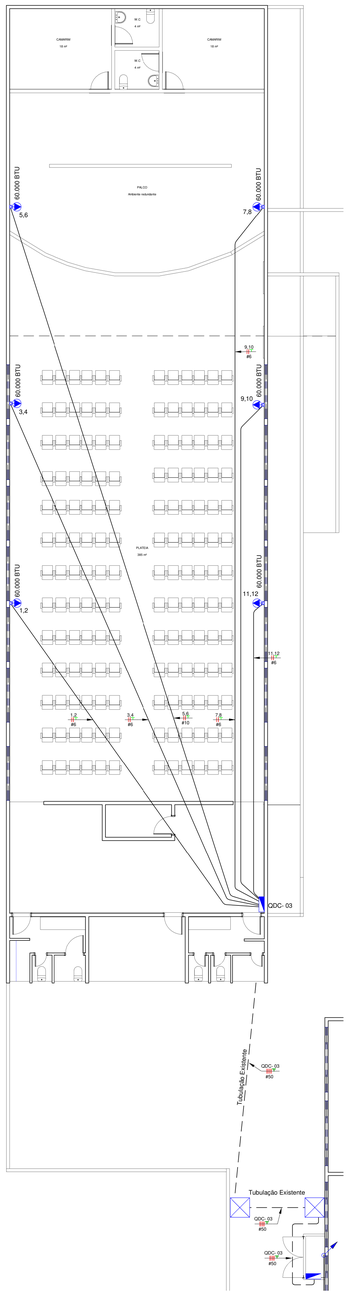
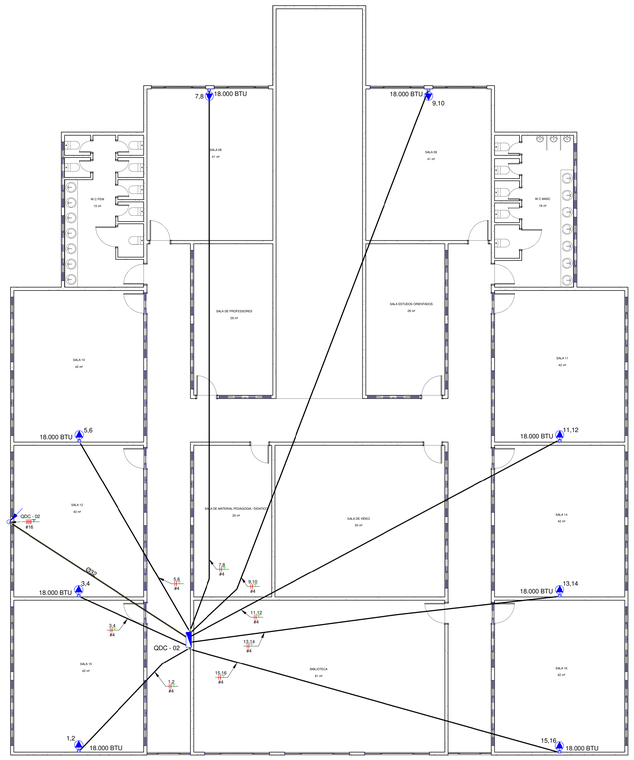
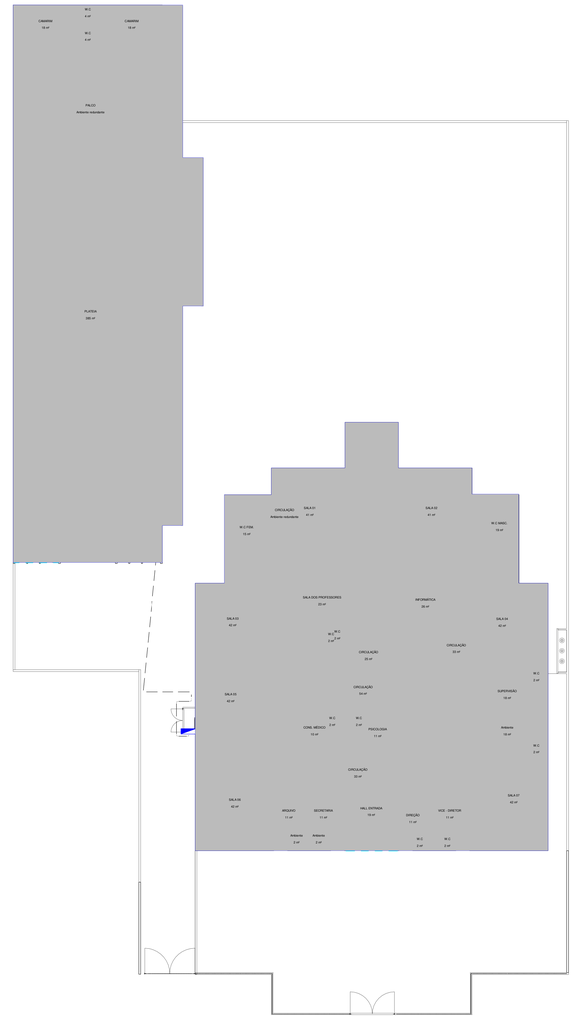


Auditório
1 : 100

Térreo
1 : 100



PAV 01
1 : 100



Implantação

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
		659	<varia>
Caixas de Passagem Elétrica			
Caixa de Passagem Elétrica de Parede CPT 40, de Embutir, em PVC antichama	447x447mm	1	Tigre ou equivalente
Condutetes de PVC.			
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	29	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Condulete de PVC multiplo antichamas na cor cinza, Ø1" ; sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	29	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para Tomada Hexagonal Horizontal para Condulete de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	29	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	107	Tigre/Daisa ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN32mm (1")	16	Tigre/Daisa ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP,conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	214	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN32mm (1")	32	Tigre ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima- 45kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 45kA Slim	12	Clamper ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	23	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	6	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 125A Curva C, conforme IEC 60947-2B, encaixe perfil DIN 35mm	C 125A	1	Steck ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 350x379x78,7mm.	18/24 Disjuntores	4	Tigre ou equivalente
Tomadas para Conduletes de PVC			
1 Tomada 2P+T 20A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	20A (para condulete)	29	Pial Legrand ou equivalente

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	DN32mm (1")	32,58 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	324,01 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 50mm	7,48 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 32mm	12,52 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	361,03 m	Tigre ou equivalente

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de...

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, PE: Verde

FA-4,0mm²	FA-6,0mm²	FB-4,0mm²	FB-6,0mm²	FC-4,0mm²	FC-6,0mm²	PE-4,0mm²	PE-6,0mm²
353,4	156,3	258,2	169,1	231,1	105,6	421,3	215,5

Quantitativo de Cabos em Metros (XLPE 0,6 a 1kV 90°C CLASSE 2)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de...

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, PE: Verde

FA-10,0mm²	FA-16,0mm²	FA-50,0mm²	FB-10,0mm²	FB-16,0mm²	FB-50,0mm²	FC-10,0mm²	FC-16,0mm²	FC-50,0mm²	PE-25,0mm²	PE-10,0mm²	PE-16,0mm²
20,5	38,4	36,0	20,5	38,4	36,0	20,5	38,4	36,0	36,0	20,5	38,4

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm 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 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h=x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100	Ponto de luz embutido no teto
100 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.713.406/0001-75
CREA 103385ODMG
RUA ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA, Nº 57 - CAXAMBU/MG
csaengenhariacax@gmail.com

CONTRATANTE:
CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA MICRORREGIÃO DO CIRCUITO DAS ÁGUAS - CIMAG/AMAG
CNPJ: 21.406.451/0001-01.
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 082/2023.

PROPRIETÁRIO/OBRA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO DE NORONHA
CNPJ: 18.188.276/0001-00
PROJETO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DE AR-COND. PARA ESCOLA MUNICIPAL VIRGÍLIO ALVES PEREIRA
RUA 13 DE MAIO, Nº12 - BAIRRO CENTRO - OLÍMPIO DE NORONHA/MG - CEP:37.888-000

DESENHO:
RODRIGO W. KLUTCNIKAS
CREA/MG:400896

RT.PRÚJETO:
RODRIGO W. KLUTCNIKAS
CREA/MG:400896

DATA:
06/2024

ASSINATURA:
gov.br Documento assinado digitalmente
RODRIGO WESLEY KLUTCNIKAS
Data: 21/06/2024 11:08:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESCRIÇÃO:
PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS

ESCALA: Como indicado
DES. Nº: 1200.243-ELE- 400
REVISÃO: A

DATA	DESCRIÇÃO
06/24	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO: A B C D

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DO LISTADO COMPROVE-SE PLÁGIO SUJEITANDO-SE AO REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO