

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

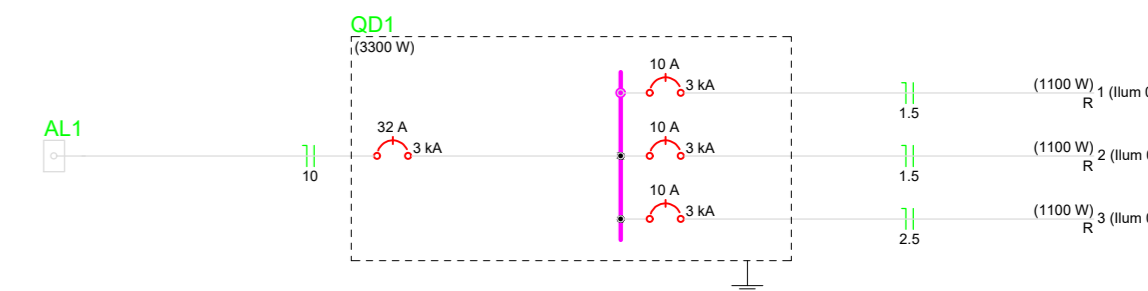
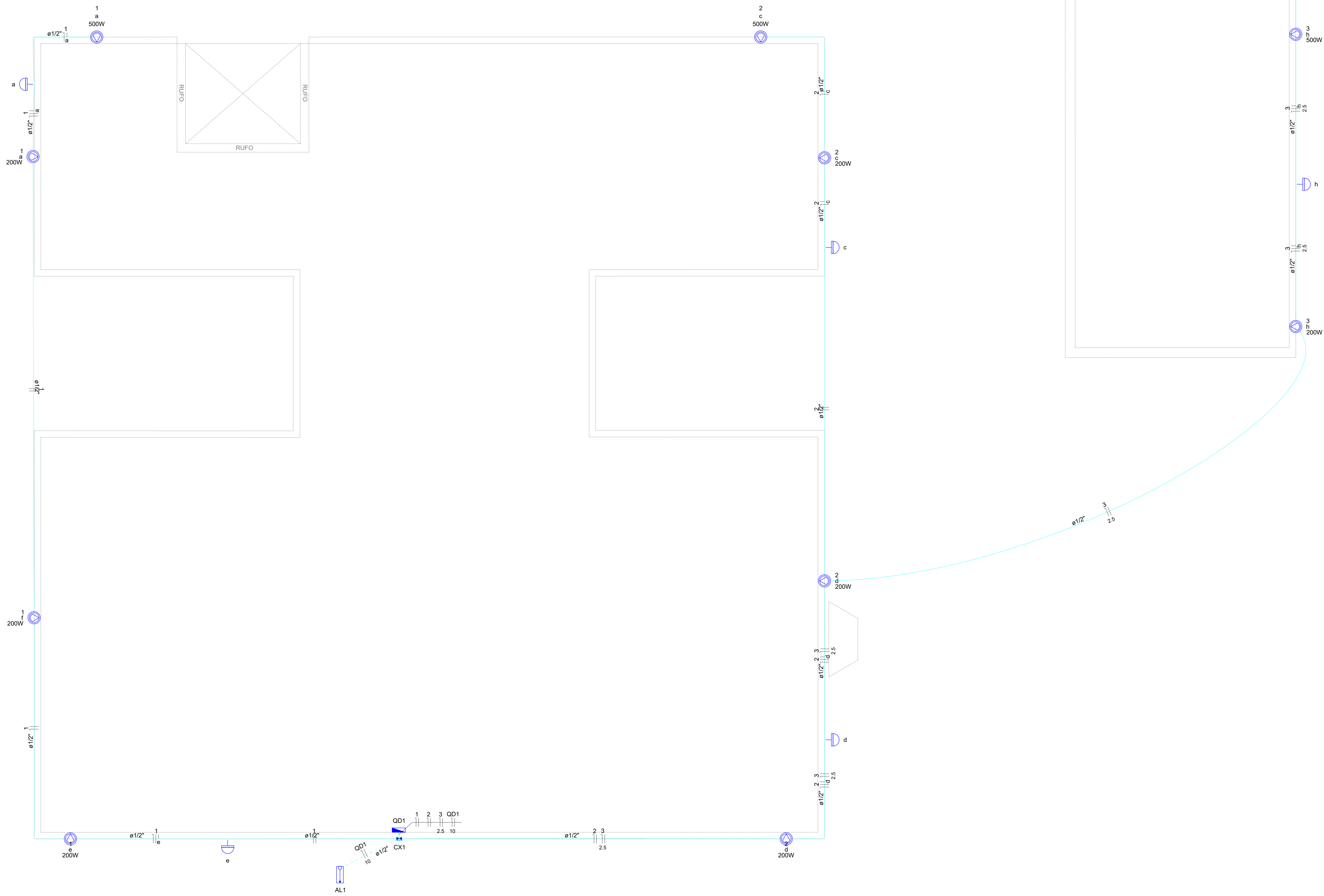


Diagrama Unifilar Geral

LISTA DE MATERIAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
CLASSE	ITEM	QTDDE	UNID.
Caixas	1	1	UNID.
Caixas	2	9	UNID.
Demais	3	1	UNID.
Demais	4	6	UNID.
Disjuntores	5	3	UNID.
Disjuntores	6	1	UNID.
Eletrodutos	7	74	UNID.
Eletrodutos	8	80	UNID.
Eletrodutos	9	48	UNID.
Fiação	10	127	M
Fiação	11	63	M
Fiação	12	97	M
Luminárias	13	9	UNID.
Luminárias	14	3	UNID.

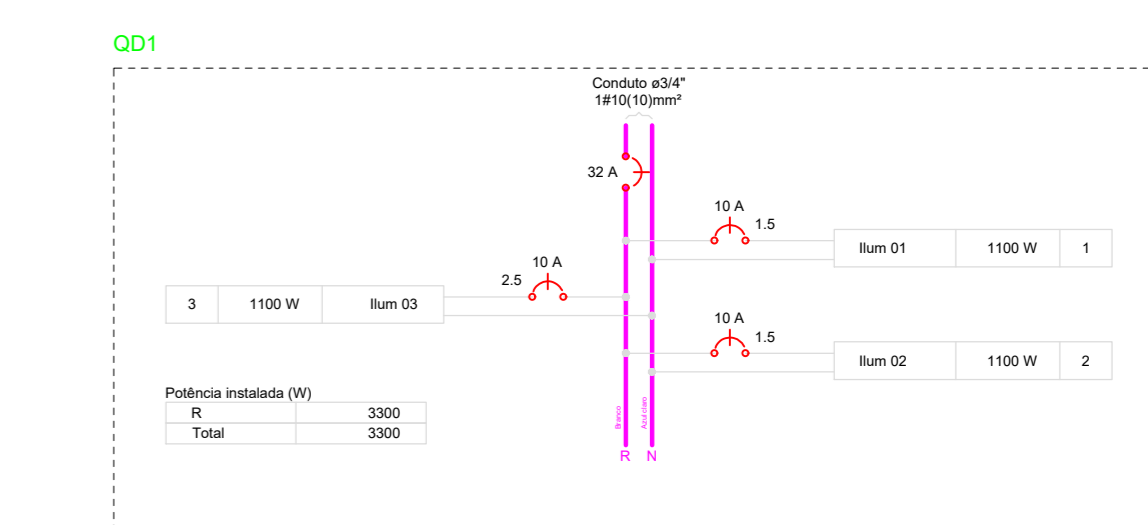


Diagrama Multifilar Geral

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FTA	ICA	IC	ICp	ICm	ICn	ICp	ICm	ICn	dV p.pico (%)	dV total (%)
1	Illum 01	F+N	B1	220 V	3	1	2200	1100	R	1100	1.00	0.65	15.4	10.0	1.5	17.5	3	10	2.24	3.77	
2	Illum 02	F+N	B1	220 V	3	1	2200	1100	R	1100	1.00	0.65	15.4	10.0	1.5	17.5	3	10	2.43	3.95	
3	Illum 03	F+N	B1	220 V	3	1	2200	1100	R	1100	1.00	0.65	15.4	10.0	2.5	24.0	3	10	2.35	3.88	
TOTAL						9	3	6600	3300	R	3300	0	0								

NOTAS IMPORTANTES

- 01 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø 3/4";
- 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE #2,5mm<sup>2</sup>;
- 03 - TODOS OS CONDUTORES PARA AS INSTALAÇÕES INTERNAS SERÃO NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA;
- 04 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS;
- 05 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR SUPRESSORES DE SURTO DO TIPO MODULAR, SENDO INSTALADOS DENTRO DA CAIXA DO DISJUNTOR GERAL, DE 3 POLOS, COM TENSÃO NOMINAL PARA REDES 380/220, DPS 270V, COM CORRENTE MÁXIMA DE 40KA;
- 06 - TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP);
- 07 - SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-C-S;
- 08 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- 09 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FÓRRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS);
- 10 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE, NR APROVADA PELA PORTARIA MTP 3.214/1978, REDAÇÃO CONFORME PORTARIA MTE 598/2004;
- 11 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410/2004: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- 12 - TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM EXPERIÊNCIA NA ÁREA, POR MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA E EM CONFORMIDADE COM A NR-10, BEM COMO TODAS AS FERRAMENTAS DE TRABALHO, O PROTULÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER ENTREGUE, APÓS A EXECUÇÃO DA REFORMA, EM CONFORMIDADE COM A NR-10.

APROVAÇÃO:

**Projeto Elétrico - Reforma**

Endereço: ÁREA ESPECIAL SINº QD 16 LUNABEL 3A- NOVO GAMA - GOIÁS  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: - 16.072383, - 48.063000

**CIOPS NOVO GAMA**

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL  
2 PAVIMENTO

Tomador 01/Projetista  
ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38

Tomador 02  
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

Autor do Projeto  
Eng. Eletricista - Sávio Henrique dos Santos - CREA: 101536419SD-GO

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TERREIRO	ÁREA DO TERREIRO ORIGINAL	FOUR
TERREIRO	3682,14m <sup>2</sup>	1/1
Diagrama Unifilar	ÁREA TOTAL DA CONEXÃO	
Quadro de Cargas	676,82m <sup>2</sup>	
Símbolos	ÁREA FORTALECIDA	
Projeto Luminotécnico - Elétrico	1803,05m <sup>2</sup>	
	DATA:	Jan/2023
	DESIGNADO:	Eng Sávio