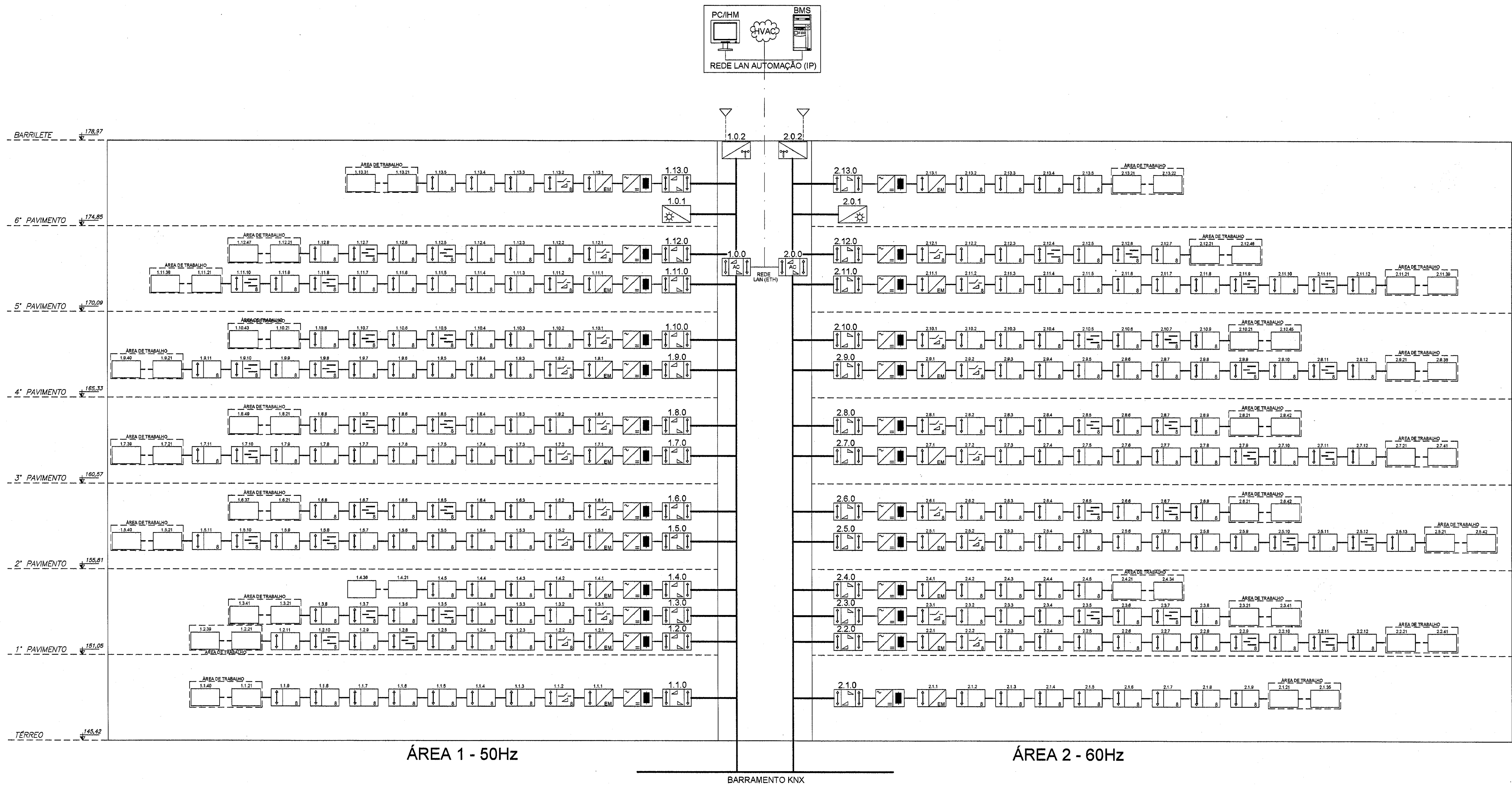
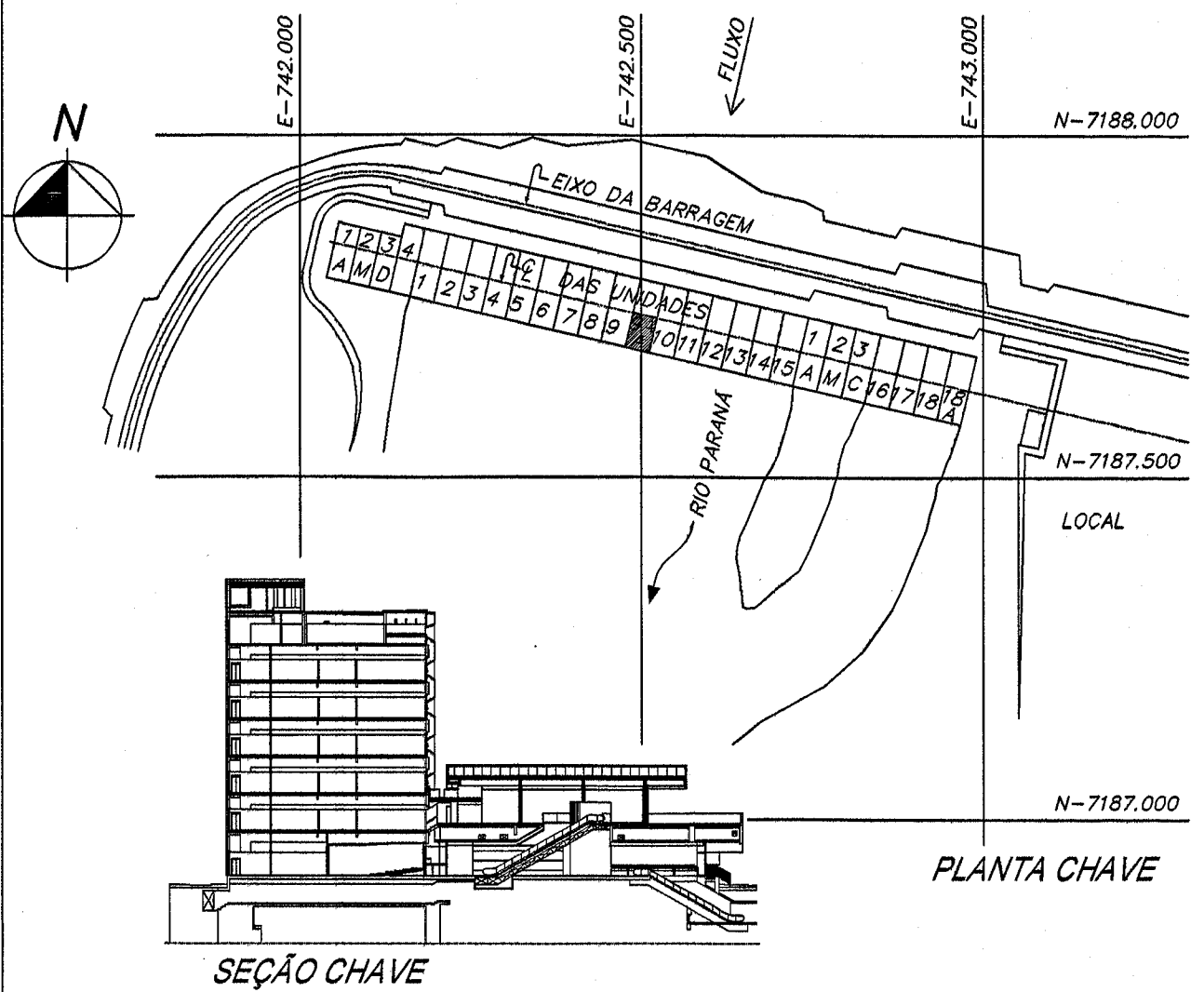




ESQUEMA VERTICAL - LINHAS KNX  
SEM ESCALA



NOTAS:

- Nota 01: O comprimento máximo do cabo entre a fonte de alimentação (PS) e um dispositivo KNX do barramento não poderá ultrapassar 350 metros.  
 Nota 02: O comprimento máximo do cabo entre dois dispositivos KNX no barramento não poderá ultrapassar 700 metros;  
 Nota 03: O comprimento total dos cabos KNX em uma linha não poderá ter somatório superior a 1.000 metros;  
 Nota 04: As distâncias em cabo entre os elementos KNX de cada Linha estão indicados nos diagramas de bloco apresentados nas plantas 6716-DC-G5344 a G5376;  
 Nota 05: Os dispositivos KNX de campo, instalados fora dos quadros de elétrica/automação, estão alocados na Área de Trabalho conforme indicados nas plantas baixas de cada pavimento.

#### DESENHOS DE REFERÊNCIA

Projeto de Automação do Edifício da Produção ..... 6716-DC-G5330-P  
 A 6716-DC-G5387-P

| SIMBOLOGIA |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
|            | FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM FILTRO                                |
|            | ATUADOR DIMERIZAVEL N = NÚMERO DE CANAIS                       |
|            | ATUADOR ON/OFF                                                 |
|            | ATUADOR DE PERSIANAS N = NÚMERO DE CANAIS                      |
|            | SENSOR 1 - PRESENÇA / 2 - PRESENÇA E LUMINOSIDADE OU MOVIMENTO |
|            | INTERRUPTOR N = NÚMERO DE TECLAS                               |
|            | ACOPLADOR DE LINHA - LC                                        |
|            | MEDIDOR DE ENERGIA                                             |
|            | ACOPLADOR DE ÁREA - AC                                         |
|            | UN. DE APLICAÇÃO E TEMPO                                       |
|            | PAINEL ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO E AUTOMAÇÃO                    |
|            | ESTAÇÃO METEOROLÓGICA                                          |
|            | SENSOR EXTERNO                                                 |

| REVISÕES                                                                                                                                                                                                                                        | PROJETISTA                        | ITAIU                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| PROJ. ENG. CIVIL (11/03/2017)                                                                                                                                                                                                                   | VERIF. ENG. CIVIL (11/03/2017)    | APROV. ENG. CIVIL (11/03/2017) |
| DES. ENG. CIVIL (11/03/2017)                                                                                                                                                                                                                    | VISTO ENG. CIVIL (11/03/2017)     | DATA 15/03/2018                |
| NBC ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA<br>RUA MINAS GERAIS, 2081, FONE (45) 3225-1116 - CASCAVEL PR<br>nbc@nbcarquitetura.com.br                                                                                                                    |                                   |                                |
| ITAIUBINACIONAL<br>CASA DE FORÇA / EDIFÍCIO DA PRODUÇÃO<br>DETALHES GERAIS<br>SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL<br>QUADROS TERREO A 6º PAVIMENTO - 50HZ E 60HZ<br>LINHAS 1.1 A 1.13 E 2.1 A 2.13 - DISPOSITIVOS KNX<br>ESQUEMA VERTICAL - LINHAS KNX |                                   |                                |
| ITAIU BINACIONAL<br>APROV. elétrico                                                                                                                                                                                                             | VISTO elétrico<br>DATA 15/03/2018 | 6716-DC-G5388-P RO             |