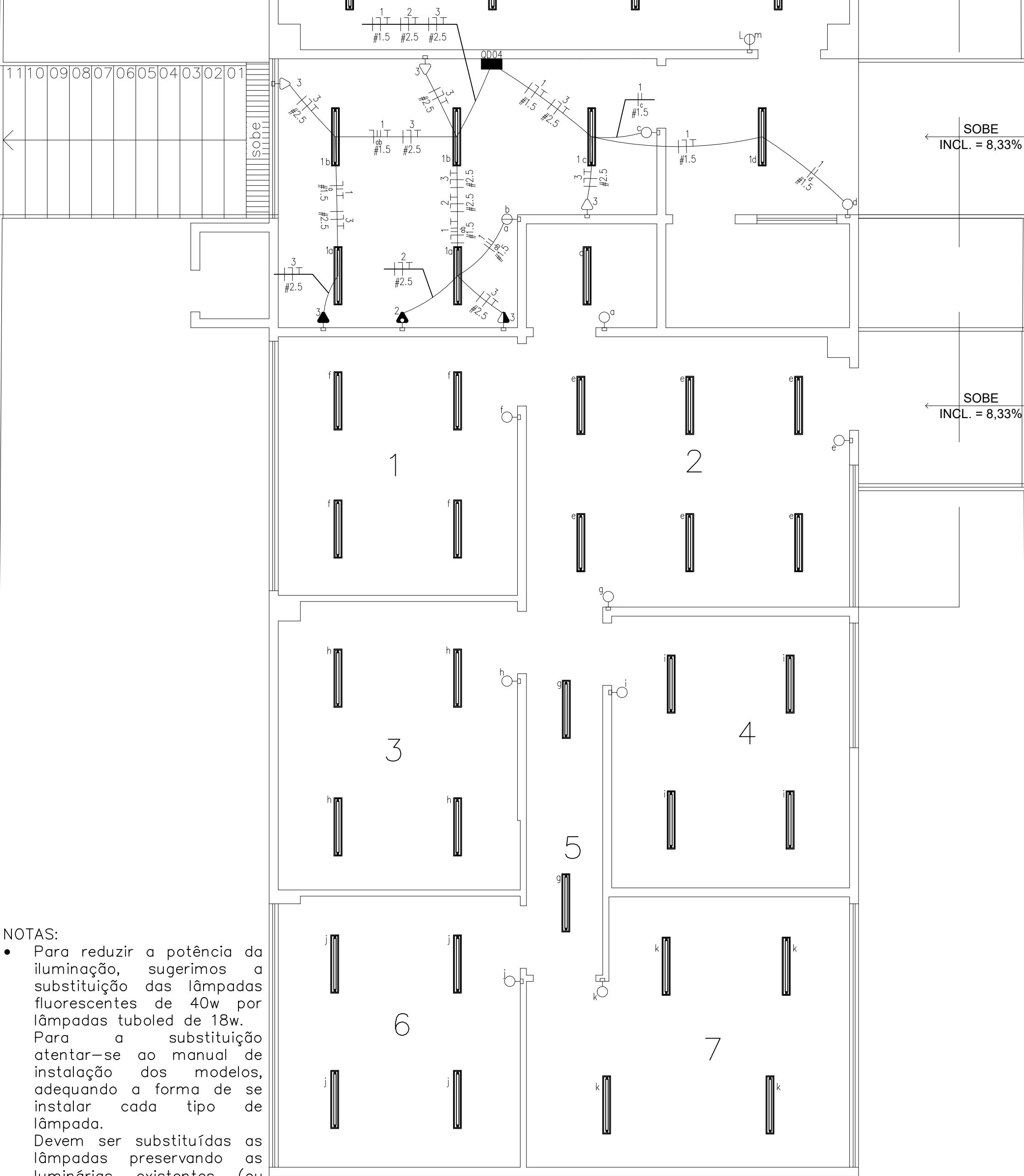


NOTA:

- Derivar circuitos 1, 2 e 3 do QD04 (quadro já existente na edificação).



NOTAS:

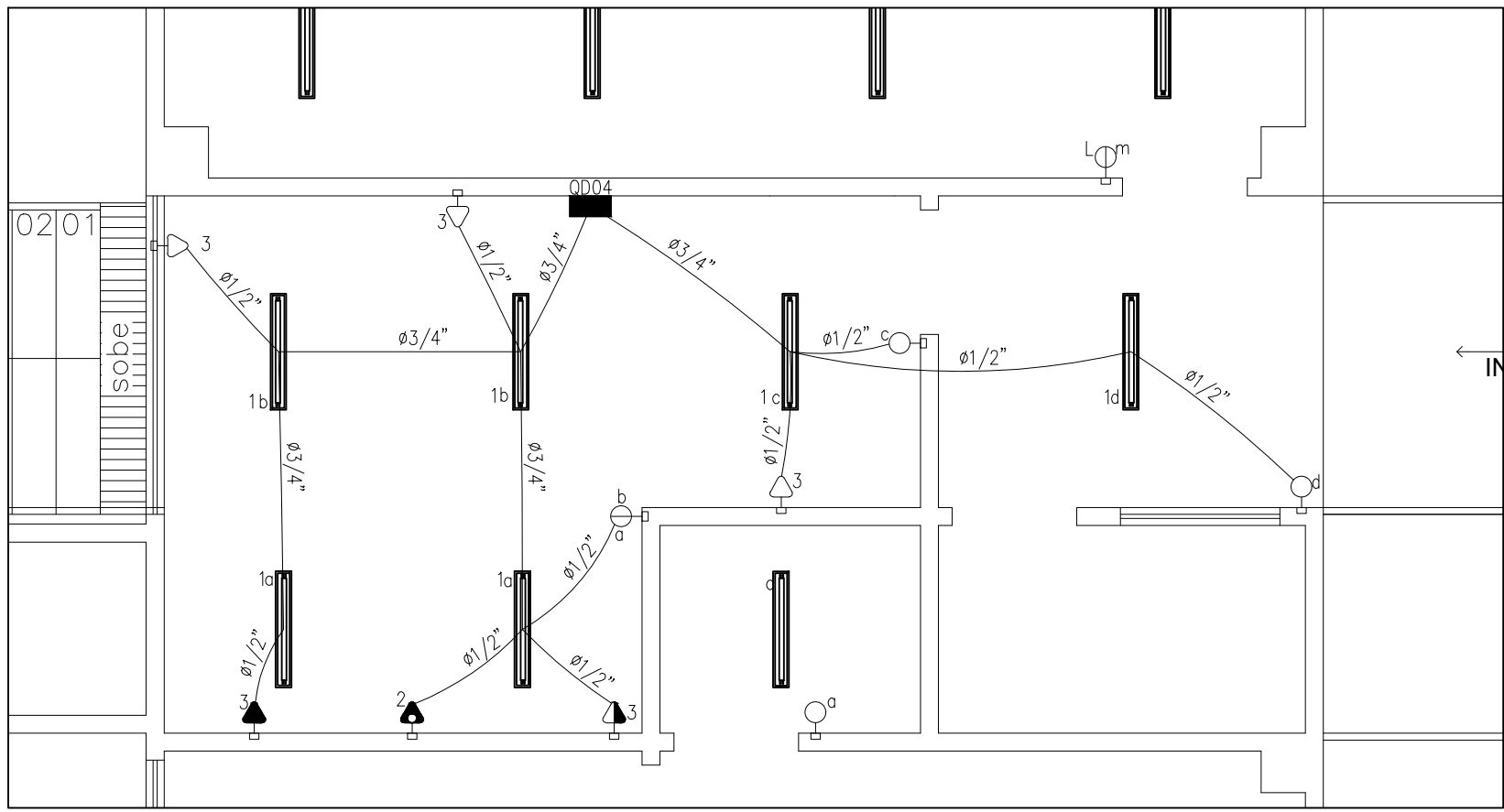
- Para reduzir a potência da iluminação, sugerimos a substituição das lâmpadas fluorescentes de 40w por lâmpadas tuboled de 18w. Para a substituição atentar-se ao manual de instalação dos modelos, adequando a forma de se instalar cada tipo de lâmpada. Devem ser substituídas as lâmpadas preservando as luminárias existentes (ou seja, apenas as lâmpadas serão substituídas).
- A redução prevê uma economia de aproximadamente 55% da potência de iluminação, dada em W.

NOTAS:

- Sugerimos o reposicionamento das luminárias, reaproveitando as luminárias existentes nas salas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8;
- Manter as tomadas originais das salas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8.

## PLANTA ELÉTRICA - CIRCUITOS TERMINAIS e REPOSICIONAMENTO LUMINÁRIAS

ESCALA: 1 : 50

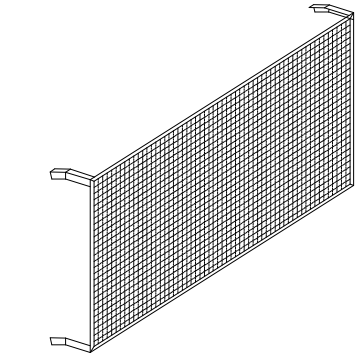


## PLANTA DIMENSIONAMENTO - ELETRODUTOS

ESCALA: 1 : 50

NOTA:

- A proteção deverá possuir porta com abertura total para acesso aos quadros;
- A proteção deverá possuir cadeado para trancar a(s) porta(s);
- A chave do cadeado deverá ficar sobre a guarda de um profissional habilitado e/ou capacitado.

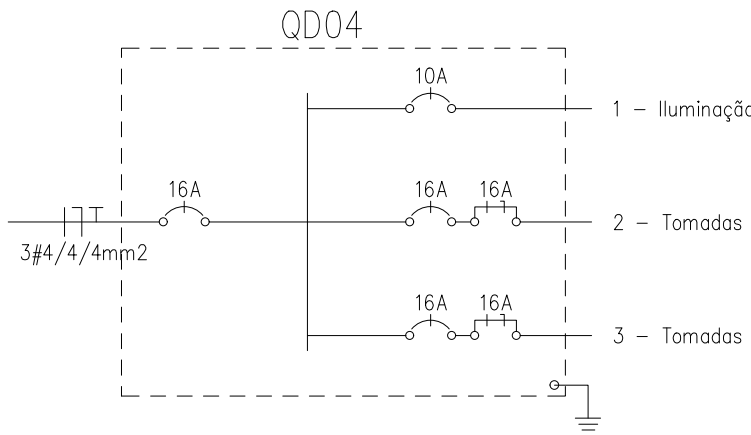


## Detalhe Ilustrativo A - Proteção Mecânica dos Quadros

SEM ESCALA

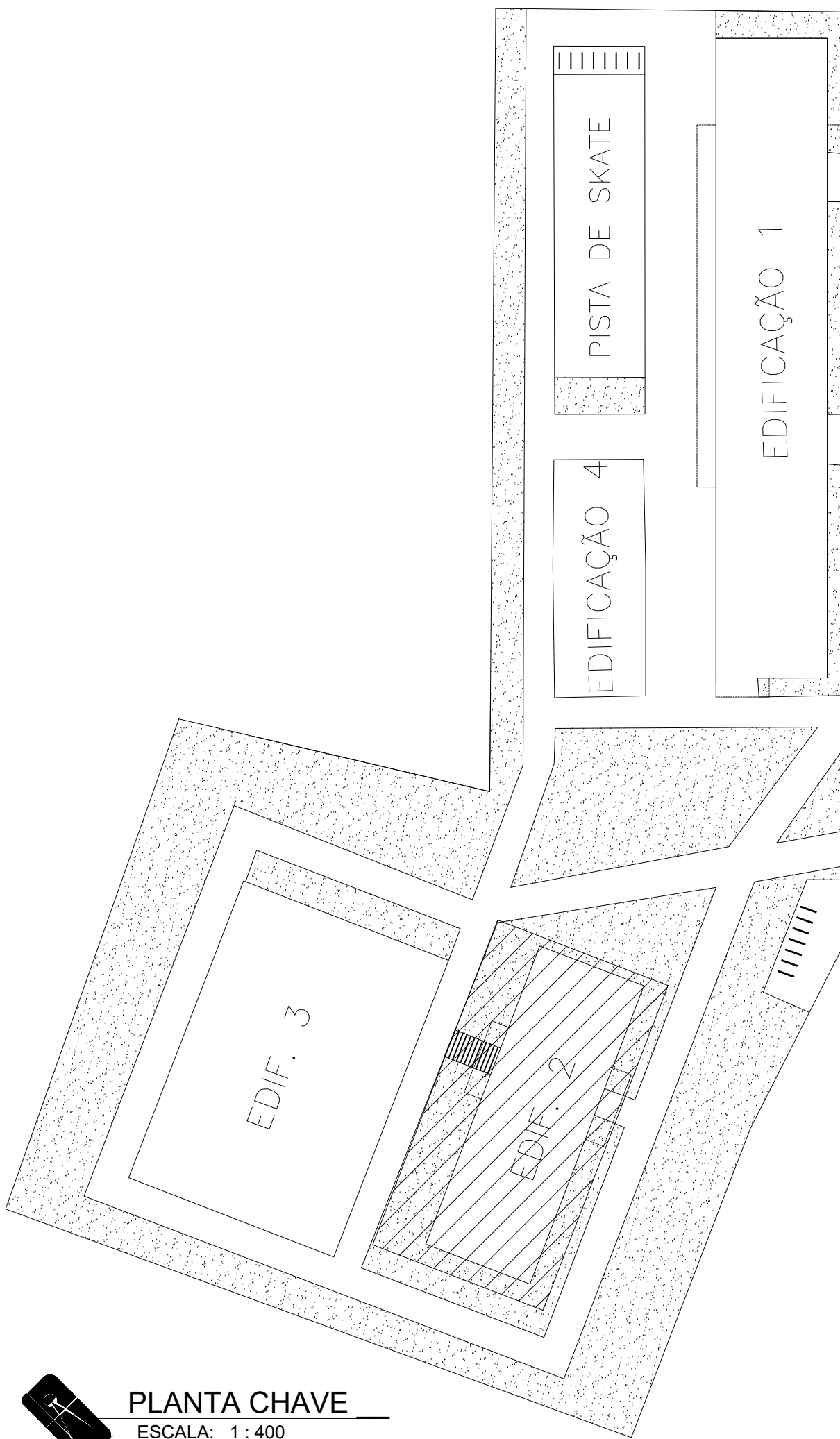
## LEGENDA:

	- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 127V
	- LUMINÁRIA LED SLIM SOBREPOR 36W
	- TOMADA ALTA 127V H=2,10M
	- TOMADA BAIXA 127V H=0,30M
	- TOMADA MÉDIA 127V H=1,20M
	- TOMADA PARA MICROONDAS 127V H=1,20M
	- TOMADA PARA AR CONDICIONADO 220V 18000 BTU'S
	- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES
	- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES
	- TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P)
	- CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE
	- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
	- RACK ABERTO
	- DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C + DISPOSITIVO DR 16A 2P
	- MINIDISJUNTOR DIN 10A 1P
	- MINIDISJUNTOR DIN 10A 2P
	- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE/PAREDE
	- ELETRODUTO NO PISO
	- LÓGICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
	- FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
	- CABO PARA LÓGICA



## Quadro de Cargas

QD04													
Circ.	Descrição	Iluminação	36W	100VA	300W	500VA	600VA	1500VA	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Demanda (%)
1	Iluminação	6							216,0	0,90*	238,3	100%	R
2	Tomadas							1	1350,0	0,90	1500,0	1500,0	100%
3	Tomadas			2	1	1	1		1450,0	0,80*	1633,3	1633,3	100%
RES.	Círculo Reserva												
RES.	Círculo Reserva												
Total		6		2	1	1	1	1	3016,0		3371,6	3371,6	
Aliment.	C=15m QI=2%									0,89		3371,6	100%
Potência Demandada: 100% (3016,0 W) (3371,6 V.A)													
Corrente nas Fases: R=26,5A													



## PLANTA CHAVE

ESCALA: 1 : 400

TÍTULO DO PROJETO:  
PLANTA BAIXA - ELÉTRICA E ELETRODUTOS - **Estação Cidadania e Cultura e CRAS**

TÍTULO DO DESENHO:  
PLANTA BAIXA - ELÉTRICA E ELETRODUTOS - EDIFICAÇÃO 2

ENDEREÇO DA OBRA:  
RUA ALICE HONORATO TOREZANI, AVENIDA PARDAL, Nº 257,  
BAIRRO COLUMBIA

LOCALIDADE:  
COLATINA - ES

ZONEAMENTO:  
-

COEF. DE APROV.:  
-

TAXA DE OCUPAÇÃO:  
-

DATA DO PROJETO:  
ABR. DE 2022

ESCALA:  
INDICADA

PRANCHA:  
1/2

USO DA EDIFICAÇÃO:  
PÚBLICO

REVISÃO Nº:  
REV\_00

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL COLATINA - PMC

CPF/CNPJ:  
27.165.729/0001-74

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

NOME DO PROFISSIONAL:  
JHONYSCAPRINI RANGEL

CAU/CREA Nº:  
CREA ES 042516/D

TELEFONE:  
(28) 99952-4464

E-MAIL:  
jhonyscaprini@hotmail.com

CADISTA:  
JHONYSCAPRINI RANGEL

ASSINATURAS:

QUADRO DE ÁREAS (m²):  
VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO: