



Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 **3611-2200**
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 **3257-7300**
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 **3257-7300**
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Caiapônia
64 **3663-1892**
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 **3631-6734**
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 **3353-5438**
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@unirv

f/unirvoficial

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO BLOCO I DA UNIRV

LOCAL: UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - RIO VERDE/GO

DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023

I. OBJETIVO

O objetivo deste memorial descritivo é especificar os materiais e equipamentos e orientar a execução dos serviços relativos à adequação dos sistemas de combate e prevenção de incêndio do BLOCO I da UnirV.

É propósito, também, deste memorial descritivo, complementar as informações contidas nos projetos, elaborar procedimentos e rotinas para a execução dos trabalhos, a fim de assegurar o cumprimento do cronograma físico-financeiro, a qualidade da execução, a racionalidade, economia e segurança, tanto dos usuários, como dos funcionários da empresa contratada.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Foi disponibilizado o seguinte projeto:

- Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio.

2. Quando se fizer necessária à mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente, por iniciativa da contratada, esta deverá apresentar solicitação escrita à fiscalização da obra, minuciosamente justificada.

3. A Contratada deverá ter à frente dos serviços, responsável técnico, devidamente habilitado, além de um mestre de obras, e pessoal especializado de comprovada competência.

4. A Contratada empregará boa técnica na execução dos serviços com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no projeto e nas especificações.



Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 **3611-2200**
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 **3257-7300**
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 **3257-7300**
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Caiapônia
64 **3663-1892**
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 **3631-6734**
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 **3353-5438**
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

5. Todas as despesas relativas à instalação da obra, execução dos serviços, materiais, mão-de-obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais etc, bem como providências quanto a legalização da obra perante os órgãos municipais, estaduais ou federais, correrão por conta da Contratada.

6. Os serviços serão pagos de acordo com as medições, aprovada pelo Departamento de Engenharia e Obra da UniRV de Rio Verde/GO, através da fiscalização da obra. O primeiro pagamento de serviços só poderá ser autorizado após o devido registro da obra no CREA/GO.

7. Os serviços rejeitados pela fiscalização devido ao uso de materiais que não sejam os especificados e/ou materiais que não sejam qualificados como de primeira qualidade ou serviços considerados como mal executados, deverão ser refeitos corretamente, com o emprego de materiais aprovados pela fiscalização e com a devida mão-de-obra qualificada, em tempo hábil para que não venha a prejudicar o Cronograma global dos serviços, arcando a contratada com o ônus decorrente do fato.

8. No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste caderno de encargos e especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatoriamente consultada para que tome as devidas providências.

9. TODOS OS SERVIÇOS E COMPOSIÇÕES, NÃO EXPLÍCITOS NESTAS ESPECIFICAÇÕES BEM COMO NAS PLANTAS, MAS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROGRAMADOS E AOS PERFEITOS ACABAMENTOS DAS ÁREAS EXISTENTES DE FORMA QUE RESULTE NUM TODO ÚNICO E ACABADO, DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.



Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 3257-7300
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 3257-7300
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Caiapônia
64 3663-1892
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 3353-5438
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@@unirv

f/unirvoficial

| 1 | 20000 | SERVIÇOS PRELIMINARES |
|--|-------|---|
| TODOS OS MATERIAIS RESULTANTES DOS PROCESSO DE DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DEVERÃO SER APRESENTADOS À FISCALIZAÇÃO PARA QUE A MESMA VERIFIQUE O INTERESSE QUANTO AO REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS. TODOS OS MATERIAIS QUE NÃO FOREM DE INTERESSE DE REAPROVEITAMENTO POR PARTE DESTA IES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DESCARTADOS PELA CONTRATADA. | | |
| 1.1 | 20106 | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA |
| A CONTRATADA deverá realizar a remoção da escada vertical que dá acesso à casa de máquinas e RTI do Bloco I para substituição da mesma. O procedimento deverá ser realizado com boa técnica de forma a não gerar danos aos subsistemas adjacentes. | | |
| 1.2 | 60104 | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) |
| Todos os andaimes devem ser projetados para resistir às solicitações a que estarão submetidos. Todos os andaimes devem ter dispositivos de segurança apropriados ao tipo de trabalho a ser executado. Todo o equipamento utilizado deve ser de boa qualidade e encontrar-se em bom estado de uso. Deve atender às normas brasileiras (NBR 6494). | | |
| 2 | 70000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |
| 2.1 | 70392 | BUCHA DE NYLON S-8 |
| 2.2 | 70779 | CH. PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV |
| 2.3 | 70929 | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS |
| 2.4 | 70930 | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" |
| 2.5 | 70932 | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4" |
| 2.6 | 71251 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4" |
| 2.7 | 71598 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS |
| 2.8 | 71722 | LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4" |
| 2.9 | 71862 | PARAFUSO P/BUCHA S-8 |
| 2.10 | 72476 | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA |
| 2.11 | 72578 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V |
| Todos os sub-itens desse item obedecerão ao mesmo critério na execução do projeto elétrico, seguindo as normas da ABNT que regem tais serviços. A empresa contratada deverá executar as instalações elétricas de modo a tornar o sistema completo, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar seu perfeito funcionamento. Todas as luminárias, lâmpadas, tomadas, deverão ser testadas antes da entrega definitiva da obra. Todos os equipamentos e materiais fornecidos, bem como a execução das instalações, deverão estar de acordo com os requisitos das normas e códigos em vigor. As instalações elétricas serão feitas com fios, com dimensões conforme projeto elétrico. Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, novos, para garantir a durabilidade e segurança. | | |



Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber

Campus Universitário

64 3611-2200

Cx. Postal 104

CEP 75901-970

Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu eq. c/ Rua Tapajós,

Edifício B&B Business,

Torre Company,

andares 17 e 18 -

Vila Brasília

62 3257-7300

CEP 74911-820

Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,

Lts. 08/13, Setor Bela Vista

62 3257-7300

CEP 74823-440

Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,

310 - Nova Caiapônia

64 3663-1892

CEP 75850-000

Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -

Setor Formosinha

61 3631-6734

CEP 73813-011

Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,

sentido Santa Rita do

Novo Destino

62 3353-5438

Cx. Postal 157

CEP 76380-970

Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@unirv

f/unirvoficial

| 3 | 80000 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |
|--|----------|---|
| 3.1 | 80976 | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4" |
| 3.2 | 82374 | TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4" |
| Todos os sub-itens desse item obedecerão ao mesmo critério na execução, seguindo as normas da ABNT. A empresa contratada para execução dos serviços deverá instalar os equipamentos e materiais de modo a tornar o sistema completo, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar seu perfeito funcionamento. Todos os equipamentos deverão ser testados antes da entrega definitiva da obra. Todos os equipamentos e materiais fornecidos, bem como a execução das instalações, deverão estar de acordo com os requisitos das normas e códigos em vigor. | | |
| As instalações de incêndio deverão seguir rigorosamente o projeto de prevenção de incêndio, obedecendo às quedas, as distâncias, os materiais e os limites por ele estipulado. As bombas e o quadro elétrico também devem seguir o projeto de incêndio. Deverão ser instalados hidrantes e extintores e comunicações visuais conforme especificado nos projetos e memorial descritivo. Todos os materiais empregados devem atender as especificações das normas técnicas do Corpo de Bombeiros. A CONTRATADA deverá garantir o correto funcionamento do sistema, para a futura obtenção do Certificado de Conformidade de Funcionamento da Edificação. | | |
| 4 | 85000 | INCÊNDIO |
| 4.1 | 85031 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" |
| 4.2 | 85042 | SIRENE AUDIOVISUAL |
| 4.3 | 85083 | CHAVE DE FLUXO 1" |
| 4.4 | COMP. 01 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) |
| 4.5 | COMP. 02 | LUVA DE REDUÇÃO 2 1/2 X 3/4 |
| 4.6 | 91018 | COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 |
| 4.7 | 91031 | NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925 |
| 4.8 | 190104 | VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO |
| Todos os sub-itens desse item obedecerão ao mesmo critério na execução, seguindo as normas da ABNT. A empresa contratada para execução dos serviços deverá instalar os equipamentos e materiais de modo a tornar o sistema completo, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar seu perfeito funcionamento. Todos os equipamentos deverão ser testados antes da entrega definitiva da obra. Todos os equipamentos e materiais fornecidos, bem como a execução das instalações, deverão estar de acordo com os requisitos das normas e códigos em vigor. | | |
| As instalações de incêndio deverão seguir rigorosamente o projeto de prevenção de incêndio, obedecendo às quedas, as distâncias, os materiais e os limites por ele estipulado. As bombas e o quadro elétrico também devem seguir o projeto de incêndio. Deverão ser instalados hidrantes e extintores e comunicações visuais conforme especificado nos projetos e memorial descritivo. Todos os materiais empregados devem atender as especificações das normas técnicas do Corpo de Bombeiros. A CONTRATADA deverá garantir o correto | | |



Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 3257-7300
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 3257-7300
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Caiapônia
64 3663-1892
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 3353-5438
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@unirv

f/unirvoficial

funcionamento do sistema, para a futura obtenção do Certificado de Conformidade de Funcionamento da Edificação.

| | | |
|-----|--------|--|
| 5 | 150000 | ESTRUTURA METÁLICA |
| 5.1 | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO |

A escada marinho assim como o patamar de descanso deverá ser fabricada em aço do tipo ME 250 / ASTM A36 e receberá um acabamento de pintura eletrostática a pó na cor cinza. Os componentes da escada incluem os patamares, os montantes, as barras de segurança, os parafusos e as porcas. Todos os componentes serão lixados e limpos para remover impurezas e excessos de solda antes do acabamento de pintura eletrostática a pó.

A montagem do patamar de descanso será realizada no local da obra. A instalação será realizada em conformidade com as normas de segurança e as boas práticas.

O patamar de descanso deverá ter uma largura de 0,80 metros e comprimento igual à 1,00 m. O patamar de descanso deve ser instalado a uma altura que possibilite o acesso a abertura da casa de máquinas, além de permitir os usuários descansem durante a subida ou descida da escada. O patamar de descanso deve ser facilmente acessível a partir dos lances da escada, e deve ser projetado para permitir a passagem segura dos usuários. Deve-se evitar obstáculos ou desníveis que possam causar acidentes.

O patamar de descanso deve ser construído com materiais resistentes e seguros, de acordo com as normas de segurança aplicáveis. Deve-se considerar o uso de corrimãos, guarda-corpos que ultrapassem a altura de 1,10 m, e rodapé de proteção assim como outros dispositivos de segurança para garantir a segurança dos usuários.

| | | |
|-----|--------|--|
| 6 | 180000 | ESQUADRIAS METÁLICAS |
| 6.1 | 180314 | GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1 |
| 6.2 | 180316 | CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1 |
| 6.3 | 180330 | GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1 |

As esquadrias metálicas deverão ser de primeira qualidade, deve estar em bom funcionamento não podendo apresentar defeitos. As barras e perfis não deverão apresentar empenamentos, defeitos de superfície ou outras quaisquer falhas, devendo ter seções que satisfaçam, por um lado, ao coeficiente de resistência adquirido, e atendam, por outro lado, ao efeito estético dos detalhes apresentados.

No caso dos corrimãos, estes não deveram ter arestas vivas em sua continuidade sendo necessário que em suas extremidades sejam lisas e curvadas de forma a permitir o deslocamento contínuo das mãos sem nenhum obstáculo, sendo que a finalização da extremidade do corrimão deverá estar abaixo da altura de sua fixação, prolongando-se, sempre que for possível pelo menos 0,2 m do início e término da escada ou rampa.

Os corrimãos devem ser instalados em escadas e rampas, em ambos os lados, em duas alturas: 0,92 m e 0,70 m do piso, medidas da face superior até o bocel ou quina do degrau, no caso de escadas, ou do patamar, acompanhando a inclinação da rampa. Como mostra a imagem a seguir:



UniRV

Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu eq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 3257-7300
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 3257-7300
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Caiapônia
64 3663-1892
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 3353-5438
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

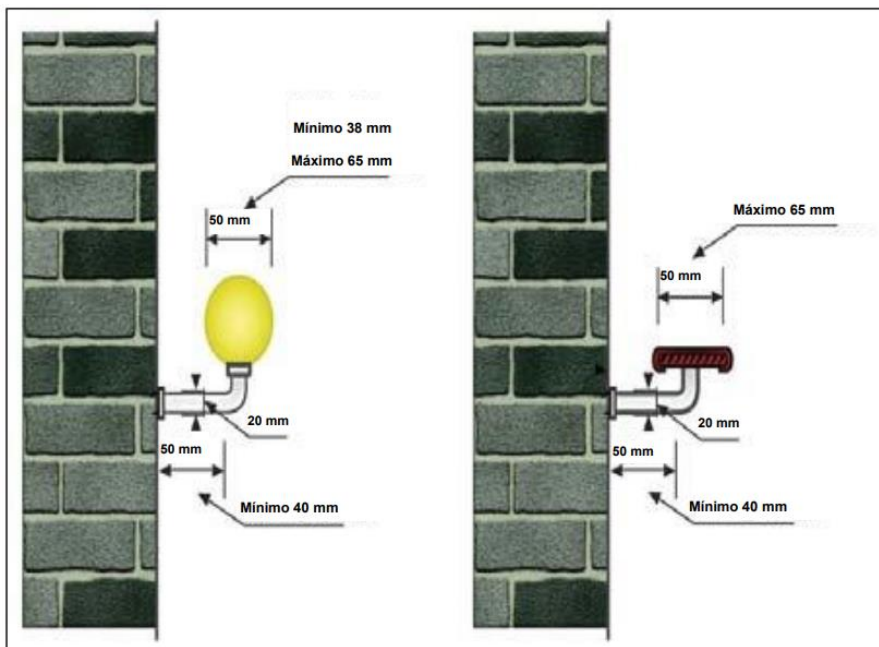
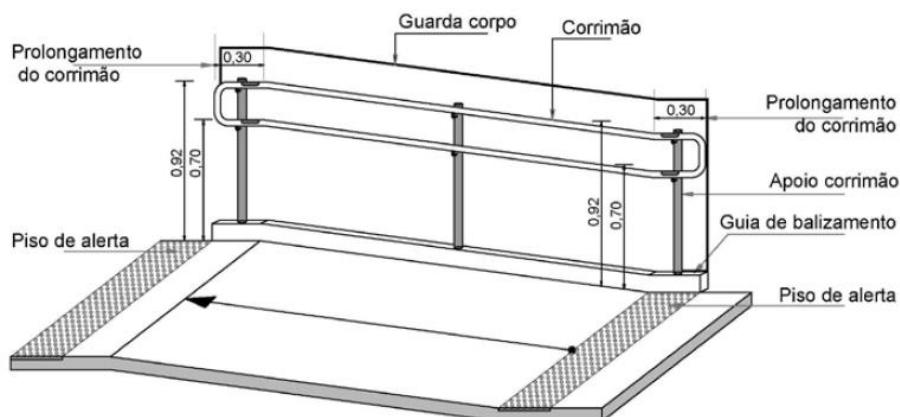


Figura 15 – Dimensões de guardas e corrimãos

6.4

180701

ESCALA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)

De acordo com a NR-12, Norma Regulamentadora de Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, artigo 12.76, a escada marinheiro deve possuir:

- dimensão, construção e fixação seguras e resistentes, de forma a suportar os esforços solicitantes;
- constituição de materiais ou revestimentos resistentes a intempéries e corrosão, caso estejam expostas em ambiente externo ou corrosivo;
- gaiolas de proteção, caso possuam altura superior a 3,50m, instaladas a partir de 2,0m do piso, ultrapassando a plataforma de descanso ou o piso superior em pelo menos de 1,10m a 1,20m;



UniRV

Universidade de Rio Verde

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa
Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 3257-7300
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia
Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 3257-7300
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Caiapônia
64 3663-1892
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 3353-5438
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

Universidade de Rio Verde

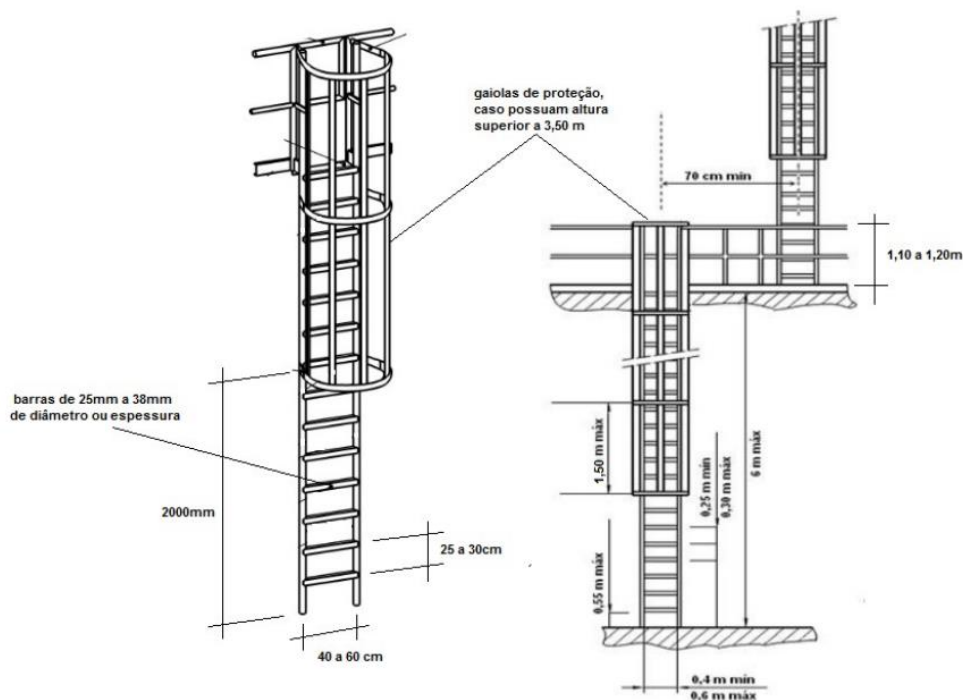
Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

- d) corrimão ou continuação dos montantes da escada ultrapassando a plataforma de descanso ou o piso superior de 1,10m a 1,20m;
- e) largura de 0,40m a 0,60m;
- f) altura total máxima de 10,00m, se for de um único lance;
- g) altura máxima de 6,00m entre duas plataformas de descanso, se for de múltiplos lances, construídas em lances consecutivos com eixos paralelos, distanciados no mínimo em 0,70m;
- h) espaçamento entre barras de 0,25m a 0,30m;
- i) espaçamento entre o piso da máquina ou da edificação e a primeira barra não superior a 0,55m;
- j) distância em relação à estrutura em que é fixada de, no mínimo, 0,15m;
- k) barras de 0,025m a 0,038m de diâmetro ou espessura; e
- l) barras com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.

Como especificado na seguinte imagem.

1. Escadas de marinheiro:



| 7 | 220000 | REVESTIMENTO DE PISO |
|-----|--------|---|
| 7.1 | 220001 | FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL |

A CONTRATADA deverá instalar fita adesiva antiderrapante, alto tráfego, para pisos e degraus, na cor preta, com 5 cm de largura, nos locais necessários.



Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber

Campus Universitário

64 **3611-2200**

Cx. Postal 104

CEP 75901-970

Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu eq. c/ Rua Tapajós,

Edifício B&B Business,

Torre Company,

andares 17 e 18 -

Vila Brasília

62 **3257-7300**

CEP 74911-820

Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,

Lts. 08/13, Setor Bela Vista

62 **3257-7300**

CEP 74823-440

Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,

310 - Nova Caiapônia

64 **3663-1892**

CEP 75850-000

Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -

Setor Formosinha

61 **3631-6734**

CEP 73813-011

Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,

sentido Santa Rita do

Novo Destino

62 **3353-5438**

Cx. Postal 157

CEP 76380-970

Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

| 8 | 260000 | PINTURA |
|--|--------|--|
| 8.1 | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO |
| A contratada pintará todas as superfícies das esquadrias metálicas com fundo anticorrosivo, verificando, se a superfície a ser pintada está limpa (poeira, argamassa etc.); se não estiverem, antes de pintar limpar. As esquadrias também deverão receber pintura esmalte 1 demão. Os itens serão executados em boa técnica e com tintas de primeira qualidade. | | |