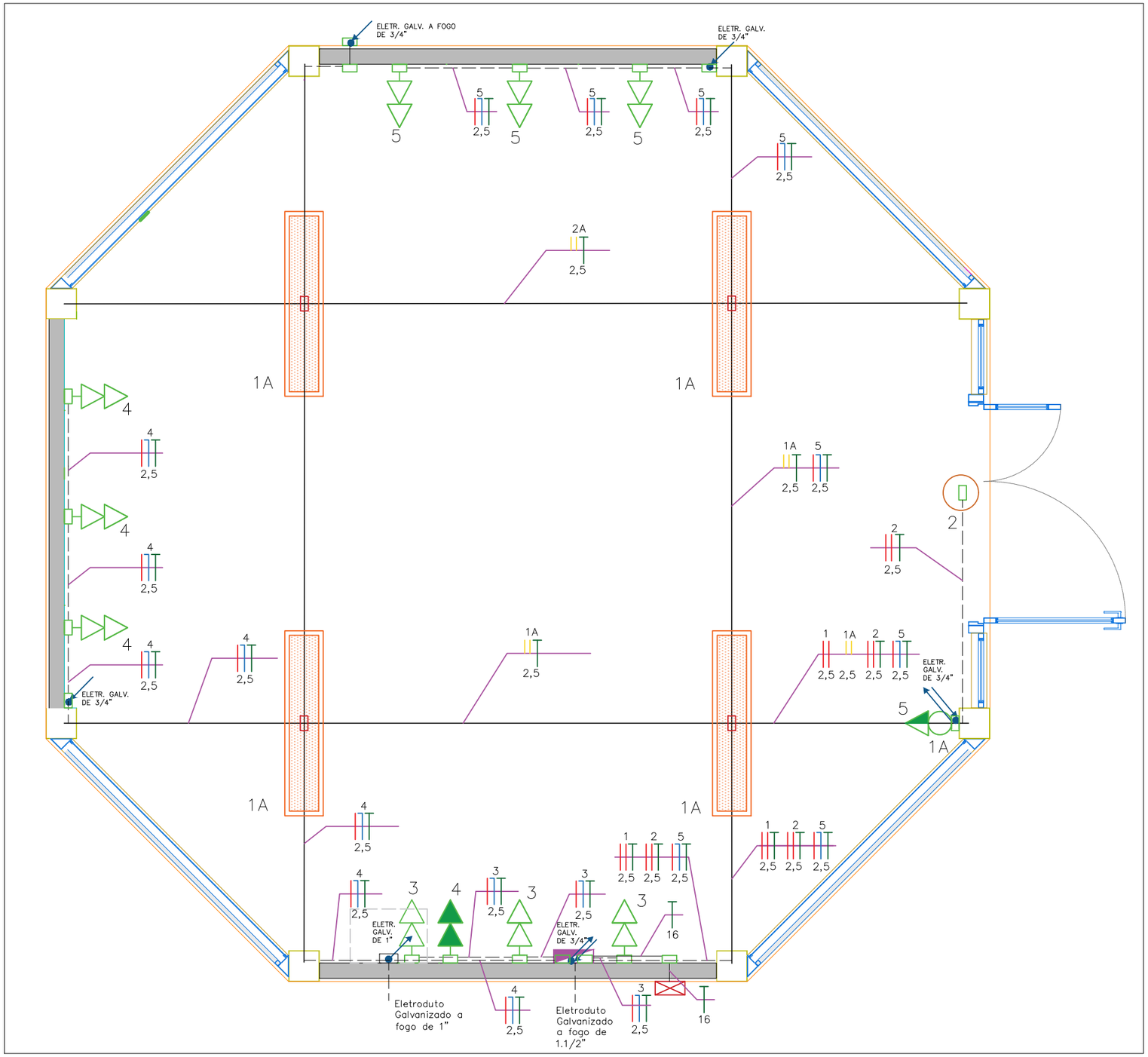


DIAGRAMA UNIFILAR ELÉTRICO - EDIFICAÇÃO

NOTAS

1. PARA BITOLA DE CONDUTORES CONSULTAR DIAGRAMA ELÉTRICO DO PAINEL QDFL– COLMEIA
2. UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EM PVC 450/750v / ANTI–CHAMAS PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS;
3. UTILIZAR CONDUTORES UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EM HEPR 0,6/1kV / ANTI–CHAMAS PARA O CIRCUITO ALIMENTADOR;
4. CONDULETES NÃO COTADOS: 3/4" EM ALUMÍNIO;
5. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO QUADRO: ALIMENTAÇÃO A PARTIR DO QUADRO QGBT – VILA ACADÊMICA;
6. PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;
7. REDE SUBTERRÂNEA DE BAIXA TENSÃO: UTILIZAR ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM DIÂMETROS CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA;
8. O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ PERMITIR A ENTRADA DE CABOS POR DETRÁS E SAÍDA DE CABOS POR CIMA E EMBAIXO.
9. ADOTAR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES PARA OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS:
   - FASE "R": VERMELHO;
   - FASE "S": BRANCO;
   - FASE "T": PRETO;
   - TERRA: VERDE.
10. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DE ACORDO COM O DIAGRAMA ELÉTRICO.
11. O QUADRO ELÉTRICO A SER FORNECIDO DEVERÁ ATENDER NBR–5410 E NR–10.

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR BIPOLAR, DE DUAS SEÇÕES, H =110CM
- LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS T8 LED
- PONTO DE TOMADA DUPLA 2P +T DE 10A, H=30CM
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- PERFILADO METÁLICO PERFURADO SEM TAMPA DE 38 MM X 38 MM, CHAPA 14
- A — PONTO DE COMANDO/EQUIPAMENTO COMANDADO
- 1 — NÚMERO DO CIRCUITO, CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO DO QUADRO QDFL – COLMEIA
- 1,5 — SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM MM2
- TOMADA PADRÃO MÉDIA 2P+T DE 10A, H=110CM
- CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4"
- CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 1"
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4"
- ELETRODUTO GALVANIZADO, SE NÃO COTADOS CONSIDERAR 3/4"
- INDICAÇÃO DE DESCIDA EM ELETRODUTO
- INDICAÇÃO DE DESCIDA/SUBIDA EM ELETRODUTO
- CONDUTORES FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO E RETORNO RESPECTIVAMENTE
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, ACIMA DA PORTA DE ENTRADA ENERGIZADA POR TOMADA 2P+T
- TOMADA PARA PERFILADO 2P + T DE 10A
- TOMADA PADRÃO ALTA 2P+T DE 10A, APROXIMADAMENTE H=1,80 CM
- CAIXA COM O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL – BEP DE 200 X 200 MM, A H=30 CM

UNICAMP

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
DIAGRAMA UNIFILAR ELÉTRICO - EDIFICAÇÃO
ESCALA:
SEM ESCALA

N° PRANCHA
01/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 4351800C DA25489D A177D44F 0F243D84

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 4351800C DA25489D A177D44F 0F243D84

UNICAMP
SIGAD

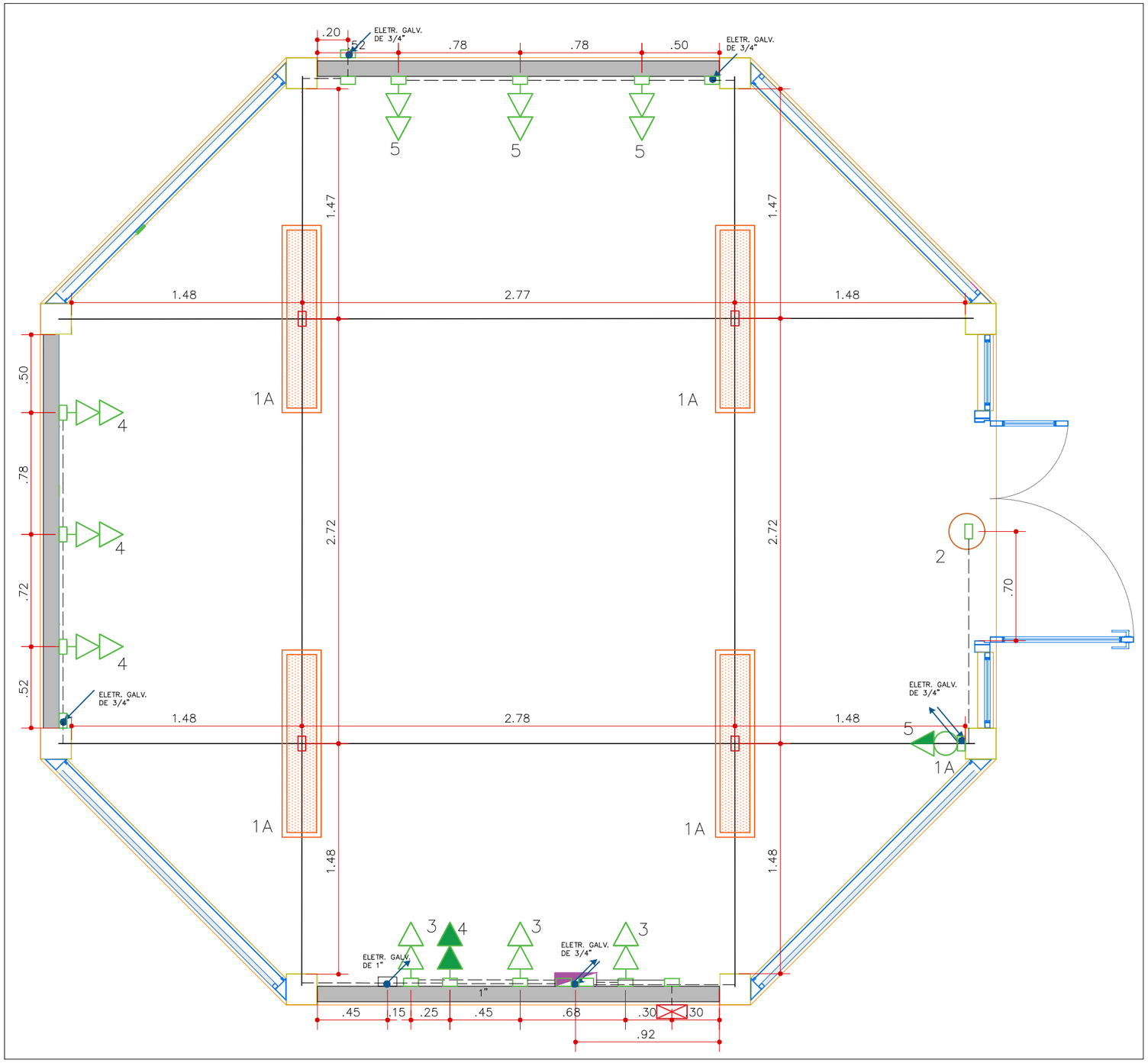


DIAGRAMA DE PONTOS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO - EDIFICAÇÃO

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR BIPOLAR, H =110CM
- LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS T8 LED
- PONTO DE TOMADA DUPLA 2P +T DE 10A, H=30CM
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QDFL COLMEIA
- PERFILADO METÁLICO PERFURADO SEM TAMPA DE 38 MM X 38 MM,CHAPA 14
- A — PONTO DE COMANDO/EQUIPAMENTO COMANDADO
- 1 — NÚMERO DO CIRCUITO, CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO DO QUADRO QDFL – COLMEIA
- TOMADA PADRÃO 2P+T DE 10A, H=100CM
- TOMADA PARA PERFILADO 2P + T DE 10A
- ELETRODUTO GALVANIZADO, SE NÃO COTADOS CONSIDERAR 3/4"
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4"
- CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 1"
- CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4"
- INDICAÇÃO DE CANALETA QUE DESDE
- INDICAÇÃO DE CANALETA QUE SOBE/DESCE
- TOMADA PADRÃO ALTA 2P+T DE 10A, H=100CM
- CAIXA COM O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL – BEP DE 200 X 200 MM, A H=30 CM
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, ACIMA DA PORTA DE ENTRADA

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
PONTOS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO - EDIFICAÇÃO

ESCALA:
SEM ESCALA

Nº PRANCHA
02/18

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código BDEDA2E3 771743CC 994B572A A6B01CA9

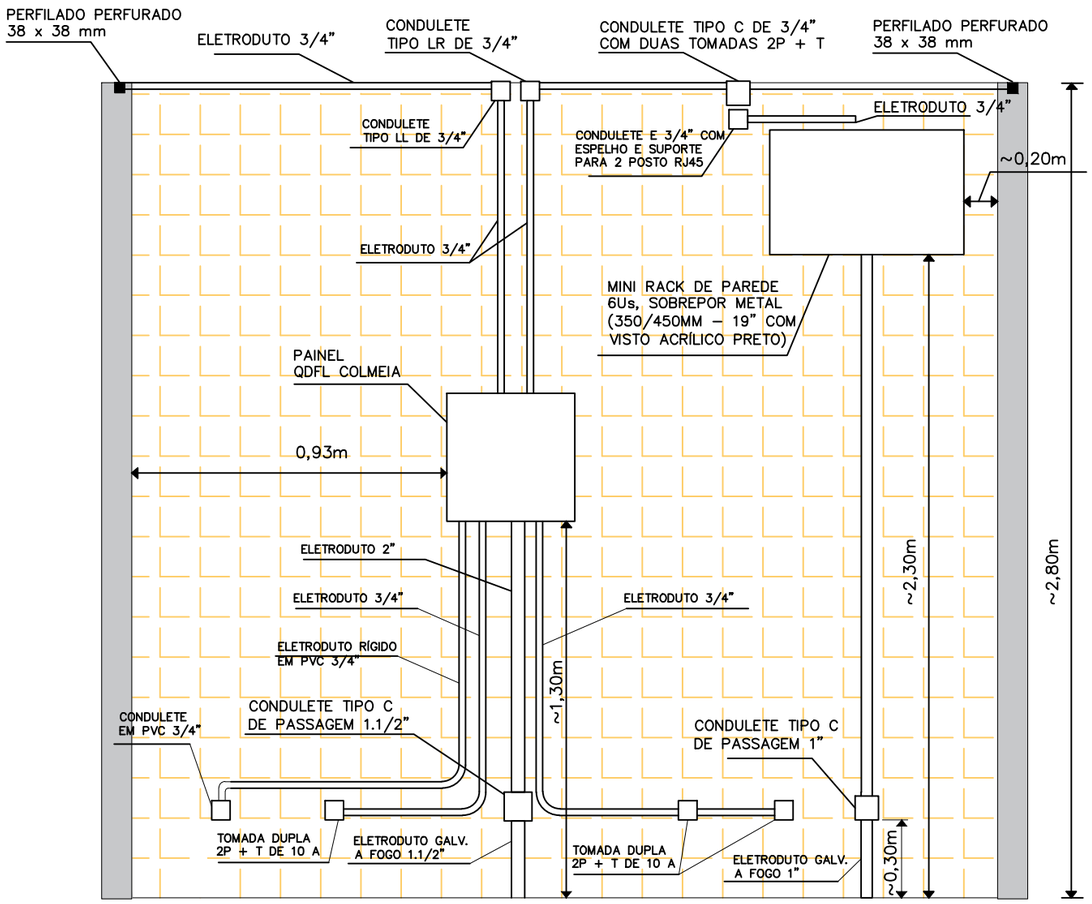
Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: BDEDA2E3 771743CC 994B572A A6B01CA9

UNICAMP
SIGAD

DETALHE 1: ESQUEMÁTICO DA VISTA FRONTAL DA PAREDE DO PAINEL QDFL COLMEIA PARA A REDE DE DADOS E ENERGIA

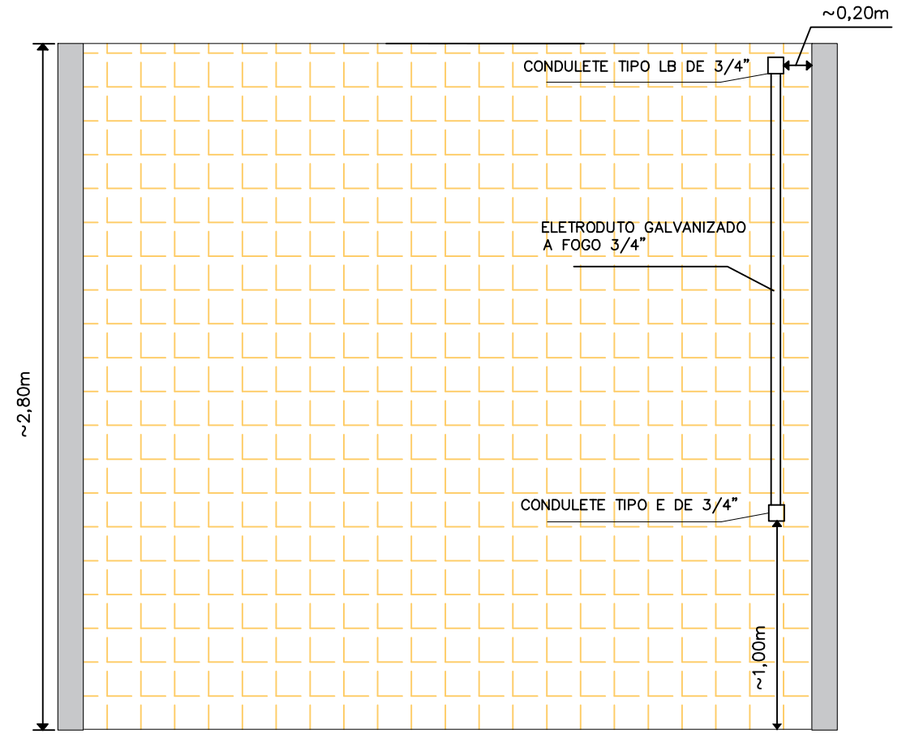
SEM ESCALA



OBSERVAÇÃO: ELETRODUTOS GALVANIZADOS NÃO COTADOS Ø1"

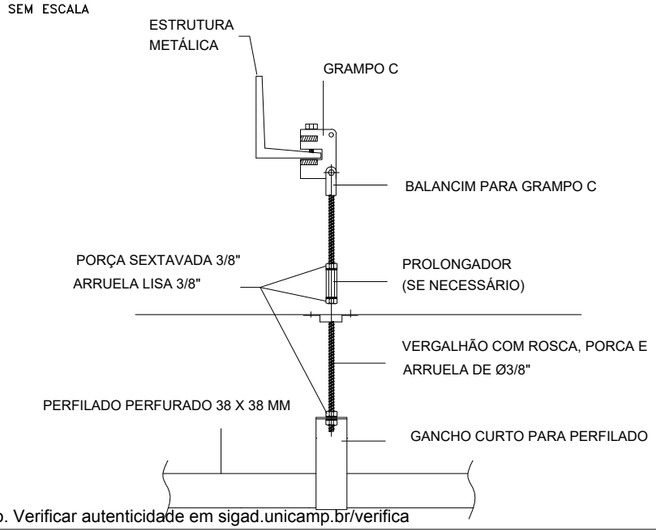
DETALHE 2: VISTA DA PAREDE EXTERNA DA INFRAESTRUTURA SECA PARA FUTURA INSTALAÇÃO DA CONDENSADORA DO AR CONDICIONADO

SEM ESCALA



DETALHE 3: SUPORTE PERFILADO COM GRAMPO C E BALANCIM

SEM ESCALA



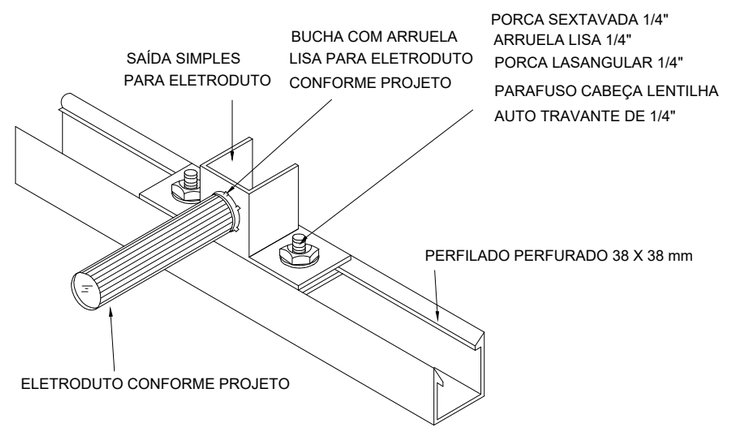
DETALHE 4: EXEMPLO DE LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS T8 DE 18/20W CADA

SEM ESCALA



DETALHE 5: SAÍDA SIMPLES PARA ELETRODUTO

SEM ESCALA



PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.

LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
DETALHES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EDIFICAÇÃO

ESCALA:
SEM ESCALA

Nº PRANCHA
03/18

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

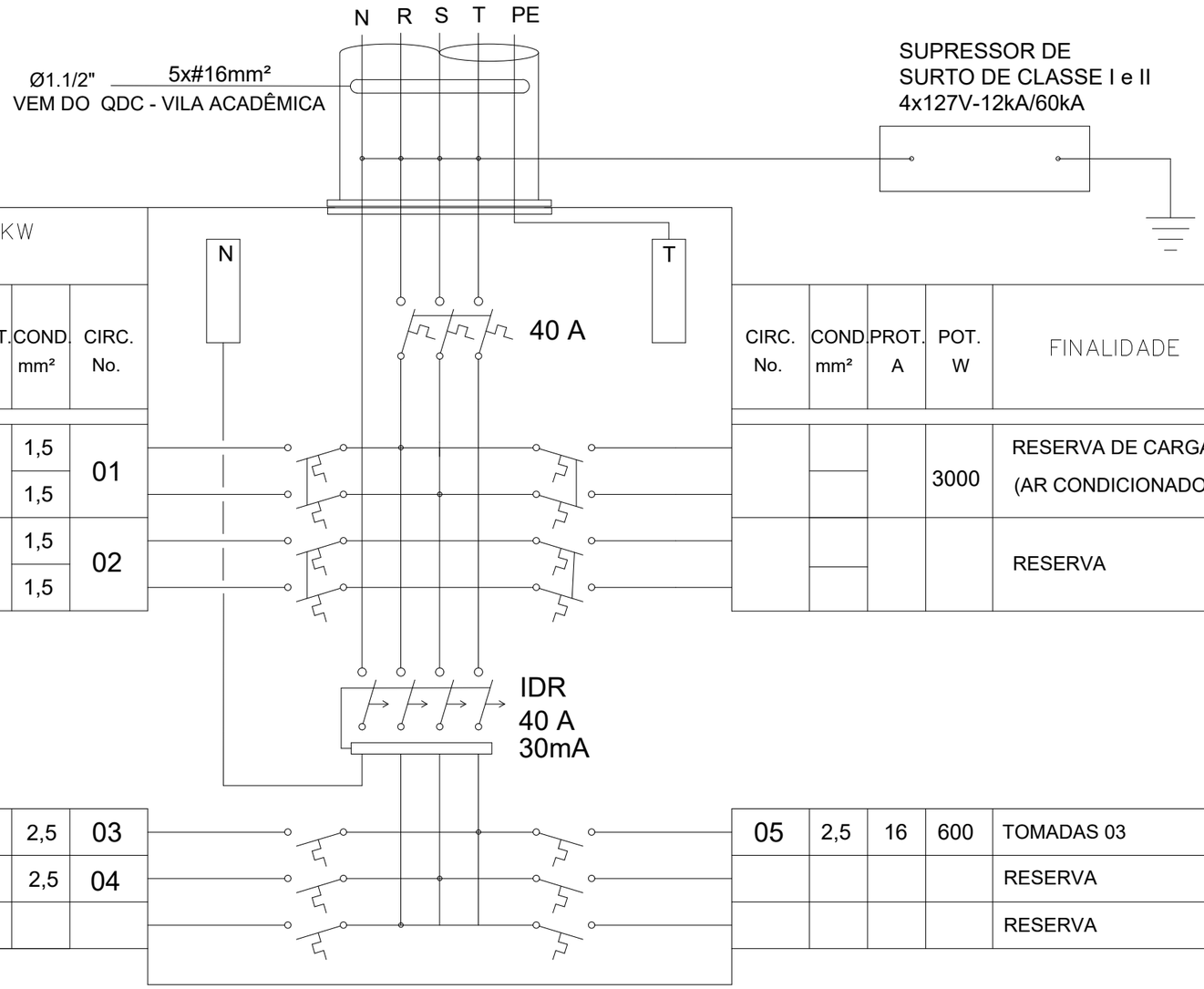
Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 92EFF192 445B46F6 8D0FA3D5 AE224D75

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 92EFF192 445B46F6 8D0FA3D5 AE224D75

UNICAMP
SIGAD

QDFL - EDIFICAÇÃO 1/2



POTENCIA INSTALADA: 5,4 KW
DEMANDA: 5,7 KVA

FINALIDADE	POT. W	PROT. A	COND. mm²	CIRC. No.	CIRC. No.	COND. mm²	PROT. A	POT. W	FINALIDADE
ILUMINAÇÃO	200	10	1,5 1,5	01				3000	RESERVA DE CARGA (AR CONDICIONADO)
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	100	10	1,5 1,5	02					RESERVA
TOMADAS 01	800	16	2,5	03	05	2,5	16	600	TOMADAS 03
TOMADAS 02	700	16	2,5	04					RESERVA
RESERVA									RESERVA

NOTAS:

1. O PRESENTE DIAGRAMA É APENAS ORIENTATIVO, FICANDO A DEFINIÇÃO DE LAYOUT DO PAINEL A CARGO DA CONTRATADA;
2. INTERLIGAR O QUADRO À MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE NO PRÉDIO (BEP);
3. PREVER INSTALAÇÃO DE SUPRESSORES DE SURTO EM TODAS AS FASES (R/S/T) E NEUTRO DA ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL;
4. EXECUTAR CONFORME NBR-5410 E NR-10.
5. INSTALAR QUADRO NOVO, SOBREPOSTO, PARA A INTERLIGAÇÃO DOS NOVOS CIRCUITOS.

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR DO QDLF - EDIFICAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA

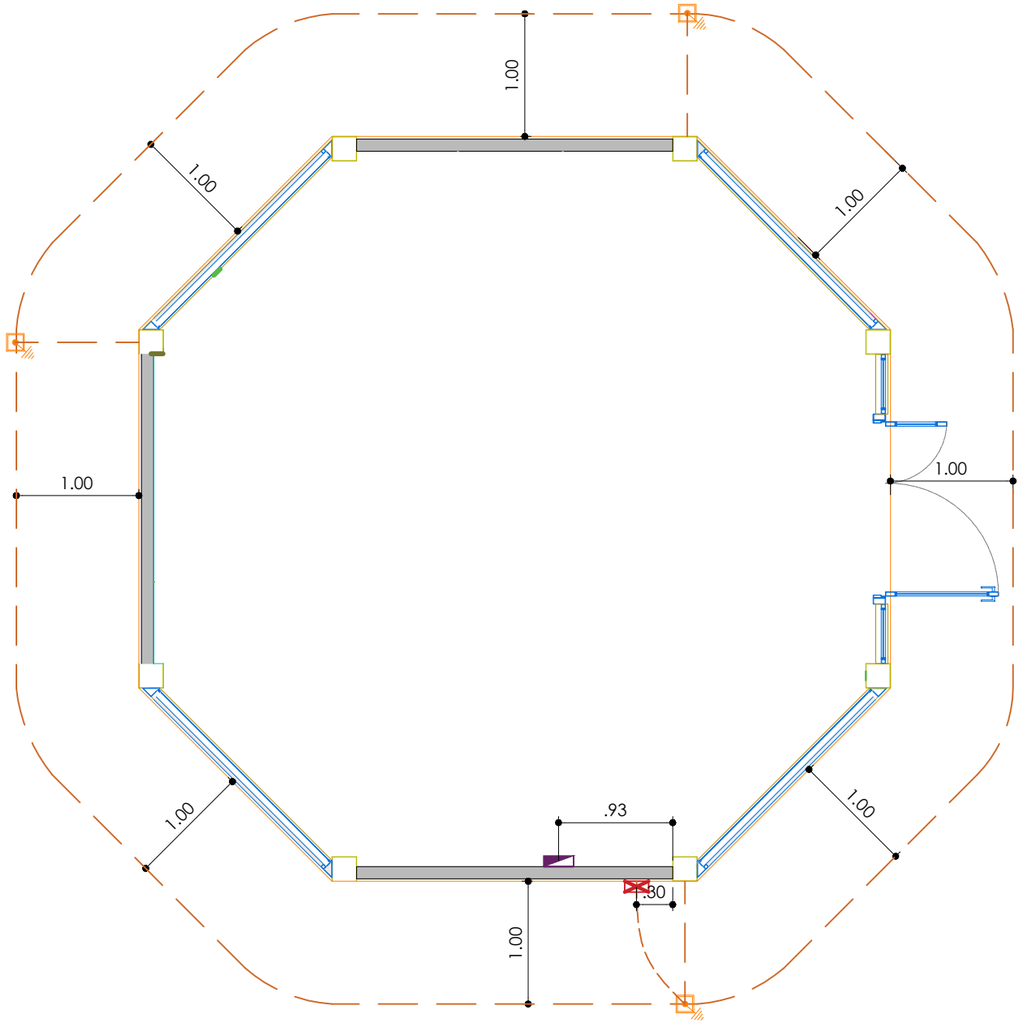
Nº PRANCHA 04/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 6600A956 92CF4694 BCD5DAF6 68B3D54E

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 6600A956 92CF4694 BCD5DAF6 68B3D54E

UNICAMP
SIGAD



PLANTA DE ATERRAMENTO -EDIFICAÇÃO

ESCALA 1:50

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5419:2015, NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO PROPOSTO NESTE PROJETO AS TELHA METÁLICAS DEVERÃO TER NO MINIMO 0,5mm DE ESPESSURA;

03– O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFERICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIENCIA DO SPDA;

04– TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADOS, AO PONTO MAIS PROXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO, BEM COMO TODA ESTRUTURA METÁLICA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO;

05– TODA CONECÇÃO À MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITA ATRAVES DE SOLDA EXOTÉRMICA;

06– AS VALAS PARA EXECUÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER NO MINIMO 0,6M DE PROFUNDIDADE, UMA VEZ QUE O ELETRODO EM ANEL DEVERÁ ESTAR ENTERRADO A NO MÍNIMO 0,5CM DO PISO.

07– TODAS AS TUBULAÇÕES METALICAS QUE CRUZAREM O ANEL DE ATERRAMENTO, DEVERÃO SER INTERLIGADOS;

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS.

LEGENDA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDFL COLMEIA

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1"

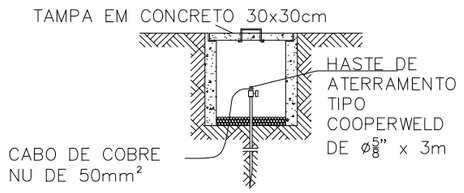
CONDUTOR DE COBRE NU, COM BITOLA DE 50MM², ENTERRADO A NO MÍNIMO 0,50 M DO PISO, FORMANDO O ELETRODO DE ATERRAMENTO (ANEL), BEM COMO TAMBÉM ATERRANDO A DESCIDA DO SPDA (PILAR METÁLICO) E INTERLIGANDO AO BEP.

CAIXA DE INSPEÇÃO 0,3x0,3x0,3m COM TAMPA, CAIXA CONFECCIONADA EM CONCRETO CONTENDO UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 3m

CAIXA PARA INSTALAÇÃO DO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL – BEP, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO 12 USG, 200 X 200 MM, INSTALAÇÃO APARENTE, A 0,3m DO PISO

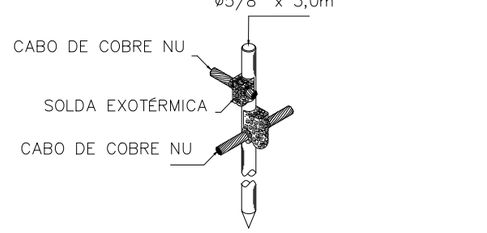
DETALHE 1: CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 0,3x0,3x0,3m EM CONCRETO

SEM ESCALA



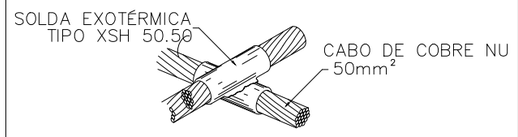
DETALHE 2: CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



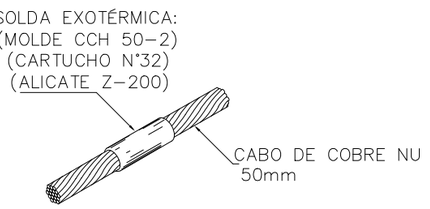
DETALHE 3: SOLDA EM CRUZAMENTO DOS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



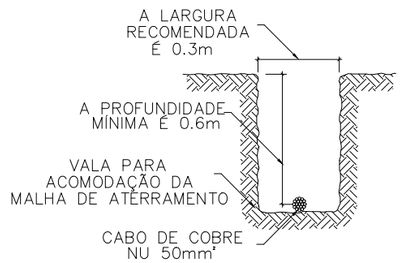
DETALHE 4: SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABO

SEM ESCALA



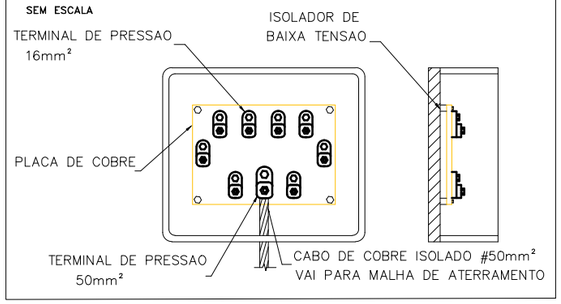
DETALHE 5 VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE 6: CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (BEP) DE SOBREPOR DE 20 x 20

SEM ESCALA



PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA

Universidade Estadual de Campinas

Diretoria Executiva de Administração

R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:

Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.

LOCALIZAÇÃO:

CAMPUS II

CONTEÚDO: PLANTA DE ATERRAMENTO - EDIFICAÇÃO

ESCALA: 1:50

Nº PRANCHA 05/18

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

REVISÃO 02

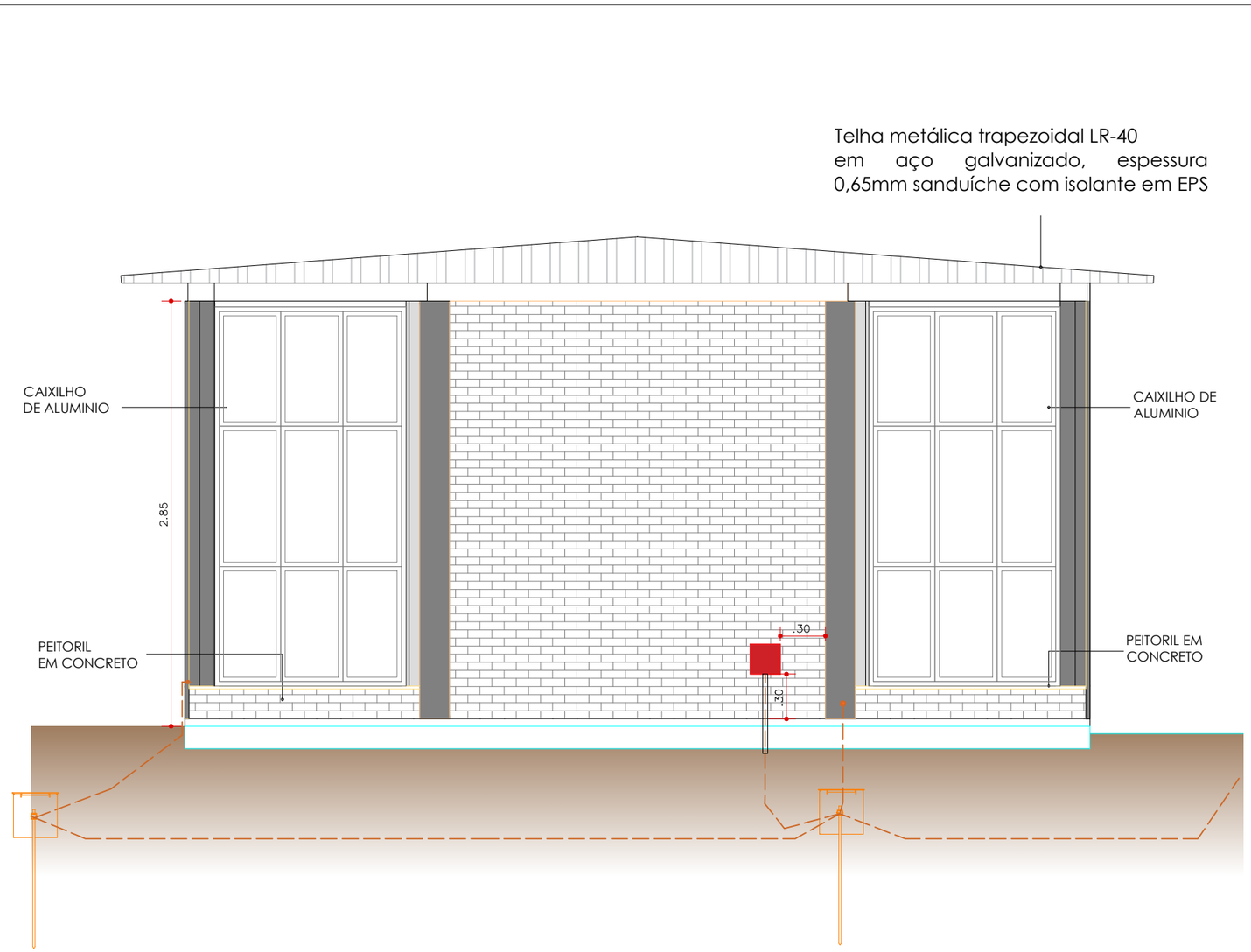
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código B7FF75E7 2DA24CBE 87CB587A D4E4BBE8

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: B7FF75E7 2DA24CBE 87CB587A D4E4BBE8

UNICAMP
SIGAD



VISTA LATERAL DA EDIFICAÇÃO

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - EDIFICAÇÃO

LEGENDA
CONDUTOR DE COBRE NU, COM BITOLA DE 50MM²
CAIXA DE INSPEÇÃO 0,3x0,3x0,3m COM TAMPA, CAIXA CONFECCIONADA EM CONCRETO CONTENDO UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 3m
CAIXA COM O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL – BEP DE 200 X 200 MM, INSTALAÇÃO APARENTE, A APROXIMADAMENTE A 0,3m DO PISO, NO INTERIOR DA COLMEIA
ELETRODUTO DE PVC DE 1"

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5419: 2015, NBR 5410: 2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO PROPOSTO NESTE PROJETO AS TELHA METÁLICAS DEVERÃO TER NO MINIMO 0,5mm DE ESPESSURA;

03– O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFERICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIENCIA DO SPDA;

04– TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADOS, AO PONTO MAIS PROXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO, BEM COMO TODA ESTRUTURA METÁLICA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO;

05– TODA CONECÇÃO À MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITA ATRAVES DE SOLDA EXOTÉRMICA;

06– AS VALAS PARA EXECUÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER NO MINIMO 0,6M DE PROFUNDIDADE, UMA VEZ QUE O ELETRODO EM ANEL DEVERÁ ESTAR ENTERRADO A NO MÍNIMO 0,5CM DO PISO, VIDE PROJETO DE ATERRAMENTO.

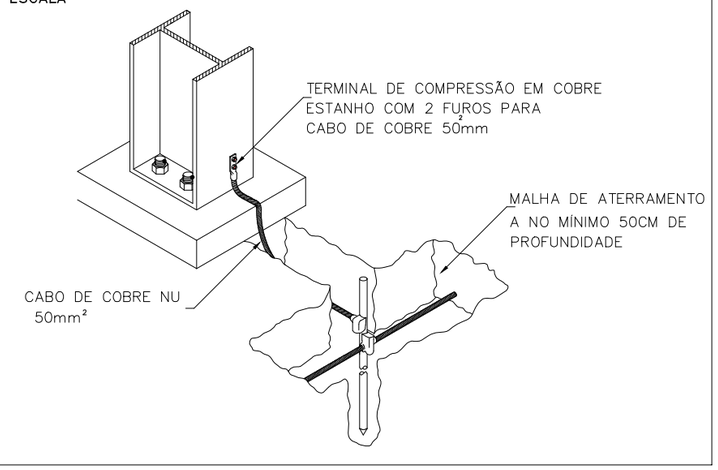
07– TODAS AS TUBULAÇÕES METALICAS QUE CRUZAREM O ANEL DE ATERRAMENTO, DEVERÃO SER INTERLIGADOS;

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

09 – A CONTRATADA DEVERÁ GARANTIR A CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODOS OS SUBSISTEMAS DO SPDA, BEM COMO ENTRE CONTINUIDADE DESTES, OU SEJA, CAPTAÇÃO, DESCIDA E ATERRAMENTO, CASO NECESSÁRIO PROCEDER COM A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ENTRE AS PARTES.

DETALHE 1: PILAR METÁLICO COMO DESCIDA NATURAL DO SPDA

SEM ESCALA



PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: SPDA - EDIFICAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA

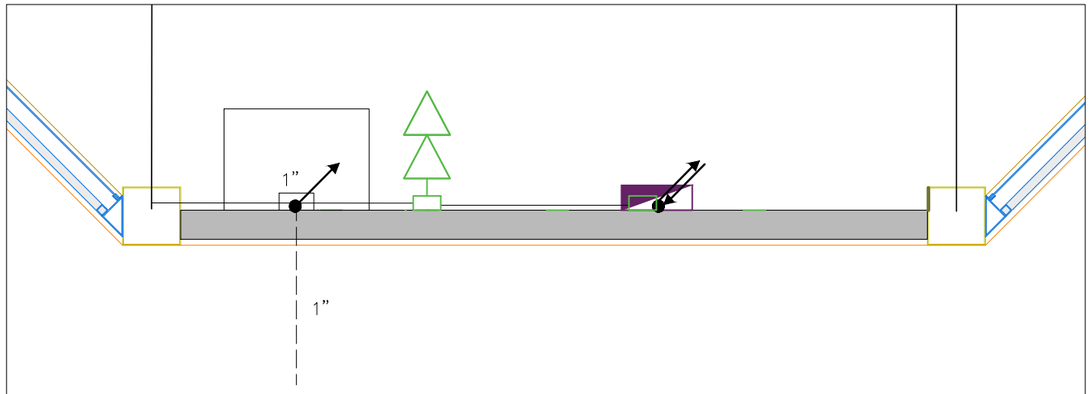
Nº PRANCHA
06/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 9E449D66 A7F04220 8D9B1A43 77C6CE1E

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 9E449D66 A7F04220 8D9B1A43 77C6CE1E

UNICAMP
SIGAD



PLANTA BAIXA - PARede DO PAINEL ELÉTRICO

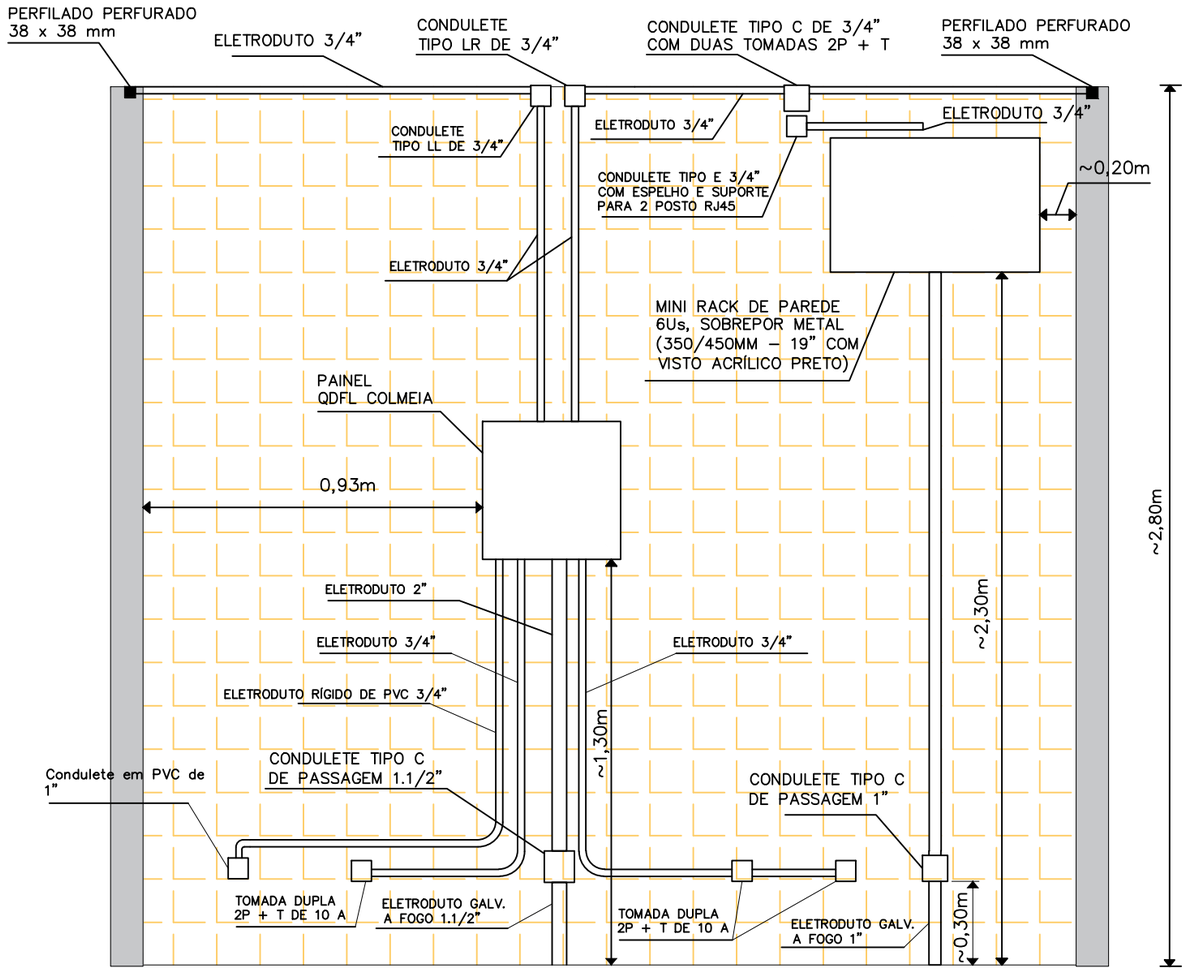
ELÉTRICA - DADOS - EDIFICAÇÃO

LEGENDA

- ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3/4"
- ELETRODUTO GALVANIZADO DE 1" (NORMA NBR 5598), QUE SAI DA CAIXA DE COMPUTAÇÃO 30 X 30 cm
- CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 1"
- PONTO DE TOMADA DUPLA 2P +T DE 10A, APROXIMADAMENTE H=1,80
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- MINI RACK DE PAREDE 6Us, SOBREPOR METÁLICO, METAL (350mm ou 450mm – 19" PORTA COM VISOR ACRÍICO PRETO)
- PERFILADO METÁLICO PERFURADO SEM TAMPA DE 38 MM X 38 MM, CHAPA 14

DETALHE 1: ESQUEMÁTICO DA VISTA FRONTAL DA PAREDE DO PAINEL QDFL EDIFICAÇÃO PARA A REDE DE DADOS E ENERGIA

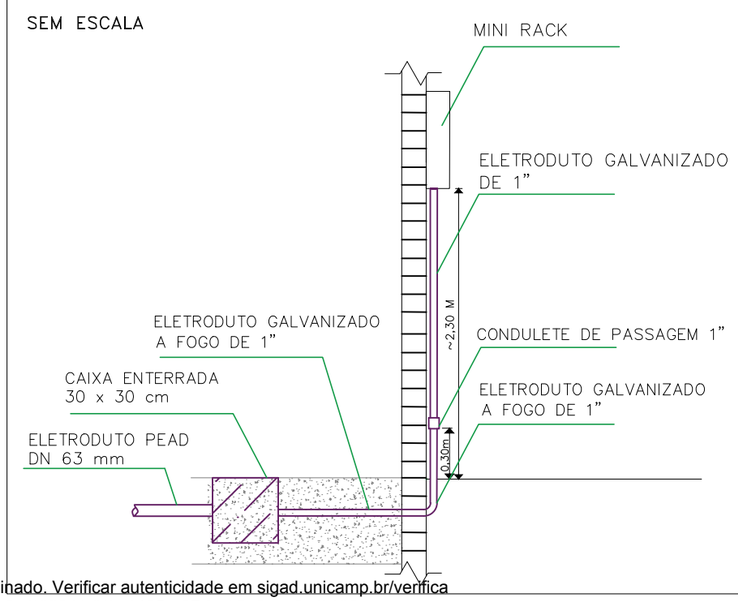
SEM ESCALA



OBSERVAÇÃO: ELETRODUTOS GALVANIZADOS NÃO COTADOS Ø1"

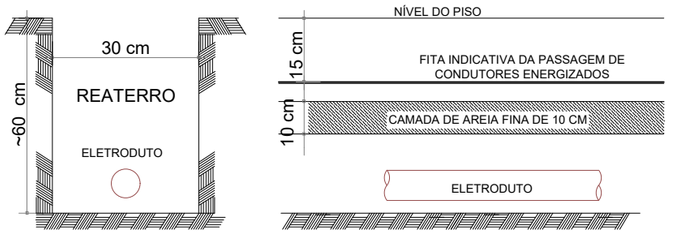
DETALHE 2: ENTRADA DA TUBULAÇÃO DA REDE DE DADOS DA EDIFICAÇÃO

SEM ESCALA



DETALHE 3: TUBULAÇÃO ENTERRADA SEM ENVELOPAMENTO

SEM ESCALA



UNICAMP

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
ELÉTRICA - DADOS - EDIFICAÇÃO

ESCALA:
SEM ESCALA

Nº PRANCHA
07/18

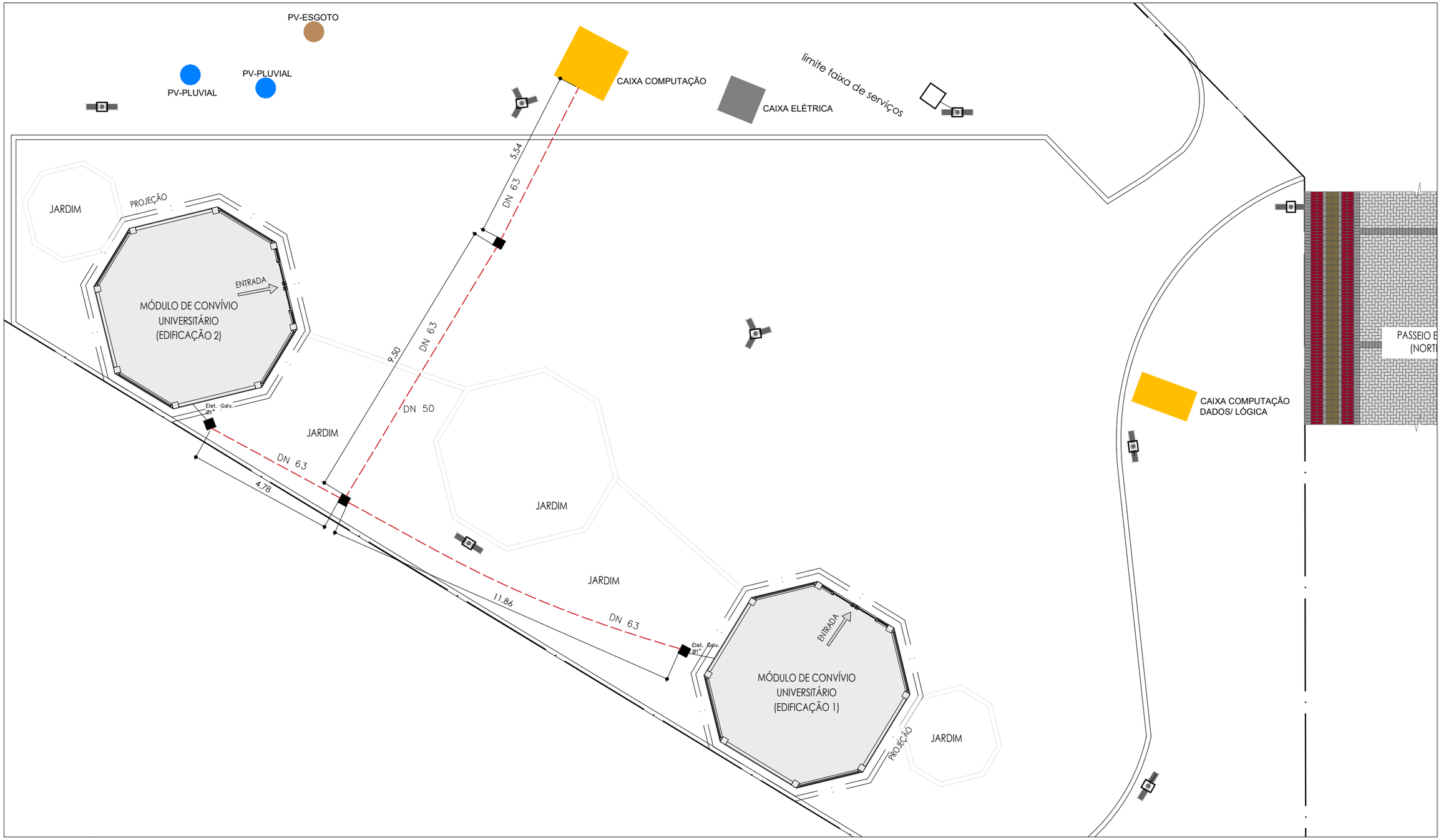
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 8EC82841 8CFB495E 87DEA2F8 EA9ACB20

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 8EC82841 8CFB495E 87DEA2F8 EA9ACB20

UNICAMP
SIGAD

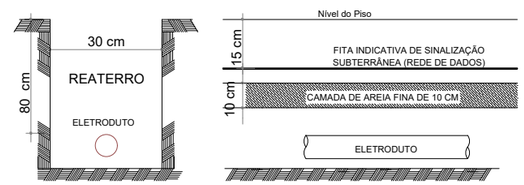


REDE SUBTERRÂNEA - DADOS

LEGENDA

- ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DNE 63mm, CONFORME NORMA NBR 15.715
- ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 1"
- CAIXA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA ENTERRADA COM TAMPA A INSTALAR DE 30 x 30 cm
- CAIXA DE COMPUTAÇÃO EXISTENTE

DETALHE 1: DETALHE DE TUBULAÇÃO ENTERRADA



DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA SEM ENVELOPAMENTO

S/ ESCALA

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.

LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
REDE SUBTERRÂNEA - DADOS

ESCALA:
1:125

Nº PRANCHA
08/18

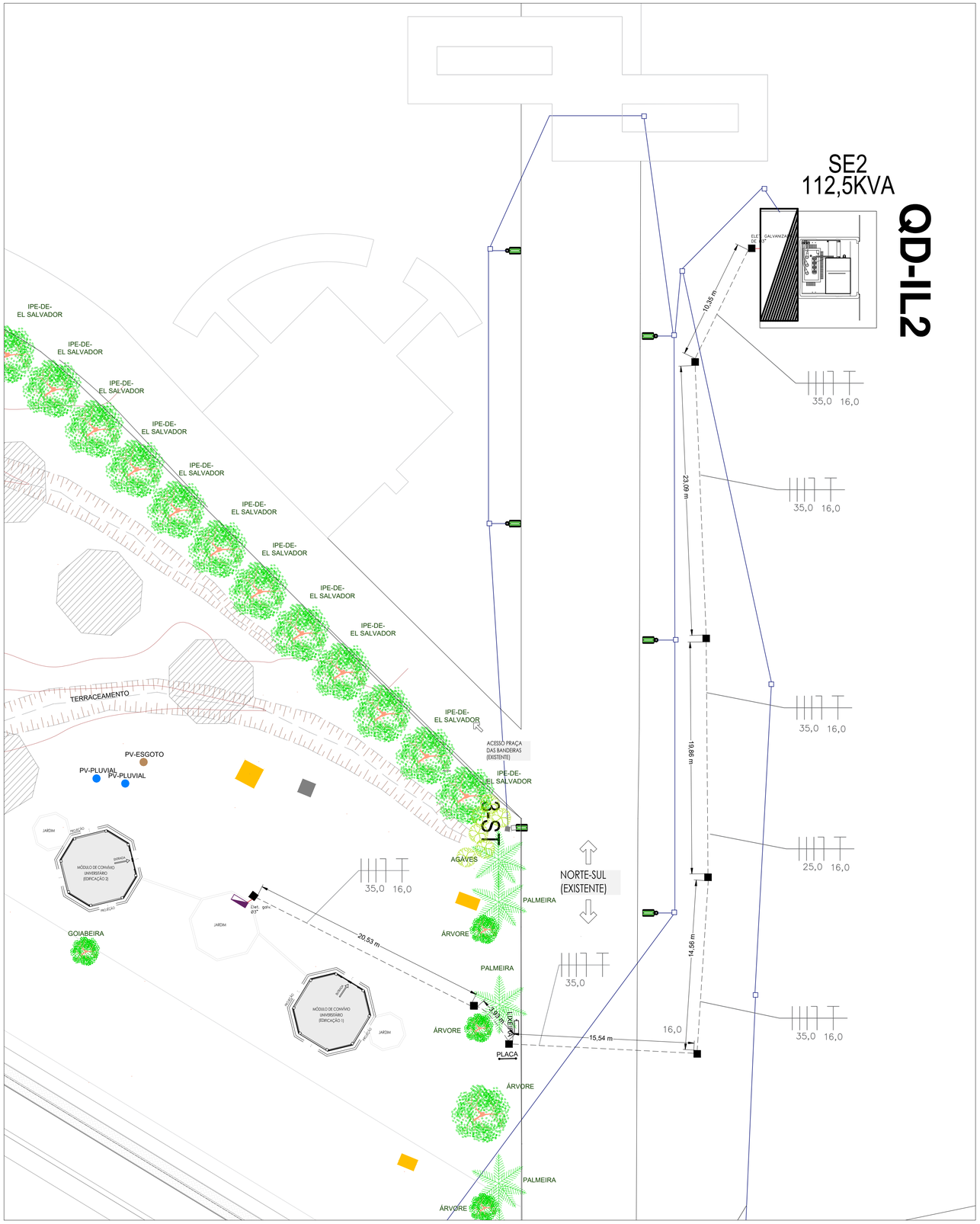
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 45478240 545D4056 83B6D626 C1B96282

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 45478240 545D4056 83B6D626 C1B96282

UNICAMP
SIGAD



REDE DE ALIMENTAÇÃO DO PAINEL QDC - VILA ACADÊMICA

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– DEIXAR SOBRA DE CABO DE 20cm EM CADA CAIXA DE PASSAGEM;

03– IDENTIFICAR AS FASES R,S,T, NAS CORES AMARELA/PRETA, BRANCA E VERMELHA RESPECTIVAMENTE;

04– TODAS AS PARTES NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS;

05– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENVELOPADAS EM CONCRETO NAS ÁREAS ONDE HOUVER TRÂNSITO DE VEÍCULOS (OBSERVANDO–SE A FAIXA LATERAL DE 0,5M DE CADA LADO QUE TAMBÉM HAVERÁ O ENVELOPAMENTO); SENDO QUE ONDE NÃO HOUVER DEVERÃO CONTER UMA CAMADA DE AREIAI FINA DE 10 CM;

06– OS ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO FICAR NA COTA APROXIMADA DE h= –70 cm e ONDE HOUVER O ENVELOPAMENTO POR CONCRETO NA COTA h=–100cm;

07– TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CAIXA DE PASSAGEM

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

09 – O ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD ENTERRADOS DA ALIMENTAÇÃO É DA COTA DE DNE 90 MM (CONFORME NORMA 15.715);

10 – OS CABOS DOS ALIMENTADORES DO QDC VILA ACADÊMICA SERÃO UNIPOLARES, ISOLAMENTO DE HEPR DE 90°, 0,6/1 KV, COBERTURA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC), ANTI–CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FASES E NEUTROS NA BITOLA DE 25 mm² E PROTEÇÃO NA BITOLA DE 16 mm².

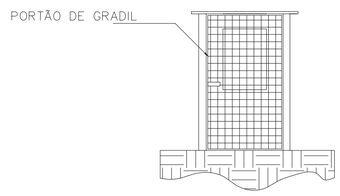
11 – MANTER DISTÂNCIA DE 0,2m EM CRUZAMENTOS COM OUTROS ELETRODUTOS ENTERRADOS DE OUTROS CIRCUITOS/SISTEMAS, CONFORME NORMA NBR 5410:2004.

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ABRIGADO QDC – VILA ACADÊMICA A SER INSTALADO NO ABRIGO A SER CONSTRUÍDO, CONFORME DETALHES ABAIXO
- QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO– QD IL–2
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA EXISTENTE DE 400 X 400 MM
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA DE 400 X 400 MM A SER INSTALADA
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 600 X 600 MM A SER INSTALADA
- POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS EXISTENTE
- REDES DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS EXISTENTES (ILUMINAÇÃO DOS POSTES EXISTENTES, ENERGIZAÇÃO DA PORTARIA E CASA DE BOMBAS)
- REDE SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTO PEAD DNE 90mm (CONFORME NBR 15.715) A SER CONSTRUÍDA;
- ELETRODUTO GALVANIZAFO A FOGO DE 3" A SER INSTALADO NA ENTRADA DO QDC VILA ACADÊMICA E NO QDIL–2
- CONDUTORES FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE
- 25,0 SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM MM2
- ÁRVORES EXISTENTES
- CAIXA ENTERRADA DE COMPUTAÇÃO EXISTENTE
- CAIXA DE ELÉTRICA ENTERRADA EXISTENTE
- COLMEIA, RESSALTA–SE QUE APENAS SERÁ CONSTRUÍDA AS COLMEIAS 1 E 2

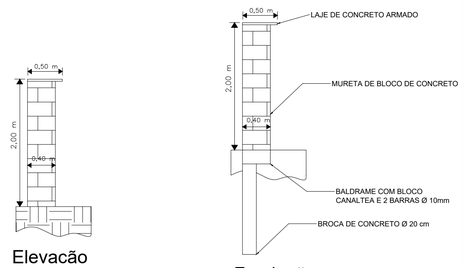
DETALHE 1: FACHADA DO ABRIGO DO QDC – VILA ACADÊMICA

SEM ESCALA



DETALHE 2: ELEVAÇÃO E FUNDAÇAO DO ABRIGO DO QDC VILA ACADÊMICA

SEM ESCALA

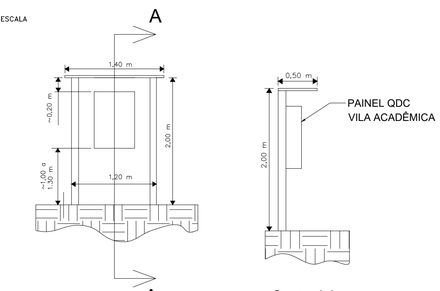


Elevacão

Fundação

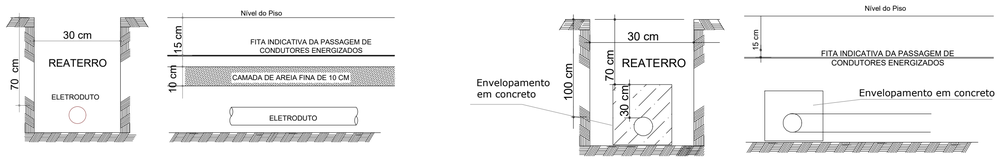
DETALHE 3: VISTA FRONTAL DO ABRIGO SEM PORTÃO E CORTE

SEM ESCALA



Corte AA

DETALHE 4: DETALHE DE TUBULAÇÃO ENTERRADA PARA ALIMENTAÇÃO DO QUADRO QDC – VILA ACADÊMCIA



DETALHE TUBULAÇÃO
ENTERRADA SEM ENVELOPAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE TUBULAÇÃO
ENTERRADA COM ENVELOPAMENTO
S/ ESCALA

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.

LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: REDE DE ALIMENTAÇÃO DO QDC - VILA ACADÊMICA
ESCALA: 1:200

Nº PRANCHA
09/18

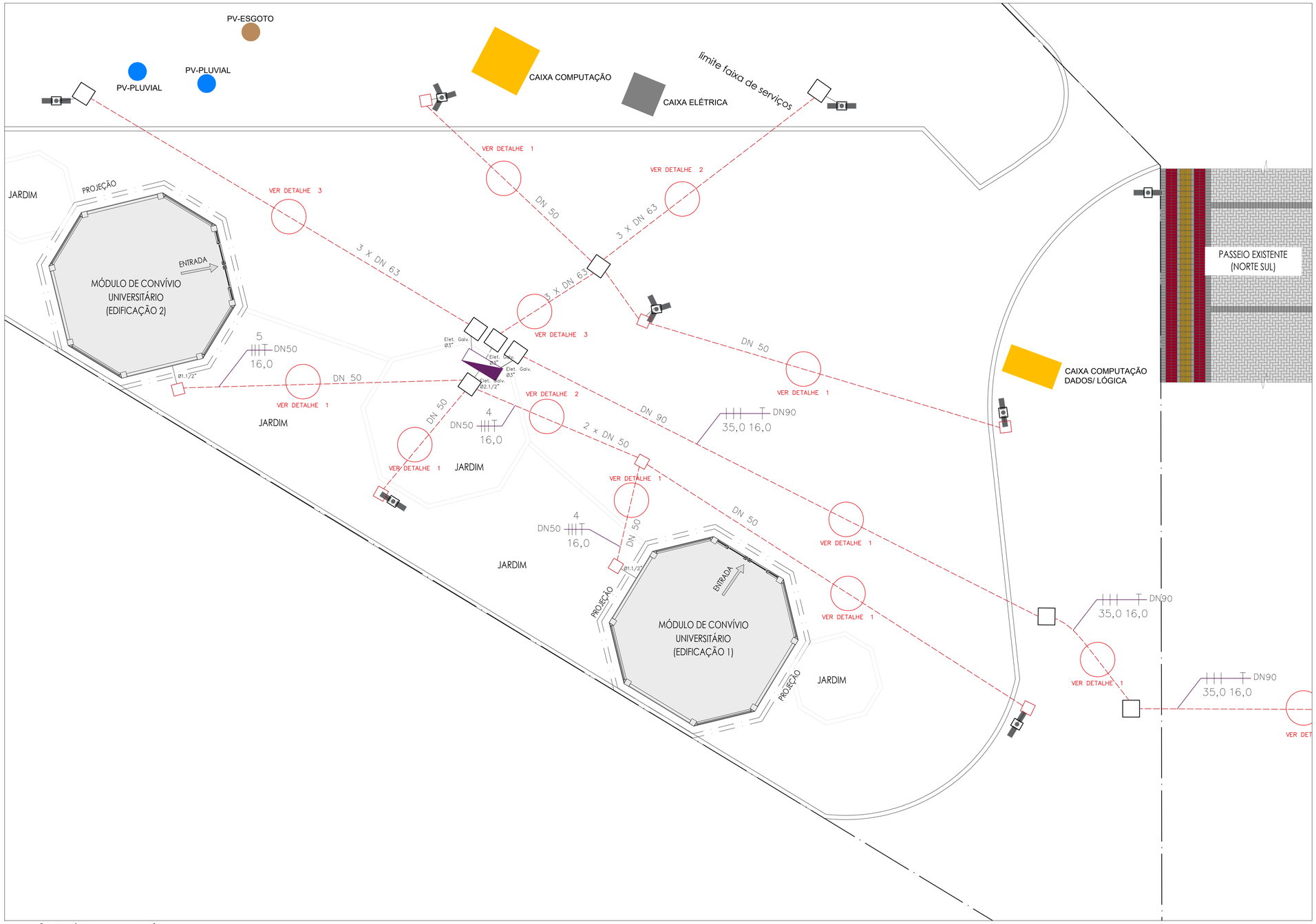
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 68A0D3FE 569B47A2 9E5868F4 84697C85

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 68A0D3FE 569B47A2 9E5868F4 84697C85

UNICAMP
SIGAD



ALIMENTAÇÃO DOS PRÉDIOS I E II DA VILA ACADÊMCIA

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– DEIXAR SOBRA DE CABO DE 20cm EM CADA CAIXA DE PASSAGEM;

03– IDENTIFICAR AS FASES R,ST, NAS CORES AMARELA/PRETA, BRANCA E VERMELHA, RESPECTIVAMENTE;

04– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS;

05– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENVELOPADAS EM CONCRETO NAS ÁREAS ONDE HOUVER TRÂNSITO DE VEÍCULOS (PASSAGEM NO INTERTRAVADO DA AVENIDA NORTE–SUL), OBSERVANDO–SE A FAIXA LATERAL DE 0,5M DE CADA LADO QUE TAMBÉM HAVERÁ O ENVELOPAMENTO. NAS DEMAIS DEVERÃO HAVER UMA CAMADA DE AREIA FINA DE 10 CM DE PROTEÇÃO/ALERTA;

06– OS ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO FICAR NA COTA APROXIMADA DE h= –70 cm, ONDE NÃO HOUVER TRÁFEGO DE VEÍCULOS E h=–100cm NA PASSAGEM DE VEÍCULOS;

07– TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CAIXA DE PASSAGEM;

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

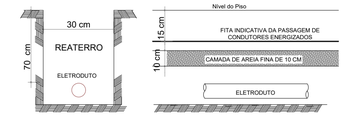
09 – O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS ATÉ A BASE SERÃO REALIZADOS ATRAVÉS DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4" (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598).

10 – OS CABOS ALIMENTADORES SERÃO FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO 5, ISOLAÇÃO HEPR, COM COBERTURA PVC, ANTI–CHAMA. OBSERVADO–SE QUE O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL–CLARA E CONDUTOR DE PROTEÇÃO NA COR VERDE OU VERDE–AMARELO. OS CONDUTORES FASES E NEUTRO SERÃO DA BITOLA DE 25mm², ENQUANDO O CONDUTOR DE PROTEÇÃO SERÁ DE 16mm².

LEGENDA

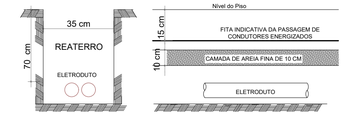
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDC – VILA ACADÊMICA)
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 600 X 600 MM
	POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, DUAS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
	POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, TRÊS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
	REDE SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTOS PEAD (CONFORME NBR 15.715) A SER CONSTRUÍDA, COTA EM PLANTA
	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO A FOGO (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598), COTA EM PLANTA;
2x DN 50	QUANTIDADE DE ELETRODUTOS PEADS ENTERRADOS, COM DIÂMETRO COTADO BASEADO NA NORMA 15.715
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE
6,0	SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM MM2
1	INDICAÇÃO DO CIRCUITO, CONFORME QDC–VILA ACADÊMICA

DETALHE 1: TUBULAÇÃO PEAD ENTERRADA INDICADA, BEM COMO NAS ENTRADAS DAS EDIFICAÇÕES E SAÍDAS DO QDC – VILA ACADÊMCIA



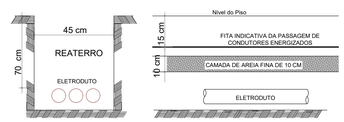
DETALHE TUBULAÇÃO
ENTERRADA SEM ENVELOPAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE 2: TUBULAÇÃO PEAD ENTERRADA INDICADA



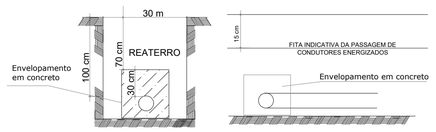
DETALHE TUBULAÇÃO
ENTERRADA SEM ENVELOPAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE 3: TUBULAÇÃO PEAD ENTERRADA INDICADA



DETALHE TUBULAÇÃO
ENTERRADA SEM ENVELOPAMENTO
S/ ESCALA

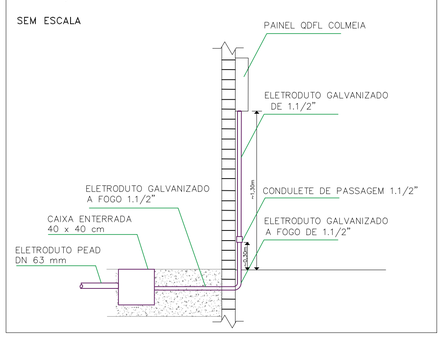
DETALHE 4: TUBULAÇÃO ENTERRADA NA PASSAGEM DE VEÍCULO



DETALHE TUBULAÇÃO
ENTERRADA COM ENVELOPAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE 5: ENTRADA DA TUBULAÇÃO DA REDE DE ENERGIA NA EDIFICAÇÃO

SEM ESCALA



PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
ALIMENTAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES I E II DA VILA ACADÊMICA
ESCALA: 1:75

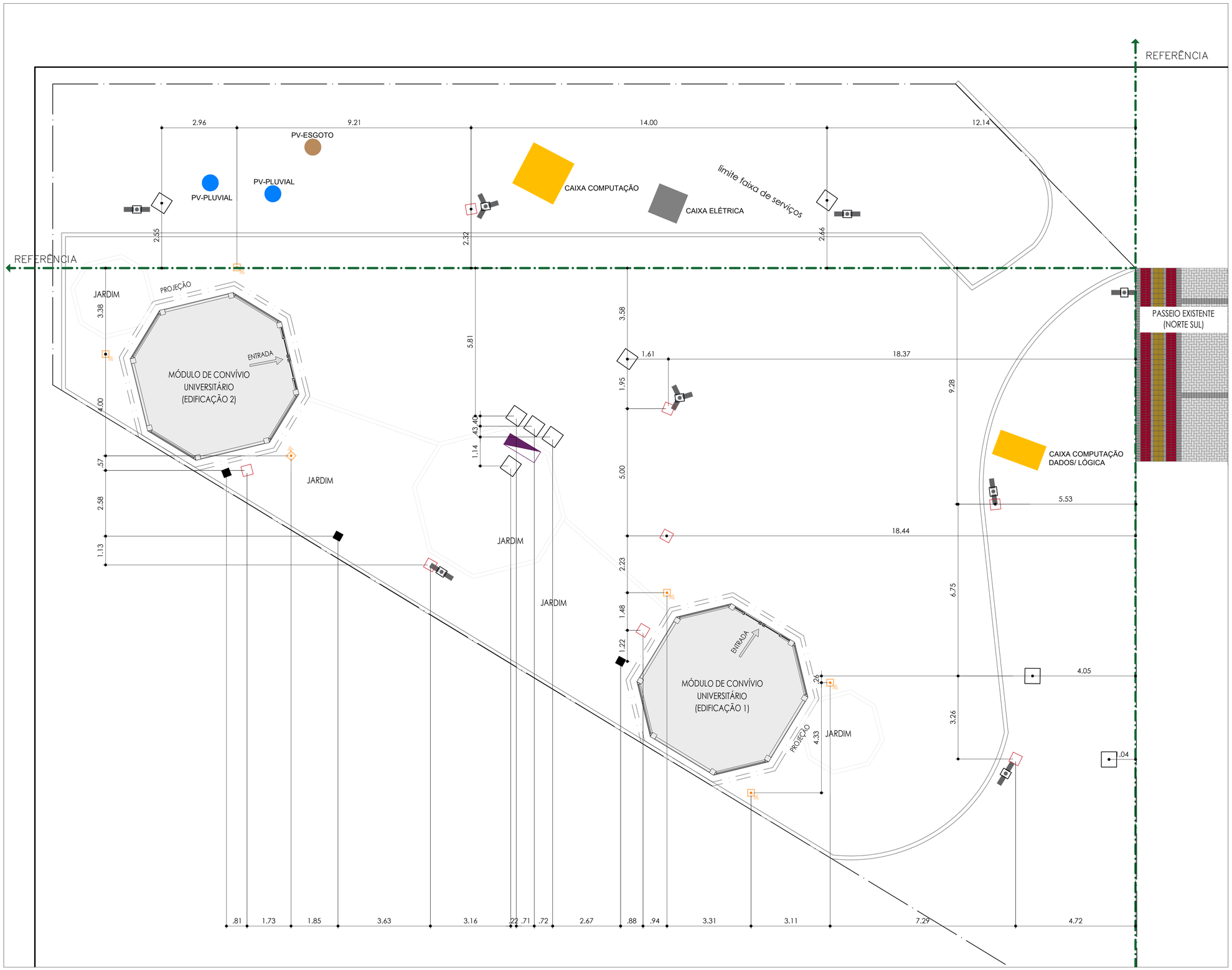
Nº PRANCHA
10/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código FF81DE79 03DA4EFB A358A151 5AEEBC25

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: FF81DE79 03DA4EFB A358A151 5AEEBC25

UNICAMP
SIGAD



COTAGEM DAS CAIXAS ELÉTRICAS E DE DADOS

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– DEIXAR SOBRA DE CABO DE 20cm EM CADA CAIXA DE PASSAGEM;

03– IDENTIFICAR AS FASES R,ST, NAS CORES AMARELA/PRETA, BRANCA E VERMELHA, RESPECTIVAMENTE;

04– TODAS AS PARTES NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS;

05– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENVELOPADAS EM CONCRETO NAS ÁREAS ONDE HOUVER TRÂNSITO DE VEÍCULOS (PASSAGEM NO INTERTRAVADO DA AVENIDA NORTE–SUL), OBSERVANDO–SE A FAIXA LATERAL DE 0,5M DE CADA LADO QUE TAMBÉM HAVERÁ O ENVELOPAMENTO. NAS DEMAIS DEVERÃO HAVER UMA CAMADA DE AREIA FINA DE 10 CM;

06– OS ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO FICAR NA COTA APROXIMADA DE h= –70 cm, ONDE NÃO HOUVER TRÁFEGO DE VEÍCULOS E h=–100cm NA PASSAGEM DE VEÍCULOS;

07– TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CAIXA DE PASSAGEM;

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

09 – O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DA CAIXA ELÉTRICA PRÓXIMA AO POSTE DE ILUMINAÇÃO ATÉ A BASE SERÃO REALIZADOS ATRAVÉS DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4" (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598).

LEGENDA

- QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDC – VILA ACADÊMICA)
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 300 X 300 MM, PARA REDE DE DADOS, VER REDE SUBTERRÂNEA DE DADOS
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 800 X 800 MM
- POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, DUAS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
- POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, TRÊS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
- CAIXA DE INSPEÇÃO 0,3x0,3x0,3m COM TAMPA, CAIXA CONFECCIONADA EM CONCRETO CONTENDO UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 3m

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
COTAGEM DAS CAIXAS ELÉTRICAS E DE DADOS
ESCALA: 1:75

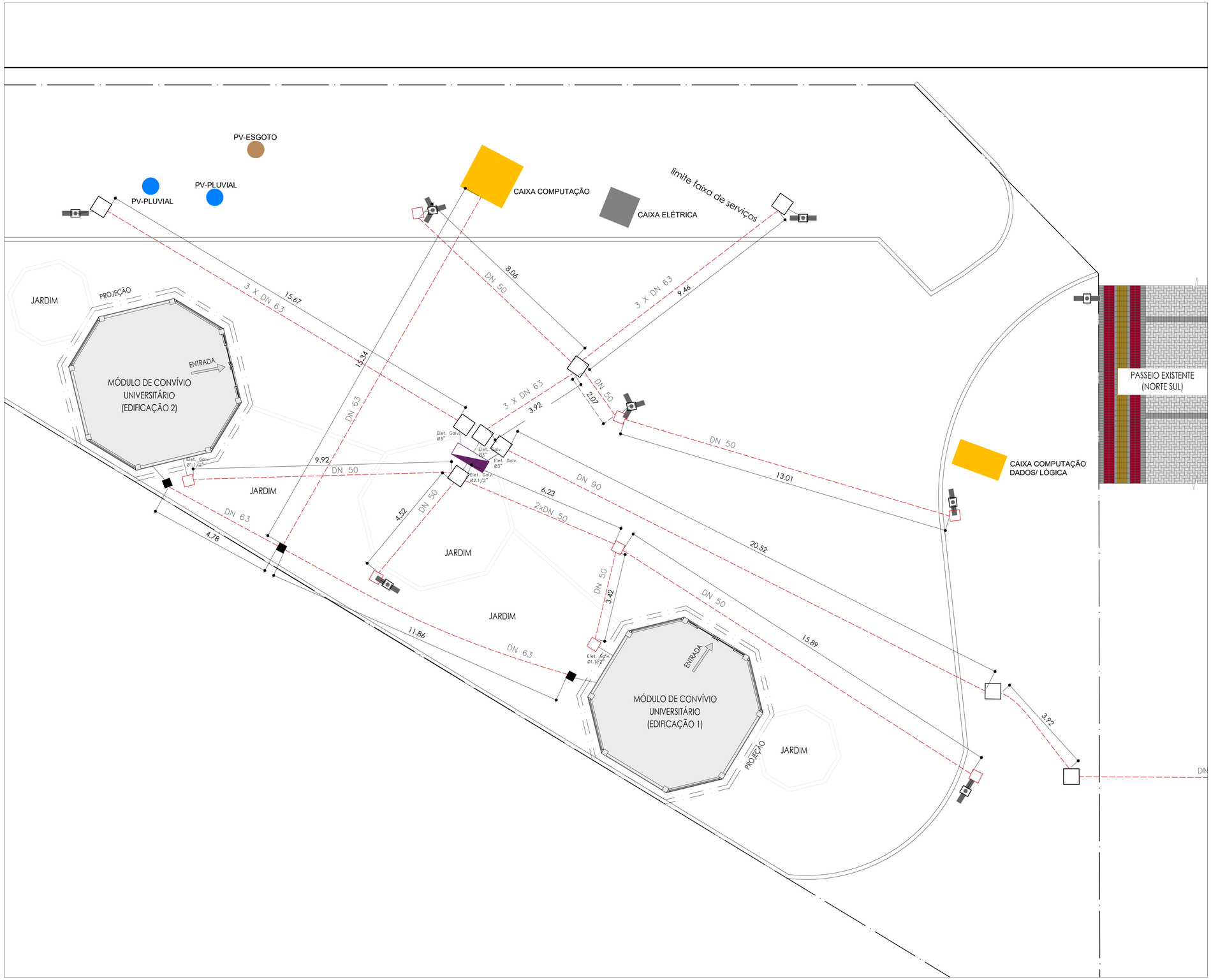
Nº PRANCHA
11/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 33F76584 4A1545D6 919D2F22 68994D16

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 33F76584 4A1545D6 919D2F22 68994D16

UNICAMP
SIGAD



COTAGEM DA REDE DE ELETRODUTOS - VILA ACADÊMICA

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– DEIXAR SOBRA DE CABO DE 20cm EM CADA CAIXA DE PASSAGEM;

03– IDENTIFICAR AS FASES R,ST, NAS CORES AMARELA/PRETA, BRANCA E VERMELHA, RESPECTIVAMENTE;

04– TODAS AS PARTES NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS;

05– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENVELOPADAS EM CONCRETO NAS ÁREAS ONDE HOUVER TRÂNSITO DE VEÍCULOS (PASSAGEM NO INTERTRAVADO DA AVENIDA NORTE–SUL), OBSERVANDO–SE A FAIXA LATERAL DE 0,5M DE CADA LADO QUE TAMBÉM HAVERÁ O ENVELOPAMENTO. NAS DEMAIS DEVERÃO HAVER UMA CAMADA DE AREIA FINA DE 10 CM;

06– OS ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO FICAR NA COTA APROXIMADA DE h= –70 cm, ONDE NÃO HOUVER TRÁFEGO DE VEÍCULOS E h=–100cm NA PASSAGEM DE VEÍCULOS;

07– TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CAIXA DE PASSAGEM;

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

09 – O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS ATÉ A BASE SERÃO REALIZADOS ATRAVÉS DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4" (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598).

10 – OS ELETRODUTOS GALVANIZADOS DE SAÍDA DO QDC–VILA ACADÊMICA, ENTRADA DAS COLMEIAS (QDFL – COLMEIAS), BEM COMO ENTRADAS DA CAIXA DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO ESTAR MAIS PRÓXIMOS POSSÍVEIS DOS RESPECTIVOS PAINÉIS/PAREDES, QUANDO POSSÍVEL PRÓXIMO DE 0,5m A 1m.

11 – MANTER DISTÂNCIA DE 0,2m EM CRUZAMENTOS COM OUTROS ELETRODUTOS ENTERRADOS DE OUTROS CIRCUITOS/SISTEMAS, CONFORME NORMA NBR 5410:2004.

LEGENDA

	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDC – VILA ACADÊMICA)
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 800 X 800 MM
	POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, DUAS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
	POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, TRÊS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
	REDE SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTOS PEAD (CONFORME NBR 15.715) A SER CONSTRUÍDA, COTA EM PLANTA
	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO A FOGO (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598), COTA EM PLANTA;
2 X DN 50	QUANTIDADE DE ELETRODUTOS PEADS ENTERRADOS, COM DIÂMETRO COTADO BASEADO NA NORMA 15.715
	CAIXAS DE COMPUTAÇÃO EXISTENTES

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

Nº PRANCHA
12/18

CONTEÚDO:
COTAGEM DA REDE DE ELETRODUTOS - VILA ACADÊMICA
ESCALA: 1:75

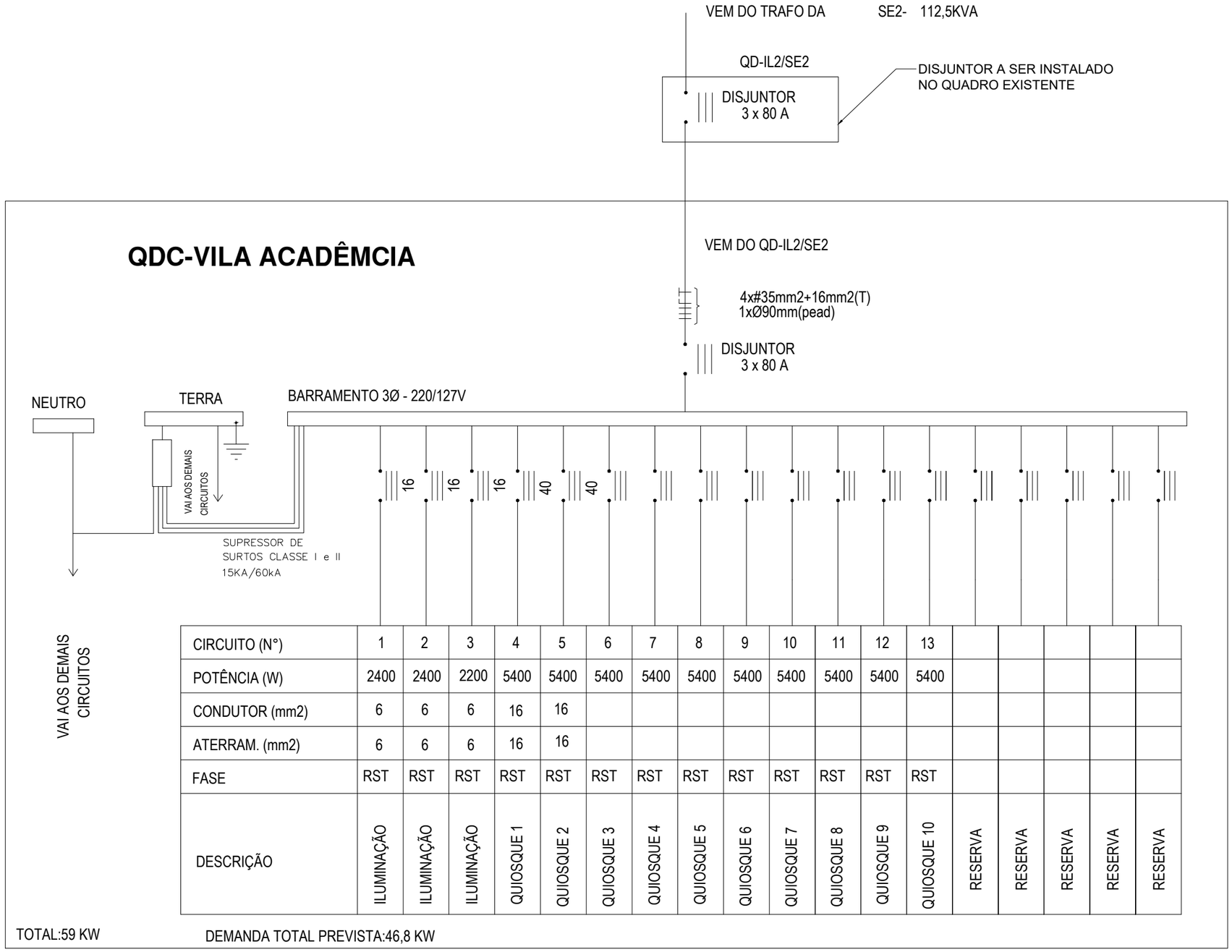
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 60838145 0B35455D AE8824C7 DF5B0FEF

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 60838145 0B35455D AE8824C7 DF5B0FEF

UNICAMP
SIGAD



CIRCUITO (N°)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
POTÊNCIA (W)	2400	2400	2200	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400					
CONDUTOR (mm2)	6	6	6	16	16													
ATERRAM. (mm2)	6	6	6	16	16													
FASE	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST					
DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	QUIOSQUE 1	QUIOSQUE 2	QUIOSQUE 3	QUIOSQUE 4	QUIOSQUE 5	QUIOSQUE 6	QUIOSQUE 7	QUIOSQUE 8	QUIOSQUE 9	QUIOSQUE 10	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA

NOTAS:

1. O PRESENTE DIAGRAMA É APENAS ORIENTATIVO, FICANDO A DEFINIÇÃO DE LAYOUT DO PAINEL A CARGO DA CONTRATADA;
2. INTERLIGAR O QUADRO ELÉTRICO À MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE NA FAIXA DE UTILIDADES, COM CONDUTOR DE COBRE NU DE 50mm² PROTEGIDO NA SUBIDA AO PAINEL POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1",CONFORME PRANCHA DE ATERRAMENTO DA VILA ACADÊMCIA;
3. PREVER INSTALAÇÃO DE SUPRESSORES DE SURTO EM TODAS AS FASES (R/S/T) E NEUTRO DA ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL;
4. EXECUTAR CONFORME NBR-5410 E NR-10, BEM COMO DEMAIS NORMAS PERTINENTES.
5. INSTALAR QUADRO NOVO, SOBREPOSTO, PARA A INTERLIGAÇÃO DOS NOVOS CIRCUITOS.
6. ABRIGAR O PAINEL EM ALVENARIA APROPRIADA EVITANDO EXPOSIÇÃO DO MESMO A INTEMPÉRIES;

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DO QDC - VILA ACADÊMICA
ESCALA: SEM ESCALA

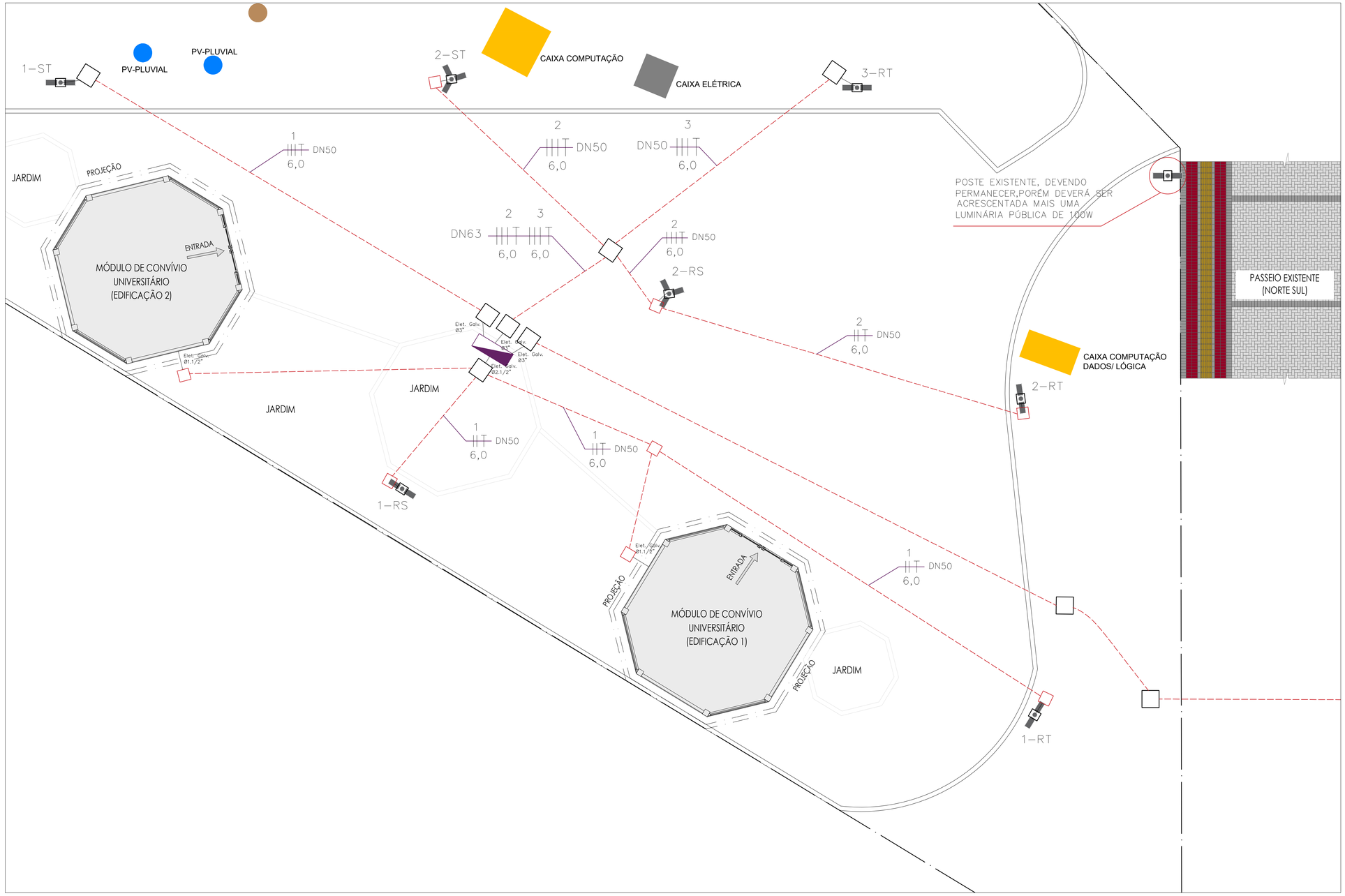
Nº PRANCHA
13/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código C351C5F4 A5014C15 B23C9719 E35B4593

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: C351C5F4 A5014C15 B23C9719 E35B4593

UNICAMP
SIGAD



ILUMINAÇÃO - VILA ACADÊMICA

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– DEIXAR SOBRA DE CABO DE 20cm EM CADA CAIXA DE PASSAGEM;

03– IDENTIFICAR AS FASES R,S,T, NAS CORES AMARELA/PRETA, BRANCA E VERMELHA RESPECTIVAMENTE;

04– TODAS AS PARTES NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS;

05– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENVELOPADAS EM CONCRETO NAS ÁREAS ONDE HOUVER TRÂNSITO DE VEÍCULOS (OBSERVANDO–SE QUE HAVERÁ AINDA O ENVELOPAMENTO NA FAIXA LATERAL DE 0,5M DE CADA LADO DA VIA), SENDO QUE ONDE NÃO HOUVER DEVERÃO CONTER UMA CAMADA DE AREAI FINA DE 10 CM;

06– OS ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO FICAR NA COTA APROXIMADA DE h= –70 cm, COM EXCEÇÃO OS ELETRODUTOS ENVELOPADOS POR CONCRETO QUE DEVERÃO ESTAR NA COTA APROXIMADA DE h=–100 cm;

07– TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CAIXA DE PASSAGEM

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

09 – O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS ATÉ A BASE SERÃO REALIZADOS ATRAVÉS DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4" (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598).

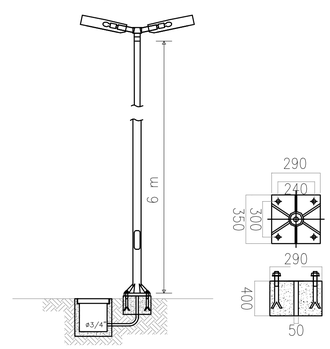
10 – NO INTERIOR DOS POSTES O ENCAMINHAMENTO DA ALIMENTAÇÃO SERÁ ATRAVÉS DE CABO MULTIPOLAR DE 3 VIAS DE SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm².

LEGENDA

	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDC – VILA ACADÊMICA)
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
	POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, DUAS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
	POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, TRÊS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
	REDE SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTOS PEAD (CONFORME NBR 15.715) A SER CONSTRUÍDA, COTA EM PLANTA DA PRANCHA DE REDE DE ALIMENTAÇÃO DO QDFL COLMEIAS, QUE DEVERÁ SER ANALISADA CONJUNTAMENTE;
	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO A FOGO (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598), COTA EM PLANTA DA PRACHA DE ALIMENTAÇÃO DO QDFL DAS COLMEIAS;
|||	CONDUTORES FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE
6,0	SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM MM2
1–RT	INDICAÇÃO DO CIRCUITO, CONFORME QDC–VILA ACADÊMICA, E DAS FASES QUE O MESMO ESTÁ LIGADO NO CASO, CIRCUITO 1 FASES R E T
1	INDICAÇÃO DO CIRCUITO, CONFORME QDC–VILA ACADÊMICA
Ø DN50	INDICAÇÃO DO DIÂMETRO DO ELETRODUTO PEAD, BASEADO NA NORMA 15.715

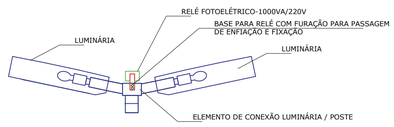
DETALHE 1: LUMINÁRIAS EXTERNAS E POSTES

SEM ESCALA



DETALHE 3: FIXAÇÃO DOS RELÉS FOTOELÉTRICOS NAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED

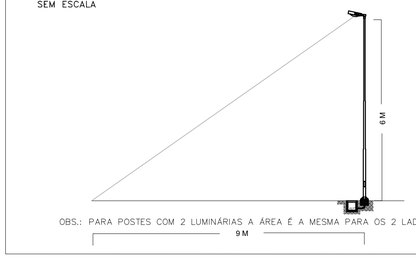
SEM ESCALA



O RELÉ FOTO–ELÉTRICO ACIONARÁ A(S) LUMINÁRIA(S).

DETALHE 2: ÁREA DE ILUMINAMENTO DA LUMINÁRIA

SEM ESCALA



OBS.: PARA POSTES COM 2 LUMINÁRIAS A ÁREA É A MESMA PARA OS 2 LADOS.

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira ISP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO - VILA ACADÊMICA
ESCALA: 1:75

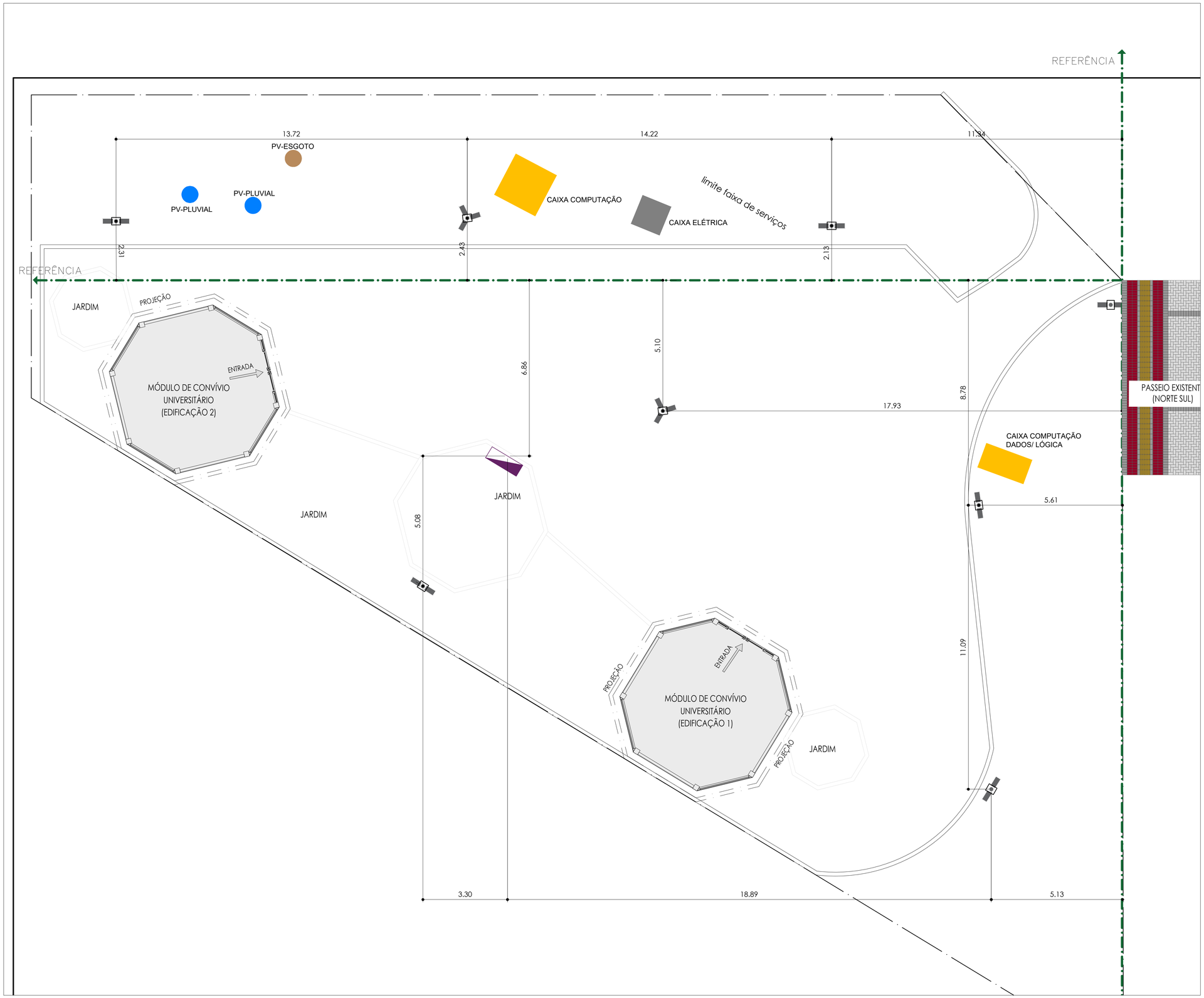
Nº PRANCHA: 14/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO: 02
DATA: 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 79972EF9 EA2C410B 8A1EE8AF D69AD4A8

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 79972EF9 EA2C410B 8A1EE8AF D69AD4A8

UNICAMP
SIGAD



NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– DEIXAR SOBRA DE CABO DE 20cm EM CADA CAIXA DE PASSAGEM;

03– IDENTIFICAR AS FASES R,S,T, NAS CORES AMARELA/PRETA, BRANCA E VERMELHA RESPECTIVAMENTE;

04– TODAS AS PARTES NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS;

05– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENVELOPADAS EM CONCRETO NAS ÁREAS ONDE HOUVER TRÂNSITO DE VEÍCULOS (OBSERVANDO–SE QUE HAVERÁ AINDA O ENVELOPAMENTO NA FAIXA LATERAL DE 0,5M DE CADA LADO DA VIA), SENDO QUE ONDE NÃO HOUVER DEVERÃO CONTER UMA CAMADA DE AREAI FINA DE 10 CM;

06– OS ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO FICAR NA COTA APROXIMADA DE h= –70 cm, COM EXCEÇÃO OS ELETRODUTOS ENVELOPADOS POR CONCRETO QUE DEVERÃO ESTAR NA COTA APROXIMADA DE h=–100 cm;

07– TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CAIXA DE PASSAGEM

08 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

09 – O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA ELÉTRICA PRÓXIMA AO POSTE DE ILUMINAÇÃO ATÉ A BASE DO POSTO DEVERÁ SER REALIZADO ATRAVÉS DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4" (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598).

10 – NO INTERIOR DOS POSTES O ENCAMINHAMENTO DA ALIMENTAÇÃO SERÁ ATRAVÉS DE CABOS PP DE 3 VIAS DE SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm².

LEGENDA

- QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDC – VILA ACADÊMICA)
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA 400 X 400 MM
- POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, DUAS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
- POSTE METÁLICO TELECÔNICO DE ILUMINAÇÃO DE 6 METROS, COM BASE DE 290 X 350 MM, TRÊS PÉTALAS PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W CADA
- REDE SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTOS PEAD (CONFORME NBR 15.715) A SER CONSTRUÍDA
- ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO A FOGO (CONFORME NORMAS NBR 5597 OU 5598)

COTAGEM DA ILUMINAÇÃO E PAINEL QDC - VILA ACADÊMICA

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira ISP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO:
COTAGEM DA ILUMINAÇÃO E PAINEL QDC - VILA ACADÊMICA
ESCALA: 1:75

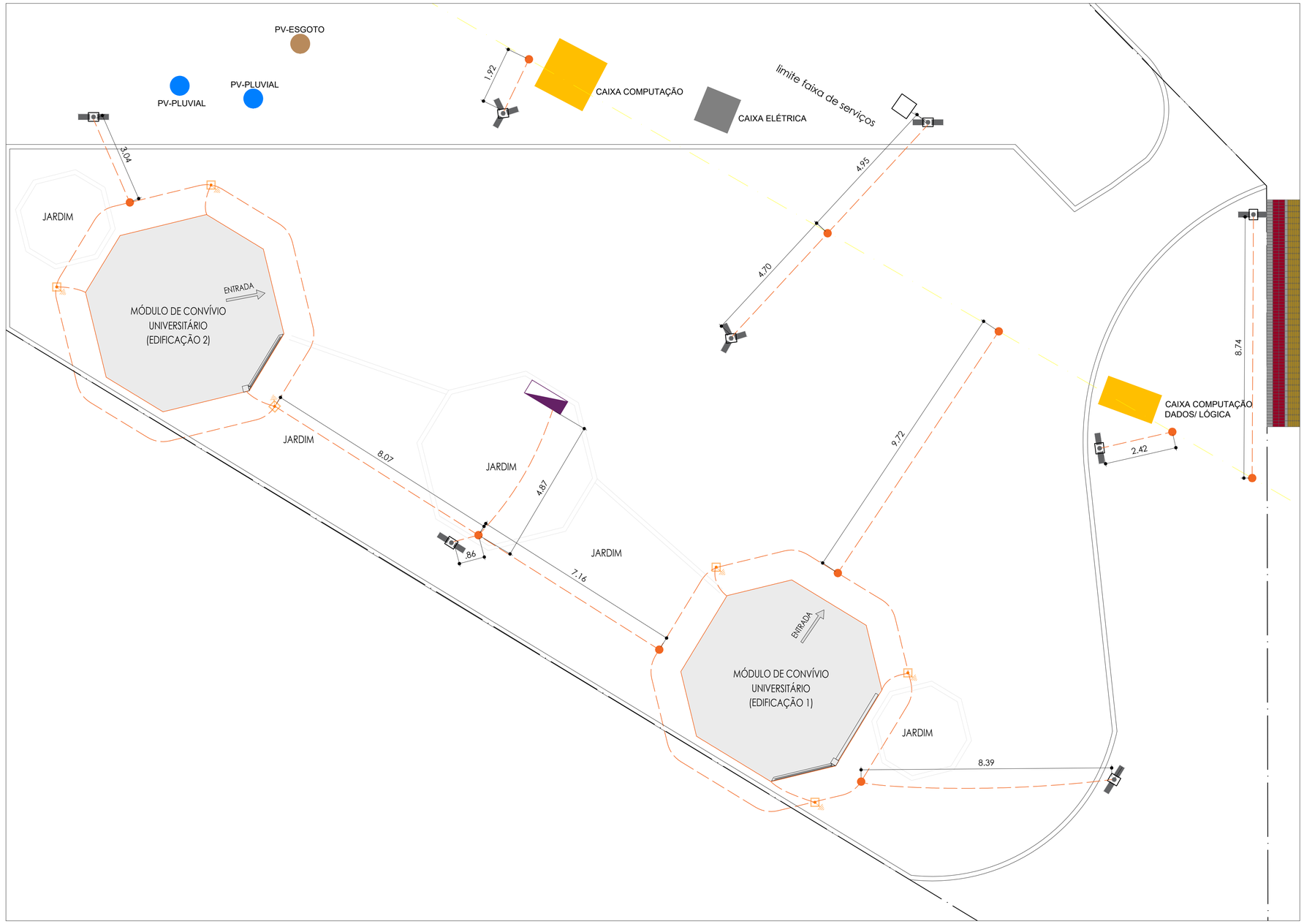
Nº PRANCHA
15/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código BAECD94A 00E04A4B BCF73D27 803DA4DD

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: BAECD94A 00E04A4B BCF73D27 803DA4DD

UNICAMP
SIGAD



ATERRAMENTO DA VILA ACADÊMICA

NOTAS

01– A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR 5410:2004 E NR 10, BEM COMO AS PERTINENTES AO SERVIÇO RELACIONADO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CIENTIFICADO O SETOR DE FISCALIZAÇÃO;

02– TODA CONECÇÃO À MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITA ATRAVES DE SOLDA EXOTÉRMICA;

03– AS VALAS PARA EXECUÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER NO MINIMO 0,6M DE PROFUNDIDADE, UMA VEZ QUE DEVERÁ ESTAR ENTERRADA A NO MÍNIMO 0,5CM DO SOLO.

04– TODA CONECÇÃO À MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITA ATRAVES DE SOLDA EXOTÉRMICA;

05– TODAS AS TUBULAÇÕES METALICAS QUE CRUZAREM A MALHA DE ATERRAMENTO, DEVERÃO SER INTERLIGADOS (EQUALIZADAS), INCLUSIVE ESTRUTURAS METÁLICAS NO ESPAÇO (CORRIMÃO, ETC.);

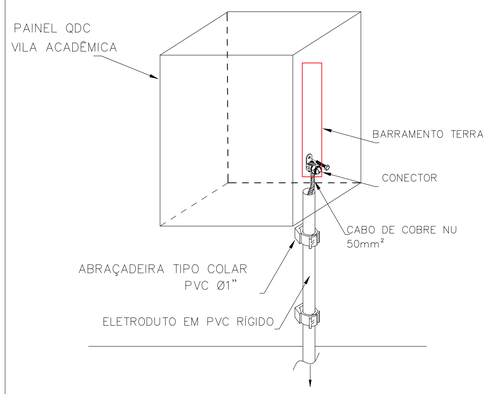
06 – PODERÁ HAVER INTERFERÊNCIAS COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES; CABE À CONTRATADA A SOLUÇÃO DE TAIS OCORRÊNCIAS;

LEGENDA

- QUADRO DE DISITRUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC – VILA ACADÊMICA)
- CABO DE COBRE NU DE 50mm2 A SER INSTALADO (ATERRAMENTO DAS COLMEIAS, EQUALIZAÇÃO DOS POSTES METÁLICOS E DO QDC VILA ACADÊMICA À MALHA DE ATERRAMENTO GERAL EXISTENTE DO CAMPUS), DEVENDO SER OBSERVADO CONJUNTAMENTE O PROJETO DE ATERRAMENTO E SPDA DA COLMEIA
- MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE QUE CIRCUNDA O CAMPUS
- SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DOS CABOS DE COBRE NU DE 50 mm²
- CAIXA DE ELÉTRICA EXISTENTE
- CAIXA DE COMPUTAÇÃO EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE
- CORRIMÃO

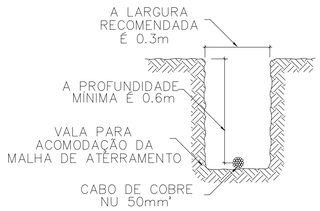
DETALHE 4: ATERRAMENTO DO QDC – VILA ACADÊMICA

SEM ESCALA



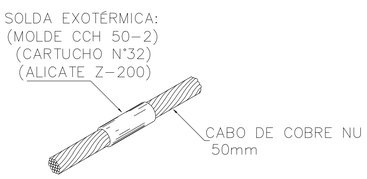
DETALHE 1 VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



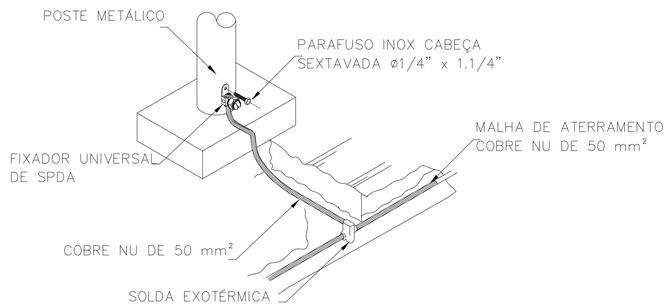
DETALHE 2: SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABO

SEM ESCALA



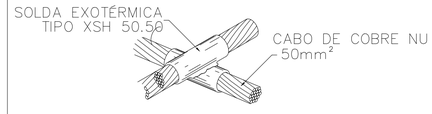
DETALHE 3: CONEXÃO DO POSTE METÁLICO COM A MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE 5: SOLDA EM CRUZAMENTO DOS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: ATERRAMENTO DA VILA ACADÊMICA
ESCALA: 1:75

Nº PRANCHA: 16/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código EDE7AAE6 59F24C58 BDD222E0 1A5CEAC8

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: EDE7AAE6 59F24C58 BDD222E0 1A5CEAC8

UNICAMP
SIGAD

LISTA DE POTÊNCIA QDC VILA ACADÊMICA

CLIENTE: PREFEITURA DOS CAMPI DE LIMEIRA - UNICAMP

PROJETO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	NOTAS:
ENTRADA DE CABOS: EMBAIXO	1- INTERLIGAR O PAINEL À MALHA DE ATERRAMENTO GERAL DO CAMPUS E ATERRAR TODAS AS CARCAÇAS METÁLICAS
SAÍDA DE CABOS: EMBAIXO	2- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO CONFORME QUADRO DE CARGAS.
ICC: 10 kA	3- ALIMENTADOR GERAL E CIRCUITOS TERMINAIS: DISJUNTORES DIN, CURVA "C" DE ATUAÇÃO.
	4- NO FUTURO SERÁ INSTALADO UM DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA PARA ALIMENTAÇÃO DA VILA ACADÊMICA NO PAINEL QDC VILA ACADÊMICA, SENDO ORÇADO UM PAINEL COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 150 A DEMAIS BARRAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DOS DEMAIS DISJUNTORES DIN DE 40 A PARA AS FUTURAS EDIFICAÇÕES (PAINEL DEVERÁ PREVER ESSA EXPANSÃO)
TRAFO ALIMENTAÇÃO: 112,5 KVA	
DPS: CLASSE I E II	

ITEM	DESCRIÇÃO	TAG N°		CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	CONDUTORES			OBSERVAÇÃO
			kW				FASE	NEUTRO	PE	
0	ALIMENTADOR GERAL	0	14,3	37,4	220 - Tri	80	3x35mm2	1X35mm²	1X16mm²	CABO 1000V HEPR
1	ILUMINAÇÃO 1	1	0,60	1,6	220 - Tri	16	3x6mm2	-	1x6mm²	CABO 1000V HEPR
2	ILUMINAÇÃO 2	2	0,80	2,1	220 - Tri	16	3x6mm2	-	1x6mm²	CABO 1000V HEPR
3	ILUMINAÇÃO 3	3	0,20	0,9	220 - Tri	16	3x6mm2	-	1x6mm²	CABO 1000V HEPR
4	QUIOSQUE 1	4	5,40	24,5	220 - Tri	40	3x16mm2	1X16mm²	1X16mm²	CABO 1000V HEPR
5	QUIOSQUE 2	5	5,40	24,5	220 - Tri	40	3x16mm2	1X16mm²	1X16mm²	CABO 1000V HEPR
6	QUIOSQUE 3	6			220 - Tri					Aguardando futura expansão
7	QUIOSQUE 4	7			220 - Tri					Aguardando futura expansão
8	QUIOSQUE 5	8			220 - Tri					Aguardando futura expansão
9	QUIOSQUE 6	9			220 - Tri					Aguardando futura expansão
10	QUIOSQUE 7	10			220 - Tri					Aguardando futura expansão
11	QUIOSQUE 8	11			220 - Tri					Aguardando futura expansão
12	QUIOSQUE 9	12			220 - Tri					Aguardando futura expansão
13	QUIOSQUE 10	13			220 - Tri					Aguardando futura expansão
16	RESERVA									
17	RESERVA									
18	RESERVA									
19	RESERVA									
20	RESERVA									
	TOTAL COM DEMANDA	1,00	12,4	32,5						
	TOTAL COM 15% RESERVA	1,15	14,3	37,4						

LISTA DE POTÊNCIA QDC - VILA ACADÊMICA

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: LISTA DE POTÊNCIA QDC - VILA ACADÊMICA
ESCALA: SEM ESCALA

Nº PRANCHA
17/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 774B87BE D69F404A 8996D05A 0C141AED

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 28/10/2026, às 15:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 774B87BE D69F404A 8996D05A 0C141AED

UNICAMP
SIGAD

LISTA DE POTÊNCIA QDFL EDIFICAÇÃO 1 E 2

CLIENTE: PREFEITURA DOS CAMPI DE LIMEIRA - UNICAMP

PROJETO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FOÇA E LUZ - EDIFICAÇÃO

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	NOTAS:
ENTRADA DE CABOS: EMBAIXO	1- INTERLIGAR O PAINEL ELÉTRICO AO BEL E ATERRAR TODAS AS CARCAÇAS METÁLICAS
SAÍDA DE CABOS: POR CIMA E EMBAIXO	2- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO CONFORME QUADRO DE CARGAS.
ICC: 10 kA	3- ALIMENTADOR GERAL E CIRCUITOS TERMINAIS: DISJUNTORES DIN, CURVA "C" DE ATUAÇÃO.
TRAFO ALIMENTAÇÃO: 112,5 KVA	
DPS: CLASSE I E II	

ITEM	DESCRIÇÃO	TAG N°		CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	CONDUTORES			OBSERVAÇÃO
			kW				FASE	NEUTRO	PE	
0	ALIMENTADOR GERAL	0	5,7	15,0	220 - Tri	40	3x 16mm²	1X16mm²	1X16mm²	CABO 1000V HEPR
1	ILUMINAÇÃO	1	0,20	0,9	220 - BI	10	2x 2,5mm²	-	1x2,5 mm²	CABO 750V PVC ANTICHAMA
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	0,10	0,5	220 - BI	10	2X2,5 mm²	-	1x2,5 mm²	CABO 750V PVC ANTICHAMA
3	TOMADAS 1	3	0,80	3,6	127	16	1x 2,5mm²	1x 2,5mm²	1x2,5 mm²	CABO 750V PVC ANTICHAMA
4	TOMADAS 2	4	0,70	3,2	127	16	1x 2,5mm²	1x 2,5mm²	1x2,5 mm²	CABO 750V PVC ANTICHAMA
5	TOMADAS 3	5	0,60	2,7	127	16	1x 2,5mm²	1x 2,5mm²	1x2,5 mm²	CABO 750V PVC ANTICHAMA
	RESERVA (AR CONDICIONADO)	-	3,00	13,6	220 - BI	-	-	-	-	-
	RESERVA									
	RESERVA									
	RESERVA									
	RESERVA									
	TOTAL TOMADAS COM DEMANDA	0,60	5,0	13,0						
	TOTAL COM 15% RESERVA	1,15	5,7	15,0						

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA DOS CAMPI DE LIMEIRA
Universidade Estadual de Campinas
Diretoria Executiva de Administração
R. Paschoal Marmo, 1888 - Jardim Nova Itália, Limeira /SP

PROJETO:
Construção de dois edifícios térreos multiuso da Vila Acadêmica, no campus II da Universidade Estadual de Campinas, no município de Limeira, incluindo a urbanização do entorno.
LOCALIZAÇÃO:
CAMPUS II

CONTEÚDO: LISTA DE POTÊNCIA QDFL - COLMEIA 1 E 2
ESCALA: SEM ESCALA

Nº PRANCHA
18/18
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 02
DATA 26/10/2026

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 318D0B18 910D4CEB 89589511 13AC1556

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE CORREA MELO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em 29/10/2026, às 14:34 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador: 318D0B18 910D4CEB 89589511 13AC1556

UNICAMP
SIGAD