

Quadro de Cargas (QD-Existente)

Circuito	Descrição	Esquema de inst.	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (mm ²)	Seção (A)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação - Recepção/Gabinetes 8, 9, 10 e 11	F+N+T	B1	127 V	24	574	528	S		528		0,94	0,80	6,0	2,5	24,0	10,0	0,42	0,42	Ok	
	b				6	157	144	S		144			1,00	1,3	2,5	24,0				Ok	
	d				3	78	72	S		72			0,80	0,8	2,5	24,0				Ok	
	f				4	104	96	S		96			1,00	0,9	2,5	24,0				Ok	
	h				4	104	96	S		96			1,00	0,9	2,5	24,0				Ok	
	j				4	104	96	S		96			1,00	0,9	2,5	24,0				Ok	
2	Iluminação - WC/Sala 13/Gabinetes 1, 2, 3 e 4	F+N+T	B1	127 V	16	417	384	T			384	0,94	0,94	1,00	3,5	2,5	24,0	10,0	0,41	0,41	Ok
	a				2	52	48	T			48			1,00	0,4	2,5	24,0				Ok
	c				4	104	96	T			96			1,00	0,9	2,5	24,0				Ok
	e				4	104	96	T			96			1,00	0,9	2,5	24,0				Ok
	g				2	52	48	T			48			1,00	0,4	2,5	24,0				Ok
	i				2	52	48	T			48			1,00	0,4	2,5	24,0				Ok
	k				2	52	48	T			48			1,00	0,4	2,5	24,0				Ok
3	Iluminação - Circ/Gabinetes 5, 6, 7, 12, 13 e 14	F+N+T	B1	127 V	25	652	600	R	600			0,94	0,80	6,8	2,5	24,0	10,0	1,12	1,12	Ok	
	l				4	104	96	R	96				1,00	0,9	2,5	24,0				Ok	
	m				2	52	48	R	48				1,00	0,4	2,5	24,0				Ok	
	n				4	104	96	R	96				1,00	0,9	2,5	24,0				Ok	
	o				2	52	48	R	48				1,00	0,4	2,5	24,0				Ok	
	p				4	104	96	R	96				1,00	0,9	2,5	24,0				Ok	
	q				3	78	72	R	72				1,00	0,7	2,5	24,0				Ok	
	r				5	130	120	R	120				1,00	1,1	2,5	24,0				Ok	
TOTAL					63	1643	1512	R+S+T	600	528	384										

LEGENDA

Interruptores

○ Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Luminárias

☐ Luminária PLAFON de LED de embutir 24W

Quadros e Caixas

☑ Quadro de distribuição - EXISTENTE

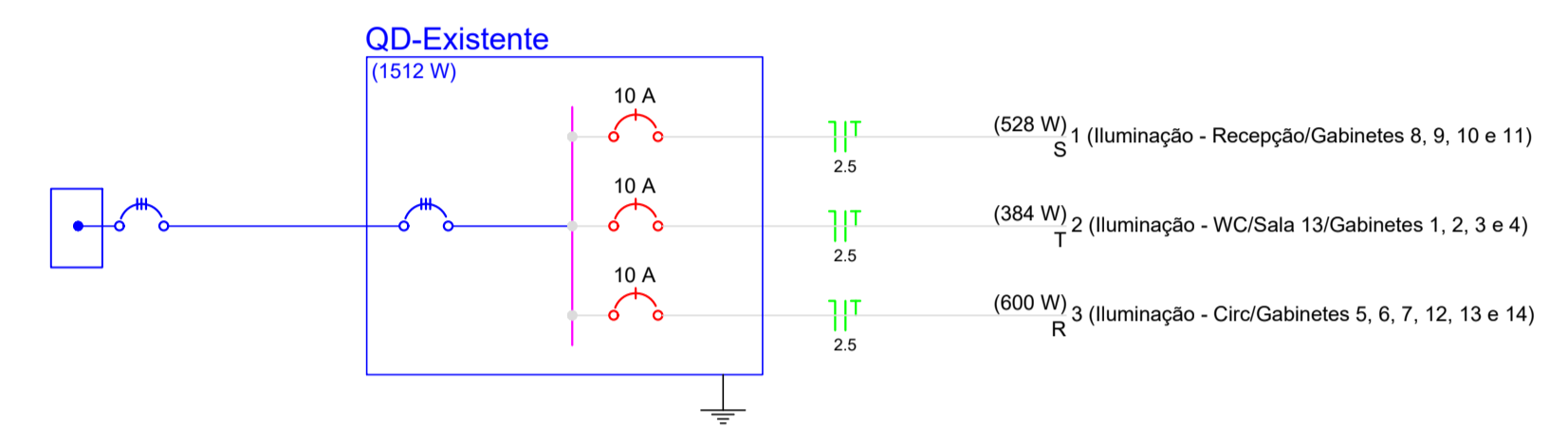
Eletrodutos

— Eletroduto de PVC rígido - Sobre o forro, embutido na alvenaria ou sobre divisória naval (dimensões em planta)

— Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Companhia

Notas

- A distribuição dos circuitos no terminais será feita utilizando eletroduto de PVC rígido, no teto estes estarão sobre o forro fixados na estrutura da cobertura com o uso de abraçadeiras, nos pontos de descida nas paredes de alvenaria estes serão embutidos na alvenaria e nos pontos de descida sobre a divisória naval estes serão fixados externamente sobre as mesmas com o uso de abraçadeiras.
- Eletroduto quando não cotado será de Ø3/ 4".
- Fiação quando não cotada será de 2,5mm².
- Os circuitos de iluminação contemplados no projeto se originarão de um quadro de distribuição existente locado no projeto. Conforme informações da Prefeitura o quadro em questão possui posições disponíveis para instalação dos disjuntores dos circuitos. Como a iluminação contemplada no projeto substituirá a existente considera-se que não haverá alteração de carga significativa no quadro de distribuição existente.
- Segundo informações da Prefeitura o quadro existente está em boas condições compatível com sua carga. Como a iluminação contemplada no projeto substituirá a existente considera-se que não haverá alteração de carga significativa no mesmo, sendo assim este não terá alteração de seus alimentadores nem disjuntor principal devido a este projeto.
- O quadro de cargas e diagrama unifilar do projeto contemplam apenas os circuitos novos que atenderão a iluminação em questão e não os existentes.



CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
 E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA
 INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBJETO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES CNPJ: 03.214.145/0001-83		
ENDEREÇO:	RUA CEL. JOSÉ DULCE, ESQUINA COM RUA GEN. OSÓRIO - CÁCERES/MT		
AUTOR DO PROJETO:	Luiz Roberto Nunes ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 121000319-8		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
PROJETO BÁSICO ELÉTRICO			
ASSUNTO: Projeto das instalações elétricas de baixa tensões, Quadro de Cargas, Diagrama Unifilar e Legenda.			
DATA DE ENTREGA: 15/03/18	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: Conforme Projeto Arquitetônico	QUADRO DE ÁREAS	
REVISÃO: 1 - 07/03/18	ÍNDICES URBANÍSTICOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: KARLA ROSA DE OLIVEIRA TAVARES		

ELE
FOLHA Nº **01** / 01