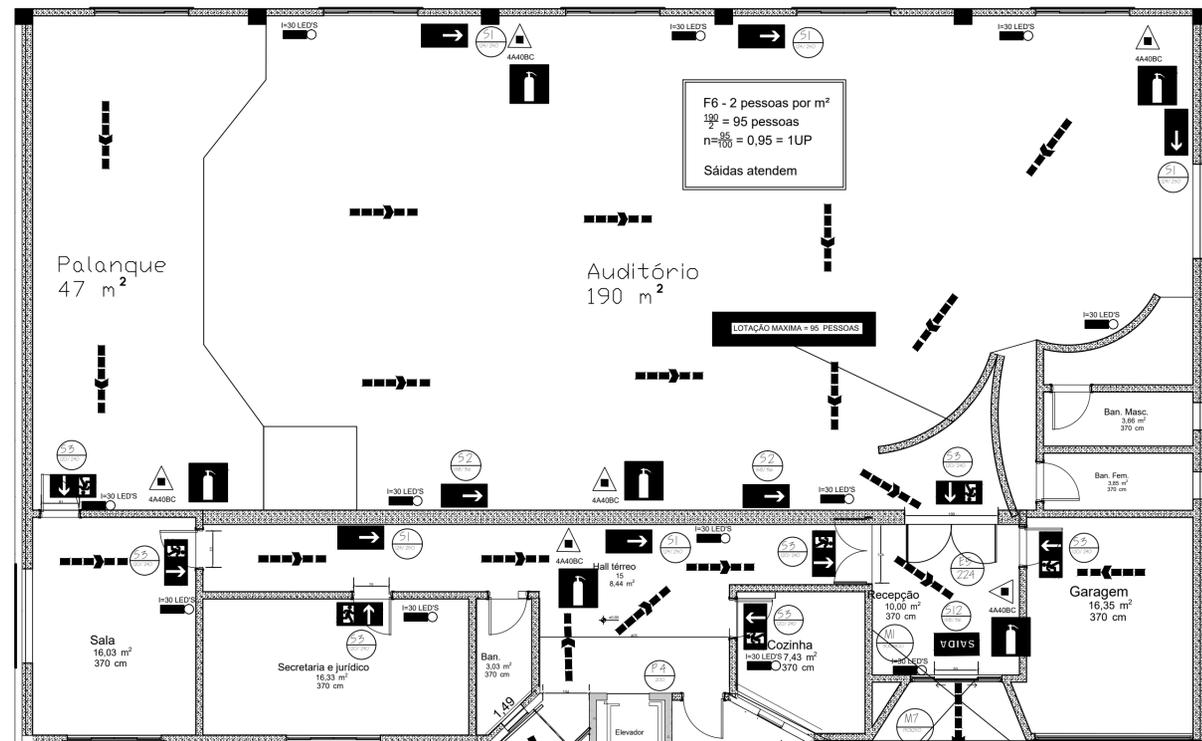
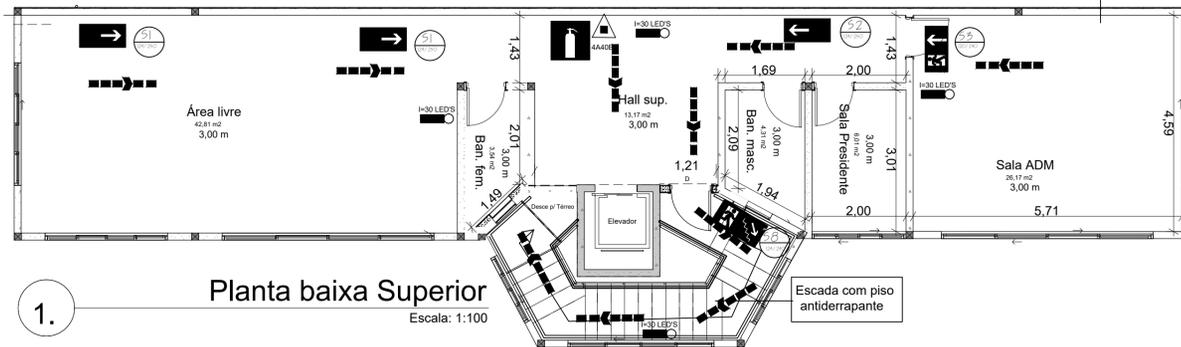


LUMINÁRIA (CORTO)
 A) A ALTURA DE INSTALAÇÃO 3,75m
 B) DISTÂNCIA ENTRE LUMINÁRIAS 1,5m
 C) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE LUMINÁRIAS DE 10 METROS
 LUMINÁRIA DE INCANDESCÊNCIA (CORTO)
 A) A ALTURA DE INSTALAÇÃO 3,00m
 B) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE LUMINÁRIAS DE 10 METROS

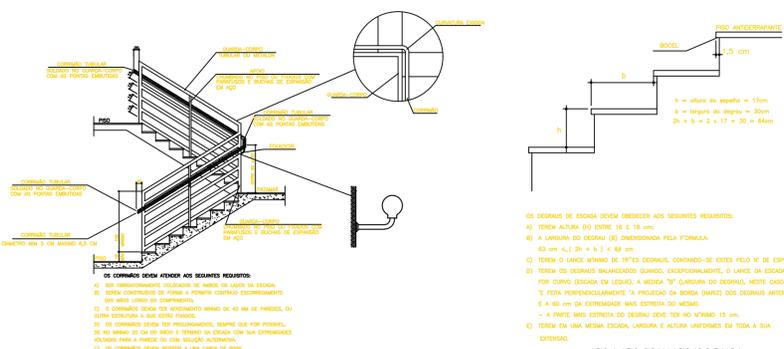
DETALHE ILUMINAÇÃO
Sem Escala

ANEXO F8 - CALCULO SAÍDA DE EMERGÊNCIA



1. Planta baixa Térreo
Escala: 1:100

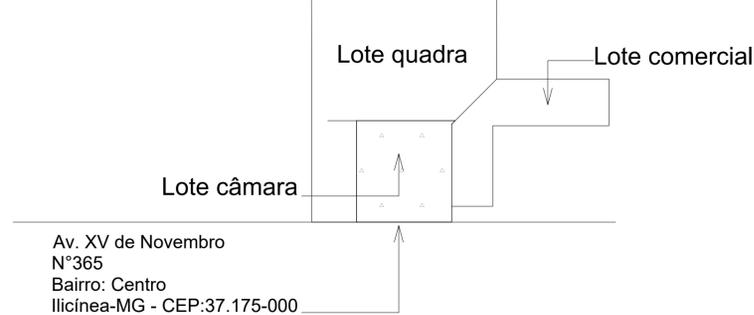
DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M1
 Tamanho: 22,4 x 22,4cm
 DETALHE DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO
 Aplicação: na entrada principal da construção



- OS DEGRÁUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
- 1) TEREM ALTURA (H) ENTRE 18 E 19 cm;
 - 2) A LARGURA DO DEGRÁU (L) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA: $63 \text{ cm} < (2h + l) < 84 \text{ cm}$;
 - 3) TEREM O LANCE SENO DE 10% (MÁXIMO);
 - 4) TEREM OS DEGRÁUS SALIENTADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA, POR CURVO (ESCADA EM L) OU A MEDIDA "L" (LARGURA DO DEGRÁU) NESTE CASO, "L" FORA PROPORCIONALMENTE "A" PROJEÇÃO DA BORDA (LANCE) DOS DEGRÁUS ANTERIORES E A 90° em DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO LANCE.
 - 5) TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.

OS DEGRÁUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
 1) TEREM ALTURA (H) ENTRE 18 E 19 cm;
 2) A LARGURA DO DEGRÁU (L) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA: $63 \text{ cm} < (2h + l) < 84 \text{ cm}$;
 3) TEREM O LANCE SENO DE 10% (MÁXIMO);
 4) TEREM OS DEGRÁUS SALIENTADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA, POR CURVO (ESCADA EM L) OU A MEDIDA "L" (LARGURA DO DEGRÁU) NESTE CASO, "L" FORA PROPORCIONALMENTE "A" PROJEÇÃO DA BORDA (LANCE) DOS DEGRÁUS ANTERIORES E A 90° em DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO LANCE.
 5) TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.

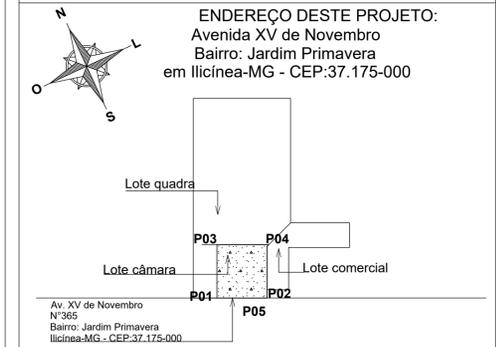
DET. DEGRÁU DE ESCADA
 DET. GUARDA-CORPO E CORRIMÃO



COBERTURA / SITUAÇÃO
 Escala 1:200

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
MAYLINI ARQUITETURA E ENGENHARIA-LTDA.

ASSUNTO: Detalhamentos P.C.I. FOLHA 1 - 2
 PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Ilícinea



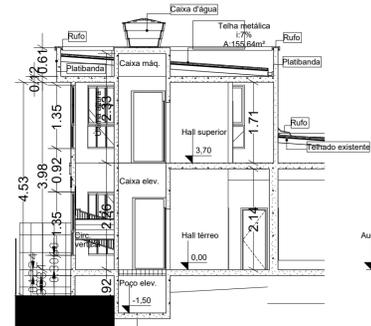
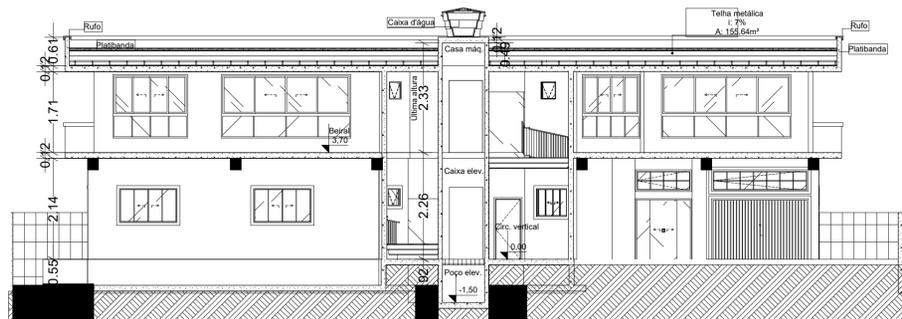
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO LOTE
 GPS: GARMIN MAP 64s DATUM: SIRGAS 2000 Sistema UTM, Zona 23K
 P01: 20°56'31.8"S 45°49'21.8"W -> ALTITUDE
 P02: 20°56'32.6"S 45°49'20.7"W -> ALTITUDE
 P03: 20°56'31.0"S 45°49'20.9"W -> ALTITUDE
 P04: 20°56'31.7"S 45°49'20.0"W -> ALTITUDE
 P05: 20°56'32.4"S 45°49'21.1"W -> ALTITUDE

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO | 1031,58m ² |
| ÁREA EXISTENTE: | 384,78m ² |
| ÁREA A CONSTRUIR: | 153,43m ² |
| CONSTRUÇÃO TOTAL: | 538,21m ² |
| TX. PERMEÁVEL: | 12,87% |
| TX. OCUPAÇÃO: | 45,84% |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Engenheiro Civil CREA: 141992504-0
 Maykon da Silva Goulart
 PROPRIETÁRIO:
 Câmara Municipal de Ilícinea
 CNPJ: 01.045.257/0001-22

REVOLUÇÃO EM MÃO DE OBRA QUALIFICADA.
 CONSTRUINDO SONHOS, EDIFICANDO SOLUÇÕES!
 www.mkconstrutorabras.com.br
 (35) 99846-2793
 CREA NACIONAL 18020
 CREA ESTADUAL 6918

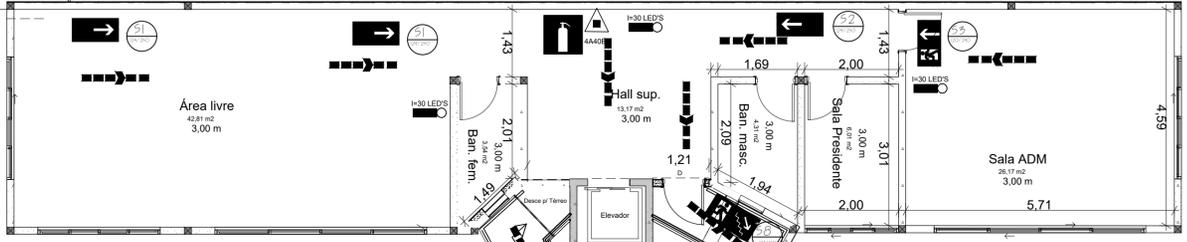
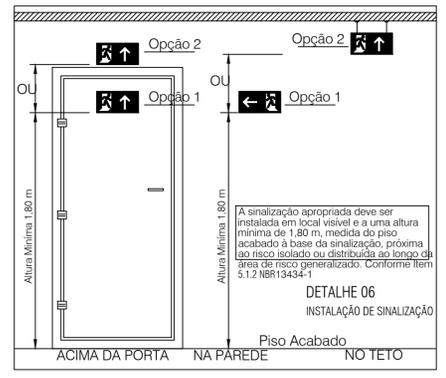
MK
 CONSTRUTORA,
 ARQUITETURA
 E ENGENHARIA



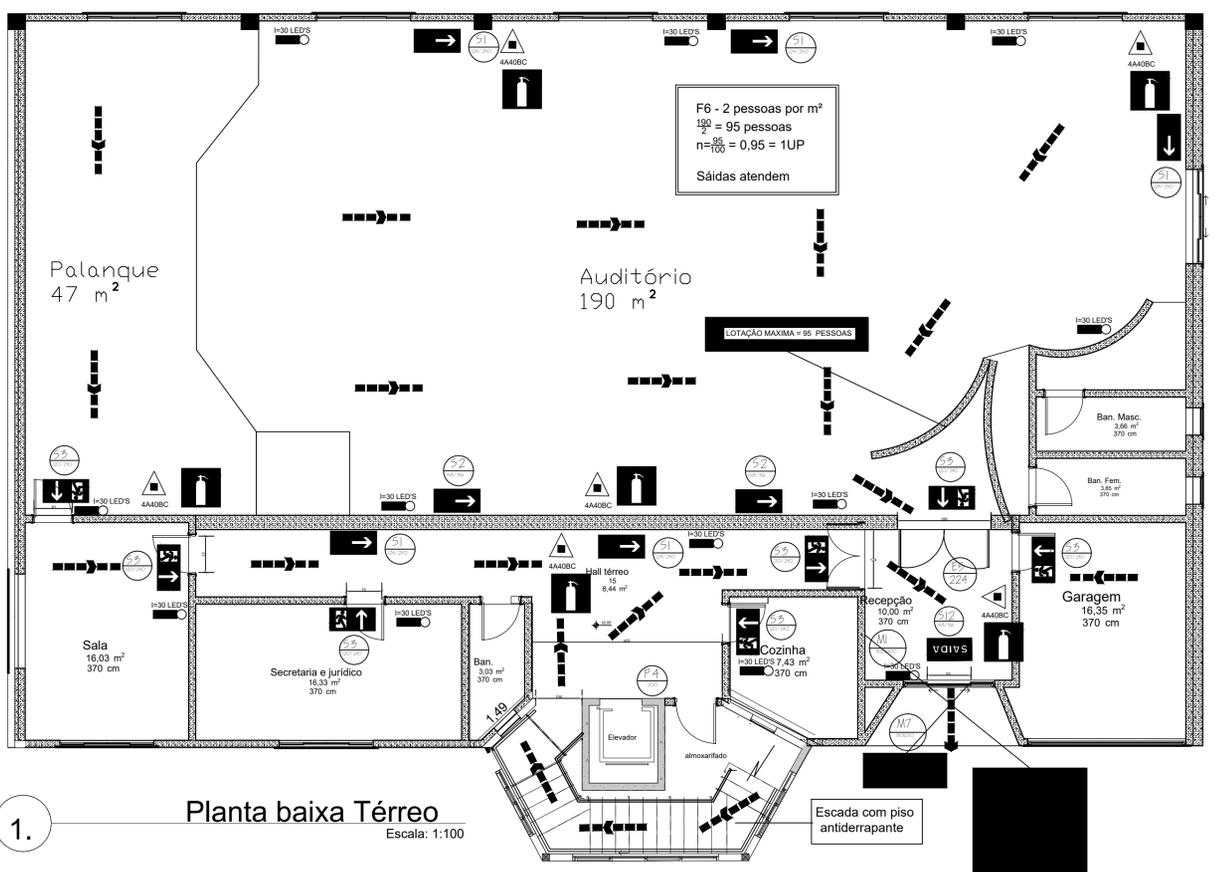
MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:
ITEM 4.7.5 DA NBR 10.898/2013

- CONJUNTO DE BLOCO AUTÔNOMO COM CONTROLES DE SUPERVISÃO, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E SENSOR DE FALHA OU FALTA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;
- ILUMINAÇÃO PERMANENTE COM ALIMENTAÇÃO PELA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA, SENDO COMUTADOS AUTOMATICAMENTE QUANDO DA FALTA OU FALHA DA FONTE NORMAL, TEMPO MÁXIMO= 12s;
- TIPO LÂMPADA - 30 LEDs DE EMERGÊNCIA
- POTÊNCIA EM WATTS - 3 WATTS
- TENSÃO EM VOLTS - BIVOLT -127/220 V;
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL EM LUMENS - 150;
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ - 120°;
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ - 30.000 HORAS;
- AUTONOMIA MÍNIMA+ 3h DE FUNCIONAMENTO
- DISTÂNCIA DE VISUALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO= 6,00m;
- ALTURA DE INSTALAÇÃO= 3,00m DO PISO;
- BITOLA DOS CONDUTORES= 2,5mm²;
- CONDUTES ANTE-CHAMAS, COM RESISTÊNCIA DE 30m EM CASO DE INCÊNDIO.

*NOTA:
DA MANUTENÇÃO:
- MENSALMENTE DEVE SER VERIFICADO A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILHA PARA ILUMINAÇÃO, FUNCIONAMENTO DE TODAS AS LÂMPADAS;
- SEMESTRALMENTE DEVE SER FEITA A VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA, PELO MENOS POR 1h À FLUVA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESSAS (RECOMENDA-SE QUE ESTE TESTE SEJA EFETUADO NA VÉSPERA DE UM DIA, COM OCUPAÇÃO MÍNIMA DA EDIFICAÇÃO - RECARGA COMPLETA DA FONTE 24h);
- PARA MANUTENÇÃO É NECESSÁRIO UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, ESTAR COM MANUAL DE INSTRUÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO;
- OS DEFEITOS CONSTATADOS NO SISTEMA DEVEM SER ANOTADOS PELA SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO E REPARADOS NUM PERÍODO MÁXIMO DE 24h.



1. **Planta baixa Superior**
Escala: 1:100



1. **Planta baixa Térreo**
Escala: 1:100

LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES

| CODIGO | SIMBOLO | SIGNIFICADO | IDENTIFICAÇÃO DE PLACA | TIPO |
|--------|---------|--|------------------------|---|
| E5 | | PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO | E5 224 | SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS |
| S1 | | PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | S1 224 | SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO |
| S2 | | PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | S2 224 | |
| S3 | | PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | S3 224 | |
| S12 | | PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | S12 224 | |
| P4 | | EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR | P4 224 | |
| S8 | | PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | S8 224 | |

LEGENDA

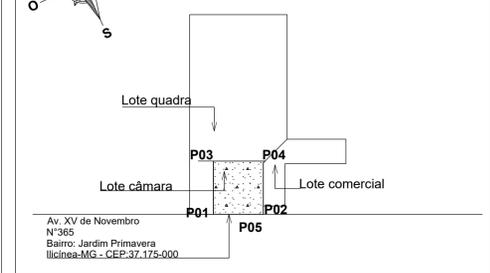
| | |
|--|---|
| | EXTINTOR DE Pó QUÍMICO SECO ABC - 4A:40BC |
| | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| | DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA |

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M1
Sem Escala
TAMANHO: 22,4 X 22,4CM
DETALHE DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO
APLICAÇÃO: NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
MAYLINI ARQUITETURA E ENGENHARIA-LTDA.

ASSUNTO: Detalhes, legendas e cortes. **FOLHA 2 - 2**

PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Ilícinea
ENDEREÇO DESTA PROJETO:
Avenida XV de Novembro
Bairro: Jardim Primavera
em Ilícinea-MG - CEP:37.175-000



COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO LOTE
GPS: GARMIN MAP 64s DATUM; SIRGAS 2000 Sistema UTM, Zona 23K
P01: 20°56'31,8"S 45°49'21,6"W -> ALTITUDE
P02: 20°56'32,6"S 45°49'20,7"W -> ALTITUDE
P03: 20°56'31,0"S 45°49'20,9"W -> ALTITUDE
P04: 20°56'31,7"S 45°49'20,0"W -> ALTITUDE
P05: 20°56'32,4"S 45°49'21,1"W -> ALTITUDE

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 1031,58m²
ÁREA EXISTENTE: 384,78m²
ÁREA A CONSTRUIR: 153,43m²
CONSTRUÇÃO TOTAL: 538,21m²
TX. PERMEÁVEL: 12,87%
TX. OCUPAÇÃO: 45,84%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engenheiro Civil CREA: 141992504-0
Maykon da Silva Goulart
PROPRIETÁRIO:
Câmara Municipal de Ilícinea
CNPJ: 01.045.257/0001-22

REVOLUÇÃO EM MÃO DE OBRA QUALIFICADA,
CONSTRUINDO SONHOS, EDIFICANDO SOLUÇÕES!

www.mkconstrutorabrusa.com.br
(35) 99846-2793

CREA NACIONAL 3630
CREA ESTADUAL 6936

MK
CONSTRUTORA,
ARQUITETURA
E ENGENHARIA