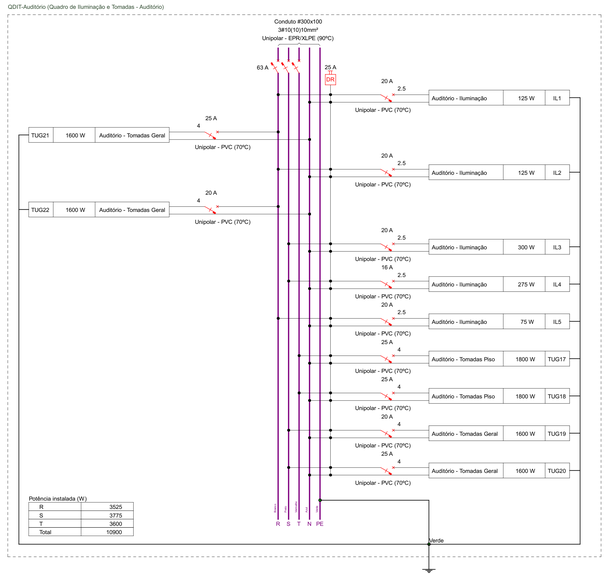
QDAC-Terreo (Quadro de Força - Climatização)



Potência instalada (W)

R	8115
S	8115
T	6692
Total	22922

QDIT-Auditório (Quadro de Iluminação e Tomadas - Auditório)



Potência instalada (W)

R	3525
S	3775
T	3600
Total	10900

QDE-Terreo (Quadro de Rede Estabilizada (Nobreak))

Potência instalada (W)

R	6400
S	7400
T	7700
Total	21500

NOTAS TÉCNICAS

1	As instalações elétricas deverão seguir a NBR 5410 da ABNT
2	Os Eletrodutos não cotados serão de 3/4"
3	Verificar a bitola dos condutores nas tabelas dos quadros de cargas
4	As eletrocalhas serão do tipo "U", perfuradas, suspensão vertical e dimensão 300x100mm
5	As legendas de numeração da fiação estão representadas nas pranchas 03/11 e 09/11
6	Os condutores deverão obedecer o padrão de cores conforme memorial descritivo
7	Todas as tomadas devem estar de acordo com a Norma ABNT 14136 em vigor.
8	Em todas as tubulações e calhas, deverá constar o condutor terra, quando não cotado
9	As extremidades das tubulações nas caixas, quadros e conduletes terão acabamento com buchas e arruelas de alumínio.
10	Todos os cabos com trajetos no piso deverão ser do tipo XLPE, HEPR 90º - 0,6/1KV
11	Dutos e caixas de fiação elétrica não poderão ser utilizados para cabos de rede/telefonia.
12	Os fios (condutores) não poderão ter emendas ao longo dos seus trajetos.
13	Os condutores instalados dever ser agrupados por circuitos, organizados, bem acomodados e fixados evitando uma montagem sem estética.
14	Todas as medidas deverão ser conferidas "in loco" e caso necessário será ajustado para melhor execução do projeto.
15	Todos os circuitos e peças deverão ter identificação por anilhas e/ou placas de identificação.
16	Todas as luminárias deverão ser ligadas através de "rabichos" de tomadas com plug "macho e fêmea", afim de facilitar futuras manutenções.
17	Todos os interruptores e tomadas deverão ser preferencialmente embutidos em alvenaria ou divisórias.
18	Nos casos pontuais de instalações aparente, deverão ser utilizados eletrodutos metálicos.
19	A alimentação dos quadros elétricos serão provenientes dos paineis elétricos localizados no subsolo da edificação e com prumada através do shaft existente.

00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Conteúdo: **Quadros Elétricos - Pavimento Térreo Diagramas Multifilares**

Revisão: **Emissão inicial**

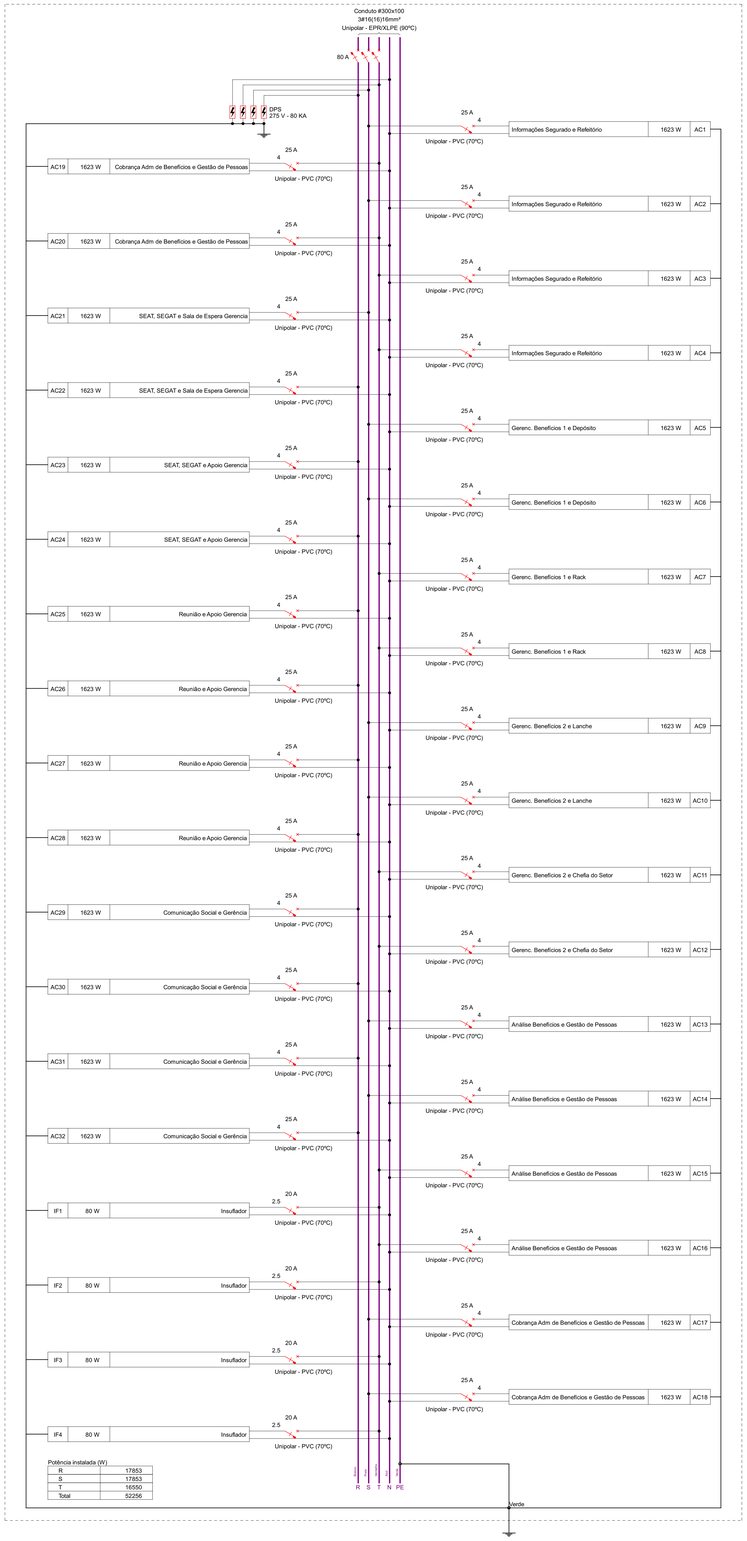
Prancha: **4/13**

Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centímetro**

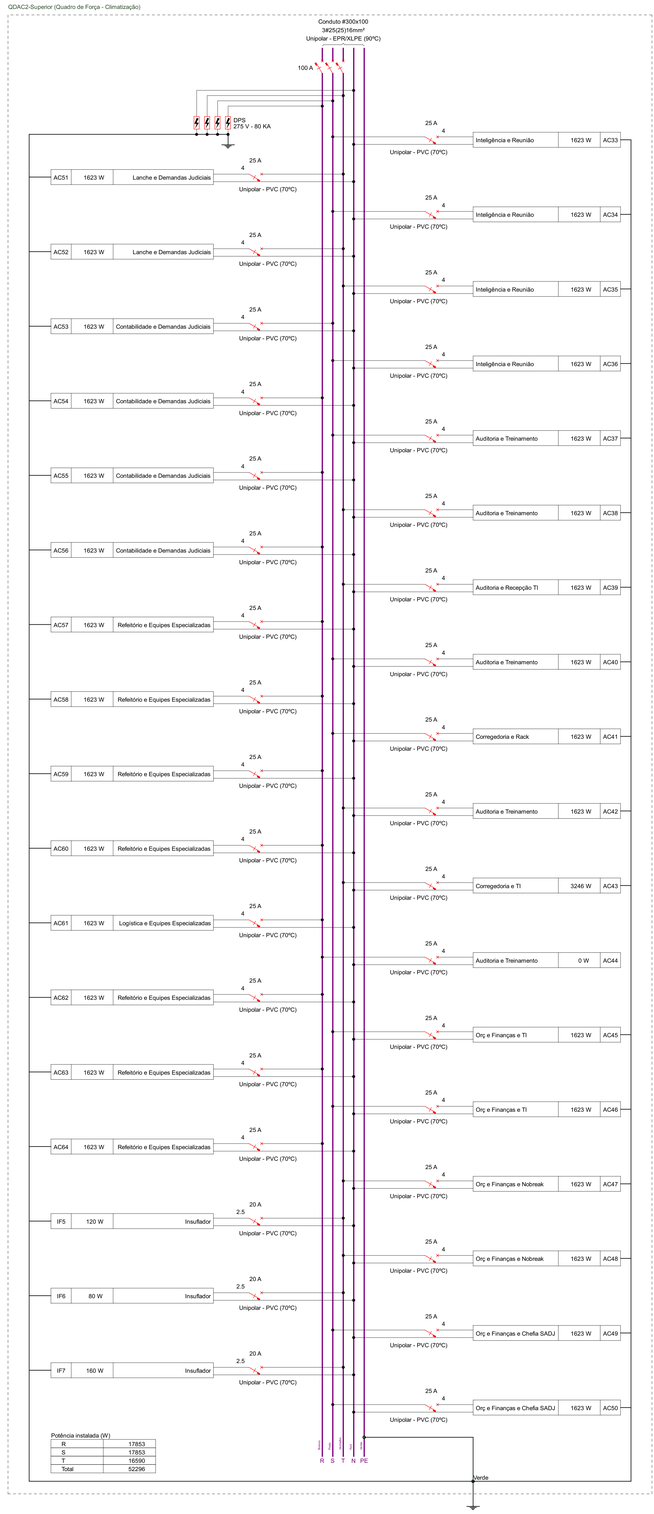
*Fica vedada sua reprodução ou alteração, no todo ou em parte, sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.18 Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

QDAC1-Superior (Quadro de Força - Climatização)



QDAC2-Superior (Quadro de Força - Climatização)



00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
N°	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Conteúdo: **Quadros Elétricos - 1º Pavimento**
Diagramas Multifilares

Revisão: **Emissão inicial**

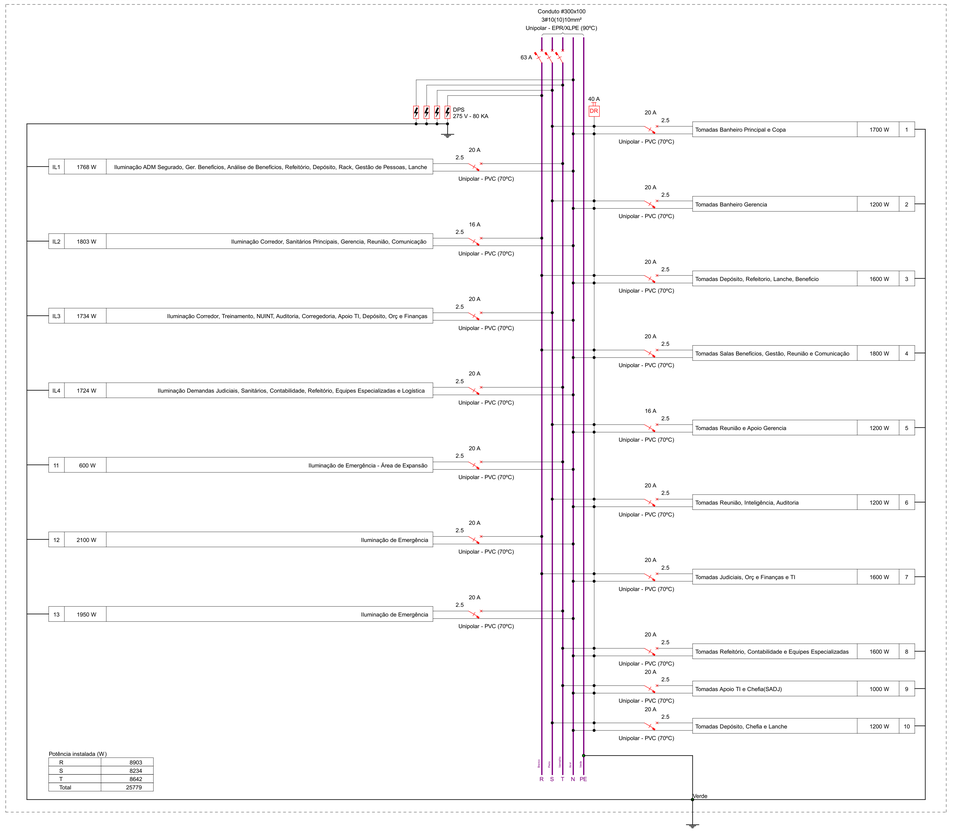
Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centímetro**

Prancha: 10/13

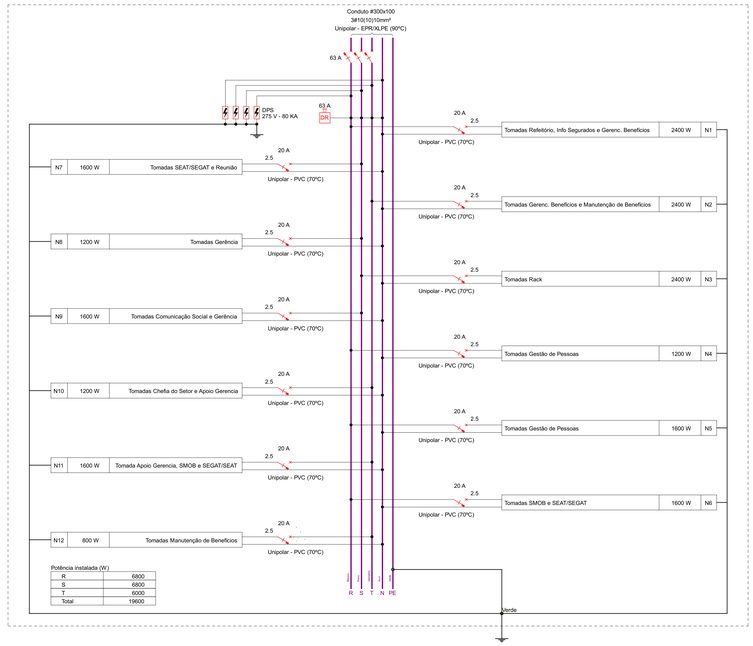
"Fica vedada sua reprodução ou alteração,no todo ou em parte,sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.18 Lei nº. 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

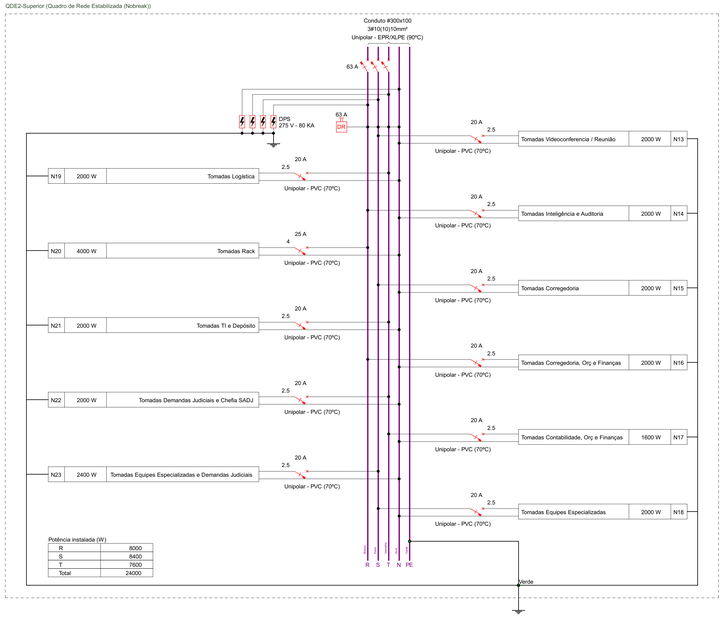
QDIT-Superior (Quadro de Iluminação e Tomadas Geral)



QDE1-Superior (Quadro de Rede Estabilizada (Nobreak))



QDE2-Superior (Quadro de Rede Estabilizada (Nobreak))



00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
N°	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Prancha: 11 / 13

Conteúdo: -

Revisão: **Emissão inicial**

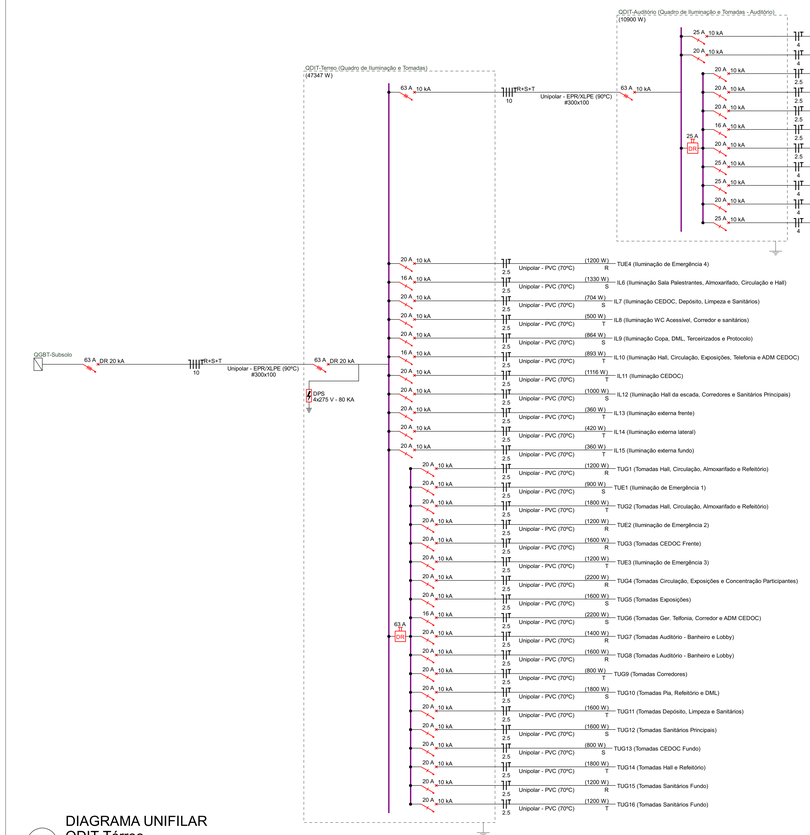
Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centimetro**

Esta versão sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.13 Lei nº. 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

Quadro de Cargas (QDT-Terreo) - TERREO

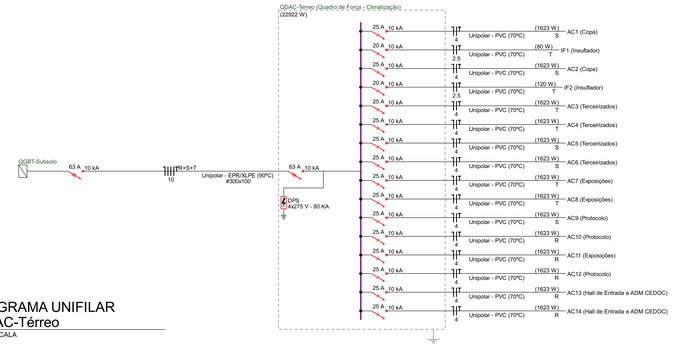
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 25	Tomadas (W) 36	60	150	200	400	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QDT-Auditório	Quadro de Iluminação e Tomadas - Auditório	3F+N+T	B1	380/220 V								12070	10900	R+S+T	3525	3775	3600	0.96	1.00	19.7	19.0	10	66.0	63	1.46	3.05	OK
IL6	Iluminação Sala Palestrantes, Almoxarifado, Circulação e Hall	F+N+T	B1	220 V	10	30						1446	1330	S		1330		0.94	0.80	8.7	6.6	2.5	24.0	20	16	2.74	4.34	OK
IL7	Iluminação CEDOC, Depósito, Limpeza e Sanitários	F+N+T	B1	220 V	8	14						765	704	S		704		0.94	1.00	3.7	3.5	2.5	24.0	20	20	2.06	3.66	OK
IL8	Iluminação WC Acessível, Corredor e sanitários	F+N+T	B1	220 V	20							543	500	T			500	0.94	1.00	2.6	2.5	2.5	24.0	20	20	1.43	3.03	OK
IL9	Iluminação Copa, DML, Terceirizados e Protocolo	F+N+T	B1	220 V		24						939	864	S		864		0.94	1.00	4.5	4.3	2.5	24.0	20	20	1.65	3.24	OK
IL10	Iluminação Hall, Circulação, Exposições, Telefonia e ADM CEDOC	F+N+T	B1	220 V	17	13						971	893	T			893	0.94	0.80	5.9	4.4	2.5	24.0	16	20	0.97	2.57	OK
IL11	Iluminação CEDOC	F+N+T	B1	220 V		31						1213	1116	T			1116	0.94	1.00	5.9	5.5	2.5	24.0	20	20	3.07	4.67	OK
IL12	Iluminação Hall da escada, Corredores e Sanitários Principais	F+N+T	B1	220 V	40							1087	1000	S		1000		0.94	1.00	5.3	4.9	2.5	24.0	20	20	2.16	3.76	OK
IL13	Iluminação externa frente	F+N+T	B1	220 V			6					360	360	T			360	0.94	1.00	1.7	1.6	2.5	24.0	20	20	0.37	1.97	OK
IL14	Iluminação externa lateral	F+N+T	B1	220 V			7					420	420	T			420	0.94	1.00	2.0	1.9	2.5	24.0	20	20	0.55	2.14	OK
IL15	Iluminação externa fundo	F+N+T	B1	220 V			6					360	360	T			360	0.94	1.00	1.7	1.6	2.5	24.0	20	20	0.50	2.10	OK
TUG1	Tomadas Hall, Circulação, Almoxarifado e Refeitório	F+N+T	B1	220 V					2	2		1321	1200	R	1200			0.94	1.00	6.4	6.0	2.5	24.0	20	20	2.08	3.68	OK
TUG2	Tomadas Hall, Circulação, Almoxarifado e Refeitório	F+N+T	B1	220 V					1	4		1990	1800	T			1800	0.94	1.00	9.6	9.0	2.5	24.0	20	20	3.98	5.57	OK
TUG3	Tomadas CEDOC Frente	F+N+T	B1	220 V					4	2		1756	1600	R	1600			0.94	1.00	8.5	8.0	2.5	24.0	20	20	1.01	2.60	OK
TUG4	Tomadas Circulação, Exposições e Concentração Participantes	F+N+T	B1	220 V					7	2		2408	2200	R	2200			0.94	1.00	11.6	10.9	2.5	24.0	20	20	2.11	3.71	OK
TUG5	Tomadas Exposições	F+N+T	B1	220 V						4		1773	1600	S		1600		0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	20	1.30	2.89	OK
TUG6	Tomadas Ger. Telfonia, Corredor e ADM CEDOC	F+N+T	B1	220 V					3	4		2425	2200	S		2200		0.94	0.80	14.7	11.0	2.5	24.0	16	16	0.84	2.44	OK
TUG7	Tomadas Auditório - Banheiro e Lobby	F+N+T	B1	220 V						2	1	1553	1400	R	1400			0.94	1.00	7.5	7.1	2.5	24.0	20	20	2.96	4.55	OK
TUG8	Tomadas Auditório - Banheiro e Lobby	F+N+T	B1	220 V						4		1773	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	20	3.76	5.35	OK
TUG9	Tomadas Corredores	F+N+T	B1	220 V					4			870	800	T			800	0.94	1.00	4.2	4.0	2.5	24.0	20	20	1.08	2.67	OK
TUG10	Tomadas Pia, Refeitório e DML	F+N+T	B1	220 V							3	2000	1800	S		1800		0.94	1.00	9.7	9.1	2.5	24.0	20	20	3.90	5.50	OK
TUG11	Tomadas Depósito, Limpeza e Sanitários	F+N+T	B1	220 V					2		2	1768	1600	T			1600	0.94	1.00	8.5	8.0	2.5	24.0	20	20	2.18	3.77	OK
TUG12	Tomadas Sanitários Principais	F+N+T	B1	220 V					2		2	1768	1600	S		1600		0.94	1.00	8.5	8.0	2.5	24.0	20	20	1.27	2.87	OK
TUG13	Tomadas CEDOC Fundo	F+N+T	B1	220 V					4			870	800	S		800		0.94	1.00	4.2	4.0	2.5	24.0	20	20	0.88	2.48	OK
TUG14	Tomadas Hall e Refeitório	F+N+T	B1	220 V					1	4		1990	1800	T			1800	0.94	1.00	9.6	9.0	2.5	24.0	20	20	3.07	4.66	OK
TUG15	Tomadas Sanitários Fundo	F+N+T	B1	220 V							2	1333	1200	R	1200			0.94	1.00	6.4	6.1	2.5	24.0	20	20	2.13	3.73	OK
TUG16	Tomadas Sanitários Fundo	F+N+T	B1	220 V							2	1333	1200	T			1200	0.94	1.00	6.4	6.1	2.5	24.0	20	20	2.66	4.25	OK
TUE1	Iluminação de Emergência 1	F+N+T	B1	220 V				6				947	900	S		900		0.94	1.00	4.6	4.3	2.5	24.0	20	20	0.81	2.40	OK
TUE2	Iluminação de Emergência 2	F+N+T	B1	220 V				8				1263	1200	R	1200			0.94	1.00	6.1	5.7	2.5	24.0	20	20	0.69	2.29	OK
TUE3	Iluminação de Emergência 3	F+N+T	B1	220 V				8				1263	1200	T			1200	0.94	1.00	6.1	5.7	2.5	24.0	20	20	0.96	2.55	OK
TUE4	Iluminação de Emergência 4	F+N+T	B1	220 V				8				1263	1200	R	1200			0.94	1.00	6.1	5.7	2.5	24.0	20	20	1.18	2.78	OK
TOTAL					95	112	19	30	30	28	12	51842	47347	R+S+T	15125	16573	15649										



1 DIAGRAMA UNIFILAR
QDIT-Térreo
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDAC-Terreo) - TERREO

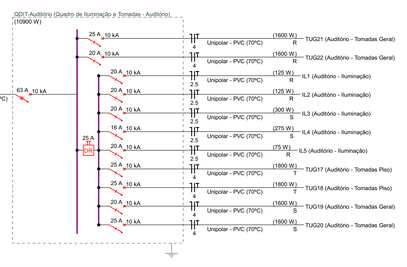
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 40	1623	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
AC1	Copa	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.47	3.46	OK
AC2	Copa	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.41	3.40	OK
AC3	Terceirizados	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.33	3.32	OK
AC4	Terceirizados	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.28	3.27	OK
AC5	Terceirizados	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.97	2.95	OK
AC6	Terceirizados	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.91	2.90	OK
AC7	Exposições	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.83	2.82	OK
AC8	Exposições	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.78	2.76	OK
AC9	Protocolo	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.70	2.69	OK
AC10	Protocolo	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.64	2.63	OK
AC11	Exposições	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.56	2.55	OK
AC12	Protocolo	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.51	2.50	OK
AC13	Hall de Entrada e ADM CEDOC	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.43	2.42	OK
AC14	Hall de Entrada e ADM CEDOC	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.49	2.47	OK
IF1	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	2		100	80	T			80	0.94	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.19	1.18	OK
IF2	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	3		150	120	T			120	0.94	1.00	0.7	0.7	2.5	24.0	20	0.22	1.21	OK
TOTAL					5	14	25497	22922	R+S+T	8115	8115	6692										



4 DIAGRAMA UNIFILAR
QDAC-Térreo
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDIT-Auditório) - TERREO

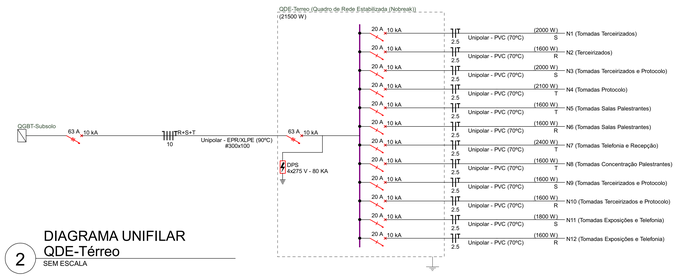
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 25	Tomadas (W) 400	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
IL1	Auditório - Iluminação	F+N+T	B1	220 V	5			136	125	R	125			0.94	1.00	0.7	0.6	2.5	24.0	20	0.12	3.18	OK
IL2	Auditório - Iluminação	F+N+T	B1	220 V	5			136	125	R	125			0.94	1.00	0.7	0.6	2.5	24.0	20	0.16	3.21	OK
IL3	Auditório - Iluminação	F+N+T	B1	220 V	12			326	300	S		300		0.94	1.00	1.6	1.5	2.5	24.0	20	0.47	3.53	OK
IL4	Auditório - Iluminação	F+N+T	B1	220 V	11			299	275	S		275		0.94	0.80	1.8	1.4	2.5	24.0	16	0.41	3.46	OK
IL5	Auditório - Iluminação	F+N+T	B1	220 V	3			82	75	R	75			0.94	1.00	0.4	0.4	2.5	24.0	20	0.23	3.28	OK
TUG17	Auditório - Tomadas Piso	F+N+T	B1	220 V			3	2000	1800	T			1800	0.94	1.00	9.7	9.1	4	32.0	25	0.15	3.20	OK
TUG18	Auditório - Tomadas Piso	F+N+T	B1	220 V			3	2000	1800	T			1800	0.94	1.00	9.7	9.1	4	32.0	25	0.41	3.46	OK
TUG21	Auditório - Tomadas Geral	F+N+T	B1	220 V		4		1773	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	4	32.0	25	1.32	4.37	OK
TUG19	Auditório - Tomadas Geral	F+N+T	B1	220 V		4		1773	1600	S		1600		0.94	0.80	10.7	8.1	4	32.0	20	2.19	5.24	OK
TUG20	Auditório - Tomadas Geral	F+N+T	B1	220 V		4		1773	1600	S		1600		0.94	1.00	8.6	8.1	4	32.0	25	2.78	5.83	OK
TUG22	Auditório - Tomadas Geral	F+N+T	B1	220 V		4		1773	1600	R	1600			0.94	0.80	10.7	8.1	4	32.0	20	2.13	5.18	OK
TOTAL					36	16	6	12070	10900	R+S+T	3525	3775	3600										



3 DIAGRAMA UNIFILAR
QDIT-Auditório
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDE-Terreo) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 200	300	400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
N1	Tomadas Terceirizados	F+N+T	B1	220 V	2		4	2208	2000	S		2000		0.94	1.00	10.7	10.0	2.5	24.0	20	3.69	4.52	OK
N2	Terceirizados	F+N+T	B1	220 V			4	1773	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	3.21	4.04	OK
N3	Tomadas Terceirizados e Protocolo	F+N+T	B1	220 V	2		4	2208	2000	S		2000		0.94	1.00	10.7	10.0	2.5	24.0	20	3.33	4.17	OK
N4	Tomadas Protocolo	F+N+T	B1	220 V	1	1	4	2324	2100	T			2100	0.94	1.00	11.2	10.6	2.5	24.0	20	2.83	3.67	OK
N5	Tomadas Salas Palestrantes	F+N+T	B1	220 V			4	1773	1600	T			1600	0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	3.41	4.25	OK
N6	Tomadas Salas Palestrantes	F+N+T	B1	220 V			4	1773	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	3.49	4.33	OK
N7	Tomadas Telefonia e Recepção	F+N+T	B1	220 V	4		4	2642	2400	T			2400	0.94	1.00	12.8	12.0	2.5	24.0	20	2.21	3.05	OK
N8	Tomadas Concentração Palestrantes	F+N+T	B1	220 V			4	1773	1600	T			1600	0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	3.58	4.42	OK
N9	Tomadas Terceirizados e Protocolo	F+N+T	B1	220 V			4	1773	1600	S		1600		0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	2.73	3.57	OK
N10	Tomadas Terceirizados e Protocolo	F+N+T	B1	220 V			4	1773	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	2.67	3.51	OK
N11	Tomadas Exposições e Telefonia	F+N+T	B1	220 V	1		4	1990	1800	S		1800		0.94	1.00	9.6	9.0	2.5	24.0	20	1.97	2.81	OK
N12	Tomadas Exposições e Telefonia	F+N+T	B1	220 V			4	1773	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	1.68	2.51	OK
TOTAL					10	1	48	23781	21500	R+S+T	6400	7400	7700										



2 DIAGRAMA UNIFILAR
QDE-Térreo
SEM ESCALA

NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO

1 AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 E NBR 14039 DA ABNT.

2 TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE ø3/4".

3 TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm².

4 TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15x15cm.

5 OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASES (REDE EMERGENCIAL) - PRETO
FASES (REDE ESSENCIAL) - VERMELHO
RETORNO - AMARELO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO

6 TODAS AS TUBULAÇÕES E CAIXAS DEVERÃO TER AS REBARBAS REMOVIDAS ANTES DA ENFIAÇÃO.

7 TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PARADE EM ALVENÁRIA SERÃO EM PVC.

8 OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CARGAS (TOMADAS/LUMINÁRIAS/CONDENSADORAS/QUADROS).

9 AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO SER ESTANHADAS COM FITA DE ALTA FUSÃO E RECOBERTA DE FITA ISOLANTE.

10 OS CABOS DEVERÃO SER RESISTENTES A CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS (CONFORME NORMA NBR-13248)

11 TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO POSSUIR ACESSÓRIOS DE JUNÇÃO INTEGRAL EM CADA EMENDA PARA GARANTIR SUA CONTINUIDADE NO SISTEMA DE ATERRAMENTO.

12 TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS, TAIS COMO: JANELAS, ESTRUTURAS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, CONDENSADORAS, ETC.

13 A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA.

00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
Nº	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento:	**Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**
Conteúdo:	**Quadros Elétricos - Pavimento Térreo** **Diagramas Unifilares e Tabela de Cargas**
Revisão:	**Emissão inicial**
Data:	**Setembro/2025**
Projeto:	**Elétrico**
Escala:	**1/50**
Unidade:	**Centimetro**

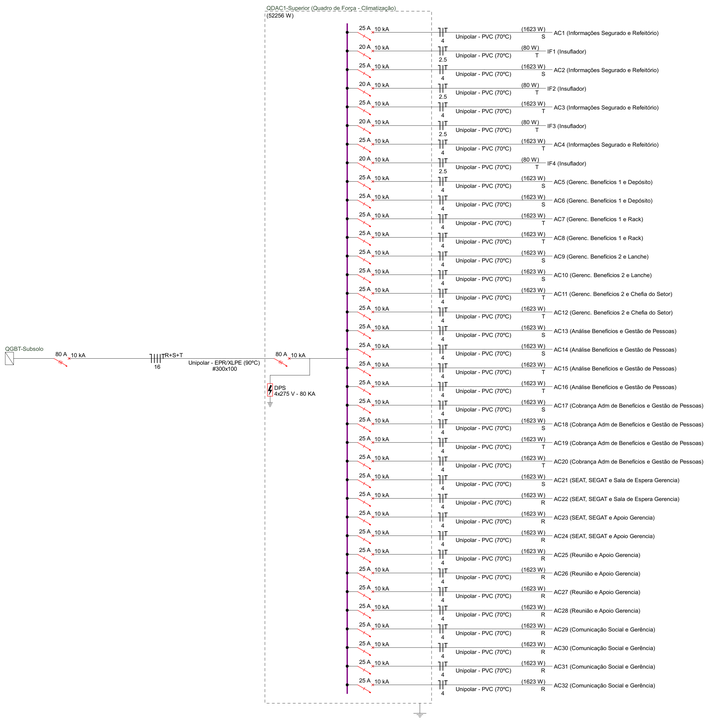
Prancha: 5/13

Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

Fica vedada toda reproduções ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art.184 Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

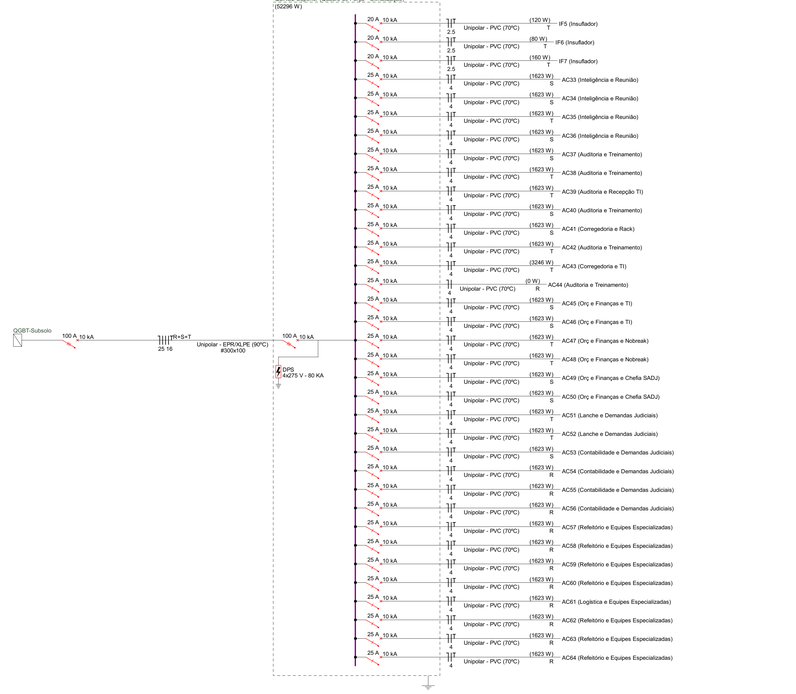
Quadro de Cargas (QDAC1-Superior) - SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 40	Tomadas (W) 1623	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
AC1	Informações Segurado e Refeitório	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.87	3.26	OK
AC2	Informações Segurado e Refeitório	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.82	3.21	OK
AC3	Informações Segurado e Refeitório	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.75	3.14	OK
AC4	Informações Segurado e Refeitório	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.70	3.09	OK
AC5	Gerenc. Benefícios 1 e Depósito	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.61	3.00	OK
AC6	Gerenc. Benefícios 1 e Depósito	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.57	2.96	OK
AC7	Gerenc. Benefícios 1 e Rack	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.50	2.89	OK
AC8	Gerenc. Benefícios 1 e Rack	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.45	2.84	OK
AC9	Gerenc. Benefícios 2 e Lanche	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.50	2.89	OK
AC10	Gerenc. Benefícios 2 e Lanche	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.54	2.93	OK
AC11	Gerenc. Benefícios 2 e Chefia do Setor	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.61	3.00	OK
AC12	Gerenc. Benefícios 2 e Chefia do Setor	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.66	3.05	OK
AC13	Análise Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.75	3.14	OK
AC14	Análise Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.80	3.19	OK
AC15	Análise Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.70	3.09	OK
AC16	Análise Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.64	3.03	OK
AC17	Cobrança Adm de Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.55	2.94	OK
AC18	Cobrança Adm de Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.50	2.89	OK
AC19	Cobrança Adm de Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.44	2.83	OK
AC20	Cobrança Adm de Benefícios e Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.38	2.77	OK
AC21	SEAT, SEGAT e Sala de Espera Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.43	2.82	OK
AC22	SEAT, SEGAT e Sala de Espera Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.48	2.87	OK
AC23	SEAT, SEGAT e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.54	2.93	OK
AC24	SEAT, SEGAT e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.60	2.99	OK
AC25	Reunião e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.69	3.08	OK
AC26	Reunião e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.74	3.13	OK
AC27	Reunião e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.80	3.19	OK
AC28	Reunião e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.86	3.25	OK
AC29	Comunicação Social e Gerência	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.95	3.34	OK
AC30	Comunicação Social e Gerência	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.99	3.38	OK
AC31	Comunicação Social e Gerência	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.06	3.45	OK
AC32	Comunicação Social e Gerência	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.11	3.50	OK
IF1	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	2		100	80	T			80	0.94	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.14	1.53	OK
IF2	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	2		100	80	T			80	0.94	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.13	1.52	OK
IF3	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	2		100	80	T			80	0.94	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.11	1.50	OK
IF4	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	2		100	80	T			80	0.94	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.15	1.54	OK
TOTAL					8	32	58107	52256	R+S+T	17853	17853	16550										



Quadro de Cargas (QDAC2-Superior) - SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 40	Tomadas (W) 1623	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
AC33	Inteligência e Reunião	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.87	2.79	OK
AC34	Inteligência e Reunião	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.83	2.74	OK
AC35	Inteligência e Reunião	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.75	2.67	OK
AC36	Inteligência e Reunião	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.70	2.62	OK
AC37	Auditoria e Treinamento	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.62	2.53	OK
AC38	Auditoria e Treinamento	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.57	2.49	OK
AC39	Auditoria e Recepção TI	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.50	2.41	OK
AC40	Auditoria e Treinamento	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.47	2.38	OK
AC41	Corregedoria e Rack	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.53	2.44	OK
AC42	Auditoria e Treinamento	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.57	2.49	OK
AC43	Corregedoria e TI	F+N+T	B1	220 V		2	3607	3246	T			3246	0.94	1.00	17.4	16.4	4	32.0	25	3.26	4.18	OK
AC44	Auditoria e Treinamento	F+N	B1	220 V		0	0	0	R				0.94	1.00	0.0	0.0	4	32.0	25	0.00	0.91	OK
AC45	Orç e Finanças e TI	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.78	2.70	OK
AC46	Orç e Finanças e TI	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.83	2.74	OK
AC47	Orç e Finanças e Nobreak	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.90	2.82	OK
AC48	Orç e Finanças e Nobreak	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.77	2.69	OK
AC49	Orç e Finanças e Chefia SADJ	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.68	2.59	OK
AC50	Orç e Finanças e Chefia SADJ	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.83	2.55	OK
AC51	Lanche e Demandas Judiciais	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.55	2.47	OK
AC52	Lanche e Demandas Judiciais	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	T			1623	0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.51	2.42	OK
AC53	Contabilidade e Demandas Judiciais	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	S		1623		0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.56	2.48	OK
AC54	Contabilidade e Demandas Judiciais	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.61	2.53	OK
AC55	Contabilidade e Demandas Judiciais	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.69	2.60	OK
AC56	Contabilidade e Demandas Judiciais	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.73	2.65	OK
AC57	Refeitório e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.82	2.73	OK
AC58	Refeitório e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.87	2.78	OK
AC59	Refeitório e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.94	2.86	OK
AC60	Refeitório e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	1.99	2.90	OK
AC61	Logística e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.08	3.00	OK
AC62	Refeitório e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.13	3.04	OK
AC63	Refeitório e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.20	3.12	OK
AC64	Refeitório e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V		1	1803	1623	R	1623			0.94	1.00	8.7	8.2	4	32.0	25	2.25	3.17	OK
IF5	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	3		150	120	T			120	0.94	1.00	0.7	0.7	2.5	24.0	20	0.20	1.11	OK
IF6	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	2		100	80	T			80	0.94	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	20	0.16	1.08	OK
IF7	Insuflador	F+N+T	B1	220 V	4		200	160	T			160	0.94	1.00	1.0	0.9	2.5	24.0	20	0.32	1.23	OK
TOTAL					9	32	58157	52296	R+S+T	17853	17853	16590										



00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
N°	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Prancha: **12/13**

Conteúdo: -

Revisão: **Emissão inicial**

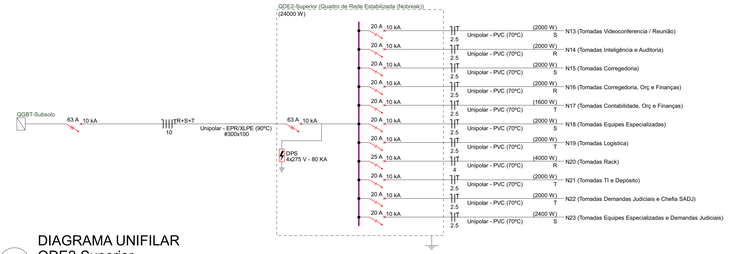
Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centímetro**

*Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

*Fica vedada sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art. 93 Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

Quadro de Cargas (QDE2-Superior) - SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 200	Tomadas (W) 2000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
N13	Tomadas Videoconferencia / Reunião	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	S		2000		0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	2.10	2.87	OK
N14	Tomadas Inteligência e Auditoria	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	R	2000			0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	2.74	3.51	OK
N15	Tomadas Corregedoria	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	S		2000		0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	2.59	3.36	OK
N16	Tomadas Corregedoria, Orç e Finanças	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	R	2000			0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	3.03	3.81	OK
N17	Tomadas Contabilidade, Orç e Finanças	F+N+T	B1	220 V	8		1778	1600	T			1600	0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	1.98	2.75	OK
N18	Tomadas Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	S		2000		0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	2.72	3.49	OK
N19	Tomadas Logística	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	T			2000	0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	3.22	3.99	OK
N20	Tomadas Rack	F+N+T	B1	220 V		2	4082	4000	R	4000			0.94	1.00	19.7	18.6	4	32.0	25	3.27	4.05	OK
N21	Tomadas TI e Depósito	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	T			2000	0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	1.85	2.63	OK
N22	Tomadas Demandas Judiciais e Chefia SADJ	F+N+T	B1	220 V	10		2222	2000	T			2000	0.94	1.00	10.7	10.1	2.5	24.0	20	2.10	2.87	OK
N23	Tomadas Equipes Especializadas e Demandas Judiciais	F+N+T	B1	220 V	12		2667	2400	S		2400		0.94	1.00	12.9	12.1	2.5	24.0	20	2.62	3.39	OK
TOTAL					100	2	26304	24000	R+S+T	8000	8400	7600										



1 DIAGRAMA UNIFILAR
QDE2-Superior
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (QGBT-Subsolo) - SUBSOLO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo Split (Comercial)	84.76	78.00	66.11
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	43.28	86.00	37.22
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	39.14	100.00	39.14
Iluminação e TUG 's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	115.33	50.00	57.66
		TOTAL	212.13

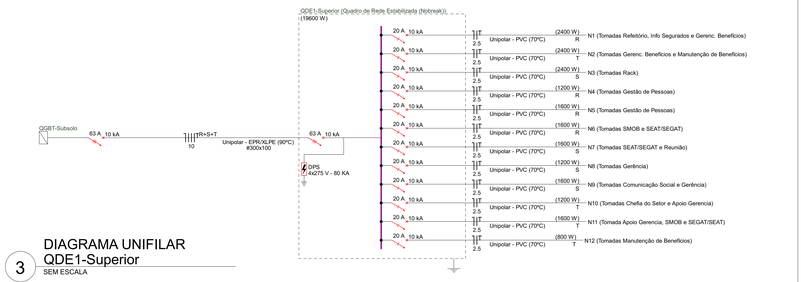
Quadro de Cargas (QGBT-Subsolo) - SUBSOLO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QDAC1-Superior	Quadro de Força - Climatização	3F+N+T	B1	380/220 V	58107	52256	R+S+T	17853	17853	16550	0.96	1.00	75.1	72.1	16	88.0	80	1.24	1.39	OK
QDE1-Superior	Quadro de Rede Estabilizada (Nobreak)	3F+N+T	B1	380/220 V	21596	19600	R+S+T	6800	6800	6000	0.96	1.00	27.8	26.7	10	66.0	63	0.79	0.95	OK
QDIT-Superior	Quadro de Iluminação e Tomadas Geral	3F+N+T	B1	380/220 V	27992	25779	R+S+T	8903	8234	8642	0.96	1.00	32.6	31.3	10	66.0	63	0.86	1.02	OK
QDE2-Superior	Quadro de Rede Estabilizada (Nobreak)	3F+N+T	B1	380/220 V	26304	24000	R+S+T	8000	8400	7600	0.96	1.00	32.2	30.9	10	66.0	63	0.62	0.77	OK
QDAC2-Superior	Quadro de Força - Climatização	3F+N+T	B1	380/220 V	58157	52296	R+S+T	17853	17853	16590	0.96	1.00	93.9	90.2	25	117.0	100	0.76	0.91	OK
QDIT-Terreo	Quadro de Iluminação e Tomadas	3F+N+T	B1	380/220 V	53067	48547	R+S+T	15925	16573	16049	0.96	1.00	68.0	65.3	16	88.0	80	0.95	1.11	OK
QDAC-Terreo	Quadro de Força - Climatização	3F+N+T	B1	380/220 V	25497	22922	R+S+T	8115	8115	6692	0.96	1.00	42.7	41.0	10	66.0	63	0.84	0.99	OK
QDE-Terreo	Quadro de Rede Estabilizada (Nobreak)	3F+N+T	B1	380/220 V	23781	21500	R+S+T	6400	7400	7700	0.96	1.00	34.6	33.3	10	66.0	63	0.69	0.84	OK
TOTAL					294501	266900	R+S+T	89849	91228	85823										

2 TABELA DE CARGAS E
DEMANDA - GERAL
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDE1-Superior) - SUPERIOR

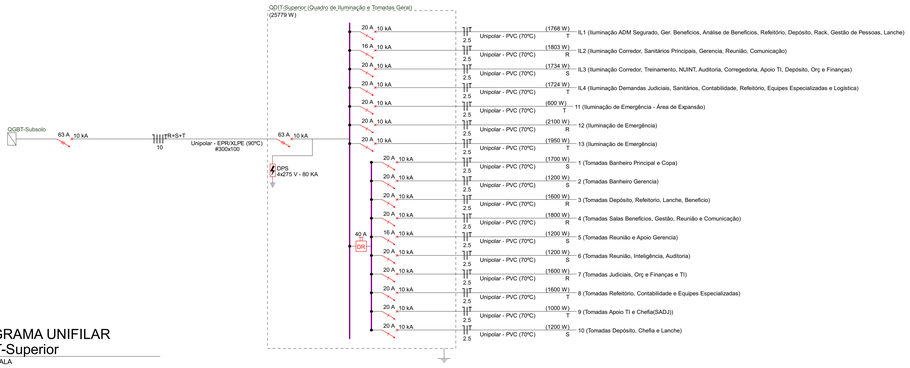
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 200	Tomadas (W) 2000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
N1	Tomadas Refeitório, Info Segurados e Gerenc. Benefícios	F+N+T	B1	220 V	12		2667	2400	R	2400			0.94	1.00	12.9	12.1	2.5	24.0	20	2.66	3.61	OK
N2	Tomadas Gerenc. Benefícios e Manutenção de Benefícios	F+N+T	B1	220 V	12		2667	2400	T			2400	0.94	1.00	12.9	12.1	2.5	24.0	20	2.89	3.83	OK
N3	Tomadas Rack	F+N+T	B1	220 V	2	1	2485	2400	S		2400		0.94	1.00	12.0	11.3	2.5	24.0	20	2.21	3.16	OK
N4	Tomadas Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V	6		1333	1200	R	1200			0.94	1.00	6.4	6.1	2.5	24.0	20	0.48	1.42	OK
N5	Tomadas Gestão de Pessoas	F+N+T	B1	220 V	8		1778	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	2.10	3.04	OK
N6	Tomadas SMOB e SEAT/SEGAT	F+N+T	B1	220 V	8		1778	1600	R	1600			0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	2.17	3.12	OK
N7	Tomadas SEAT/SEGAT e Reunião	F+N+T	B1	220 V	8		1778	1600	S		1600		0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	2.42	3.37	OK
N8	Tomadas Gerência	F+N+T	B1	220 V	6		1333	1200	S		1200		0.94	1.00	6.4	6.1	2.5	24.0	20	1.95	2.90	OK
N9	Tomadas Comunicação Social e Gerência	F+N+T	B1	220 V	8		1778	1600	S		1600		0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	2.51	3.46	OK
N10	Tomadas Chefia do Setor e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V	6		1333	1200	T			1200	0.94	1.00	6.4	6.1	2.5	24.0	20	0.64	1.59	OK
N11	Tomada Apoio Gerencia, SMOB e SEGAT/SEAT	F+N+T	B1	220 V	8		1778	1600	T			1600	0.94	1.00	8.6	8.1	2.5	24.0	20	1.82	2.76	OK
N12	Tomadas Manutenção de Beneficios	F+N+T	B1	220 V	4		889	800	T			800	0.94	1.00	4.3	4.0	2.5	24.0	20	1.07	2.01	OK
TOTAL					88	1	21596	19600	R+S+T	6800	6800	6000										



3 DIAGRAMA UNIFILAR
QDE1-Superior
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDIT-Superior) - SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 25	Iluminação (W) 36	Iluminação (W) 60	Tomadas (W) 150	Tomadas (W) 200	Tomadas (W) 300	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
IL1	Iluminação ADM Segurado, Ger. Benefícios, Análise de Benefícios, Refeitório, Depósito, Rack, Gestão de Pessoas, Lanche	F+N+T	B1	220 V	16	38						1922	1768	T			1768	0.94	1.00	9.3	8.7	2.5	24.0	20	1.10	2.11	OK
IL2	Iluminação Corredor, Sanitários Principais, Gerencia, Reunião, Comunicação	F+N+T	B1	220 V	39	23						1960	1803	R	1803			0.94	0.80	11.8	8.9	2.5	24.0	16	1.48	2.49	OK
IL3	Iluminação Corredor, Treinamento, NUINT, Auditoria, Corregedoria, Apoio TI, Depósito, Orç e Finanças	F+N+T	B1	220 V	18	29	4					1864	1734	S	1734			0.94	1.00	9.0	8.5	2.5	24.0	20	2.90	3.91	OK
IL4	Iluminação Demandas Judiciais, Sanitários, Contabilidade, Refeitório, Equipes Especializadas e Logística	F+N+T	B1	220 V	20	34						1874	1724	T			1724	0.94	1.00	9.1	8.5	2.5	24.0	20	2.39	3.41	OK
1	Tomadas Banheiro Principal e Copa	F+N+T	B1	220 V				1	1	2		1884	1700	S	1700			0.94	1.00	9.1	8.6	2.5	24.0	20	1.43	2.45	OK
2	Tomadas Banheiro Gerencia	F+N+T	B1	220 V						2		1333	1200	S	1200			0.94	1.00	6.4	6.1	2.5	24.0	20	1.58	2.60	OK
3	Tomadas Depósito, Refeitorio, Lanche, Benefício	F+N+T	B1	220 V				8				1749	1600	R	1600			0.94	1.00	8.5	7.9	2.5	24.0	20	1.32	2.34	OK
4	Tomadas Salas Benefícios, Gestão, Reunião e Comunicação	F+N+T	B1	220 V				9				1966	1800	R	1800			0.94	1.00	9.5	8.9	2.5	24.0	20	3.44	4.46	OK
5	Tomadas Reunião e Apoio Gerencia	F+N+T	B1	220 V				6				1314	1200	S	1200			0.94	0.80	7.9	6.0	2.5	24.0	16	1.21	2.22	OK
6	Tomadas Reunião, Inteligência, Auditoria	F+N+T	B1	220 V				6				1314	1200	S	1200			0.94	1.00	6.4	6.0	2.5	24.0	20	1.89	2.91	OK
7	Tomadas Judiciais, Orç e Finanças e TI	F+N+T	B1	220 V				8				1749	1600	R	1600			0.94	1.00	8.5	7.9	2.5	24.0	20	2.16	3.18	OK
8	Tomadas Refeitório, Contabilidade e Equipes Especializadas	F+N+T	B1	220 V				8				1758	1600	T			1600	0.94	1.00	8.5	8.0	2.5	24.0	20	2.23	3.25	OK
9	Tomadas Apoio TI e Chefia(SADJ)	F+N+T	B1	220 V				5				1087	1000	T			1000	0.94	1.00	5.3	4.9	2.5	24.0	20	1.38	2.39	OK
10	Tomadas Depósito, Chefia e Lanche	F+N+T	B1	220 V				6				1324	1200	S	1200			0.94	1.00	6.4	6.0	2.5	24.0	20	0.89	1.91	OK
11	Iluminação de Emergência - Área de Expansão	F+N+T	B1	220 V			4					632	600	T			600	0.94	1.00	3.1	2.9	2.5	24.0	20	0.93	1.95	OK
12	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V			14					2211	2100	R	2100			0.94	1.00	10.7	10.0	2.5	24.0	20	1.01	2.02	OK
13	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V			13					2053	1950	T			1950	0.94	1.00	9.9	9.3	2.5	24.0	20	3.10	4.12	OK
TOTAL					93	124	4	31	57	1	4	27992	25779	R+S+T	8903	8234	8642										



4 DIAGRAMA UNIFILAR
QDIT-Superior
SEM ESCALA

00	Emissão inicial	Setembro/2025	Guilherme Mendonça
N°	REVISÕES	DATA	DESENHO

INSS - GEX PALMAS / TO

Endereço: **Q. 201 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO**

Proprietário: **Instituto Nacional do Seguro Social**

Autor do Projeto: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

Responsável Técnico: **Guilherme Mendonça Franqueiro**

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO — CAU/CREA/CFT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA — CAU/CREA/CFT:

Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO

Empreendimento: **Reforma da Gerência Executiva de Palmas/TO**

Conteúdo: **Quadros Elétricos - 1º Pavimento**
Diagramas Unifilares e Tabela de Cargas

Revisão: **Emissão inicial**

Prancha: 13/13

Data: **Setembro/2025** | Projeto: **Elétrico** | Escala: **1/50** | Unidade: **Centímetro**

*Esta planta somente poderá ser utilizada se plotada colorida, a partir de um arquivo .PDF

*Esta peça não pode ser reproduzida ou alterada, no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Art. 88 Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.