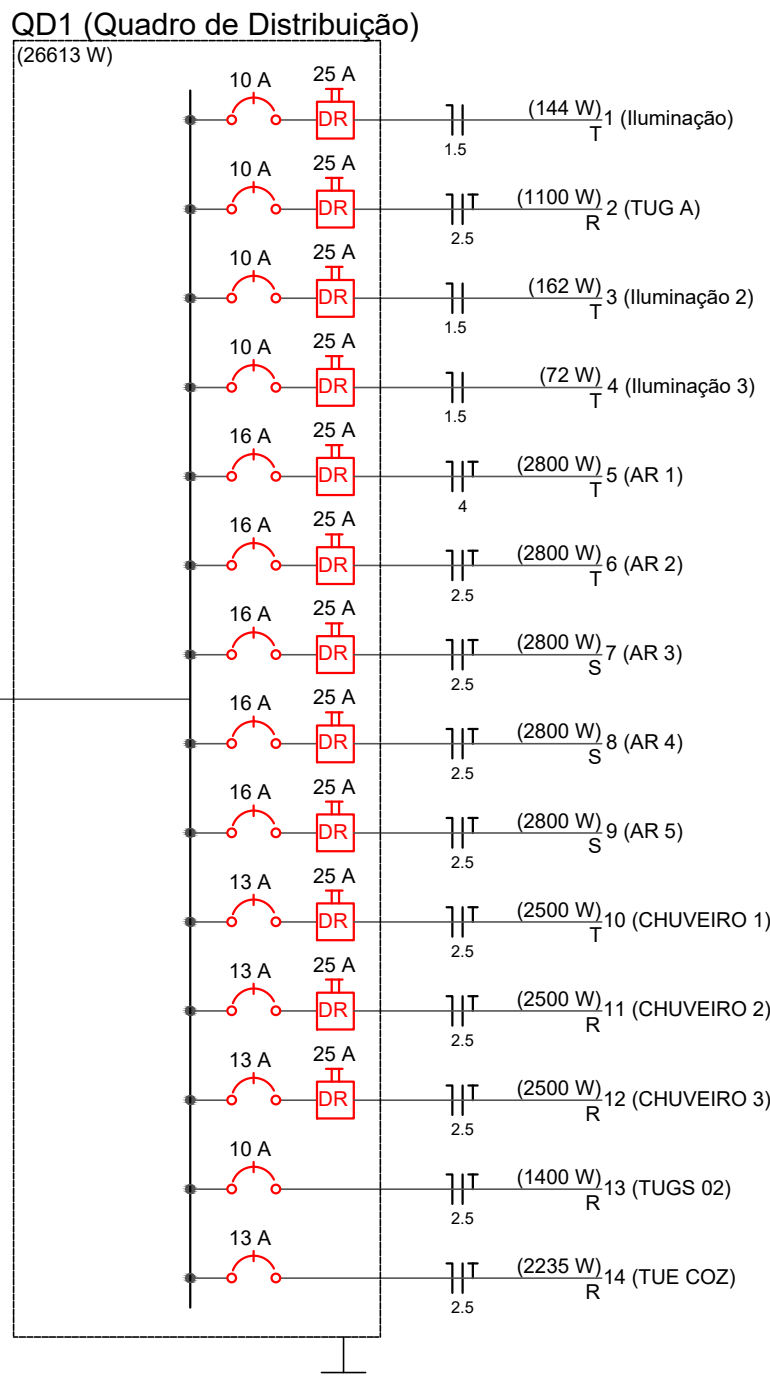
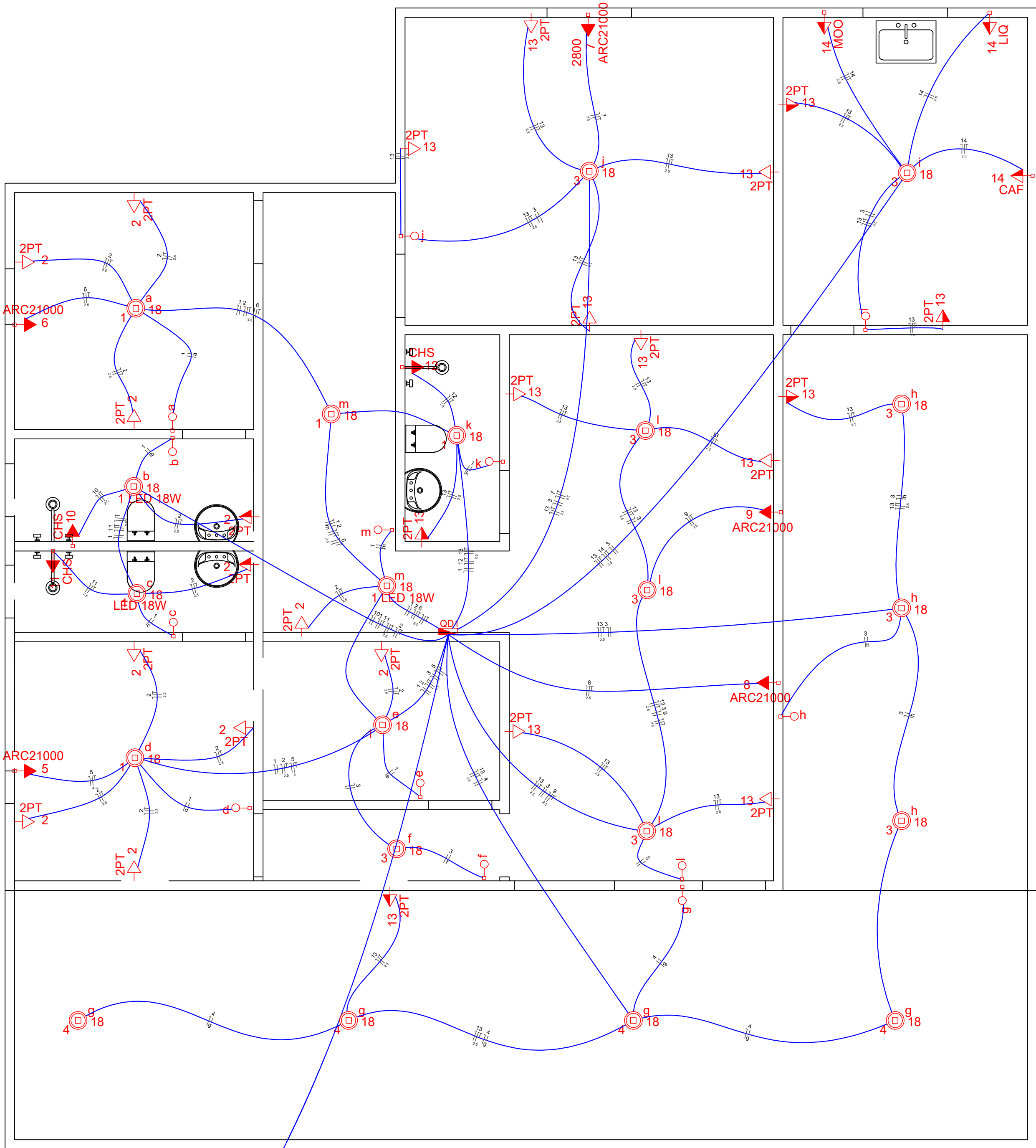


PROJETO ELÉTRICO
ESC.:1/50



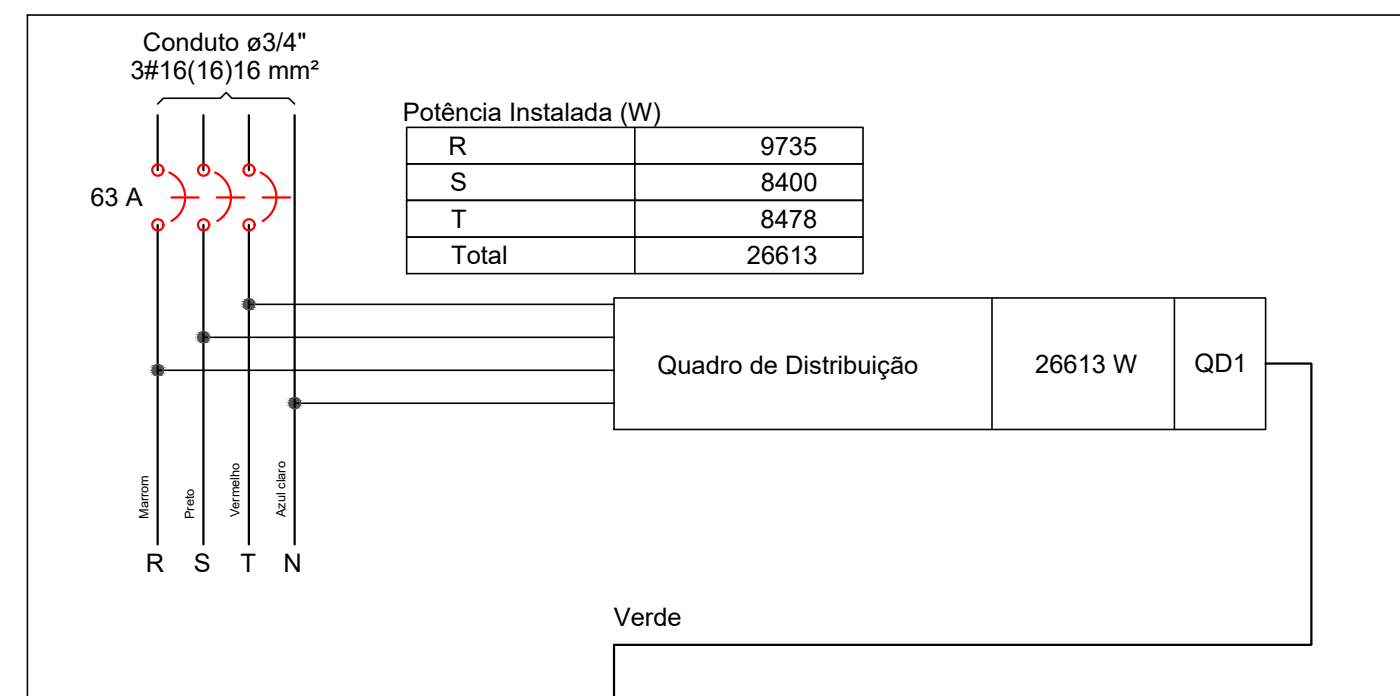
Quadro de Cargas (QD1)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FCA In (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	18	100	185	550	1500	2500	2800	144	144	T		144	0,00	0,65	0,4	1,5	17,5	10,0	0,02	1,41	Ok
	a				1							18	18	T		18	0,70	0,1	1,5	17,5					Ok
	b				1							18	18	T		18	0,65	0,1	1,5	17,5					Ok
	c				1							18	18	T		18	0,65	0,3	1,5	17,5					Ok
	d				1							18	18	T		18	0,65	0,1	1,5	17,5					Ok
	e				1							18	18	T		18	0,65	0,3	1,5	17,5					Ok
	k				1							18	18	T		18	0,70	0,1	1,5	17,5					Ok
	m				2							36	36	T		36	0,70	0,4	1,5	17,5					Ok
2	TUG A	F+N+T	B1	220 V		11						1375	1100	R	1100	1,00	0,65	0,4	2,5	24,0	10,0	0,15	1,53	Ok	
3	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	9							162	162	T		162	0,00	0,65	0,4	1,5	17,5	10,0	0,05	1,43	Ok
	f				1							18	18	T		18	0,65	0,1	1,5	17,5					Ok
	h				3							54	54	T		54	0,80	0,3	1,5	17,5					Ok
	i				1							18	18	T		18	0,70	0,1	1,5	17,5					Ok
	j				1							18	18	T		18	0,70	0,1	1,5	17,5					Ok
	l				3							54	54	T		54	0,70	0,4	1,5	17,5					Ok
4	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	4							72	72	T		72	0,00	0,80	0,4	1,5	17,5	10,0	0,08	1,46	Ok
	g				4							72	72	T		72	0,80	0,4	1,5	17,5					Ok
5	AR 1	F+N+T	B1	220 V			1					3111	2800	T		2800	1,00	0,65	21,8	4,32	0,16	0	0,65	2,03	Ok
6	AR 2	F+N+T	B1	220 V			1					3111	2800	T		2800	1,00	0,70	20,2	2,5	24,0	16,0	1,23	2,61	Ok
7	AR 3	F+N+T	B1	220 V			1					3111	2800	S	2800	1,00	0,70	20,2	2,5	24,0	16,0	1,29	2,67	Ok	
8	AR 4	F+N+T	B1	220 V			1					3111	2800	S	2800	1,00	1,00	14,1	2,5	24,0	16,0	0,80	2,18	Ok	
9	AR 5	F+N+T	B1	220 V			1					3111	2800	S	2800	1,00	0,70	20,2	2,5	24,0	16,0	1,35	2,73	Ok	
10	CHUVEIRO 1	F+N+T	B1	220 V			1					2500	2500	T		2500	1,00	0,65	17,5	2,5	24,0	13,0	0,77	2,15	Ok
11	CHUVEIRO 2	F+N+T	B1	220 V			1					2500	2500	R	2500	1,00	0,65	17,5	2,5	24,0	13,0	0,92	2,30	Ok	
12	CHUVEIRO 3	F+N+T	B1	220 V			1					2500	2500	R	2500	1,00	0,70	16,2	2,5	24,0	13,0	0,58	1,97	Ok	
13	TUGS 02	F+N+T	B1	220 V		14						1750	1400	R	1400	1,00	0,70	17,5	2,5	24,0	10,0	0,22	1,60	Ok	
14	TUE COZ	F+N+T	B1	220 V			1	1	1			2794	2235	R	2235	1,00	0,70	18,1	2,5	24,0	13,0	1,35	2,73	Ok	
TOTAL					21	25	1	1	1	3	5	29352	26613	R+S+T	9735										

Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1	Quadro Medidor 3F+N+T		B1	380 / 220 V	29352	26613	R+S+T	9735	8400	8478	1.00	1.00	42.4	16	68.0
TOTAL					29352	26613	R+S+T	9735	8400	8478					

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	3.50	59	2.07
Uso específico	18.35	100	18.35
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	7.50	84	6.30
TOTAL			26.72

QM1 (Quadro Medidor)



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS <small>CNPJ nº 438.238.001-99 Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</small>		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS		Folha : ÚNICA
COORDENADAS: 15°2'13.27"S e 52°14'9.66"O		APROVAÇÃO		
Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO DISTRITO DE INDIANÓPOLIS				
Conteúdo : PROJETO ELÉTRICO				
Local : BR 158 - DISTRITO DE INDIANÓPOLIS, BARRA DO GARÇAS - MT				
Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças				
Autor do projeto:				
THIAGO MARCELO S. BARBOSA CREA - RNP 1417186692				
Área Construída: 176,58 m²	Dimensões:	Escala : INDICADA		
Arquivo : CAD	Data : OUT./2022	Projetista :		