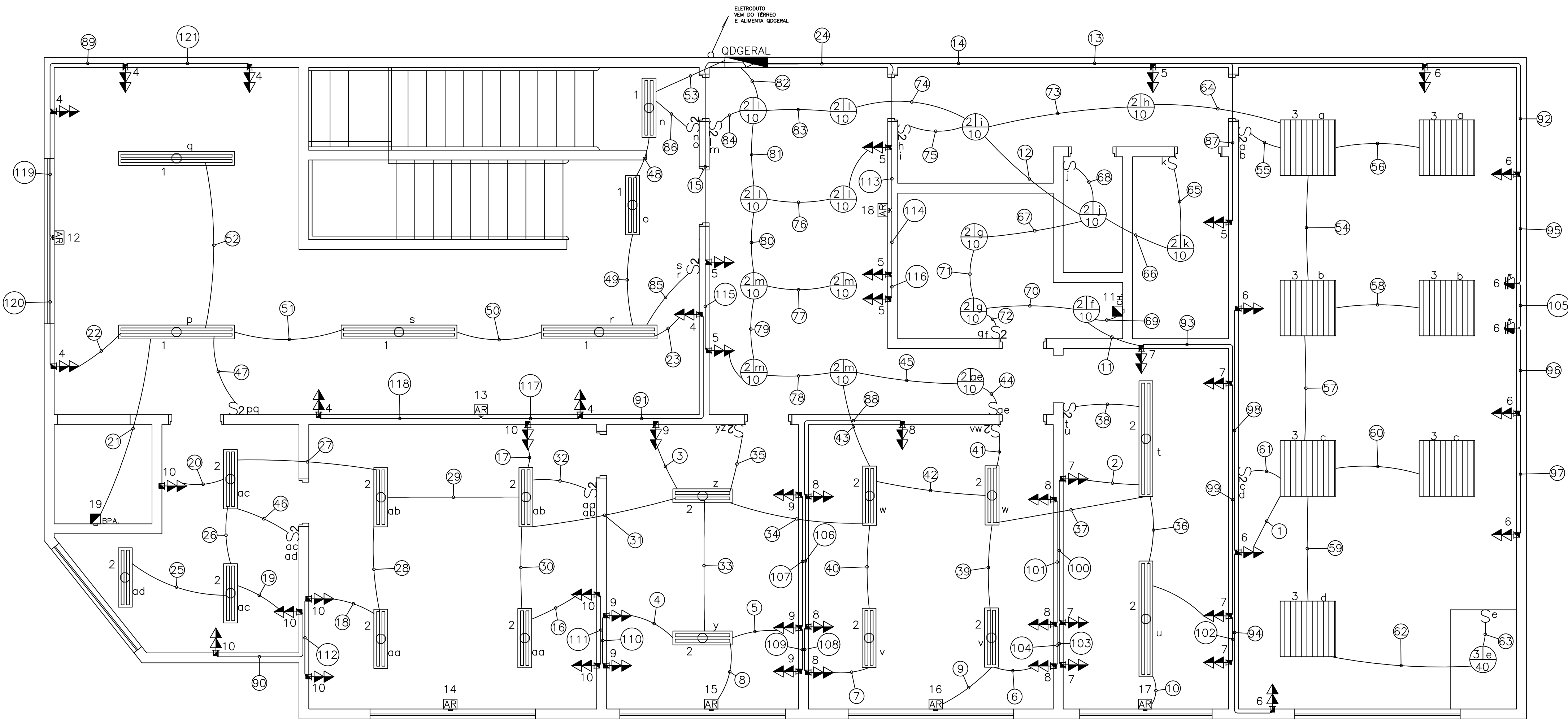


NOTAS GERAIS

- 1 - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS
- 2 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1 KV, SINTENAX OU SIMILAR
- 3 - TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W
- 4 - ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS ÀS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRAÇADERAS GALVANIZADAS TIPO "D", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 150CM.
- 5 - O NEUTRO DEVERÁ SER ATERRADO APENAS JUNTO AO ATERRAMENTO DO PADRÃO/SUBESTAÇÃO E SERÁ ISOLADO A PARTIR DESTA PONTO, INCLUSIVE DENTRO DOS QDC'S E QGBT.
- 6 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO.
- 7 - DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES
- 8 - OS CONDUÍTES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS QUE NELE TERMINAM NÃO COTADOS SERÃO 3/4" - ALUMÍNIO FUNDIDO.
- 9 - TODOS OS CONDUTORES VIVOS (FASE E NEUTRO) A SEREM INSTALADOS EXPOSTOS EM ENTREFERROS, EM ELETROCALHAS/CANALETAS ABERTAS DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO DUPLA PARA 1000V - REF.: PRELLI SINTENAX OU SIMILAR - CONFORME PRESCRIÇÕES DA NBR 5410
- 10 - AS ELETROCALHAS METÁLICAS DEVERÃO TER SUAS MASSAS ATERRADAS E IGUALIZADAS.
- 11 - DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS.
- 12 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S E QGBT'S DEVERÃO POSSUIR DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 750V (REF.: PIRELLI PIRASTIC ANTIFLAM OU SIMILAR). OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELÉTRICAMENTE LIGADOS ÀS CARCAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
- 13 - NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS QUE 2 (DUAS) CURVAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM OU CONDUTORES EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.
- 14 - DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NOS QDCS, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
- 15 - CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO EM COBRE FLEXÍVEIS, COM DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC, 750V - NBR 6148/6245 - REF.: PIRELLI PIRASTIC ANTIFLAM OU SIMILAR.
- 16 - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES, E ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
- 17 - AS PARTES METÁLICAS DOS REATORES DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- 18 - DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 5kA-240 VCA. OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO GERAL DOS QDC'S E OS DISJUNTORES DO QGBT DEVERÃO POSSUIR CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA CONFORME INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- 19 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO #25MM.
- 20 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO SER MONTADOS EM QUADROS COM PORTA ARTICULADA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 55, TRINCO C/ CHAVE P/ TRAVAMENTO DA PORTA, SISTEMA DE FIXAÇÃO DE DISJUNTORES EM TRILHOS CONFORME NORMAS DIN E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA CONFORME INDICADO NOS RESPECTIVOS DIAGRAMAS. TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER MONTADOS EM CAIXAS DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5MM E PINTURA EPOXI POLIESTER.
- 21 - AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (LUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
- 22 - TODAS AS CAIXAS ESTAMPADAS (2"x4", 4"x4" E 3"x3") DEVERÃO SER EMBUTIDAS NA PAREDE.
- 23 - Os condutores do circuito trifásicos (220V) deverão seguir o seguinte código de cores:
- FASE A _____ PRETO
 - FASE B _____ VERMELHO
 - FASE C _____ BRANCO
 - NEUTRO _____ AZUL CLARO
 - TERRA _____ VERDE
- 24 - OS CONDUTORES DO CIRCUITO MONOFÁSICOS (127V) DEVERÃO SEGUIR O SEQUINTE CÓDIGO DE CORES:
- FASE A _____ PRETO
 - RETORNO _____ AMARELO
 - NEUTRO _____ AZUL CLARO
 - TERRA _____ VERDE



PROJETO ELÉTRICO- 2º PAVIMENTO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

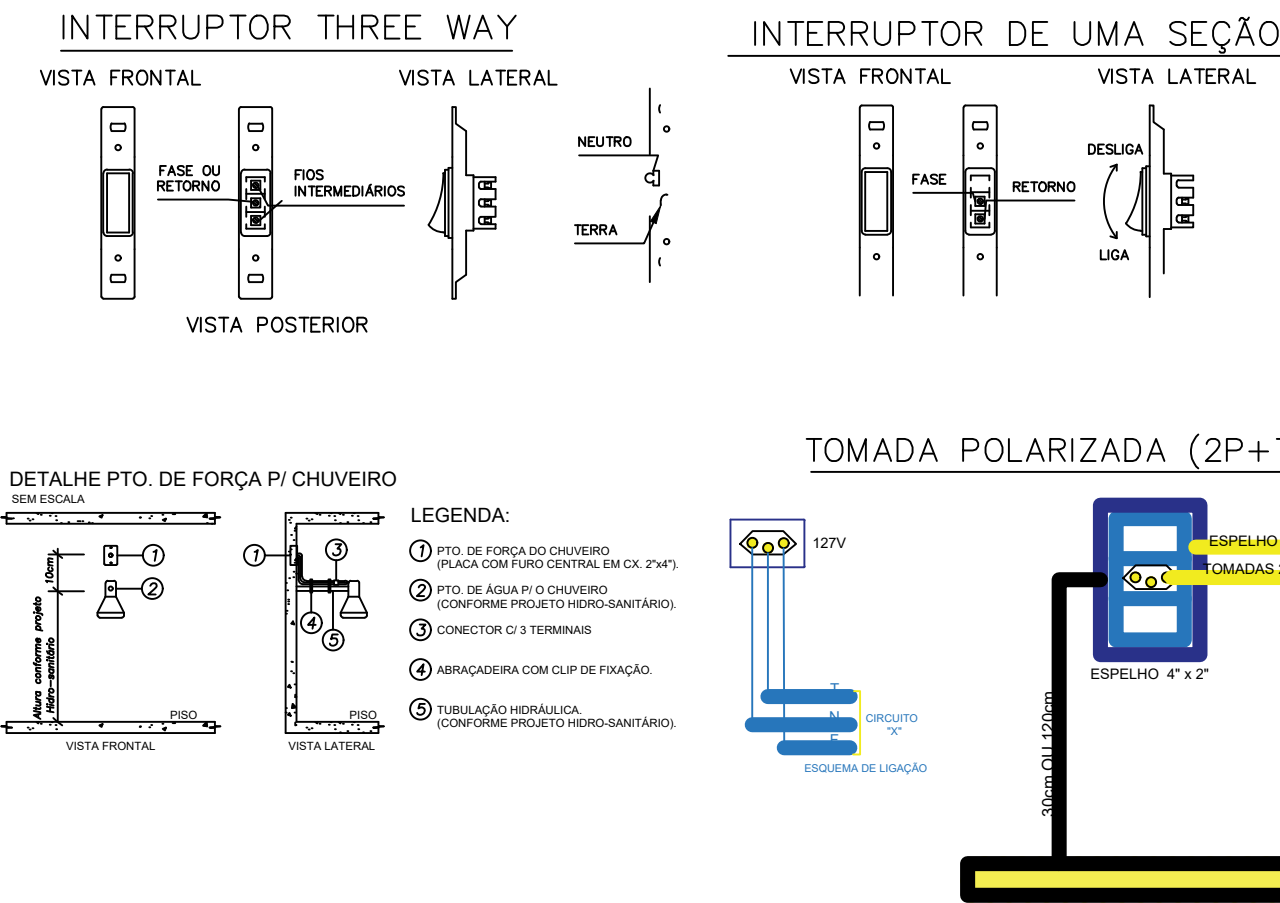
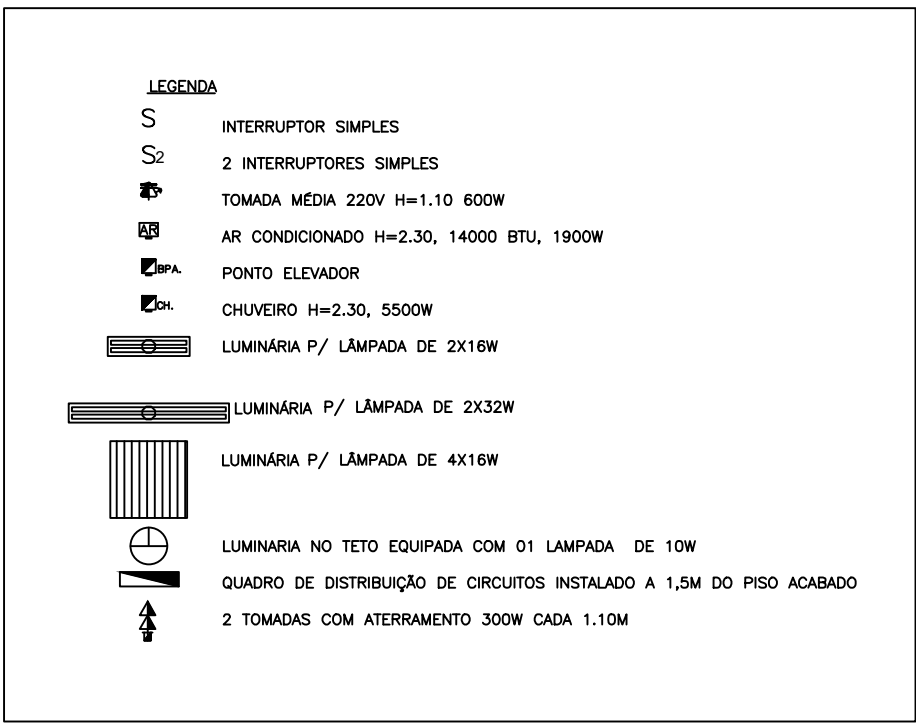
Quadro Terminal - QDGERAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO	320	127	2,52	M	1	1,5	16	0
2	ILUMINAÇÃO	864	127	6,8	M	1	1,5	16	0
3	ILUMINAÇÃO	468	127	3,69	M	1	1,5	16	0
4	TOMADAS	2100	127	16,53	M	1	2,5	20	0
5	TOMADAS	2100	127	16,53	M	1	2,5	20	0
6	TOMADAS	2300	127	18,11	M	1	2,5	20	0
7	TOMADAS	2100	127	16,53	M	1	2,5	20	0
8	TOMADAS	2100	127	16,53	M	1	2,5	20	0
9	TOMADAS	1800	127	14,17	M	1	2,5	16	0
10	TOMADAS	2400	127	18,9	M	1	2,5	20	0
11	CHUVEIRO	5500	220	30	B	1	6	35	0
12	AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0
13	AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0
14	AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0
15	AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0
16	AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0
17	AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0
18	AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0
19	PONTO ELEVADOR	1570	220	5,09	T	0,9	6	25	0
TOTAL=		36922	-	-	-	1	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QDGERAL

Circuito	ILUMINAÇÃO	TOMADAS	MOTOR
1	64	32	20
2	4	2	300
3	2	13	100
4	7	1	5500
5		7	1900
6		7	1570
7		7	
8		7	
9		6	
10		8	
11			1
12			1
13			1
14			1
15			1
16			1
17			1
18			1
19			1



Vistos e/ou Aprovação	
25/04/2024 Keytiane I. Moura	
Localização sem Escala	Proprietário
R.T.	
Sidinei Silva Araújo. Crea 181312	
Contém:	Prancha:
PROJETO ELÉTRICO	
1/2	
Atividade Técnica: PROJETO ELÉTRICO	
Local: Quadra:	
N.I.M.:	
Proprietário: CPF:	
Áreas:	