



QUADRO DE CARGAS - GUARITA 01															
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	
				20	24	40									
1	ILUMINAÇÃO GUARITA	F+N	127 V	2				100	415	360	T		360	2,5 - 16	
2	TUG GUARITA	F+N+T	127 V				8		888	800	T		800	4 - 16	
3	POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA A	F+T	220 V		3	5		572	572	R+S	286	286	4 - 16		
4	POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA B	F+T	220 V			5		500	500	R+S	250	250	6 - 16		
5	POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA C	F+T	220 V			5		500	500	R+S	250	250	6 - 16		
6	POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA D	F+T	220 V			2		200	200	R+S	100	100	6 - 16		
7	ILUMINAÇÃO CASA DE LIXO EXTERNA	F+N	127 V					0	0	R			2,5 - 16		
8	REFLETORES	F+T	220 V		2			200	100	R+S	50	50	4 - 16		
9	ILUMINAÇÃO CASA DE LIXO	F+N+T	127 V	2				48	48	R	48			2,5 - 16	
TOTAL				2	5	8	2	17	8	3224	3080	R+S+T	984	936	1160

LEGENDA	
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Poste cônico de aço reto h=6,0m c/ luminária fechada LED 100W
	Luminária de sobrepor, corpo/ refletor e aletas, para uso de 2 lâmpadas tubulê
	Luminária tipo Arandela
	Interruptor sensor de presença
	Quadro de distribuição
	Tomada alta 2P+T, a 2,20m do piso
	Tomada baixa 2P+T, a 0,30m do piso
	Tomada média 2P+T, a 1,20m do piso
	Tomada de teto 2P+T
	Condulete de alumínio
	Saída simples e dupla para eletroduto
	Eletroduto flexível embutido na parede
	Eletroduto flexível embutido no teto
	Eletroduto embutido no piso

NOTAS GERAIS	
- NA EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DAS NORMAS ABNT NBR 5410/8 E NBR 5410/9.	
- INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM LAJE DE (PISO OU TETO) E ALVENARIA: ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO TIPO REFORÇADO CONFORME NBR 1586.	
- TODOS OS DUTOS E CAIXAS NO TETO OU PAREDE, SERÃO PVC LISO.	
- TODA CASA PARA PONTO OU PASSAGEM DE CONDUTORES SERÁ PVC.	
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 20MM.	
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DE COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAMENTO 75V/BNF 70º E DEVERÃO ASSUMIR OS SEQUENTES CRITÉRIOS:	
FASES: VERMELHO, PRETO E BRANCO	
NEUTRO: AZUL CLARO	
TERRA: VERDE	
RETORNO: AMARELO	
- A SEQUÊNCIA DE CONDUTORES NAS TOMADAS DEVERÁ SER:	
- OS CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO, DEVERÃO SER INSTALADOS NO MESMO DUTO.	
- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO DO TIPO 2P+T-10A (20A FV DE USO ESPEC.) NO PADRÃO BRASILEIRO.	
- TOMADA EM TENSÃO 220V/20A DEVERÁ SER CLARAMENTE MARCADA POR PLACA OU ADESIVO COLADO EM SUA PLACA.	
- EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.	
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SER ATERRADAS.	
- TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO, PONTOS DE FORÇA, TERÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV EPR OU XLPE, 90º C, CLASSE 2.	
- PARA BITOLA DOS CONDUTORES VER QUADRO DE CARGAS-PROTEÇÕES VER DIAGRAMA.	
- TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ÁREA EXTERNA, SERÃO DO TIPO CORRUGADO PEAD E DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 10CM. QUANDO FOR INSTALADO EM PASSAGEM DE VEÍCULO TERÁ PROTEÇÃO À AÇÃO MECÂNICA POR CAMADA DE CONCRETO.	
- APÓS CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER FEITA A "VERIFICAÇÃO FINAL" CONFORME PRESCRIÇÃO EM 7.1 DA NORMA NBR 5410/2008 ABNT.	

CROQUI DE REFERÊNCIA

ÁREA COMUM LADO ESQUERDO — PRANCHAS: 09 de 12

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
REVISÃO 01	EMISSÃO INICIAL	BRUNO ROCHA	24/01/2024

**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES  
PRAÇA TORRES BARRETO, Nº 20, BARRIO SÃO JOSÉ  
CEP: 48050-200, ARACAJU/SE  
TELS: (79) 3216-5454 / (79) 36851-8337

TIPO: PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLICA (CISP) EM NOSSA SENHORA DA GLÓRIA/SE

ASSUNTO: ÁREA COMUM LADO ESQUERDO ILUMINAÇÃO EXTERNA

END.: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE FARIAS, S/N — N. SRA DA GLÓRIA/SE

AUTOR DO PROJETO: BRUNO ROCHA DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRUNO ROCHA DOS SANTOS RN: 02167625537

ESCALA: 1/75

DATA: 01/2024

DESENHISTA: GABRIEL MARCIONILO

Nº DA PRANCHA: 35/43