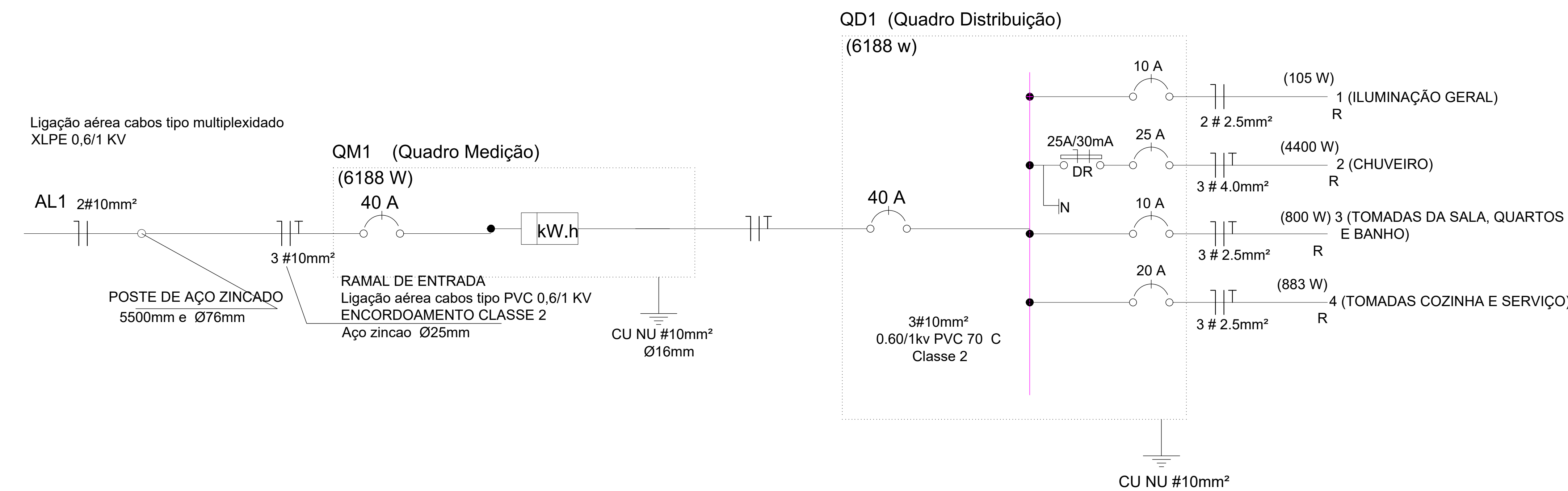
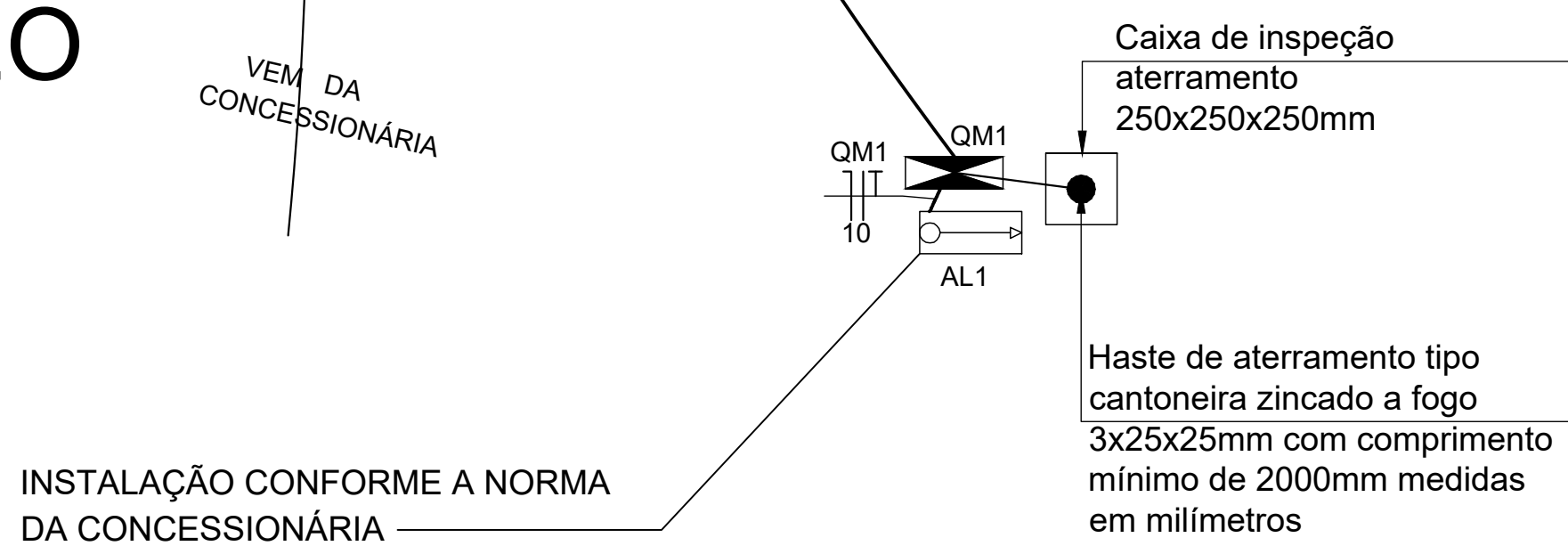


PLANTA TÉRREO
ESCALA DE 1:100



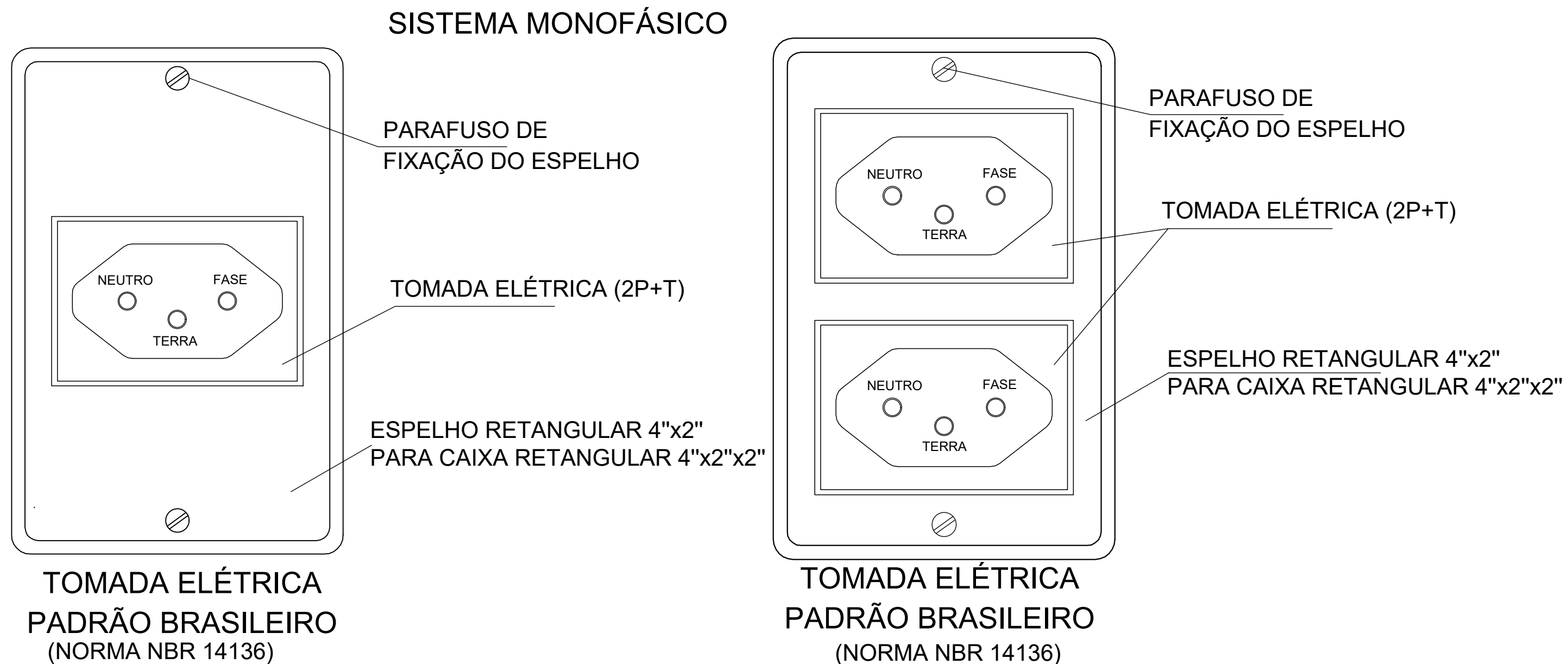
Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FP	Seção (mm2)
					11	13	1	100	185	186	200					
1	Iluminação Geral	F+N	B1	220 V		5	2					128	105	R	0.83	2.5
	a					1						16	13	R		1.5
	b					1						16	13	R		1.5
	c					1						16	13	R		1.5
	d					1						16	13	R		1.5
	e						1					24	20	R		1.5
	f					1						16	13	R		1.5
	g						1					24	20	R		1.5
2	Chuveiro	F+N+T	B1	220V								4400	4400	R	11.00	4
3	Tomadas Sala, Quartos e Banho	F+N+T	B1	220V				8			1	1200	1000	R	0.83	2.5
4	Tomadas Cozinha e Serviço	F+N+T	B1	220V				2	1	1	1	1090	883	R	0.81	2.5
TOTAL						5	2	8	1	1	1	6582	6188	R		

Quadra de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de isnt.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FP	Seção (mm2)	Ic (A)	Disl (A)
QD1		F+N+T	B1	220 V	7589	7199	R	0.95	10	75.0	40.0
TOTAL					6582	6188	R				

Quadra de Demanda(QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2.10	66	1.39
Chuveiros, ferros elétricos aquecedores de água (não residencial)	4.40	100	4.40
		TOTAL	5.79



LISTA DE MATERIAIS		
Acessórios p/ eletrodutos		
CAIXA PVC 4X2"	16	pç
CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	8	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
XPLE ou PVC - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)		
10 mm² - Azul Claro	10.30	m
10 mm² - Preto	10.30	m
10 mm² - Verde - amarelo	10.30	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Branco	20.20	m
2.5 mm² - Azul Claro	89.30	m
2.5 mm² - Preto	93.10	m
2.5 mm² - Verde-amarelo	40.80	m
4 mm² - Azul claro	7.00	m
4 mm² - Preto	7.00	m
4 mm² - Verde-amarelo	7.00	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa p/1 função	13	pç
Placa p/2 funções retangulares	3	pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples	2	pç
Interruptor 2 teclas simples	2	pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada universal	2	pç
Tomada universal retangular 2P + T 15A	13	pç
Dispositivo de Proteção		
Dijuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A	2	pç
20 A	1	pç
25 A	1	pç
40 A	2	pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 v - 40 ka	2	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	71.40	m

Elétrica	Luminária e acessórios	
	Spot 1 compacta	8 pç
Elétrica	Lâmpada fluorescente	
	Compacta reator integrado 20w	3 pç
Elétrica	Compacta reator integrado 13w	5 pç
	Quadro de medição - Equatorial	
Elétrica	Caixa de medição	1 pç
	Medidor monofásico	
Elétrica	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)	1 pç
Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4X2"	1 pç
Elétrica	Dispositivo TV/Som	
	Placa 2x4 tomada TV 9,5mm	1 pç
Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4X2"	1 pç
Elétrica	Dispositivo Telefônico - embutir	
	Placa PVC Placa 4x2" - Branca	1 pç
Elétrica	Tomada	
	Tomada redonda 4P - branca	1 pç

Legenda	
	1 tecla simples e 1 tomada 2P+T - 1,00m do piso
	2 teclas simples e 1 tomada - 1,00m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea - Cabo Multiplex
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Luminária spot p/fluor. compacta c/ reator - sobrepor
	Luminaria spot p/ fluor. compacta simples - sobrepor
	Ponto 2P+ T a 2,20m do piso
	Ponto de TV a 0,40m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50 do piso
	Tomada universal -2P+T 10 A a 1.00m do piso
	Tomada universal - 2P+T 10 A a 0,40m do piso
	Tomada telefone 4P a 0,40m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,40m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,00m do piso
	Caixa de inspeção aterramento 250x250x250mm
	Caixa de passagem de embutir no piso com aterramento

PROJETO ELETRICO

CASAS DE INTERESSE SOCIAL
PREFEITURA MUNICIPAL CAMPESTRE DE GOIÁS

<div><div>FC</div><div>engenharia & consultoria</div></div>		PROPRIETÁRIO:	
ENGENHARIA & CONSULTORIA EIRELI - ME CNPJ: 26.435.399/0001-27		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DE GOIÁS-GO CNPJ: 02.262.258/0001-21 ESMERALDO CORREIA GUIMARÃES - PREFEITO MUNICIPAL	
RUA C 236, RN, QUADRA 552, LOTE 11, SALA 111 CEP: 74.265-130 GOIÂNIA - GO		AUTOR DO PROJETO:	
		ENG CIVIL FELIPE MENDES RIBEIRO CREA: 101440798/2 - GO	
PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL BR 11/2025			
OBRA: EXECUÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DE CASAS DE INTERESSE SOCIAL			
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DOS SETORES JARDIM DOS YPÊS, JOAQUIM RODRIGUES, BOA VISTA E E III CAMPESTRE DE GOIÁS - GO			
CONTEÚDO:		COORDENADAS:	
- PROJETO ELÉTRICO		X	
		Nº DO CONTRATO:	
		970508/2024	
		Nº DO ART:	
		1030250254275	
ÁREAS:		Nº DE PAVIMENTOS:	
ÁREA DO TERRENO: variável		ÚNICO	
ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 50,30 m²		INDICADA	
		FOLHA:	
		1/1	
DATA:		REVISÃO:	
AGOSTO / 2025		02	