

VISTORIA DE REDE

Em resposta ao **Processo SEI nº 00147.000849/2023-13**, no chamado GLPI 25051, para efetuar sugestão de equipamentos, na demanda de conexões no novo prédio INVESTE PIAUÍ, na Av. Miguel Rosa, nº 2932, Teresina- Piauí. Neste ofício veio em anexo a planta baixa, do projeto lógico e sugestão de enlace entre os racks.

Na data 22/09/2023, foi efetuado a visita ao local, acompanhando pelo Eng. Alisson Sousa, solicitando a indicação de especificações de equipamentos em concordância com a operacionalidade e manutenção.

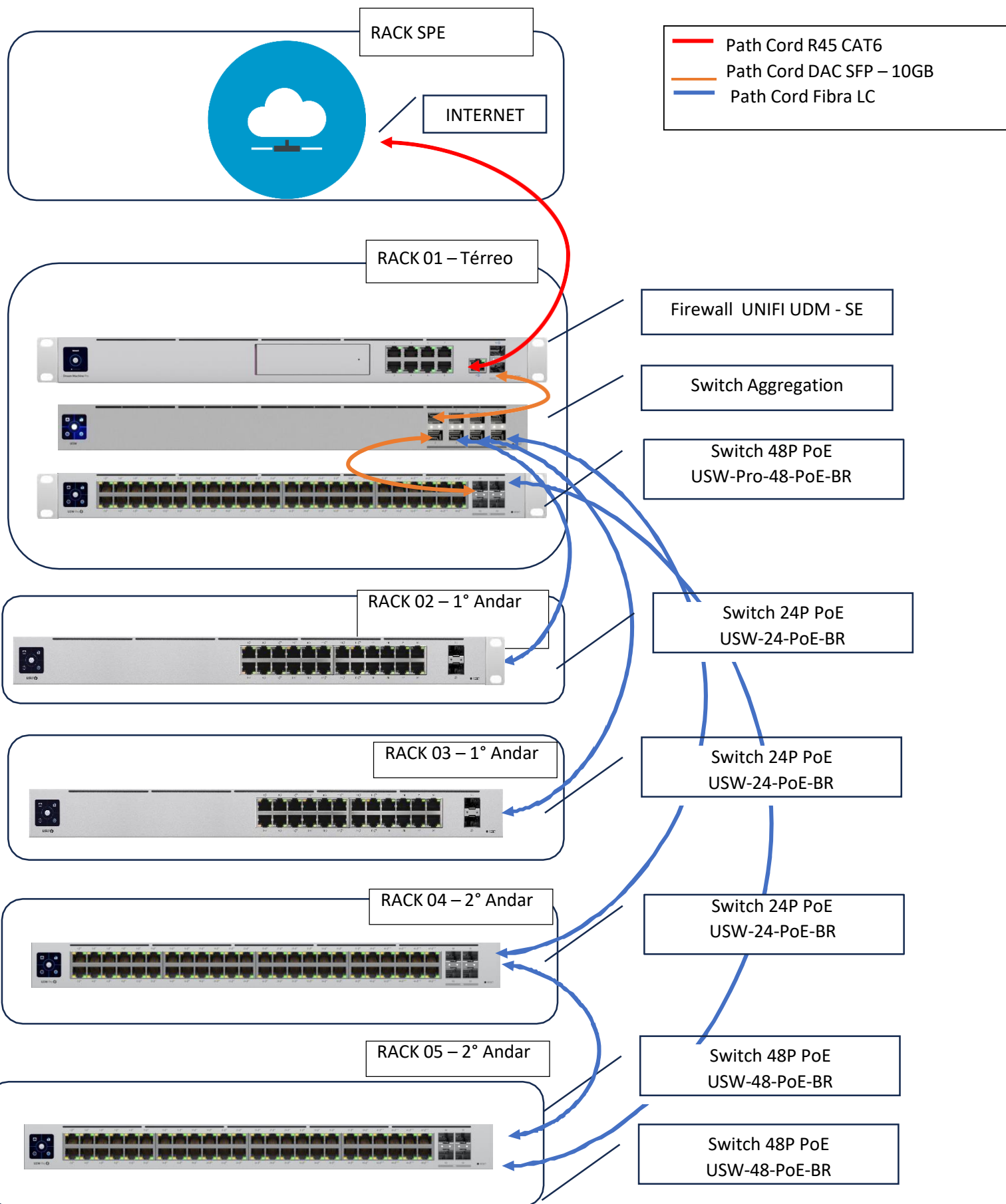
Sugestão de equipamentos

##RACK 01 – Térreo
1 Rack 12u 570mm
1 Controladora Firewall - UDM-SE-BR
1 Core Fibra - USW-Aggregation-BR 8 portas SFP+
1 Switch - USW-Pro-48-PoE-BR
2 Patch Pannel CAT6 - 24p
3 Organizadores de Cabos 1u
1 Nobreak 2KVa
3 cabo DAC - 1UACC-DAC-SFP10-0.5M
6 Pares: Modulo UACC-OM-MM-10G-D-2
7 Access Point U6 Pro

RACK 04 - 2° Andar
1 Rack 7u 570mm
1 Switch - USW-24-PoE-BR
1 Patch Pannel CAT6 - 24p
1 Nobreak 1200va

RACK 05 - 2° Andar
1 Rack 7u 570mm
1 Switch - USW-24-PoE-BR
1 Patch Pannel CAT6 - 24p
1 Nobreak 1200va

RACK 02 - 1° Andar (Multiempresas)
1 Rack 12u 570mm
1 Switch - USW-24-PoE-BR
1 Patch Pannel CAT6 - 24p
1 Nobreak 1200va
RACK 03 ETIPI- 1° Andar
1 Rack 12u
1 Switch - USW-24-PoE-BR
1 Patch Pannel CAT6 - 24p
1 Nobreak 1200va



Racks

[View Elevations](#) [+ Add](#) [Import](#) [Export](#)

Results **5** Filters **1**

[X Location: Av. Miguel Rosa](#) [Save](#)

Quick search

[Configure Table](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Site	Location	Status	Facility ID	Tenant	Role	Height	Devices	Space	
<input type="checkbox"/>	RACK 01 - Térreo Core	INVESTE PIAUI	Av. Miguel Rosa	Planned	—	—	—	12U	6	<div style="width: 50%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div> 50.0%	Edit
<input type="checkbox"/>	RACK 02 - 1º Andar	INVESTE PIAUI	Av. Miguel Rosa	Planned	—	—	—	12U	3	<div style="width: 50%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div> 50.0%	Edit
<input type="checkbox"/>	RACK 03 - ETIPI	INVESTE PIAUI	Av. Miguel Rosa	Planned	—	—	—	12U	3	<div style="width: 50%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div> 50.0%	Edit
<input type="checkbox"/>	RACK 04 - 2º Andar	INVESTE PIAUI	Av. Miguel Rosa	Planned	—	—	—	7U	4	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #6c757d; height: 10px;"></div></div> 100.0%	Edit
<input type="checkbox"/>	RACK 05 - 2º Andar	INVESTE PIAUI	Av. Miguel Rosa	Planned	—	—	—	7U	4	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #6c757d; height: 10px;"></div></div> 100.0%	Edit

Per Page **5**
Showing 1-5 of 5

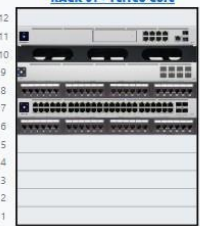
[Edit Selected](#) [Delete Selected](#)

Rack Elevations

[View List](#) Images only Front Rear Sort By Name (A-Z)

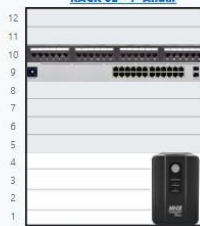
Results **5** Filters **1**

[X Location: Av. Miguel Rosa](#) [Save](#)




RACK 01 - Térreo Core

[Download SVG](#)



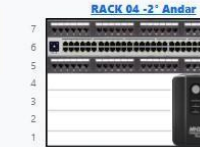
RACK 02 - 1º Andar

[Download SVG](#)




RACK 03 - ETIPI

[Download SVG](#)



RACK 04 - 2º Andar

[Download SVG](#)



RACK 05 - 2º Andar

[Download SVG](#)

Per Page **5**
Showing 1-5 of 5

Racks > INVESTE PIAUI > Av. Miguel Rosa

Rack RACK 01 - Térreo Core

Created 2023-09-26 12:59 - Updated 1 week ago

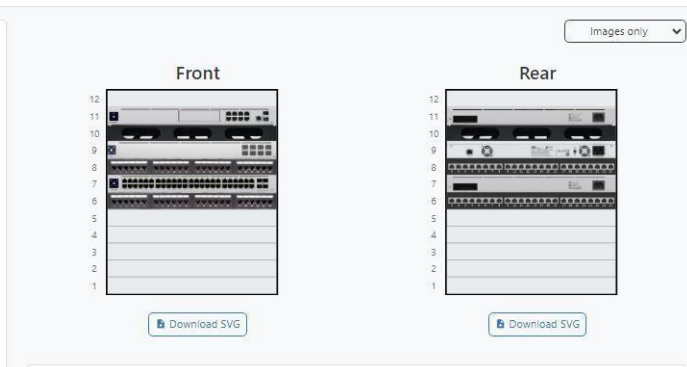
RACK 01 - Térreo Core RACK 02 - 1º Andar Clone Edit Delete

dcim.rack:22

Rack Contacts Journal Changelog

Rack

Site	Teresina / INVESTE PIAUI
Location	Av. Miguel Rosa
Facility ID	---
Tenant	---
Status	Planned
Role	---
Description	Térreo Core
Serial Number	---
Asset Tag	---
Space Utilization	50.0%
Power Utilization	0.0%



Racks > INVESTE PIAUI > Av. Miguel Rosa

Rack RACK 02 - 1º Andar

Created 2023-09-26 13:01 - Updated 21 hours, 16 minutes ago

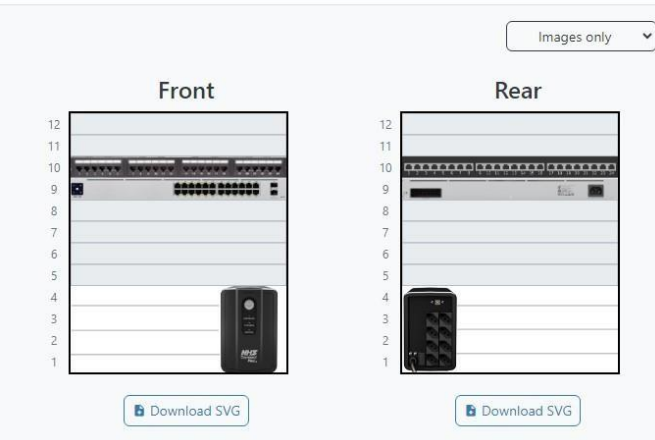
RACK 01 - Térreo Core RACK 02 - 1º Andar RACK 03 - ETIPI Clone Edit Delete

dcim.rack:24

Rack Contacts Journal Changelog

Rack

Site	Teresina / INVESTE PIAUI
Location	Av. Miguel Rosa
Facility ID	---
Tenant	---
Status	Planned
Role	---
Description	---
Serial Number	---
Asset Tag	---
Space Utilization	50.0%



Racks > INVESTE PIAUI > Av. Miguel Rosa

Rack RACK 03 - ETIPI

Created 2023-09-26 13:01 - Updated 21 hours, 17 minutes ago

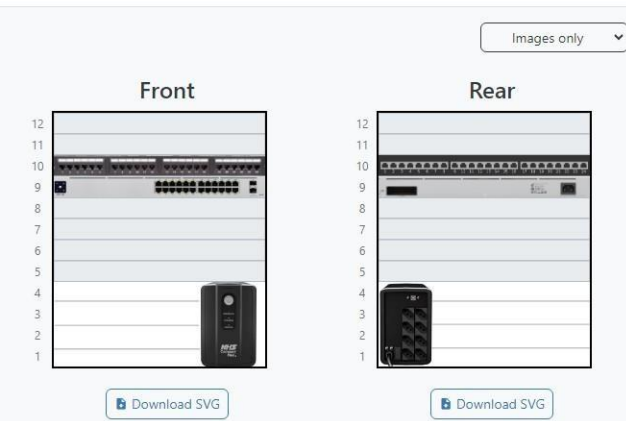
RACK 02 - 1º Andar RACK 03 - ETIPI RACK 04 - 2º Andar Clone Edit Delete

dcim.rack:25

Rack Contacts Journal Changelog

Rack

Site	Teresina / INVESTE PIAUI
Location	Av. Miguel Rosa
Facility ID	---
Tenant	---
Status	Planned
Role	---
Description	---
Serial Number	---
Asset Tag	---
Space Utilization	50.0%



Racks > INVESTE PIAUI > Av. Miguel Rosa

dcim.rack:26

Rack RACK 04 - 2° Andar

< RACK 03 - ETIPI RACK 04 - 2° Andar RACK 05 - 2° Andar >

Clone Edit Delete

Created 2023-09-26 13:01 · Updated 21 hours, 19 minutes ago

Rack Contacts Journal Changelog

Rack

Site	Teresina / INVESTE PIAUI
Location	Av. Miguel Rosa
Facility ID	—
Tenant	—
Status	Planned
Role	—
Description	—
Serial Number	—
Asset Tag	—
Space Utilization	100.0%

Images only

Front



Download SVG

Rear



Download SVG

Related Objects

Devices

4

Racks > INVESTE PIAUI > Av. Miguel Rosa

dcim.rack:27

Rack RACK 05 - 2° Andar

< RACK 04 - 2° Andar RACK 05 - 2° Andar >

Clone Edit Delete

Created 2023-09-28 18:33 · Updated 21 hours, 19 minutes ago

Rack Contacts Journal Changelog

Rack

Site	Teresina / INVESTE PIAUI
Location	Av. Miguel Rosa
Facility ID	—
Tenant	—
Status	Planned
Role	—
Description	—
Serial Number	—
Asset Tag	—
Space Utilization	100.0%

Images only

Front



Download SVG

Rear



Download SVG

Related Objects

Devices

4

LISTA DE ITENS SUGERIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANTIDADE
1.	Controladora	UDM-SE-BR	1
2.	SWITCH L3	USW-Pro-48-PoE-BR	1
3.	LINK AGREGATION	USW-Aggregation-BR 8	1
4.	SWITCH L2	USW-48-PoE-BR	2
5.	SWITCH L2	USW-24-PoE-BR	2
6.	GBIC	PAR Modulo UACC-OM-MM-10G-D-2	5
7.	Patch Painei	Painei de patch 24 portas Cat6 com suporte de Keystone Inline	8
8.	Cabo	Cabo DAC - 1UACC-DAC-SFP10-0.5M	2
9.	Cabo	Caixa de Cabo CAT6 305m	1
10.	Cabo	Patch Cord 20cm CAT6	168
11.	Cabo	Patch Cord 1,5m CAT6	150
12.	Cabo	PP 3x2, 5mm	50m
13.	Access Point	Access Point U6 Pro	7
14.	Acessorios	Keystone CAT6	300
15.	Acessorios	Kit porta Gaiola+ Parafuso	60
16.	Acessorios	Abraçadeira Nylon 20cm	200
17.	Acessorios	Organizador de Cabos Veltro 15cm	300
18.	Acessorios	Organizador de Cabos Veltro 5m	10
19.	Acessorios	Conector rj45 CAT6	400
20.	Acessorios	Conector femea RJ45	150
21.	Acessorios	Caixa sistema x para uma tomada	10
22.	RACK	Rack 7u	2
23.	RACK	Rack 12u	3
24.	Acessorios	Caixa De Tomada p/ Embutir 4 Tomadas e 4 Rj45 Cat6	30
25.	Acessorios	Plugue 20A	10
26.	Acessorios	Plugue femea 20 A	10
27.	Nobreak	2000va	2
28.	Nobreak	1200va	3
29.	Ferramenta	Puth Down	1
30.	Ferramenta	Testador e Localizador de Cabo de Rede	1

Técnico em Redes ETIPI
Marcos Williams Rodrigues

Técnico em Redes ETIPI
Sergio Piauilino

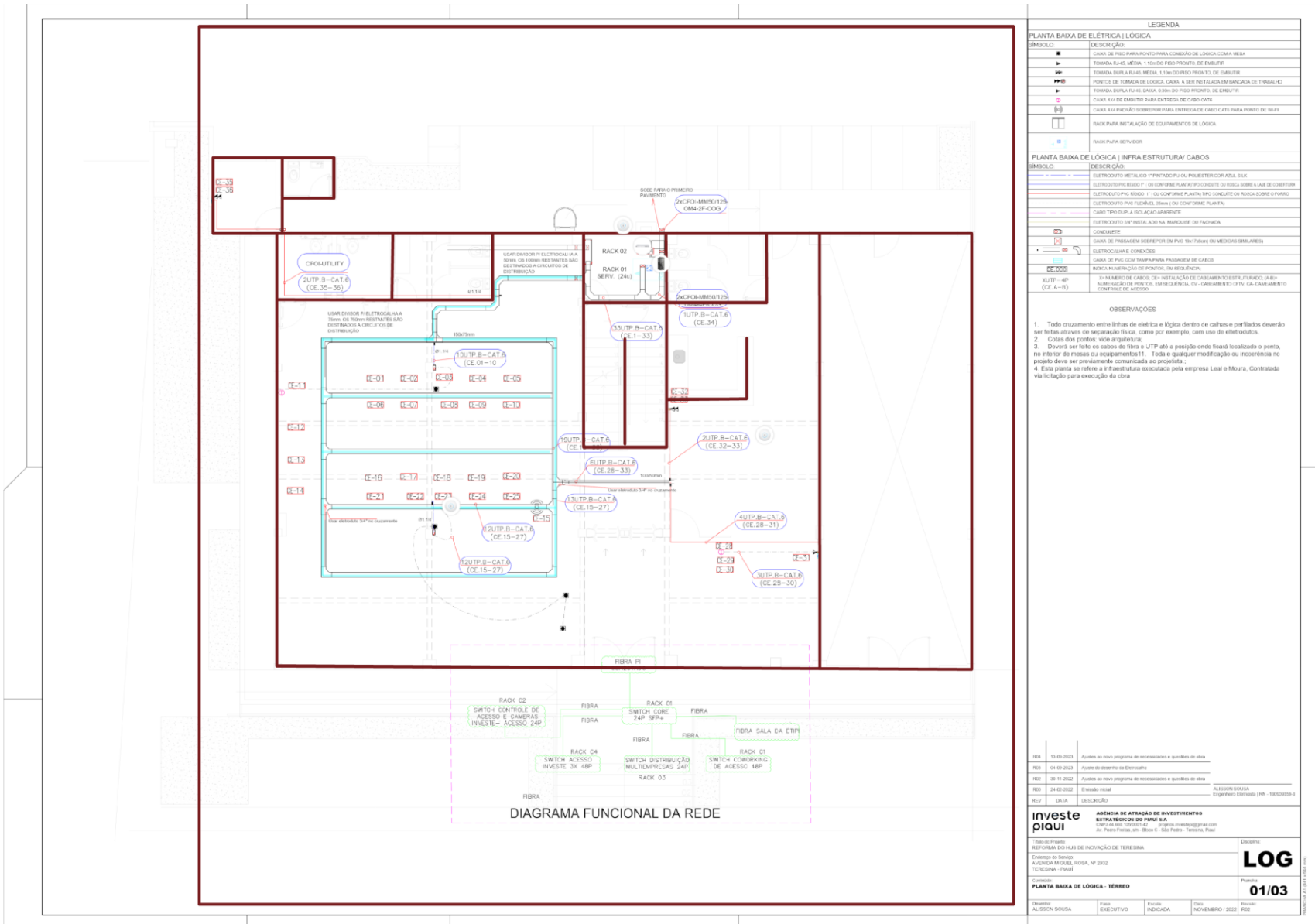
Installation Guide

INVESTE

Teresina, Piauí, Brazil

marcoswti

October 4, 2023



REV	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
004	13-05-2023	Ajuste do novo programa de reorganização e quebras de sala		
003	04-09-2023	Ajuste do desenho de elétrica		
002	30-11-2022	Ajuste do novo programa de reorganização e quebras de sala		
001	24-02-2022	Emissão inicial	ALBERSON SOUSA	10020000-0

investe piqui AGÊNCIA DE ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS ESTRATÉGICOS DO PARANÁ

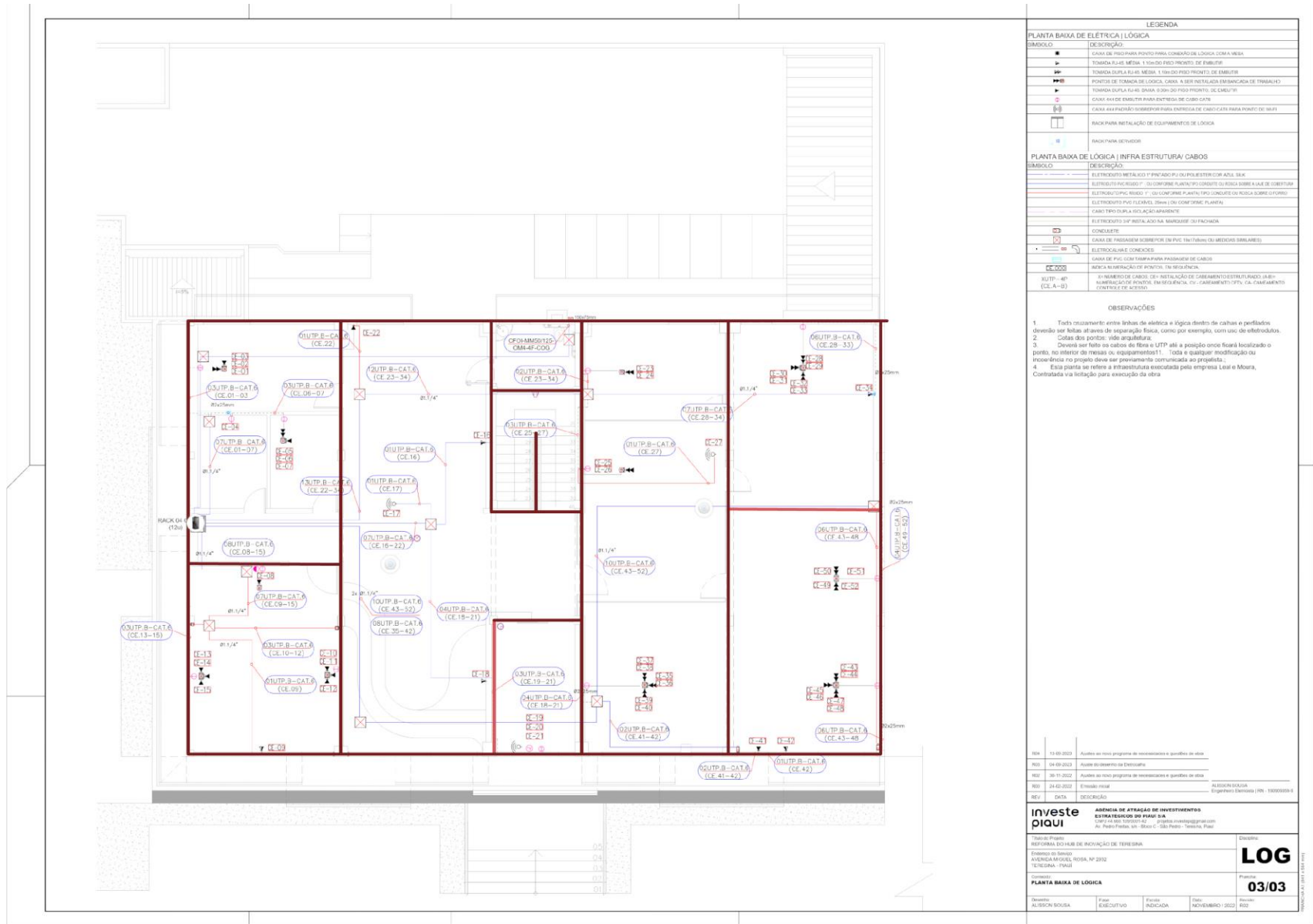
Endereço: Reforma do Hab de Inovação de Teresópolis
 Avenida Miguel Rosa, nº 2932
 Teresópolis - RJ

LOG

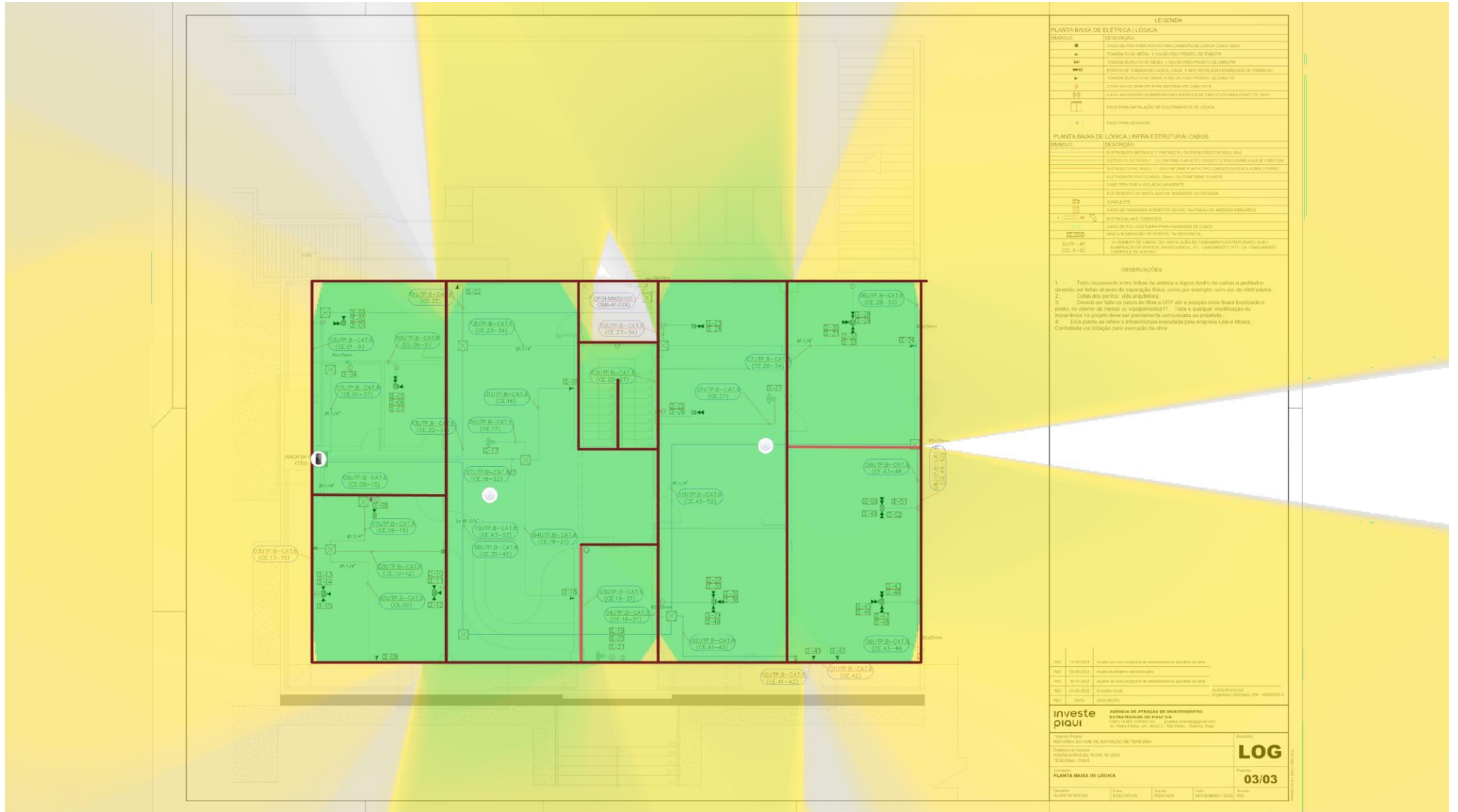
Plano: **01/03**

Projeto: **PLANTA BAIXA DE LÓGICA - TERREO**

Revisão: 002 | Data: 01/NOVEMBRO/2023



Estimated 2.4GHz WiFi Coverage



LEGENDA

PLANTA BAIXA DE ELETRICIDADE LÓGICA

SÍMBOLOS:

- DESCRIÇÃO
- CAIXA DE TRANSFORMADOR PARA CONDIÇÃO DE LÓGICA COM VÍDEO
- TRONCA DE FIBRA METAL. 1 FIBRA FIBRO ÓPTICO DE EMPLUMB
- TRONCA DUPLO FIBRA METAL. 1 FIBRA ÓPTICO DE EMPLUMB
- PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR CAIXA DE BARRA INSTALAÇÃO ESPECÍFICA DE TRANSFORM.
- TRONCA DUPLO FIBRA METAL. 1 FIBRA ÓPTICO DE EMPLUMB
- CAIXA DE EMPLUMB DADOS CATEGORIA DE CABO CAT.6
- CAIXA DE TRANSFORMADOR PARA INSTALAÇÃO DE CABO CAT.6 PARA PONTO DE REDE
- CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LÓGICA
- TRANSFORMADOR

PLANTA BAIXA DE LÓGICA (INFRA ESTRUTURAL) CABOS

SÍMBOLOS:

- DESCRIÇÃO
- ELETRÓDUTO METÁLICO E PINTADO E/OU PLÁSTICO COM ÁGUA SÉCA
- ELETRÓDUTO METÁLICO E GALVANIZADO PARA CONDUZIR CABOS FIBRA ÓPTICA DE COBERTURA
- ELETRÓDUTO METÁLICO E GALVANIZADO PARA CONDUZIR CABOS DE REDE ALUMÍNIO
- ELETRÓDUTO METÁLICO PARA CONDUZIR CABOS DE REDE ALUMÍNIO
- CAIXA DE TRANSFORMADOR PARA INSTALAÇÃO DE CABO CAT.6
- ELETRÓDUTO METÁLICO E PINTADO E/OU PLÁSTICO COM ÁGUA SÉCA
- CONDUZITE
- CAIXA DE TRANSFORMADOR DE FIO (TRANSFORMADOR DE TENSÃO)
- ELETRÓDUTO METÁLICO
- CAIXA DE TRANSFORMADOR PARA PASSAGEM DE CABOS
- REDE INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE FIBRA
- EMPLUMBAMENTO PARA CONDIÇÃO DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO (CAIXA DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO)
- ALUMÍNIO PARA CONDIÇÃO DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO (CAIXA DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO)
- CONDIÇÃO DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO (CAIXA DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO)

OBSERVAÇÕES

- Toda instalação entre linhas de elétrica e lógica dentro de caixas e perfisados deverão ser feitas através de separação física, como por exemplo, com uso de infraestrutura.
- Condição para: não aplicar.
- Deverá ser feita a caixa de fibra e UTP até a posição onde for o foco de instalação ou ponto de instalação de equipamentos. Toda e qualquer modificação ou alteração no projeto deve ser devidamente justificada e aprovada.
- Esta planta se refere à infraestrutura instalada pela empresa Lenz e Moura. Convide a via folheto para execução da obra.

REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
001	11/09/2024	Avaliação do projeto de infraestrutura e qualidade de obra	ALBERTO SILVA
002	04/09/2024	Avaliação do projeto de infraestrutura	ALBERTO SILVA
003	30/11/2024	Avaliação do projeto de infraestrutura e qualidade de obra	ALBERTO SILVA
004	24/02/2025	Emenda final	ALBERTO SILVA
REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR

investe piqui **ARQUIVO DE ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS**
 ESTRATÉGIAS DO PIAQUI
 C/PTA. DA RUA TUPACATI, 200 - FLORES DO PIAQUI
 Av. Paulo Frontin, s/n - Bloco 1 - CEP: 66061-100 - Belém, Pará

LOG
 03/03

PLANTA BAIXA DE LÓGICA

Elaborado: ALBERTO SILVA | Projeto: REDE DE LÓGICA | Data: NOVEMBRO/2024 | Rev: 001

