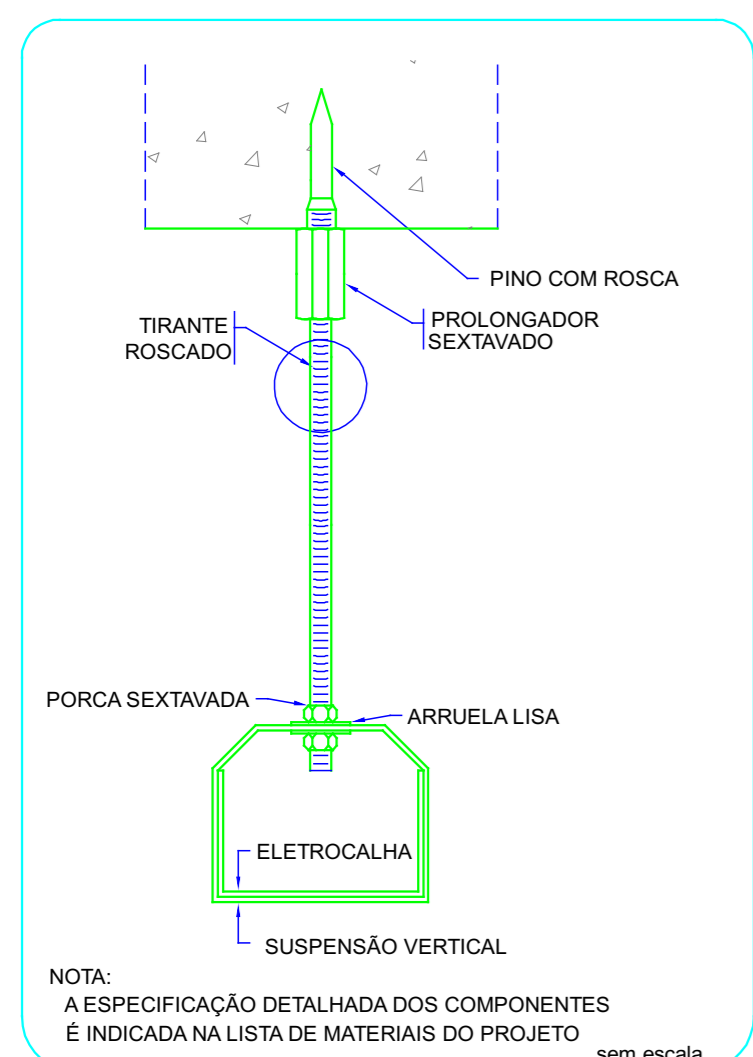
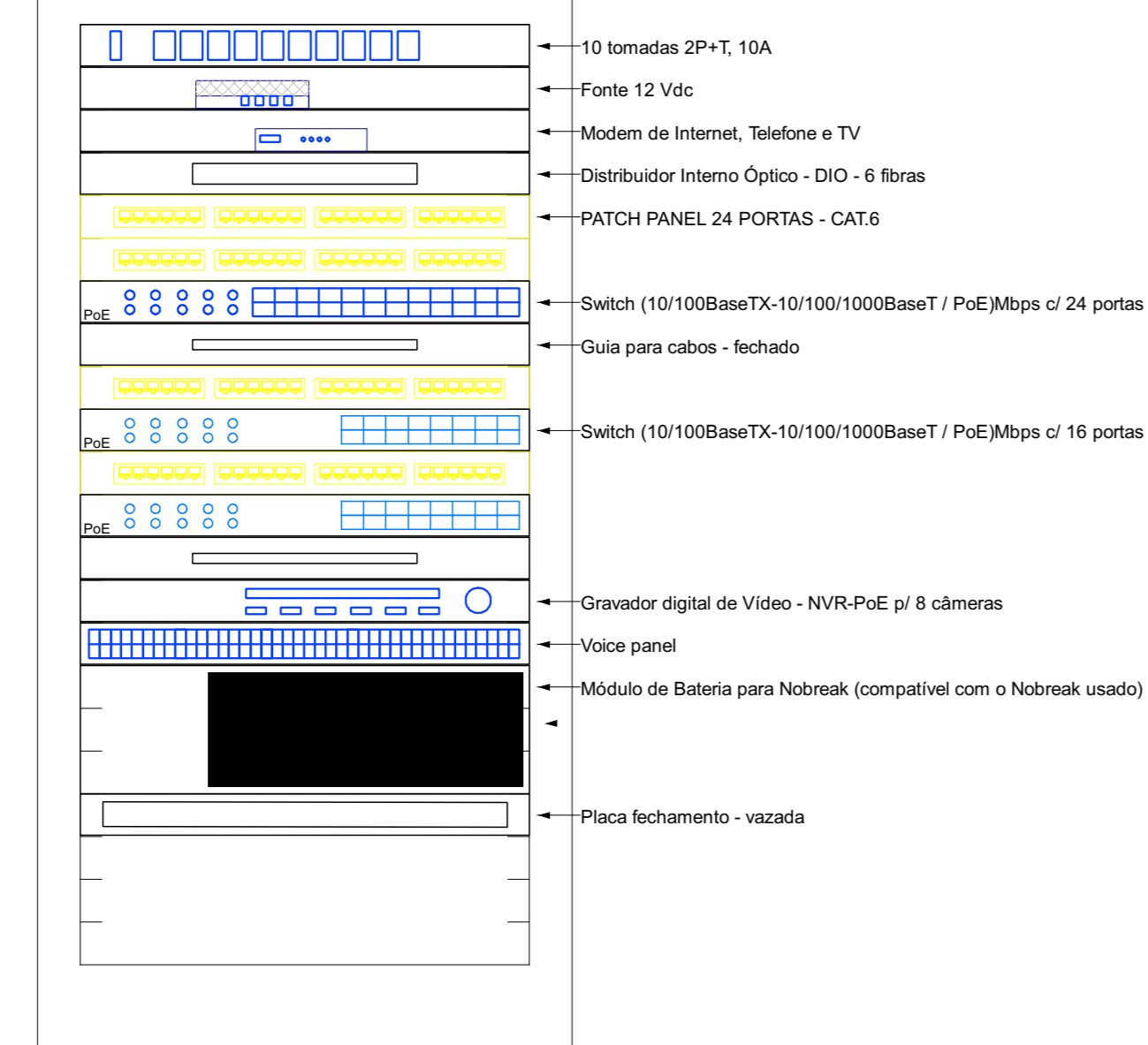


PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
Esc: 1:50

Plano de face do rack (MD1) - 2º Pavimento



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO



Legenda de condutos - 2º Pavimento

Cabeamento	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso

Lista de materiais - 2º Pavimento

Cabeamento	
S.O.S ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO - FURUKAWA	
Patch Panel Gigalan CAT.6	24 portas 1U
S.O.S CFTV e Segurança	
CFTV - IP/POE	
Câmera de Segurança tipo Bullet 90° IP66	8 câmeras
Fonte 12Vdc	10 A
NVR-PoE	8 câmeras
S.O.S EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	
SWITCH	
SWITCH P.O.E - 24 PORTAS	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	36 pçs
RJ45 (CM8v) Cat 6, para Patch Panel (Keystone)	2 pçs
Modem	
Modem de Internet, Telefone e TV (fornecido pela operadora)	1 pç
Switch (10/100BaseTX - 10/100/1000BaseT PoE)Mbps	16 portas
Voice panel	20 portas RJ45
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa de tomadas	10 tomadas 2P+T, 10A - 1U
Guia de cabos fechado	1U
Placa de fechamento - vazada	1U
Sistema UPS para Rack (recomendação mínima)	
Módulo de Bateria para Nobreak (Ref. Módulo de Bateria Atrium Rack, SMS)	
Acessórios Cabeamento - Ótico	
DIO	6 fibras
Extensão ótica MM	2 fibras - Conector ST
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	4x2"
Caixa para piso	
Tampa para caixa de piso	
Suporte p/ tomada em cx. de piso	
Tomada RJ - 2 módulos	
Acessórios uso geral	
Arnuela lisa galvan.	1/4"
3/8"	
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2, 1/2" rosca soberba	
3/8"x2, 1/2" rosca total WW	
Parafuso galvan. cabeça lenticla	
1/4"x5/8" máquina rosca total	
Porca sextavada galvan.	
1/4"	
3/8"	
Suporte para cabo de aço	
38x90mm	
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	
Cabeamento estruturado - metálico	
UTP-CAT.6	4
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Morator)	
120x120x65 mm	
150x150x75 mm	
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	
2 módulos - RJ45	
Placa 4x2"	
Placa p/ 1 função	
S/ placa	
1 módulo - Módulo cego c/ furo 11mm	
1 módulo - RJ45 Cat 6	
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroducto	
Saída horizontal para eletroducto	
Cruzeta (X) horizontal 90°	
75x50mm chapa 18	
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída horizontal para eletroducto	
Terminal	
Arnuela lisa galvan.	
Acessórios uso geral	
Arnuela lisa galvan.	
1/4"	
Parafuso galvan. cabeça lenticla	
1/4"x5/8" máquina rosca total	
Porca sextavada galvan.	
1/4"	
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
T horizontal 90°	
50x50mm chapa 18	
Tala plana perfurada	
50mm	
Terminal	
50x50mm chapa 18	
Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	
Tomada RJ45 a 0,30m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	
Eletroducto PVC flexível	
Eletroducto leve	
1"	
3/4"	
Eletroducto pesado	
1.1/4"	

Legenda detalhada - 2º Pavimento

Caixa de passagem 120x120x65 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Morator)	
120x120x65 mm	1 pç
Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Morator)	
150x150x75 mm	1 pç
Cruzeta (X) 90°	
Acessórios uso geral	
Arnuela lisa galvan.	
1/4"	24 pçs
Parafuso galvan. cabeça lenticla	
1/4"x5/8" máquina rosca total	24 pçs
Porca sextavada galvan.	
1/4"	24 pçs
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Cruzeta (X) horizontal 90°	
75x50mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada	
50mm	6 pçs
Câmera tipo Bullet na parede a 2,40m do piso	
S.O.S CFTV e Segurança	
CFTV - IP/POE	
Câmera de Segurança tipo Bullet 90° IP66	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 4x2"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
1 módulo - RJ45	1 pç
1 módulo - Módulo cego c/ furo 11mm	
Ponto de telecomunicação a 1,80m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v) Cat 6, para Patch Panel (Keystone)	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 4x2"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
1 módulo - RJ45 Cat 6	1 pç
Ponto de telecomunicação no piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	2 pçs
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa para piso	
Tampa para caixa de piso	
Suporte p/ tomada em cx. de piso	
Tomada RJ - 2 módulos	1 pç
Rack Enterprise 22U x 600mm x 600mm	
Acessórios Cabeamento - Rack - Furukawa	
Rack Fechado Enterprise	
22U x 600mm x 600mm	1 pç
Saída dupla para eletroducto	
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroducto	1 pç
T horizontal 90°	
Acessórios uso geral	
Arnuela lisa galvan.	
1/4"	24 pçs
Parafuso galvan. cabeça lenticla	
1/4"x5/8" máquina rosca total	24 pçs
Porca sextavada galvan.	
1/4"	24 pçs
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
T horizontal 90°	
50x50mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada	
50mm	6 pçs
Terminal	
50x50mm chapa 18	1 pç
Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	2 pçs
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
2 módulos - RJ45	1 pç
Tomada RJ45 a 0,30m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	1 pç

LOCAÇÃO DE PONTOS DE REDE

- 1 - A locação dos pontos de rede deverão ser seguidas pelo Projeto Arquitetônico (Pontos Elétricos, Luminotécnico e Detalhamentos, etc.), salvo aqueles cotados ou com indicações neste projeto.
- 2 - Todo ponto no teto deverá ter Caixa Octogonal PVC 4x4", salvo aqueles especificados.
- 3 - Locar as caixas octogonais de teto perto de luminárias. Confirmar localização no Projeto de Elétrica.

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAI-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Legenda dos Cabos

Paralelo 1,5mm²	Cabos paralelos, com seção de 1,5 mm² / Utilizado na conexão das Caixas Acústicas (Som Ambiente)
COAX-Sub	Cabo Coaxial, de 75 Ohms, para Subwoofer / Utilizado na conexão das Subwoofers (Home Theater)
CCI-40	Cabo de telefone 0,40mm com 2 vias / Utilizado no Sistema de Alarme / Utilizado no Sistema de Alarme e Automação
RG6	Coaxial RG6, de 75 Ohms, malha 95% / Utilizado para sistema de TV a Cabo
Cat 5e - CMX	Cabo de rede UTP Cat5e, flameabilidade CMX / Utilizado para Câmeras (CFTV) e Videotelefone (Controle de Acesso)
Cat 6 - CMX	Cabo de rede UTP Cat6, flameabilidade CMX / Utilizado para Pontos de Telecomunicações
PP 0,5 mm²-#	Cabo multipolar com isolamento em PVC e Cobertura PVC. O "n" indica a quantidade de vias (polos) / Utilizado nos Pulsadores (acionamento da Iluminação Automatizada)

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	22/09/2023	Torquato

De Camillo Projetos & Consultoria
R. São Carlos de Oliveira, 25, Nova Esperança - Manaus/AM

Projeto: CRBio
Boulevard Mundi

Projeto: Torquato de Camillo
RNP 0413161803

Projeto: CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV

Conteúdo: PLANTA BAIXA GERAL;
- DETALHE EXECUTIVO RACK;
- DETALHE FIXAÇÃO ELETROCALHA;
- LISTA DE MATERIAIS

Prancha
1

Data	22/09/2023	Escala	INDICADA	Desenho	Torquato	Conferência	TORQUATO
------	------------	--------	----------	---------	----------	-------------	----------