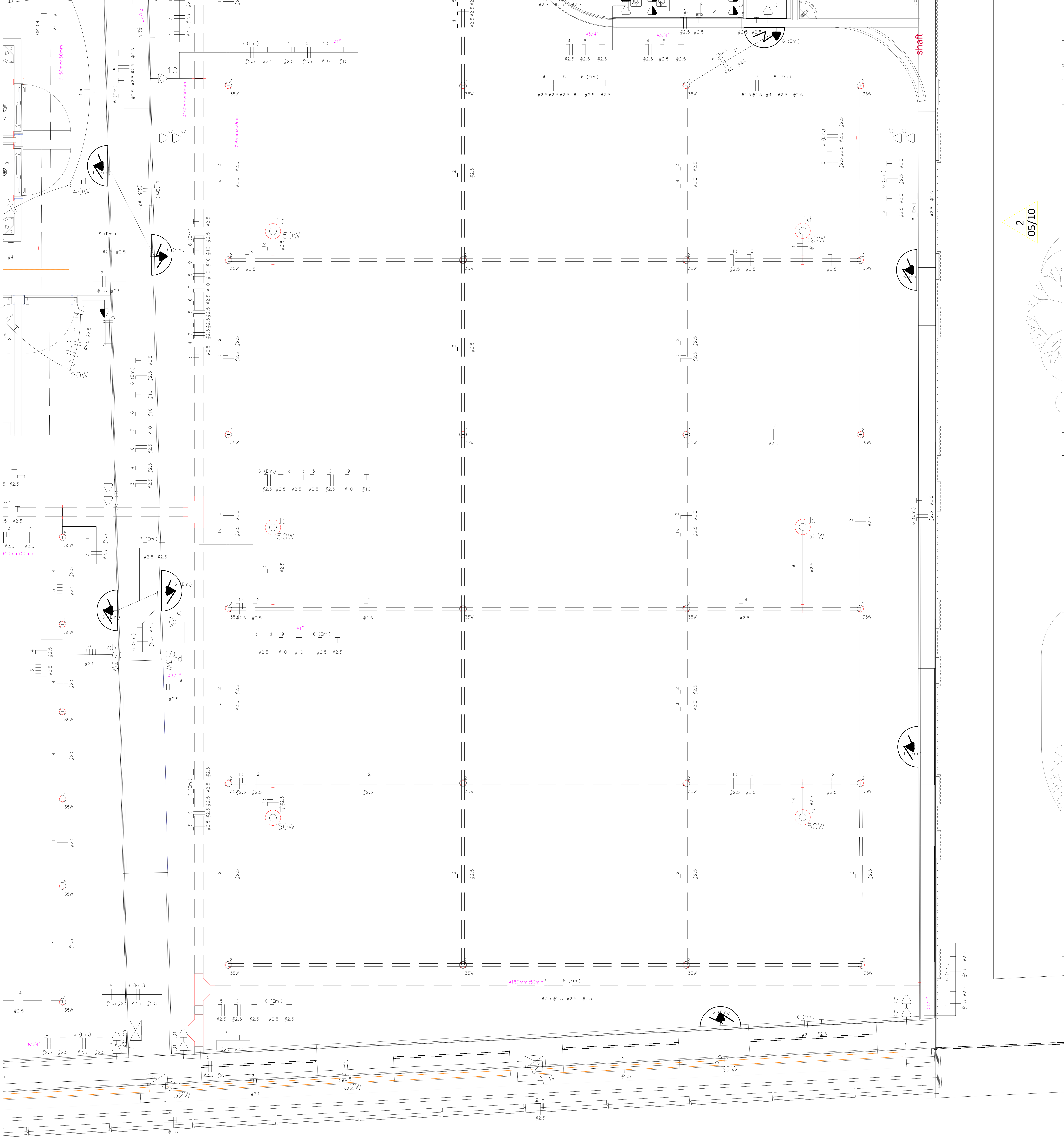
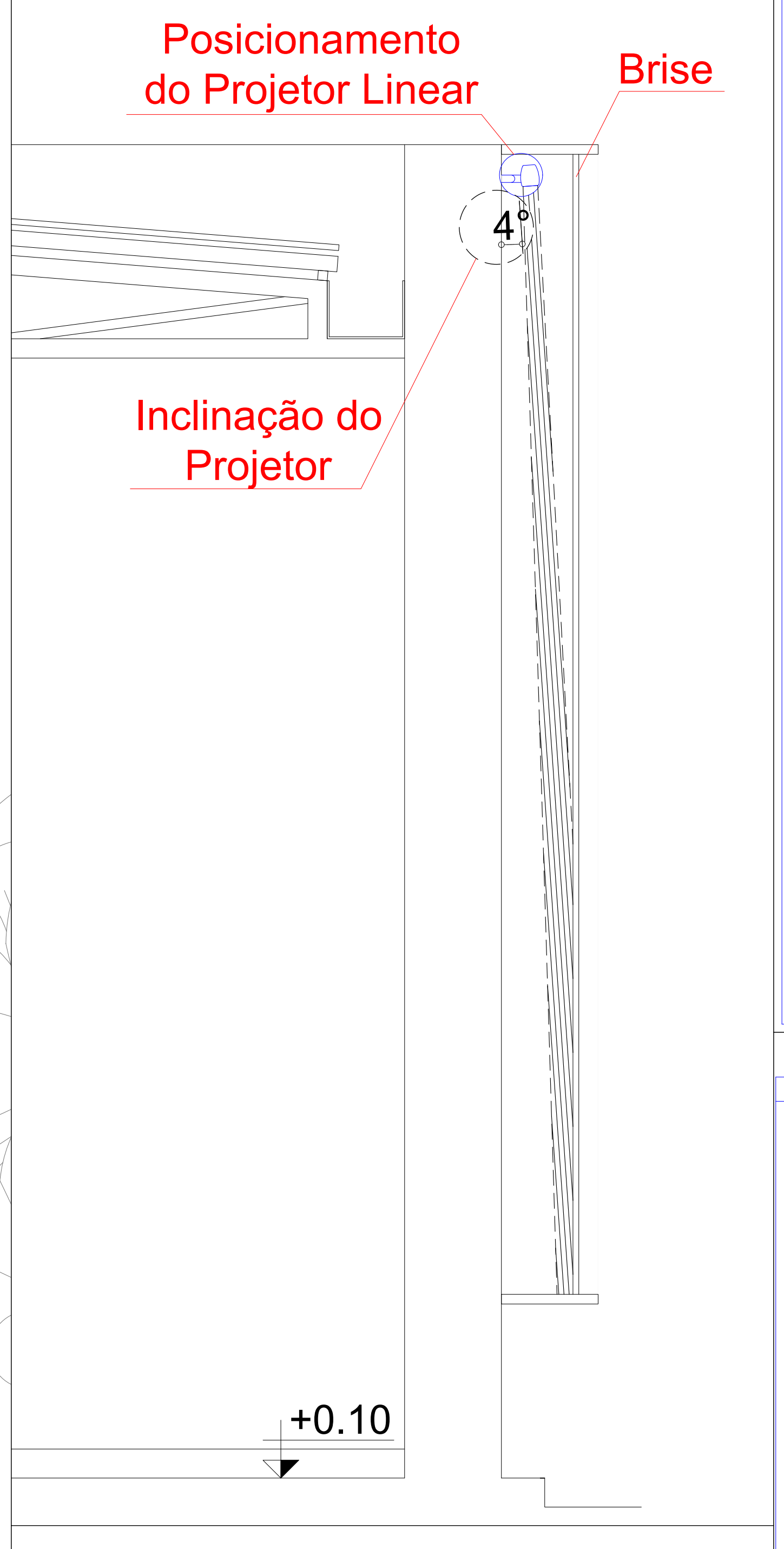
24/11/2025 11:15:06

PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO 4 DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1:25



DETALHE - PROJETOR LINEAR
ESCALA: 1:25



Observações:
1 - Manter distância da Lente até o Brise de no mínimo 20cm;
2 - Inclinar o Projetor Linear entre 3º a 5º para fora da Fachada;
3 - Espaçamento mínimo de 50mm do projetor para o topo, para ventilação;
4 - Todos os projetores devem estar configurados no mesmo endereço;

Especificações do Projetor Recomendado:
1 -Projetor Linear de LED de 60 Watts;
2 - Temperatura de Cor RGB;
3 - Fotometria Assimétrica: 10x60º;
4 - Vida útil > 50.000 h;

LEGENDA:

Símbolo	Descrição
XXXA	– Disjuntor a seco – DIN C – Tripolar
XXA	– Disjuntor a seco – DIN – Monopolar
XXXA	– Disjuntor DR – Tetrapolar
XXA	– Dispositivo DR – Bipolar
20kA	– DPS Classe II 20kA – Monopolar

LEGENDA:

Símbolo	Descrição
	– Luminária do TipoArandela
40W	– Poste Balizador para Jardim
18W	– Spots para Trilho 18W
20W	– Luminária aletada para 1 T8
40W	– Luminária aletada para 2 T8
50W	– Luminária pendente de serviço
20W	– Ponto para Fita LED (WC's e Externo)
	– Projetor LED Linear
18W	– Spots para Trilho 18W
35W	– Spot Direcionável para Trilho Eletrificado 35W (Exposição)
2S	– Interruptor duplo
4W	– Interruptor com Quatro Módulos
3W	– Interruptor paralelo
	– Interruptor simples
	– Tomada Média (Seguir alturas do projeto arquitetônico)
	– Tomada Alta (Seguir alturas do projeto arquitetônico)
	– Tomada baixa (Seguir alturas do projeto arquitetônico)

Símbolo	Descrição
	– Ponto para chuveiro
	– Ponto para Ar Condicionado
	– Sensor de Presença no Teto
	– Conjunto controlador DMX (Para comando de iluminação ext.)
	– Caixa de Passagem na Parede
	– Caixa de Passagem no piso
	– Curva Vertical externa 90 'C' perfurado 150x50mm
	– Saída Horizontal eletrocalha para eletroduto
	– Tê Horizontal 90 'U' perfurado 150x50mm
	– Quadro Geral de luz e força
	– Quadro Parcial de luz e força
	– Eletroduto no Teto
	– Eletroduto no Piso
	– Eletrocalha perfurada 150mmx50mm
	– Trilho Eletrificado 50mmx50mm
	– Neutro, Fase, Retorno, Terra, Cabo para lógica
	– Bloco de Automação para Iluminação de Emergência

NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	76	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	3	pc	3"		Curva roscável macho – Rígido
3	32	pc	1/2"		Curva roscável macho – Rígido
4	4	pc	1.1/4"		Curva roscável macho – Rígido
5	3	pc	3/4"		Curva roscável macho – Rígido
6	1	pc	2.1/2"		Curva roscável macho – Rígido
7	3.40	m	2"		Eletroduto Flexível – Parede
8	17.44	m	1.1/2"		Eletroduto Flexível – Parede
9	0.92	m	1"		Eletroduto Flexível – Parede
10	0.76	m	1.1/4"		Eletroduto Flexível – Parede
11	366.17	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Parede
12	208.62	m	3/4"		Eletroduto Flexível – Parede
13	19.37	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Piso
14	84.57	m	3/4"		Eletroduto Flexível – Teto
15	3.14	m	2"		Eletroduto Flexível – Teto
16	16.80	m	1.1/2"		Eletroduto Flexível – Teto
17	78.54	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Teto
18	2.00	m	3"	14.02.201.5	Eletroduto Rígido – Parede
19	1.13	m	1"	14.02.190.6	Eletroduto Rígido – Parede
20	7.91	m	1.1/4"	14.02.192.2	Eletroduto Rígido – Parede
21	156.78	m	1/2"	14.02.185.0	Eletroduto Rígido – Parede
22	16.50	m	3/4"	14.02.188.4	Eletroduto Rígido – Parede
23	5.71	m	2.1/2"	14.02.199.0	Eletroduto Rígido – Parede
24	37.84	m	3"	14.02.201.5	Eletroduto Rígido – Piso
25	6.92	m	1/2"	14.02.185.0	Eletroduto Rígido – Piso
26	11.31	m	3/4"	14.02.188.4	Eletroduto Rígido – Piso
27	6	pc	3"		Luva roscável – Rígido
28	64	pc	1/2"		Luva roscável – Rígido
29	8	pc	1.1/4"		Luva roscável – Rígido
30	6	pc	3/4"		Luva roscável – Rígido
31	2	pc	2.1/2"		Luva roscável – Rígido
32	2	pc			Quadro Parcial de luz e força (8 módulos) Barra
33	1	pc			Quadro Geral de luz e força (18 módulos) Barra
34	3	pc			Quadro Parcial de luz e força (24 módulos) Barra
35	1	pc			Quadro Parcial de luz e força (30 módulos) Barra
36	39	pc	110cm		Tomada média (Altura Variável – Conferir Arquitetônico)
37	1	pc			Tomada Alta 200cm
38	93	pc	30cm		Tomada baixa (Altura Variável – Conferir Arquitetônico)
39	3	pc			Ponto para Ar Condicionado – 9.000 Btu's
40	4	pc			Ponto para Ar Condicionado – 12.000 Btu's
41	1	pc			Ponto para Ar Condicionado – 30.000 Btu's
42	5	pc			Ponto para Ar Condicionado – 36.000 Btu's
43	2	pc			Ponto para Ar Condicionado – 60.000 Btu's
44	1	pc			Ponto para chuveiro (BWC PNE)

Interruptor com letra S

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	22	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	14	pc			Caixa de Passagem na Parede
3	1	pc			Caixa de Passagem no piso
4	4	pc			Interruptor duplo
5	1	pc			Interruptor quadruplo
6	4	pc			Interruptor paralelo
7	13	pc			Interruptor simples

Interruptor com círculo e linha

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	5	pc			Arandela
2	5	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4

Eletrocalha

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc	150x50mm	SRS-253-C-B15	Curva Vertical externa 90 'C' perfurado 150x50
2	51.4	Barra	150mmx50mm	SRS-200-B15	Duto aéreo perfurado 'U' – Parede
3	89.0	Barra	50mmx50mm	SRS-50-B05	Duto aéreo simples 'C' liso – Parede
4	20	pc	150x50mm	SRS-63-B15	Transição Eletrocalha – Eletrocalha 150x50mm
5	17	pc	1/2"	SRS-63-A05	Transição Eletrocalha – Eletrocalha50x50mm
6	7	pc	150x50mm	SRS-257-B15	Tê Horizontal 90 'U' perfurado 150x50mm

LED

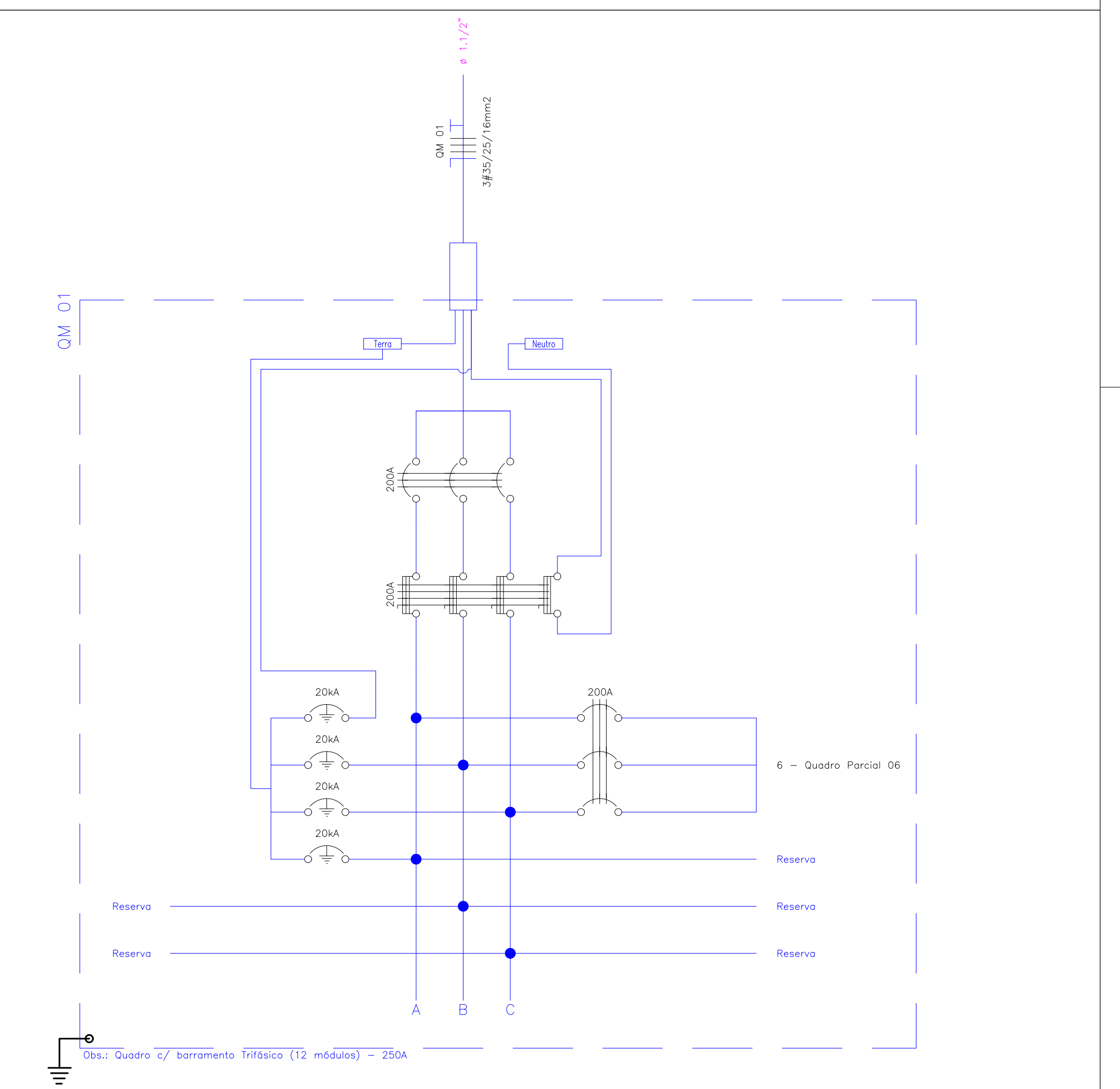
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	3	pc			Lâmpada MASTER LEDspot PAR38 no chão
2	28	pc			Lâmpada MASTER LEDspotMV 25D
3	4	pc			Luminária aletada para 1 T8
4	23	pc			Luminária aletada para 2 T8
5	14	pc			Luminária pendente de serviço (a)
6	20	pc			Ponto para Fita LED
7	18	pc			Ponto Para Fita LED (Externa)
8	23	pc			Projetor LED Linear (Fachada)
9	48	pc			Spot 18W
10	94	pc			Spot Direcionável para Trilho

Automação

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	5	pc			Sensor de Presença no Teto
2	1	pc			Ponto de Acionamento para LED's da entrada

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	85.80	m	35 mm2	3050	Cabo 1 KV – EPR – Fase[A] – Vermelho
2	5.38	m	70 mm2	3054	Cabo 1 KV – EPR – Fase[A] – Vermelho
3	27.38	m	25 mm2	3048	Cabo 1 KV – EPR – Fase[A] – Vermelho
4	28.60	m	35 mm2	3050	Cabo 1 KV – EPR – Neutro – Azul
5	1.79	m	70 mm2	3054	Cabo 1 KV – EPR – Neutro – Azul
6	27.38	m	25 mm2	3048	Cabo 1 KV – EPR – Neutro – Azul
7	28.60	m	35 mm2	3050	Cabo 1 KV – EPR – Terra – Verde
8	1.79	m	70 mm2	3054	Cabo 1 KV – EPR – Terra – Verde
9	22.38	m	25 mm2	3048	Cabo 1 KV – EPR – Terra – Verde
10	1	pc	1P32A		Disjuntor a seco – DIN Curva C
11	1	pc	3P32A		Disjuntor a seco – DIN Curva C
12	2	pc	3P200A		Disjuntor a seco – DIN Curva C
13	3	pc	3P15A	DS15F3	Disjuntor a seco
14	1	pc	1P20A	DS20F1	Disjuntor a seco
15	6	pc	1P25A	DS25F1	Disjuntor a seco
16	2	pc	3P50A	DS50F3	Disjuntor a seco
17	2	pc	3P25A	DS25F3	Disjuntor a seco
18	2	pc	1P15A	DS15F1	Disjuntor a seco
19	2	pc	1P40A	DS40F1	Disjuntor a seco
20	1	pc	1P30A	DS30F1	Disjuntor a seco
21	38	pc	1P10A	DS10F1	Disjuntor a seco
22	3	pc	3P40A	DS40F3	Disjuntor a seco
23	1	pc	3P200A	DS200F3	Disjuntor a seco
24	1	pc	4P200A	DS150F3	Disjuntor DR
25	1	pc	4P63A	DS63F3	Dispositivo DR
26	1	pc	4P25A	DS25F3	Dispositivo DR
27	1	pc	2P16A	DS16F1	Dispositivo DR
28	1	pc	2P32A	DS32F1	Dispositivo DR
29	3	pc	4P40A	DS40F3	Dispositivo DR
30	1	pc	4P200A	DS200F3	Dispositivo DR
31	4	pc	20kA		DPS Classe II – 20kA
32	22.06	m	4 mm²	3040	Fio cabo 750 V – PVC – Cabo para lógica
33	14.13	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Cabo para lógica
34	19.50	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
35	136.08	m	16 mm²	3008	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
36	294.68	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
37	323.51	m	10 mm²	3006	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
38	1010.31	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
39	98.62	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
40	22.06	m	4 mm²	3040	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
41	19.50	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
42	375.47	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
43	67.34	m	16 mm²	3008	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
44	173.95	m	10 mm²	3006	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
45	1392.96	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
46	91.94	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
47	22.06	m	4 mm²	3040	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno – Branco
48	391.48	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Retorno – Branco
49	595.97	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno – Branco
50	29.88	m	16 mm²	3008	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
51	19.50	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
52	91.10	m	10 mm²	3006	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
53	531.92	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
54	90.85	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) – 250A

Quantitativo para Iluminação de Emergência

NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	21	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	1	pc	1/2"		Curva roscável macho – Rígido
3	88.05	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Parede
4	3.11	m	1/2"	14.02.185.0	Eletroduto Rígido – Parede
5	2	pc	1/2"		Luva roscável – Rígido
6	21	pc	200cm		Tomada 200cm

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	271.55	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Vermelho
2	271.55	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
3	192.35	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
4	1	pc	1P10A	DS10F1	Disjuntor a seco

DESCRIÇÃO	EXECUTADO	SOLICITANTE	DATA	REVISÃO
EMISSÃO INICIAL	RICARDO	SOLICITANTE	03/08/2026	R00

PREFEITURA DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

OBJETO: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS, NA RUA DANTAS BARRETO SEM NÚMERO, NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.

ART	Contrato	Processo	Área
ART	CONTRATO	PROCESSO	-- m²

Disciplina
PROJETO ELÉTRICO

Nome
PE-ELE-2026.01.013-001-R04

Administrativo
AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DETALHE E OBSERVAÇÕES DA INSTALAÇÃO DOS PROJETORES, LISTA DE MATERIAIS E DIAGRAMA TRIFILAR QM 01.

Escala: COMO INDICADO
Folha: 05/05
Etapa: EXECUTIVO
Data: 03/08/2026

Administração
SIVALDO RODRIGUES ALBINO
PREFEITO
CNPJ: 11.303.906/0001-00

Resp. Técnico
Assinado de forma digital por ENOS REMIGIO MACIEL
Dados: 2026.08.12 10:21:17 -03'00'
ENOS REMIGIO MACIEL
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
CFT Nº 02370277475

ARQUIVO: PE-ELE-2026.01.013-001-R04.DWG

Z:\PROJETOS\2026\2026.01.013 - MUSEU DO FIG - REPROGRAMAÇÃO\ELE\R04

FOLHA: A0 (841 x 1189)