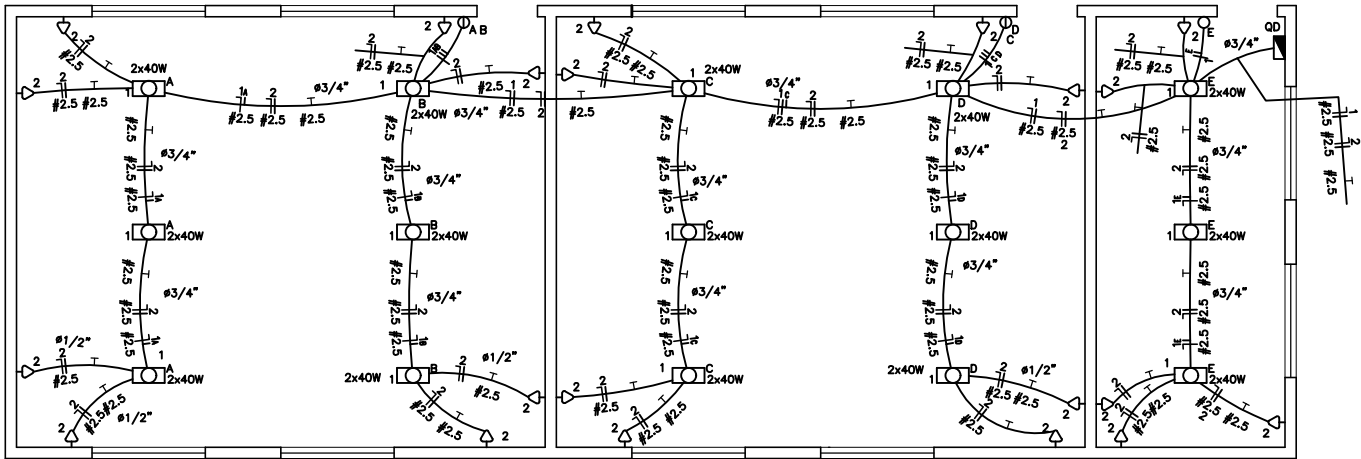
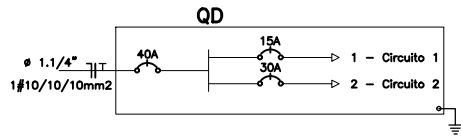




Quadro de Cargas												
QD												
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Circuito 1	15		1200.0	1333.3	100%	0.90	10.50	1	15A	2.5	A
2	Circuito 2		21	3150.0	3150.0	100%	1.00	24.80	1	30A	2.5	A
RES.	Circuito Reserva											-
RES.	Circuito Reserva											-
Total		15	21	4350.0	4483.3							
Aliment.	C=20m Q=2%			4350.0	4483.3	70%	0.97	24.71	1	40A	10	A
Potência Total (4350.0 W) (4483.3 V.A) Potência Demandada: 71% (3088.5 W) (3183.2 V.A)												
Corrente nas Fases: A=35.3A												



NBR-5444					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	24	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	15	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
3	1.65	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
4	66.00	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
5	34.16	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
6	34.45	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Teto
7	15	pc			Fluorescente 2x40W
8	2	pc			Interruptor de duas seções
9	1	pc			Interruptor de uma seção
10	1	pc			Quadro Geral de luz e força
11	21	pc	30cm		Tomada baixa 30cm

Fiação e Dispositivos de Proteção					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc	1P15A	DS15F1	Disjuntor a seco
2	1	pc	1P30A	DS30F1	Disjuntor a seco
3	1	pc	1P40A	DS40F1	Disjuntor a seco
4	149.58	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
5	162.62	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
6	41.90	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
7	126.81	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

LEGENDA:

1x9W	- LED 1x9W
2x9W	- LED 2x9W
	- Interruptor 2 paralelos
	- Interruptor intermediário
	- Interruptor paralelo
	- Interruptor simples
	- Interruptor simples e paralelo
	- Tomada 3P - Piso
	- Tomada 3P h=110cm
	- Tomada 3P h=110cm
	- Tomada 3P h=190cm
	- Tomada 3P h=30cm
	- Tomada 3P h=30cm
	- Tomada Bifásica 3P
	- Tomada Bifásica 3P
	- Caixa de Distribuição
	- Disjuntor DR 10A 1P
	- Disjuntor DR 10A 2P
	- Disjuntor DR 15A 1P
	- Disjuntor DR 15A 2P
	- Disjuntor DR 25A 2P
	- Disjuntor DR 40A 2P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Obra:

Obra:

AMPLIAÇÃO_E_REFORMA_DA_ESCOLA_MUNICIPAL_DE_HAVANA

End: AVENIDA_JOÃO_BERNARDINO_DE_SOUZA-Nº337-CENTRO-NOVORIZONTE-MG

PROP:

PREFEITURA_MUNICIPAL_DE_NOVORIZONTE-MG
CNPJ:01.616.420/0001-60

RESP.TECNICO:

PALOMA ALMEIDA
DUARTE:115795486
36
PALOMA_ALMEIDA_DUARTE
MG-366944

AREA DO TERRENO: 2859,84_M²

AREA DE CONSTRUÇÃO: 141,70

Projeto: PROJETO_ELÉTRICO_DE_BAIXA_TENSÃO

DATA: 09/2026

ESCALA: 1:50

DESENHO: DESENHISTA

REVISOR:

EDUCACIONAL

PRINCIPAL: 01/01