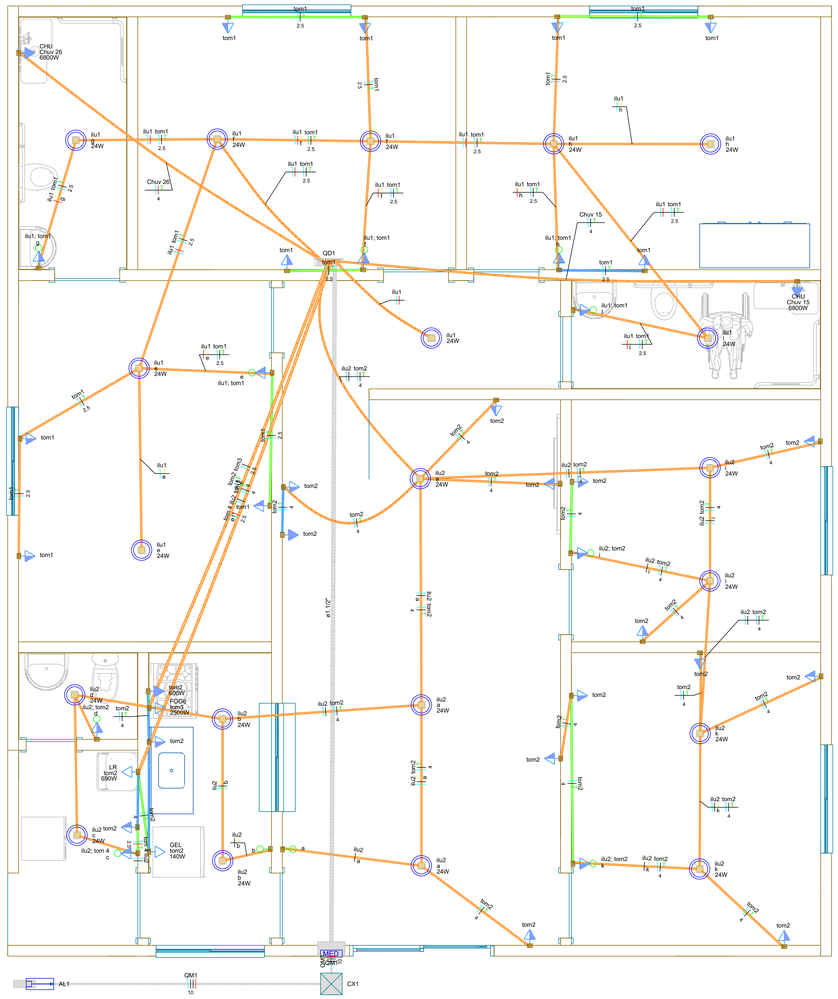
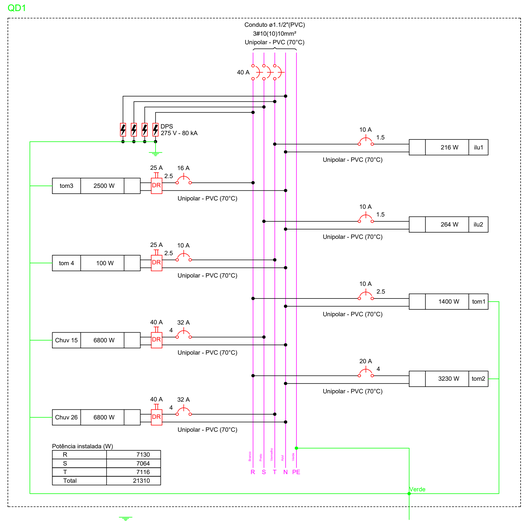
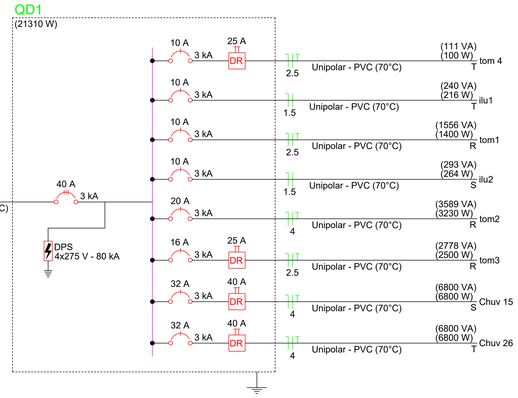








Legenda detalhada - TÉRREO		
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
<>	Caixa de passagem - embutir	
	Alvenaria	
	300x300x300mm	1pç
	Tampa 300x300x50mm	1pç
	Entrada de serviço	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Curva 180° PVC rosca	
	1.1/4"	1pç
	Curva 90° PVC longa rosca	
	1.1/4"	1pç
	Luva PVC rosca	
	1.1/4"	3pç
	Niple	
	1.1/2"	3pç
	Eletroduto PVC rosca	
	Eletroduto, vara 3,0m	
	3/4"	2m
	Material p/ entrada serviço	
	Caixa de passagem concreto/alvenaria	
	800x800x800mm	1pç
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	1pç
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 2 funções	1pç
	S/ placa	
	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1pç
	Luminária LED 24W	
	Luminária e acessórios	
	Luminária Led Embutir	
	Ledvance Insert 24W	1pç
	Quadro de distribuição	
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	
	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1pç
MED	Quadro de medição	
	Quadro de medição - CELG	
	Caixa de medição	
	Medidor polifásico	1pç
	Tomada alta a 2,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
	Tomada baixa a 0,30m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
	Tomada média a 1,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç

Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	41 pç
Curva 180° PVC rosca	
1.1/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/4"	1 pç
Luva PVC rosca	
1.1/4"	3 pç
Niple	
1.1/2"	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	56.55 m
1.5 mm² - Azul claro	73.26 m
1.5 mm² - Preto	61.4 m
1.5 mm² - Vermelho	40.11 m
10 mm² - Azul claro	19.07 m
10 mm² - Branco	19.07 m
10 mm² - Preto	19.07 m
10 mm² - Verde-amarelo	12.27 m
10 mm² - Vermelho	19.07 m
2.5 mm² - Azul claro	92.82 m
2.5 mm² - Branco	75.55 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	63.88 m
2.5 mm² - Vermelho	17.27 m
4 mm² - Azul claro	131.28 m
4 mm² - Branco	114.02 m
4 mm² - Preto	9.33 m
4 mm² - Verde-amarelo	131.28 m
4 mm² - Vermelho	7.93 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pç
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 função	28 pç
Placa p/ 2 funções	9 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	27 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
40 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	1 pç
20 A - 3 kA	1 pç
32 A - 3 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	7 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	2 pç
40 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	25.14 m
3/4"	207.65 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	12.27 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	2 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	20 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
800x800x800mm	1 pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição	
Medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	140	600	690	2500	6800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
ilu1		F+N	B1	220 V	9							240	216	T			216	1.00	1.00	1.0	1.1	1.5	17.5	3	10	0.09	1.05	OK
ilu2		F+N	B1	220 V	11							293	264	S		264		1.00	1.00	1.2	1.3	1.5	17.5	3	10	0.14	1.10	OK
tom1		F+N+T	B1	220 V		14						1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	3	10	0.31	1.28	OK
tom2		F+N+T	B1	220 V		18	1	1	1			3589	3230	R	3230			1.00	0.80	10.1	16.3	4	32.0	3	20	0.36	1.32	OK
tom3		F+N+T	B1	220 V						1		2778	2500	R	2500			1.00	0.80	15.8	12.6	2.5	24.0	3	16	0.95	1.92	OK
tom 4		F+N+T	B1	220 V		1						111	100	T			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.06	1.02	OK
Chuv 15		F+N+T	B1	220 V							1	6800	6800	S		6800		1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	3	32	1.12	2.08	OK
Chuv 26		F+N+T	B1	220 V							1	6800	6800	T			6800	1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	3	32	0.94	1.90	OK
TOTAL					20	33	1	1	1	1	2	22167	21310	R+S+T	7130	7064	7116											

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Piso

Legenda de peças - TÉRREO

Legenda das indicações - TÉRREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
FOG	Pontos de força - Uso específico - Fogão 6 bocas
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa

Legenda - TÉRREO	
<>	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 24W
	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CRISTALINA - ESTADO DE GOIÁS
CNPJ:01.875661/0001-23.

ENDEREÇO: **Rua F, Setor Aguiar, Área Publica.**
CEP 73850000, CRISTALINA, GOIÁS.

AUTOR DO PROJETO: ARGEU VINÍCIUS PEIXOTO TELES - ENG.CIVIL
CREAnº.: 22234/D-DF

REQUERENTE: **Fundo Municipal de Assistência Social de Cristalina**
CNPJ Nº.: 14.288.978/0001-05.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARGEU VINÍCIUS PEIXOTO TELES
CREA Nº.: 22234-D-DF
ENG.CIVIL

CARIMBO:
gov.br Documento assinado digitalmente
ARGEU VINICIUS PEIXOTO TELES
Data: 24/09/2026 20:34:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARQ

EDIFICAÇÃO PÚBLICA

CONTEÚDO:				FOLHA:
PROJETO ELÉTRICO				1/1
DATA INICIAL:	ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	
AGOSTO / 2026	INDICADAS	00000	R0	