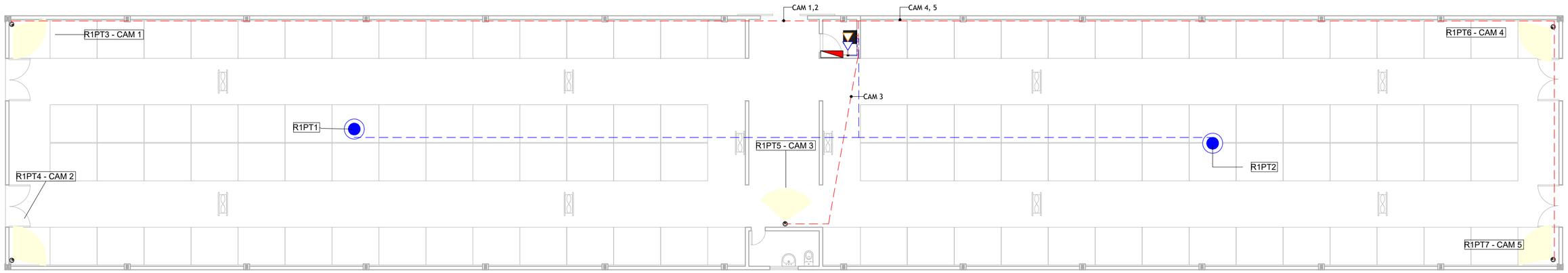
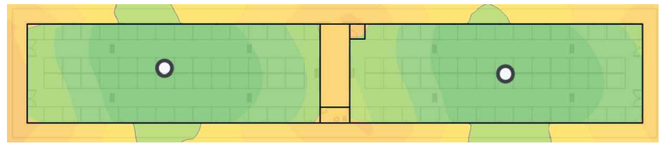
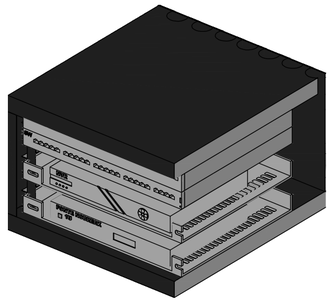
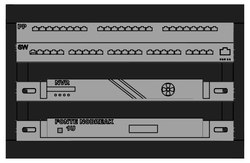


PLANTA BAIXA LÓGICA

Escala 1 : 125







Det. Rack

Painel de Dados	
Nº	Descrição
1	AP 01
2	Ap 02
3	CAM 01
4	CAM 02
5	CAM 03
6	CAM 04
7	CAM 05
8	Dados
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

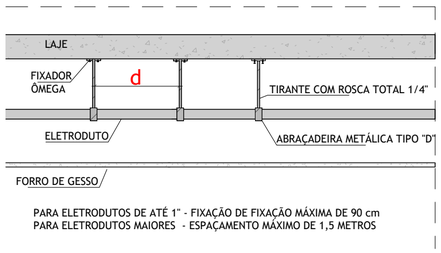
SIMBOLOGIA CABEAMENTO ESTRUTURADO

	Ponto de Internet (RJ45), baixo (40cm), médio (120cm) ou alto (200cm)
	Ponto de Internet (RJ45) no piso
	Ponto de Internet Acess Point (RJ45) no teto
	Ponto de Telefone(RJ11), baixo (40cm), médio (120cm) ou alto (200cm)
	Ponto de Telefone (RJ11) no piso
	Ponto de Interfone (RJ11), a 120cm do piso acabado
	Ponto para Central de Som, a 40cm do piso acabado
	Ponto de Caixa de Som Embutida no Forro
	Câmera de Segurança
	Rack de Dados (Voz, Dados e Imagem)
	Infraestrutura para cabos de Câmera de Segurança, AG 25mm
	Infraestrutura para cabos de Som, AG 25mm
	Infraestrutura para cabos de dados, AG 25mm
RxxPTyy	Rack XX, Ponto YY

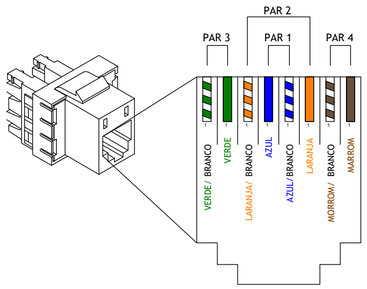
Notas Gerais

1. PARA CIRCUITOS DE REDES UTILIZAR CABO UTP-4P CAT5e;
2. PARA CIRCUITOS DE TELEFONIA UTILIZAR CABO CCI-1;
3. PARA CIRCUITOS DE CÂMERA IP UTILIZAR CABOS UTP-4P CAT5e;
4. PARA CIRCUITOS DE CÂMERA ANALÓGICA UTILIZAR CABOS COAXIAL RG59;
5. PARA INTERLIGAÇÃO COM RACKS INTERMEDIÁRIOS UTILIZAR FIBRA;
6. ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SERÁ VIRÁ DO RACK VIA PoE;
7. TOMADA PARA QUADRO DE CFTV-01 ENCONTRA-SE PREVISTA NO PROJETO ELÉTRICO;
8. CADA CABO DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÃO PRÓPRIA EM AMBAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS;
9. APÓS A INSTALAÇÃO, AS CÂMERAS DEVERÃO TER OS SEUS FOCOS AJUSTADOS ADEQUADAMENTE;
10. AS ÁREAS DE COBERTURA DAS CÂMERAS DEVERÃO SER AJUSTADAS APÓS A SUA INSTALAÇÃO NO LOCAL
11. DENTRO DO RACK, TODOS OS CABOS DEVEM SER UTP-4P CAT6;
12. O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ PREVER A ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS SEUS COMPONENTES DE ACORDO COM AS NORMAS NBR E ANSI/TIA/EIA-606;
13. OS CABOS UTPS CAT 6, QUE CHEGAM AO RACK DEVERÃO SER PREFERENCIALMENTE PENTEADOS, PROTEGIDOS, CHICOTEADOS E ORGANIZADOS COM ABRAÇADEIRAS DE NYLON E VELCRO, MANTENDO UMA METRAGEMPROPORCIONAL AO TAMANHO DO PERÍMETRO INTERNO DO RACK E UMA RESERVA TÉCNICA DEVIDAMENTE ACOMODADOS SOB O RACK;
14. NA INSTALAÇÃO DE CABOS EM ELETRODUTOS, A SOMA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS CABOS NÃO DEVE ULTRAPASSAR A 40% DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO ELETRODUTO, EM ELETROCALHAS, NÃO ULTRAPASSAR 60% DA ÁREA;
15. A CADA DUAS CURVAS, DO MESMO CIRCUITO DE ELETRODUTOS, INSTALAR UMA CAIXA DE PASSAGEM;
16. DEVE SER INSTALADA UMA CAIXA DE PASSAGEM A CADA 18m DE ELETRODUTO;
17. OS CABOS UTILIZADOS DEVEM SER CERTIFICADOS PELA ANATEL;
18. ESQUEMA DE MONTAGEM DO RACK ASSIM COMO SUAS MEDIDAS SÃO SUGESTÕES,
19. O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES

DET. FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NO TETO



PARA ELETRODUTOS DE ATÉ 1" - FIXAÇÃO DE FIXAÇÃO MÁXIMA DE 90 cm
PARA ELETRODUTOS MAIORES - ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,5 METROS



DETALHE DE CRIMPAGEM DE CABO UTP
RJ-45 PADRÃO T-568A

Tabela de Equipamentos			
QTD	Descrição	Fabricante	Modelo
5	Câmera de Segurança Turret	Ubiquiti	G5 Turret Ultra
2	Ponto de Acesso WiFi no teto, alimentado PoE	Ubiquiti	U6+

Tabela de Equipamentos Rack			
QTD	Descrição	Fabricante	Modelo
1	Switch Gerenciável 24 Portas Giga PoE e 2 Portas SFP	Intelbras	S2328G-A
1	Patch Panel 24 portas	Intelbras	
1	NVR com HD	Intelbras	NVD 1208
1	Rack Lógica 6U, tipo fechado com porta/chave.	Volt	
1	NOBREAK Rack 520W	Volt	520 1U

R0	02/01/2025	EMISSÃO INICIAL
Rev.	**Data**	**Descrição**

Tabela de Revisão

ORGÃOS PÚBLICOS:

RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ 45.385.131/0001-72
FONE (49) 9 9177-9340

NOME DA OBRA:
EMBRAPA - AVIÁRIO 06

ENDEREÇO:
BR 153, KM 119, DISTRITO DE TAMANDUÁ
CONCÓRDIA/SC

PROJETO DE LÓGICA

DESCRIÇÃO:
CABEAMENTO E LÓGICA

EDUARDO J. B. RUPP
CREA/SC: 140616-4

EMBRAPA SUÍNOS E AVES
CNPJ: 00.348.003./0065-85

REVISÃO:	ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
REV.002	INDICADA	JANEIRO 2025	01/01