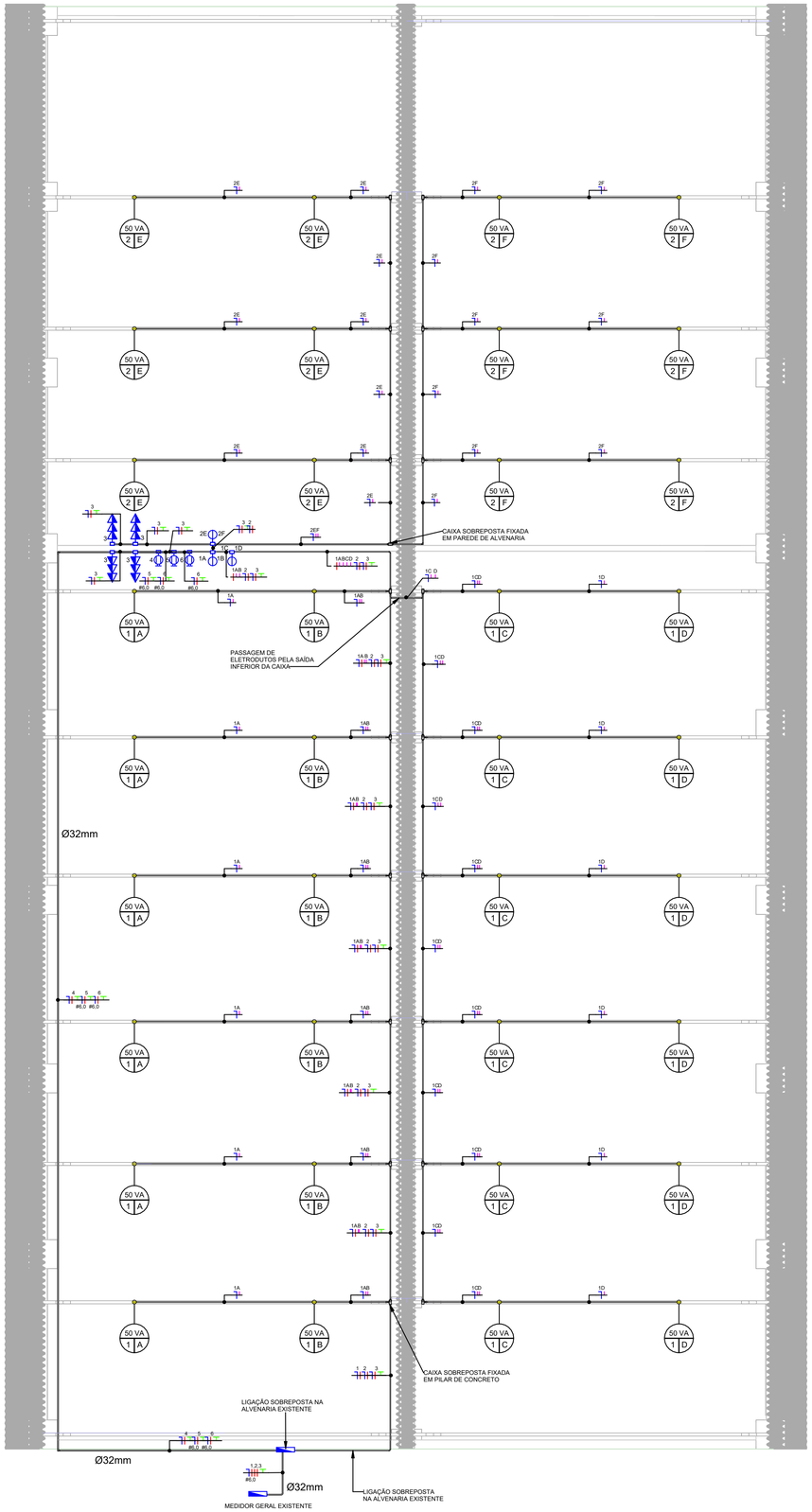
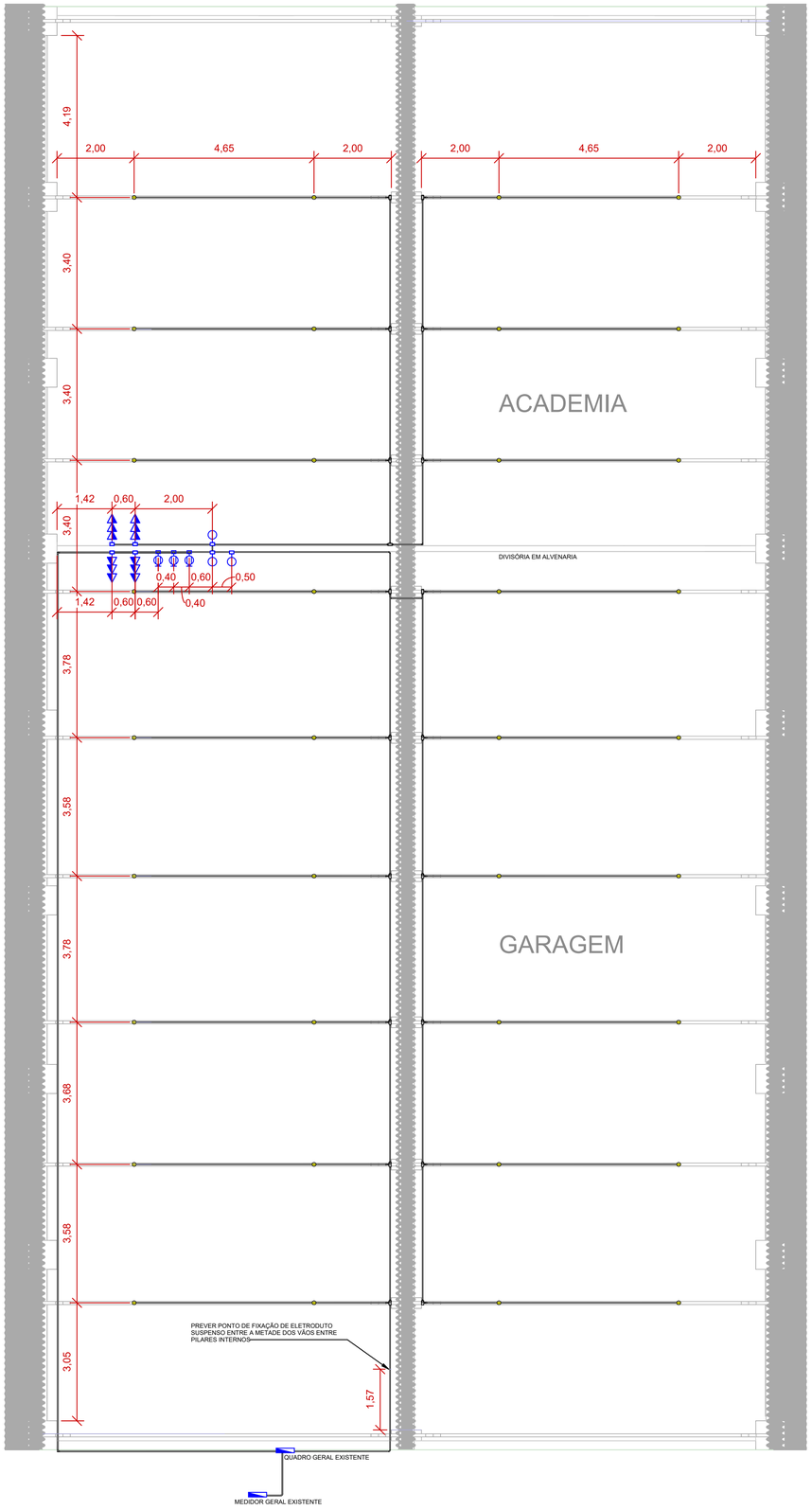


1 PLANTA DE FIAÇÃO
1 : 75



2 PLANTA DE LOCAÇÃO DE PONTOS
1 : 75

NOTAS GERAIS

1- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas;
2- Para As tomadas sem indicação de potência se considera 100 VA;
3- As conexões do eletrodutos devem ser correspondentes ao seu material, seja ele flexível ou rígido;
4- Os eletrodutos para os novos pontos representados em projeto estão previstos na tabela de quantitativos;
5- Antes da execução, deverá ser realizada a conferência em campo dos pontos existentes, bem como das condições reais de passagem dos eletrodutos, quadros elétricos, shafts, forros e demais elementos construtivos;
6- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD;
7- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #2,5mm²;
8- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm;
9- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em XLPE, temperatura 90°C;
10- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C;
11- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária;
12-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação;
13- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR;
14- Utilizar um condutor neutro para cada circuito;
15- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números;
16- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004;
17- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados;

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

	Interruptor Simples em Caixa Condulete (h=110cm)
	Interruptor Paralelo em Caixa Condulete (h=110cm)
	Interruptor Duplo em Caixa Condulete (h=110cm)
	Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 40cm) em Caixa Condulete
	Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa Condulete
	Tomada 2P+T 10A Alta (h = 230cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Média (h = 110cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Alta (h = 230cm) em Caixa Condulete
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto
	Tomada 2P+T 10A de Teto
x	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete no Teto (x = Sigla do uso da Tomada)
x	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete (h = 40cm) (x = Sigla do uso da Tomada)
x	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete (h = 360cm) (x = Sigla do uso da Tomada)
	Quadro de Distribuição Elétrica Metálico Sobrepor, (h=1,50m)

LEGENDA DE PADRÕES

a	a = Comando de retorno da luminária
Nº	Nº = Número de circuito do ponto
Nº do Circuito — 100 (Potência da luminária) / 1 (Comando de retorno)	Ponto de luz embutido no teto
	Eletroduto de PVC Rígido Roscável - fixado externamente com descida até os pontos
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente

Nº	RESPONSÁVEL	DATA	DESCRIÇÃO
00	RAPHAEL	31/07/2026	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

CARIMBOS:

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA DO CONTRATANTE:

RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA:09253354445

Assinado de forma digital por RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA:09253354445
Dados: 2026.08.14 08:50:54 -03'00'

ENGPRO
arquitetura e engenharia

PROJETO: 3º BATALHÃO DE OPERAÇÕES LITORÂNEAS DE FUZILEIROS NAVAIS (3ºBTLOPLITFN)

CLIENTE: CENTRO DE INT. DA MARINHA EM NATAL CNPJ: 00.394.502/0397-84

ENDEREÇO DA OBRA: RUA SILVIO PELICO SN. ALECRIM. NATAL/RN CEP: 59.040-150

ART/RRT: RN20260927299

DISCIPLINA: PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: PLANTA DE PONTOS E FIAÇÃO INTERNA

DATA: JUL/2026

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO (PE)

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: RAPHAEL ALEXANDRE, ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 211091223 - 4

REVISÃO: R00

ÁREA CONST.: 743, 89m²

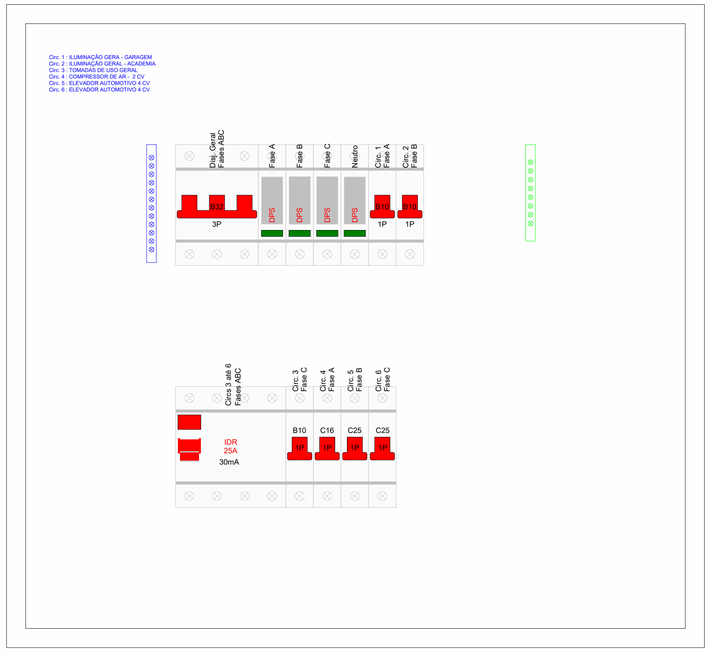
GERENTE DE PROJETOS: RAPHAEL ALEXANDRE, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/RN 211539727-4

EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO: RAPHAEL ALEXANDRE - ENG. CIVIL; JOÃO ANDERSON BERNARDO

ESCALA: INDICADA

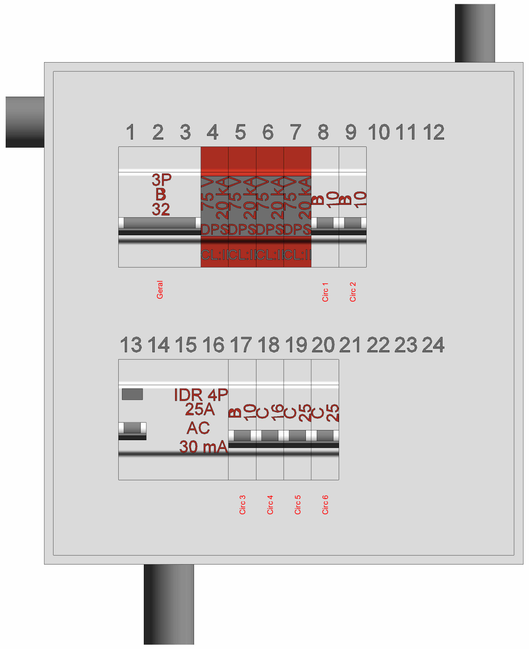
PRANCHA: 01 / 03

ESTE DOCUMENTO É PROTEGIDO PELA LEI Nº 9.610/98, QUE REGULA OS DIREITOS AUTORAIS NO BRASIL. QUALQUER REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU UTILIZAÇÃO NÃO AUTORIZADA DESTE CONTEUDO ESTÁ ESTRITAMENTE PROIBIDA E PODE RESULTAR EM SANÇÕES CIVIS E CRIMINAIS.



1 Detalhe Esquemático da Proteção do Quadro

1 : 2



Posições 1,2,3 | Geral
Posição 4 | DPS Fase A
Posição 5 | DPS Fase B
Posição 6 | DPS Fase C
Posição 7 | DPS Neutro
Posição 8 | Circuito 1 | Fase A
Posição 9 | Circuito 2 | Fase B
Posições 13,14,15,16 | DR Circuitos 3 a 6
Posição 17 | Circuito 3 | Fase C
Posição 18 | Circuito 4 | Fase A
Posição 19 | Circuito 5 | Fase B
Posição 20 | Circuito 6 | Fase C

Capacidade de Interrupção a curto circuito dos disjuntores (Icc) = 3 kA

2 Detalhe Esquemático de Montagem do Quadro

1 : 2

NOTAS GERAIS

1- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas;
2- Para As tomadas sem indicação de potência se considera 100 VA;
3- As conexões do eletrodutos devem ser correspondentes ao seu material, seja ele flexível ou rígido;
4- Os eletrodutos para os novos pontos representados em projeto estão previstos na tabela de quantitativos;
5- Antes da execução, deverá ser realizada a conferência em campo dos pontos existentes, bem como das condições reais de passagem dos eletrodutos, quadros elétricos, shafts, forros e demais elementos construtivos;
6- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD;
7- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #2,5mm²;
8- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm;
9- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em XLPE, temperatura 90°C;
10- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C;
11- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária;
12-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação;
13- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR;
14- Utilizar um condutor neutro para cada circuito;
15- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números;
16- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004;
17- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados;

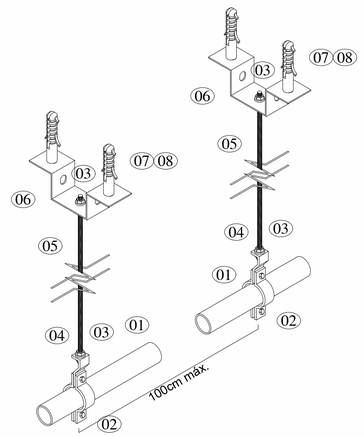
LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

	Interruptor Simples em Caixa Condulete (h=110cm)
	Interruptor Paralelo em Caixa Condulete (h=110cm)
	Interruptor Duplo em Caixa Condulete (h=110cm)
	Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 40cm) em Caixa Condulete
	Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa Condulete
	Tomada 2P+T 10A Alta (h = 230cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Média (h = 110cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Alta (h = 230cm) em Caixa Condulete
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto
	Tomada 2P+T 10A de Teto
x	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete no Teto (x = Sigla do uso da Tomada)
x	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete (h = 40cm) (x = Sigla do uso da Tomada)
x	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete (h = 360cm) (x = Sigla do uso da Tomada)
	Quadro de Distribuição Elétrica Metálico Sobrepor, (h=1,50m)

LEGENDA DE PADRÕES

a	a = Comando de retorno da luminária
Nº	Nº = Número de circuito do ponto
Nº do Circuito — 100 / 1,9	Potência da luminária / Comando de retorno — Ponto de luz embutido no teto
	Eletroduto de PVC Rígido Roscável - fixado externamente com descida até os pontos
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente

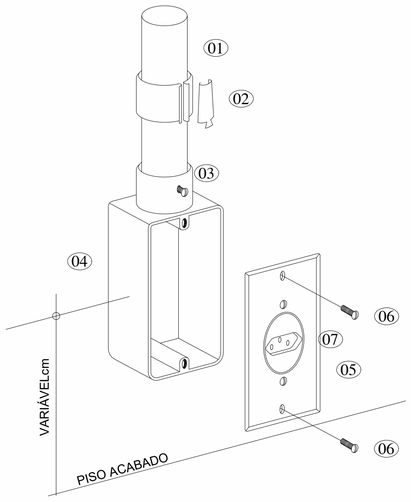
DETALHE ELETRODUTO EM SUSPENSÃO COM BRAÇADEIRA UNIÃO VERTICAL EM COBERTURA



NOTA 1: PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL E DIMENSÕES, VER PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ELETRODUTO (VER NOTA 1).
02	ABRAÇADEIRA UNIÃO VERTICAL PARA ELETRODUTO (VER NOTA 1).
03	PORCA SEXTAVADA □1/4".
04	ARRUELA LISA □1/4".
05	VERGALHÃO ROSCA TOTAL □1/4".
06	CANTONEIRA "ZZ" PARA VERGALHÃO.
07	PARAFUSO CABEÇA REDONDA COM FENDA ROSCA SOBERBA PARA BUCHA, 6,3x50mm.
08	BUCHA S-10.

DETALHE DE TOMADA EM CONDULETE



NOTA 1: PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL E DIMENSÕES, VER PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ELETRODUTO (VER NOTA 1).
02	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA (VER NOTA 1).
03	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO.
04	CONDULETE (VER NOTA 1).
05	ESPELHO (VER NOTA 1).
06	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DA TAMPA.
07	MÓDULO PARA TOMADA 3 PINOS 220V/10A CONFORME NBR 14136.

00	RAPHAEL	31/07/2026	EMISSÃO INICIAL
Nº	RESPONSÁVEL	DATA	DESCRIÇÃO

REVISÕES

CARIMBOS:

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA DO CONTRATANTE:

RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA:09253354445

Assinado de forma digital por RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA:09253354445 Dados: 2026.08.14 08:51:05 -03'00'

ENGPRO
arquitetura e engenharia

PROJETO:
3º BATALHÃO DE OPERAÇÕES LITORÂNEAS DE FUZILEIROS NAVAIS (3ºBTLOPLITFN)

CLIENTE:
CENTRO DE INT. DA MARINHA EM NATAL CNPJ: 00.394.502/0397-84

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA SILVIO PELICO SN. ALECRIM. NATAL/RN CEP: 59.040-150

ART/RRT:
RN20260927299

DISCIPLINA:
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO:
DETALHES EXECUTIVOS

DATA:
JUL/2026

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO (PE)

RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA:
RAPHAEL ALEXANDRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 211091223 - 4

REVISÃO:
R00

ÁREA CONST.:
743, 89m²

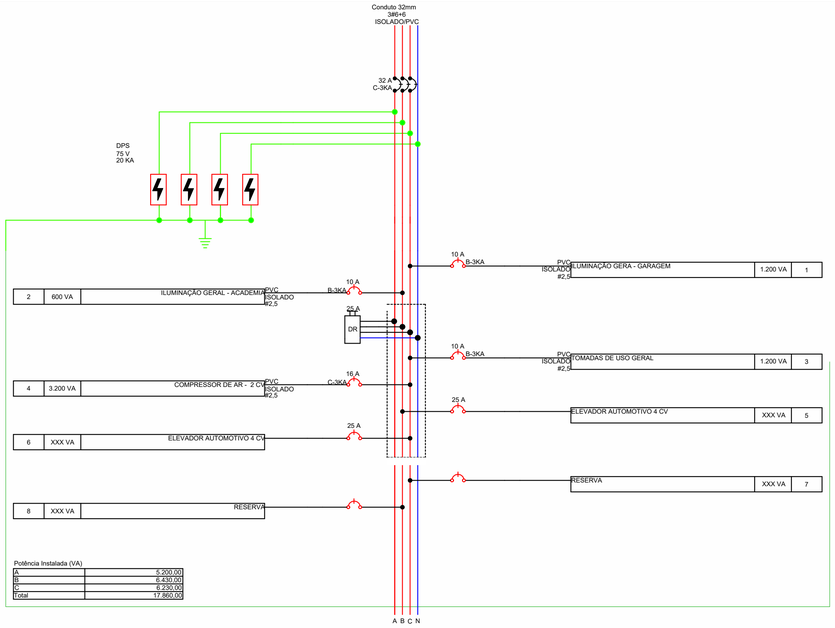
GERENTE DE PROJETOS:
RAPHAEL ALEXANDRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 211539727-4

EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO:
RAPHAEL ALEXANDRE - ENG. CIVIL
JOÃO ANDERSON BERNARDO

ESCALA:
INDICADA

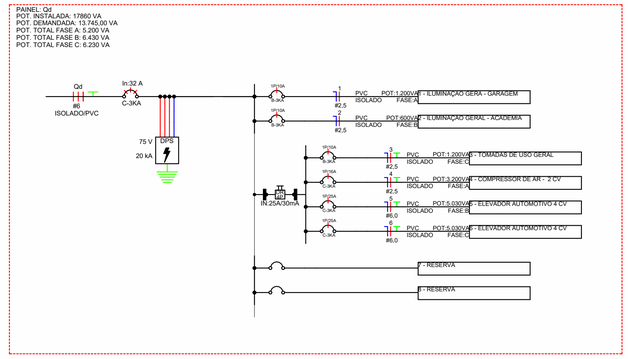
PRANCHA:
02 / 03

ESTE DOCUMENTO É PROTEGIDO PELA LEI Nº 9.610/98, QUE REGULA OS DIREITOS AUTORAIS NO BRASIL. QUALQUER REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU UTILIZAÇÃO NÃO AUTORIZADA DESTE CONTEÚDO ESTÁ ESTRITAMENTE PROIBIDA E PODE RESULTAR EM SANÇÕES CIVIS E CRIMINAIS.



1 Diagrama Multifilar

1 : 50



2 Diagrama Unifilar

1 : 50

NOTAS GERAIS

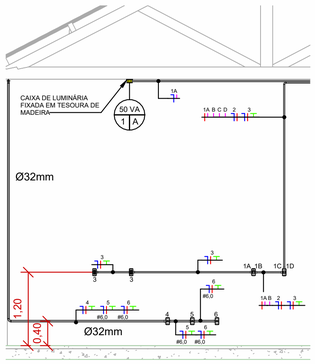
1- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas;
2- Para As tomadas sem indicação de potência se considera 100 VA;
3- As conexões do eletrodutos devem ser correspondentes ao seu material, seja ele flexível ou rígido;
4- Os eletrodutos para os novos pontos representados em projeto estão previstos na tabela de quantitativos;
5- Antes da execução, deverá ser realizada a conferência em campo dos pontos existentes, bem como das condições reais de passagem dos eletrodutos, quadros elétricos, shafts, forros e demais elementos construtivos;
6- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD;
7- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #2,5mm²;
8- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm;
9- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em XLPE, temperatura 90°C;
10- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C;
11- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária;
12-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação;
13- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR;
14- Utilizar um condutor neutro para cada circuito;
15- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números;
16- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004;
17- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados;

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

	Interruptor Simples em Caixa Condulete (h=110cm)
	Interruptor Paralelo em Caixa Condulete (h=110cm)
	Interruptor Duplo em Caixa Condulete (h=110cm)
	Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 40cm) em Caixa Condulete
	Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa Condulete
	Tomada 2P+T 10A Alta (h = 230cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Média (h = 110cm) em Caixa Condulete
	Tomada Dupla 2P+T 10A Alta (h = 230cm) em Caixa Condulete
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto
	Tomada 2P+T 10A de Teto
	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete no Teto (x = Sigla do uso da Tomada)
	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete (h = 40cm) (x = Sigla do uso da Tomada)
	Tomada de Uso Específico em Caixa Condulete (h = 360cm) (x = Sigla do uso da Tomada)
	Quadro de Distribuição Elétrica Metálico Sobrepor, (h=1,50m)

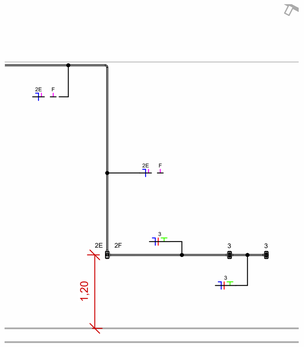
LEGENDA DE PADRÕES

a	a = Comando de retorno da luminária
Nº	Nº = Número de circuito do ponto
Nº do Circuito / 100 / 1	Potência da luminária / Comando de retorno — Ponto de luz embutido no teto
	Eletroduto de PVC Rígido Roscável - fixado externamente com descida até os pontos
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente



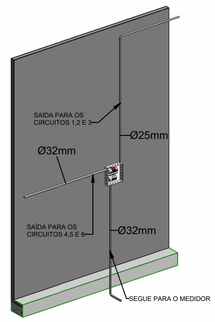
3 CORTE A - PAREDE DA GARAGEM

1 : 50

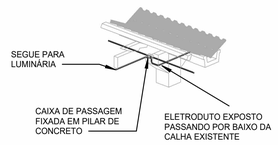


4 CORTE B - PAREDE DA ACADEMIA

1 : 50



5 VISÃO QUADRO GERAL



6 DETALHE DE CAIXAS DE PASSAGEM

QUADRO: QD

ALIMENTAÇÃO: 380/220 V Trifásico
ALIMENTADO POR: QD - MED
MONTAGEM

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	F.P	POTÊNCIA REAL (W)	F.C.T	F.C.A	Queda de Tensão (%)	Seção do Circuito (mm²)	Disjuntor (A)	A	B	C
1	ILUMINAÇÃO GERA - GARAGEM	220	5 A	1200	0,92	1.104	1,00	1,00	1,36	2,50	10	1.200		
2	ILUMINAÇÃO GERAL - ACADEMIA	220	3 A	600	0,92	552	1,00	1,00	0,74	2,50	10		600	
3	TOMADAS DE USO GERAL	220	4 A	1200	0,80	960	1,00	1,00	1,25	2,50	10			1.200
4	COMPRESSOR DE AR - 2 CV	220	11 A	3200	0,77	2.464	1,00	0,70	3,49	2,50	16	3.200		
5	ELEVADOR AUTOMOTIVO 4 CV	220	17 A	5030	0,75	3.772,5	1,00	0,70	2,31	6,00	25		5.030	
6	ELEVADOR AUTOMOTIVO 4 CV	220	17 A	5030	0,75	3.772,5	1,00	0,70	2,33	6,00	25			5.030
7	Reserva	--	--	800	--	--	--	--	--	--	20	800		
8	Reserva	--	--	800	--	--	--	--	--	--	20		800	
										POTÊNCIA TOTAL (VA):		5.200	6.430	6.230
										CORRENTE TOTAL (A):		23,64	29,97	29,06

Legenda:
F.P: Fator de Potência **F.C.T: Fator de Correção por Temperatura**
F.C.A: Fator de Correção por Agrupamento

TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA DEMANDADA	TOTAIS DO PAINEL	
Reposição	1600 VA	100,00%	1600 VA	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	17.860
OFE_Iluminação e Tomadas	3000 VA	100,00%	3000 VA	POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	13.745
OFE_Motores	13260 VA	68,97%	9145 VA	CORRENTE INSTALADA (A)	27,14
				CORRENTE DEMANDADA (A)	21 A

QUANTITATIVO DE CONDUÍTES

DESCRIÇÃO	DIÂMETRO COMERCIAL	COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO CORRIGIDO (M)
Eletroduto de PEAD KANADUTO SW	32	3,46	3,98 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável	25	205,92	236,81 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável	32	37,87	43,55 m

QUANTITATIVO DE INTERRUPTORES

Descrição do Material	QTD
Interruptor com 2 teclas Simples juntas, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	3

Quantitativo de Fiação Elétrica do Projeto 0076-ELE-PE-BASE-NAVAL-R00

Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Isolação	Condutor	Cor	Comprimento(m)	Comprimento Corrigido(m)
2,5	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	72,63	87,16
2,5	Isolado	PVC	Fase B	Preto	34,97	41,96
2,5	Isolado	PVC	Fase C	Branco	39,74	47,69
2,5	Isolado	PVC	Neutro	Azul	299,78	359,74
2,5	Isolado	PVC	Terra	Verde	77,50	93,00
2,5	Isolado	PVC	Retorno	Amarelo	278,48	334,18
6,0	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	5,62	6,74
6,0	Isolado	PVC	Fase B	Preto	43,72	52,46
6,0	Isolado	PVC	Fase C	Branco	44,05	52,86
6,0	Isolado	PVC	Neutro	Azul	82,15	98,58
6,0	Isolado	PVC	Terra	Verde	82,15	98,58

QUANTITATIVO DE MATERIAL ELÉTRICO

DESCRIÇÃO	QTD
	13
1 Tomada 2P+T 20A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	3
3 Tomadas 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	4
Caixa Octogonal Fundo Móvel	36
Dispositivo de Proteção a Surtos (DPS), classe II, Uc = 75 V, corrente de descarga máxima 20kA	4
Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 25A, sensibilidade de 30 mA, Tipo AC	1
Mini Disjuntor Monopolar 10 Amperes Curva B	3
Mini Disjuntor Monopolar 16 Amperes Curva C	1
Mini Disjuntor Monopolar 25 Amperes Curva C	2
Mini Disjuntor Tripolar 32 Amperes Curva B	1

Nº	RESPONSÁVEL	DATA	DESCRIÇÃO
00	RAPHAEL	31/07/2026	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

CARIMBOS:

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA DO CONTRATANTE:

RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA:09253354445 Assinado de forma digital por RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA:09253354445 Dados: 2026.08.14 08:51:16 -03'00'

ENGPRO
arquitetura e engenharia

PROJETO:
3º BATALHÃO DE OPERAÇÕES LITORÂNEAS DE FUZILEIROS NAVAIS (3ºBTLOPLITFN)

CLIENTE:
CENTRO DE INT. DA MARINHA EM NATAL CNPJ: 00.394.502/0397-84

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA SILVIO PELICO SN. ALECRIM. NATAL/RN CEP: 59.040-150

ART/RRT:
RN20260927299

DISCIPLINA: **PROJETO ELÉTRICO**

CONTEÚDO: **DIAGRAMAS, PERSPECTIVAS,CORTES E TABELAS**

DATA: **JUL/2026**

ETAPA: **PROJETO EXECUTIVO (PE)**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: **RAPHAEL ALEXANDRE** ENGENHEIRO CIVIL CREA: 211091223 - 4

REVISÃO: **R00**

ÁREA CONST.: **743, 89m²**

GERENTE DE PROJETOS: **RAPHAEL ALEXANDRE** ENGENHEIRO CIVIL CREA/RN 211539727-4

EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO: **RAPHAEL ALEXANDRE - ENG. CIVIL JOÃO ANDERSON BERNARDO**

ESCALA: **INDICADA**

PRANCHA: **03 / 03**

ESTE DOCUMENTO É PROTEGIDO PELA LEI Nº 9.610/98, QUE REGULA OS DIREITOS AUTORAIS NO BRASIL. QUALQUER REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU UTILIZAÇÃO NÃO AUTORIZADA DESTE CONTEÚDO ESTÁ ESTRITAMENTE PROIBIDA E PODE RESULTAR EM SANÇÕES CIVIS E CRIMINAIS.