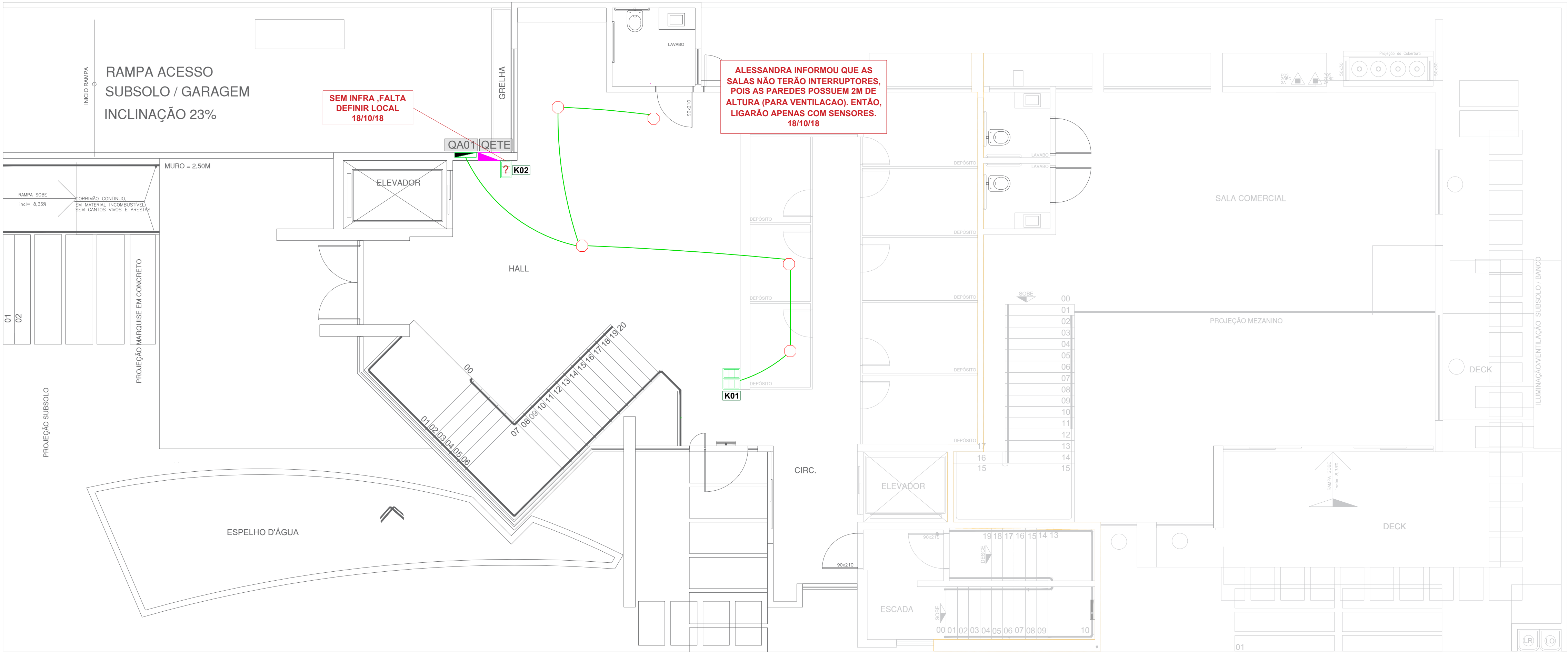




PLANTA BAIXA - PAVTO TÉRREO / DEPÓSITOS

| LEGENDA DOMÓTICA KNX |                                        |  |                                     |
|----------------------|----------------------------------------|--|-------------------------------------|
|                      | QA - QUADRO DE AUTOMAÇÃO               |  | SENSOR DE LUMIN. DIMERIZÁVEL        |
|                      | TOMADA COMANDADA                       |  | PULSADOR/KEYPAD 4X2                 |
|                      | SENSOR METEOROLÓGICO                   |  | PULSADOR/KEYPAD 4X4                 |
|                      | SENSOR CREPUSCULAR                     |  | KEYPAD CORTINA MOTORIZADA           |
|                      | SENSOR MINI DE PRESENÇA/LUX TETO       |  | KEYPAD BUSCH PRION                  |
|                      | SENSOR DE PRESENÇA SKY TETO            |  | CONTROLE DE ACESSO                  |
|                      | SENSOR DE PRESENÇA SIMPLES TETO        |  | CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DIMERIZÁVEL  |
|                      | SENSOR DE PRESENÇA PAREDE              |  | CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO LIGA/DESLIGA |
|                      | SENSOR DE PRESENÇA PREMIUM TETO        |  | CORTINA/PERSIANA MOTORIZADA         |
|                      | SENSOR DE MOVIM. PAREDE (h:1,10-2,10m) |  | IPAD PAREDE (h:1,40m)               |
|                      | SENSOR DE MOVIM. EXTERNO (até h: 3m)   |  | SENSOR MAGNÉTICO DE ABERTURA        |

| LEGENDA SENSORES |                                    |  |                                   |
|------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|
|                  | CENTRAL DE ALARME                  |  | DETECTOR GÁS PAREDE (h:0,3m)      |
|                  | MÓDULO DE EXPANSÃO DE ZONA         |  | DETECTOR QUEBRA/INTRUSÃO DE VIDRO |
|                  | SENSOR DE CO* PAREDE (h:1,50m)     |  | SENSOR DE BARREIRA RECEPTOR IR    |
|                  | SENSOR DE CO PAREDE                |  | SENSOR DE BARREIRA EMISSOR IR     |
|                  | DETECTOR FUMAÇA TETO               |  | FECHADURA SAFE KEY                |
|                  | DETECTOR INUNDAÇÃO PAREDE (h:0,3m) |  | KEYPAD DE SEGURANÇA               |

| SISTEMAS ELETRÔNICOS CFTV/REDE |                                              |  |                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--|---------------------|
|                                | CÂMERA IP                                    |  | INTERFACE UNIVERSAL |
|                                | WI-FI ACCESS POINT                           |  | ANTENA IR           |
|                                | FECHADURA BIOMÉTRICA (prever ponto elétrico) |  |                     |

| CONTROLE DE ACESSO |                                       |  |                                    |
|--------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
|                    | QUADRO PARA CONTROLE DE ACESSO        |  | LIBERAÇÃO DE FECHADURA ELETROMECC. |
|                    | QUADRO P/ CENTRAL DE C. DE ACESSO     |  | PONTO PARA SPEAKER PHONE           |
|                    | SENSOR ELETROMAG. (abertura de porta) |  | BOTÃO DE PÂNICO SILENCIOSO         |
|                    | PONTO P/ FECHADURA ELETROMAG.         |  | PONTO PARA LEITORA DE CARTÃO       |
|                    | FECHADURA ELETROMECÂNICA              |  | PONTO PARA BOTÃO BIOMÉTRICO        |

| LEGENDA IR: ÁUDIO E VÍDEO |                                  |  |                          |
|---------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|
|                           | PONTO EMISSOR INFRAVERMELHO - IR |  | TELEVISOR                |
|                           | CAIXA ACÚSTICA                   |  | AR CONDICIONADO SPLIT    |
|                           | TELA PARA PROJETOR               |  | AR CONDICIONADO CASSETTE |
|                           | PROJETOR MULTIMÍDIA              |  |                          |

| LEGENDA GERAL |                                   |  |                                            |
|---------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------------|
|               | CAIXA DE PASSAGEM                 |  | CAIXA DE PASSAGEM 4X2/4X4 (analisar proj.) |
|               | PONTO DE REDE RJ45                |  | CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO               |
|               | PONTO DE TELEFONE RJ11            |  | SENSOR DE NÍVEL DE RESERVATÓRIO            |
|               | PONTO PARA TV / COAXIAL           |  | INDICAÇÃO DE SENTIDO DE DUTOS              |
|               | CAIXA EXTRA 2X2 PARA PISO TÉRMICO |  | DESENBANCHADOR ELÉTRICO DE ESPELHO         |
|               | EXAUSTOR                          |  |                                            |

| CABEAMENTO ESTRUTURADO |                           |  |                                 |
|------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|
|                        | CABO KNX- AUTOMAÇÃO       |  | CABO PARA ALIMENTAÇÃO (ENERGIA) |
|                        | CABO PARA SEGURANÇA       |  | CABO PARA CONTROLE DE ACESSO    |
|                        | CABO DE REDE CAT 5 e CFTV |  | CONDUITE Ø 3/4 TETO/PAREDE      |

**NOTA**

- É indispensável a passagem do **CABO KNX** em todos os quadros;
- Dispositivos em espera - que ainda não foram adquiridos pelo cliente - estarão na cor vermelha;
- Prever alimentação (energia) para o sensor de presença teto/parede;
- Os cabos dos sensores de alarmes técnicos devem retornar individualmente para o quadro de automação;
- A Arqtech não se responsabiliza por sensores que foram alocados de forma diferente da cota estipulada. É imprescindível seguir o range especificado;
- O sensor de quebra/intrusão **NÃO** deve ficar próximo a alto falantes;
- Os retornos das persianas/cortinas motorizadas devem seguir até o QA. Caso a instalação não seja imediata, deve-se prever duplo retorno - um para o QA e um para a botoeira *in loco*;
- A interface universal deve estar ligada à um **CABO KNX**;
- O sensor de presença teto/parede deve estar conectado a interface universal através do **CABO CAT5**;
- O sensor meteorológico, **WES/A3.1**, deve ser instalado na direção **NORTE** e em um local alto, livre de sombra e obstáculos que possam dificultar a leitura das condicionantes climáticas. Portanto, a afixação do dispositivo deve ser em uma haste de 60cm, naparte mais alta da edificação . O **CABO KNX** do sensor deverá retornar **INDIVIDUALMENTE** ao quadro de automação;
- A 7PORT necessita de conexão de rede e ponto de tomada - alimentação.

|    |            |                                                      |                   |
|----|------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 08 | 08/07/2019 | Adequação e compatibilização conforme visita em obra | Millena Bedin     |
| 07 | 20/04/2018 | Adequação e compatibilização conforme visita em obra | Ramon Giordani    |
| 06 | 18/10/2018 | Adequação e compatibilização conforme visita em obra | Ramon Giordani    |
| 05 | 07/08/2017 | Adequação e compatibilização conforme visita em obra | Verônica Gibowski |
| 04 | 26/07/2015 | Adequação e compatibilização conforme projeto        | Verônica Gibowski |
| 03 | 02/05/2017 | Adequação e compatibilização conforme projeto        | Verônica Gibowski |
| 01 | 22/02/2017 | Adequação e compatibilização conforme projeto        | Verônica Gibowski |
| 00 | 01/03/2016 | Emissão inicial.                                     | Cassiano Costa    |

| PROJETO DOMÓTICO KNX                          |                         |                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                               | CONTEÚDO DA PRANCHA     |                           |
|                                               | AUTOMAÇÃO KNX<br>Térreo |                           |
| OBRA                                          | PROPRIETÁRIO            |                           |
| Edifício Residencial Unifamiliar<br>Toledo/PR | Papoulas Residence      |                           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO                           | DESENHO<br>Milena Bedin | PRANCHA<br><br><b>A04</b> |
|                                               | ESCALA<br>S/E           |                           |
|                                               | REVISÃO<br>R08          |                           |
|                                               | DATA<br>Julho/2019      |                           |