

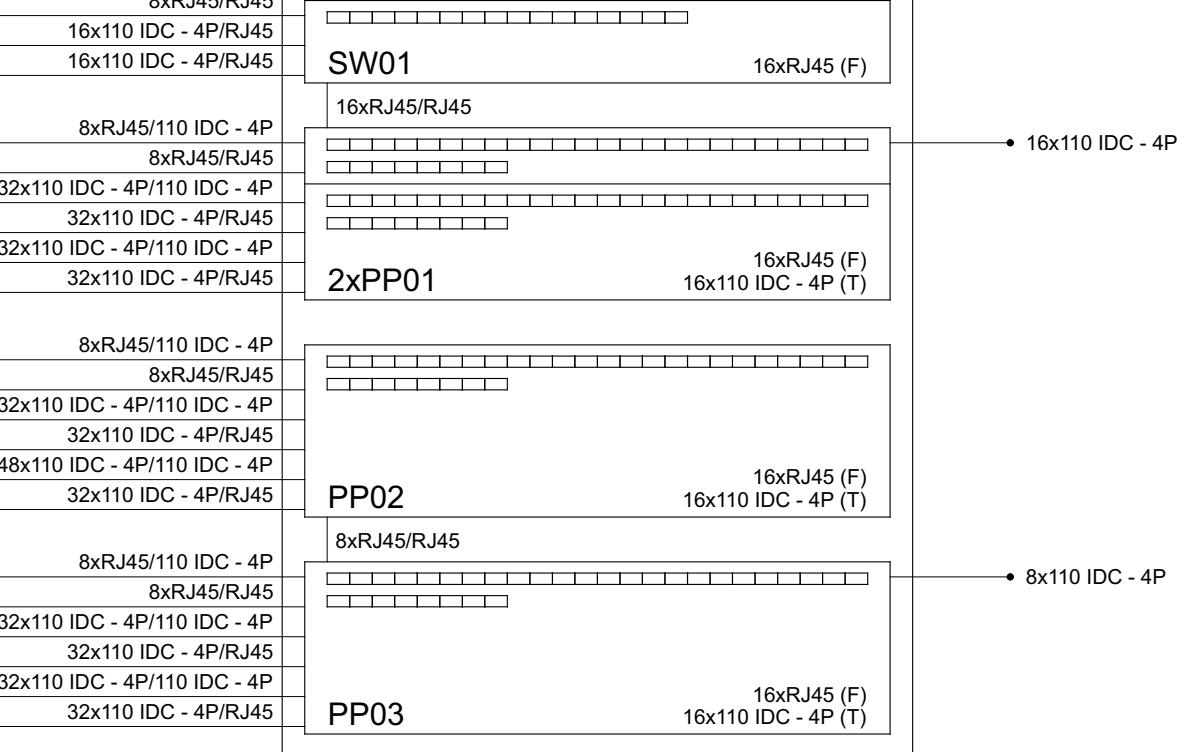
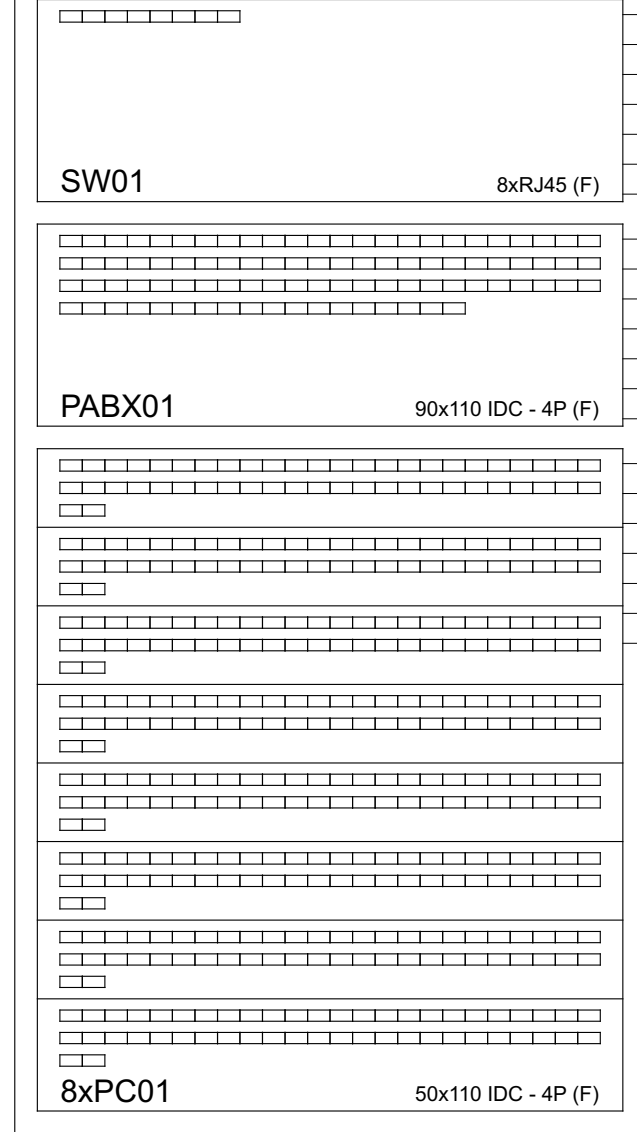
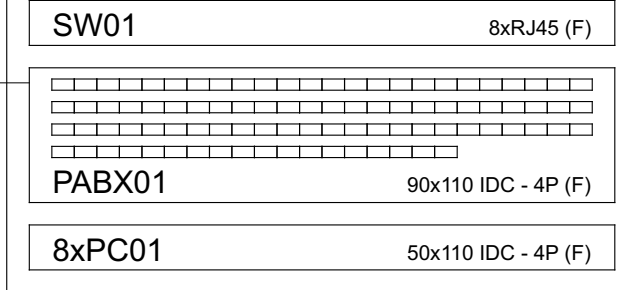
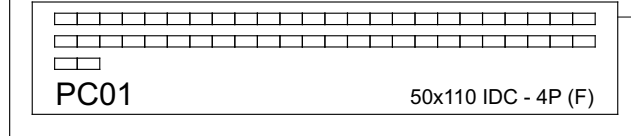
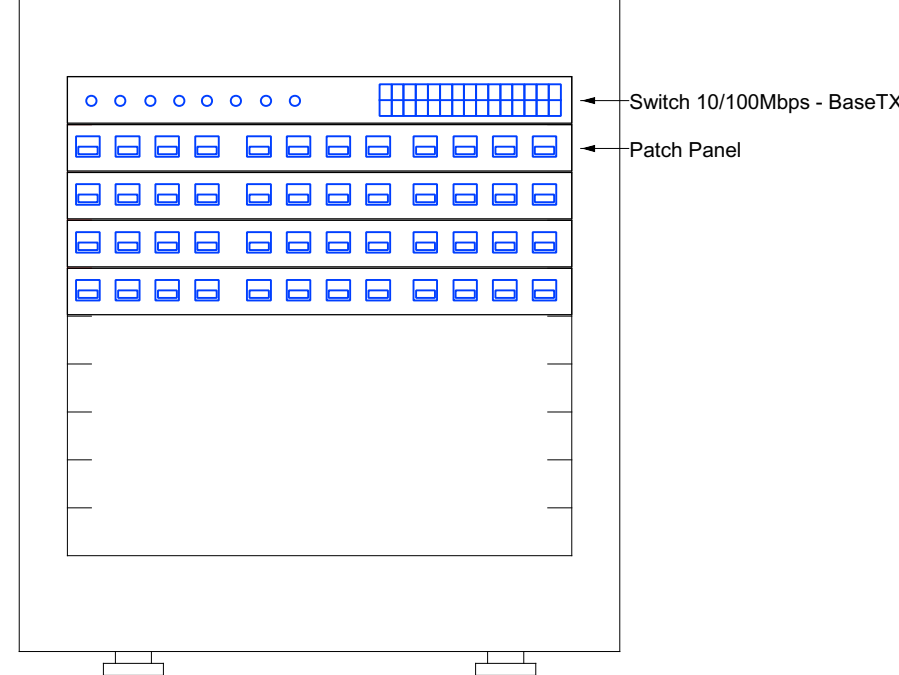
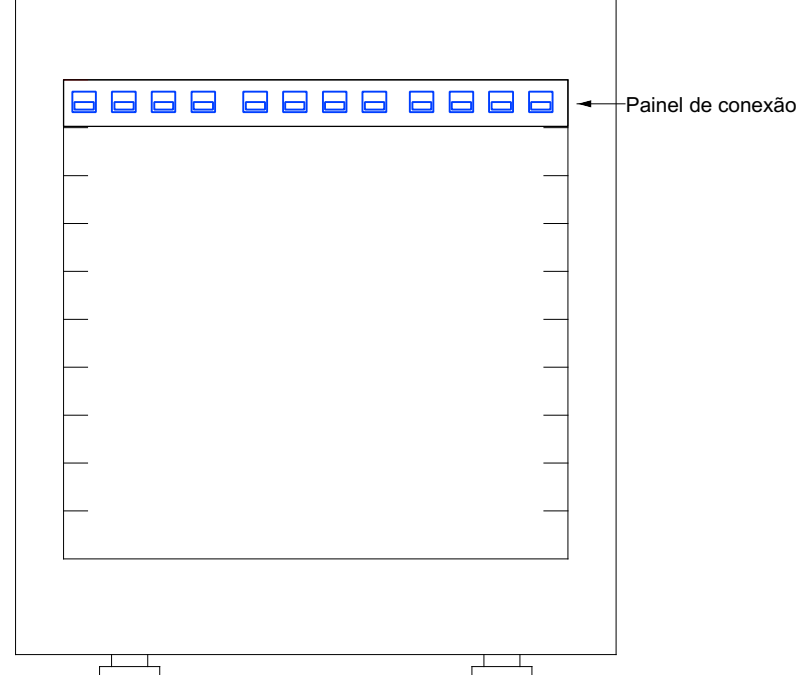
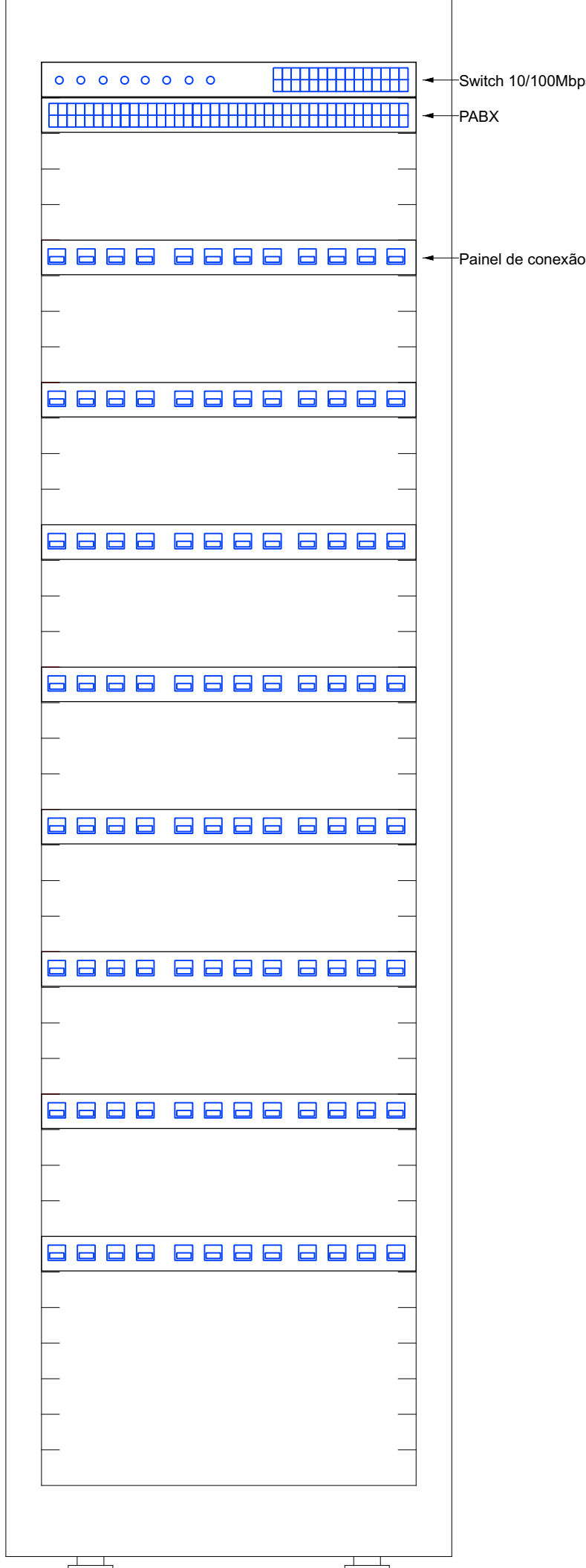
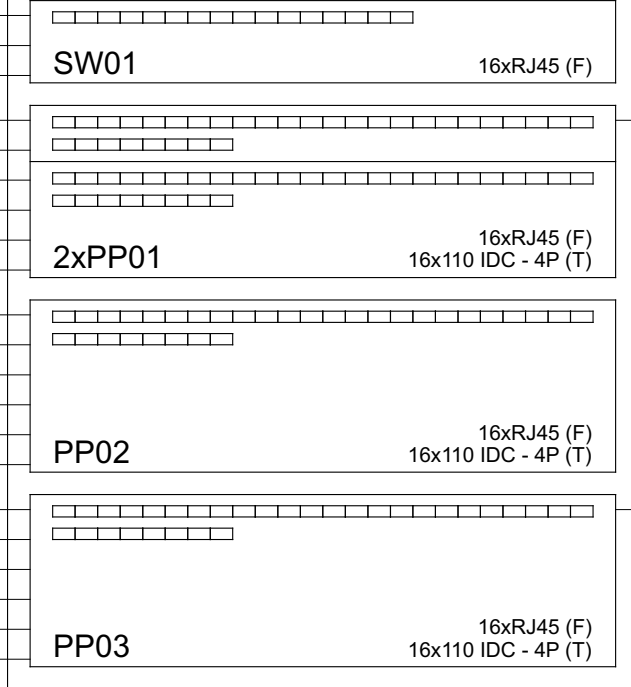
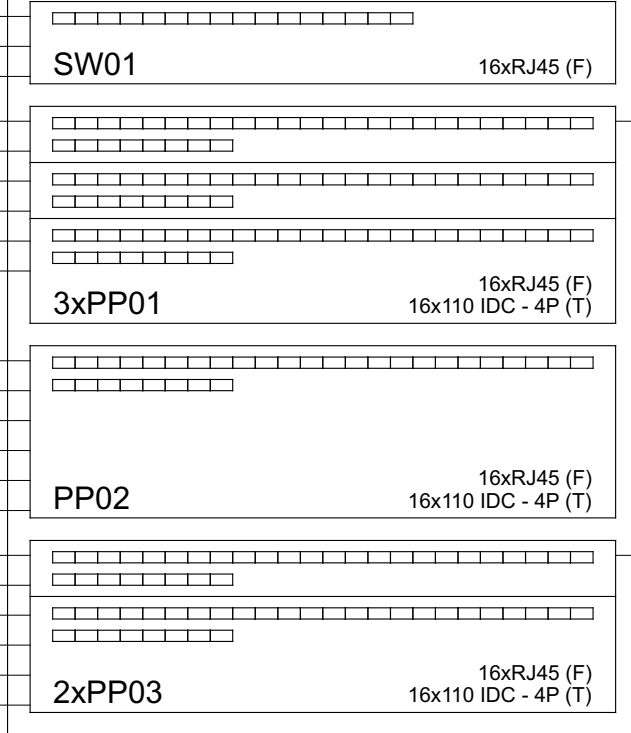
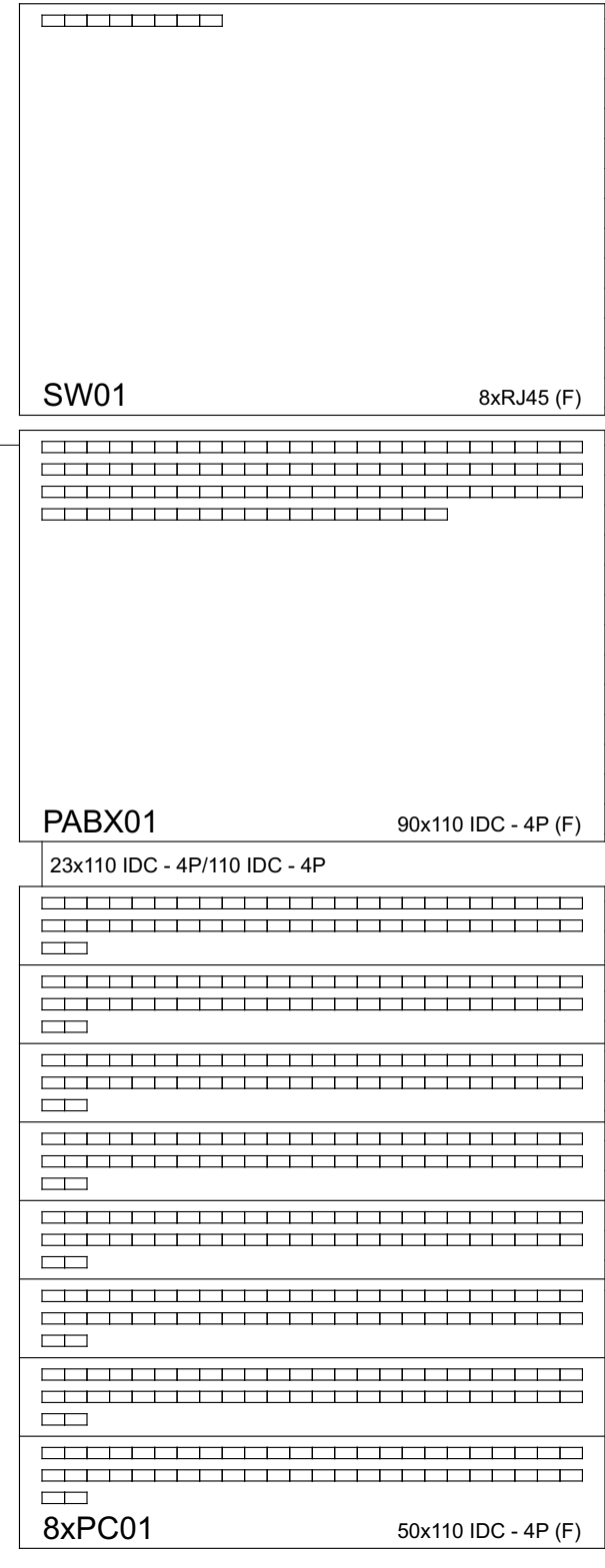
Legenda das indicações - Pavimento Téreo
Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - alta
Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
Cotovelo reto 90° - 100x50mm
Curva vertical externa 90° - 150x50mm
Redução concêntrica - 100x300x50mm
T reto 90° - 300x100mm
Aberto padrão - 19" - pés niveladores - 40U
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 10U x 400mm

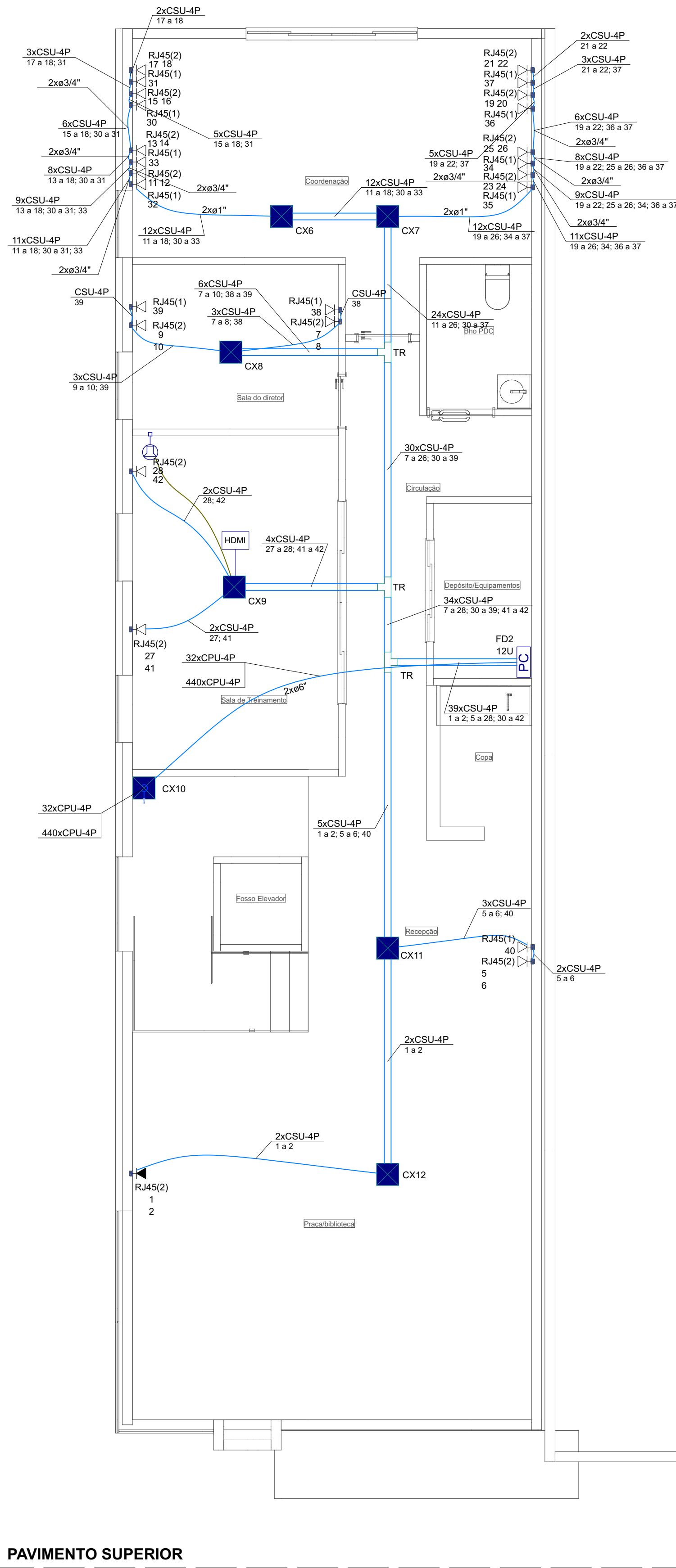
Legenda - Pavimento Têrreo	
	Caixa de passagem 300x300x120 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 330x330x122 no piso
	Caixa padrão
	Cotovelo reto 90°
	Curva vertical externa 90°
	Rack aberto
	Redução concêntrica
	T reto 90°
	Tomada RJ45 a 1,10m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,10m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 2,20m do piso
	Tomada RJ45 de mesa - 2 módulos
	Tomada HDMI

Lista de materiais - PAVIMENTO TERREO		
Cabeamento		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
Bloco conexão		
110 IDC - 100 pares		18 pçs
Conector		
RJ45 (CM8v)		21 pçs
PABX		
50/300		1 pço
Patch panel		
16 posições		4 pçs
Plugue		
110 IDC - 4 pares		1196 pçs
RJ45 (CM8v)		392 pçs
Switch (10/100)BaseTX		
16 portas		1 pço
8 portas		1 pço
Acessórios Cabeamento - Rack		
Caixa padrão 19"		
Guia de cabos vertical fechado		2 pçs
Perfil de montagem		2 pçs
Rack aberto 19"		
Anel organizador de cabos		1 pço
Bandeja deslizante perfurada		1 pço
Guia de cabos simples		1 pço
Kit pés niveladores		1 pço
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"		9 pçs
Acessórios uso geral		
Arnela lisa galvan.		
1/4"		226 pçs
3/8"		29 pçs
Grampo C		
Parafuso 3/8"x1.1/2"		29 pçs
Parafuso galvan. cabeça lenticla		
1/4"x5/8" máquina rosca total		192 pçs
Porca sextavada galvan.		
1/4"		193 pçs
3/8"		29 pçs
Vergalhão galvan. rosca total		
1/4"x(comp. p/ proj.)		29 pçs

Lista de materiais - HDMI - Pavimento Térmico	
Cabo HDMI	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo HDMI	
Placa 2x4 tomada HDMI	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	7 m

Cabeamento estruturado - metálico		
4 Cabo UTP-6 (24AWG)		254,4 m
4 UTP-5e (24AWG)		3218,9 m
Caixa de passagem - embutir		
Apo pintada (ref Cenmar)		
330x330x122 mm	2 pçs	
Apo pintada (ref Lukbox)		
300x300x120 mm	3 pçs	
Dispositivo de Cabeamento - embutir		
Placa 2x4" - Bege		
1 módulo - RJ45	5 pçs	
2 módulos - RJ45	4 pçs	
Tomada de mesa - embutir		
2 módulos - RJ45	4 pçs	
Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente		
Cotovelo reto		
100x50mm chapa 18	3 pçs	
Curva vertical externa 90°		
150x50mm chapa 18	2 pçs	
Eletrocalha lisa tipo C		
100x50mm chapa 18	30 m	
300x100mm chapa 18	4 m	
Redução concêntrica		
100x300x50mm chapa 18	1 pç	
Suporte vertical		
120x204mm	5 pçs	
70x66mm	24 pçs	
T reto 90°		
300x100mm chapa 18	2 pçs	
Tala plana perfurada		
100mm	12 pçs	
50mm	36 pçs	
Tampa p/ T reto 90°		
300x100mm chapa 18	2 pçs	
Tampa p/ cotovelo reto		
100mm chapa 18	3 pçs	
Tampa p/ curva vertical externa 90°		
150x50mm chapa 18	2 pçs	
Tampa p/ redução concêntrica		
100x300x50mm chapa 18	1 pç	
Tampa pressão		
100mm chapa 24	30 m	
300mm chapa 24	4 m	
Eletróduto PVC flexível		
Eletróduto leve		
1"	10,89 m	
3/4"	17,35 m	
Eletróduto pesado		
1.1/4"	19,53 m	
6"	6,8 m	
Rack		
Aberto padrão - 19"		
40U	1 pç	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal		
10U x 400mm	2 pçs	





PAVIMENTO SUPERIOR

Legenda de condutos - Pavimento Superior	
Cabeamento	
Direta	
Teto	
Média	
HDMI	

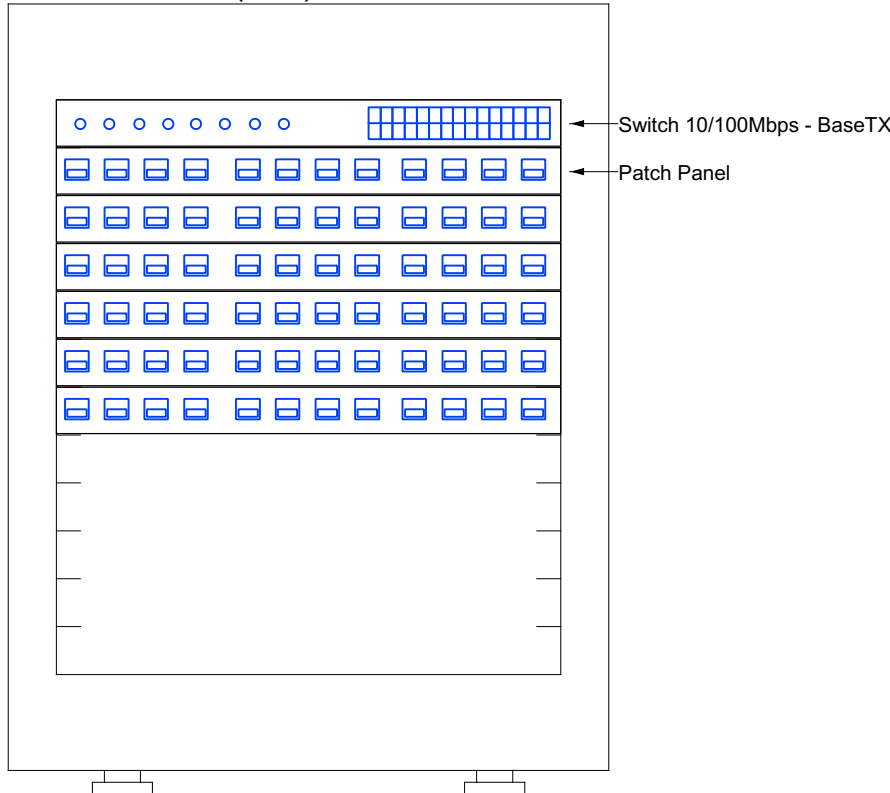
Legenda das indicações - Pavimento Superior	
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - alta
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
TR	T reto 90° - 100x50mm
12U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 12U x 470mm

Legenda - Pavimento Superior	
PC	Caixa de passagem 330x330x122 a 2,80 do piso
T reto 90°	
Tomada RJ45 - 1,10m do piso	
Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,10m do piso	
Tomada RJ45 - 2 módulos a 2,20m do piso	
Tomada HDMI	

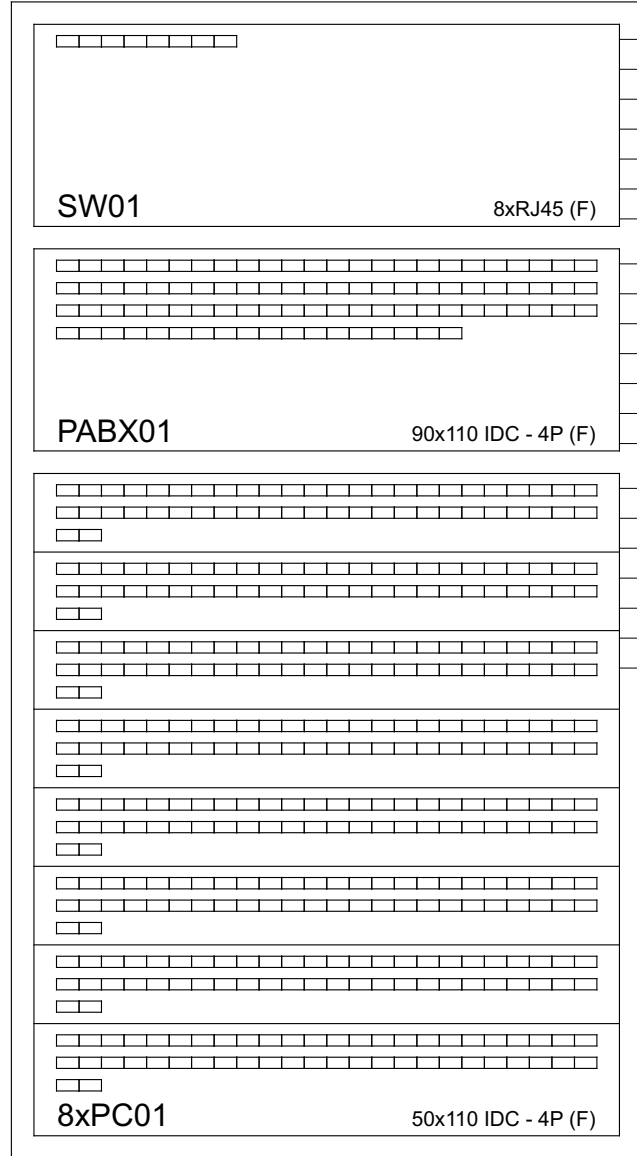
Lista de materiais - PAVIMENTO SUPERIOR	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector RJ45 (CM8v)	39 pc
Patch panel 16 posições	6 pc
Plugue 110 IDC - 4 pares	192 pc
RJ45 (CM8v)	362 pc
Switch (10/100)BaseTX 16 portas	1 pc
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	1 pc
Guia de cabos vertical fechado	1 pc
Perfil de montagem	1 pc
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	25 pc
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	136 pc
3/8"	22 pc
Grampo C	22 pc
Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total	96 pc
Porca sextavada galvan. 1/4"	112 pc
3/8"	22 pc
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	22 pc
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG) 4	625.4 m
UTP-5e (24AWG) 4	7752.59 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar) 330x330x122 mm	7 pc
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege 1 módulo - RJ45	11 pc
2 módulos - RJ45	14 pc
Eletrocabina lisa tipo C pré-galv. quente	
Eletrocabina lisa tipo C 100x50mm chapa 18	27 m
Suporte vertical 70x66mm	22 pc
T reto 90° 100x50mm chapa 18	3 pc
Tala plana perfurada 50mm	24 pc
Tampa p/ T reto 100mm chapa 18	3 pc
Tampa pressão 100mm chapa 24	27 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	20.78 m
3/4"	80.97 m
Eletroduto pesado 6"	31.4 m
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 12U x 470mm	1 pc

Lista de materiais - Pavimento Superior	
Cabo HDMI	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pc
Dispositivo TV/Som	
Placa 2x4 tomada HDMI	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	5.6 m

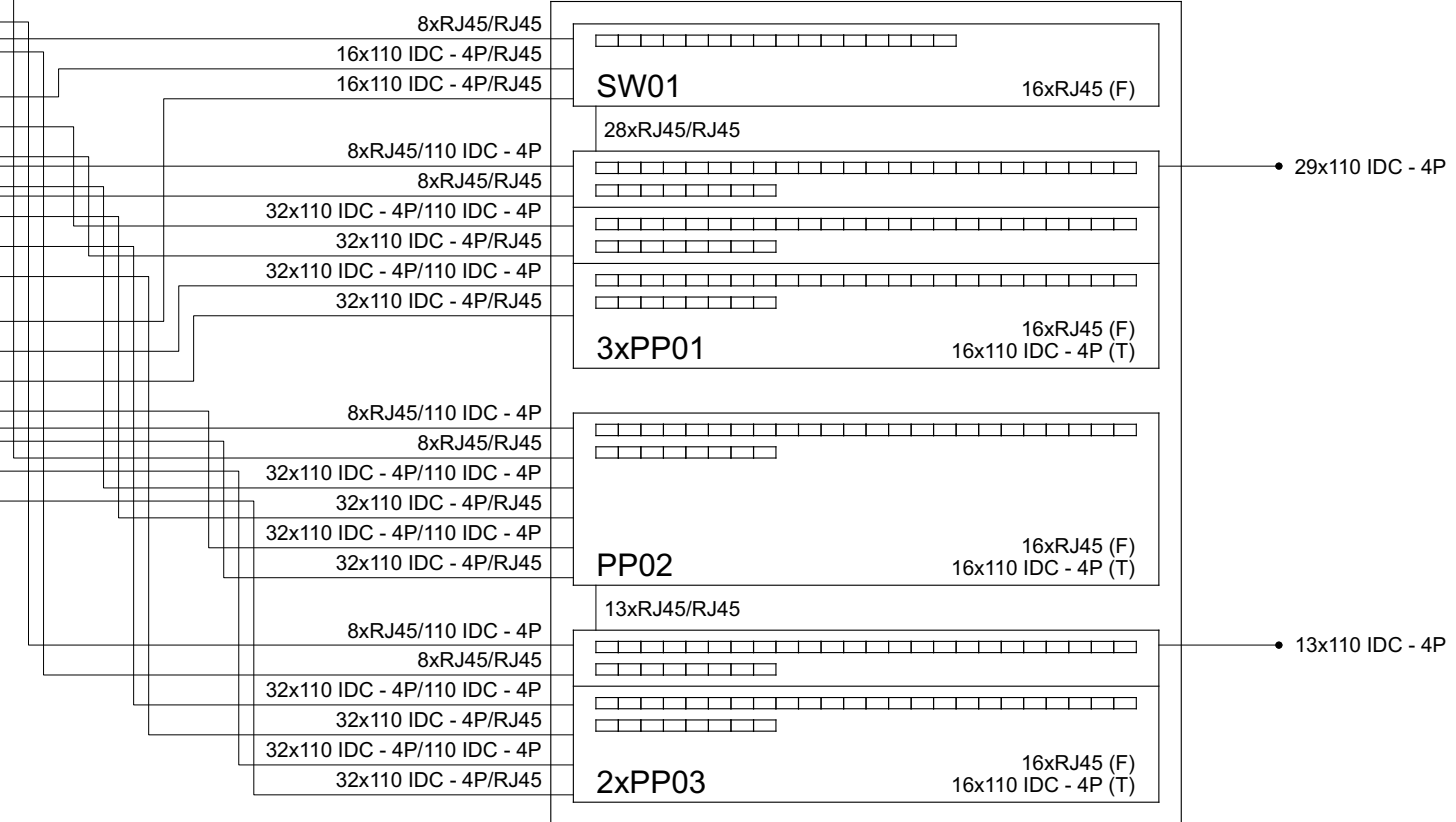
Plano de face do rack (FD2) - PAVIMENTO SUPERIOR



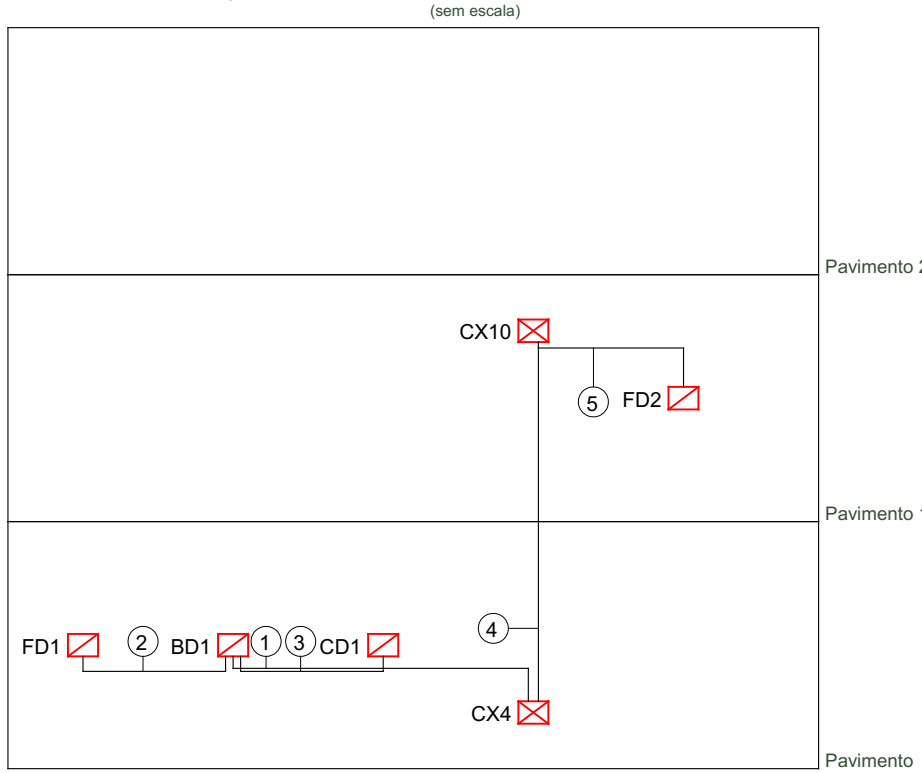
BD1 - PAVIMENTO TÉRREO



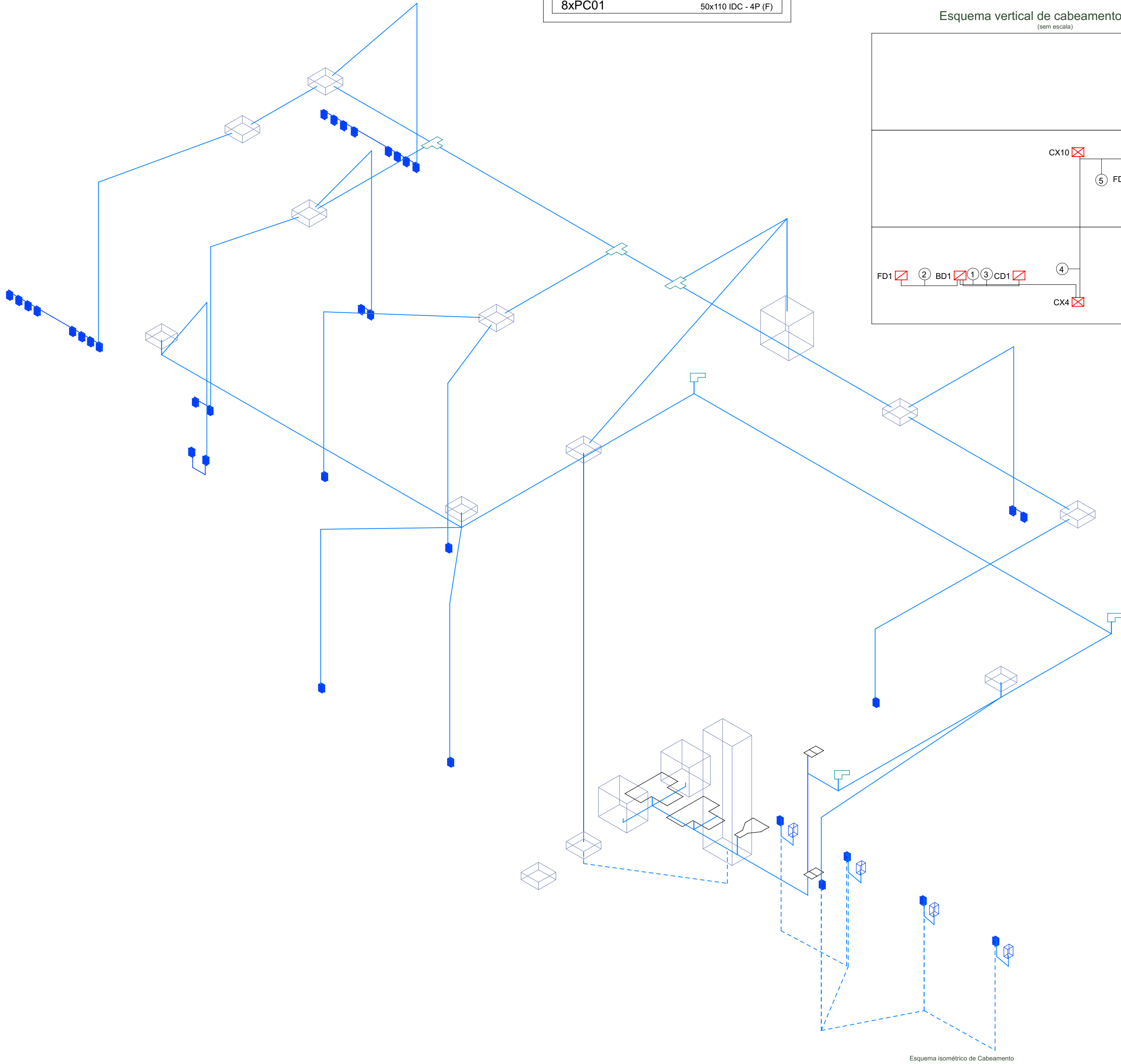
Esquema lógico (FD2) - PAVIMENTO SUPERIOR



Esquema vertical de cabeamento (sem escala)



Legenda de fiação	
1	32xCPU-4P 2x6"
2	440xCPU-4P #300x100
3	456xCPU-4P #300x100
4	23xCUI-4P 2x6"
5	32xCPU-4P 2x6"
6	440xCPU-4P 2x6"
7	32xCPU-4P 2x6"



Esquema isométrico de Cabeamento

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20

AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566/136-5 PA

PROJETO DE CABEAMENTO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSMAMONICA MARABÁ-PA

INDICADAS 262,968 m² MAI/2023
ESCALA ÁREA CONSTRUÍDA DATA

