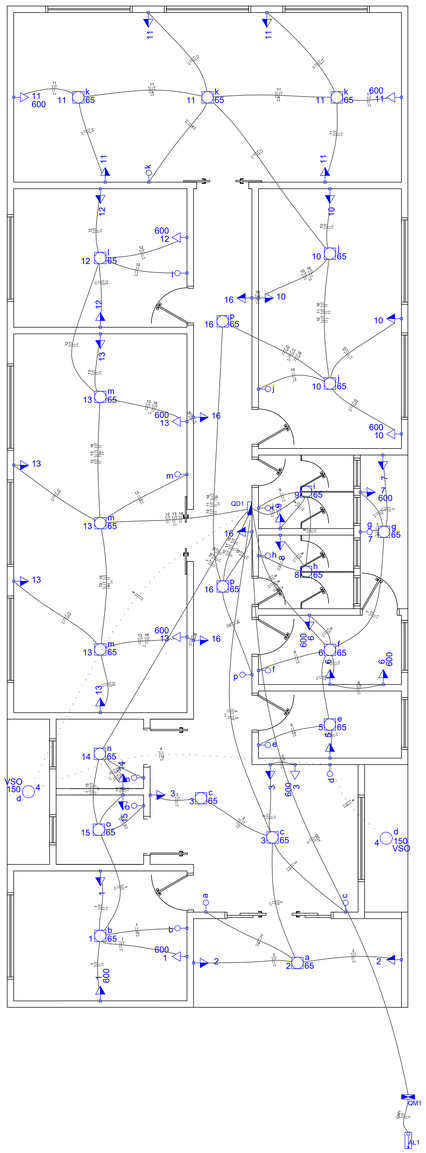

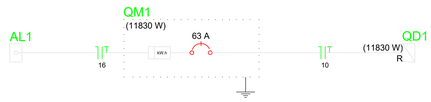

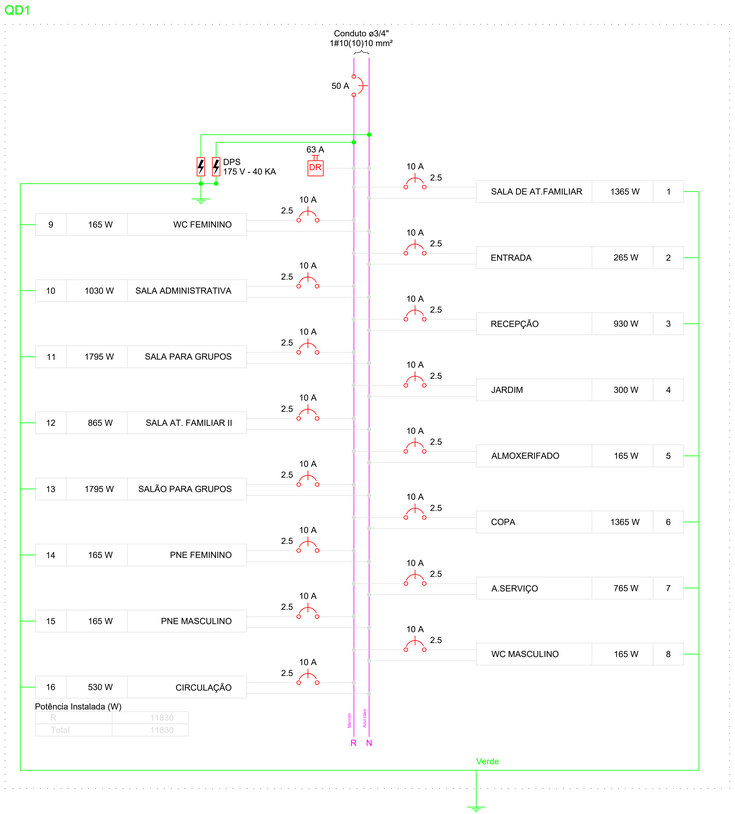

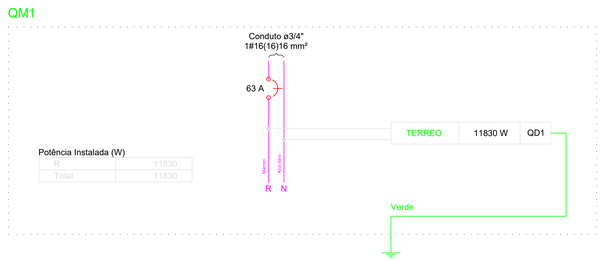

Legenda Detalhada

	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso	
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
	50 A	1 pç
	Quadro de medição - CELG	
	Caixa de medição	
	Medidor polifásico	1 pç
	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Arruela zamak	
	1"	2 pç
	Bucha zamak	
	1"	3 pç
	Calota de aço ou alumínio	
	D=4"	1 pç
	Curva 90° PVC longa rosca	
	1"	4 pç
	Luva PVC rosca	
	1"	4 pç
	Niple	
	1.1/2"	1 pç
	3/4"	1 pç
	Acessórios uso geral	
	Parafuso fenda galvan. cab. panela	
	M6x15mm	2 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
	63 A	1 pç
	Eletroduto PVC rosca	
	Eletroduto, vara 3,0m	
	1.1/4"	1,00 m
	Material p/ entrada serviço	
	Armação secundária aço laminado	
	3 estribos com haste	1 pç
	Aça preformada	
	Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1 pç
	Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
	1"	2 pç
	Cinta circular aço galv. p/ poste	
	D=130mm	3 pç
	Haste de aterramento aço/cobre	
	D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
	Isolador roldana 600V	
	Porcelana vidrada	4 pç
	Massa de calafetar	
	12kg	1 pç
	Poste de tubo galvanizado	
	D=102mm, L=6,0m	1 pç
	Suporte em aço galv. p/ quadro de medição	
	300mm	1 pç
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função retangular	1 pç
	S/ placa	
	Interruptor 1 tecla simples	1 pç
4 d 150 VSO	Luminária p/ lâmpada vapor de sódio ovóide - sobrepor teto	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	1 pç
	Luminária e acessórios	
	Ignitor	
	5000 V	1 pç
	Luminária p/ alta pressão	
	150 W	1 pç
	Plafonier	
	4"	1 pç
	Reator eletromagnético p/ vapor de sódio	
	150 W	1 pç
	Soquete	
	base E 40	1 pç
	Lâmpada de alta pressão	
	Vapor de sódio ovóide	
	150 W	1 pç
2 a 65	Luminária spot p/ fluor. compacta simples - sobrepor	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	1 pç
	Luminária e acessórios	
	Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
	1x11 W	1 pç
	Soquete	
	base 2G 7	1 pç
	Spot	
	1 compacta	1 pç
	Lâmpada fluorescente	
	Compacta reator não integrado - simples	
	65W	1 pç
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
	10 A	16 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
	Cap. 18 disj. unip. - In.Pente 63A	1 pç
1 600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1 pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
1	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1 pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

Legenda

	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
4 d 150 VSO	Luminária p/ lâmpada vapor de sódio ovóide - sobrepor teto
2 a 65	Luminária spot p/ fluor. compacta simples - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
1 600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
1	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Legenda das indicações

VSO Vapor de sódio ovóide (Philips) - 150 W

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 65	Iluminação (W) 150	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	SALA DE AT.FAMILIAR	F+N+T	B1	220 V	1		1	2	1509	1365	R	1365			1.00	0.70	9.8	2.5	24.0	10.0	0.71	1.12	Ok
	b				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
2	ENTRADA	F+N+T	B1	220 V	1		2		287	265	R	265			1.00	0.80	1.6	2.5	24.0	10.0	0.13	0.54	Ok
	a				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
3	RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2		2	1	1019	930	R	930			1.00	0.80	5.8	2.5	24.0	10.0	0.42	0.83	Ok
	c				2				130	130	R	130				1.00	0.6	2.5	24.0				Ok
4	JARDIM	F+N	B1	220 V		2			341	300	R	300			1.00	1.00	1.5	2.5	24.0	10.0	0.30	0.71	Ok
	d					2			341	300	R	300				1.00	1.5	2.5	24.0				Ok
5	ALMOXERIFADO	F+N+T	B1	220 V	1		1		176	165	R	165			1.00	0.70	1.1	2.5	24.0	10.0	0.05	0.46	Ok
	e				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
6	COPA	F+N+T	B1	220 V	1		1	2	1509	1365	R	1365			1.00	0.70	9.8	2.5	24.0	10.0	0.35	0.76	Ok
	f				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
7	A.SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	1		1	1	843	765	R	765			1.00	0.70	5.5	2.5	24.0	10.0	0.28	0.70	Ok
	g				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
8	WC MASCULINO	F+N+T	B1	220 V	1		1		176	165	R	165			1.00	0.80	1.0	2.5	24.0	10.0	0.04	0.45	Ok
	h				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
9	WC FEMININO	F+N+T	B1	220 V	1		1		176	165	R	165			1.00	0.80	1.0	2.5	24.0	10.0	0.03	0.44	Ok
	i				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
10	SALA ADMINISTRATIVA	F+N+T	B1	220 V	2		3	1	1130	1030	R	1030			1.00	0.70	7.3	2.5	24.0	10.0	0.55	0.97	Ok
	j				2				130	130	R	130				0.70	0.8	2.5	24.0				Ok
11	SALA PARA GRUPOS	F+N+T	B1	220 V	3		4	2	1973	1795	R	1795			1.00	0.70	12.8	2.5	24.0	10.0	1.47	1.89	Ok
	k				3				195	195	R	195				1.00	0.9	2.5	24.0				Ok
12	SALA AT. FAMILIAR II	F+N+T	B1	220 V	1		2	1	954	865	R	865			1.00	0.70	6.2	2.5	24.0	10.0	0.44	0.86	Ok
	l				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
13	SALÃO PARA GRUPOS	F+N+T	B1	220 V	3		4	2	1973	1795	R	1795			1.00	0.70	12.8	2.5	24.0	10.0	0.52	0.94	Ok
	m				3				195	195	R	195				0.70	1.3	2.5	24.0				Ok
14	PNE FEMININO	F+N+T	B1	220 V	1		1		176	165	R	165			1.00	0.70	1.1	2.5	24.0	10.0	0.06	0.47	Ok
	n				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
15	PNE MASCULINO	F+N+T	B1	220 V	1		1		176	165	R	165			1.00	0.70	1.1	2.5	24.0	10.0	0.06	0.47	Ok
	o				1				65	65	R	65				1.00	0.3	2.5	24.0				Ok
16	CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2		4		574	530	R	530			1.00	0.70	2.3	2.5	24.0	10.0	0.12	0.54	Ok
	p				2				130	130	R	130				0.70	0.8	2.5	24.0				Ok
TOTAL					22	2	29	12	12993	11830	R	11830	0	0									

Quadro de Cargas (QM1)

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	12993	11830	R	11830			1.00	1.00	14.2	10	57.0	50.0	0.38	0.41	Ok
TOTAL					12993	11830	R	11830	0	0									

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	220 V	12993	11830	R	11830			1.00	1.00	14.2	16	76.0	63.0	0.03	0.03	Ok
TOTAL					12993	11830	R+S	11830	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	12.99	24	3.12
		TOTAL	3.12

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	12.99	24	3.12
		TOTAL	3.12

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	12.99	24	3.12
		TOTAL	3.12

PROJETO ELÉTRICO

Endereço: Rua RC-16, APM: 03 Setor Real Consquista. Goiânia - GO

Centro de Referência Assistência Social
CRAS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Autor do projeto
ARQUITETA E URBANISTA THAIS FREITAS CAU:A120496-3

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:
BALDRAME

CONTEÚDO:
Planta Baixa
Quadros
Diagramas
Legendas

AREA DO TERRENO ORIGINAL: 3.222,60M²
AREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 207,23M²
INDICE CONTROLE CAPTAÇÃO AGUA PLUVIAL:
INDICE PARAGISTICO:
ARQUIVO: ARQUIVO

FOLHA: 1/1
DATA: 02/10/2017