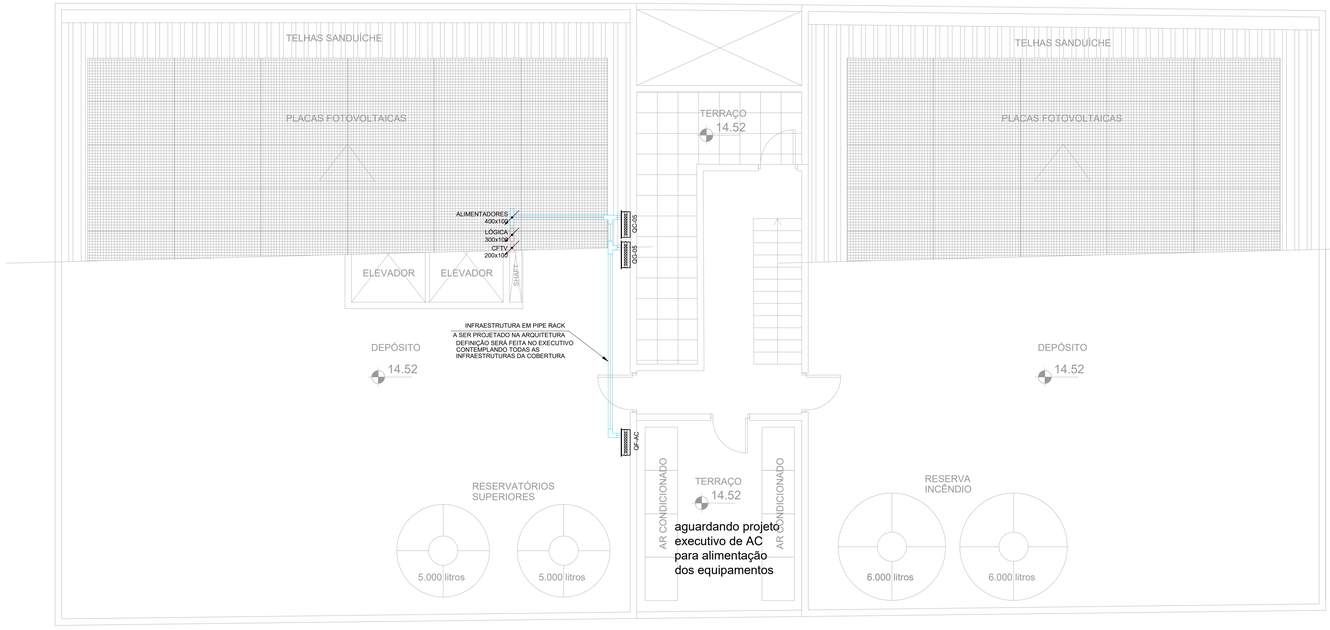
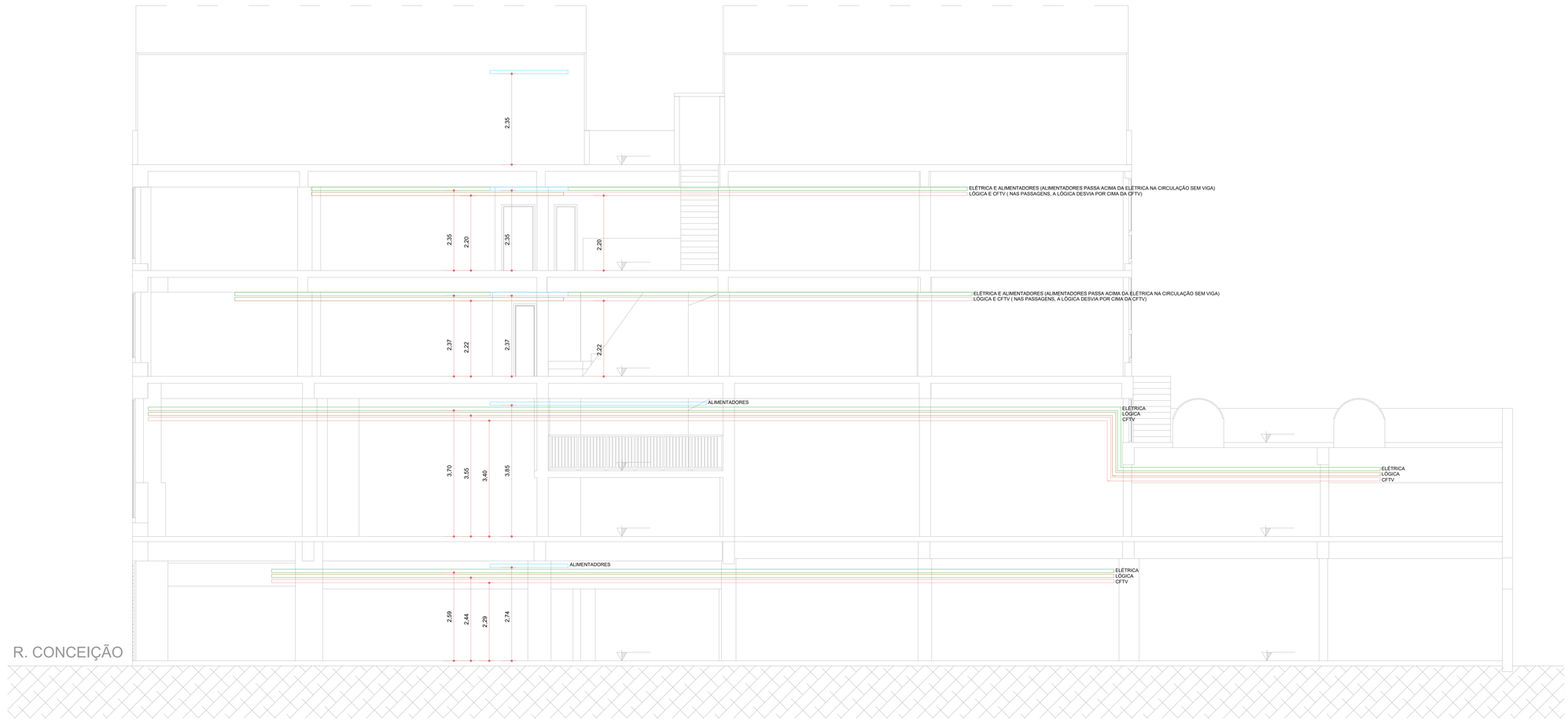



PLANTA BAIXA - 5° PAVIMENTO / COBERTURA
ESCALA:1/50




CORTE A-A: ALTURAS DAS ELETROCALHAS NOS PAVIMENTOS
ESCALA:1/50

## NOTAS

1 - OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70 °C / 750 V.
2 - OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO E TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR TENSÃO DE ISOLAMENTO 0.6/1 kV
3 - OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2.5 mm²
4 - OS ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø20 mm (3/4").
5 - OS ELETRODUTOS DA REDE LÓGICA/ TELEFONIA NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø25 mm (1").
6 - CONSIDERAR BOX RETO EM TODAS AS DERIVAÇÕES (SAÍDAS) DE ELETROCALHAS.

## ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- CABO PP 3X2.5mm² COM ISOLAÇÃO 0.6/1kV
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO - NO TETO
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - NA PAREDE
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - NO PISO
- ELETRODUTO FG - PARA INFRA APARENTE E ALIMENTADORES
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO - REDE DE LÓGICA
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL NA PAREDE - REDE DE LÓGICA
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL NO PISO - REDE DE LÓGICA
- ELETRODUTO FG - PARA INFRA APARENTE E ALIMENTADORES - LÓGICA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO - REDE CFTV
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL NA PAREDE - REDE CFTV
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL NO PISO - REDE CFTV
- ELETRODUTO FG - PARA INFRA APARENTE E ALIMENTADORES - CFTV
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA LÓGICA E TELEFONIA - 200x100mm - #14MSG
- ELETROCALHA PERFURADA PARA ELÉTRICA COM SEPTO DIVISOR - ENERGIA COMUM E GERADOR - 200x100mm - #14MSG
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA CFTV - 100x100mm - #14MSG
- ELETROCALHA PERFURADA PARA ALIMENTADORES COM SEPTO DIVISOR - ENERGIA COMUM E GERADOR - 400x100mm - #14MSG

TUBULAÇÃO QUE DESCE
TUBULAÇÃO QUE SOBE
TUBULAÇÃO QUE PASSA

| MILIMÉTRICO (mm) | POLEGADA (") |
|---|---|
| 16 | 1/2" |
| 20 | 3/4" |
| 25 | 1" |
| 32 | 1-1/4" |
| 40 | 1-1/2" |
| 50 | 2" |
| 60 | 2-1/2" |
| 75 | 3" |
| 100 | 4" |

| SÍMBOLO | NOTAÇÃO | SÍMBOLO | NOTAÇÃO | SÍMBOLO | NOTAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| T | CONDUTOR TERRA | | CONDUTOR RETORNO | xxKCOAX | xx CABOS COAXIAIS RG59 SOB DE MALHA |
| \| | CONDUTOR FASE | | RETORNO BIPOLAR | xxKcFP-xP | xx CABOS CFP-xP CATEGORIA 6 |
| N | CONDUTOR NEUTRO | | | | |

## TOMADAS ENERGIA COMUM

- ESPERA PARA ALIMENTAÇÃO NO FORRO
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A – h=0.30m OU INDICADA(CX.4X2")
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – h=0.30m OU INDICADA(CX.4X2")
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – h=1.10m OU INDICADA(CX.4X2")
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – h=1.90m OU INDICADA(CX.4X2")
- ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA h=INDICADA
- ESPERA PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA NO FORRO OU INDICADA
- ESPERA PARA DE CHUVEIRO ELÉTRICO – h=2.30m OU INDICADA
- TOMADA DE FORÇA 20A – h=0.30m – CX. 4X2
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – NO PISO – CX.4X4"
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A – NO PISO – CX.4X4"

## TOMADAS ENERGIA GERADOR

- ESPERA PARA ALIMENTAÇÃO NO FORRO
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A – h=0.30m OU INDICADA(CX.4X2")
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – h=0.30m OU INDICADA(CX.4X2")
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – h=1.10m OU INDICADA(CX.4X2")
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – h=1.90m OU INDICADA(CX.4X2")
- ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA h=INDICADA
- TOMADA DE FORÇA 20A – h=0.30m – CX. 4X2
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A – NO PISO – CX.4X4"
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A – NO PISO – CX.4X4"

## TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA (NB)

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A – h=0.30m OU INDICADA(CX.4X2")
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A – NO PISO – CX.4X4"

## CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO – h=1.40m OU INDICADA
- DG DE TELEFONIA – h=1.40m OU INDICADA
- RACK – ESPECIFICAÇÃO EM PLANTA

## INTERRUPTORES

- 1 INTERRUPTOR SIMPLES – CX. 4x2 – h=1.10m
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES – CX. 4x2 – h=1.10m
- 3 INTERRUPTORES SIMPLES – CX. 4x2 – h=1.10m
- INTERRUPTOR PARALELO – CX. 4x2 – h=1.10m
- SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE
- SENSOR DE PRESENÇA DE TETO
- FOTO CÉLULA

## LUMINÁRIAS

- CAIXA DE ESPERA PARA ILUMINAÇÃO
- LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO
- LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA PARA SALA DE INFRA
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR NO FORRO
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR NO FORRO

## CAIXAS

- CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE – h=0.30m – CX. 4X2
- CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE – h=0.30m – CX. 4X4
- CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – CX. 4X4
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO – CX. 4X4
- CAIXA DE PASSAGEM – h=0.30m – CX. 4X4

## ACESSÓRIOS

- CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA
- "T" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA
- CURVA 90° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA

NENHUMA CÓPIA DESTE DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DESENHO | DATA |
|---|---|---|---|
| B | ESTUDO PRELIMINAR - AJUSTE ATUALIZAÇÃO ARQUITETURA | LETÍCIA | 30/06/2023 |
| A | ESTUDO PRELIMINAR - EMISSÃO INICIAL | LETÍCIA | 05/06/2023 |

fone / fax (51) 3221.3083
homepage www.uma.arq.br
e-mail uma@uma.arq.br
arquitetura
avenida ipiranga , 41 - conjunto 401
petropolis porto alegre , rs - brasil

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
RUA SETE DE SETEMBRO 1133 - CENTRO - PORTO ALEGRE

SAYE
UFCSPA
FUNDAÇÃO

conteúdo:
ESTUDO PRELIMINAR :
5° PAVIMENTO / COBERTURA
ELÉTRICA / LÓGICA E CORTE

PROINST ENGENHARIA
Av. Benjamin Cavalcanti, 80A/Sala 401
Porto Alegre - RS (51) 2137 4812
www.proinst.com.br

proprietário
UFSCPA

projeto
ARQ. FABIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROSI DA SILVA - CAU A137112-6
ENG. MARCIO AZAMBUJA JUCEWICZ - CREA 107215-D

escala: 1:50
data: 05.06.2023
desenhou: LETÍCIA
arq. nome: 2920-ELE-006.R01
prancha: ELE-06

FORMATO A0