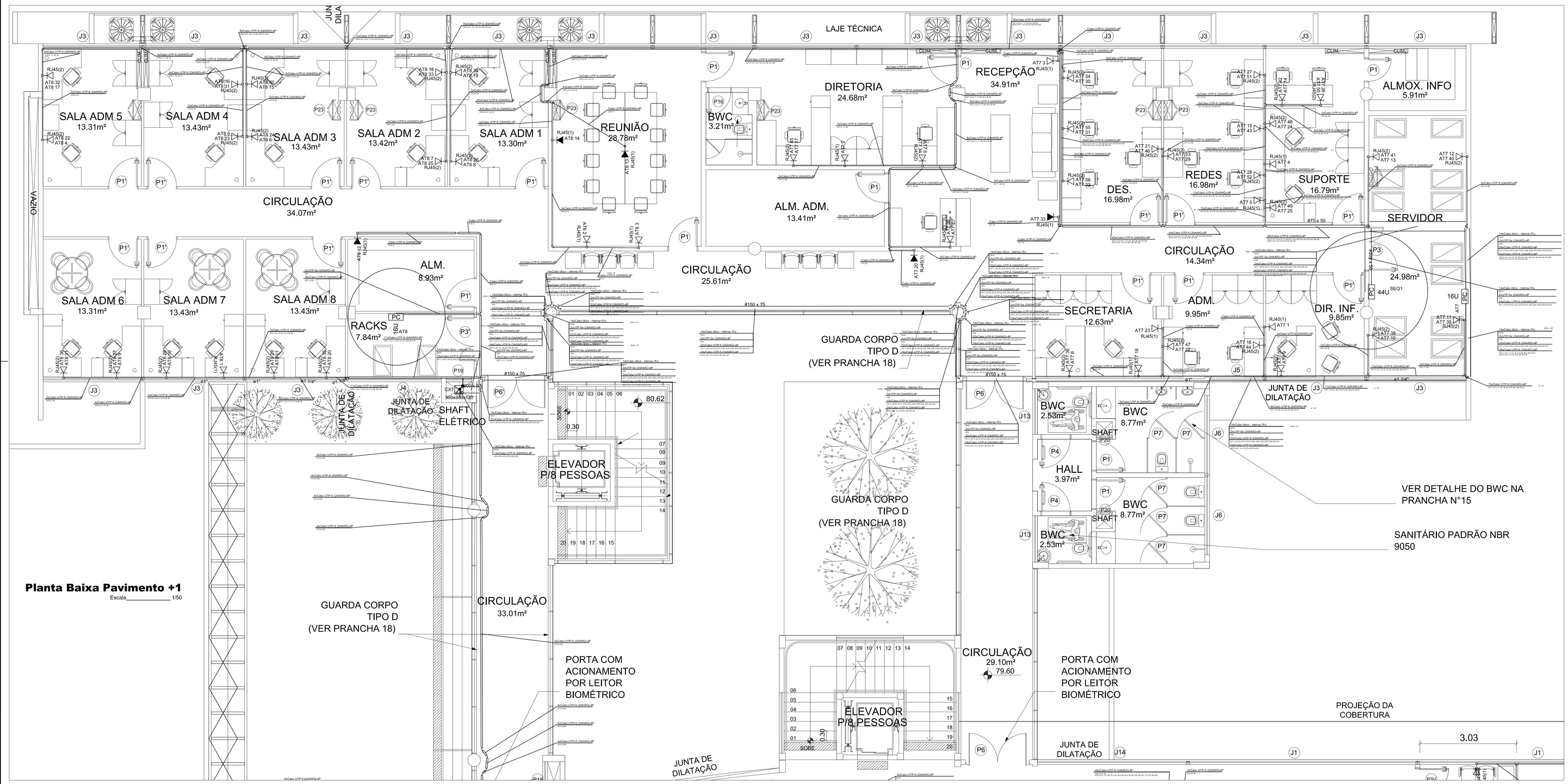
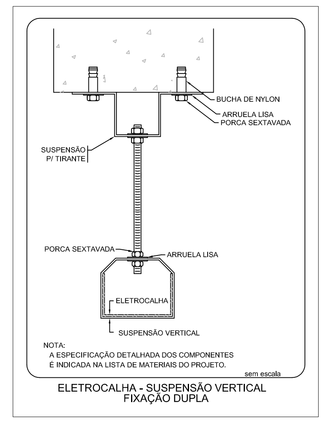
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Planta Baixa Pavimento +1

Escala_____ 1/50

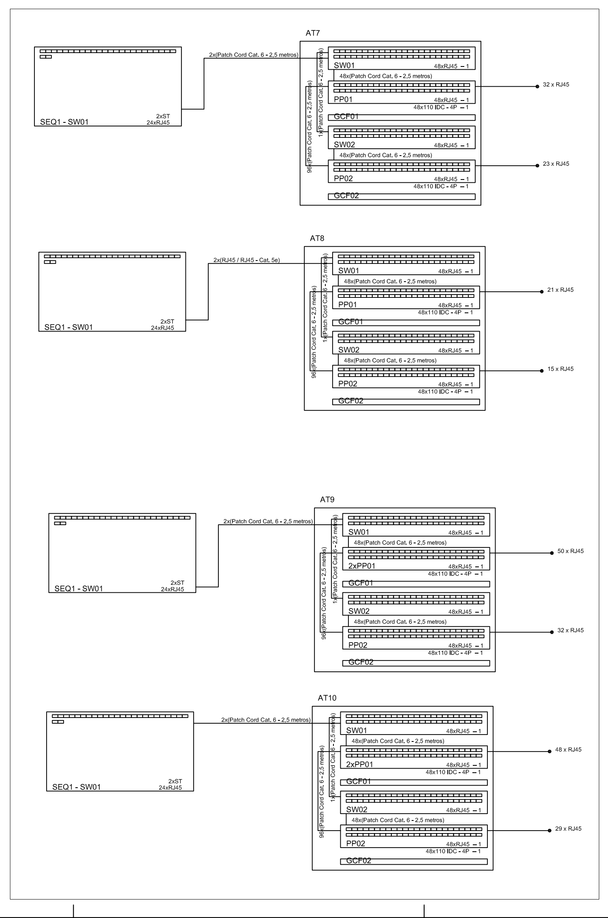


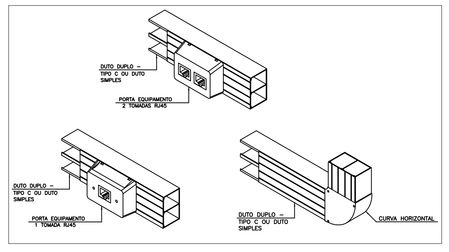
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.

sem escala

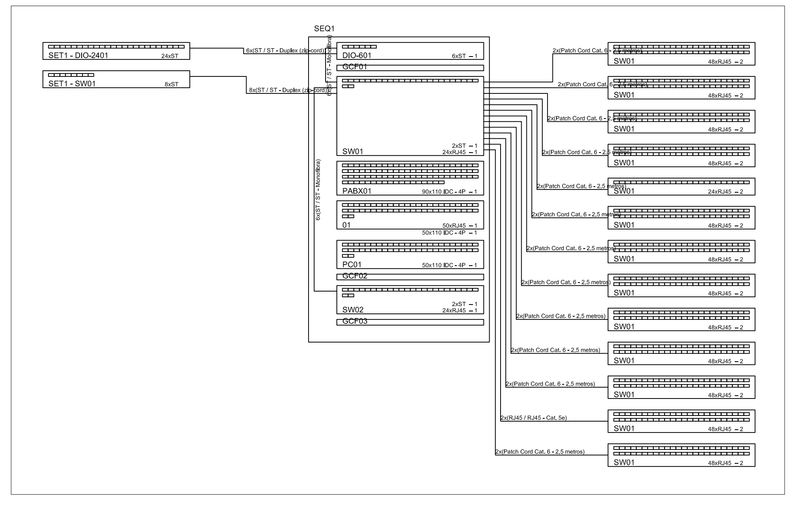
ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO DUPLA

Legenda	
300x300x120	Caixa de passagem de sobrepor no teto
44U	Rack aberto com guias de cabo - 19"
16U	Rack padrão 19" - porta acrílico
RJ45(1) AT8 1	Tomada RJ45 - 0,30m do piso
RJ45(1) AT8 12	Tomada RJ45 - 1,80m do piso

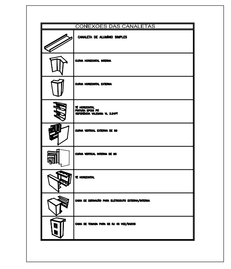


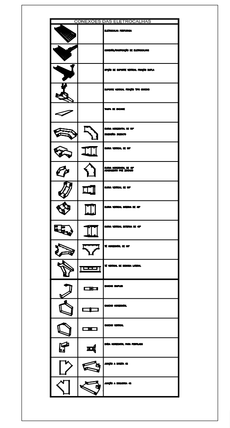


Legenda das indicações	
44U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 44U
300x300x120	Aço pintada - teto (ref Bruni) - 300x300x120 mm
DIO-6	DIO-6
16U	Gabinete 19"/23 - porta acrílico cristal - 16U x 570mm
GCF	Guia para cabos - fechado
PABX	PABX
PC	Painel de conexão
PP	Patch Panel
SW	Switch 10/100/Mbps - BaseTX
RJ45(2)	Tomada RJ45 c/ placa aruçar 3x3" - Branca - 2 módulos - baixa
RJ45(1)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 1 módulo - baixa



Legenda Detalhada		
300x300x120	Caixa de passagem - sobrepor	
	Aço pintada (ref Bruni) 300x300x120 mm	1 pç
44U	Rack aberto com guias de cabo - 19"	
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Rack aberto 19"	
	Anel organizador de cabos	1 pç
	Bandeja deslizante perfurada	1 pç
	Guia de cabos simples	1 pç
	Guias de cabos vertical	1 pç
	Kit pés niveladores	1 pç
	Rack	
	Aberto padrão - 19" 44U	1 pç
16U	Rack padrão 19" - porta acrílico	
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Gabinete padrão 19"	
	Base soleira	1 pç
	Perfil de montagem	1 pç
	Placa acionamento ventiladores	1 pç
	Tampa inferior bipartida	1 pç
	Unidade de ventilação	1 pç
	Rack	
	Gabinete 19"/23"- porta acrílico cristal 16U x 570mm	1 pç
RJ45(1) AT8 1	Tomada RJ45 - 0,30m do piso	
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector	
	RJ45 (CM8v)	1 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC sistema X 4x2"	1 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Branca	
	1 módulo - RJ45	1 pç
RJ45(1) AT8 12	Tomada RJ45 - 1,80m do piso	
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector	
	RJ45 (CM8v)	1 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC sistema X 4x2"	1 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Branca	
	1 módulo - RJ45	1 pç





Observações:
- Repassar o nó de conduíte dos cabos!
- A distância máxima de qualquer ponto terminal ao equipamento ativo mais próximo é de 90 metro;.
- Os dutos e as calhas terão dimensionados com base de ocupação máxima de 30%!
- Não é permitido o uso de cabos de bitola inferior a 24 AWG;
- Não é permitido que cabos de bitola e tipo e de características compartilhem o mesmo duto!
- Manter distância entre os racks e as paredes, de forma a garantir um bom nível de ventilação para os equipamentos!
- Os cabos UTP devem ser instalados com raio de curvatura de 4 vezes o diâmetro do cabo, para cabos de 4 pares!
- As conexões de extremidades devem apresentar bolsas soltas, evitando esforços que possam danificar os cabos no ato da instalação ou retirada
- As barras e terminais destinados ao aterramento dos racks deverão ser conectados ao sistema de aterramento
- Os racks devem ser instalados de forma a permitir o acesso frontal e traseiro para manutenção indicado neste projeto;
- Os deverão ser instalados equipamentos, cabos e dispositivos de categoria 6;

Nota:

Todos os cabos UTP deverão terminar no patch-panel instalado em Rack padrão mantendo de cima pra baixo a seguinte disposição: patch-panel, organizador, equipamento. Distribuindo todos os pontos e equipamentos e na parte traseira usar um U para colocar uma régua de tomadas. Na extremidade do usuário serão feados a conectores RJ-45 fêmea instalados em tomadas (Wallplate) um para telefone e um para dados.

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CPF N° 393.873.024-00

AUTOR: ALFREDO RODRIGUES DE LIMA
ENG. ELETRICISTA – CREA 2109168056

COAUTOR: MARCONI MARQUES DA SILVA
ENG. ELETRICISTA – CREA 1602331235

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	
AUTOR DO PROJETO: ENG. ALFREDO RODRIGUES DE LIMA	CREA Nº 2109168056
COAUTOR DO PROJETO: ENG. MARCONI MARQUES DA SILVA	CREA Nº 1602331235

PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - NATAL - RN
OBRA: **INSTITUTO DO CÉREBRO NO CAMPUS CENTRAL DA UFRN**
ASSUNTO: PLANTA BAIXA DADO E VOZ - PAVIMENTO +1

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	ART Nº	PRANCHA Nº
-	-	-	**05** /09
DATA: JANEIRO/2015	ESCALA(S): 1/50	DIGITALIZAÇÃO: -	

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: - UFRN/SIN - 3215-3162/R213

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO, NO TODO OU EM PARTE , SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DOS AUTORES, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

Formato: A0

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT