

Tabela de laços

Laços 1, 2 e 3: Bloco 01.
Laço 4: Bloco 02
Laço 5: Bloco 03
Laço 6, 7, 8 e 9: Bloco 04

LEGENDA	
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Quadro de distribuição
	Caixa de passagem enterrada
	Caixa de passagem
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Eletroduto acima do entreferro (independente da cor)
	Eletroduto PEAD enterrado
	Haste de aterramento
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Acionador manual do sistema de detecção e alarme dentro de caixa lacrada c/ tampa de vidro a 1.3 m
	Acionador da bomba de incêndio (Botão tipo liga desliga)
	Iluminação de emergência (Bloco autônomo)
	Conduto metálico
	Detector de fumaça
	Caixa de passagem no teto (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem na parede (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem no piso (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem no teto 10x10x5 cm

OBSERVAÇÕES:	
1 - A fiação instalada no piso em áreas externas serão isol. 0,6/7kV.	
2 - Toda e qualquer instalação executada de forma aparente deverá, obrigatoriamente, ser em eletrodutos de PVC, antirratom ou de ferro zinco/p galvanizado e caixa de passagem tipo condut PVC ou metálico.	
3 - OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNOS E EQUIVALENTE: 91mm - ø 3/4" 92mm - ø 1" 93mm - ø 1 1/2" 95mm - ø 2" 97mm - ø 3" 910mm - ø 4"	
4 - Todo eletroduto não mencionado, considerar PVC FLEXÍVEL 93/4".	
5 - Todo condutor não mencionado, considerar FIO ISOLADO PVC 0,45/0,6kV, No. 2,5mm².	
6 - As tomadas sem indicação de potência na cozinha e área de serviço serão de 100W.	
7 - Os laços serão do tipo B.	

V-02	Instal	Kaizer H. R. Santos	Projeto Básico	24 de janeiro de 2005
V-01	Instal	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	17 de janeiro de 2022
VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES	DATA
REVISÕES				
LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO				
Revisão V-02: A partir desta revisão as alterações dos Blocos 01, 02, 03 e 04 foram alteradas de acordo com o plano de trabalho de obra. A obra será executada em duas etapas: a primeira etapa será a execução das instalações elétricas e a segunda etapa será a execução das instalações hidráulicas e sanitárias. A obra será executada em duas etapas: a primeira etapa será a execução das instalações elétricas e a segunda etapa será a execução das instalações hidráulicas e sanitárias.				

ELÉTRICO SDAI

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS

BAILEU FRANÇA

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP 74.600-010

ESTABELECIMENTO DE ARTE E ENSINO

05 PAVIMENTOS

Proprietário:

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.652.711/0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico:

ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101645723/GO

Resp. Técnico:

LOGOMARCA

Petrus

ENGENHARIA

PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS

RUA JOÃO DE ABREU, 116, EDIFÍCIO EURO

BOA VISTA, SETOR OESTE GOIÂNIA - GO, CEP 74.130-110

FOFONE 0800-909090-9090

e-mail: petrus@petrus-eng.br

Desen. das plantas

EDIFICAÇÃO COM SUBSOLO, TÉRREO E 4 PAVIMENTOS

Conteúdo:

PLANTA TÉRREO

ELETRICISTA SDAI

LEGENDA, NOTAS E DETALHES.

Área do terreno original

Área do terreno pós obra

Área de construção

Área pavimentada

Área total

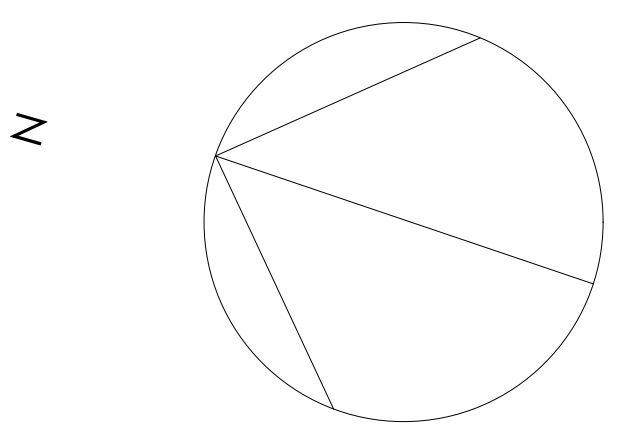
01/06

13/04/2023

Desen. LUCAS M. LOUZA

Planta Elétrico SDAI Térreo - Esc.:1/125





---









## OBSERVAÇÕES:

- 1 - A fiação instalada no piso em áreas externas será isol. 0,6/1kV.
- 2 - Toda e qualquer instalação executada de forma aparente deverá, obrigatoriamente, ser em eletrodutos de PVC antiluzo ou de ferro zincado/galvanizado e cabos de passagem tipo condutor PVC ou de ferro.
- 3 - OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNOS E EQUIVALENTE:  
639mm = ø 3/4"  
ø25mm = ø 1"  
638mm = ø 1 1/2"  
ø100mm = ø 2"  
ø75mm = ø 3"  
ø100mm = ø 4"
- 4 - Todo eletroduto não mencionado, considerar PVC FLEXÍVEL Ø3/4".
- 5 - Todo condutor não mencionado, considerar FIO ISOLADO PVC 0,45/0,6kV, No. 2,5mm<sup>2</sup>.
- 6 - As tomadas sem indicação de potência na cozinha e área de serviço serão de 100W.
- 7 - Os laços serão de tipo B.

**LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO**


Revisão V-02:

A interligação entre as centrais dos Blocos 01, 02, 03 e 04 foi alterada de cabo multipolar de cobre para rede de fibra óptica, configurada no método de Classe A (Anel). Deve ser utilizado cabo de fibra óptica Multimodo OM3, mínimo 0,9 metros (para garantir a tensão técnica), com proteção e características adequadas ao ambiente de instalação.


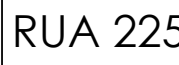
Valorar as centrais por unidade instalada (módulo) para fibra óptica (SFP/MS). Caso possuam saídas separadas em colunas e cabos (RS-485/Ethernet), o cotatagem a instalação de conexão média compatível com o fabricante.

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO,  
GOIÂNIA-GO, CEP 74.605-010

Resp. Técnico:

LOGOMARCA:		Des.: dois pontos.	EDIFICAÇÃO COM SUBSOLO, TÉRREO E 4 PAVIMENTOS
PROJETOS DE ARQUITETURA	ADMINISTRAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS	Cometo: PLANTA PAV 03 ELÉTRICO: SINAL; ELÉTRICO: SOTAS;	Área do terreno original Área do terreno após disposição: Área de construção: Área permeável: Área total:
RUA JOÃO DE ABRIL, 116, EDIFÍCIO PULO	WORKING CONCEPT, SALA 105 - 106	12,789,75m² 12,789,75m²	04/01/2019
SETOR DESTE QUADRADO - CEP 71.120-110	FONE: (61)2043-1100	12,789,75m² 12,789,75m²	Data:
e-mail: petrus@petrus-eng.br	www.petrus-eng.br	Assunto:	Desenhos: Lucas M. LO





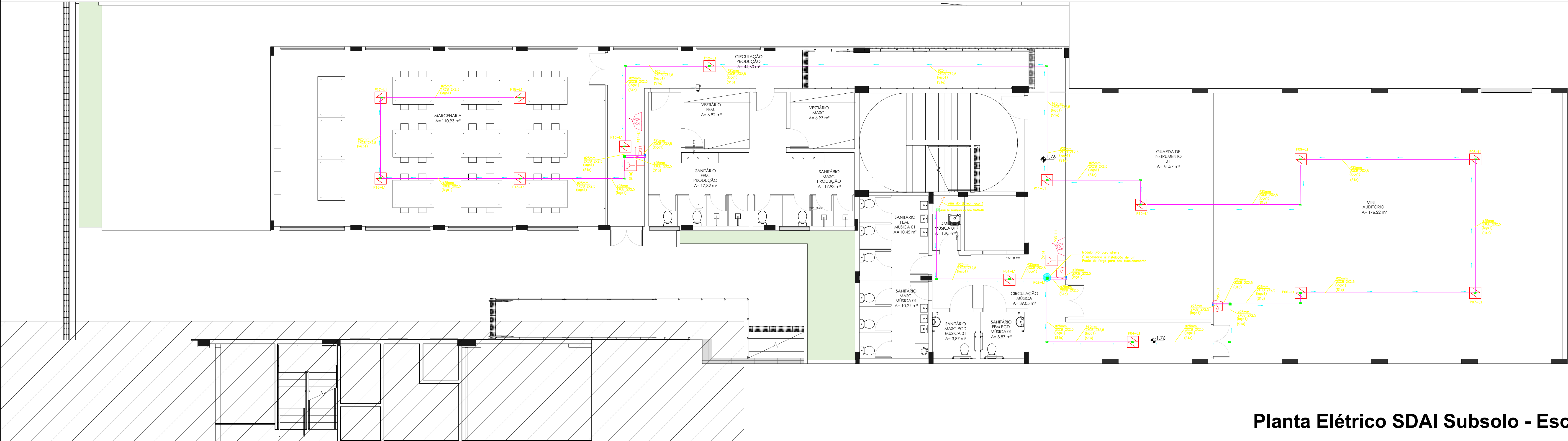
1 - A floção  
2 - Toda e  
ser em

V-02	
V-01	
VERSÃO	

interligação entre as centrais por meio de um único cabo de fibra óptica, validar se as centrais possuíam equipamentos compatíveis com o sistema.

ESCO





Planta Elétrica SDAI Subsolo - Esc.:1/75

DERIVAR ALIMENTAÇÃO DO Q.C.M. ANTES DA PROTEÇÃO GERAL

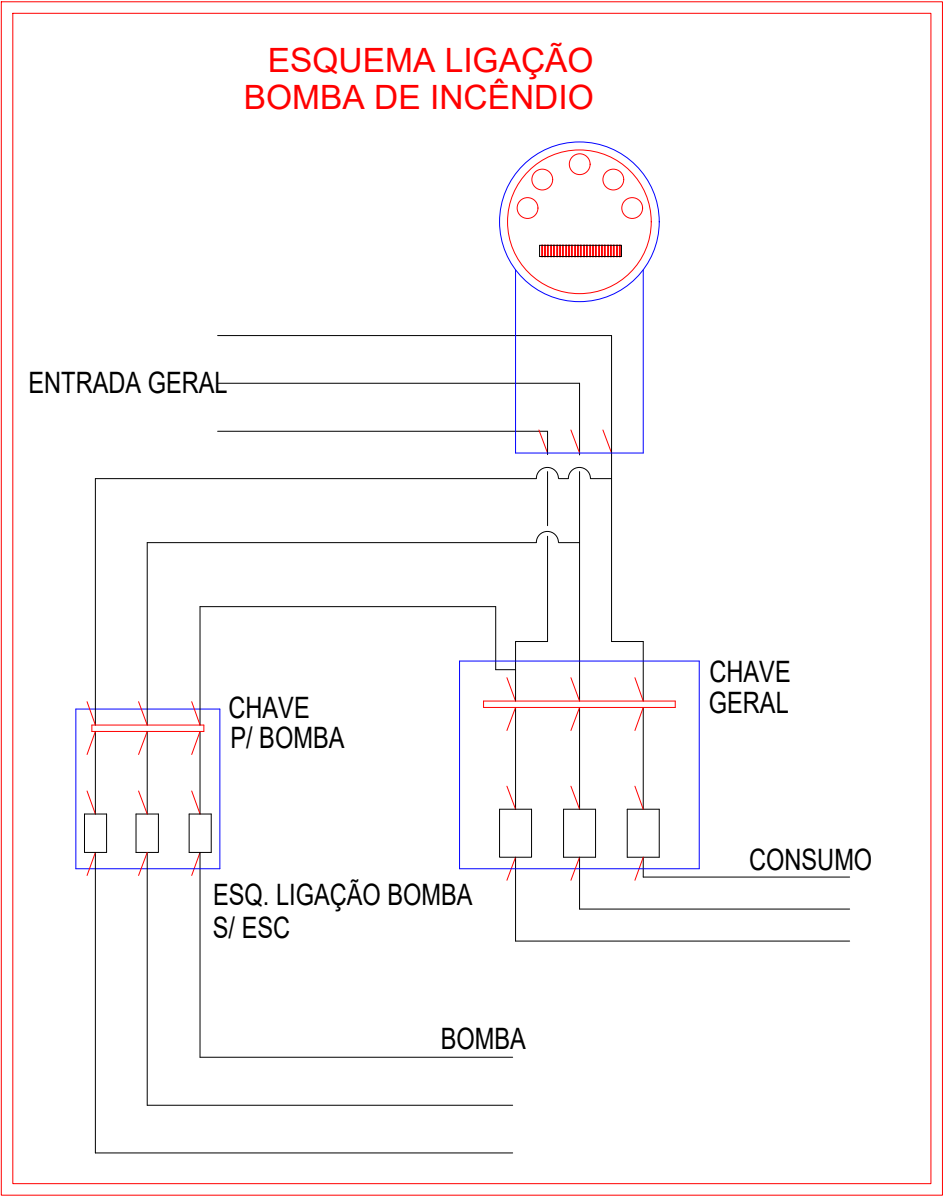
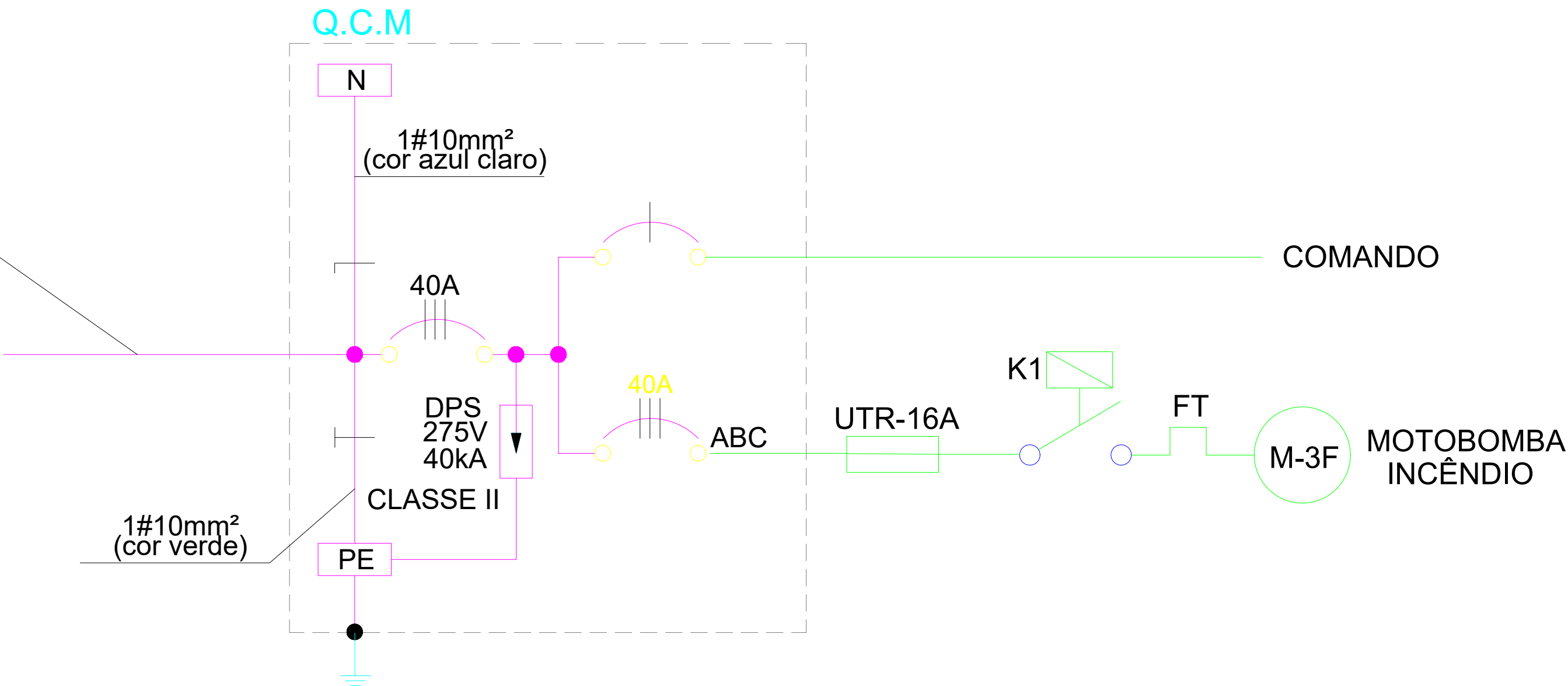


Tabela de laços  
Laços 1, 2 e 3: Bloco 01.  
Laço 4: Bloco 02  
Laço 5: Bloco 03  
Laço 6, 7, 8 e 9: Bloco 04

Material	Quantidade	Unidade
Cabo CB 2,5mm	1074,13	M
Cabo multipolar	29,6	M
Fibra óptica MM 6 vias	336,2	M
Eletroduto PEAD anti-chamas	160,32	M
Eletroduto Ø25mm	903,44	M
Eletroduto Ø38	45,77	M
Eletroduto Ø50	70,5	M
Condulete 1"	79	Un
Condulete 1.1/2 "	7	Un
Condulete 2"	5	Un
Caixa de passagem no teto 10x10x5	18	Un
Caixa de passagem no teto 15x15x10	12	Un
Caixa de passagem no teto 20x20x10	13	Un
Caixa de passagem na parede 15x15x10	15	Un
Caixa de passagem na parede 20x20x10	8	Un
Caixa de passagem no piso 30x30	13	Un
Módulo I/O	15	Un
Bucha e arruela 1"	157	Un
Bucha e arruela 1.1/2"	15	Un
Bucha e arruela 2"	11	Un

LEGENDA	
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Quadro de distribuição
	Caixa de passagem enterrada
	Caixa de passagem
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Eletroduto acima do entreferro (independente da cor)
	Eletroduto PEAD enterrado
	Haste de aterramento
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Acionador manual do sistema de detecção e alarme dentro de caixa lacrada c/ tampa de vidro a 1.3 m
	Acionador da bomba de incêndio (Botoneira tipo liga desliga)
	Iluminação de emergência (Bloco autônomo)
	Condulete metálico
	Detector de fumaça
	Caixa de passagem no teto (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem na parede (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem no piso (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem no teto 10x10x5 cm

OBSERVAÇÕES:	
1	- A fiação instalada no piso em áreas externas serão Isol. 0,6/1kV.
2	- Toda e qualquer instalação executada de forma aparente deverá, obrigatoriamente, ser em eletrodutos de PVC antichama ou de ferro zincado/galvanizado e caixas de passagem tipo condulet PVC ou metálicas.
3	- OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNOS E EQUIVALEM: ø19mm – ø 3/4" ø25mm – ø 1" ø38mm – ø 1 1/2" ø50mm – ø 2" ø75mm – ø 3" ø100mm – ø 4"
4	- Todo eletroduto não mencionado, considerar PVC FLEXÍVEL ø3/4".
5	- Todo condutor não mencionado, considerar FIO ISOLADO PVC 0,45/0,6kV, No. 2,5mm².
6	- As tomadas sem indicação de potência na cozinha e área de serviço serão de 100W.
7	- Os laços serão do tipo B.

VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES	DATA
V-02	INICIAL	Kassio H. R. Santos	Projeto Básico	24 de janeiro de 2008
V-01	INICIAL	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	17 de janeiro de 2022

REVISÕES	
LOCALIZAÇÃO DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO	
Revisão V-02:	
A planta foi atualizada em conformidade com o projeto de arquitetura e engenharia elétrica, considerando as alterações e complementações solicitadas pelo cliente. A planta foi atualizada em conformidade com o projeto de arquitetura e engenharia elétrica, considerando as alterações e complementações solicitadas pelo cliente. A planta foi atualizada em conformidade com o projeto de arquitetura e engenharia elétrica, considerando as alterações e complementações solicitadas pelo cliente.	

## ELÉTRICO SDAI ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS BASILEU FRANÇA

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP 74.605-010

ESTABELECIMENTO DE ARTE E ENSINO  
05 PAVIMENTOS

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.652.711/0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101645723/GO

Resp. Técnico:

LOCALIZAÇÃO: Descri. dos pontos. EDIFICAÇÃO COM SUBSOLO, TÉRREO E 4 PAVIMENTOS

Conteúdo: PLANTA SUBSOLO ELÉTRICO SDAI

ADMINISTRAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS: RUA JOÃO DE ABREU, 114, EXPODO EURO

REVISÃO: CONCEITO: 10/05/2022

SETOR: OESTE: GOIÂNIA - GO, CEP: 74.150-110

FOFONE: 0800-0000000000000000

email: petrus@petrus.com.br

Área do terreno para construção: 12.789,75m²

Área de construção: 12.789,75m²

Área permitida: 12.789,75m²

Arquivos: 13/04/2023

Desenho: LUCAS M. LOUZA

06/06