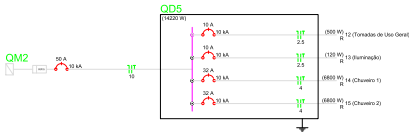
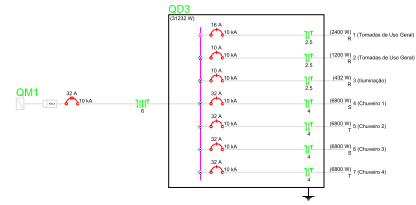


NOTAS IMPORTANTES

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE PVC FLEXÍVEL DE Ø3/4";
- FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE #2,5 mm²;
- TODOS OS CONDUTORES PARA AS INSTALAÇÕES SERÃO NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA;
- AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EXTERNAMENTE COM ETIQUETA ADESIVA CONTENDO NÚMERO DO CIRCUITO;
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
- TODAS AS TOMADAS 2P+T CONFORME PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELO INMETRO;
- TODA TUBULAÇÃO VAZIA DEVERÁ TER ARAME GUIA N. 16 AWG;
- TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA;
- OS CABOS CONDUTORES UTILIZADOS NO RAMAL ALIMENTADOR PARA O QGBT E PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO APRESENTAR CLASSE DE ISOLAÇÃO 1KV E OBRIGATORIAMENTE NÃO APRESENTAR HALOGENÍO EM SUA COMPOSIÇÃO. DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS EPR OU XLPE, OBRIGATORIAMENTE COM CLASSE DE ENCOLOCAMENTO 2;
- A CONEXÃO DOS ELETRODOS DE ATERRAMENTO COM A HASTE DE TERRA DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA;
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS NORMAS DA CELG, NR 10 E NBR 5410;
- QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE ESTE PROJETO E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (NBRs OU NORMAS DA CELG), O AUTOR DO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO IMEDIATAMENTE ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA PROFUNDIDADE DE 50CM. DEVERÃO SER UTILIZADAS SOLDA TIPO EXOTÉRMICAS NAS CONEXÕES CABO HASTE E CABO CABO;
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SEUS CIRCUITOS E DISJUNTORES IDENTIFICADOS COM ETIQUETAS AUTO-ADESIVAS, RESISTENTE AO TEMPO;
- OS QUADROS MONTADOS DEVERÃO POSSUIR BARRIEIRA DE PROTEÇÃO METÁLICA E SINALIZAÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NBR 5410;
- OS ESPELHOS DAS TOMADAS EMBUTIDAS EM PAREDE DEVERÃO SER DA LINHA MODULAR COR BRANCA REF: ARIEL, SIEMENS, PIAL OU SIMILAR;
- EQUIVALENCIA DE ELETRODUTOS (MEDIDAS INTERNAS): Ø20MM-3/4", Ø40MM-1 1/2", Ø75MM-3", Ø100MM-1", Ø150MM-1 1/2", Ø180MM-1 1/4", Ø200MM-1 1/2" E Ø120MM-3/4";
- NA MONTAGEM DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER UTILIZADOS TERMINAIS DO TIPO PINO, OLHAL OU GARFO EM TODOS OS CABOS NA CONEXÃO COM DISJUNTORES OU BARRAMENTOS;
- DEVERÃO SER INSTALADOS DISJUNTORES COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20 A A MONTANTE DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS);
- TODOS OS QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS UTILIZADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60439-1/2/3;
- O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A NR 10: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE, NR APROVADA PELA PORTARIA MTB 3.214/1978, REDAÇÃO CONFORME PORTARIA MTE 598/2004;
- O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410/2004: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM EXPERIÊNCIA NA ÁREA, POR MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA E EM CONFORMIDADE COM A NR-10, BEM COMO TODAS AS FERRAMENTAS DE TRABALHO.



Quadro de Cargas (OD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dsj (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
12	Tomadas de Uso Geral	F+N-T	B1	220 V	556	500	R	500				1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	0,13	1,78	OK
13	Iluminação	F+N-T	B1	220 V	160	120	R	120				1,00	1,00	0,8	0,8	2,5	24,0	10	0,05	1,71	OK
14	Chuveiro 1	F+N-T	B1	220 V	6800	6800	R	6800				1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	32	1,35	3,00	OK
15	Chuveiro 2	F+N-T	B1	220 V	6800	6800	R	6800				1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	32	1,10	2,75	OK
TOTAL					14336	14220	R	14220	0	0											

Quadro de Cargas (OD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dsj (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Tomadas de Uso Geral	F+N-T	B1	220 V	2667	2400	R	2400				1,00	1,00	12,1	12,1	2,5	24,0	16	1,69	1,72	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N-T	B1	220 V	1333	1200	R	1200				1,00	0,70	8,7	8,7	2,5	24,0	10	1,03	1,06	OK
3	Iluminação	F+N-T	B1	220 V	624	432	R	432				1,00	0,70	4,1	2,8	2,5	24,0	10	0,38	0,42	OK
4	Chuveiro 1	F+N-T	B1	220 V	6800	6800	S		6800			1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	32	0,80	0,83	OK
5	Chuveiro 2	F+N-T	B1	220 V	6800	6800	T			6800		1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	32	2,18	2,21	OK
6	Chuveiro 3	F+N-T	B1	220 V	6800	6800	S		6800			1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	32	2,33	2,38	OK
7	Chuveiro 4	F+N-T	B1	220 V	6800	6800	T			6800		1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	32	2,50	2,54	OK
TOTAL					31624	31232	R+S+T	4032	13600	13600											

Nº	Emissão inicial	Data	Responsável
0	Emissão inicial	27.08.2018	Daniel
Nº	Atualizações de Projeto	Data	Visto



Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás  
Departamento de Engenharia e Construção  
Avenida Consolação Od. 35 Lt. 03/10 Setor Cidade Jardim - Goiânia - GO Fone: 3201-6374  
www.bombeiros.go.gov.br

Unidade Operacional Bombeiro Militar 8º Batalhão Bombeiro Militar	
Rua dos Bombeiros, Quadra 250, Lote 06, Parque Amazônia - Goiânia - GO.	
ELÉTRICO	PROCESSO Nº: _____
	Tamanho da folha: 841 x 594 (mm)
	Número da ART: _____
PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar de Goiás 33.638.099/0001-00	Área construída: _____
PROJETISTA: Daniel da Silva Oliveira Eng. Eletricista - CREA 22157/D-GO	

Pavimento Único	
CONTEÚDO: Quadros de Carga; Diagramas unifilares; Notas.	Folha nº: <b>1</b> / <b>2</b>