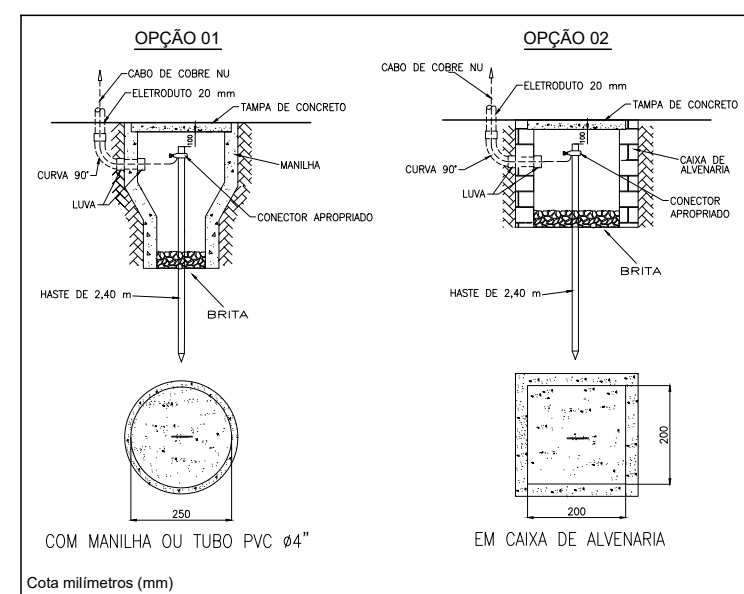
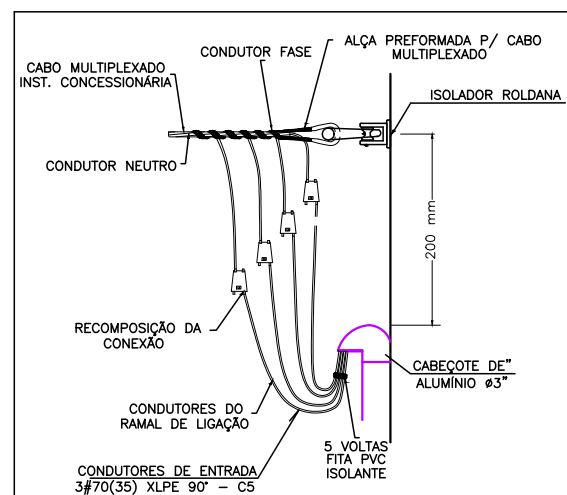


Circuito		Descrição	Esquema	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																								
					Iluminação (W)								Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)
					12	20	22	35	100	250	1000	1085	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370									
1		SPLIT - RECEPÇÃO	F+F+T	220 V													1	1206	1085	R+T	543			543	4	5	20		
2		SPLIT - CARTÓRIO/ROP	F+F+T	220 V													1	1522	1370	S+T		685		685	2,5	5	16		
3		SPLIT - ASSISTENTE DO DELEGADO	F+F+T	220 V													1	1206	1085	R+T	543			543	4	5	20		
4		SPLIT - SALA DO DELEGADO	F+F+T	220 V													1	1206	1085	R+T	543			543	4	5	16		
5		TUG - RECEPÇÃO/HALL	F+N+T	127 V					9	1								1278	1150	S		1150			2,5	3	16		
6		TUG - CARTÓRIO/ROP	F+N+T	127 V					7	3								1611	1450	R	1450				2,5	3	16		
7		TUG - ASSISTENTE DO DELEGADO	F+N+T	127 V					7	1								1056	950	S		950			2,5	3	16		
8		TUG - SALA DO DELEGADO+WC DELEGADO	F+N+T	127 V					11	1								1500	1350	S		1350			2,5	3	16		
9		ILUMINAÇÃO I	F+N	127 V	2	26												604	544	R	544				2,5	3	16		
10		RACK	F+N+T	127 V							1							1111	1000	T				1000	2,5	3	16		
11		ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	127 V			2	9										364	359	R	359				2,5	3	16		
12		Reserva	F+N+T	127 V														1200	1200	R	1200				2,5	3	16		
13		Reserva	F+N+T	127 V														1200	1200	T				1200	2,5	3	16		
14		Reserva	F+F+T	220 V														1200	1200	S+T		600		600	600	2,5	5	16	
15		Reserva	F+F+T	220 V														1200	1200	R+S	600	600		600	2,5	5	16		
QD2			3F+N+T	220/127 V														28210	27009	R+S+T	8690	9728		8592	16	5	70		
TOTAL						2	26	2	9	34	6	1	3	1			45673	43237	R+S+T	14471	15063		13704						

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
TAB.03 ENERGISA - Iluminação e TUG's (ESCRITÓRIO e DELEGACIA)	18.31	86.00	15.74
TAB.04 ENERGISA - Aquecedores de água (COMERCIAL)	16.20	70.00	11.34
TAB.08 ENERGISA - Ar condicionado/Split (COMERCIAL)	11.17	100.00	11.17
		TOTAL	38.25

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	
				12	20	100	300	1085	5400										
16	SPLIT - ALOJAMENTO FEMININO	F+F+T	220 V		1					1206	1085	R+T	543			543	2,5	5	16
17	SPLIT - ALOJAMENTO MASCULINO	F+F+T	220 V		1					1206	1085	S+T		543	543	2,5	5	16	
18	SPLIT - SALA DE CAPTURA	F+F+T	220 V		1					1206	1085	R+T	543		543	2,5	5	16	
19	SPLIT - CUSTÓDIA	F+F+T	220 V		1					1206	1085	R+S	543		543	2,5	5	16	
20	SPLIT - DML	F+F+T	220 V		1					1206	1085	R+S	543		543	2,5	5	16	
21	CHUVEIRO - ALOJAMENTO FEMININO	F+F+T	220 V			1				5400	5400	S+T		2700	2700	4	3	25	
22	CHUVEIRO - WC DELEGADO	F+F+T	220 V			1				5400	5400	R+S	2700	2700	4	3	25		
23	CHUVEIRO - ALOJAMENTO MASCULINO	F+F+T	220 V			1				5400	5400	R+S	2700	2700	6	3	25		
24	TUG - ESTARJANIT	F+N+T	127 V							885	800	T			800	2,5	3	16	
25	TUG - COZINHA/SERVO+DML+CUSTÓDIA	F+N+T	127 V		8	1				1222	1100	T			1100	2,5	3	16	
26	TUG - ALQJ. MASCULINO+WC MASC.+CIRCULAÇÃO2	F+N+T	127 V							1111	1000	T			1000	2,5	3	16	
27	TUG - SALA DE CAPTURA	F+N+T	127 V							889	800	T			800	2,5	3	16	
28	TUG - ALQJ. FEMININO+WC. FEM+CIRCULAÇÃO 1	F+N+T	127 V							1111	1000	R	1000			2,5	3	16	
29	ILUMINAÇÃO II	F+N	127 V	7	24					627	564	T			564	2,5	3	16	
30	ILUMINAÇÃO CELAS	F+N	127 V		6					133	120	R	120			2,5	3	16	
TOTAL				7	30	44	1	5	3	28210	27009	R+S+T	8690	9728	8592				

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
TAB.03 ENERGISA - Iluminação e TUG's (ESCRITÓRIO e DELEGACIA)	5.98	86.00	5.14
TAB.04 ENERGISA - Aquecedores de água (COMERCIAL)	16.20	70.00	11.34
TAB.08 ENERGISA - Ar condicionado/SpIt (COMERCIAL)	6.03	100.00	6.03
		TOTAL	22.51



NOTAS GERAIS

- INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU TETO) E ALVENARIA: ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO TIPO REFORÇADO CONFORME NBR 15465;
- TODOS OS DUTOS E CAIXAS NO TETO OU PAREDE, SERÃO PVC LISO;
- TODA CAIXA PARA PONTO OU PASSAGEM DE CONDUTORES SERÁ PVC;
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø34";
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, COM ISOLAMENTO 750V BWF 70° E DEVERÃO ASSUMIR OS SEGUINTE CRITÉRIOS: FASE (VERMELHO, PRETA E BRANCO), NEUTRO (AZUL CLARO), TERRA (VERDE) (AMARELO);
- OS CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO, DEVERÁ SER INSTALADOS NO MESMO DUTO;
- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO DO TIPO 2P+10A (20A P. DE USO ESPEC.) NO PADRÃO BRASILEIRO;
- TOMADA EM TENSÃO 220V-240V DEVERÁ SER CLARAMENTE MARCADA POR PLACA OU ADESIVO CELADO 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, 90° C, CLASSE 2;
- PARA BITOLA DOS CONDUTORES VER QUADRO DE CARGA-PROTEÇÃO VER DIAGRAMA;
- TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO ÁREA EXTERNA, SERÃO DO TIPO CORRUGADO DEVE E DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE TER PROFUNDEZ MINIMA DE 50CM. QUANDO FOR INSTALADO EM PASSAGEM DE VEÍCULOS 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.

Bruno Rocha dos Santos
Téc. Eletrotécnico
CRF 02167625537

SECRETARIA DE ESTADO
DA SEGURANÇA PÚBLICA



DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES
PRAÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ
CEP: 49050-220 ARACAJU/SE
TELS: (79)3216-5454 / (79)98851-9337

TIPO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO – DELEGACIA DE CARMÓPOLIS/SE

ASSUNTO: DET, ENTRADA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA

END.: AV. ALVARO TELES DO BONFIM, 265, CENTRO
CARMÓPOLIS/SE, 49740-000

AUTOR DO PROJETO: GABRIEL MARCIONILO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRUNO ROCHA DOS SANTOS CFT003: 02167625537

ESCALA:
1/50

DATA:
01/2025

DESENHISTA:
BRUNO ROCHA

LEVANTAMENTO:

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: EB77-UUGV-HDNF-LI41



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/11/2025 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

● BRUNO ROCHA DOS SANTOS 26/02/2025 11:15:27 (Certificado Digital)