

NOTAS GERAIS

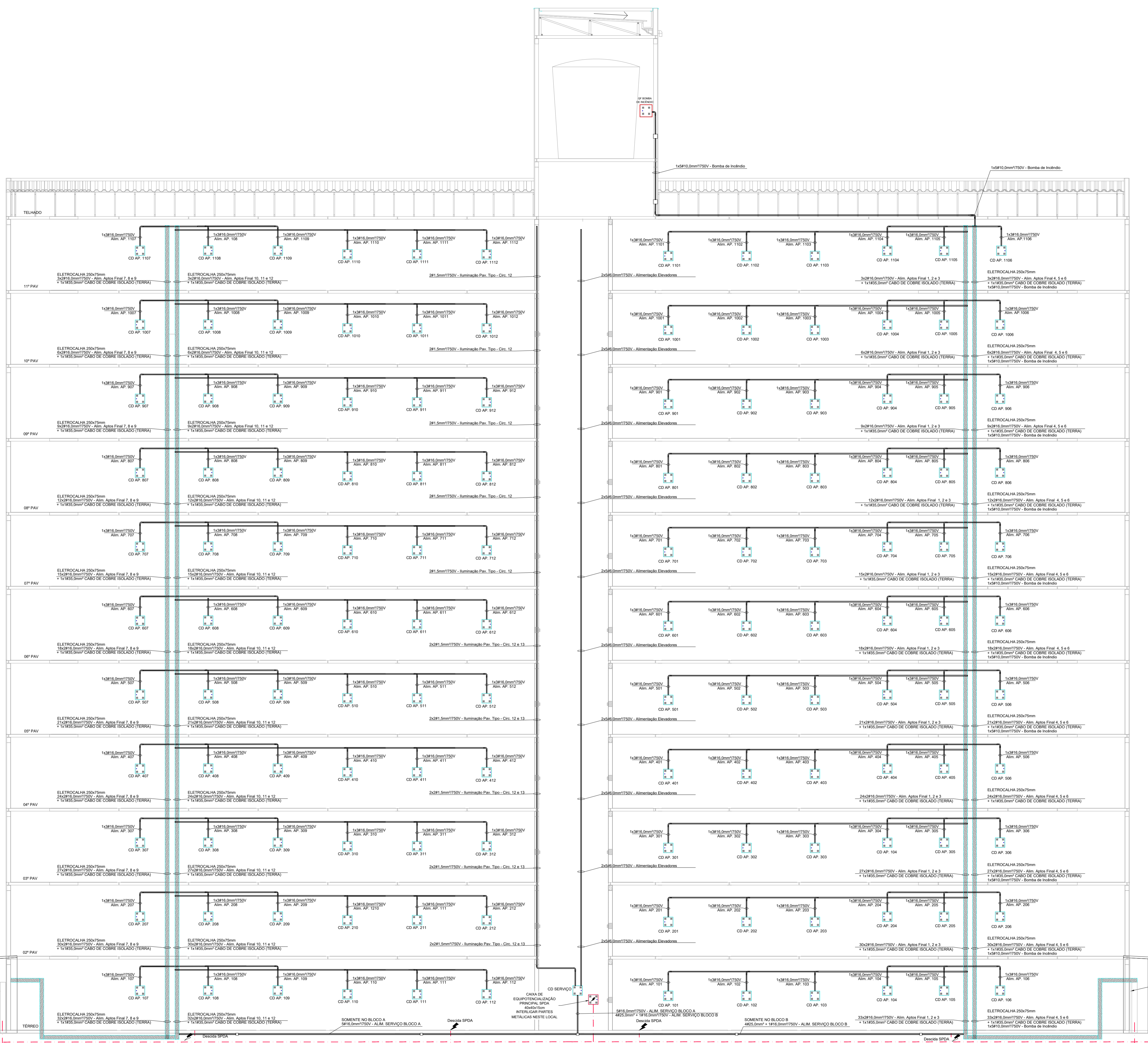
- TODOS OS CONDUTORES ENTERRADOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1000V.
- AS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS DEVERÃO POSSUIR DRENAGEM EFICIENTE PARA IMPEDIR O CONTATO DO CABO COM A ÁGUA.
- AS TUBULAÇÕES SEM A ESPECIFICAÇÃO DO DIÂMETRO EM PLANTA SÃO DE 20mm.
- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER DE ACORDO COM A NBR 5410 VIGENTE E OS REQUISITOS DE SEGURANÇA PRESENTES NA NBR 13709.
- CIRCUITOS DE MOTORES DE BOMBAS DE RECALQUE, PRESURIZADORES E OUTROS, DEVEM POSSUIR DR 30mA INSTALADO NO SEU QUADRO DE CARGA A CORRENTE DO DISPOSITIVO DR DEVE SER COMPATIVEL COM A CORRENTE DE TRABALHO DO MOTOR.
- SE HOUVER PARTES METÁLICAS EM LUMINÁRIAS OU EQUIPAMENTOS, OS MESMOS DEVEM SER ATERRADOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NA REDE INTERNA DOS APARTAMENTOS DEVE SER FEITA OBSERVANDO O EQUILÍBRIO NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ENTRE 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 AMPÈRES.
- PARA OS ALIMENTADORES DOS APARTAMENTOS, DEVE SER UTILIZADO PREFERENCIALMENTE CABOS CLASSE DE ENCONDIMENTO C. CASO SEJAM UTILIZADOS CABOS CLASSE DE ENCONDIMENTO S, ESTES DEVEM SER LOCALIZADOS APÓS O DISJUNTOR INDIVIDUAL DE CADA MÊDIA.

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- - - - TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO.
- - - - TUBULAÇÃO ELÉTRICA PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- - - - TUBULAÇÃO DE TV PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO DE TELEFONE EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- - - - TUBULAÇÃO DE TELEFONE PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO PORTTEIRO EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- - - - TUBULAÇÃO PORTTEIRO PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- - - - TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO (PPO) ELÉTRICA DE COMUNICAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO.
- - - - TUBULAÇÃO (PPO) ELÉTRICA DE COMUNICAÇÃO PPCI EMBUTIDA NO PISO.
- - - - TUBULAÇÃO (PPO) ELÉTRICA DE COMUNICAÇÃO PPCI PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
- CAIXA CONDULETE DIÂMETRO DAS ENTRADAS CONFORME TUBULAÇÃO.
- TUBULAÇÃO QUE DEIXA AO PAVIMENTO INFERIOR.
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE AO PAVIMENTO SUPERIOR.
- TUBULAÇÃO QUE PASSA NESTE PAVIMENTO.
- TUBULAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.
- TUBULAÇÃO ATERRAMENTO.
- TUBULAÇÃO COMUNICAÇÕES.
- TUBULAÇÃO DE CFTV NA PAREDE OU NO TETO.
- TUBULAÇÃO DE CFTV PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.

LEGENDA

- CAMPAINHA ALTAURA 2.10m DO PISO.
- PONTO TELEFÔNICO A 0.30m DO PISO.
- TV PUNTO DE ANTENA DE TV A 0.30m DO PISO.
- TV PUNTO DE ANTENA DE TV NO PISO.
- TV PUNTO DE TOMADA DE TV NO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) A 1.10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) A 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) A 0.30m DO PISO.
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) A 0.30m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) A 2.20m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) A 2.20m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E UMA 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. A 0.30m e INT. A 1.10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) A 1.10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 2 TELAS SIMPLES (NBR 14.136) A 1.10m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 2 TELAS SIMPLES (NBR 14.136) A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA INTERMEDIÁRIA A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 2 TELAS INTERMEDIÁRIAS A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 2 TELAS SIMPLES A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA PULSADOR A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E UMA TECLA SIMPLES A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E 1 PULSADOR A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E DUAS TELAS PARALELAS A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E DUAS TELAS SIMPLES A 1.10m DO PISO.
- INTERRUPTOR 3 TELAS PARALELAS A 1.10m DO PISO.
- ESPERA PARA CÂMERA DE VIGILÂNCIA.
- TOMADA MÓDULO USB.
- CENTRO DIST. TEODOL. A 1.30m DO PISO (CENTRO).
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1.30m DO PISO (CENTRO).
- QUADRO DE FORÇA A 1.30m DO PISO (CENTRO).
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO TETO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO PISO.
- MINUTERIA A 1.10m DO PISO.
- FOTOCÉLULA.
- PULSADOR DE CAMPAINHA 1.10m DO PISO.
- PONTO DE PRESENCIA PARA TETO.
- SENSOR DE PRESENCIA PARA TETO.
- SENSOR DE PRESENCIA PARA PAREDE A 1.10m DO PISO.
- PORTTEIRO ELÉTRÔNICO NO PISO.
- ARRENDILHA NA PAREDE A 1.50m DO PISO OU ALTURA INDICADA EM PLANTA.
- PONTO DE ILUMINAÇÃO NA LAJE.
- PONTO DE LUZ NO PISO. 100 - POTÊNCIA EM VA 1 - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO - RETORNO.
- PONTO DE LUZ NO FORRO.
- PONTO DE ILUMINAÇÃO EM CALHA PARA TETO.
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- 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).
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE (XX X TAMAHO DA CAIXA (15X15 OU 30X30)).
- CAIXA DE PASSAGEM 44x44.
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NA PAREDE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO E RETORNO SEÇÃO 1.5mm².
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 1.5mm².
- CONDUTORES PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 2.5mm².
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 4.0mm².
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 6.0mm².
- ELETRICALHA ELÉTRICA.
- ELETRICALHA COMUNICAÇÃO.
- ELETRICALHA CORTE SECO.
- ELETRICALHA CORTE DEBSE.
- ELETRICALHA CORTE PASSA.



15/05/2025	AJUSTE CABOS DA ALIMENTAÇÃO DO SERVIÇO	03	BRUNA LUIZE
09/05/2025	AJUSTE CIRCUITOS QUE SOBEM NA ELETRICALHA ATÉ O RESERVATÓRIO SUPERIOR	02	MIKAEI BRUNO
06/07/2023	EMISSÃO PRIMEIRA TERRA	01	PEDRO VITOR
05/03/2023	EMISSÃO INICIAL	00	PEDRO VITOR
DATA	ALTERAÇÃO	REV.	RESPONSÁVEL

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:  
**RESIDENCIAL BENTO GONÇALVES**  
 RUA ANTÔNIO MARCOS DIAS, 05, SAPUCAIA DO SUL - RS

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

ARQUIVO CLIENTE	NR PROJETO	PLANTA
FC-D21-E006-R03 - ESQUEMA VERTICAL	<b>D21</b>	<b>E006</b>
Engenheiro:	Escala:	Ano:
<b>MAURÍCIO LIMA</b>	<b>SEM ESCALA</b>	<b>2023</b>
ASSISTENTE		

ESQUEMA VERTICAL DOS BLOCOS

ENG. THIAGO BUSI CREA RS-164.322	ENG. MSc. CHARLES RONCATTO CREA RS-111.561
ENG. MAURÍCIO LIMA CREA RS-193.405	ENG. CARLOS EDUARDO MATEILO CREA RS-158.823

**FOUR CORP**  
 ENGENHARIA E CONSULTORIA  
 WWW.FOURCORP.COM.BR  
 FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

TORRE A  
 ESC. S/ ESCALA