

1 Térreo - remoções
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

1. As luminárias que não serão reutilizadas deverão ser entregues ao Chefe do Cartório.
2. Deverão ser removidas as luminárias e os cabos de alimentação.
3. Os três QD existentes deverão ser removidos, para substituição.

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina



LOCAL:	CARTÓRIO DAS 18ª E 85ª ZONAS ELEITORAIS Av. XV de Novembro, 12, Sla 2 - JOAÇABASCO
PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO (luminárias e QD a remover)

SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:

Palmyra Fatnazzo Reis Repette
CREA/SC 085995-2

Natália Pigatto Silveira
CREA/SC 121702-1

PROPRIETÁRIO:

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
CNPJ: 05.265.625/0001-85

DESENHO: NATÁLIA

ESCALA: INDICADA

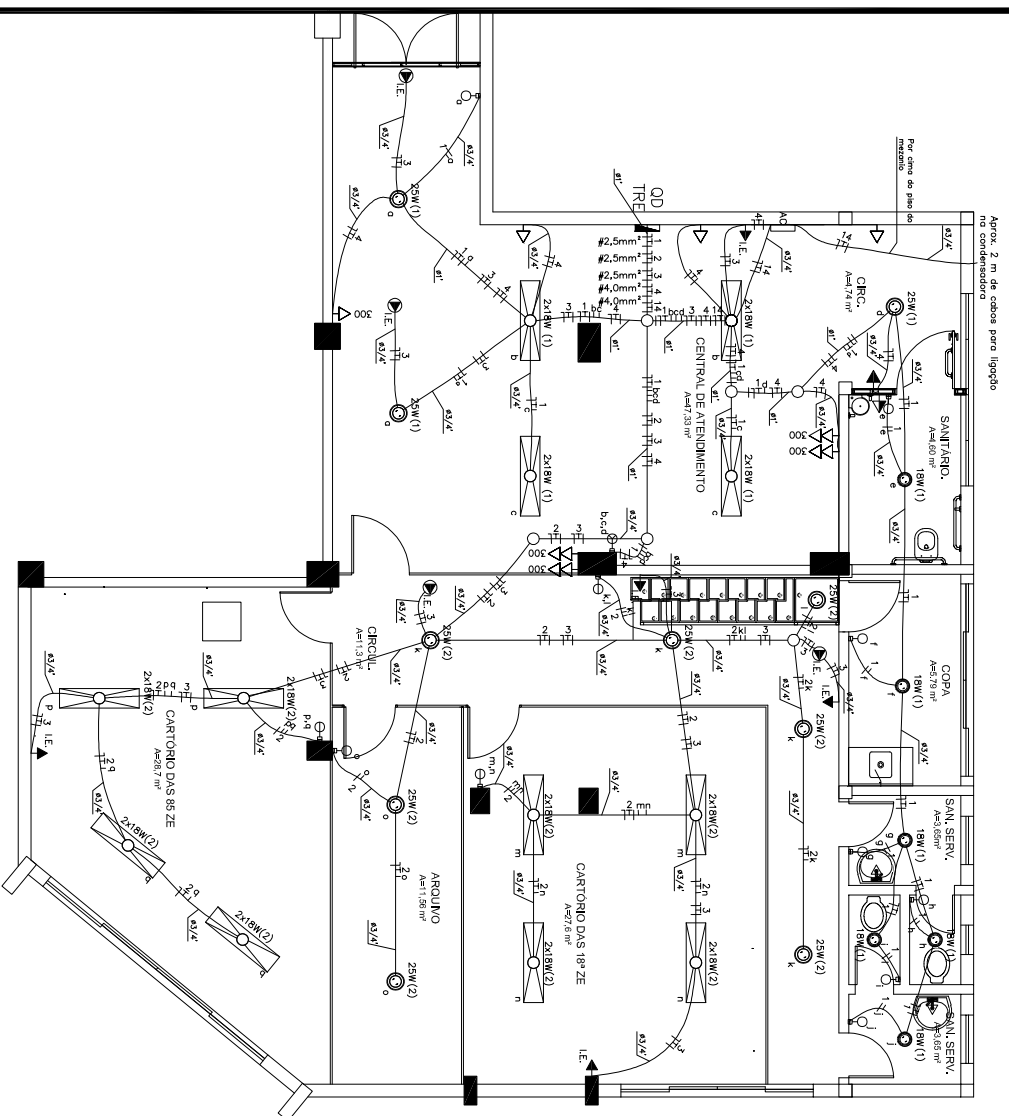
PRONCHIA:

DATA: 19.8.2021

REVISÃO: R00








ARQUIVO: JOAÇABÁ PROJETO ELÉTRICO

01/03



Térreo - adequações elétricas

SEM ESCALA

-  Luminária LED integrado de sobrepor e de embutir.
 -  Luminária p/ 2 lâmpadas LED tubulares T8.
 -  Dispositivo elétrico, sobrepor (sistema x), interruptor, simples, 2 seções e 3 seções, h=1,10m do piso.
 -  Tomadas, h=0,30/1,30/2,20m do piso, 3 pinos, 10A c/ adapt 2P+T, 220V, conf. NBR14136.
 -  Caixa de espera para AC split.
 -  Quadro de distribuição – embutir a 1,50m do piso.
 -  Eletroduto corrugado flexível PVC.

MEMORIAL DE CÁLCULO

Dimensionamento seção mínima dos condutores (fator de agrupamento = 1):

QDTRE = 50A

Adotando-se os valores previstos na Tab. 31 da NBR 5410 (para isolamento em PVC e método de instalação B1), as seções nominais dos condutores de cobre serão:

QDTRE = 10 mm2 (diâmetro existente)

OBSERVAÇÕES

1. Será feita a identificação de todos os circuitos nos quadros.
2. Serão instalados disjuntores específicos para os circuitos de iluminação de emergência no QD.
3. Os circuitos para os aparelhos de AC, continuarão sendo separados por disjuntores específicos.
4. O profissional responsável pela execução dos serviços deverá emitir ART e responsabilizar-se, ainda, pelas alterações feitas durante a execução, que deverão ser registradas no Projeto Elétrico As-Built.
5. Para os circuitos existentes de tomadas e ar condicionado, apenas os disjuntores trocarão de QD e serão substituídos por disjuntores DIN, com a mesma amperagem dos existentes.
6. Todos os circuitos de iluminação e tomadas deverão estar aterrados.
7. O profissional responsável pela execução dos serviços deverá verificar a segurança das ligações existentes que serão utilizadas, inclusive os eletrodutos que serão utilizados para ligação com o QD.

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

LOCAL:

CARTORIO DAS 18ª E 85ª ZONAS ELEITORAIS

Av. XV de Novembro, 12, Sla 2 - JOAÇABA/SC

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO



ARQUITETURA:

SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:

TÁRIÓ:

Palmyra Farinazzo Reis Repette

CREA/SC 085995-

Natália Pigatto Silveira

CREA/SC 121703-4

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

CNPJ: 05.858.851/0001-93

DESENHO

ITALIA

ESCALA:

INDICADA

PRANCHIA:

DATA:

EVISÃO:

ARQUIVO:

02/03

Levantamento Estimado da Potência Instalada Cartórios Eleitorais de Joaçaba/SC																							
Circuito	Descrição	ESQUEMA	Tensão (V)	Iluminação										Torneiras (W)	Pot. Total (W)	Fases	Pot R (W)	Pot S (W)	Pot T (W)	In (A)	Seção (mm²)	Disjuntor (A)	CIRCUITO NOVO/EXISTENTE
				(W)	(V)	(W)	(V)	(W)	(V)	(W)	(V)	(W)	(V)										
C1	Iluminação CAE + sanitários e copa + mezaninho	F + N + T	220	18	23	32	36	2	11	50	100	300	600	1500	615	T			615	2,80	2,5	1 X C10	NOVO
C2	Iluminação 18ª ZE, 85ª ZE, arquivo e corredor	F + N + T	220		7		8								463	S		463	2,10	2,5	1 X C10	NOVO	
C3	Iluminação de emergência e blocos autônomos	F + N + T	220					6	4						56	T		56	0,25	2,5	1 X C10	NOVO	
C4	Torneiras	F + N + T	220								5	9			3200	R	3200			14,55	4	1 X C20	NOVO
C5	Torneiras	F + N + T	220												0	T				2,5	1 X C20	EXISTENTE	
C6	Torneiras	F + N + T	220											1	1500	S	1500	6,82	2,5	1 X C20	EXISTENTE		
C7	Torneiras	F + N + T	220					3	7						2400	S	2400	10,91	4	1 X C20	EXISTENTE		
C8	Torneiras	F + N + T	220							12					3600	S	3600	16,36	2,5	1 X C20	EXISTENTE		
C9	AC	F + N + T	220												aprox. 3.800	T		3800	17,27	4	1 X C25	EXISTENTE (deverá ser alterado o cabo)	
C10	AC	F + N + T	220												aprox. 2.100	S	2100	9,55	2,5	1 X C16	EXISTENTE		
C11	AC	F + N + T	220												aprox. 1.450	R	1450	6,59	2,5	1 X C16	EXISTENTE		
C12	AC	F + N + T	220												aprox. 2.100	R	2100	0,00	2,5	1 X C16	EXISTENTE		
C13	Torneiras	F + N + T	220								4				2600	T		2600	11,82	4	1 X C20	EXISTENTE	
C14	AC	F + N + T	220												aprox. 1.450	R	1450	6,59	4	1 X C20	NOVO		
	Reserva															T						1 X C10	
	Reserva															R						1 X C16	
	Reserva															S						1 X C16	
	Reserva															R						1 X C10	
	Reserva														25394	R+S+T	8200	8563	8571	38,96	10	3 X C50	