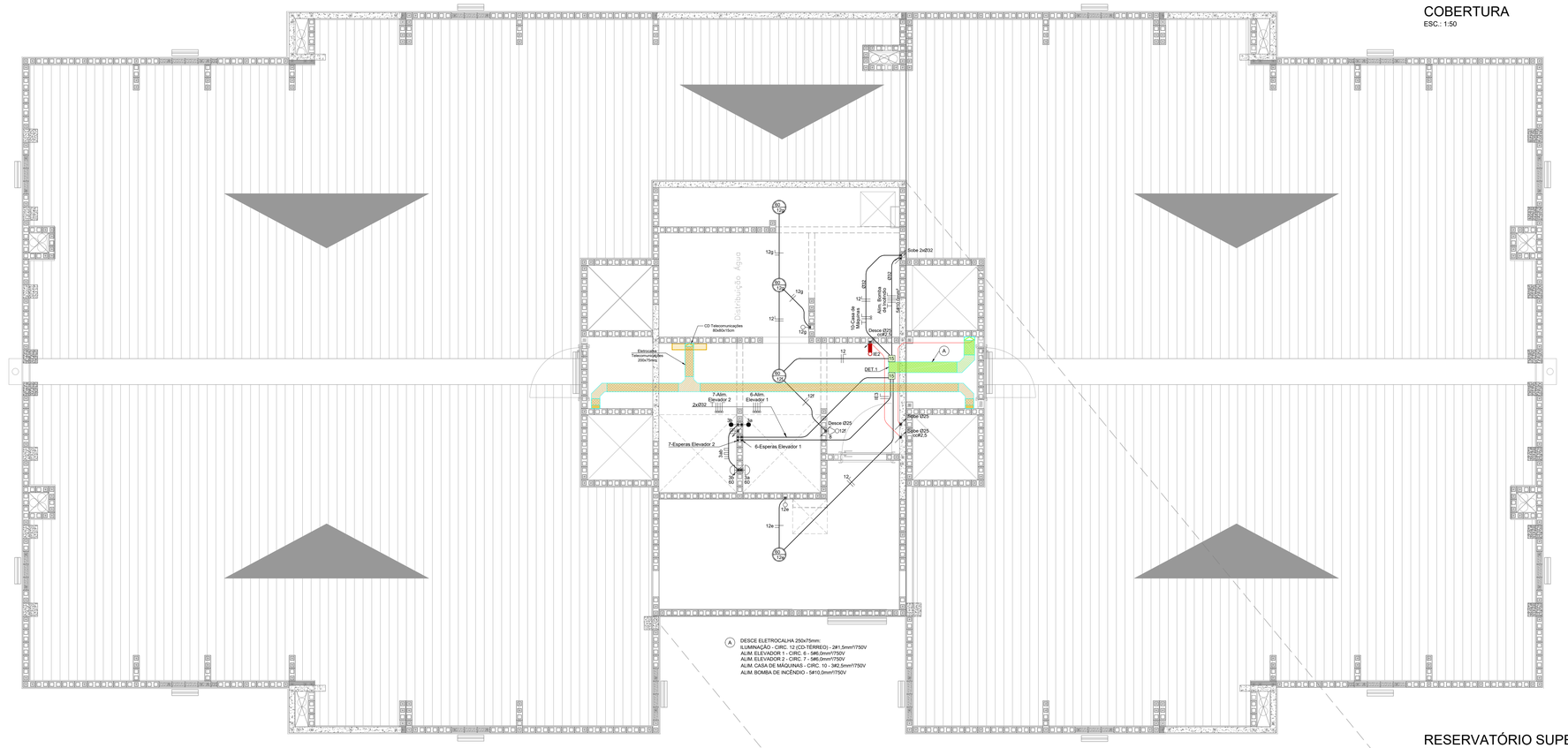
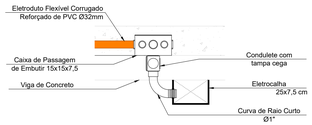
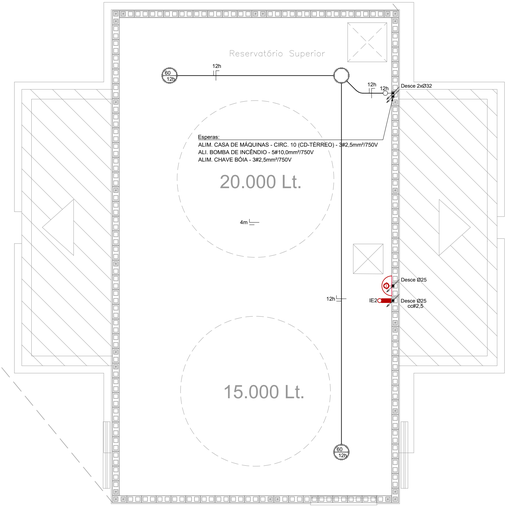
COBERTURA
ESC.: 1:50





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

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 EMBUTIDO 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) ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO (PPCI) ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO PPCI EMBUTIDO NO PISO.
- TUBULAÇÃO (PPCI) ELÉTRICA 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.
- F 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 LIGA 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 Á 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 Á 1,95m. DO PISO OU ALTURA INDICADA EM PLANTA.
- PONTO DE ILUMINAÇÃO NA LAJE.
- 100 PONTO DE LUZ NO PISO. 100 - POTÊNCIA EM VA
- 100 PONTO DE LUZ NO FORRO. 1 - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO a - RETORNO
- 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
09/08/2022	ALTERAÇÃO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	03	PEDRO VITOR
04/04/2022	ALTERAÇÃO LOCAL DO CD DE COMUNICAÇÃO	02	PEDRO VITOR
21/03/2022	ALTERAÇÃO BITOLA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	01	PEDRO VITOR
15/07/2020	EMISSÃO INICIAL	00	RAFAEL SPINELLI

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:

RESIDENCIAL RESERVA DO ARVOREDO
AV. DO ARVOREDO, 51 - BAIRRO SANTA CRUZ, GRAVATAÍ - RS

CLIENTE:

RESIDENCIAL RESERVA DO ARVOREDO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.
RUA DOUTOR MAGALHÃES CALVET, 170, LOJA 14 - VILA ROSA , SÃO LEOPOLDO - RS

ARQUIVO: FC-C23-E401-R03-COB. E RESERVAT. SUP.

PRANCHA: C23 E401

Responsável: MAURÍCIO LIMA
Escala: 1:50
Ano: 2020

ASSUNTO:

COBERTURA E RESERVATÓRIO SUPERIOR
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FOUR CORP ENGENHARIA E CONSULTORIA

ENG. THIAGO BUSI
CREA RS-164.352

ENG.MSc. CHARLES RONCATTO
CREA RS-111.561

ENG. MAURICIO LIMA
CREA RS-193.466

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