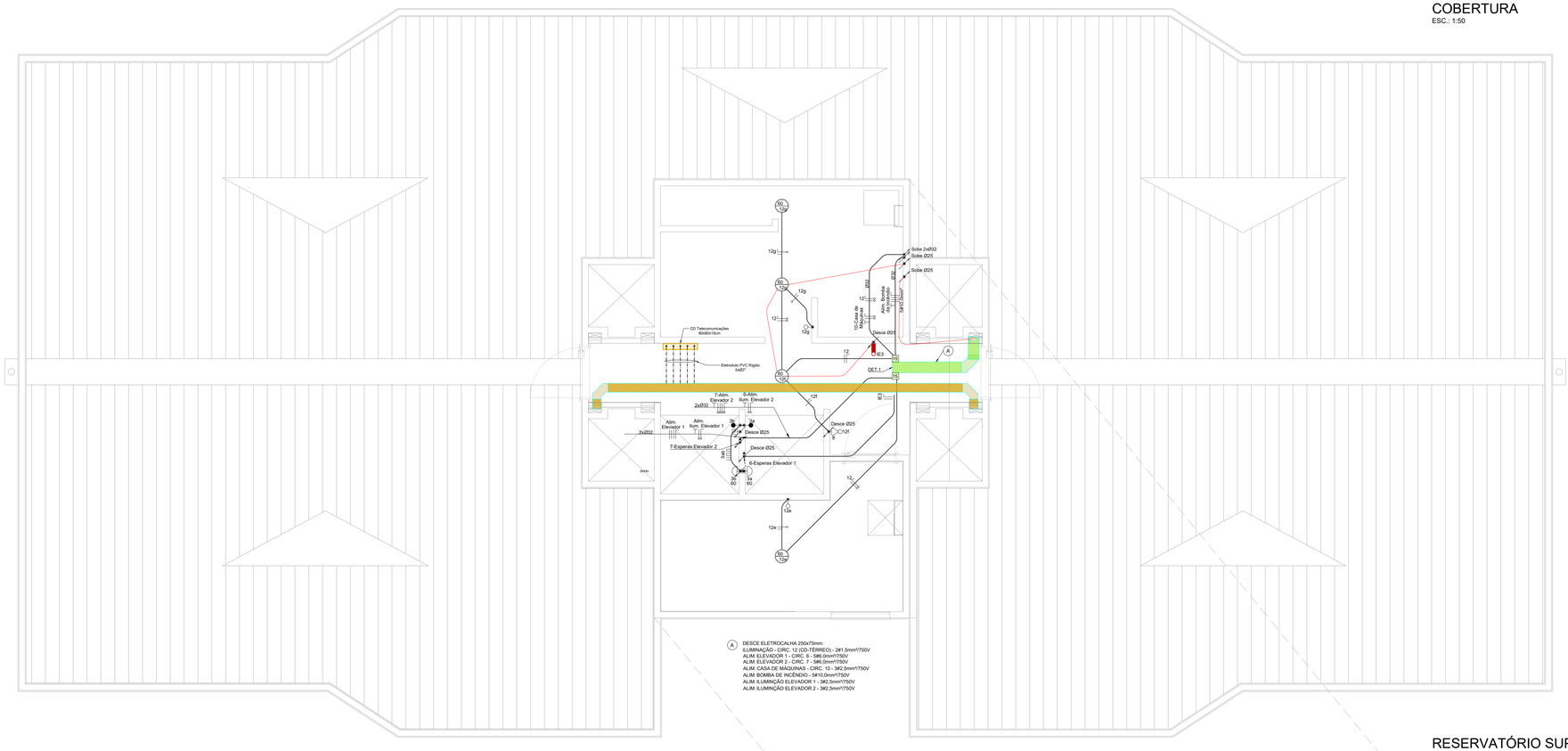
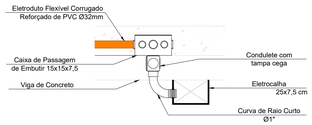
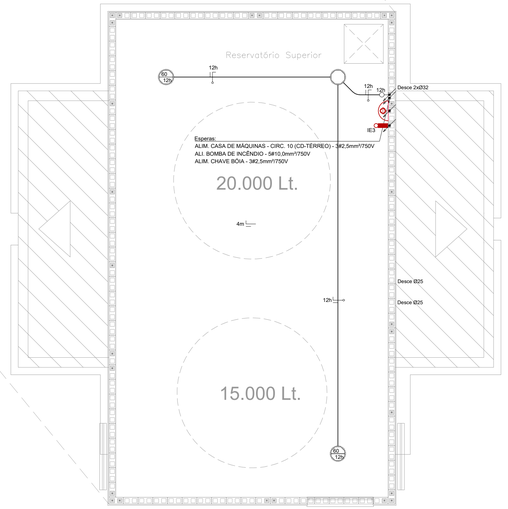
## COBERTURA
ESC.: 1:50




DET. 1: TRANSIÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA PARA APARENTE
ESCALA: S/ ESCALA

## RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESC.: 1:50




## NOTAS GERAIS

- TODOS OS CONDUTORES ENTERRADOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1000V.
- AS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS DEVERÃO POSSUIR DRENAGEM EFICIENTE PARA IMPEDIR O CONTATO DO CABO COM A ÁGUA.
- AS TUBULAÇÕES SEM A ESPECIFICAÇÃO DO DIÂMETRO EM PLANTA SÃO DE 20mm.
- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER DE ACORDO COM NBR-5410 VIGENTE.
- SE HOUVER PARTES METÁLICAS EM LUMINÁRIAS OU EQUIPAMENTOS, OS MESMOS DEVEM SER ATERRADOS.
- NA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER RESPEITADOS OS REQUISITOS DE SEGURANÇA PRESENTES NA NR10.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NA REDE INTERNA DOS APARTAMENTOS DEVE SER FEITA OBSERVANDO O EQUILÍBRIO NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ENTRE AS FASES.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER SUA IDENTIFICAÇÃO VISÍVEL PARA EVITAR PROBLEMAS NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS EM OBRAS OU MANUTENÇÕES FUTURAS.
- TOMADAS DE ÁREAS COMO COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E BANHEIROS DEVEM SER DE MÓDULO 20 AMPERES.

## LEGENDA DE TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NO PISO.
- TUBULAÇÃO DE TV PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE EMBUTIDA NO PISO.
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- TUBULAÇÃO PORTEIRO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO PORTEIRO EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO PORTEIRO PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- TUBULAÇÃO (PPCI) ELETRICA OU COMUNICAÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO (PPCI) ELETRICA OU COMUNICAÇÃO PPCI EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO (PPCI) ELETRICA OU COMUNICAÇÃO PPCI PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.

- CAIXA CONDULETE DIÂMETRO DAS ENTRADAS CONFORME TUBULAÇÃO.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE AO PAVIMENTO INFERIOR.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE AO PAVIMENTO SUPERIOR.
- TUBULAÇÃO QUE PASSA NESTE PAVIMENTO.
- TUBULAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA
- TUBULAÇÃO ATERRAMENTO
- TUBULAÇÃO COMUNICAÇÕES
- TUBULAÇÃO DE CFTV NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO DE CFTV EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO DE CFTV PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.

## LEGENDA

- CAMPAINHA ALTURA 2,10m DO PISO.
- PONTO TELEFÔNICO. A 0,30m DO PISO.
- TV PONTO DE ANTENA DE TV. A 0,30m DO PISO.
- PONTO TELEFÔNICO NO PISO.
- TV PONTO DE ANTENA DE TV NO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) Á 1,10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) Á 1,10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA.
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) Á 0,30m DO PISO.
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) Á 0,30m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - AR COND. - (NBR 14.136) Á 0,40m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) Á 2,20m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E CAIXA SIMPLES (NBR 14.136) ALTURA INDICADA.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) ALTURA INDICADA.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) TOM. Á 0,30m e INT. Á 1,10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) Á 1,10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (NBR 14.136) Á 1,10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (NBR 14.136) Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA INTERMEDIÁRIA Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 2 TECLAS INTERMEDIÁRIAS Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA PULSADOR Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E UMA TECLA SIMPLES Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E 1 PULSADOR A 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELAS Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E DUAS TECLAS SIMPLES Á 1,10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS Á 1,10m DO PISO.
- ESPERA PARA CÂMERA DE VIGILÂNCIA.
- TOMADA MÓDULO USB.
- CENTRO DIST. TELECOM. Á 1,30m DO PISO (CENTRO).
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,30m DO PISO (CENTRO).
- QUADRO DE FORÇA Á 1,30m DO PISO (CENTRO).
- PONTO DE TOMADA DE EXAUSTOR NO TETO.

- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO TETO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO PISO.
- MINUTERIA, Á 1,10m DO PISO.
- FOTOCELULA.
- PULSADOR DE CAMPAINHA 1,10m DO PISO.
- SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO.
- SENSOR DE PRESENÇA PARA PAREDE, A 1,10m DO PISO.
- PORTEIRO ELETRÔNICO A 1,10m DO PISO.
- PORTEIRO ELETRÔNICO NO PISO.
- ARANDELA NA PAREDE A 1,95H. DO PISO OU ALTURA INDICADA EM PLANTA.
- PONTO DE ILUMINÇÃO NA LAJE.
- 100 PONTO DE LUZ NO PISO. 100 - POTÊNCIA EM VA
- 1 - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO
- a - RETORNO
- 100 PONTO DE LUZ NO FORRO. a
- PONTO DE ILUMINAÇÃO EM CALHA PARA TETO.
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
- 100 CAIXA DE PASSAGEM NA LAJE COM PONTO DE ILUMINAÇÃO NO GESSO NA MESMA PROJEÇÃO.
- CAIXA DE PASSAGEM NA LAJE
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE (10X10)
- XX CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE (x = TAMANHO DA CAIXA (15X15 OU 30X30)
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4"
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NA PAREDE
- CONDUTOR FASE E NEUTRO SEÇÃO 1,5mm².
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 1,5mm².
- CONDUTORES RETORNO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 2,5mm².
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 4,0mm².
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 6,0mm².
- ELETROCALHA ELÉTRICA
- ELETROCALHA COMUNICAÇÃO
- ELETROCALHA CORTE SOBE
- ELETROCALHA CORTE DESCE
- ELETROCALHA CORTE PASSA

| DATA | ALTERAÇÃO | REV. | RESPONSAVEL |
|---|---|---|---|
| 19/09/2024 | AJUSTES NO PPCI E PONTOS PARA ALIMENTÇÃO DOS ELEVADORES E SUAS ILUMINAÇÕES | 04 | VINICIUS S.G |
| 06/05/2024 | AJUSTE DIÂMETRO FIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO | 03 | GUILHERME |
| 13/05/2021 | AJUSTE NA ARQUITETURA | 02 | RAFAEL SPINELLI |
| 23/10/2020 | ALTERADA POSIÇÃO DO CD-TELECOMUNICAÇÕES | 01 | RAFAEL SPINELLI |
| 02/10/2020 | EMISSÃO INICIAL | 00 | RAFAEL SPINELLI |

# PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:
RESIDENCIAL CAPRI
RUA PICADA CAPIVARA, 30 - BAIRRO CAMPINA, SÃO LEOPOLDO - RS

CONTRATANTE:
BALIZA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
AV. SÃO BORJA, 1500 - RIO BRANCO, SÃO LEOPOLDO - RS

| ARQUIVO CLIENTE: | NR PROJETO: | PLANTA: |
|---|---|---|
| FC-C16-E401-R04-COB. E RESERVAT. SUP. | C16 | E401 |
| Engenheiro: MAURÍCIO LIMA | Escala: 1:50 | Ano: 2021 |

ASSUNTO:
COBERTURA E RESERVATÓRIO SUPERIOR
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS


FOUR CORP ENGENHARIA E CONSULTORIA

ENG. THIAGO BUSI
CREA RS-164.352

ENG. MAURICIO LIMA
CREA RS-193.466

ENG.MSc. CHARLES RONCATTO
CREA RS-111.561

ENG. CARLOS EDUARDO MATIELLO
CREA RS-156.823

WWW.FOURCORP.COM.BR
FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

AV. JOÃO WALLIG, 660/1206 - PASSO D'ARREIA - PORTO ALEGRE/RS - FONE (51)3574-1217