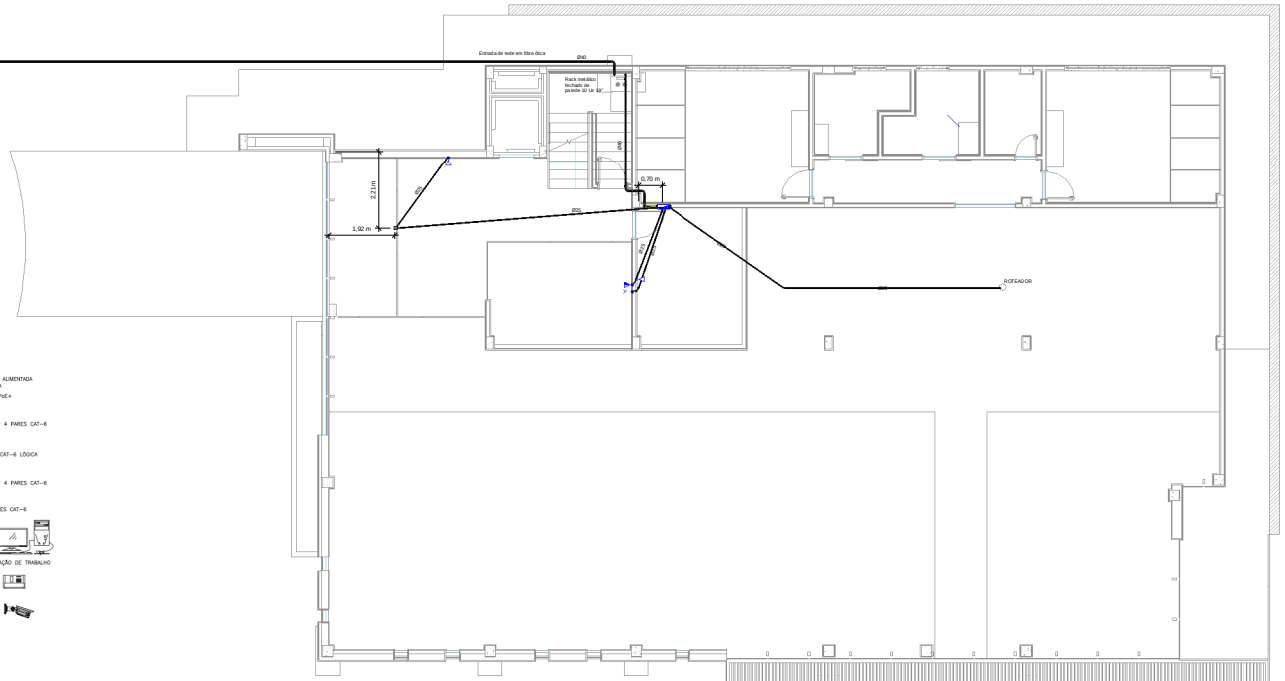
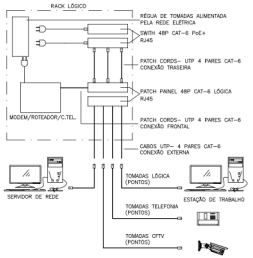
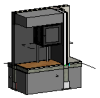
Legenda Planta Baixa

	Tomada Baixa 2P+T, 15A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 15A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 15A, a 202cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 202cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso e Teto (indicada em planta) 2P+T, 10A
	Tomada de Piso e teto (indicada em planta) 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 30 cm do piso acabado
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,30 do piso acabado





NIVEL 1 -TERREQ



DETALHE RACK

DETALHE TUBULAÇÃO RACK

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	23,08 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø32	33,32 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC, na cor cinza anti-chamas, conforme NBR15465	Ø32	5,49 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC, na cor cinza anti-chamas, conforme NBR15465	Ø25	2,88 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC, na cor cinza anti-chamas, conforme NBR15465	Ø50	2,88 m	Tigre ou equivalente

Notas Gerais
1- Eletrodutos embutidos no solo e na laje serão do tipo rígido roscável.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A cor do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos trifásicos contêm três números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

APROVAÇÕES:

ELO BIM
PROJETO: DESENVOLVIDO NO ESPAÇO BIM - NATAL/RN
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: KLEBER ARAUJO DIAS
ORMACRC: 210403031-5
CONTA TÉCNICA:
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO ALPHAVILLE NATAL CNPJ 07.269.027/0001-61
POWE 3D BIM ENERGY CORP www.powe3dbimenergy.com

KDIAS BIM

TITULO / OBRA:
ACADEMIA ALPHAVILLE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

RESUMO CONTRATO/ SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

ASSUNTO: PRANCHA ÚNICA

ENDEREÇO: AV. ALPHAVILLE, 180, PIUM, 59160-400

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO ALPHAVILLE NATAL CNPJ 07.269.027/0001-61

OBSERVAÇÕES:

PRANCHA: A1.01/01

ESCALA:	ANDAMENTO:	DESENHO:	PROJETO DATA:	DATA DE REVISÃO:
1 : 50	METROS		01/12/20	
ESCALA DE PLOTAGEM: 1000:1000	PROJETO:			PROJETO NO CAD:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR (LEI 9610/98)

ACADEMIA ALPHAVILLE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA
A1.01 01