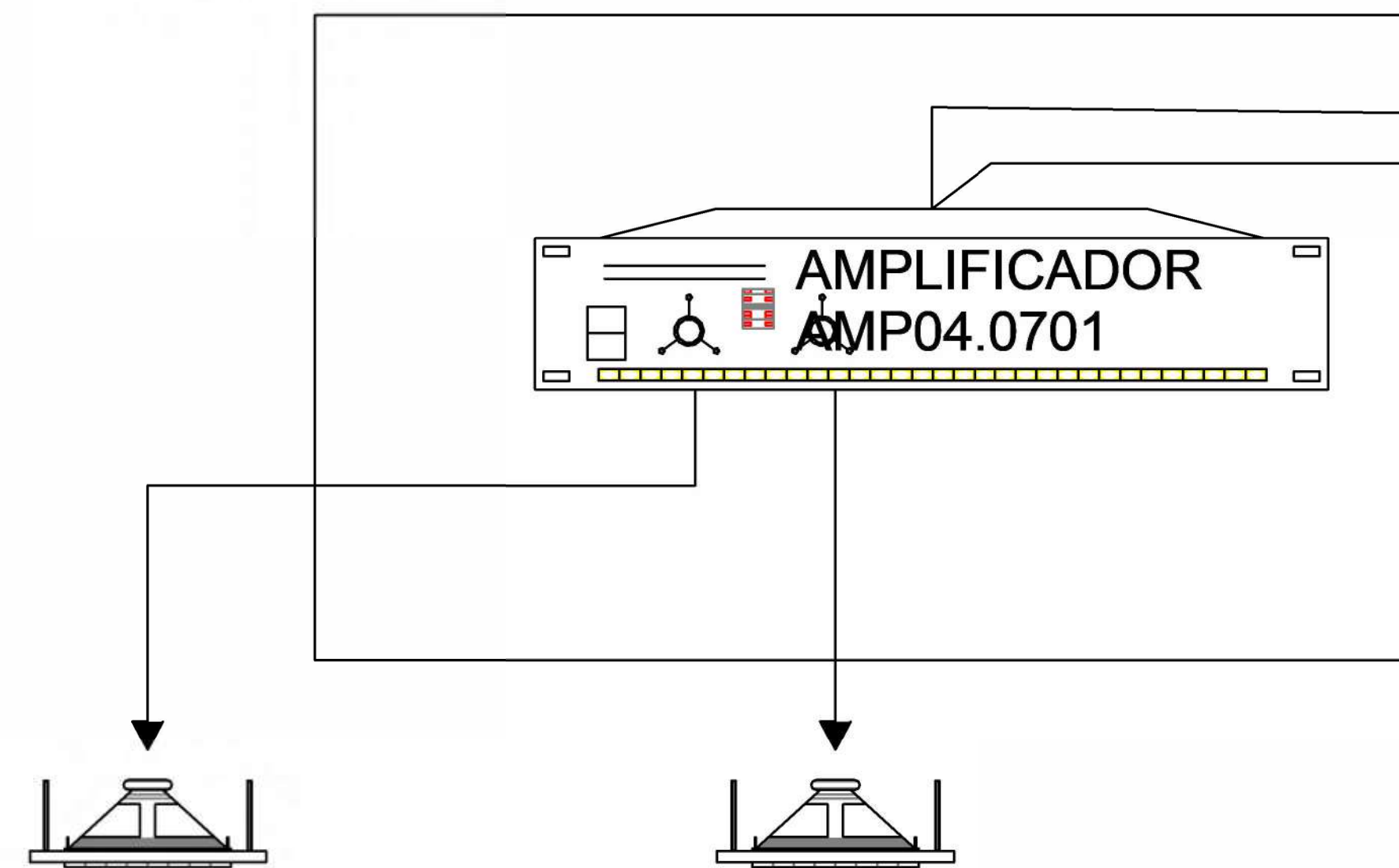


RACK - SOM - BLOCO 04.07



S01
BLOCO 04
SALA 1 - TÉRREO.
SONOFLETORES
3 UNIDADES

S02
BLOCO 04
SALA 1 - TÉRREO.
SONOFLETORES
3 UNIDADES

Diagrama Som
1 : 50

TELA
INTERATIVA
DE REUNIÃO

TELA
INTERATIVA
DE REUNIÃO

- Notas Gerais
- 1- Todas as partes metálicas, normalmente sem tensão, deverão ser aterradas;
 - 2- Os eletrodutos não especificados serão corrugados amarelo, antichama "Classe A, diâmetro 25mm;
 - 3- Os eletrodutos aparentes deverão ser fixados por meio de abraçadeira, fixados a uma distância de 1000mm entre si e pelo menos uma deverá ser fixada próxima de condutetes e equipamentos;
 - 4- Consultar memorial descritivo e lista de materiais;
 - 5- Todas as conexões de cabos poderão ter no máximo 13mm de condutores destrangados nos pontos de conexão;
 - 6- Utilizar somente cabos e conectores certificados de acordo com TIA/EIA 568 TSB40;
 - 7- Na flexão dos cabos, observar que o raio de curvatura nunca seja inferior a 4 (quatro) vezes o seu diâmetro externo;
 - 8- Ao fixar os cabos, tomar cuidado para não deformar a camada externa e as tramas internas dos cabos;
 - 9- Todos os cabos devem obrigatoriamente ser identificados em suas extremidades;
 - 10- As caixas de tomadas e de passagem de piso serão fixadas através de dispositivos e anéis de regulação, para permitir o seu correto nivelamento no piso e demais revestimentos;
 - 11- Os cabos UTP não poderão sofrer emendas em hipótese alguma, devendo ser contínuos em todo o trecho entre patch panel/distribuidor da sala técnica e os pontos de uso/tomadas RJ45 nas caixas de tomadas;
 - 12- Todos os pontos de cabeamento estruturado [telefonia & lógica] deverão ser certificados;
 - 13- Os cabos UTP deverão ser categoria 6, em conformidade com a normativa RoHS e classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen);
 - 14- As eletrocalhas só devem ser tampadas onde forem aparentes; no restante do trecho (sobre o forro), devem ser sem tampa;
 - 15- A obra deverá ser executada conforme projetada. Qualquer alteração que se fizer necessária somente poderá ser executada após o consentimento do autor do projeto.

	Câmera Dome
	Rack de parede
	Tomada 4x4 de Piso
	Botão Pulsador Controle de acesso
	Botão Pulsador Anti Pânico
	Leitor de Cartão
	Ponto de Rede RJ45
	Eletroduto Aparente
	Eletroduto Embutido
	Eletroduto que Desce
	Passa Descendo
	Eletroduto que Sobe
	Passa Subindo

REVISÃO	DESCRIÇÃO
1	Emissão Inicial

PROJETO

CREA MS

ENDEREÇO
Rua Sebastião Taveira, Bairro São Francisco, Nº 268, CEP - 79010480

CIDADE
Campo Grande

ESTADO
Mato Grosso do Sul

CLIENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

ENGENHEIRO / EMPRESA

LUCAS PINHO DANTAS
CREA-SC: 217047-4

Econômica Engenharia e Obras LTDA - EPP
CNPJ: 72.544.711-0001-38



DISCIPLINA

LÓGICA

FASE PROJETO

Status do projeto

CONTEÚDO:

Diagramas & Bayface

RESPONSÁVEL

MARLON TAVERNY THOMÉ

ARQUIVO DIGITAL
LOG_CREAMS_BLO4

ESCALA

Como indicada

BLOCO

BLOCO 04

DATA

19/11/2025

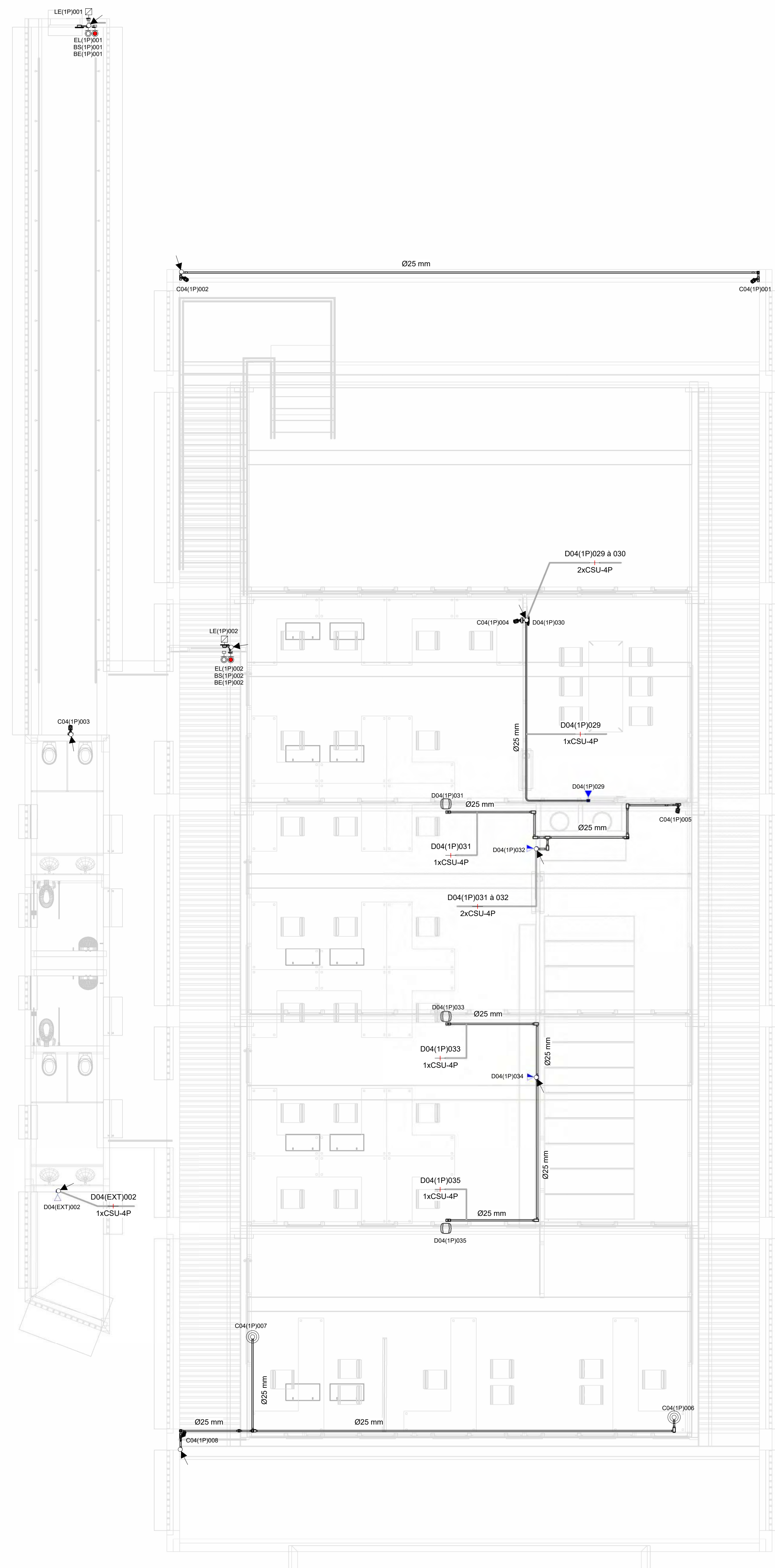
REVISÃO

1

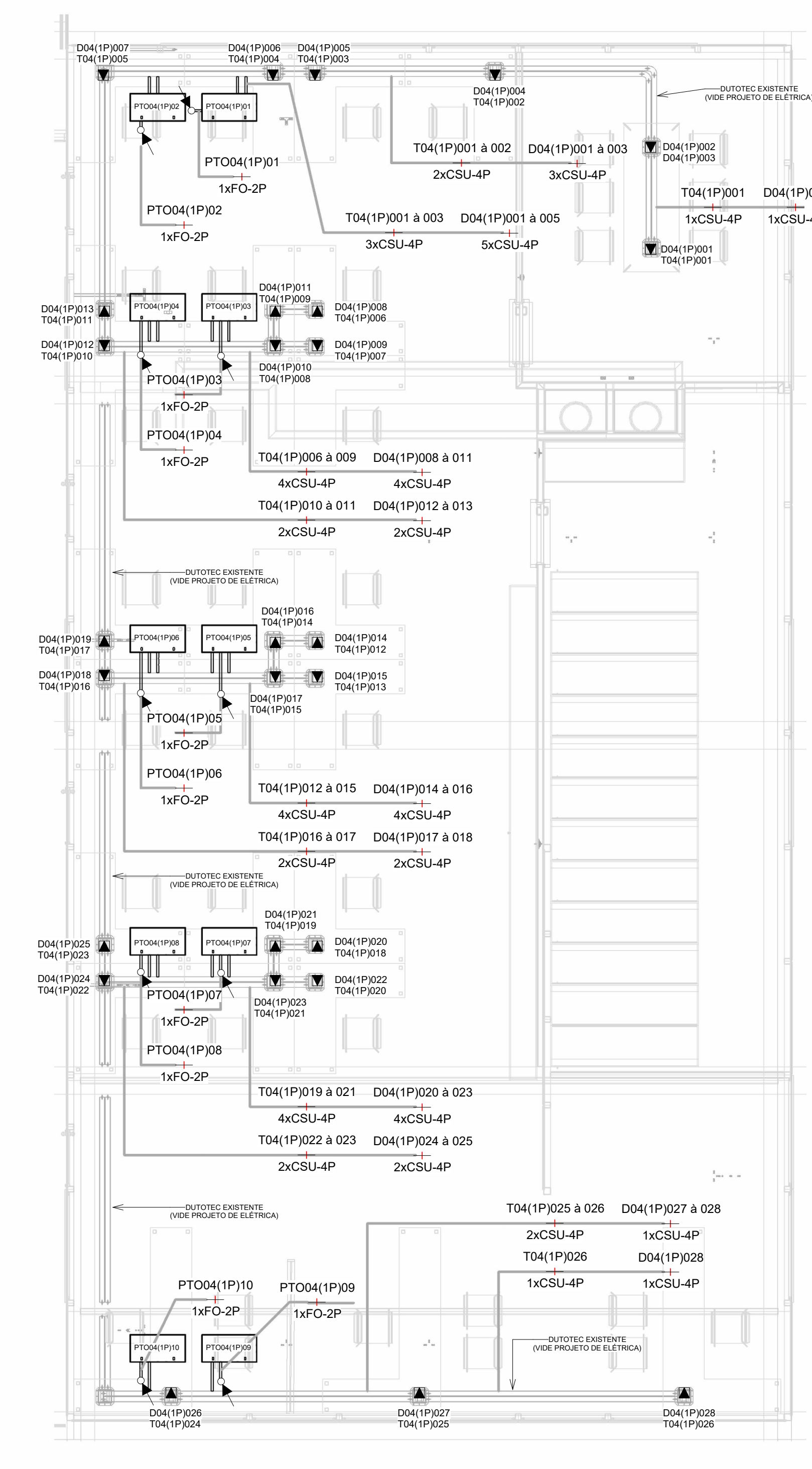
DIMENSÃO DA FOLHA

FOLHA

01/07



1 PRIMEIRO PAVIMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO
1:50



2 PRIMEIRO PAVIMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO - PISO
1:50

- Notas Gerais
- 1- Todas as partes metálicas, normalmente sem tensão, deverão ser aterradas;
 - 2- Os eletrodutos não especificados serão corrugados amarelo, antichama Classe A, diâmetro 25mm;
 - 3- Os eletrodutos aparentes deverão ser fixados por meio de abraçadeira, fixados a uma distância de 100mm entre si e pelo menos uma deverá ser fixada próxima de condutas e equipamentos;
 - 4- Consultar memorial descritivo e lista de materiais;
 - 5- Todas as conexões de cabos poderão ter no máximo 13mm de condutores desatrapados nos pontos de conexão;
 - 6- Utilizar somente cabos e conectores certificados de acordo com TIA/EIA 568 T5B40;
 - 7- Na flexão dos cabos, observar que o raio de curvatura nunca seja inferior a 4 (quatro) vezes o seu diâmetro;
 - 8- Ao fixar os cabos, tomar cuidado para não deformar a camada externa e as bridas internas dos cabos;
 - 9- Todos os cabos devem obrigatoriamente ser identificados em suas extremidades;
 - 10- As caixas de tomadas e de passagem de piso serão fixadas através de dispositivos e anéis de regulagem para permitir o seu correto nivelamento no piso e demais revestimentos;
 - 11- Os cabos UTP não poderão sofrer emendas em hipótese alguma, devendo ser contínuos em todo o trecho entre patch panel/distribuidor de sala telefônica e os pontos de uso/tomadas RJ45 nas caixas de tomadas;
 - 12- Todos os pontos de cabeamento estruturado (telefonia & lógica) deverão ser certificados;
 - 13- Os cabos UTP deverão ser categoria 6, em conformidade com a normativa RoHS e classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen);
 - 14- As eletrocalhas só devem ser tampadas onde forem aparentes, no restante do trecho (sobre o forro) devem ser sem tampa;
 - 15- A obra deverá ser executada conforme projetada. Qualquer alteração que se fizer necessária somente poderá ser executada após o consentimento do autor do projeto.

	Câmera Dome
	Rack de parede
	Tomada 4x4 de Piso
	Botão Pulsador Controle de acesso
	Botão Pulsador Anti Pânico
	Leitor de Cartão
	Ponto de Rede RJ45
	Eletroduto Aparente
	Eletroduto Embutido
	Eletroduto que Desce
	Eletroduto que Sobe
	Passa Subindo

REVISÃO	DESCRIÇÃO
1	Elaboração Inicial

PROJETO

CREA MS

ENDEREÇO: Rua Sebastião Taveira, Barro São Francisco, N° 268, CEP - 79010-490

CIDADE: Campo Grande ESTADO: Mato Grosso do Sul

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO DO SUL

ENGENHEIRO/EMPRESA

LUCAS PINHO DANTAS
CREA-SC: 219347-4

Econômica Engenharia e Obras LTDA - EPP
CNPJ: 72.544.711-0001-38

OCUPAÇÃO

LÓGICA

FASE PROJETO: Status do projeto

CONTEÚDO: Primeiro Pavimento - Cabeamento Estruturado

RESPONSÁVEL: MARLON TAVERNY THOMÉ

ARQUIVO DIGITAL: LOG_CREAMS_BLO4

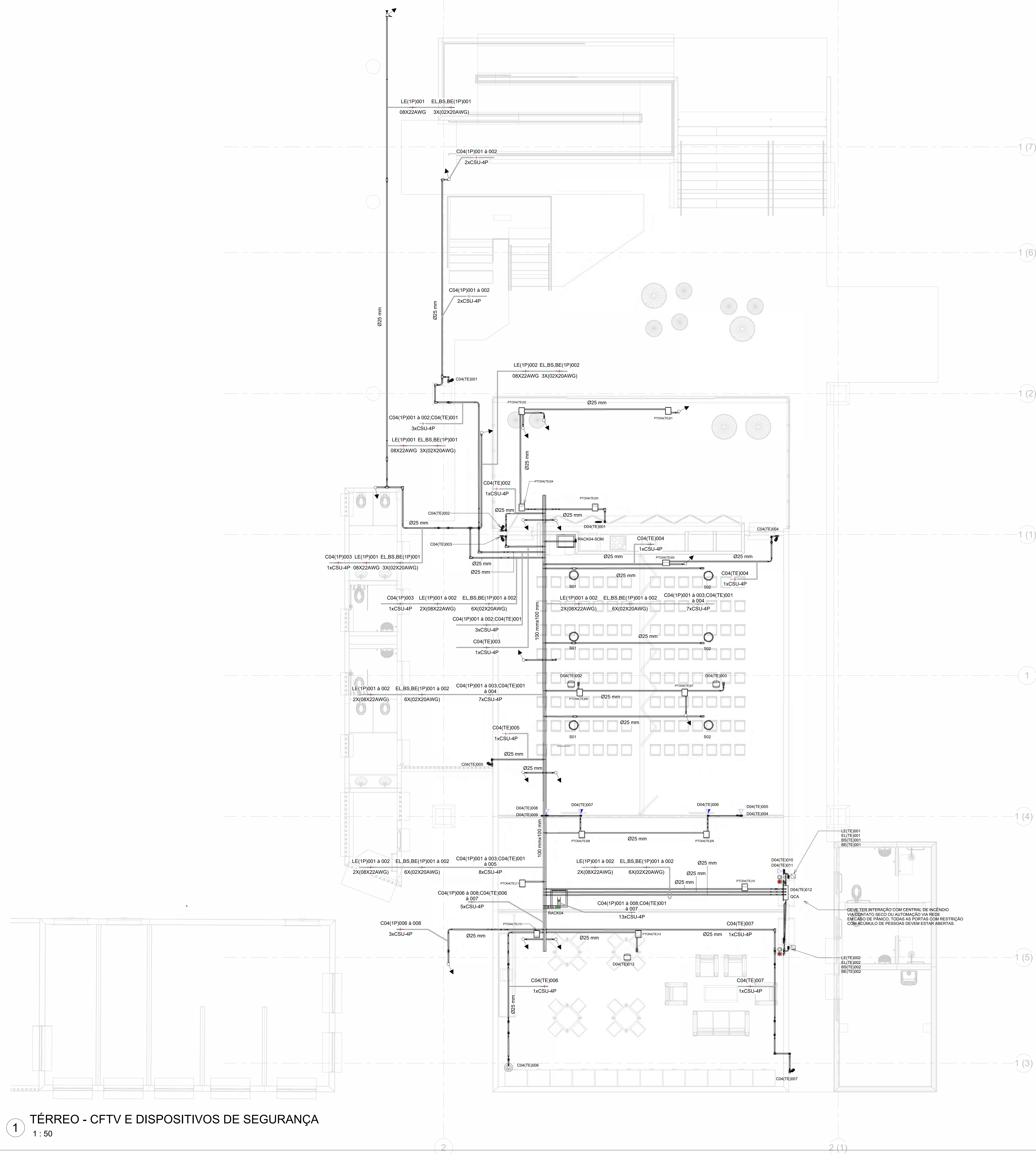
ESCALA: Como indicada

BLUZO: **BLOCO 04**

DATA: 19/11/2025

FOLHA: **03/07**

REVISÃO: 1



- Notas Gerais**
- 1- Todas as partes metálicas, normalmente sem tensão, deverão ser aterradas;
 - 2- Os eletrodutos não especificados serão corrugados amarelo, antichama Classe A, diâmetro 25mm;
 - 3- Os eletrodutos aparentes deverão ser fixados por meio de abraçadeiras, fixados a uma distância de 100mm entre si e pelo menos uma deverá ser fixada próxima de condutas e equipamentos;
 - 4- Consultar memorial descritivo e lista de materiais;
 - 5- Todas as conexões de cabos poderão ter no máximo 13mm de condutores destampados nos pontos de conexão;
 - 6- Utilizar somente cabos e conectores certificados de acordo com TIA/EIA 568 TSB40;
 - 7- Na flexão dos cabos, observar que o raio de curvatura nunca seja inferior a 4 (quatro) vezes o seu diâmetro;
 - 8- Ao fixar os cabos, tomar cuidado para não deformar a camada externa e as bridas internas dos cabos;
 - 9- Todos os cabos devem obrigatoriamente ser identificados em suas extremidades;
 - 10- As caixas de tomadas e de passagem de piso serão fixadas através de dispositivos e anéis de regulagem para permitir o seu correto nivelamento no piso e demais revestimentos;
 - 11- Os cabos UTP não poderão sofrer emendas em hipótese alguma, devendo ser contínuos em todo o trecho entre patch panel/distribuidor de sala técnica e os pontos de uso/tomadas RJ45 nas cabras de tomadas;
 - 12- Todos os pontos de cabeamento estruturado (telefonia & lógica) deverão ser certificados;
 - 13- Os cabos UTP deverão ser categoria 6, em conformidade com a normativa RoHS e classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen);
 - 14- As eletrocalhas só devem ser tampadas onde forem aparentes, no restante do trecho (sobre o forro) devem ser sem tampa;
 - 15- A obra deverá ser executada conforme projetada. Qualquer alteração que se fizer necessária somente poderá ser executada após o consentimento do autor do projeto.

	Câmera Dome
	Rack de parede
	Tomada 4x4 de Piso
	Botão Pulsador Controle de acesso
	Botão Pulsador Anti Pânico
	Leitor de Cartão
	Ponto de Rede RJ45
	Eletroduto Aparente
	Eletroduto Embutido
	Eletroduto que Desce
	Passa Descendo
	Eletroduto que Sobre
	Passa Subindo

REVISÃO	DESCRIÇÃO
1	Emenda Inicial

PROJETO

CREA MS

ENDEREÇO: Rua Sebastião Taveira, Bairro São Francisco, Nº 268, CEP - 79010-490

CIDADE: Campo Grande ESTADO: Mato Grosso do Sul

CONSELHO REGIONAL DE Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

ENGENHEIRO/EMPRESA

LUCAS PINHO DANTAS
CREA-SC: 211947-4
Econômica Engenharia e Obras LTDA - EPP
CNPJ: 72.544.711-0001-38

ECONÔMICA ENGENHARIA
SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS

LOGICA

FASE PROJETO: Status do projeto: Térreo - CFTV e Dispositivos de Segurança

ESCALA: Como indicada

DIMENSÃO DA FOLHA: BLOCO 04

RESPONSÁVEL: MARLON TAVERNY THOMÉ

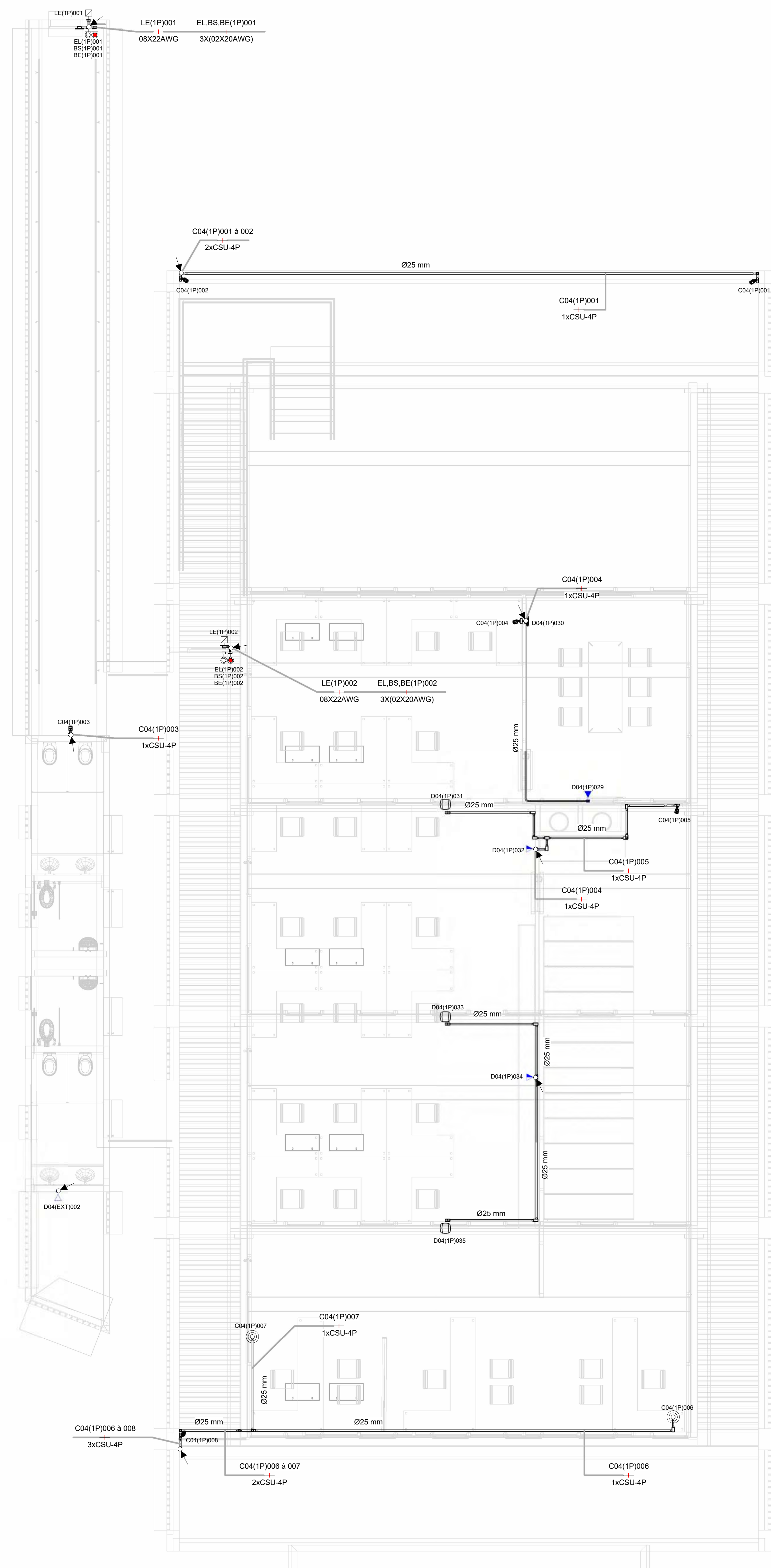
DATA: 19/11/2025

FOLHA: 04/07

ARQUIVO DIGITAL: LOG_CREAMS_BLO4

REVISÃO: 1

1 TÉRREO - CFTV E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA
1 : 50



- Notas Gerais
- 1- Todas as partes metálicas, normalmente sem tampa, deverão ser aterradas;
 - 2- Os eletrodutos não especificados serão corrugados amarelo, antichama Classe A, diâmetro 25mm;
 - 3- Os eletrodutos aparentes deverão ser fixados por meio de abraçadeira, fixados a uma distância de 100mm entre si e pelo menos uma deverá ser fixada próxima de condutores e equipamentos;
 - 4- Consultar memorial descritivo e lista de materiais;
 - 5- Todas as conexões de cabos deverão ter no máximo 13mm de condutores destrangados nos pontos de conexão;
 - 6- Utilizar somente cabos e conectores certificados de acordo com TIA/EIA 568 T5B40;
 - 7- Na flexão dos cabos, observar que o raio de curvatura nunca seja inferior a 4 (quatro) vezes o seu diâmetro;
 - 8- Ao fixar os cabos, tomar cuidado para não deformar a camada externa e as bridas internas dos cabos;
 - 9- Todos os cabos devem obrigatoriamente ser identificados em suas extremidades;
 - 10- As caixas de tomadas e de passagem de piso serão fixadas através de dispositivos e anéis de regulagem para permitir o seu correto nivelamento no piso e demais revestimentos;
 - 11- Os cabos UTP não poderão sofrer emendas em hipótese alguma, devendo ser contínuos em todo o trecho entre patch panel/distribuidor de sala técnica e os pontos de uso/tomadas RJ45 nas cabras de tomadas;
 - 12- Todos os pontos de cabeamento estruturado (telefonia & lógica) deverão ser certificados;
 - 13- Os cabos UTP deverão ser categoria 6, em conformidade com a normativa RoHS e classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen);
 - 14- As eletrocaixas só devem ser tampadas onde forem aparentes, no restante do trecho (sobre o forro) devem ser sem tampa;
 - 15- A obra deverá ser executada conforme projetada. Qualquer alteração que se fizer necessária somente poderá ser executada após o consentimento do autor do projeto.

	Câmera Dome
	Rack de parede
	Tomada 4x4 de Piso
	Botão Pulsador Controle de acesso
	Botão Pulsador Anti Pânico
	Leitor de Cartão
	Ponto de Rede RJ45
	Eletroduto Aparente
	Eletroduto Embutido
	Eletroduto que Desce
	Passa Descendo
	Eletroduto que Sobe
	Passa Subindo

REVISÃO	DESCRIÇÃO
1	Emenda Final

PROJETO

CREA MS

ENDEREÇO
Rua Sebastião Taveira, Bairro São Francisco, Nº 266, CEP - 79010490

CIDADE
Campo Grande

ESTADO
Mato Grosso do Sul

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO DO SUL

ENGENHEIRO/EMPRESA

LUCAS PINHO DANTAS
CREA-SC: 219347-4
Econômica Engenharia e Obras LTDA - EPP
CNPJ: 72.544.711-0001-38

OCUPAÇÃO

LÓGICA

FASE PROJETO
Status do projeto

ESCALA
Como indicada

CONTEÚDO
Primeiro Pavimento - CFTV & Dispositivos de Segurança

BLOCO
BLOCO 04

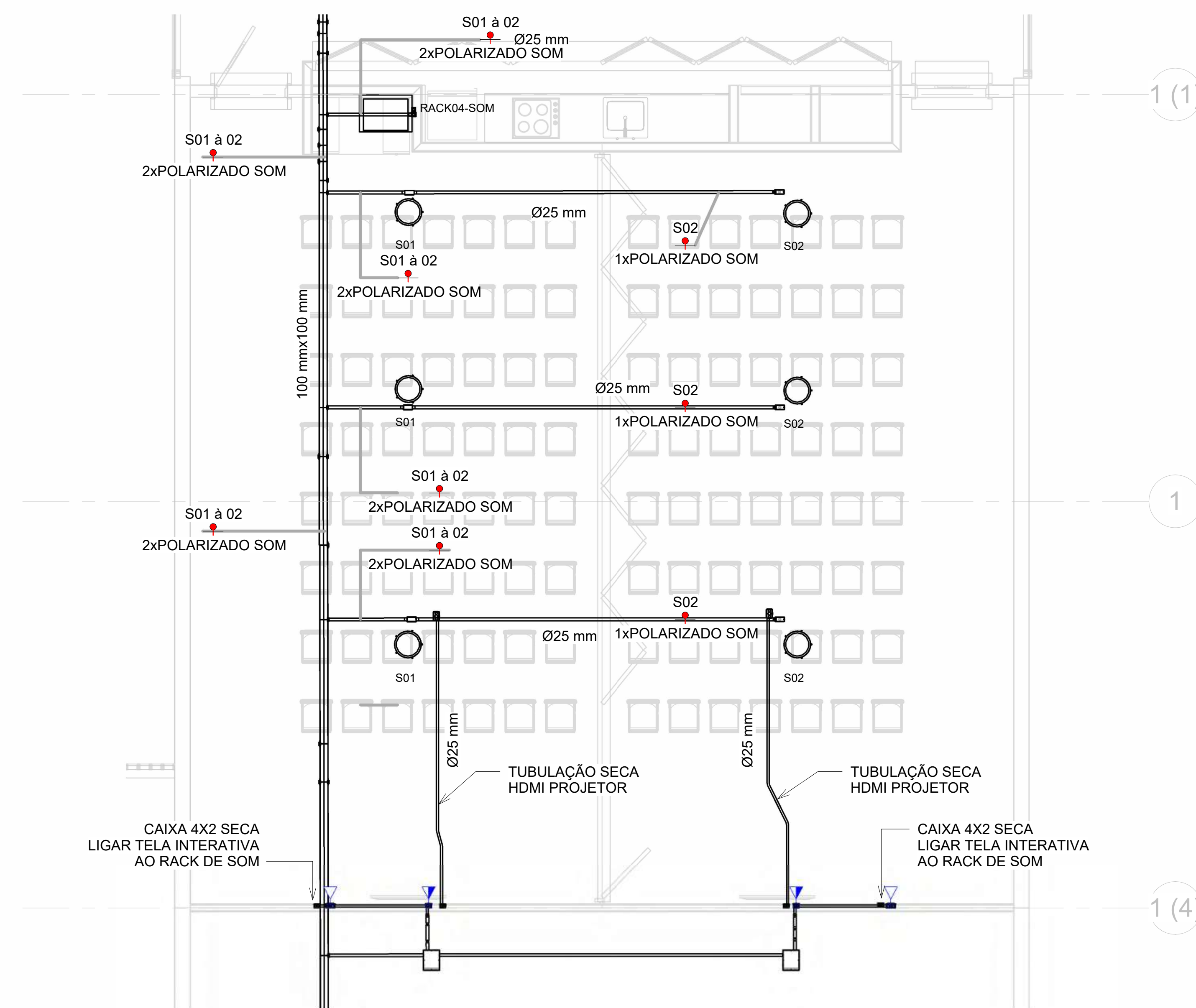
RESPONSÁVEL
MARLON TAVERNY THOMÉ

DATA
19/11/2025

FOLHA
REVISÃO
1

ARQUIVO DIGITAL
LOG_CREAMS_BLO4

05/07



1 **TÉRREO - SOM**
1 : 50

- Notas Gerais**
- 1- Todas as partes metálicas, normalmente sem tensão, deverão ser aterradas;
 - 2- Os eletrodutos não especificados serão corrugados amarelo, antichama "Classe A, diâmetro 25mm;
 - 3- Os eletrodutos aparentes deverão ser fixados por meio de abraçadeira, fixados a uma distância de 100mm entre si e pelo menos uma deverá ser fixada próxima de condutores e equipamentos;
 - 4- Consultar memorial descritivo e lista de materiais;
 - 5- Todas as conexões de cabos poderão ter no máximo 13mm de condutores destrangados nos pontos de conexão;
 - 6- Utilizar somente cabos e conectores certificados de acordo com TIA/EIA 568 TSB40;
 - 7- Na flexão dos cabos, observar que o raio de curvatura nunca seja inferior a 4 (quatro) vezes o seu diâmetro externo;
 - 8- Ao fixar os cabos, tomar cuidado para não deformar a camada externa e as tramas internas dos cabos;
 - 9- Todos os cabos devem obrigatoriamente ser identificados em suas extremidades;
 - 10- As caixas de tomadas e de passagem de piso serão fixadas através de dispositivos e anéis de regulagem, para permitir o seu correto nivelamento no piso e demais revestimentos;
 - 11- Os cabos UTP não poderão sofrer emendas em hipótese alguma, devendo ser contínuos em todo o trecho entre patch panel/distribuidor da sala técnica e os pontos de uso/tomadas RJ45 nas caixas de tomadas;
 - 12- Todos os pontos de cabeamento estruturado [telefonia & lógica] deverão ser certificados;
 - 13- Os cabos UTP deverão ser categoria 6, em conformidade com a normativa RoHS e classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen);
 - 14- As eletrocalhas só devem ser tampadas onde forem aparentes; no restante do trecho (sobre o forro), devem ser sem tampa;
 - 15- A obra deverá ser executada conforme projetada. Qualquer alteração que se fizer necessária somente poderá ser executada após o consentimento do autor do projeto.

	Câmera Dome
	Rack de parede
	Tomada 4x4 de Piso
	Botão Pulsador Controle de acesso
	Botão Pulsador Anti Pânico
	Leitor de Cartão
	Ponto de Rede RJ45
	Eletroduto Aparente
	Eletroduto Embutido
	Eletroduto que Desce
	Passa Descendo
	Eletroduto que Sobes
	Passa Subindo

REVISÃO	DESCRIÇÃO
1	Emissão Inicial

PROJETO

CREA MS

ENDEREÇO
Rua Sebastião Taveira, Bairro São Francisco, Nº 268, CEP - 79010480

CIDADE
Campo Grande

ESTADO
Mato Grosso do Sul

CLIENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

ENGENHEIRO / EMPRESA

LUCAS PINHO DANTAS
CREA-SC: 217047-4

Econômica Engenharia e Obras LTDA - EPP
CNPJ: 72.544.711-0001-38



DISCIPLINA

LÓGICA

FASE PROJETO

Status do projeto

CONTEÚDO:

Térreo - Som

RESPONSÁVEL

MARLON TAVERNY THOMÉ

ARQUIVO DIGITAL

LOG_CREAMS_BLO4

ESCALA

Como indicada

BLOCO

BLOCO 04

DATA

19/11/2025

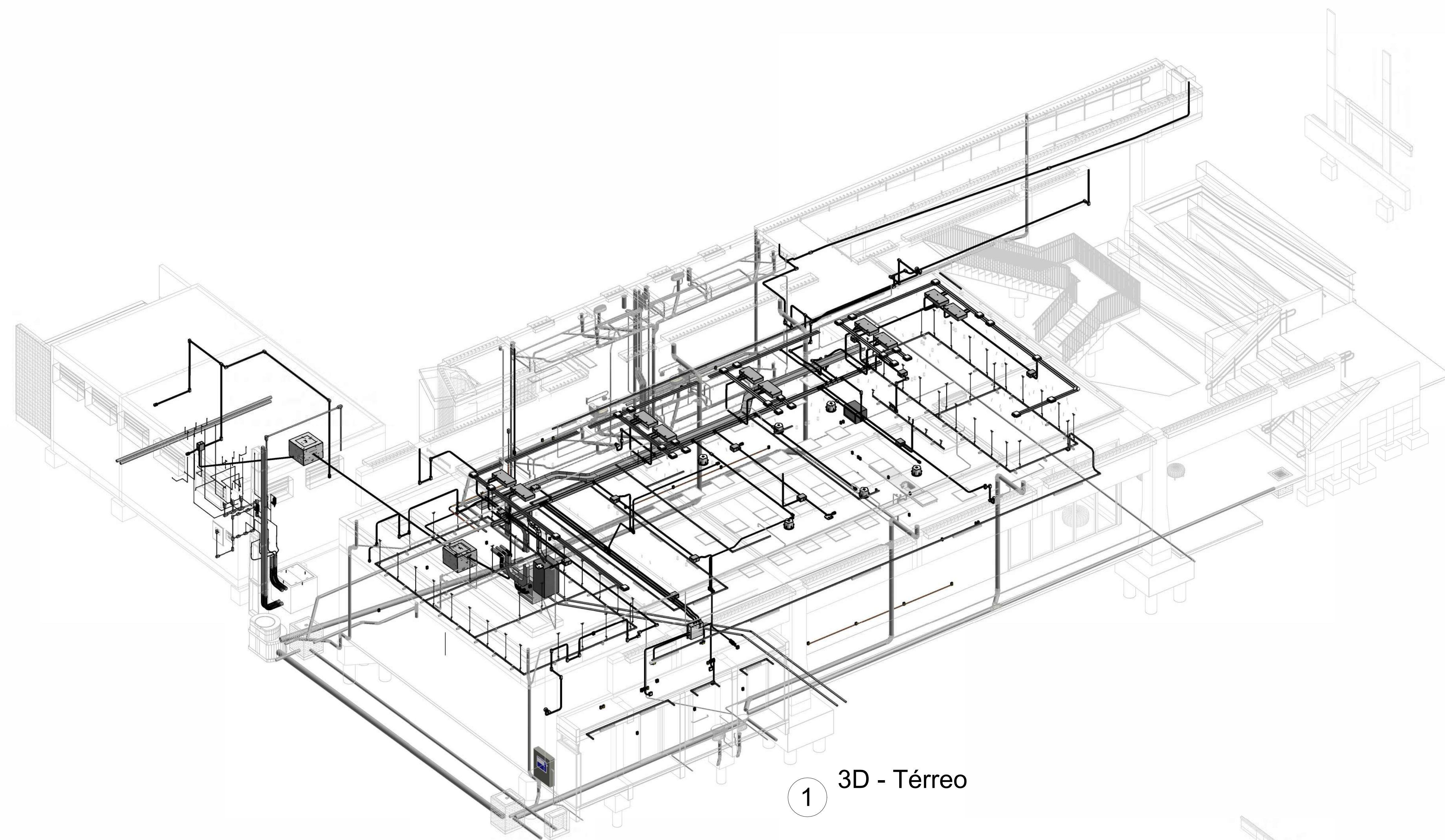
REVISÃO

1

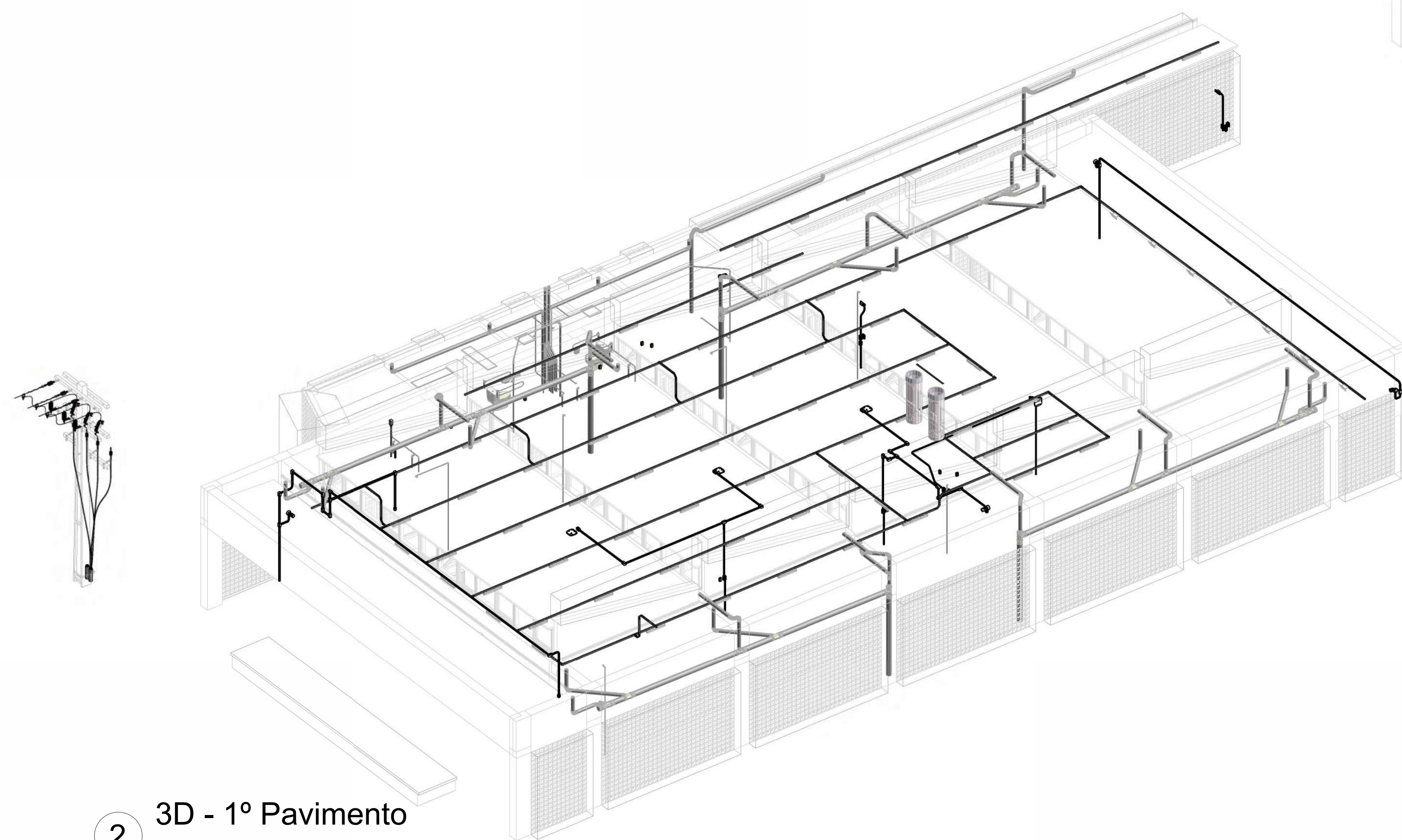
DIMENSÃO DA FOLHA

FOLHA

06/07



1 3D - Térreo



2 3D - 1º Pavimento

- Notas Gerais
- 1- Todas as partes metálicas, normalmente sem tensão, deverão ser aterradas;
 - 2- Os eletrodutos não especificados serão corrugados amarelo, antichama "Classe A, diâmetro 25mm;
 - 3- Os eletrodutos aparentes deverão ser fixados por meio de abraçadeira, fixados a uma distância de 1000mm entre si e pelo menos uma deverá ser fixada próxima de condutores e equipamentos;
 - 4- Consultar memorial descritivo e lista de materiais;
 - 5- Todas as conexões de cabos poderão ter no máximo 13mm de condutores destrangados nos pontos de conexão;
 - 6- Utilizar somente cabos e conectores certificados de acordo com TIA/EIA 568 TSB40;
 - 7- Na flexão dos cabos, observar que o raio de curvatura nunca seja inferior a 4 (quatro) vezes o seu diâmetro externo;
 - 8- Ao fixar os cabos, tomar cuidado para não deformar a camada externa e as tramas internas dos cabos;
 - 9- Todos os cabos devem obrigatoriamente ser identificados em suas extremidades;
 - 10- As caixas de tomadas e de passagem de piso serão fixadas através de dispositivos e anéis de regulagem, para permitir o seu correto nivelamento no piso e demais revestimentos;
 - 11- Os cabos UTP não poderão sofrer emendas em hipótese alguma, devendo ser contínuos em todo o trecho entre patch panel/distribuidor da sala técnica e os pontos de uso/tomadas RJ45 nas caixas de tomadas;
 - 12- Todos os pontos de cabeamento estruturado (telefonia & lógica) deverão ser certificados;
 - 13- Os cabos UTP deverão ser categoria 6, em conformidade com a normativa RoHS e classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen);
 - 14- As eletrocalhas só devem ser lampadas onde forem aparentes; no restante do trecho (sobre o forro) devem ser sem tampa;
 - 15- A obra deverá ser executada conforme projetada. Qualquer alteração que se fizer necessária somente poderá ser executada após o consentimento do autor do projeto.

	Câmera Dome
	Rack de parede
	Tomada 4x4 de Piso
	Botão Pulsador Controle de acesso
	Botão Pulsador Anti Pânico
	Leitor de Cartão
	Ponto de Rede RJ45
	Eletroduto Aparente
	Eletroduto Embutido
	Eletroduto que Desce
	Passa Descendo
	Eletroduto que Sobre
	Passa Subindo

REVISÃO	DESCRIÇÃO
1	Emissão Inicial

PROJETO

CREA MS

ENDEREÇO
Rua Sebastião Taveira, Bairro São Francisco, Nº 268, CEP - 79010480

CIDADE
Campo Grande

ESTADO
Mato Grosso do Sul

CLIENTE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

ENGENHEIRO / EMPRESA
LUCAS PINHO DANTAS
CREA-SC: 217047-4
Econômica Engenharia e Obras LTDA - EPP
CNPJ: 72.544.711-0001-38



DISCIPLINA

LÓGICA

FASE PROJETO
Status do projeto

ESCALA
Como indicada

DIMENSÃO DA FOLHA

CONTEÚDO:
Térreo & Primeiro Pavimento - Vistas 3D

BLOCO
BLOCO 04

RESPONSÁVEL
MARLON TAVERNY THOMÉ

DATA
19/11/2025

FOLHA

ARQUIVO DIGITAL
LOG_CREAMS_BLO4

REVISÃO
1

07/07