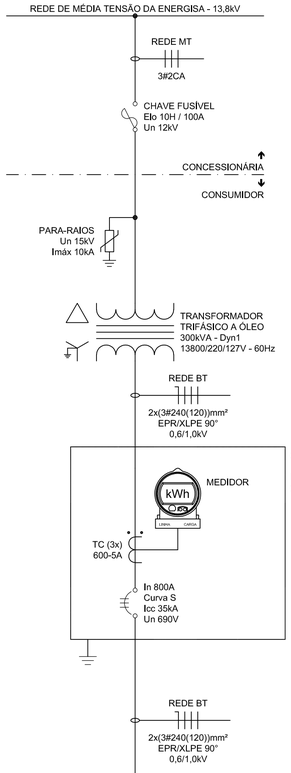
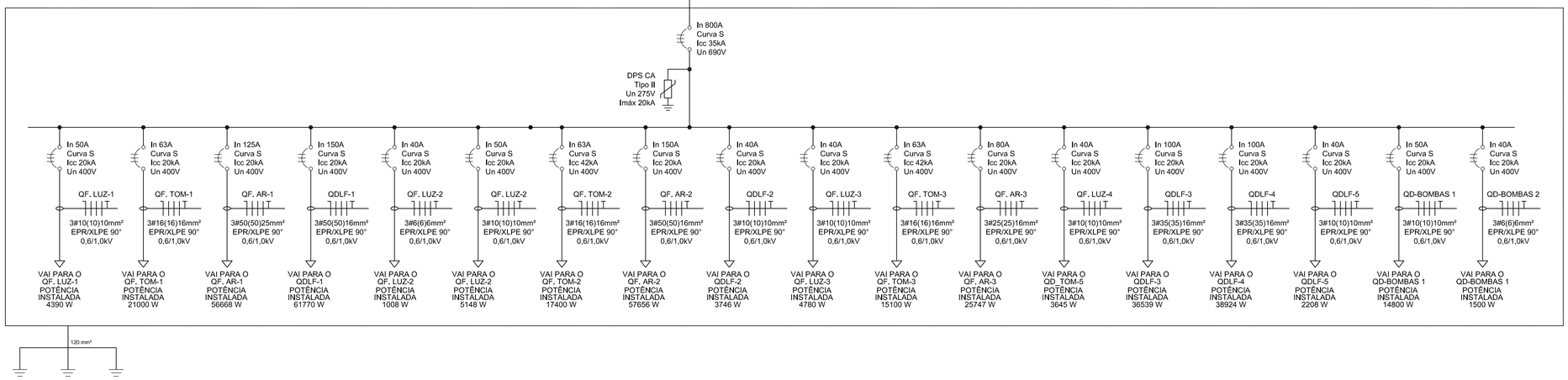
Quadro de Demanda (QGBT)

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	14,70	100	17,70
Motores	20,81	100	20,81
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	20,00	86	17,20
	66,18	70	46,32
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	188,34	64	120,53
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	27,00	62	16,74
		TOTAL	239,30

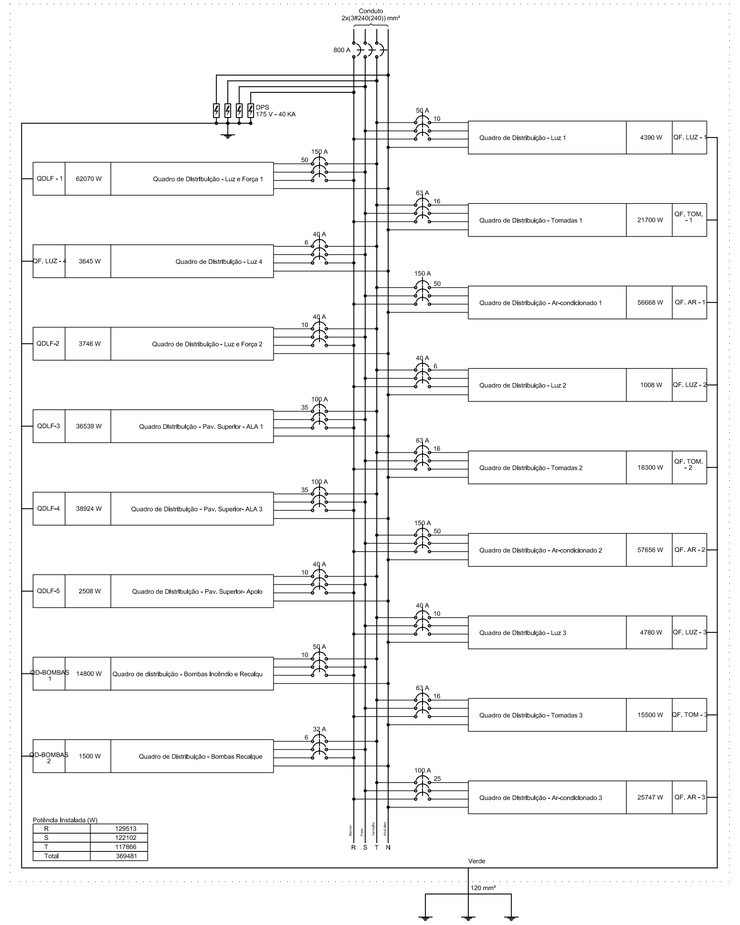
Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ib* (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QF. LUZ - 1	Quadro de Distribuição - Luz 1	3F+N	B1	220 / 127 V	4390	R+S+T	1500	1370	1420	25,2	10	68,0	50,0
QF. TOM. - 1	Quadro de Distribuição - Tomadas 1	3F+N	B1	220 / 127 V	21700	R+S+T	10500	6000	5200	50,9	16	88,0	63,0
QF. AR - 1	Quadro de Distribuição - Ar-condicionado 1	3F+N	B1	220 / 127 V	56668	R+S+T	19176	19176	18316	193,7	35	144,0	125,0
QF. LUZ - 2	Quadro de Distribuição - Luz 2	3F+N	B1	220 / 127 V	1008	R+S+T	342	270	396	6,2	6	48,0	40,0
QF. TOM. - 2	Quadro de Distribuição - Tomadas 2	3F+N	B1	220 / 127 V	18300	R+S+T	8400	4950	4950	49,9	16	88,0	63,0
QF. AR - 2	Quadro de Distribuição - Ar-condicionado 2	3F+N	B1	220 / 127 V	57656	R+S+T	18993	19844	18818	200,4	50	175,0	150,0
QF. LUZ - 3	Quadro de Distribuição - Luz 3	3F+N	B1	220 / 127 V	4780	R+S+T	1576	1512	1692	24,9	10	66,0	40,0
QF. TOM - 3	Quadro de Distribuição - Tomadas 3	3F+N	B1	220 / 127 V	15500	R+S+T	4700	5400	5400	50,5	16	88,0	63,0
QF. AR - 3	Quadro de Distribuição - Ar-condicionado 3	3F+N	B1	220 / 127 V	25747	R+S+T	9374	8750	7624	94,7	25	117,0	100,0
QDLF - 1	Quadro de Distribuição - Luz e Força 1	3F+N	B1	220 / 127 V	62070	R+S+T	20370	22570	19130	161,1	50	175,0	150,0
QF. LUZ - 4	Quadro de Distribuição - Luz 4	3F+N	B1	220 / 127 V	3645	R+S+T	1120	1230	1295	22,4	6	48,0	40,0
QDLF-2	Quadro de Distribuição - Luz e Força 2	3F+N	D	220 / 127 V	3746	R+S+T	1755	1211	780	17,2	6	48,0	40,0
QDLF-3	Quadro Distribuição - Pav. Superior - ALA 1	3F+N	D	220 / 127 V	36539	R+S+T	11770	11810	12959	121,5	35	122,0	100,0
QDLF-4	Quadro de Distribuição - Pav. Superior- ALA 3	3F+N	B1	220 / 127 V	38924	R+S+T	13004	11722	14198	131,4	35	144,0	100,0
QDLF-5	Quadro de Distribuição - Pav. Superior- Apoio	3F+N	B1	220 / 127 V	2508	R+S+T	900	1104	504	16,0	6	48,0	32,0
QD-BOMBAS 1	Quadro de distribuição - Bombas Incêndio e Recalqu	3F+N	B1	220 / 127 V	14800	R+S+T	5183	4808	4808	10,8	10	66,0	50,0
QD-BOMBAS 2	Quadro de Distribuição - Bombas Recalque	3F+N	B1	220 / 127 V	1500	R+S+T	750	375	375	10,8	6	48,0	32,0
TOTAL					369481	R+S+T	129513	122102	117866				





QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)



PE: 02779/25

APROVADO O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ENTRADA DE ENERGIA PELO PADRÃO DE 02-TRIFÁSICO MEDIÇÃO DIRETA

DATA: 21/01/2026

Esta aprovação não exime responsabilidade civil do autor do ART deste Projeto.

APROVADO POR:

PENDÊNCIA: Destacamos que a caixa de medição encontra-se em desacordo com a norma, sendo a caixa adquirida, seja proveniente de um fabricante não homologado, ou fabrica será reprovada, conforme estabelecido nas normas vigentes.

PENDÊNCIA: Ao ato da solicitação de vistoria, deverá ser apresentado o documento de responsabilidade técnica (ART), com a atividade técnica "Execução", para o registro de abertura da ordem de serviço.

PENDÊNCIA: A emissão e aprovação desse projeto referem-se tão somente ao projeto de padrão de entrada, as instalações elétricas internas após a medição é a proteção são de responsabilidade do consumidor.

Legenda de dispositivos de proteção

3 4 5	Condutores: neutro, fase, retorno e terra
10 A	Disjuntor termomagnético monopolar (DTM)
40 A	Disjuntor termomagnético bipolar (DTB)
63 A	Disjuntor termomagnético tripolar (DTT)
400 A	Chave seccionadora rotativa (CSR)
DPS 175V-40KA	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)
	Aterramento

01	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO ENERGISA	AB PROJETOS	DEZ/2025
00	EMISSÃO INICIAL	AB PROJETOS	FEV/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA

AB PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 25.305.641/0001-85
Rua Permínio de Souza, 1166 - Bairro Cirurgia – Aracaju/SE
Contatos: (79) 4141-0342 | 99801-9570
Email: abprojetoseconstrucoes@gmail.com

SECRETARIA DO ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSÃO E CIDADANIA
PROPRIETÁRIO — CPF/CNPJ

JOSÉ CLÁUDIO DOS SANTOS VIEIRA — 05432362503
RESPONSÁVEL TÉCNICO — CFT/CRT

PROJETO
PROJETO ELÉTRICO

EMPREENDIMENTO
SECRETARIA DO ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSÃO E CIDADANIA

ENDEREÇO
RUA SANTA LUZIA, N° 680, SÃO JOSÉ, ARACAJU-SE

CONTEÚDO	ESCALA	Nº PRANCHAS
DIAGRAMA GERAL	1/50	06/07
	DATA: FEV/2025	