

- NOTAS GERAIS
- 1) O PROJETO EXECUTIVO E A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVERÃO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT NBR 5410.
  - 2) TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO) SERÃO DE SEÇÃO MÍNIMA 2,5mm², COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/75V CLASSE EXTRA-LEVES, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALOGENOS, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 13248.
  - 3) AS EMENDAS ENTRE OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHADAS OU CONECTORES ROSQUEIAVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB"), EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS QUE UTILIZEM APENAS FIO ISOLANTE.
  - 4) ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A CONTRATADA RESPONSÁVEL DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO DO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA, A GERENCIADORA DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR O AS BUILT NO TÉRMINO DA OBRA.
  - 5) TODOS OS Furos PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E/OU LEITOS, DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
  - 6) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA.
  - 7) O DETALHAMENTO DO PROJETO PARA A INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, UMAVEZ QUE O DETALHAMENTO VARIA DE ACORDO COM O FORNECEDOR.
  - 8) A INFRAESTRUTURA INDICADA NA COR VERMELHA DEVERÁ SER UTILIZADA DE USO EXCLUSIVO DO CABO DE COMUNICAÇÃO DO SISTEMA "KNX".
  - 9) O CIRCUITO EXISTENTE DEVERÁ SER INTERLIGADO AO NOVO CIRCUITO (IL-13) DO QUADRO (QDL-EM-6P).
  - 10) PARA ACONEXAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO VIA KNX, FOI CONSIDERADO SOMENTE INTERRUPTORES NOS AMBIENTES.
  - 11) DEVIDO A COMPATIBILIZAÇÃO DO SISTEMA DE HVAC, OS TRECHOS DE ELETROCALHA EXISTENTE DEVERÃO SER REBAIXADAS PARA A ALTURA INDICADA CONFORME PROJETO.
  - 12) AS TOMADAS PARA O SISTEMA DE BLOCO AUTÔNOMO DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS APÓS PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E SEGURANÇA.

LEGENDA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

- ELETROCALHA PERFORADA EXISTENTE, DIMENSÃO 300x100mm
- ELETROCALHA PERFORADA NOVA, FABRICADA EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO, DIMENSÃO 300x100mm
- PERFILADO PERFORADO FABRICADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO, DIMENSÃO 38x38mm
- ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM PVC, INSTALAÇÃO NO ENTREFORÇO, Ø1" (PARA A DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS DE RETORNO, NEUTRO E TERRA)
- CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM PVC, INSTALAÇÃO NO ENTREFORÇO, Ø1" (PARA A DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS DE RETORNO, NEUTRO E TERRA)
- ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO, Ø3/4" (PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO KNX)
- CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO NO ENTREFORÇO, Ø3/4" (PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO KNX)
- CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM ALUMÍNIO OU PVC, COM SAÍDA PARA CONECTOR MACHO-FEMEA PARA ALIMENTAÇÃO DAS LÂMPADAS, CONFORME DETALHE (DT-24)
- PANEL LED DE EMBUTIR RECAUADO FABRICADO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA, 24W 1700lm 4000K, REFERÊNCIA: STELLA DEEP 24W, STH8048R40
- SPOT DE EMBUTIR RECAUADO DIRECIONAL, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, 300mm 2700K, REFERÊNCIA: STELLA ARTO ECO 24", STH8434Z7
- SPOT DE EMBUTIR RECAUADO DIRECIONAL, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, 300mm 2700K, REFERÊNCIA: STELLA SQUARE ARTO STH8039PTO, MONTADA COM LÂMPADA AR11 12" 12W 950lm 2700K, REFERÊNCIA: STELLA AR11 ECO 24", STH8444Z7
- PANEL LED DE EMBUTIR RECAUADO FABRICADO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA, 30W 2300lm 4000K, REFERÊNCIA: STELLA DEEP 30W, STH8058R40
- PLAFON DE SOBREPOR RECAUADO DIRECIONAL, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA: STELLA SQUARE AR11 STH8039PTO, MONTADA COM LÂMPADA AR11 12" 12W 950lm 2700K, REFERÊNCIA: STELLA AR11 ECO 24", STH8444Z7
- SPOT PARA TRILHO FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA: STELLA FLOW AR111 STH8039PTO, MONTADA COM LÂMPADA AR11 24" 12W 950lm 2700K, REFERÊNCIA: STELLA AR11 ECO 24", STH8444Z7
- SPOT DE EMBUTIR RECAUADO DIRECIONAL, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA: STELLA SQUARE ARTO STH8039PTO, MONTADA COM LÂMPADA AR11 12" 12W 950lm 2700K, REFERÊNCIA: STELLA ARTO ECO 24", STH8444Z7
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR FABRICADA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO E ALÉIAS PARABÓICAS DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA: LUMA LTA-1130-SC120-2LEDTS, MONTADA COM 02 LÂMPADAS TUBOLED T8 9W 800lm 1800K, REFERÊNCIA OSRAM
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO E ALÉIAS PARABÓICAS DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA: LUMA LTD-4600-EGC125-2-LEDTS, MONTADA COM 02 LÂMPADAS TUBOLED T8 18W 1800lm 4000K, REFERÊNCIA OSRAM
- LUMINÁRIA EXISTENTE, MONTADA COM 02 LÂMPADAS 18W

INDICAÇÃO DE CIRCUITOS, ONDE:  
F: FASE; N: NEUTRO; T: TERRA; R: RETORNO

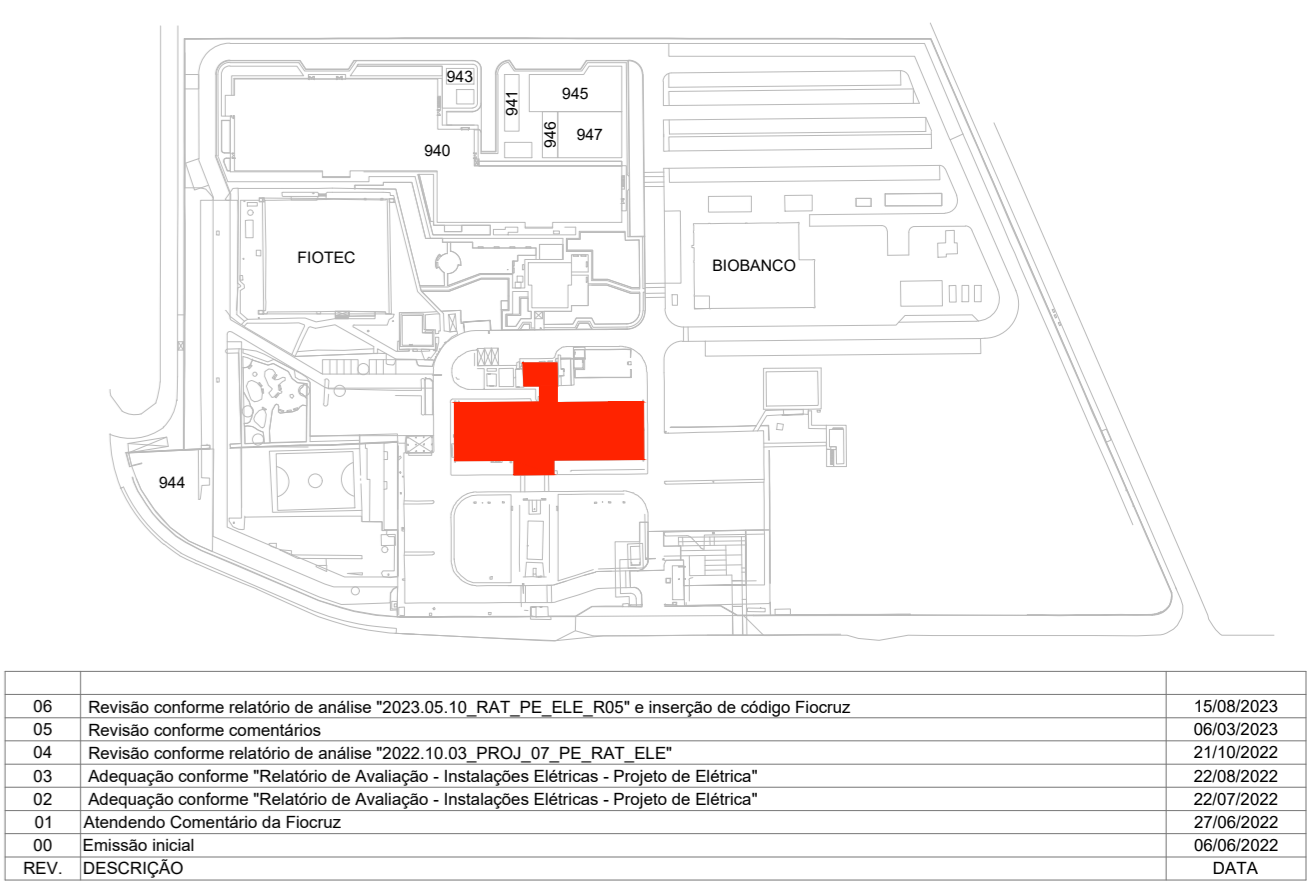
INDICAÇÃO DE SUBIDA

INDICAÇÃO DE DESCIDA

01 ÁREAS COMUNS 6º PAVIMENTO - PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1:75

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
- RET-P07-PE-ELE-003-143-N06-903 - MEMORIAL DE CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO
  - DES-POS-PE-ELE-007-143-N06-501 - CADERNO DE DETALHES ÁREAS COMUNS 6º PAVIMENTO
  - DES-POS-PE-ELE-004-143-N06-501 - DIAGRAMA TRIPLAR
  - DES-POS-PE-ELE-005-143-N06-902 - DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO SISTEMA KNX

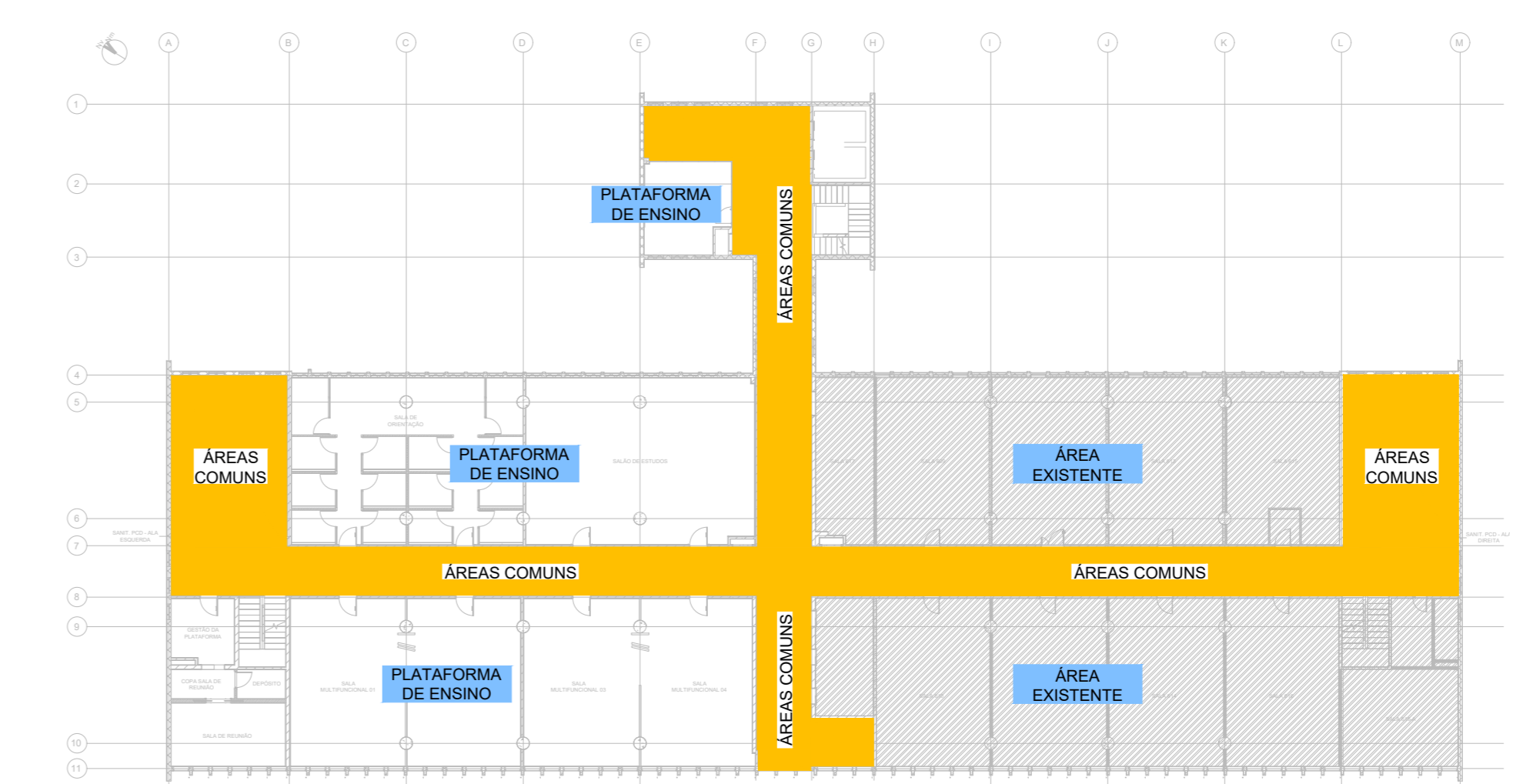
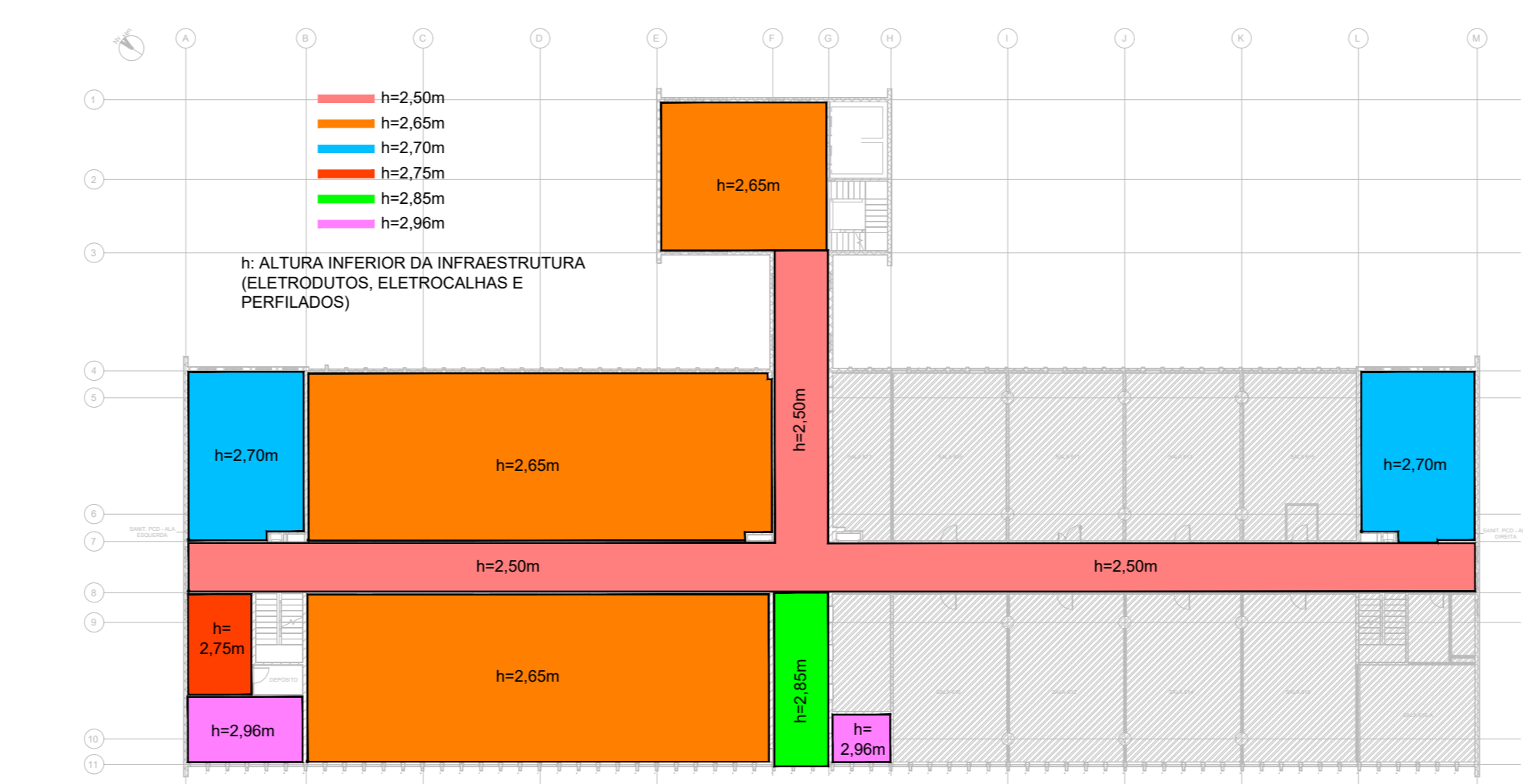
PLANTA CHAVE



SISTEMA KNX		
QUADRO	MÓDULO	CIRCUITO
QDL-KNX-01	MÓDULO 1	IL1.CH1
		IL1.CH2
		IL1.CH3
		IL1.CH4
		IL1.CH5
		IL1.CH6
		IL1.CH7
		IL1.CH8
		IL1.CH9
		IL1.CH10
QDL-KNX-02	MÓDULO 2	IL2.CH1
		IL2.CH2
		IL2.CH3
		IL2.CH4
		IL2.CH5
		IL2.CH6
		IL2.CH7
		IL2.CH8
		IL2.CH9
		IL2.CH10
QDL-KNX-03	MÓDULO 3	IL3.CH1
		IL3.CH2
		IL3.CH3
		IL3.CH4
		IL3.CH5
		IL3.CH6
		IL3.CH7
		IL3.CH8
		IL3.CH9
		IL3.CH10

SISTEMA KNX		
QUADRO	MÓDULO	CIRCUITO
QDL-KNX-04	MÓDULO 1	IL7.CH1
		IL7.CH2
		IL7.CH3
		IL7.CH4
		IL7.CH5
		IL7.CH6
		IL7.CH7
		IL7.CH8
		IL7.CH9
		IL7.CH10
QDL-KNX-05	MÓDULO 2	IL8.CH1
		IL8.CH2
		IL8.CH3
		IL8.CH4
		IL8.CH5
		IL8.CH6
		IL8.CH7
		IL8.CH8
		IL8.CH9
		IL8.CH10
QDL-KNX-06	MÓDULO 3	IL9.CH1
		IL9.CH2
		IL9.CH3
		IL9.CH4
		IL9.CH5
		IL9.CH6
		IL9.CH7
		IL9.CH8
		IL9.CH9
		IL9.CH10

- A
- B
- C
- D



02 MÓDULOS - SISTEMA KNX  
S/ ESCALA

03 TRECHOS - CIRCUITOS  
S/ ESCALA

04 INDICAÇÃO - ALTURA INFERIOR DA INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS  
S/ ESCALA

05 DIVISÃO DAS ÁREAS  
S/ ESCALA

MVA Engenharia

ARQHOZ CONSULTORIA E PROJETOS

PROJETO UNIDADE

PREDIO SEDE CAMPUS MARÉ

COGIC

REFORMA

MARÉ

2022-01-12

01 / 08

2022-05-16.03

TIPO DE PROJETO/TIPO DE PROJETO

ELETRICA

TÍTULO DA PRANCHETA

6º PAVIMENTO - ÁREAS COMUNS

PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO

COORDENADOR DA META

CELSO GRIFFA

REPRESENTANTE TÉCNICO

MARCIO MOELLER

CREADOR

601576460-SP

CÓDIGO DA PRANCHETA

FIOCRUZ E143A79A

REVISOR

EDIFICAÇÃO

DATA

06/06/2022

ESCALA

1:75

ASSINATURA

ARQUITETO