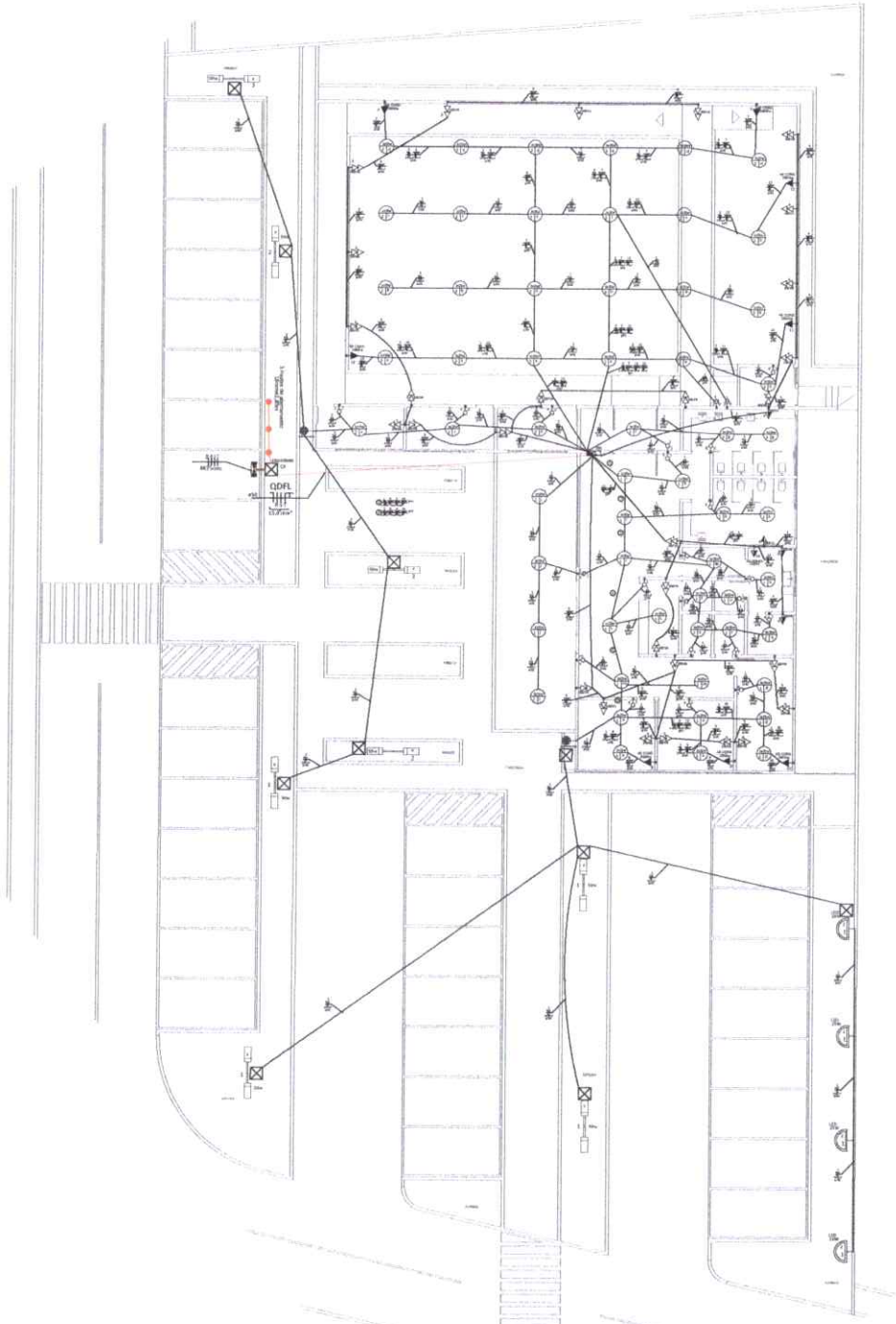


Planta Baixa - Instalação Elétrica

Escala 1:125

Simbologia

	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
100x100x40	Caixa de passagem de embutir no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,05m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,05m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,05m do piso
	Interruptor com tomada simples - 1,05m do piso
	Luminária p/ fluor. compacta dupla - embutir
	Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede
CH	Ponto 2P+T a 2,40m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	conector trif. para chuveiro
AR COND	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,40m do piso
	Tomada universal para telefone e internet 0,30m do piso
	Interruptor paralelo com tomada simples - 1,05m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,05m do piso
	Arandela Led 25W
	Tomada universal 2P+T a 0,00m do piso
LED	Spots par30 Led 25W - 2m do piso
	Iluminação Led 25W dos corrimãos
2 LED	Iluminação Vertical Led 25W

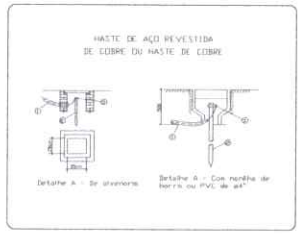
Cont. Vertical

Simbologia

	Tomada universal para externa a 1,05m do piso
2PT	Tomada universal duplo 2P+T a 0,30m do piso
2PT	Tomada universal duplo 2P+T a 1,05m do piso
2PT	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,05m do piso

impacto	Anti-impactômetro - sobrepor (parede) - anti-impacto 100 W
100x100x80	Aço pintado - piso (refletor) - 100x100x80 mm
CD	Compacta dupla - embutir - 26 W
CH	Tomada - uso específico - Chuveiro simples
AR COND	Tomada - uso específico - Condicionador de ar
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A
DR	Disjuntor Residual fase/ neutro
DPS	Dispositivo de proteção contra surtos - 275 VCA - 40 ka
(ø) (#CA)	eletroduto eletrocalha (canaleta)

OBSERVAÇÕES
- Eletrodutos não cotados 25mm (3/4").
- Verificar circuitos no quadro de cargas e diagrama unifilar.

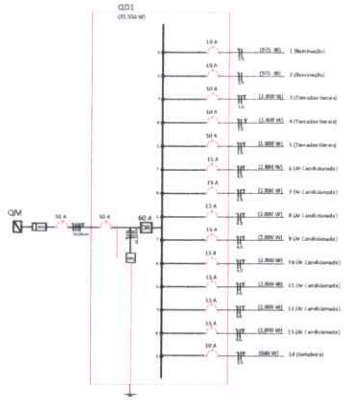


Quadro	Circuito	Descrição	Potência (W)	Potência (VA)	Fator Potência	Fator Demanda	Demanda	(V) Tensão	(A) Corrente	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	(A) Proteção	Fase R	Fase S	Fase T
QD1	1	ILUMINAÇÃO GERAL	975	1060	0,92	0,75	731	220	4,82	2,5	2,5	2,5	10		975	
QD1	2	ILUMINAÇÃO GERAL	975	1060	0,92	0,75	731	220	4,82	2,5	2,5	2,5	10		975	
QD1	3	TOMADAS GERAIS	2400	3000	0,80	0,75	1800	220	13,63	2,5	2,5	2,5	15			2400
QD1	4	TOMADAS GERAIS	2400	3000	0,80	0,75	1800	220	13,63	2,5	2,5	2,5	15	2400		
QD1	5	TOMADAS GERAIS	1800	2250	0,80	0,75	1350	220	10,23	2,5	2,5	2,5	15		1800	
QD1	6	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15			2800
QD1	7	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15	2800		
QD1	8	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15		2800	
QD1	9	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15			2800
QD1	10	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15	2800		
QD1	11	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15		2800	
QD1	12	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15			2800
QD1	13	AR CONDICIONADO	2800	3111	0,90	0,90	2520	220	14,14	4,0	4,0	4,0	15	2800		
QD1	14	GELADEIRA	600	667	0,90	1,00	600	220	3,03	2,5	2,5	2,5	10		600	

Quadro de Demanda QD1

Tipo de Carga	Potência Instalada (KVA)	Fator de Demanda(%)	Demanda (KVA)
ILUMINAÇÃO GERAL	1.950	75.00	1.462
TOMADAS GERAIS	8.250	75.00	6.187
AR CONDICIONADO	34.688	90.00	22.400
GELADEIRA	0.600	100.00	0.600
		TOTAL:	30.649

Diagrama Unifilar



PREFEITURA	CAU/CREA
	BOMBEIROS/NATURATINS/VIGILÂNCIA

PROJETO **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** FOLHA **ÚNICA**

PROJETO **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA CIDADE DE AUGUSTINÓPOLIS**
PROPRIETÁRIO **PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS**
LOCAL **RUA TAPAJÓS, S/N, SETOR RODOVIÁRIO**
CIDADE **AUGUSTINÓPOLIS - TOCANTINS**

ANDRE GAIPO ARQUITETO URBANISTA
CAU: 8977-133-1
arquitetoandregaipo.com.br
www.instagram.com/andregaipo

PROPRIETÁRIO RONIVON TEODORO DA SILVA:82796254100 — Assinado de forma digital por RONIVON TEODORO DA SILVA:82796254100
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS

AUTOR DO PROJETO ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104
ANDRÉ GAIPO - ARQUITETO URBANISTA
CAU - A33602-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	2.140,11 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	660,02 m²

ESCALA	DATA	CONFERIDO	DESENHO
INDICADA	**20/01/2026**		

Descrição:
PROJETO COMPLETO