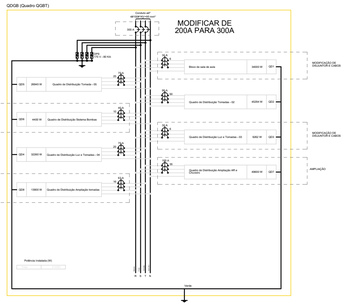
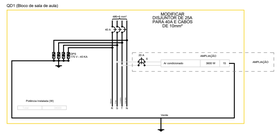
QDGB (Quadro GGBT)



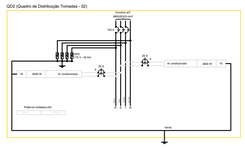
Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Iluminação Emergencia	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Tomadas	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Tomadas	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Tomadas	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Chuveiro	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	REGULAMOS
8	Chuveiro	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Chuveiro	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
11	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
12	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
13	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
14	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
15	Tomadas	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
16	Tomadas	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	AMPLIAÇÃO
17	(Reserva)						
18	(Reserva)						
19	(Reserva)						

QD1 (Bloco de sala de aula)



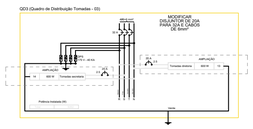
Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Chuveiro	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Chuveiro	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
8	Ducha Banheira	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Ducha Banheira	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	Reserva						
11	Reserva						
12	Reserva						

QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)



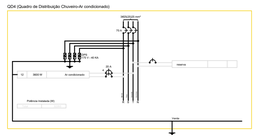
Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
8	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
11	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
12	Reserva						

QD3 (Quadro de Distribuição Tomadas - 03)



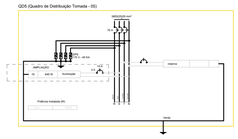
Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
8	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
11	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
12	Tomadas secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
13	Tomadas diretoria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
14	Tomadas diretoria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
15	Tomadas diretoria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
16	Tomadas diretoria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
17	Iluminação Secretaria	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	AMPLIAÇÃO
18	(Reserva)						
19	(Reserva)						
20	(Reserva)						

QD4 (Quadro de Distribuição Chuveiro-Ar condicionado)



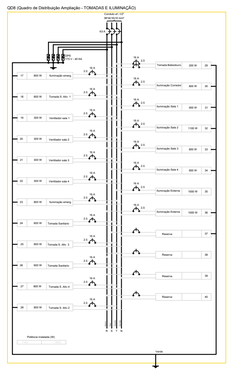
Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
8	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
11	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
12	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
13	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
14	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
15	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
16	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
17	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
18	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
19	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
20	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
21	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
22	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
23	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
24	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
25	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
26	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
27	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
28	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
29	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
30	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
31	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
32	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
33	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
34	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
35	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
36	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
37	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
38	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
39	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
40	Ar condicionado	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	

QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - 05)



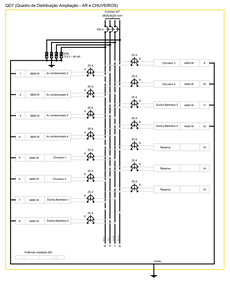
Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
8	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Iluminação	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	reserva						
11	reserva						
12	reserva						

QD6 (Quadro de Distribuição Ampliação - TOMADAS E ILUMINAÇÃO)



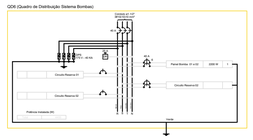
Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
8	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
11	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
12	Tomada Refeitório	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
13	Iluminação Corredor	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
14	Iluminação Corredor	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
15	Iluminação Corredor	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
16	Iluminação Corredor	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
17	Iluminação Sala 1 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
18	Iluminação Sala 1 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
19	Iluminação Sala 1 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
20	Iluminação Sala 1 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
21	Iluminação Sala 2 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
22	Iluminação Sala 2 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
23	Iluminação Sala 2 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
24	Iluminação Sala 2 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
25	Iluminação Sala 3 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
26	Iluminação Sala 3 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
27	Iluminação Sala 3 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
28	Iluminação Sala 3 - Sanitário	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
29	Iluminação Externa	100/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
30	Iluminação Externa	100/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
31	Reserva						
32	Reserva						
33	Reserva						
34	Reserva						
35	Reserva						
36	Reserva						

QD7 (Quadro de Distribuição Ampliação - AR e CHUVEIROS)



Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Ar condicionado 1	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Ar condicionado 1	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
3	Ar condicionado 1	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
4	Ar condicionado 1	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
5	Ar condicionado 1	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
6	Chuveiro 1	400/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
7	Chuveiro 2	400/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
8	Ducha Banheira 1	400/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
9	Ducha Banheira 2	400/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
10	Reserva						
11	Reserva						
12	Reserva						

QD8 (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)



Circuito	Descrição	Potência (W)	Fase	Disjuntor (A)	Cabeamento	Aterramento	Observação
1	Painel Bombas 01 e 02	200/2 W	R S	2x10	2x2,5 mm²	1x2,5 mm²	
2	Circuito Reserva 01						
3	Circuito Reserva 02						
4	Circuito Reserva 03						

QD1 (Bloco de sala de aula)
200/2 W

QDGB (Quadro GGBT)
1300/3 W

QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)
400/4 W

QD3 (Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03)
320/2 W

QD4 (Quadro de Distribuição Chuveiro-Ar condicionado)
200/2 W

QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - 05)
200/2 W

QD6 (Quadro de Distribuição Ampliação Tomadas)
100/2 W

AL1 — QM1 (Quadro de Medição)
200/2 W

QD7 (Quadro de Distribuição Ampliação AR e Chuveiro)
480/2 W

QD8 (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)
200/2 W

LEGENDA

- PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTOR. h120cm
- PONTO ELÉTRICO TOMADA BAIXA=35cm
- PONTO ELÉTRICO TOMADA MÉDIA. h=110cm
- AR — PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO, DISTANTE DO TETO A 25 cm.
- CH — PONTO ELÉTRICO PARA CHUVERO. h=220cm
- E — PONTO ELÉTRICO TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA h=230cm
- VP — PONTO ELÉTRICO PARA VENTILADOR DE PAREDE h=250cm
- BBD — PONTO ELÉTRICO PARA TOMADA DO BEBEDOURO=73cm
- TV — PONTO ELÉTRICO PARA TV h=130cm
- DCH — PONTO ELÉTRICO PARA DUCHA BANHEIRAS h=130cm
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. h = 150cm
- PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA. h = 150cm
- C.E. — CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA
- INTERRUPTOR EXISTENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE

NOTAS:

- CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COTAS EM CENTÍMETROS;
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA POR TÉCNICO ESPECIALIZADO;
- EM CASO DE DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO COM OS PROJETISTAS;

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG

TÍTULO:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "ARCO ÍRIS"

TIPO:
ELÉTRICO

Abril de 2024

CONTEÚDO: PLANTA PONTOS ELÉTRICOS

ASSUNTO: PROJETO PARA AMPLIAÇÃO DO CEIM ARCO ÍRIS

ÁREA TOTAL COM AMPLIAÇÃO: *1.446,70 m²*

ESCALA: *indicada*

ENDEREÇO: RUA PROJETADA, NOVA BRASÍLIA, GOVERNADOR LINDENBERG - ES

CONJUNTO: 02

05/05

LEONARDO PRANDO FINCO:08063476786
Assinado de forma digital por LEONARDO PRANDO FINCO:08063476786
Dados: 2025.02.14 15:04:07 -03'00'

PREFEITO: *LEONARDO FINCO*

AUTOR DO PROJETO:
VITORINO FERREIRA DIAS FILHO - CREA ES - 054607/D

PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG
CNPJ: 04.287.786/0001-54
(27) 3744-5214