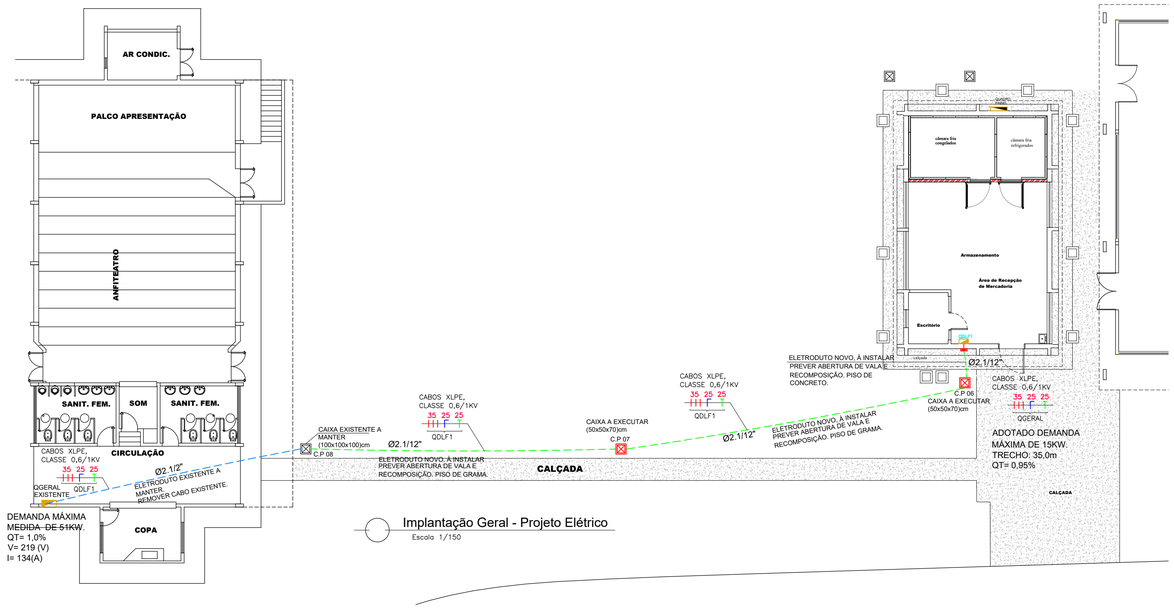
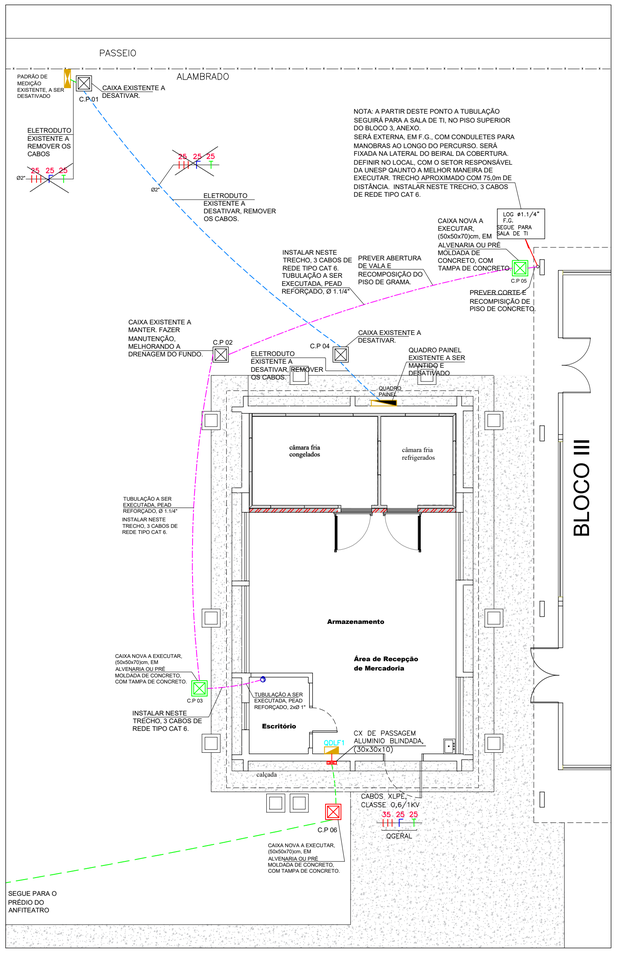


Implantação Geral - Projeto Elétrico
Escala 1/150



Implantação Parcial
Escala 1/100

NOTAS TÉCNICAS GERAIS

01	TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE ø 3/4", COM EXCEÇÃO DOS TRECHOS, ONDE OUTRO DIÂMETRO ESTEJA ESPECIFICADO (EM PLANTA).
02	TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ 2,5mm2
03	AS EMENDAS DE FIOS SOMENTE DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO SENDO PERMITIDO QUE ESTAS EMENDAS SE ENCONTREM NO MEIO DO ELETRODUTO.
04	TODA FIAÇÃO DO TERRA DOS CIRCUITOS, TERÁ DIMENSÃO MÍNIMA 4,0mm2
05	AS CORES DOS CABOS DEVERÃO SER CONFORME NBR 5410: AZUL CLARO (NEUTRO); VERDE (TERRA); DEMAIS CORES (FASE)
06	TODAS AS CAIXAS DE TELEFONIA SERÃO 4x2.
07	TODAS AS CAIXAS DE TV E TVCABO SERÃO 4x4.
08	TODOS OS DISJUNTORES SERÃO TIPO DIN (MINI), PARA OS QUADROS INTERNOS E CAIXA MOLDADA PARA O QUADRO GERAL.
09	FAZER ATERRAMENTO CONFORME PROJETO E CONECTAR NA FERRAGEM DO BALDRAME, QUANDO POSSÍVEL
10	DEIXAR ESPAÇO RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES PARA PELO MENOS 06.
11	DEIXAR ELETRODUTO RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES ATRAVESSANDO A LAJE.
12	DEIXAR ELETRODUTO RESERVA NOS PONTOS DE TV E TELEFONE ATRAVESSANDO A LAJE.
13	PARA O CIRCUITO 127V, ESTE DEVERÁ SER INDEPENDENTE. É PROIBIDO A UTILIZAÇÃO DE UMA FASE DE UM CIRCUITO 220V COMBINADO COM O NEUTRO.
14	AS DEFINIÇÕES DOS MODELOS DE LUMINÁRIAS E A ALTURA DE ARANDELAS FICA A CARGO DO ARQUITETO, DECORADOR OU PROPRIETÁRIO. AS ALTURAS INDICADAS SÃO SUGESTIVAS.
15	AS TUBULAÇÕES NO PISO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM MANGUEIRA CORRUGADA DE PVC, REFERÊNCIA DA TIGRE OU SIMILAR E DO TIPO PESADA EM PEAD, REFERÊNCIA KANAFLEX
16	TODAS AS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS DENTRO DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS COM TAMPA, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DESTES EXPOSTOS OU FIXADOS EM ROLDANAS QUANDO INSTALADOS EM FORRO.
17	OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS PREFERENCIALMENTE DENTRO DO CONCRETO DA LAJE, QUANDO EMBUTIDOS.
18	PARA CIRCUITOS BIPOLARES OU TRIPOLARES É PROIBIDO O USO DE DISJUNTORES DO TIPO UNIPOLAR ACOPLADOS, DEVERÃO SER BIPOLARES OU TRIPOLARES.
19	SISTEMA DE ATERRAMENTO ADOTADO TN–S
20	SIMBOLOS CONSTANTES NA LEGENDA E NÃO EXISTENTES NO PROJETO, NÃO SÃO UTILIZADOS.
21	PREVER DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇAO CONTRA SURTOS) NA ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA E DE TELEFONE
22	AS CAIXAS DE PASSAGEM NO PISO DEVERÃO TER ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO E DRENO NO SEU FUNDO, QUE NÃO DEVERÁ SER CONCRETADO.
23	EM TODA SUBIDA DE ELETRODUTO DEVERÁ SER UTILIZADO CAIXAS DE PASSAGEM DE PVC OU METÁLICAS, PARA FACILITAR A DISTRIBUIÇÃO DOS ELETRODUTOS ENTRE OS NÍVEIS.
24	AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO PREVISTO.
25	OS CABOS DE LIGAÇÃO (ENTRADA AO QUADRO GERAL) DEVERÃO TER ISOLAMENTO DE POLIETILENO RETICULADO XLPE 90°C, NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO.
26	LIGAÇÃO DE CARGA ELEVADA DEVERÁ SER FEITA DIRETA NA REDE ELÉTRICA, SEM TOMADA, UTILIZANDO–SE DE CONEXÃO APROPRIADA.

DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

1- O PADRÃO DE MEDIÇÃO EXISTENTE, DEVERÁ SER COMPLETAMENTE DESATIVADO E OS MATERIAIS RETIRADOS.

2- RETIRAR OS CABOS NA TUBULAÇÃO EXISTENTE DA SAIDA DA MEDIÇÃO ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM NO PÉ (CP 01) DO SISTEMA DE MEDIÇÃO, BEM COMO OS CABOS DA CAIXA CP 01 ATÉ A CAIXA CP 04 E DESTA CAIXA ATÉ O CAIXA PAINEL EXISTENTE.

3- A CAIXA PAINEL EXISTENTE DO LADO EXTERNO, SERÁ DESATIVADA, PORÉM MANTIDA NO LOCAL.

4- RETIRAR OS CABOS EXISTENTES NA TUBULAÇÃO QUE SAI DO QUADRO GERAL NO ANFITEATRO, ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM CP 08 (EXISTENTE). SUBSTITUIR OS CABOS ELÉTRICOS, POR NOVOS, NESTE TRECHO, CONFORME PROJETO.

5- INSTALAR NOVO TRECHO DE ELETRODUTO, QUE LIGA A CAIXA CP 08 ATÉ O QUADRO GERAL (QDLF1), A TUBULAÇÃO SERÁ NOVA. INSTALAR OS CABOS ELÉTRICOS NOVOS, NESTE TRECHO.

6- INSTALAR UMA CAIXA DE PASSAGEM (CP 07) NO TRECHO ENTRE A CAIXA CO 08 E A CAIXA CP 06.

7- DEIXAR FOLGA DOS CABOS, DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM, COM PELO MENOS 1,0m.

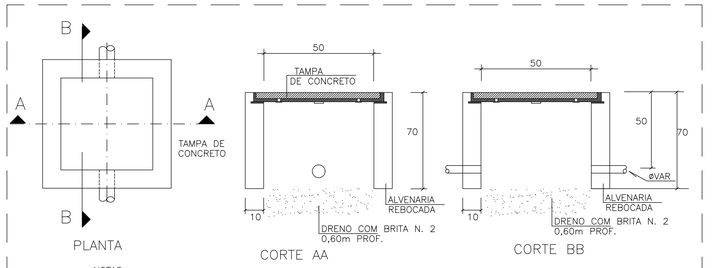
8- EXECUTAR TODAS AS TUBULAÇÕES DE PISO, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO. TUBULAÇÕES EXISTENTES EM PAREDES, QUANDO POSSÍVEL, PODERÃO SER REAPROVEITADAS.

9- EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM, SEJA NO PISO OU NAS PAREDES, CONFORME INDICADAS NA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E PLANTA BAIXA.

10 - MONTAR O QUADRO GERAL, CONFORME DIAGRAMA E DETALHE NO PROJETO.

NOTA DAS CAIXAS DE PASSAGEM NO PISO

CAIXAS DE PASSAGEM, CP 01 E CP 04, SÃO EXISTENTES A DESATIVAR.
CAIXAS DE PASSAGEM, CP 02, CP 08, EXISTENTES A MANTER E UTILIZAR.
CAIXAS DE PASSAGEM, CP 03, CP 05, CP 06 E CP 07, A EXECUTAR.



NOTAS:
1 – VEDAR O DUTO ADEQUADAMENTE, EVITANDO A PENETRAÇÃO DA ARGAMASSA E ÁGUA NO MESMO
2 – QUANDO INSTALADAS EM PISOS EXTERNOS, SERÃO DE ALVENARIA COM TAMPÃO DE CONCRETO OU FERRO FUNDIDO, NAS DIMENSÕES:
– CP– (50x50x60)cm
3 – COTAS EM CENTIMETROS

DETALHE TÍPICO DE CAIXA DE PASSAGEM PISO - CP-XX
SEM ESCALA

LEGENDA DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA - ELÉTRICA

- LUMINÁRIA SOBREPOR NO TETO, ref. Damp Proof WaterProof IP65 para área industrial, supermercado, estacionamento câmara fria, galpão, voltagem 127/220, temperatura de cor branco 3000 k, 43w, LED, com lâmpadas inclusas, comprimento 1,20m (largura e altura variam de acordo com a marca) largura referência- 11 cm. - 02 unidades
  1- N° DO CIRCUITO a-INTERRUPTOR QUE ACIONA
- LUMINÁRIA SOBREPOR NO TETO, ref. Damp Proof WaterProof IP65 para área industrial, supermercado, estacionamento câmara fria, galpão, voltagem 127/220, temperatura de cor branco 6500 k, 43w, LED, com lâmpadas inclusas, comprimento 1,20m (largura e altura variam de acordo com a marca) largura referência- 11 cm. - 13 unidades
  1- N° DO CIRCUITO a-INTERRUPTOR QUE ACIONA
- PROJETOR NA PAREDE BLINDADO, USO EXTERNO EQUIPADO COM LÂMPADA LED 30W
  1- N° DO CIRCUITO a-INTERRUPTOR QUE ACIONA
- TOMADA BAIXA USO GERAL 220V, 0,30m DO PISO
  1- NUMERO DO CIRCUITO
- TOMADA BAIXA USO GERAL 127V, 0,30m DO PISO
  1- NUMERO DO CIRCUITO
- TOMADA MEDIA USO GERAL 220V, 1,10m DO PISO
  1- NUMERO DO CIRCUITO
- TOMADA MEDIA USO GERAL 127V, 1,10m DO PISO
  1- NUMERO DO CIRCUITO
- QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA
- PAINEL CONTROLE DA CAMARA FRIA
- PONTO PARA AR CONDICIONADO
  1- NUMERO DO CIRCUITO
- CAIXA DE PASSAGEM GERAL EM PAREDE
- INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10m DO PISO
  a-ACIONA LUMINÁRIA DE LETRA "a"
- CONDUTORES RETORNO, NEUTRO, FASE E TERRA
- DISJUNTOR
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL-IDR
- CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONICA
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO PARA ELÉTRICA, A EXECUTAR
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO PARA INFORMÁTICA, A EXECUTAR
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EXISTENTE A DESATIVAR E MANTER
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA NO TETO
- RELÉ FOTOELÉTRICO
- INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10m DO PISO
  a-ACIONA LUMINÁRIA DE LETRA "a"
- DISJUNTOR 220/127, CURVA "C"
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL-DR
- TECLADO DO ALARME
- CENTRAL DE ALARME
- PONTO PARA SENSOR DE ALARME H=2,50m
- SIRENE DO ALARME
- PONTO DE LÓGICA NA PAREDE H=0,30m
- TUBULAÇÃO ELETRICA NO TETO OU PAREDE EXISTENTE
- TUBULAÇÃO ELETRICA NO TETO OU PAREDE, À EXECUTAR
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA NO PISO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA NO PISO EXISTENTE, A MANTER
- TUBULAÇÃO LÓGICA NO PISO A EXECUTAR
- CORDOALHA DE COBRE NÚ, ENTERRADA NO SOLO PROF. =0,50m
- CAIXA DE INSPEÇÃO NO PISO COM TAMPA E ELETRODO DE TERRA
- TUBULAÇÃO DESCE
- TUBULAÇÃO SOBE
- TUBULAÇÃO PASSA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA A 2,50m DO PISO, TIPO AUTÔNOMA 2x10W FLUOR. 220/127V.

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
ASSIS-SP

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
1	09/08/2026	ELIMINAÇÃO DE QUADRO EXTERNO, NOVO CAMINHO DE ALIMENTADOR
0	17/06/2024	PROJETO INICIAL

RESPONSÁVEL TECNICO: JORGE MORAES FILHO — ASSINATURA: JORGE MORAES FILHO:0456307 2818 — Assinado de forma digital por JORGE MORAES FILHO:04563072818 Dados: 2026.09.25 17:57:09 -03'00'
PROJETO: JORGE MORAES FILHO — ASSINATURA:

teresa cristina campos carneiro arquitetura

T.C.C CARNEIRO
ARQUITETURA LTDA.
Rua José Vieira da Cunha e Silva - nº 1181 - Vila Santa Elisa - Assis / SP
CNPJ: 36.585.037/0001-76 INSC.MUNICIPAL 62339

PROJETO TERCEIRIZADO

RESP. TÉCNICO: JORGE MORAES FILHO	CAU / CREA 060.136.062-4	RRT / ART 2620261976150	
ENDEREÇO: AV. DOM ANTÔNIO, 2100. ASSIS - SP		PROTOCOLO:	
DESENHO: JORGE MORAES FILHO		ESCALA: INDICADA	

REFORMA - DEP. GENEROS ALIMENTÍCIOS-CÂMARA FRIA
IMPLANTAÇÃO, NOTAS E DETALHES

ELÉTRICA

E 02/05 FOLHA

LOCAL ARQUIVO: E:\01-PROJETOS\2026\ELETRICO\UNESP ASSIS- CRIS\ENTREGA\ELET-RESTAURANTE UNIVERSITARIO-ESTOQUE-R1.dwg