

- SIMBOLOGIA:**
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSA/VERMELHO NO TETO OU ENTREFORRO
  - ELETRODUTO CORRUGADO FEAD EMBUTIDO EM PISO
  - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSA/VERMELHO APARTE
  - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA, LAJE OU NO ENTREFORRO DDM #1\*
  - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PISO DDM #1\*
  - CABO TIPO PP 3x2,5mm<sup>2</sup> SOB CARPETE OU PISO VINÍLICO PARA ALIMENTAÇÃO DE FITA DE LED
  - PERILADO PERFORADO TIPO NORMAL 28x38 5/7AMPA
  - ELETROSALVA PERFORADA 300x50mm PARA ELÉTRICA SEM TAMPA - ENTREFORRO
  - CAIXA DE PASSAGEM/USUÁRIA 4"x4" OU 4"x4" ELÉTRICA EM PVC AMARELA
  - INTERRUPTOR EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PNL PLUS OU EQUIVALENTE SIMPLES DUAS SEÇÕES OU TRÊS SEÇÕES
  - TOMADA SIMPLES PARA BLOCO AUTÔNOMO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PNL PLUS OU EQUIVALENTE
  - MÓDULO TOMADA DUPLA ALTA PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PNL PLUS OU EQUIVALENTE
  - MÓDULO TOMADA DUPLA MÉDIA PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PNL PLUS OU EQUIVALENTE
  - MÓDULO TOMADA DUPLA BAIXA PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PNL PLUS OU EQUIVALENTE
  - CAIXA DE PISO ALUMINIO COM ESPELHO LATÃO POLIDO PARA PONTO DE FORÇA ELÉTRICO, MÓD. OPERA LEVELUX OU EQUIVALENTE
  - CAIXA DE PISO ALUMINIO COM ESPELHO LATÃO POLIDO PARA PONTO DE FORÇA ELÉTRICO, MÓD. OPERA LEVELUX OU EQUIVALENTE
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA EM CHAPA METÁLICA
  - TUBULAÇÃO QAE DESCE/SOBE
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURIT METÁLICA COM TAMPA 150x150x80mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURIT METÁLICA COM TAMPA 300x300x120mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURIT METÁLICA COM TAMPA 300x300x150mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBURIT METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO 200x200x80mm
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA ø=150mm 80x80x80mm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO ø80mm

- NOTAS:**
1. QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PORTA E ESPELHO COM SOBRAÇADOS.
  2. CAIXAS DE PASSAGEM EMBURIT OU SOBREPOR NA PAREDE SERÃO EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA.
  3. TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETRODUTOS, CALHAS, QUADROS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.
  4. ELETRODUTOS, LUZAS E CURVAS SERÃO DO METALUJO FLEXÍVEL EM CHAPA DE PVC TIPO REALTUBE.
  5. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS E DESIGNADOS PARA TOMADAS E INTERRUPTORES SERÃO DE Ø1".
  6. EM TODAS AS DISTRIBUIÇÕES DA INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM.
  7. OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL, COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, E 0,6/1KV, Ø10, COM O SEQUENTE CÓDIGO DE CORES: TENSÃO COMUM: NEUTRO - AZUL, ESCURO, FASE - BRANCO E TERRA - VERDE/AMARELO. TENSÃO ESTABILIZADA: NEUTRO - AZUL, CLARA, FASE - PRETO E TERRA - VERDE. ILUMINAÇÃO: NEUTRO - AZUL, FASE - VERDELO E TERRA - VERDE.
  8. TODAS AS TERMINAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER ESTANDEARIZADAS E UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS À BITOLA.
  9. CABEÇA DO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEGUINTES CONDIÇÕES MÍNIMAS: RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 ΩVMS, LOP ENTRE NEUTRO E TERRA < 0,5Ω.
  10. DEVERÁ SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO.
  11. TODAS AS DESIGNAÇÕES PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DO TIPO REALTUBE, EMBUTIDOS NA PAREDE, COM DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO.
  12. OS CABOS DOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV Ø10 - EPR.
  13. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, SENDO QUE, OS SEUS DEBIDOS DIAGRAMAS TRILINEARES DEVERÃO SER IMPRESSOS E PLASTIFICADOS FIXADOS NAS SUAS RESPECTIVAS TAMPAS POR DENTRO DOS QUADROS.
  14. TODO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEGUINDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS POR MANUAIS TÉCNICOS DE FÁBRICA, SENDO QUE QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.
  15. O SISTEMA DE QUADROS E CAIXAS DEVERÁ SER ELÉTRICAMENTE ATERRAMENTADO.
  16. NÃO SERÁ ADMITIDO O ENCAMANAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (COMUM E ESTABILIZADA) NO INTERIOR DE CONDUTOS (PERIFERIAIS, ELETRODUTO, ELETROSALVA) DESTINADOS ÀS INSTALAÇÕES DE TELEFONIA (VOC/DADOS).
  17. CONDUTORES NÃO IDENTIFICADOS CONSIDERAR BITOLA MÍNIMA DE #2,5mm<sup>2</sup>.
  18. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBER PINTURA NA COR APROPRIADA À FIM DE ESTABELECE- R SEU ACABAMENTO.
  19. A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM ROSCA, FIB. DADA OU EQUIVALENTE.
  20. SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPA DEVERÁ SER EXECUTADO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A INFLUÊNCIA DE MAREMBA.
  21. TODO PONTO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDO EM FORRO OU LAJE DEVERÁ SER TERMINADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OCTOGONAL, FUNDO REMOVÍVEL, Ø1".

*[Handwritten signature]*

01 1º PAV - ALIMENTADORES GERAIS  
ESC.: 1/50

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO

**Archi 5**  
arquitetos associados

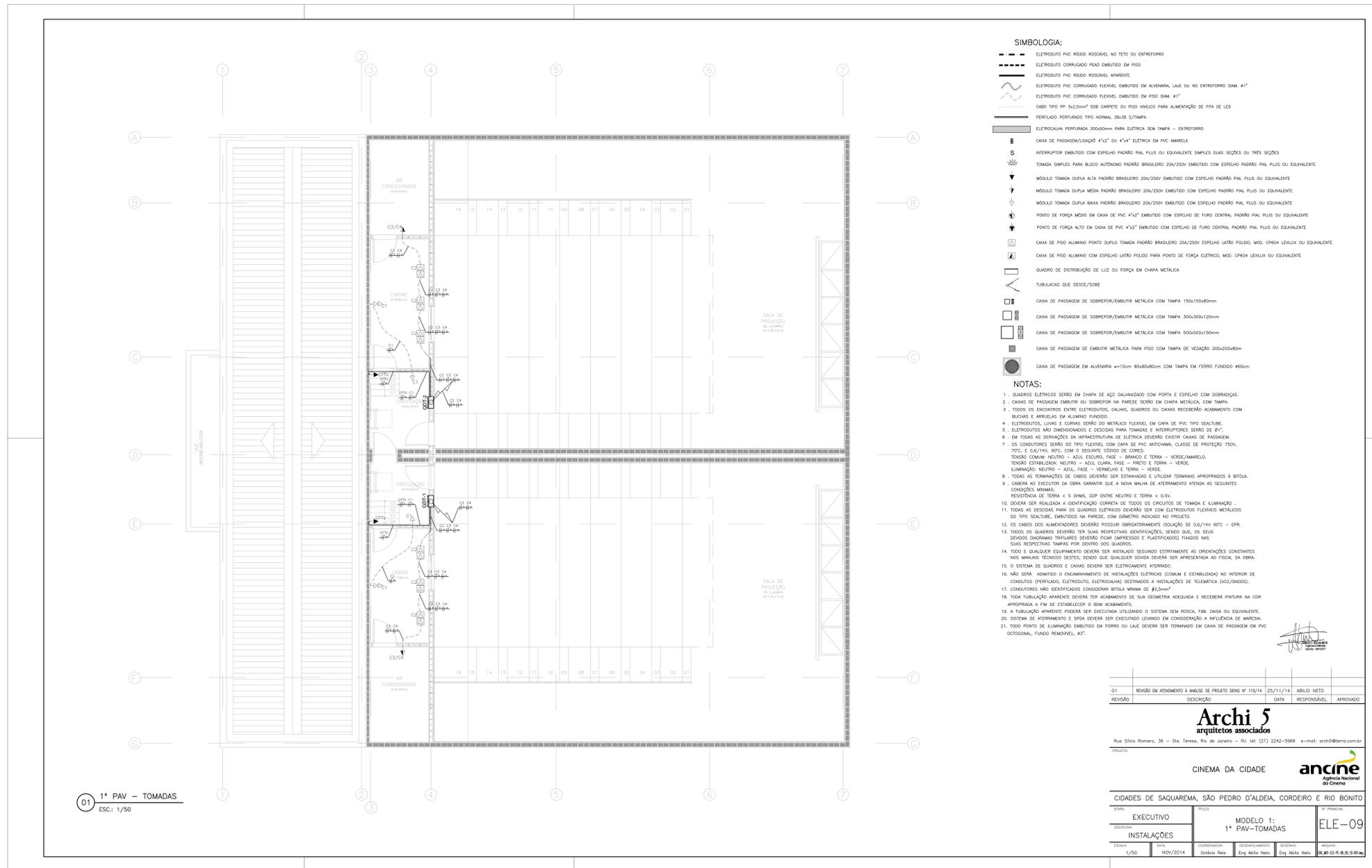
Rua São Romero, 36 - Sta. Teresa, Rio de Janeiro - RJ, tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

Projeto: **CINEMA DA CIDADE**

**ancine**  
Agência Nacional do Cinema

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO

ESTADO	PROJETO	TP PROJETO
EXECUTIVO	MODELO 1:	
INSTALAÇÕES	1º PAV - ALIMENTADORES GERAIS	ELE-07
ESCALA	DATA	REVISÃO
1/50	OUT/2014	
ELABORADO	REVISADO	APROVADO
Eng. Adílio Neto	Eng. Adílio Neto	Eng. Adílio Neto



- SIMBOLOGIA:**
- ELETRÓDUTO PVC RIGIDO ROSQUEL NO TETO OU ENTREFORRO
  - ELETRÓDUTO CORRUGADO FECHO EMBUTIDO EM PISO
  - ELETRÓDUTO PVC RIGIDO ROSQUEL APARENTE
  - ELETRÓDUTO PVC CORRUGADO FLEXIVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA, LAJE OU NO ENTREFORRO DAM 4x4"
  - ELETRÓDUTO PVC CORRUGADO FLEXIVEL EMBUTIDO EM PISO DAM 4x4"
  - CABO TIPO PD 3x0,3mm<sup>2</sup> SOB CARPETE OU PISO VINILADO PARA ALIMENTAÇÃO DE FITA DE LED
  - FERTILIZADO PERIFERICO TIPO NORMAL 3x0,3x57mm
  - ELETRODUTINA PROFUNDA 300x0,3mm PARA ELÉTRICA SEM TAMPAS - ENTREFORRO
  - CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 4"x2" OU 4"x4" ELÉTRICA EM PVC AMARELA
  - S INTERRUPTOR EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE SIMPLES DUAS SEÇÕES OU TRÊS SEÇÕES
  - TOMADA SIMPLES PARA BLOCO AUTÔNOMO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE
  - MÓDULO TOMADA DUPLA ALTA PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE
  - MÓDULO TOMADA DUPLA MÉDIA PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE
  - MÓDULO TOMADA DUPLA BAIXA PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE
  - PUNTO DE FORÇA MÉDIO EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDO COM ESPELHO DE FURO CENTRAL PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE
  - PUNTO DE FORÇA ALTO EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDO COM ESPELHO DE FURO CENTRAL PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE
  - CAIXA DE PISO ALUMINIO PUNTO DUPLA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V ESPELHO LÁTÃO POLIDO, MOD. CP104 LEVELUX OU EQUIVALENTE
  - CAIXA DE PISO ALUMINIO COM ESPELHO LÁTÃO POLIDO PARA PONTO DE FORÇA ELÉTRICO, MOD. CP104 LEVELUX OU EQUIVALENTE
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA EM CHAPA METÁLICA
  - TUBULAÇÃO QUE DESCE/SOBE
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURIR METÁLICA COM TAMPAS 150x150x80mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURIR METÁLICA COM TAMPAS 300x300x120mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURIR METÁLICA COM TAMPAS 500x500x150mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBURIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPAS DE VEDAÇÃO 200x200x80mm
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 100x100x80mm COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO 400mm

- NOTAS:**
1. QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PORTA E ESPELHO COM SOBRECAPA.
  2. CAIXAS DE PASSAGEM EMBURIR OU SOBREPOR NA PAREDE SERÃO EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPAS.
  3. TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETRÓDUTOS, CALHAS, QUADROS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BRUCHAS E ARRUELOS EM ALUMINIO ANODADO.
  4. ELETRÓDUTOS, LIXAS E CURVAS SERÃO DO METALICO FLEXIVEL EM CAIXA DE PVC TIPO SEALTUBE.
  5. ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS E DESCIAS PARA TOMADAS E INTERRUPTORES SERÃO DE 81".
  6. EM TODAS AS TERMINAÇÕES DA INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM.
  7. OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXIVEL COM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO T50V, 70°C, E 0,6/1KV, 87°C, COM O SEGUINTE CODIGO DE CORES: TENSÃO COMUM: NEUTRO = AZUL, ESCURO, FASE = BRANCO E TERRA = VERDE/AMARELO. TENSÃO ESTABILIZADA: NEUTRO = AZUL CLARO, FASE = PRETO E TERRA = VERDE. ILUMINAÇÃO: NEUTRO = AZUL, FASE = VERMELHO E TERRA = VERDE.
  8. TODAS AS TERMINAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER ESTANHAADAS E UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS À BITOLA.
  9. CADAVEJA NO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEQUENTES CONDIÇÕES MÍNIMAS: RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 OHMS, DOP ENTRE NEUTRO E TERRA < 0,5V.
  10. DEVERÁ SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO.
  11. TODAS AS BREGAS PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM ELETRÓDUTOS FLEXIVEL METALICO DO TIPO SEALTUBE, EMBUTIDOS NA PAREDE, COM DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO.
  12. OS CABOS DOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV 87°C - EPR.
  13. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, SENDO QUE, OS SEUS DEBIDOS DIAGRAMAS TRIFÁSICOS DEVERÃO FICAR IMPRESSOS E PLASTIFICADOS TRÁS DAS SUAS RESPECTIVAS TAMPAS POR DENTRO DOS QUADROS.
  14. TODO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEGUNDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TÉCNICOS DESTES, SENDO QUE QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.
  15. O SISTEMA DE QUADROS E CAIXAS DEVERÁ SER ELÉTRICAMENTE ATERRAMENTADO.
  16. NÃO SERÁ ADMITIDO O ENCAMARINHAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (COLUNA E ESTABILIZADA) NO INTERIOR DE CONDUTOS (PERIFERICO, ELETRÓDUTO, ELÉTRICO) DESTINADOS À INSTALAÇÃO DE TELEFONIA (VOCZ/UDOS).
  17. CONDUTORES NÃO IDENTIFICADOS CONSIDERAR BITOLA MÍNIMA DE #2,5mm<sup>2</sup>.
  18. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBERÁ PINTURA NA COR APROPRIADA À FIM DE ESTABILISER O SEU ACABAMENTO.
  19. A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM ROSCA, FAB. DANSA OU EQUIVALENTE.
  20. SISTEMA DE ATERRAMENTO E SIPA DEVERÁ SER EXECUTADO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A INFLUÊNCIA DE MARESA.
  21. TODO PONTO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDO EM FORRO OU LAJE DEVERÁ SER TERMINADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OCTOGONAL, FUNDO REMOVÍVEL, #3".

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APPROVADO
01	REVISÃO EM ATENDIMENTO À ANÁLISE DE PROJETO DEBEM Nº 119/14	25/11/14	ABILIO NETO	

**Archi 5**  
arquitetos associados

Rua Sílvio Romero, 36 - Sto. Teresó, Rio de Janeiro - RJ, tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

CINEMA DA CIDADE **ancine**  
Agência Nacional do Cinema

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO

TIPO DE PROJETO: EXECUTIVO

OBJETO: INSTALAÇÕES

MODELO 1: 1º PAV-TOMADAS

PROJETO: ELE-09

ESCALA: 1/50

DATA: NOV/2014

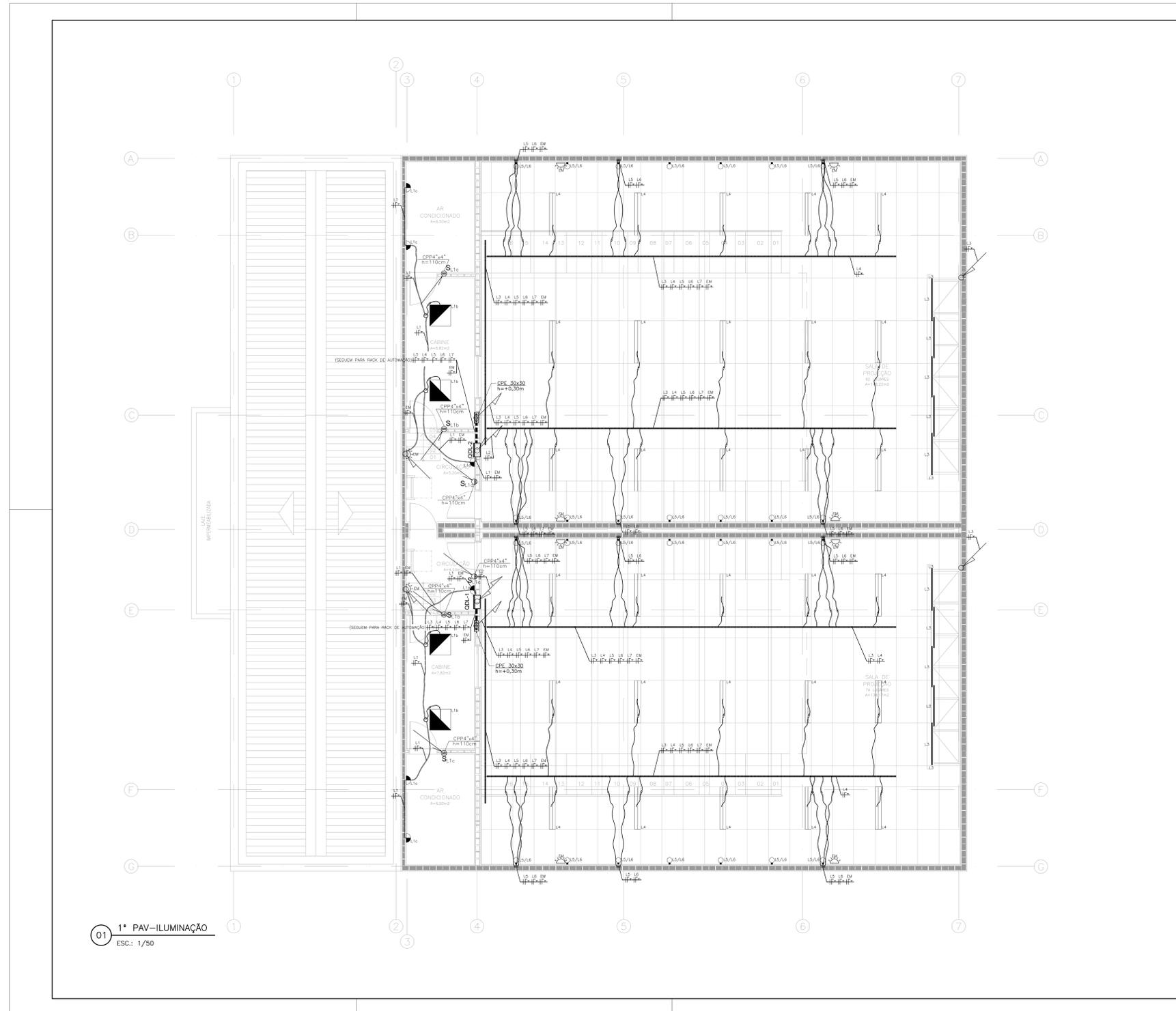
CONFERENCIADOR: Octávio Reis

DESENVOLVEDOR: Eng. Abílio Neto

REVISOR: Eng. Abílio Neto

PROJETADE: ENG. ABÍLIO NETO

01 1º PAV - TOMADAS  
ESC.: 1/50



- SIMBOLOGIA:**
- ELETRODUTO PVC REGIDO ROSCÁVEL NO TETO OU ENTREFORRO
  - ELETRODUTO CORRUGADO PEAD EMBUTIDO EM PISO
  - ELETRODUTO PVC REGIDO ROSCÁVEL APARENTE
  - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA, LAJE OU NO ENTREFORRO DIAM. #1"
  - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PISO DIAM. #1"
  - CABO TIPO PP 3x1,5mm<sup>2</sup> SOB CARPETE OU PISO VAZADO PARA ALIMENTAÇÃO DE FITA DE LED
  - PERIFONEIO PERFORADO TIPO NORMAL 36x36 5/TAMPA
  - ELETROCALHA PERFORADA 300x50mm PARA ELÉTRICA SEM TAMPA - ENTREFORRO
  - CAIXA DE PASSAGEM/USCADAÇÃO 4"x2" OU 4"x4" ELÉTRICA EM PVC AMARELA
  - INTERRUPTOR EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE SIMPLES DUAS SEÇÕES OU TRÊS SEÇÕES
  - TOMADA SIMPLES PARA BLOCO AUTÔNOMO PADRÃO BRASILEIRO 250V/250V EMBUTIDO COM ESPELHO PADRÃO PAL PLUS OU EQUIVALENTE
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA EM CHAPA METÁLICA
  - TUBULAÇÃO QUE DESCE/SOBE
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA 150x150x80mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA 300x300x120mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA 500x500x150mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO 200x200x80mm
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4x10cm 80x80x80cm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO #60mm
  - RABICHO EM CABO PP 3x1,5mm<sup>2</sup> COM PLUGUES MACHO/FÊMEA PARA LUMINÁRIAS
  - LUMINÁRIA DE EMBUTIR/FIXADA EM LAJE OU FORRO TIPO CALHA-CHIA FRIDA OU PRISMÁTICA/ALTA/COMPLETA/EQUIPADA COM REATOR E LÉTRONICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (PF>0,92) LAMPADA FLUO RESCENTE DE 4x16W FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
  - ARANDELA SOBREPOR DECORATIVA TIPO BAMBU PARA DUAS LAMPADAS HALÓGENAS DE 75W SOQUETE E27 (INCLUIRE LAMPADAS), CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO CURVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
  - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/FIXADA EM LAJE OU FORRO TIPO CALHA-CHIA FRIDA OU PRISMÁTICA/ALTA/COMPLETA/EQUIPADA COM REATOR E LÉTRONICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (PF>0,92) LAMPADA FLUO RESCENTE DE 1x32W OU 1x16W FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
  - BALIZADOR LINEAR EM LED AZUL P/ DEGRAD. EM ESCADA, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ESTRIADO, C/ ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E COR BRANCA, C/ BARRILHADA DE 12 LEDS P/ ILUMINAÇÃO SUPERIOR & 12 LEDS P/ INFERIOR, P/ AL. ALIMENTAÇÃO EM 12VDC OMERALTA, CONSUMO APROX. 2,5W P/ LAMPA DE 12 LEDS. P=05. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
  - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU PLACAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR RECIDADO EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LAMPADAS FLUOR COMPACTA 2x28W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
  - LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR/2x2x24cm ALTA/C. ORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO/COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (PF>0,92) ALTA PERFORMANCE/INCLUIRE BIVOLTS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
  - ARANDELA COMPLETA/DE PAREDE COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE/REFLETOR EM MATERIAL ANTIFURTO/EM BRANCO DE ALUM. INOX ANODIZADO COM BASE PARA FIXAÇÃO/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
  - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO P/ 01 LAMPADA DE 1x16W INCL. PVC REATOR/OUTORACAP 220V/AFR. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO C/ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENT. TIPO REGIDO EM PVC COM 1-4x5 P/ INSTALAÇÃO NA LAMINARIA, AJUSTAMENTO PARA OS AJUSTARES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
  - MONITORIA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/RS/40. COM SOQUETES BRANCO/VERDE E REATORES ELETRONÍCOS, FIXADAS NA ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DA TELA DE PROTEÇÃO PARA BACULUIT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
  - REFLETOR COM BRANCO TUBULAR RETO DE 10W EM AÇO GALVANIZADO, FOCO ORIENTÁVEL, P/ 1 LAMPADA INCANDESCENTE DE 10W (INCL. ESTA) FIXADA EM ALVENARIA (INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- NOTAS:**
1. QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PORTA E ESPELHO COM DOBRADIÇAS.
  2. CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIR OU SOBREPOR NA PAREDE SERÃO EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA.
  3. TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETRODUTOS, CALHAS, QUADROS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRAUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.
  4. ELETRODUTOS, LUZAS E CURVAS SERÃO DO METALCO FLEXÍVEL EM CAIXA DE PVC TIPO SEALITE.
  5. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS E DESCIAS PARA TOMADAS E INTERRUPTORES SERÃO DE Ø1".
  6. EM TODAS AS DERIVAÇÕES DA INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM.
  7. OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C E Ø4/FX/ Ø9/C COM O SEGUNTE COISADO DE CORES:  
TENSAO COMUM NEUTRO - AZUL ESCURO, FASE - BRANCO E TERRA - VERDE/AMARELO.  
TENSAO ESTABILIZADA NEUTRO - AZUL CLARA, FASE - PRETO E TERRA - VERDE.  
ILUMINAÇÃO NEUTRO - AZUL, FASE - VERMELHO E TERRA - VERDE.
  8. TODAS AS TERMINAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER ESTANHAJADAS E UTILIZAR TERMINAS APROPRIADOS À BITOLA.
  9. CABEIRA AO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEGUINTES CONDIÇÕES MÍNIMAS:  
RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 OHMS, DOP ENTRE NEUTRO E TERRA < 0,5V.
  10. DEVEREM SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO.
  11. TODAS AS DESCIAS PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS DO TIPO SEALITE, EMBUTIDOS NA PAREDE, COM DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO.
  12. OS CABOS DOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR SEPARADAMENTE ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV 80°C - EPR.
  13. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, SENDO QUE, OS SEUS DEVIDOS DIAGRAMAS TRIFÁSICOS DEVERÃO FICAR IMPRESSOS E PLASTIFICADOS FIXADOS NAS SUAS RESPECTIVAS TAMPA POR DENTRO DOS QUADROS.
  14. TODO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERA SER INSTALADO SEGUNDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TÉCNICOS DESTES, SENDO QUE QUALQUER DÓVIDA DEVERA SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.
  15. O SISTEMA DE QUADROS E CAIXAS DEVERA SER ELETROIMANTE ATENDADO.
  16. NÃO SERÁ ADMITIDO O ENCAMINHAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (COMUM E ESTABILIZADA) NO INTERIOR DE CONDUTOS (PERIFONEIO, ELETROCALHA) DESTINADOS A INSTALAÇÕES DE TELEMETRIA (VOZ/DADOS).
  17. CONDUTORES NÃO IDENTIFICADOS CONSIDERAR BITOLA MÍNIMA DE #2,5mm<sup>2</sup>.
  18. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERA TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBERA PINTURA NA COR APROPRIADA A FIM DE ESTABELECER O BOM ACABAMENTO.
  19. A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM ROSCA, FIB. DADA OU EQUIVALENTE.
  20. SISTEMA DE ATERRAMENTO E SIDA DEVERA SER EXECUCADO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A INFLUENCIA DE MAREMCHAS.
  21. TODO PONTO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDO EM FORRO OU LAJE DEVERA SER TERMINADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OCTOGONAL, FUNDO REMOVÍVEL, #3".

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO
04	Correções na especificação de luminárias	25/09/15	ABÍLIO NETO	
03	Correções conforme fisco nº. 2481/2015/GIGD/RJ CEF	10/08/15	ABÍLIO NETO	
02	REVISÃO EM ATENDIMENTO A ANÁLISE DE PROJETO DEN Nº 119/14	25/11/14	ABÍLIO NETO	
01	ALTERAÇÃO ILUMINAÇÃO FOYER	14/11/14	ABÍLIO NETO	

**Archi 5**  
arquitetos associados

Rua Sílvia Romero, 36 - Sta. Teresa, Rio de Janeiro - RJ. tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

PROJETO

CINEMA DA CIDADE

**ancine**  
Agência Nacional do Cinema

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO

TIPO DE PROJETO: EXECUTIVO

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES

ESCALA: 1/50

DATA: AGO/2015

COORDENADOR: Octávio Reis

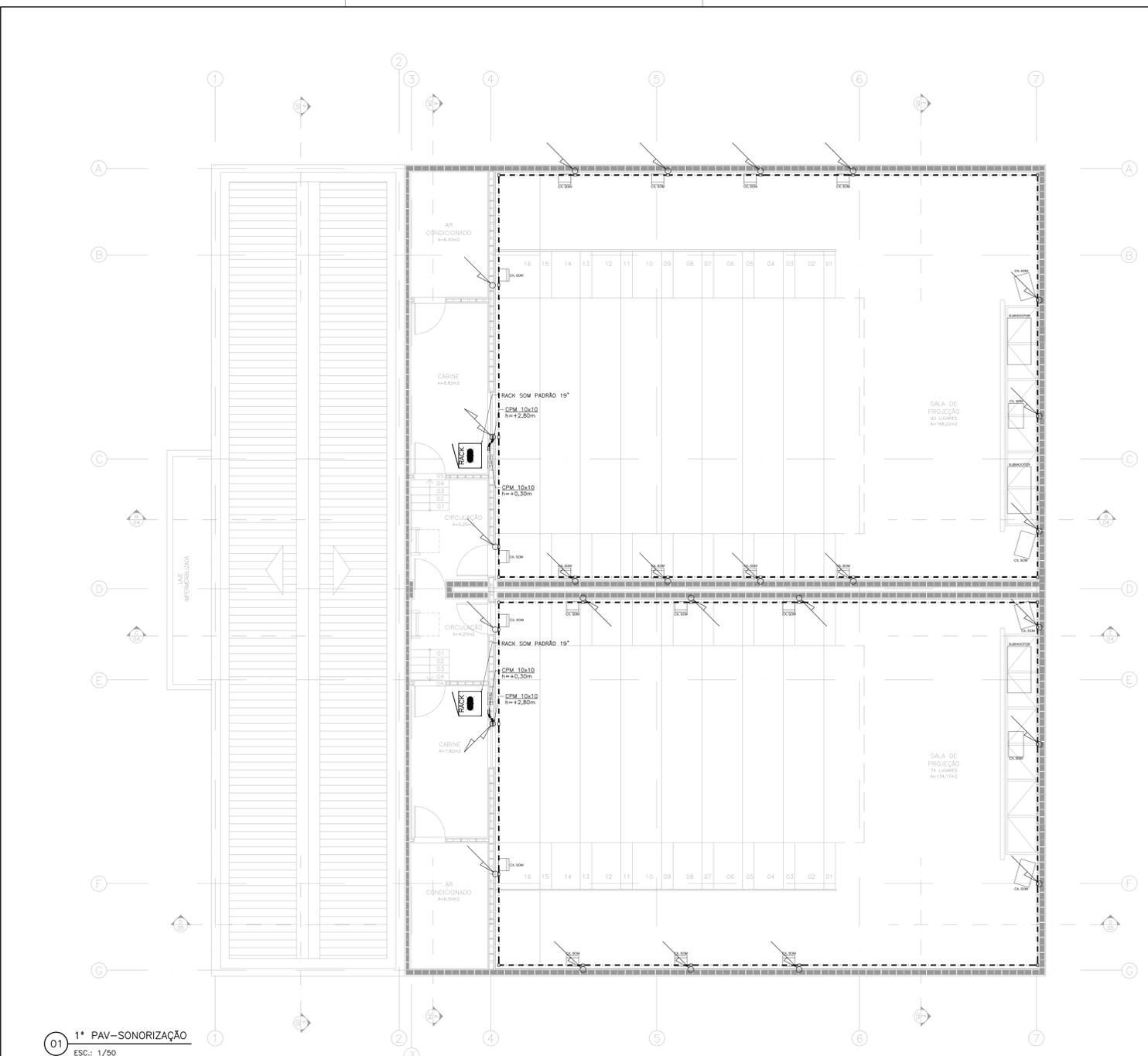
DESENVOLVIMENTO: Eng. Abílio Neto

DESENHO: Eng. Abílio Neto

APROVADO: Eng. Abílio Neto

NO. FISCAL: ELE-12

01 1º PAV-ILUMINAÇÃO  
ESC.: 1/50



01 1° PAV—SONORIZAÇÃO  
ESC.: 1/50

- SIMBOLOGIA:**
- ELETROUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL NO TETO OU ENTREFORRO
  - ELETROUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PISO
  - ELETROUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL APARENTE
  - ELETROUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA, LAJE OU NO ENTREFORRO DIAM. Ø1\"/>
  - CABO TIPO PP 3x2,5mm<sup>2</sup> SOB CARPETE OU PISO VINÍLICO PARA ALIMENTAÇÃO DE FITA DE LED
  - CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 4"x2\"/>
  - TUBULAÇÃO QUE DESCE/SOBE
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURTR METÁLICA COM TAMPA 150x150x80mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURTR METÁLICA COM TAMPA 300x300x120mm
  - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBURTR METÁLICA COM TAMPA 500x500x150mm

- NOTAS:**
1. CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIR OU SOBREPOR NA PAREDE SÃO EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA.
  2. TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETROUTOS, CALHAS, QUADROS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.
  3. ELETROUTOS NÃO DIMENSIONADOS E DESCIAS SERÃO DE Ø1\"/>
  - 4. EM TODAS AS OBTURAÇÕES DA INFRAESTRUTURA DEVERÁ EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM.
  - 5. TODAS AS TERMINAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER ESTANDEARIZADAS.
  - 6. TODO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEGUINDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TÉCNICOS DESTES, SENDO QUE QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.
  - 7. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBERA PINTURA NA COR APROPRIADA A FIM DE ESTABELEÇER O BOM ACABAMENTO.
  - 8. A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM ROSCA, FAB. DAUSA OU EQUIVALENTE.

ALTERNATIVA A  
CONCRETO

ALTERNATIVA B  
ALUMÍNIO  
ALUMÍNIO  
CONCRETO

RELAÇÃO DE MATERIAS		QTD.	UNID.
1	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
2	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
3	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
4	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
5	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
6	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
7	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
8	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
9	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
10	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
11	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
12	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
13	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
14	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
15	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
16	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.

RELAÇÃO DE MATERIAS		QTD.	UNID.
1	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
2	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
3	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
4	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
5	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
6	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
7	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
8	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
9	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
10	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
11	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
12	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
13	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
14	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.
15	BUCHA Ø10x10	16	UNID.
16	ARRUELA Ø10x10	16	UNID.



**IDENTIFICAÇÃO DE CONDULETES E CONEXÕES**

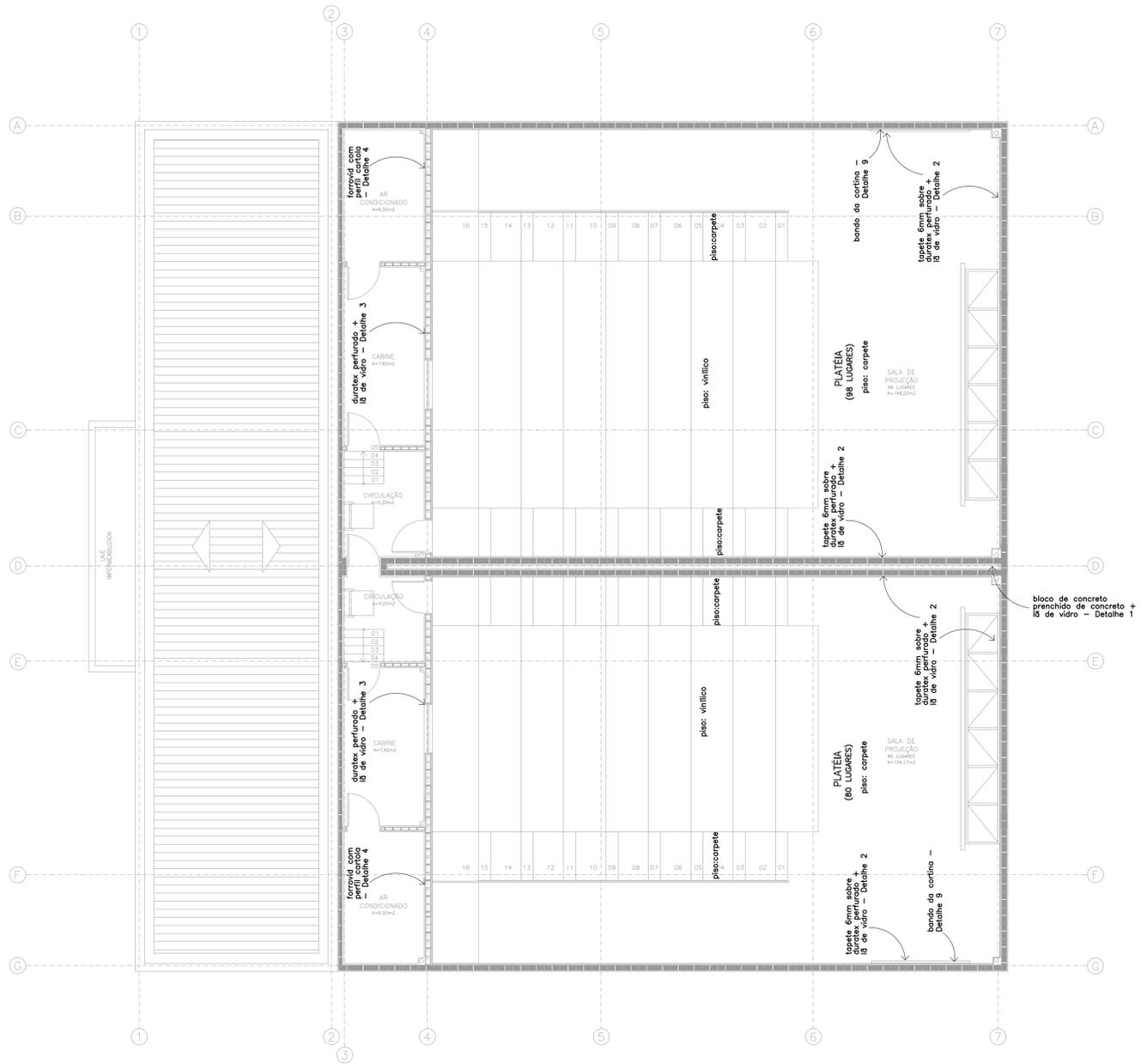
E	LR	LL	LB	T	TB	C	X	RE	P	S	J
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"		

01	CORREÇÃO NOMENCLATURA CORTES	09/03/17	AN	AN
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO

**Archi 5**  
arquitetos associados  
Rua Silvío Romero, 36 - Sta. Teresa, Rio de Janeiro - RJ. tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

PROJETO: **CINEMA DA CIDADE**

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO		TÍTULO:	Nº PROJETO:
ETAPA:	EXECUTIVO	MODELO 1:	SOM-01
DISCIPLINA:	INSTALAÇÕES	1° PAV—SONORIZAÇÃO	
ESCALA:	1/50	COORDENADOR:	DESENVOLVIMENTO:
DATA:	MAR/2017	Eng. Abílio Neto	Eng. Abílio Neto



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/75

07	REVISÃO FINAL	AGO/2015	MARIANA	SH
06	ALTERAÇÃO NA ESPESSURA DO CARPETE NA PAREDE	16/03/15	SH	Octávio
02	INCLUSÃO PAV. TÉRREO	NOV/2014	SH	OCTAVIO
01	REVISÃO DETALHE 01	SET/2014	SH	OCTAVIO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO

## Archi 5

arquitetos associados

Rua Sílvio Romero, 36 - Sta. Teresa, Rio de Janeiro - RJ. tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

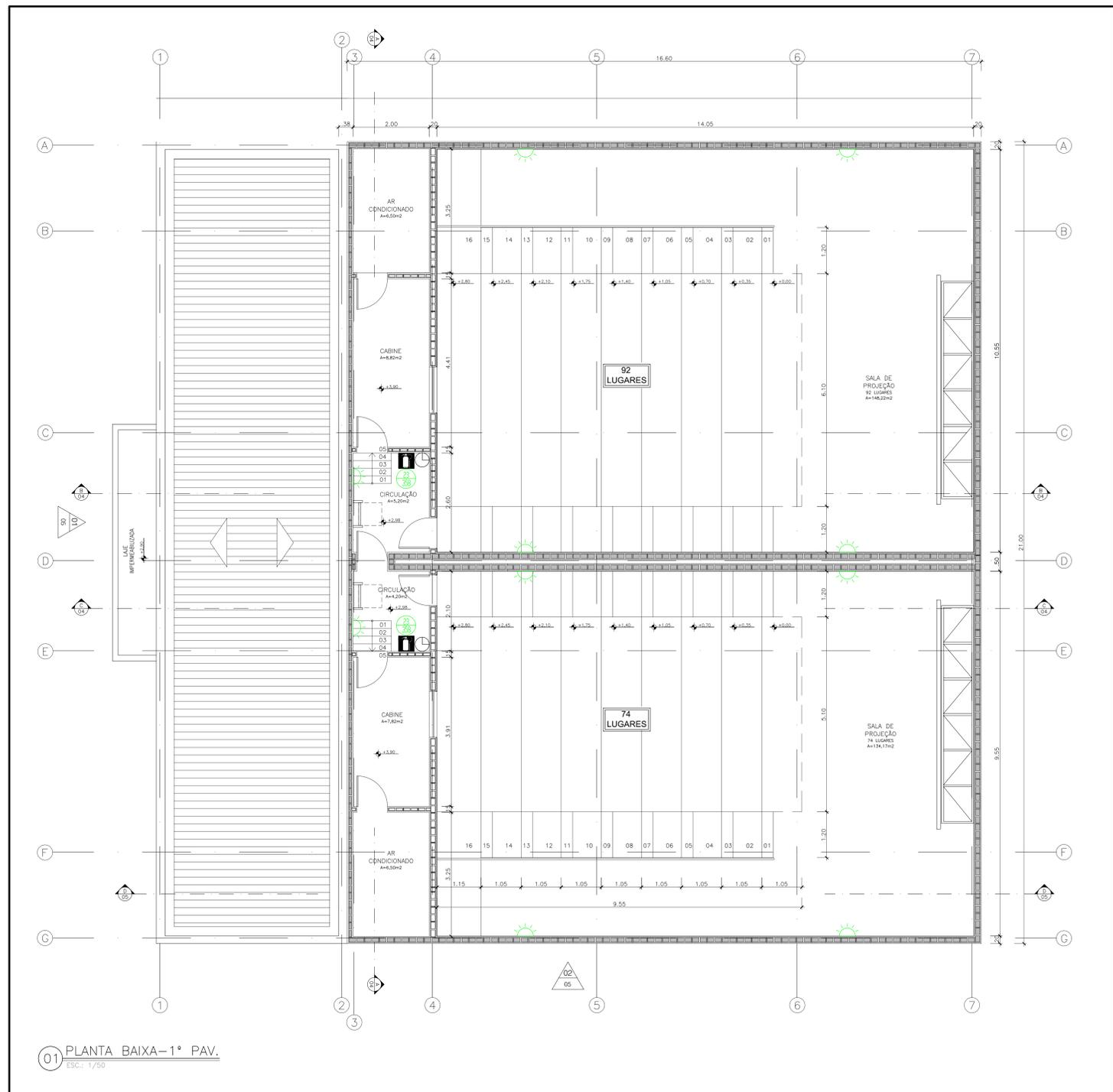
PROJETO:

CINEMA DA CIDADE



CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO

ETAPA:	EXECUTIVO	TÍTULO:	MODELO 1: PLANTA BAIXA PAVIMENTO 1	Nº PRANCHA:	ACU1-02
DISCIPLINA:	ACÚSTICA	COORDENADOR:	Octávio Reis	DESENVOLVIMENTO:	Octávio Reis
ESCALA:	1/75	DATA:	JUNHO/2014	DESENHO:	Juliana Carvalho
		ARQUIVO:	CNC-M01-ACU-PE-02		



LEGENDA:

☼ EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DE 6Kg

NOTAS:

- \* A EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE GÁS;
- \* AS ESCADAS SERÃO DOTADAS DE CORRIMÃOS OBRIGATORIAMENTE;

MEZANINO		
QUANTITATIVO / LEGENDA		TOTAL
☼	LUZ DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO INSTALADO NA PAREDE	10
☼	SINALIZAÇÃO QUADRADA L (mm) EXTINTOR DE INCENDIO	02

REV.	EMISSÃO ORIGINAL	DATA	RESPONSÁVEL	DATA
0				
1				

AUTENTICAÇÃO GERAL:

*Felipe Pereira*  
 FELIPE PEREIRA  
 Eng.º Civil F.º 566  
 CREA-RJ 2010/14000

REVISÃO	REVISÃO FINAL	DATA	RESPONSÁVEL	APPROVADO
02		AGO/2015	Notário Cortino	SH

**Archi 5**  
 arquitetos associados  
 Rua Sívio Romero, 36 - Sta. Teresa, Rio de Janeiro - RJ. tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

**MULTIFIRE**  
 soluções em projetos

PROJETO:  
 CINEMA DA CIDADE  
**ancine**  
 Agência Nacional de Cinema

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO

ETAPA	TÍTULO	Nº FRANQUIA
EXECUTIVO	MODELO 1: COMBATE À INCENDIO 1º PAVIMENTO	INC-02
DISCIPLINA		
INCENDIO		
ESCALA	DATA	COORDENADOR
1/50	JUL/2014	Octávio Reis
		DESENVOLVIMENTO
		LUZ CARLOS PEREIRA
		DESENHO
		SUMARA VEIRA
		ARQUIVO
		CNC-M01-INC-PE-02

01 PLANTA BAIXA-1º PAV.  
 ESC.: 1/50