PLANTA DE CABEAMENTO (DADOS E VOZ)

Escala 1/125

Lista de Materiais	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
Tomada RJ45 Keystone	44 pç
Patch cord Categoria 6	
1 metro	32 pç
Patch panel	
48 posições	3 pç
Switch (10/100)BaseTX	
48 portas	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	
Guia de cabos vertical fechado	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Acessórios pl eletrodutos	
Arruela de alumínio	
1"	4 pç
1.1/2"	4 pç
3/4"	19 pç
Bucha de alumínio	
1"	4 pç
1.1/2"	4 pç
3/4"	28 pç
Caixa PVC	
4x2"	32 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	72 pç
Bucha de nylon	
S10	10 pç
Distanciador baixo p/ tirante	
38mm	10 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberba	10 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	48 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	72 pç
Suporte para tomada modular	
4x2"	32 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	10 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	
4	919 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Luxbox)	
300x300x120 mm	1 pç
500x500x150 mm	1 pç
Aço pintada (ref Moraleri)	
200x200x85 mm	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Branca	
1 módulo - RJ45	20 pç
2 módulos - RJ45	12 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto 1.1/2"	1 pç
Saída dupla para eletroduto 3/4"	6 pç
Saída horizontal para eletroduto 3/4"	2 pç
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x50mm chapa 18	7.3 m
Flange	
100x50mm chapa 18	2 pç
Suporte vertical	
70x50mm	10 pç
Tala plana perfurada	
50mm	12 pç
Tampa tipo U	
100mm chapa 24	7.3 m
Eletroduto PVC flexível	
Acessórios para eletroduto	
Conector de alumínio box reto 1.1/2"	8 m
Conector de alumínio box reto 1"	4 m
conector de alumínio box reto 3/4"	20 m
Eletroduto leve	
1"	33.2 m
3/4"	211.1 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	33.2 m
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	
16U x 670mm	1 pç

Legenda detalhada	
Caixa de passagem	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Luxbox)	
500x500x150 mm	1pç
Caixa padrão	
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	
Guia de cabos vertical fechado	1pç
Perfil de montagem	1pç
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	
16U x 670mm	1pç
Flange	
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	24pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	24pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	24pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Flange	
100x100mm chapa 18	1pç
Tala plana perfurada	
100mm	6pç
Saída dupla para eletroduto	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	1pç
Saída horizontal para eletroduto	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída horizontal para eletroduto	1pç
Tomada Keystone RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
Tomada RJ45 Keystone	2pç
Acessórios pl eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Branca	
1 módulo - RJ45	1pç
Tomada Keystone RJ45 a 0,30m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
Tomada RJ45 Keystone	1pç
Acessórios pl eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Branca	
1 módulo - RJ45	1pç
Tomada Keystone RJ45 a 2,20m do piso	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
Tomada RJ45 Keystone	1pç
Acessórios pl eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Branca	
1 módulo - RJ45	1pç

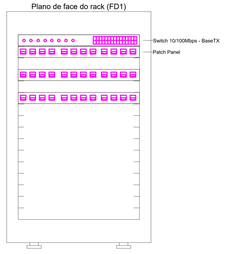
Legenda de fiação	
1	5xCSU-4P 23 a 25; 28; 40'
2	8xCSU-4P 21 a 25; 28; 39 a 40'
3	9xCSU-4P 21 a 25; 28 a 29; 39 a 40'
4	10xCSU-4P 26 a 27; 31 a 38'
5	9xCSU-4P 26 a 27; 31 a 37'
6	7xCSU-4P 27; 31 a 38'
7	4xCSU-4P 32 a 35
8	3xCSU-4P 33 a 35
9	2xCSU-4P 34 a 35
10	CSU-4P 35

Legenda	
	Caixa de passagem
	Caixa padrão
	Flange
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Tomada Keystone RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada Keystone RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada Keystone RJ45 a 2,20m do piso

Legenda de condutos	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa
	Piso

Esquema lógico (FD1)

Plano de face do rack (FD1)



Legenda das indicações	
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - Tomada Keystone RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - Tomada Keystone RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - Tomada Keystone RJ 45 - 2 módulos - baixa
200x200x85	Aço pintada - teto - 200x200x85 mm
300x300x120	Aço pintada - teto - 300x300x120 mm
500x500x150	Aço pintada - teto - 500x500x150 mm
FG	Flange - 100x100mm
FG	Flange - 100x50mm
16U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 16U x 670mm

Kirk Martins Barroso
Engenheiro Eletricista
CREA-GO: 13.937/D

Rua dos Buritis, nº 72, Jardim Primavera, CEP: 75.860-000
Tel: +55 (64) 98408-4226
kirk.barroso@gmail.com

PROJETO: ELÉTRICO

FOLHA: 03/04

DESCRIÇÃO: PLATA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO:
- Planta de Instalações Cabeamento
- Legenda de Simbologia
- Legenda de indicações
- Legenda de fiação
- Lista de materiais
- Plano de face do rack
- Esquema lógico

LOCAL: Colégio Municipal Leopoldo Moreira
Av. Goiás, Quadra 22 Lote 02, Centro
São Simão - Go

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO - GO
CNPJ: 02.056.778/0001-48

ESCALA:	DATA:	REVISÃO:
INDICADA	JUNHO/2020	

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO: KIRK MARTINS BARROSO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 13937/D-GO

ASSINATURA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO -GO
CNPJ: 02.056.778/0001-48

CARIMBO / APROVAÇÃO: