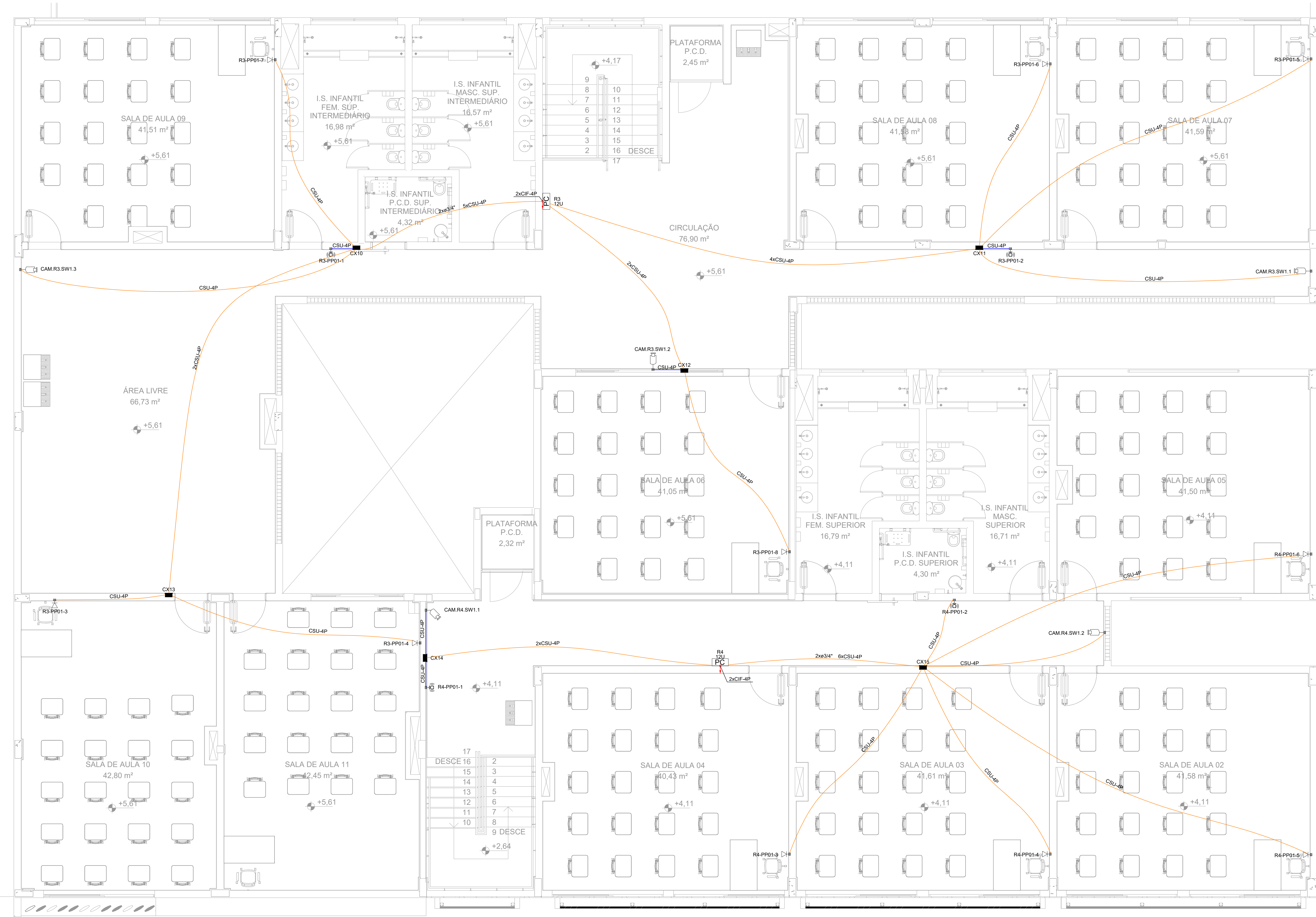
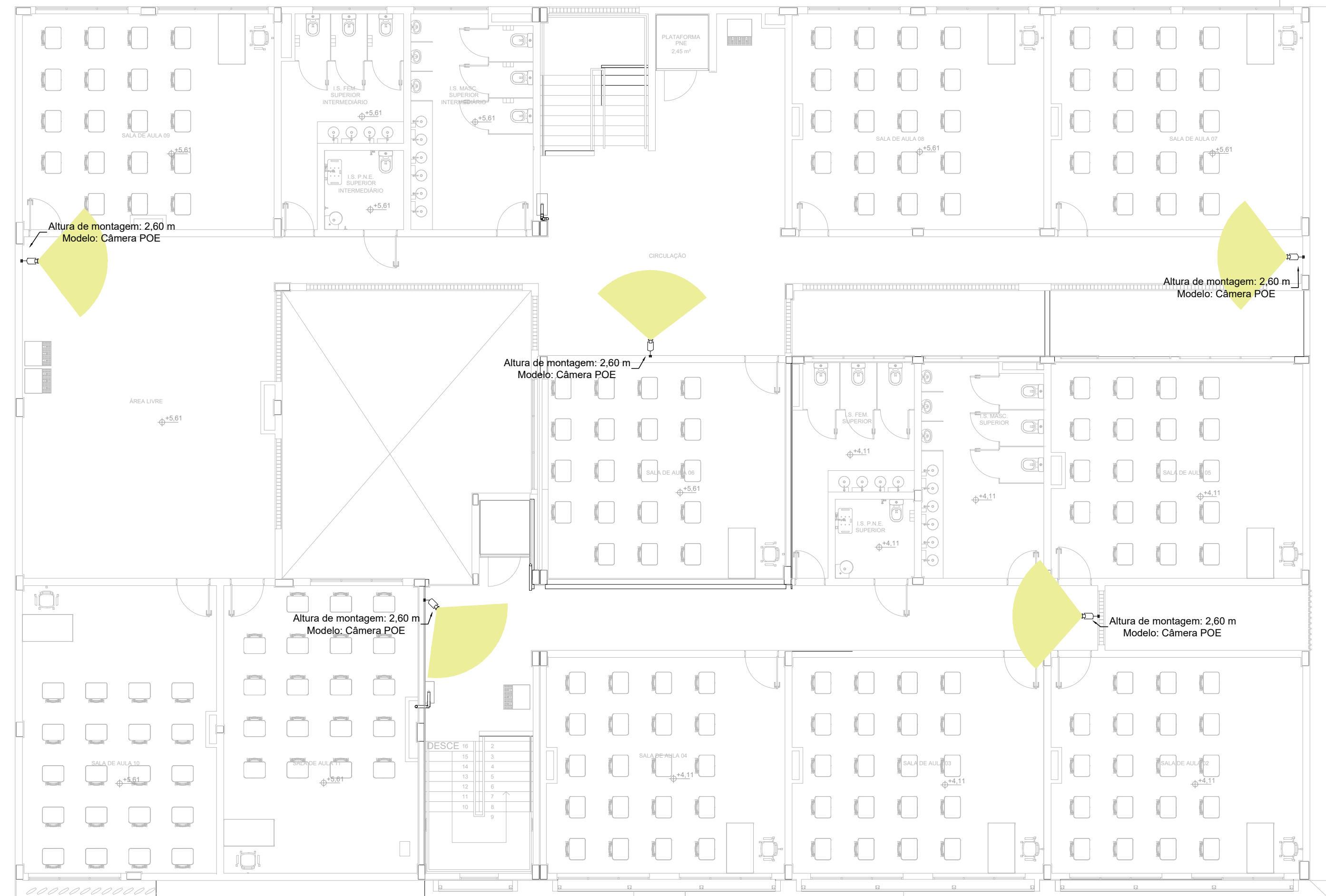
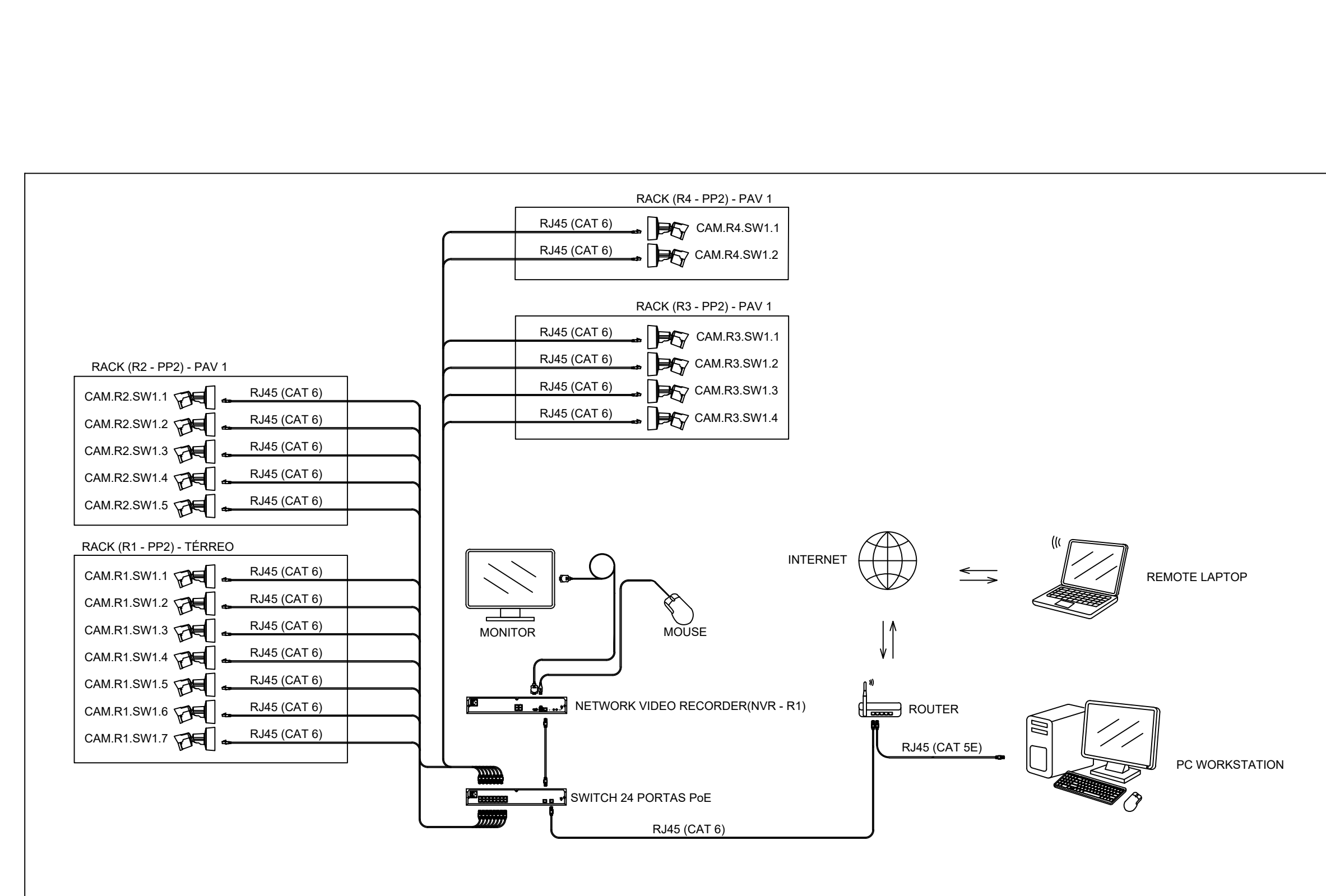


PROJETO DE CFTV – CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRIÑO
ESCALA INDICADA

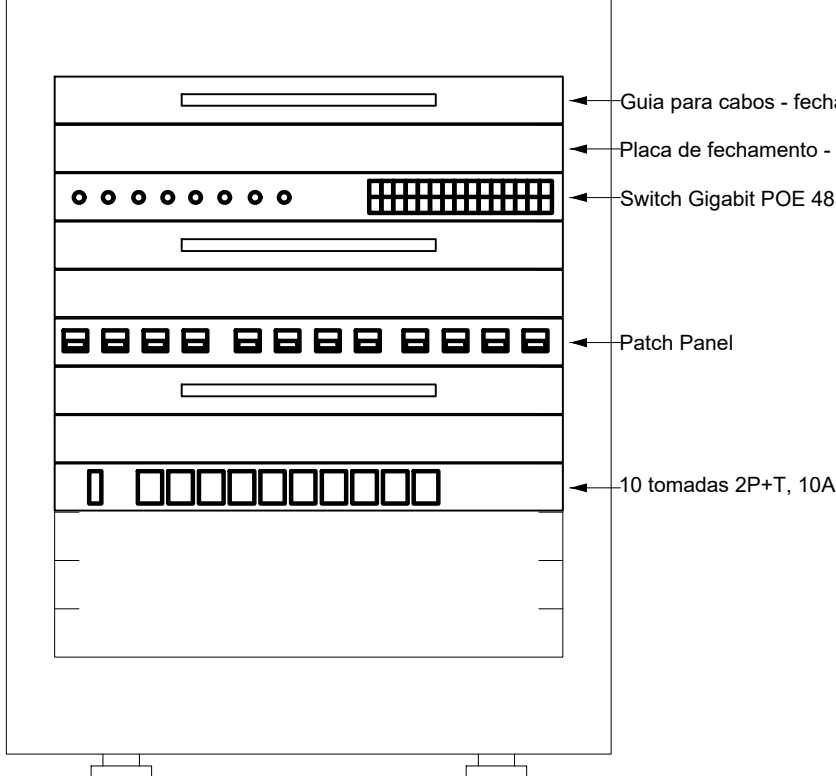


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO - RAIOS DE ATUAÇÃO
ESCALA 1:100

Plano de face do rack (R3) - Pavimento 1

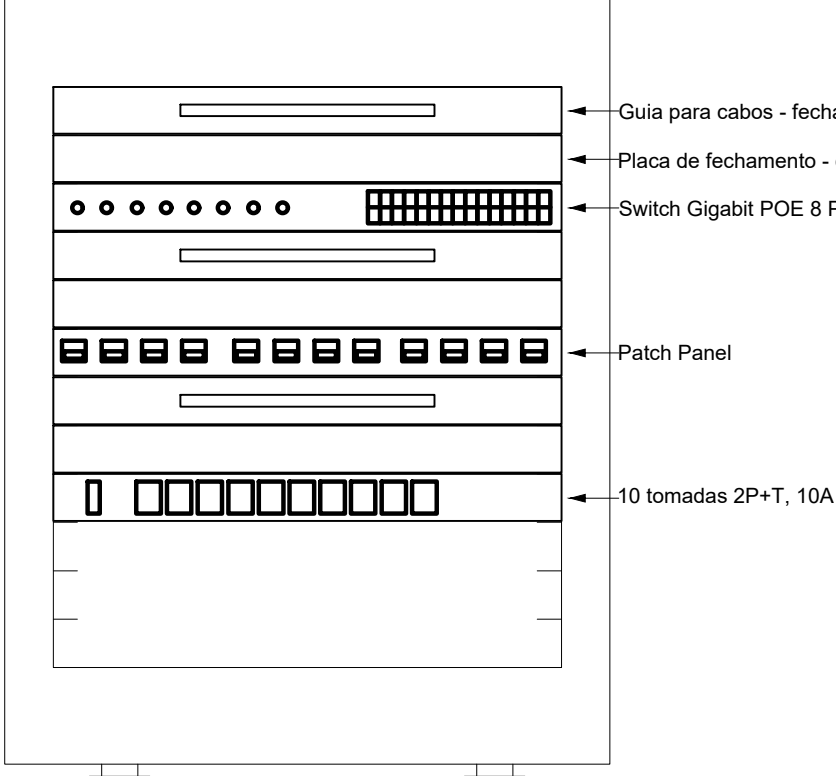


Lista de materiais - Pavimento 1	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Access Point POE	4 pc
Conector RJ45 (CAT6)	14 pc
Patch Panel 24 posições	2 pc
Plaque RJ45 (CAT6)	4 pc
Switch (10/100)Base-TX	1 pc
48 portas	2 pc
Switch (10/100/1000)Base-T	2 pc
24 portas	
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa de tomadas	2 pc
10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	6 pc
Guia de cabos fechado - 1U	6 pc
Placa de fechamento - cega - 1U	6 pc
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	19 pc
4x2"	5 pc
Tampa com furo - 4x2"	19 pc
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo FTP-S6 Blindado (24AWG)	132 m
4	371.75 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo. protida (ref. Laboux)	6 pc
200x200x100 mm	5 pc
Dispositivo Lógica - embutir	
Camera POE	14 pc
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Baga	14 pc
1 módulo - RJ45	
Eletroduto PVC flexível	245.55 m
3/4"	
Rack	
Aberto padrão - 19"	2 pc
12U	

Legenda - Pavimento 1	
Access Point - Alta	
Caixa de passagem 200x200x100 a 2.20 do piso	
Câmara a 2.30m do piso	
Rack aberto	
Tomada RJ45 a 0.30m do piso	

Legenda de condutos - Térreo	
Tubo	
Tubo	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	

Plano de face do rack (R4) - Pavimento 1



NOTAS:

- Eletrodutos sem indicação são de 1" de polegada;
- Tudo ponto embutido na parede será em caixa PVC 4x2" exceto quando indicado diferente;
- Filtro de linha para rack 19" com mínimo 8 tomadas. Possui proteção por meio de fusível ou mini-disjuntor e linha de aterramento;
- Eletrodutos não devem ser amassados, dobrados ou furados;
- Curvas nos eletrodutos devem ser evitadas quando possível;
- Quando necessário, as curvas nos eletrodutos devem ser suaves, com um raio mínimo de 20 mm;
- A identificação dos cabos para passagem nos eletrodutos devem ser feita exclusivamente com vaselina sólida ou líquida;
- Todos os conectores RJ45 devem ser crimpados utilizando alicate específico, com catraca e apropriado para conectores CAT6 e CAT5;
- Não é permitido o uso de filtros de linha sem pino de terra, sem fusíveis ou disjuntores de proteção dentro dos racks;
- Cabos de rede UTP e não poderão ter emendas;
- Conectores RJ45 devem ser padrão CAT6;
- A ligação entre os equipamentos ativos e os patch panels, deverá ser feita através de patch cords devidamente certificados;
- Todo conjunto de tomada RJ-45 deverá possuir uma identificação externa, de material resistente à ação do tempo;
- Todos os eletrodutos, eletrocalhas e racks devem ser devidamente aterrados através da conexão de um cabo de 4mm² ao barramento de terra do quadro de distribuição principal da edificação, usando conectores apropriados (conectores de pressão);
- Entre cada patch panel e switch nos racks, deve ser instalado um organizador de cabos e placa de fechamento cega;
- Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do preposto.

R1 - Térreo

GCF01	
PFC01	
SWP01	48xRJ45 (F)
GCF02	
PFC02	
SW01	24xRJ45 (F)
GCF03	
PFC03	
PP01	48xRJ45 (F)
GCF04	
PFC04	
NVR01	24xRJ45 (F)
CT1001	

Esquema lógico (R3) - Pavimento 1

GCF01	
PFC01	
SW01	48xRJ45 (F)
GCF02	
PFC02	
PP01	24xRJ45 (F)
GCF03	
PFC03	
CT1001	

R1 - Térreo

GCF01	
PFC01	
SWP01	48xRJ45 (F)
GCF02	
PFC02	
SW01	24xRJ45 (F)
GCF03	
PFC03	
PP01	48xRJ45 (F)
GCF04	
PFC04	
NVR01	24xRJ45 (F)
CT1001	

Esquema lógico (R4) - Pavimento 1

GCF01	
PFC01	
SW01	48xRJ45 (F)
GCF02	
PFC02	
PP01	24xRJ45 (F)
GCF03	
PFC03	
CT1001	

REV. 03	31/03/25	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA	DAC
REV. 02	24/02/25	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA	DAC
REV. 01	30/10/24	REVISÃO DE PROJETO COMPLETO	DAC
REV. 00	02/02/24	REVISÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:

 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	
PROJETO	COORDENAÇÃO
 Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341, Bairro Virgínia CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 9841-5841 www.dacengenharia.com.br	ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA-MG-97.1320 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
INTERVENIENTES	ADRIANO M. CAMPOS CREA-MG-147.362
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO	
ENDEREÇO	DISCIPLINA
RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DADOS
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
PROJETO DE CFTV - PLANTA BAIXA - TÉRREO PLANO DE FACE, ESQUEMA LÓGICO, RAIOS DE ATUAÇÃO DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	EXECUTIVO
DATA REGISTRO	FOLHA Nº
02/02/2024	02/02
ESCALA	REVISÃO
INDICADA	R03
APROVADO	DAC-PMPA-ALEG-PE-DAD-R03.DWG