



Documento: **PRANCHA01.04CERCACCP.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 04/10/2021 11:13.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 30/09/2021 16:26.

Inserido ao protocolo **18.156.009-6** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 30/09/2021 16:20.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**c4e59cbb3a40b5175532d4f74fa8f19a**.

1. PAVIMENTO EXISTENTE
2. ALAMBRADO A INSTALAR
3. PERFIL MÉDIO DO TERRENO EXISTENTE
4. ATERRO  $3m^2 \times 18 m = 54 m^3$

Diagrama de uma obra de aterro e instalação de alambrado. O diagrama mostra uma seção transversal com o terreno existente (3) e o aterro (4) em hachura vermelha. O alambrado (2) é instalado sobre o pavimento existente (1). A largura total da obra é indicada como 410 metros.

1. PAVIMENTO EXISTENTE  
2. ALAMBRADO A INSTALAR  
3. PERFIL MÉDIO DO TERRENO EXISTENTE  
4. ATERRO 3,78 m<sup>2</sup> x 36 m = 136 m<sup>3</sup>

Diagrama de um terreno inclinado. Uma linha azul representa a linha de nível, com uma inclinação de  $14^{\circ}55'$  SO - 14m. Uma linha preta representa o terreno original. A área entre as duas linhas, hachurada, é rotulada como "ÁREA PARA RETIRADA DE SOLO (EMPRÉSTIMO)". Um ponto específico na linha de nível é marcado com um círculo vermelho contendo o número 13. Abaixo do diagrama, há uma caixa contendo o texto "Matemática" e "Pós-C".

1. PAVIMENTO EXISTENTE  
2. ALAMBRADO A INSTALAR  
3. PERFIL MEIO DO TERREMO EXISTENTE  
4. ATERRO 2.50 M<sup>2</sup> X 50 M = 75 M<sup>3</sup>

410

1. PAVIMENTO EXISTENTE  
2. ALAMBRADO A INSTALAR  
3. PERFIL MÉDIO DO TERRENO EXISTENTE  
4. ATERRO:  $2,75 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ m} = 1,375 \text{ m}^3$

1. PAVIMENTO EXISTENTE  
2. ALAMBRADEIRO A INSTALAR  
3. PERFIL MÉDIO DO TERRENO EXISTENTE  
4. REGULARIZAÇÃO PONTUAL

410

**ÁREA PARA RETIRADA DE SOLO  
SEM ESCALA**

1. PAVIMENTO EXISTENTE  
2. ALMCEIRADO A INSTALAR  
3. PERFIL MÉDIO DO TERRENO EXISTENTE  
4. ATERRO  
5. EM LOCAIS DE CONFLITO COM ÁRVORES, EXECUTAR DESVIO  
6. CALÇADA EM CONCRETO (L=150CM)

O diagrama ilustra a área de trabalho para a retirada de solo sem a necessidade de uma escala. A área total é de 410 unidades. O pavimento existente (1) é mostrado na parte superior esquerda. O almceirado a instalar (2) é um poste vertical na parte superior direita. O perfil médio do terreno existente (3) é a linha de contorno da área de escavação. A área de aterro (4) é a região hachurada em diagonal. A calçada em concreto (6) é a faixa de 150cm de largura na parte inferior esquerda. A árvore (5) está localizada na parte superior esquerda, e a área de conflito com a árvore é indicada por uma linha vermelha.

1. PAVIMENTO EXISTENTE  
2. PERFIL MÉDIO DO TERRENO EXISTENTE  
3. REGULARIZAÇÃO PONTUAL

TRECHO 07  
SEM ESCADA

CANALETA DE DRENAGEM SEM ESCADA

GRAMADO

CALÇADA

MEIO FIO

100

450

75

440

155

CANALETA DE DRENAGEM SEM ESCADA

**DETALHE DE DRENAGEM - CORTA A-A**

1. CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL E-SCH  
 2. LAJE DE CONCRETO PARA PISO  
 3. VIGA EM CONCRETO ARMADO LAMINAR  
 4. CANALETA DE DRENAGEM PLUVIAL  
 5. SARIETA DE DRENAGEM 50X50

**DETALHE GÊNÉRICO DA CALÇADA**

1. SARIETA DE DRENAGEM 50X50  
 2. CAMADA DE SOLO NIVELADO E REGULARIZADO  
 3. CALÇADA EM CONCRETO FCK 20, LANÇADO, SARRAFADO E DESPENHADO, TEXTURIZADO COM E COM JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 100CM  
 4. PISO TÁTIL DE CONCRETO, COLORIDO, DN. 21 APLICADO COM ARGAMASSA ACII

O diagrama ilustra a instalação de piso tátil em uma rampa. À esquerda, uma legenda define os tipos de piso: 'PISO TÁTIL DIRECIONAL COR: AZUL' (representado por um retângulo com setas azuis) e 'PISO TÁTIL ALERTA COR: AMARELO' (representado por um retângulo com pontos amarelos). Abaixo, o texto especifica: 'DEVE INSTALAR PISO ALERTA ENTRE PASSAGENS DE DIREÇÃO, RAMPAS E NAS PROXIMIDADES DE OBSTÁCULOS CONFORME NBR 9050/2020'. À direita, um corte transversal de uma rampa com largura de 180 cm é mostrado. A rampa possui uma inclinação de 1:8,33%. O piso tátil direcional (azul) é instalado no topo da rampa, e o piso tátil alerta (amarelo) é instalado na base. Uma seta vermelha indica a 'RAMPADA SOBRE 1:8,33%'. O todo é circulado por uma linha tracejada.

Documento: **PRANCHA02.04CERCACCP.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 04/10/2021 11:13.

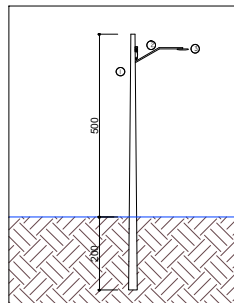
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 30/09/2021 16:26.

Inserido ao protocolo **18.156.009-6** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 30/09/2021 16:20.

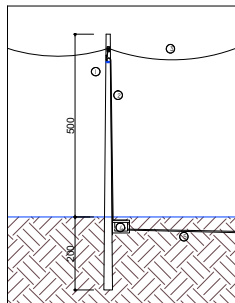


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

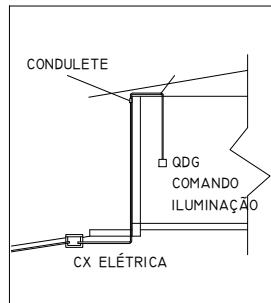
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**5e05bf34ce616589763e6c3f05c53eed**.



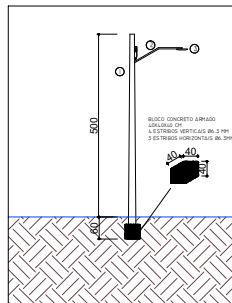
1. POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO 1, 200 KG, H = 7,1 M (BASE A 500)  
2. BRANCO P/L LUMINÁRIA PÚBLICA 1" A LAMP. (BRANCO) DO EQUIP.  
3. LUMINÁRIA DE LED PARA LUMIN. PÚBLICA DE 20 W INALCULADA EM ALUMINIO COM RELE FOTOELÉTRICO  
DETALHE GÊNÉRICO POSTE COM LUMINÁRIA



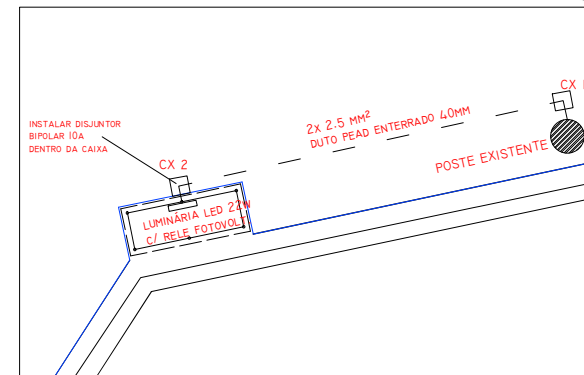
1. POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO 2, 200 KG, H = 7,1 M (BASE A 500)  
2. ELETRODUTO PVC 2"  
3. CASQUETE ADESO POSTE A POSTE 2001  
4. CAIXA DE FUSION ELÉTRICA IN TUBO  
5. ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ENTERRADO  
DETALHE GÊNÉRICO POSTE COM LUMINÁRIA



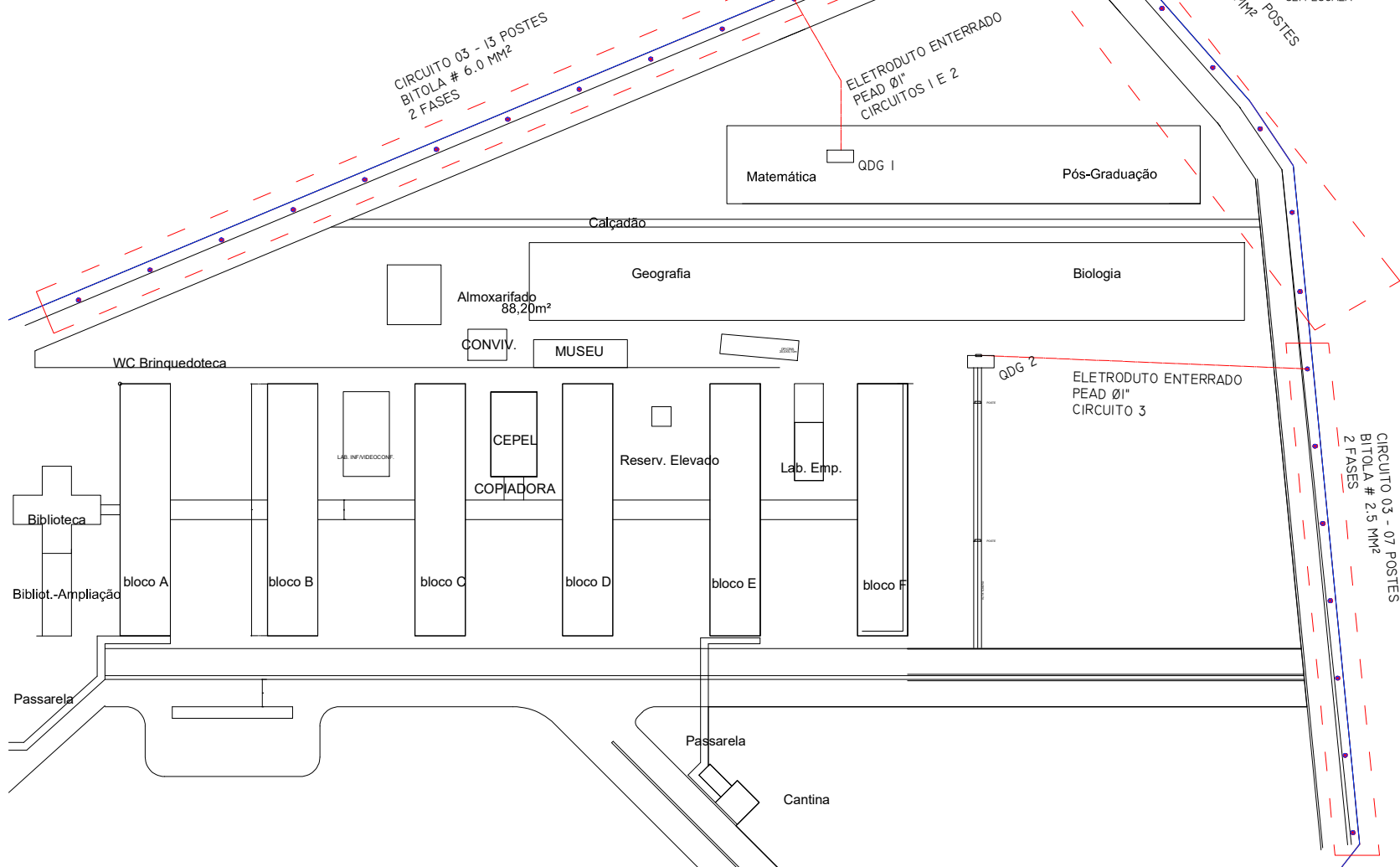
DETALHE ENTRADA DO QDG



DETALHE FUNDAÇÃO SOBRE ROCHA



ILUMINAÇÃO PONTO DE ÔNIBUS SEM ESCALA



QUADRO	CIRCUITO	TENSÃO	BITOLA	DISJUNTOR
1	1	220V	6,0 MM <sup>2</sup>	50A
1	2	220V	4,0 MM <sup>2</sup>	50A
2	3	220V	2,5 MM <sup>2</sup>	50A

<b>UENP</b> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ			
PROJETO: CERCAMENTO DO CAMPUS			
CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO - INST. ELÉTRICA			
PROFESSOR: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ			
LOCAL:	PR 160, Km 0, Cornélio Procopio, Paraná		COORDENADOR:
BARRO: SAÍDA PARA LEÓPOLIS		COORDENADOR:	
SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/ESTATÍSTICAS		ASSINATURAS	
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	
SEM ESCALA			
RESERVADO PARA ORÇ. PÚBLICOS			

ELÉTRICA ILUMINAÇÃO  
SEM ESCALA

Documento: **PRANCHA03.04CERCACCP.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 04/10/2021 11:13.

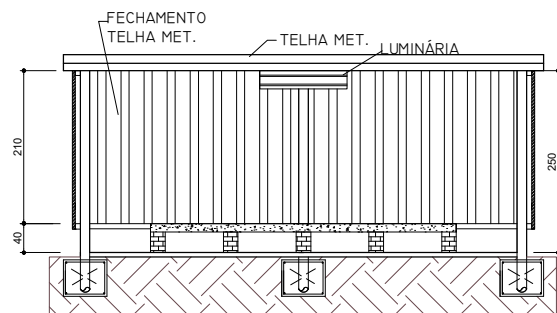
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 30/09/2021 16:26.

Inserido ao protocolo **18.156.009-6** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 30/09/2021 16:20.

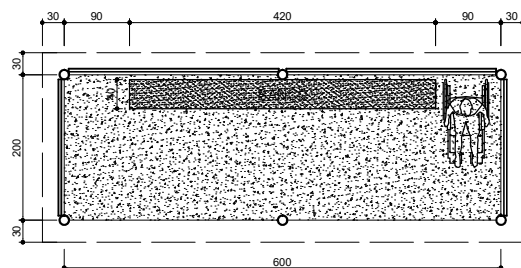
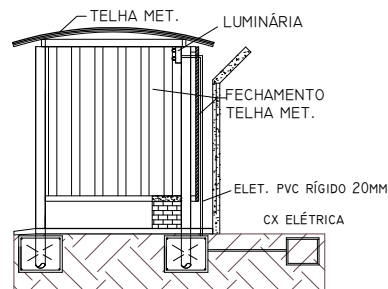


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

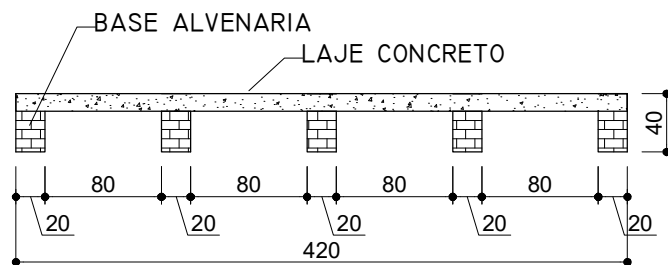
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d8680e2eb8dfd077a12966c2ffcff1d2**.



CORTES  
ESCALA 1:50



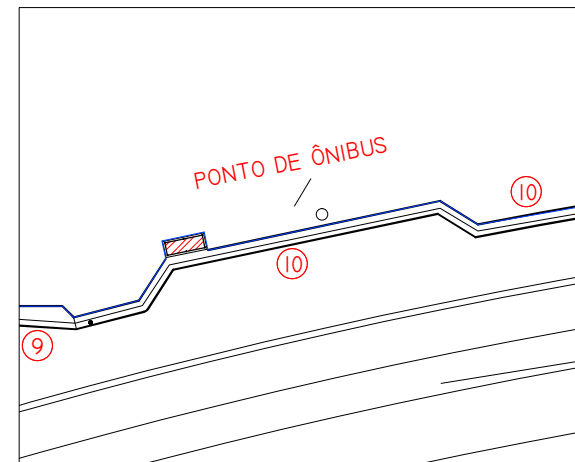
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



BANCO DE CONCRETO  
ESCALA 1:50

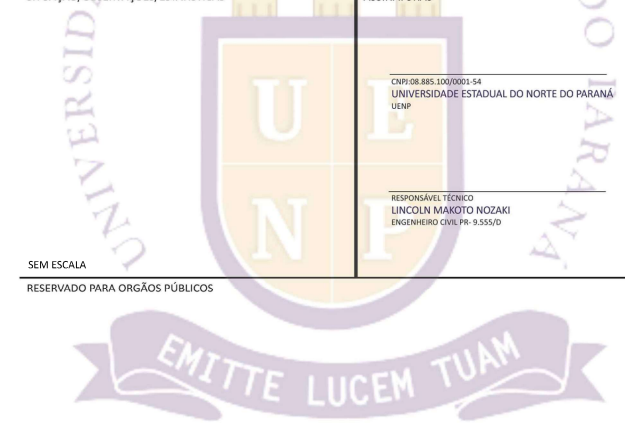
ESPECIFICAÇÕES:

- PISO EM CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL - E 25CM
- BLOCO RASO DE FUNDAÇÃO 40X40X40 CONCRETO ARMADO - Ø8MM
- COLUNAS EM TUBO AÇO ESTRUTURAL 3M - 3", 2.65MM - 4.80 KG/M
- APOIO EM METALON CURVO 30X30X1.2MM
- VIGAS METÁLICAS PERFIL UE 75X40X17 2.65MM - 3.3 KG/M
- FECHAMENTO LATERAL EM TELHA DE AÇO
- COBERTURA EM TELHA DE AÇO
- PINURA DE TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAS COM FUNDO E TINTA ESMALTE NA COR AZUL REF. SUVINIL "VELUDO INTENSO"



— UENP —  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO	CERCAMENTO DO CAMPUS	
CONTEÚDO	PONTO DE ÔNIBUS	
PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	
LOCAL	PR 160, Km 0, Cornélio Procopio, Paraná	INSCRIÇÃO MUNICIPAL
BAIRRO	SAÍDA PARA LEÓPOLIS	QUADRA/LOTE
SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/ESTATÍSTICAS	ASSINATURAS	



DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
LETICIA SAMPAIO FELIPE FRANÇA	AGOSTO/2021	INDICADA NO DESENHO	4/4
PROPAV PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL SECRETARIA DE OBRAS			

Documento: **PRANCHA04.04CERCACCP.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 04/10/2021 11:13.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 30/09/2021 16:26.

Inserido ao protocolo **18.156.009-6** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 30/09/2021 16:20.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**7b86615fb34e2260e062595a0483f321**.