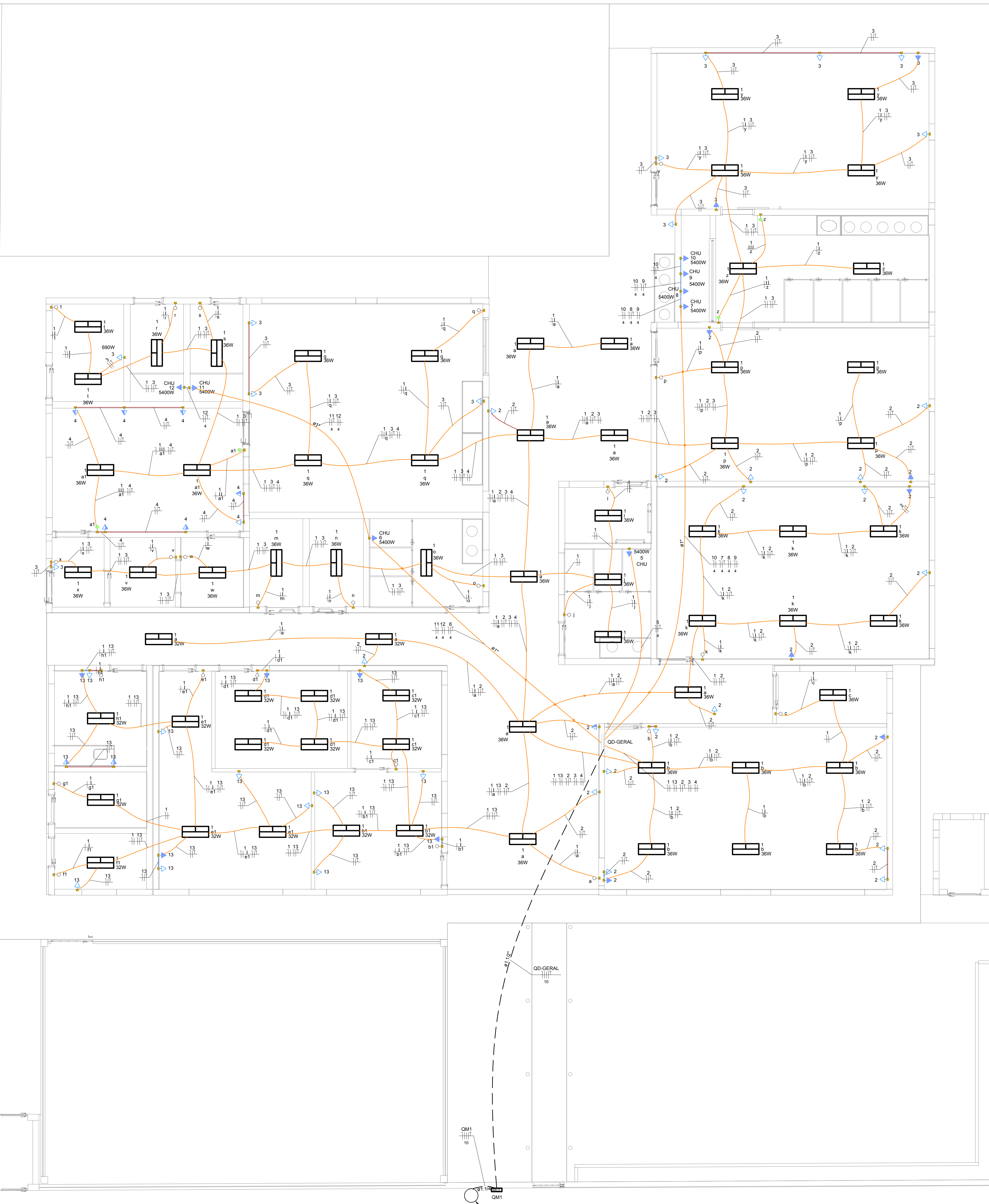


		Quadro de Cargas (QD-GERAL)																					
Ítem	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ia (W)	Ic (W)	seccão (mm²)	Idi (mm)	dv (parc)	dv (total)	dv (100%)	Status		
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	16	50	2569	2312	R	2312		1,00	0,65	18,0	11,7	2,5	31,0	16	0,85	1,87	OK		
2	TOMADAS	F+N-T	B1	220 V		23	2569	2300	R	2300		1,00	0,65	17,9	11,6	2,5	31,0	16	0,73	1,75	OK		
3	TOMADAS	F+N-T	B1	220 V		12	1	2100	1890	T	1890		1,00	0,65	14,7	9,5	2,5	24,0	10	1,33	2,35	OK	
4	TOMADAS	F+N-T	B1	220 V		5	1	556	500	R	500		1,00	0,65	1,9	2,5	2,5	24,0	10	0,46	1,48	OK	
5	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	S	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	0,83	1,85	OK	
6	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	T	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	1,22	2,23	OK	
7	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	S	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	1,82	2,84	OK	
8	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	T	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	1,66	2,68	OK	
9	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	S	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	1,71	2,73	OK	
10	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	T	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	1,75	2,77	OK	
11	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	S	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	2,09	3,11	OK	
12	CHUVEIRO	F+N-T	B1	220 V		1	1	5400	5400	T	5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	35	2,10	3,12	OK	
13	TOMADAS	F+N-T	B1	220 V		16	1	1778	1600	R	1600		1,00	0,65	12,4	8,1	2,5	24,0	10	0,87	1,88	OK	
14	AR CONDICIONADO	F+N-T	B1	220 V			5000	5000	R	5000		1,00	1,00	22,7	22,7	4	32,0	35	0,00	0,00	0,00	OK	
TOTAL					16	50	56	1	8	57758	56802	R+S+T	11712	21600	23490								

PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA: 1:50

Quadro de Demandas (QD-GERAL)		Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demandas (kVA)
Tipo de carga				
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)		43,20	57,00	24,62
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)		9,56	100,00	9,56
Uso Específico		5,00	100,00	5,00
TOTAL				39,18



NOTAS

- O PROJETO ELÉTRICO ATENDE OS REQUISITOS APLICÁVEIS DAS NORMAS: - NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- TODA A INSTALAÇÃO, BEM COMO A COMPRA DOS MATERIAIS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS ACHA CITAADAS.
- TODOS OS CIRCUITOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS.
- A FIAÇÃO QUANDO NÃO INDICADA CONSIDERAR 25mm².
- O ELETRICISTA QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR 03m³.
- O PROJETO ELÉTRICO ATENDE O QUE ESTABELECE A NORMA REGULAMENTADORA NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. PUBLICADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 546 DE 07/12/2004. EM ESPECIAL, O ÍTEM 10.3. A EXECUÇÃO TAMBÉM DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- NAS JUNTAS DE PLATAÇÃO, OS ELETRICISTAS DEVEM SER RECOMENDADOS, RECOMENDA-SE O USO DE LUVAS CORONAIS DESTINADAS A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS CONDUTORES.
- O PROJETO ELÉTRICO CONTEMPLA A AMPLIAÇÃO DO CASARÃO, POR TANTO A PARTE ELÉTRICA DA ÁREA EXISTENTE, ONDE NÃO HOUVE PROJETO, FICA SOB A RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO.
- FICA A CARGO DO PROPRIETÁRIO A ANALISAR SE O QUADRO GERAL DA EDIFICAÇÃO ATENDE A DEMANDA SOLICITADA DO QD-1.

R12	ADICIONAR CARGA RESERVA AO QUADRO DESTINADA A AR CONDICIONADO	08/02/2022
R11	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	04/02/2022
R10	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	14/12/2021
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
	CREA/SC: 13886-6

PROJETO ELÉTRICO



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engiplanti Consultoria LTDA / CREA Nº 163385-6 / CNPJ 23.802.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 39969-3345 e-mail: guilherme@engiplanti.com.br

OBRA:	RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCruzILHADA, BIGUAÇU/SC	REGISTRO ABEL LARA
DESENHO:	PLANTA BAIXA	ETAPA:
CONTINUA:	TÉRREO E DIAGRAMAS	EXECUTIVO:
		INDICADA:
PROJETO:	118-21_SÃO TOMAZ DE AQUINO_ELE_PE_001_TERR-R12.dwg	PRIMEIRA:
		ELE 01/01