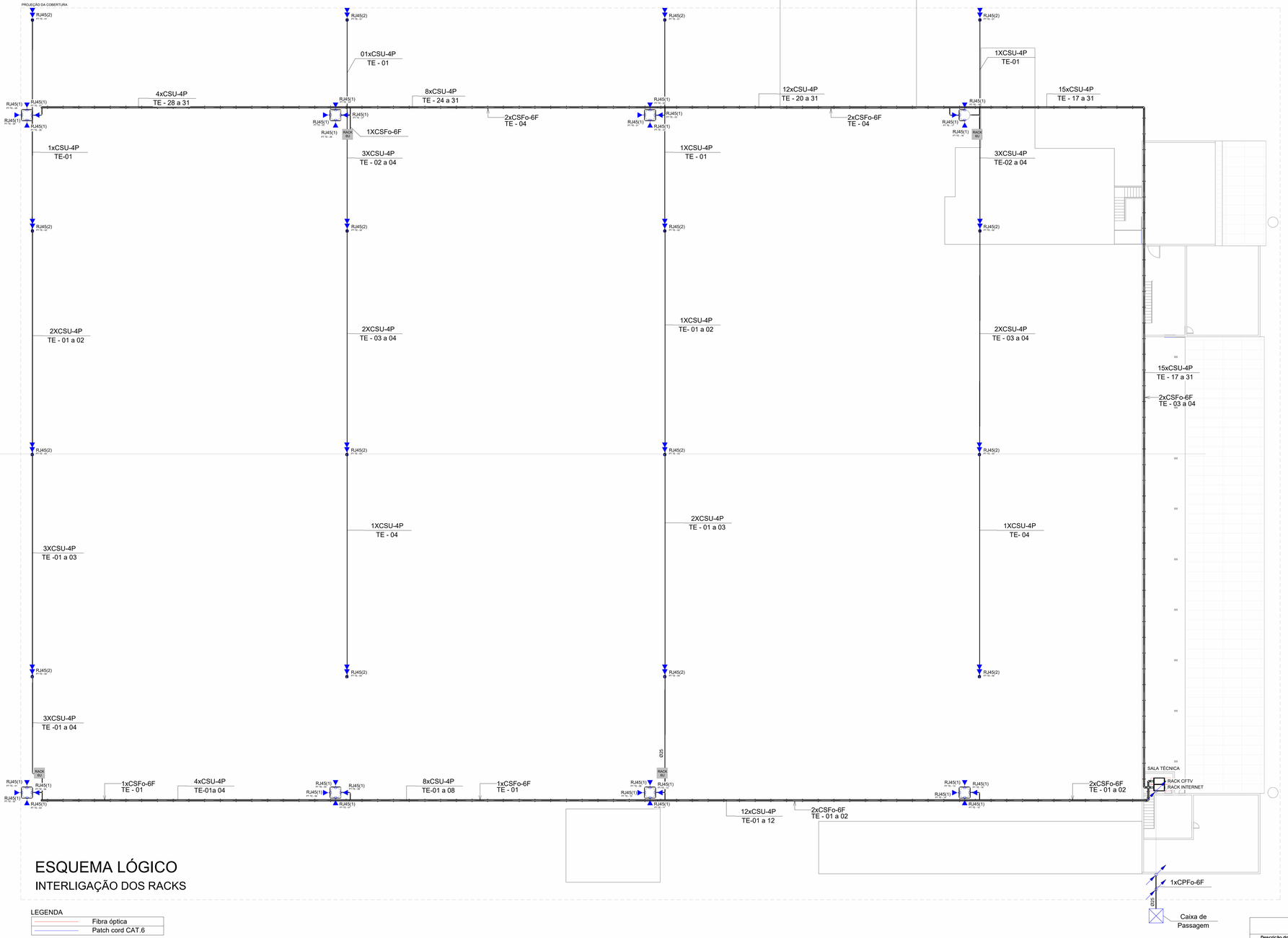
Pavimento Térreo - Cab. Estruturado

1 : 150

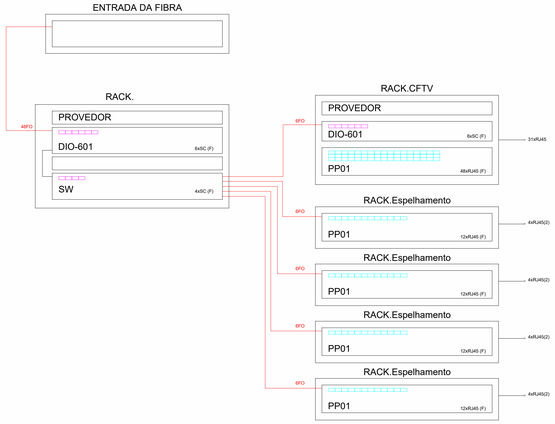


ESQUEMA LÓGICO

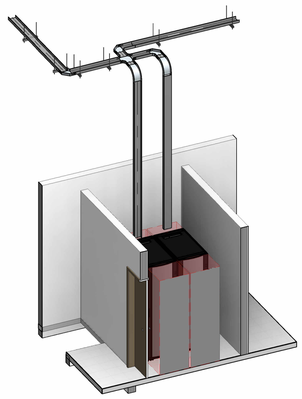
INTERLIGAÇÃO DOS RACKS

LEGENDA

	Fibra óptica
	Patch cord CAT.6



DETALHE SALA DO SERVIDOR

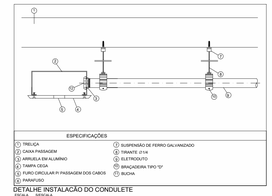


LEGENDA

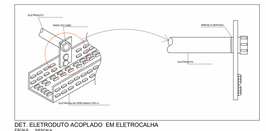
	Ponto de Telefone, RJ45, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ45, a 1,20 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ45, a 2,40 m do piso, embutido em caixa 4x2
	Curva para Eletroduto de PVC Preto Roscada - 90 Graus
	Eletroduto rígido embutido no teto ou na parede
	Condulete metálico tipo 'TB'
	Condulete metálico tipo 'T'
	Condulete metálico tipo 'E'
	Acess point Wireless/ Roteador Wi-fi

Legenda das Indicações

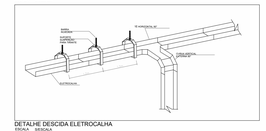
FD xx	Distribuidor de piso
BD4	Bandeja 19" - fixação 4 pontos
R1	Caixa subterrânea de telefonia
GCF	Guia para cabos - fechado
PP	Patch Panel 24P - Cat. 6
SW	Switch
RJ45(1)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4"
RJ45(2)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4"
RJ45(4)	Tomada RJ45 c/ placa plana 4x4"
RJ45(6)	Tomada RJ45 c/ placa plana 4x4"
PW	Ponto de Wi-fi no Teto



DETALHE INSTALAÇÃO DO CONDULETE
ESCALA - SEM ESCALA



DET. ELETRODUTO ACOPLADO EM ELETROCALHA
ESCALA - SEM ESCALA

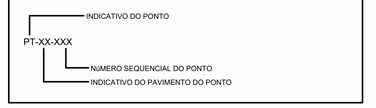


DETALHE DESCIDA ELETROCALHA
ESCALA - SEM ESCALA

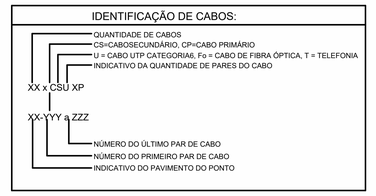


DETALHE FIXAÇÃO ELETROCALHA SUPORTE MÃO FRANCESA
ESCALA - SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DE CABOS:



IDENTIFICAÇÃO DE CABOS:



LEGENDA DETALHADA

Caixa de passagem de embutir

Acessórios Cabeamento - Cx. de passagem	
Caixa de Passagem Elétrica de Piso Ø300mm, em PVC, com Porta Tampa, Grelha de PVC, Adaptador Universal e Prolongador	1 pç

Distribuidor de Parede - Rack padrão 19" x 16U, com porta acrílico

Acessórios Cabeamento - Rack	
GabineTE - padrão 19"	1 pç
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" - porta acrílico cristal 16U x 450mm	1 pç

Tomada RJ45 ou RJ11

Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector RJ45 ou RJ11 (CM8v)	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" 2 módulos - RJ45 ou RJ11	1 pç

Eletrocalha galvanizada aérea

Eletroduto metálico sobre o forro ou de PVC rígido

Lista de Materiais - Cabos

Descrição	Comprimento
Cabo de rede UTP CAT.6	3987.4m
Fibra Ótica	427m

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	Ø32	42,42 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	371,55 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø20	30,85 m	Tigre ou equivalente

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
		29	<varia>
		16	Cisco
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	47	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixas de Passagem Elétrica			
Caixa de Passagem Elétrica de Piso Ø300mm, em PVC, com Porta Tampa, Grelha de PVC, Adaptador Universal e Prolongador	Ø300mm	1	Tigre ou equivalente
Conduletes de PVC			
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	32	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Adaptador para Condulete de PVC, Ø1"	Ø1"	15	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Condulete de PVC multiplo antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	21	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa Cega para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	21	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN20mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 3/4"	30	Tigre ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	5	Tigre ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	20	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN20mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 3/4"	60	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	10	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	40	Tigre ou equivalente
Fixações Elétricas			
Arruela lisa Ø3/8", de aço carbono galvanizado	Ø3/8"	744	Poleoduto ou equivalente
Chumbador de Expansão, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado, tipo CB	Ø3/8"	372	Poleoduto ou equivalente
Perfilado Perfurado para Suportes, de chapa de aço carbono galvanizado, 38 mm de largura e 38 mm de altura da aba e 300 mm de comprimento	38x38x 300 mm	186	Poleoduto ou equivalente
Porca sextavada, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado	Ø3/8"	1488	Poleoduto ou equivalente
Vergalhão com rosca total de aço, galvanizado, rosca Ø3/8" e 1250 mm de comprimento	Ø3/8"x1250 mm	372	Poleoduto ou equivalente
Tomadas de Rede			
Conjunto montado de 1 para Rede, RJ45, 4"x2"	RJ45, 4"x2"	31	Pial legrand ou equivalente
Tomadas para Telefone e Antena de TV			
Conjunto montado de 1 para Telefone, RJ45, 4"x2"	RJ45, 4"x2"	16	Pial legrand ou equivalente

DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

NOTAS:
1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
2 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO CADERNO DE DETALHAMENTO;
3 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO;
4 - COTAS EM NÍVEL ACABADO;
5 - PONTOS DE CFTV INSTALADOS NOS PILARES DEVEM FICAR A 6M DE ALTURA.
6 - OS RACK'S DE ESPELHAMENTO SERÃO FIXADOS NA VIGA METÁLICA.

TIPO DE PROJETO:

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

COMPOSIÇÃO DA PRANCHA:

Prefeitura Municipal de
VENDA NOVA DO IMIGRANTE
Estado do Espírito Santo

ALPHA engenharia
(27) 99522 - 5897 alphaengenharia79@gmail.com

LOCAL:
VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES

LOGRADOURO:
AVENIDA ELIZABETE PERIM

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE: CARIMBO:

ASSINATURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARIMBO:
Documento assinado digitalmente
gov.br VENRIQUE TELLES MELIM
Data: 11/06/2026 10:28:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Henrique T. Melim, Engenheiro Eletricista, CREA ES - 055066/D

AUTOR DO PROJETO: CARIMBO:
Henrique T. Melim, Engenheiro Eletricista, CREA ES - 055066/D

DESENHO: RRT/ART:

DATA:	ESCALA:	FASE:	UNIDADE:	Nº DA FOLHA:	TOTAL DE FOLHAS:
28/07/26		EXECUTIVO	METROS	01	01

ARQUIVO:

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ALPHA ENGENHARIA E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO