

LEGENDA

	TINTA NA COR AMARELA
	TINTA NA COR PRETA

1 PLANTA BAIXA - PASSARELA
ESC. 1/500


PÓRTICO DE ENTRADA

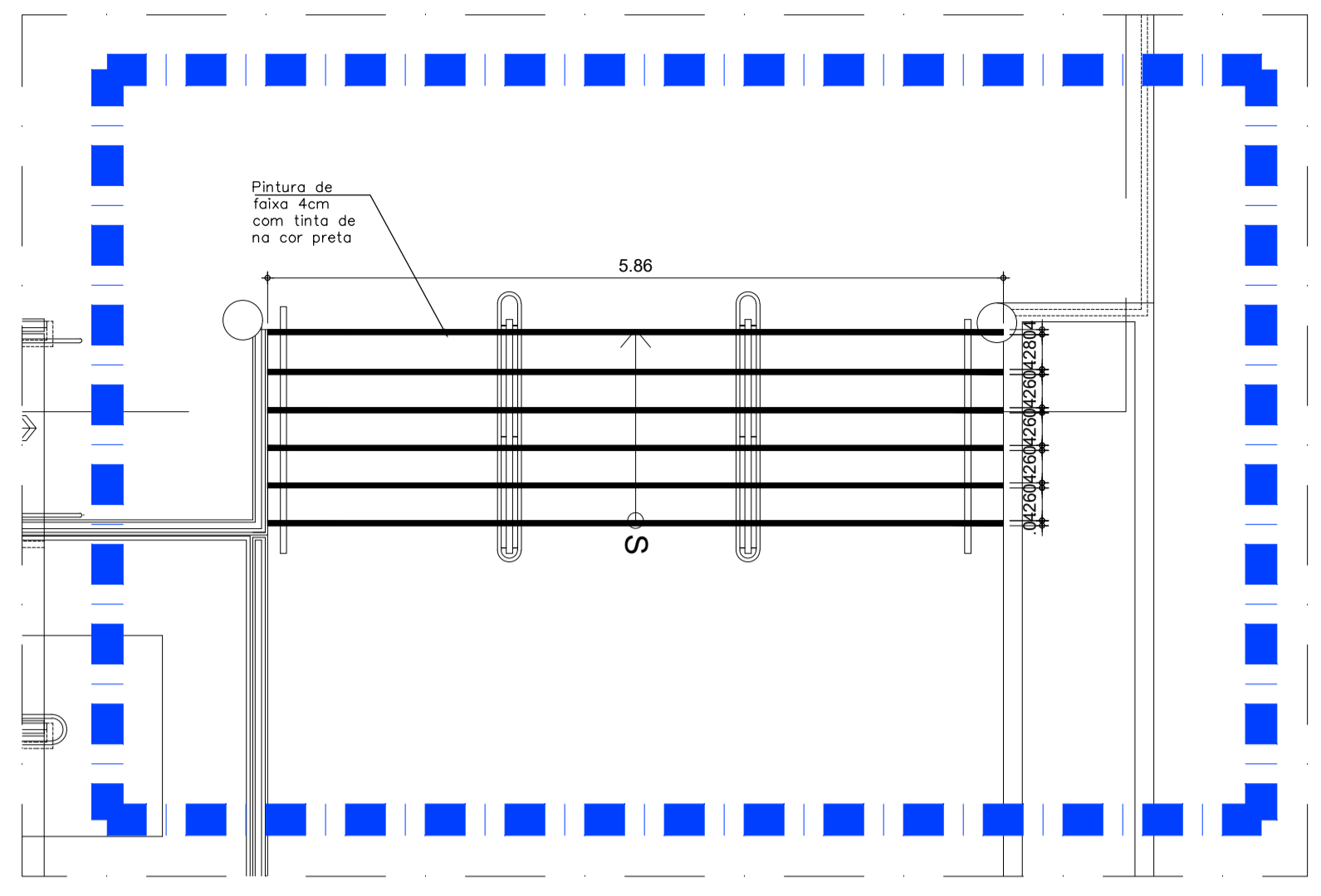
OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO.
OBS. 2: QUAISQUER ALTERAÇÕES/COMPATIBILIZAÇÕES/ADAPTAÇÕES DE PROJETO DEVEM SER PREVIAMENTE CONSULTADAS COM ARQUITETOS AUTORES DO PROJETO.

<p>AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:</p> <p>Luiz Henrique de Guarnio Barbosa, Arquiteta e Urbanista CAU 481312-1 RRT nº 9406506</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA PROPRIETÁRIO</p> <p>Av. Tenente Raimundo Rocha 1639 - Bairro Cidade Universitária JUAZEIRO DO NORTE - Ceará, CEP: 63000-000</p> <p>ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO</p> <p>NUMERO DO PROCESSO</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA</p>
---	---

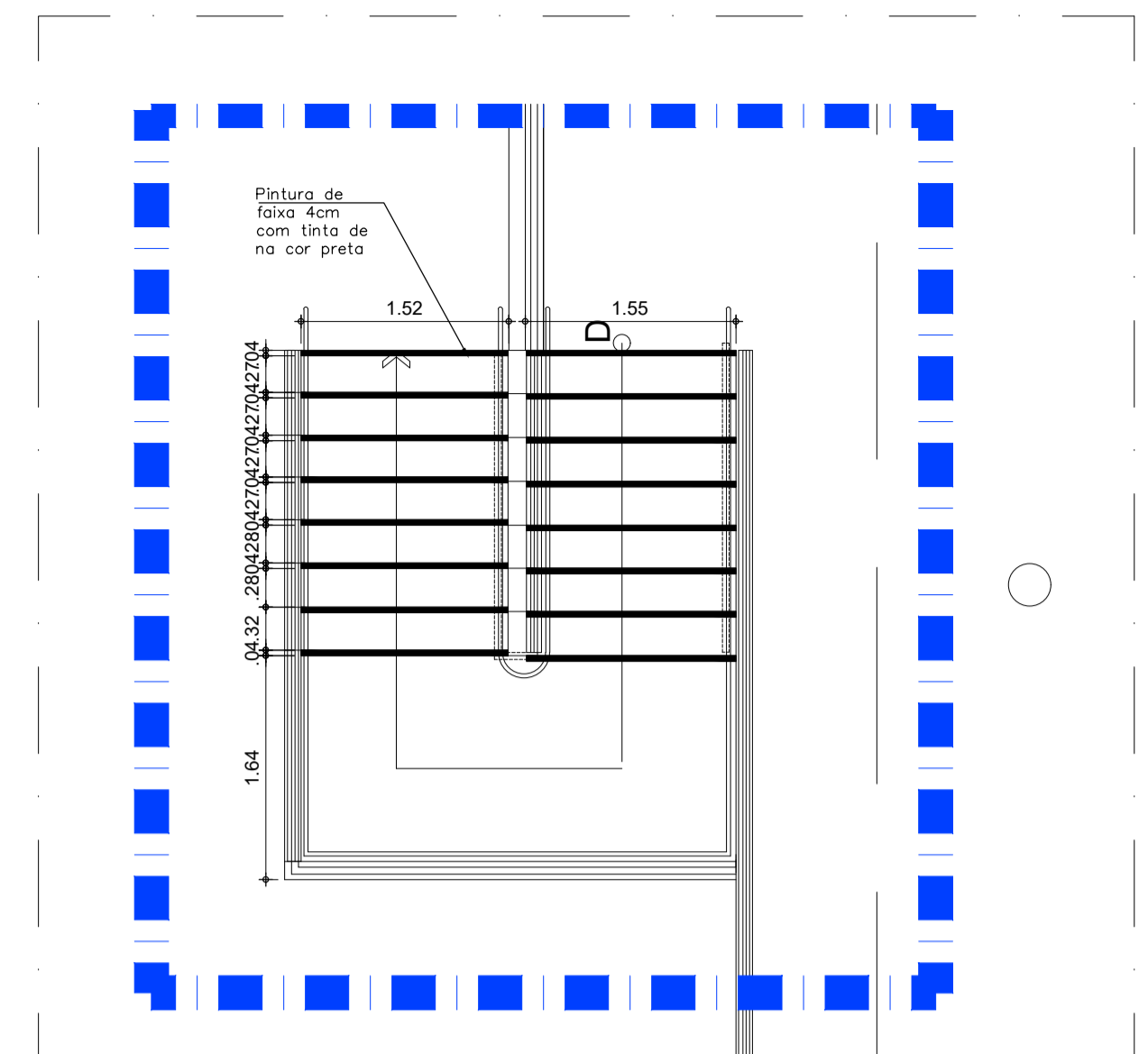
(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO
CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
PASSARELA

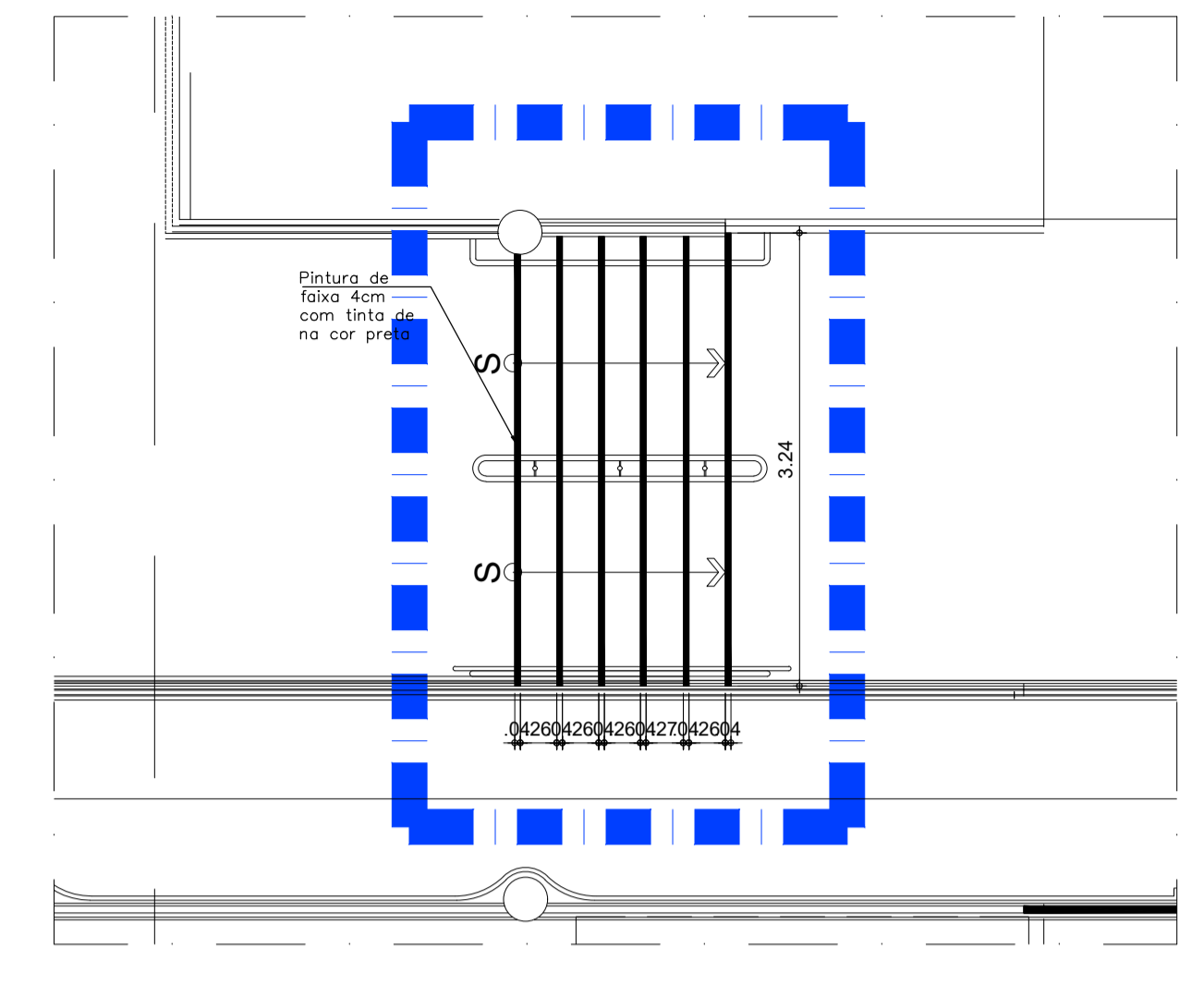
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	PINTURA DE FAIXAS NOS DEGRAUS ARQUIVO: ARQ_JN20_SERV3_F_01-04	ESCALA 1/200
	DESENHOS DA PRANCHA PLANTA BAIXA - PASSARELA	ESCALA 1/200



1 DETALHE 01 - ESC: 1/50



2 DETALHE 02 - ESC: 1/50

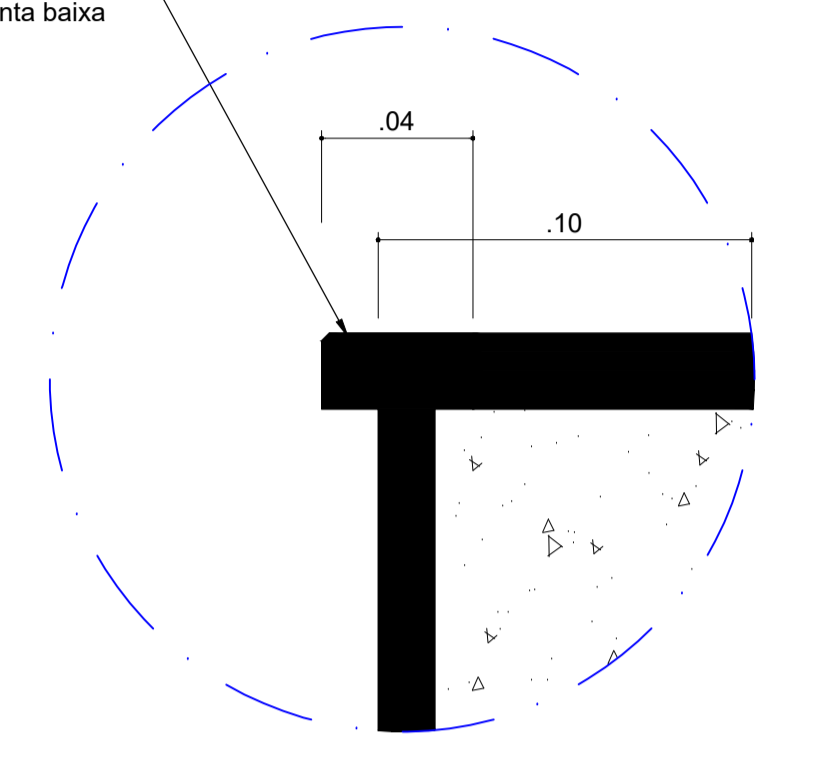


3 DETALHE 03 - ESC: 1/50

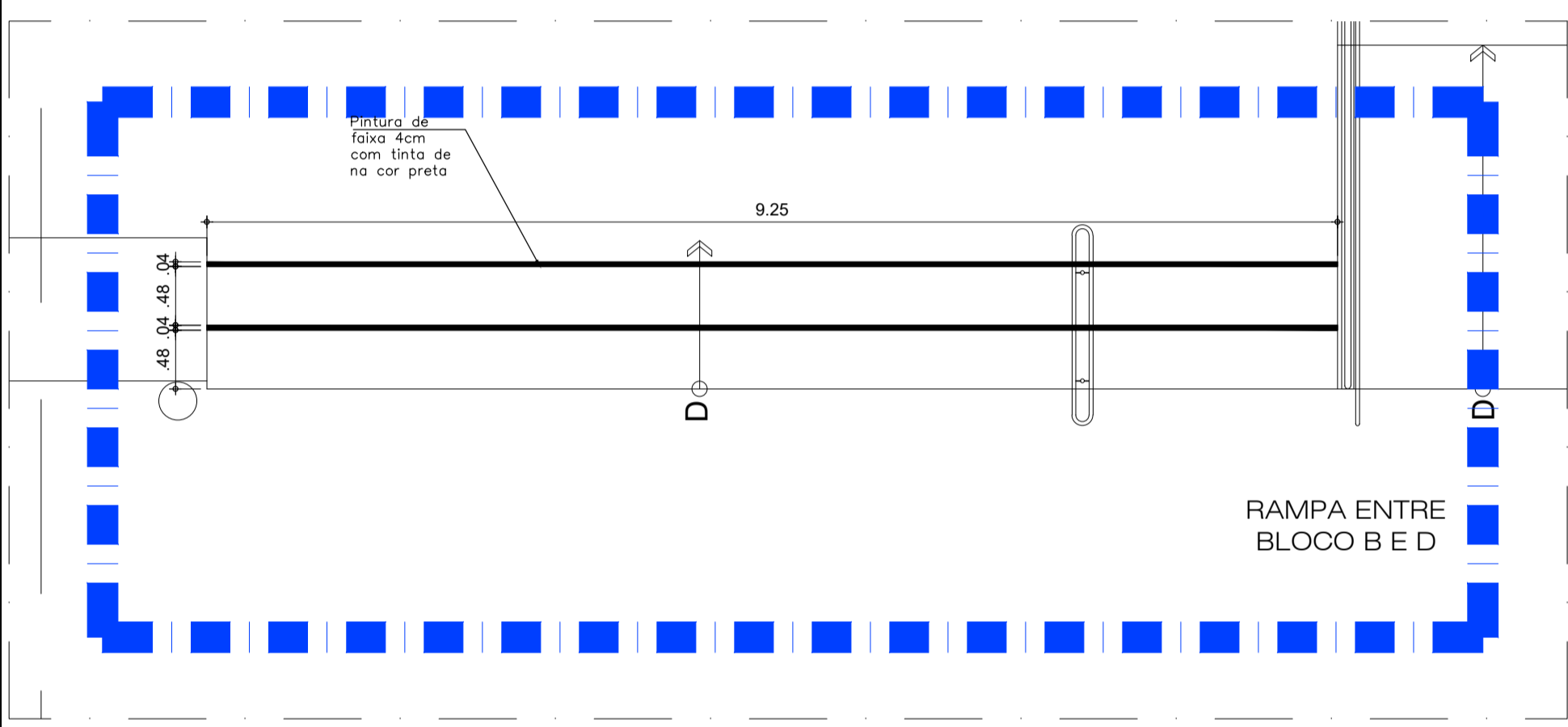
LEGENDA

	TINTA NA COR AMARELA
	TINTA NA COR PRETA

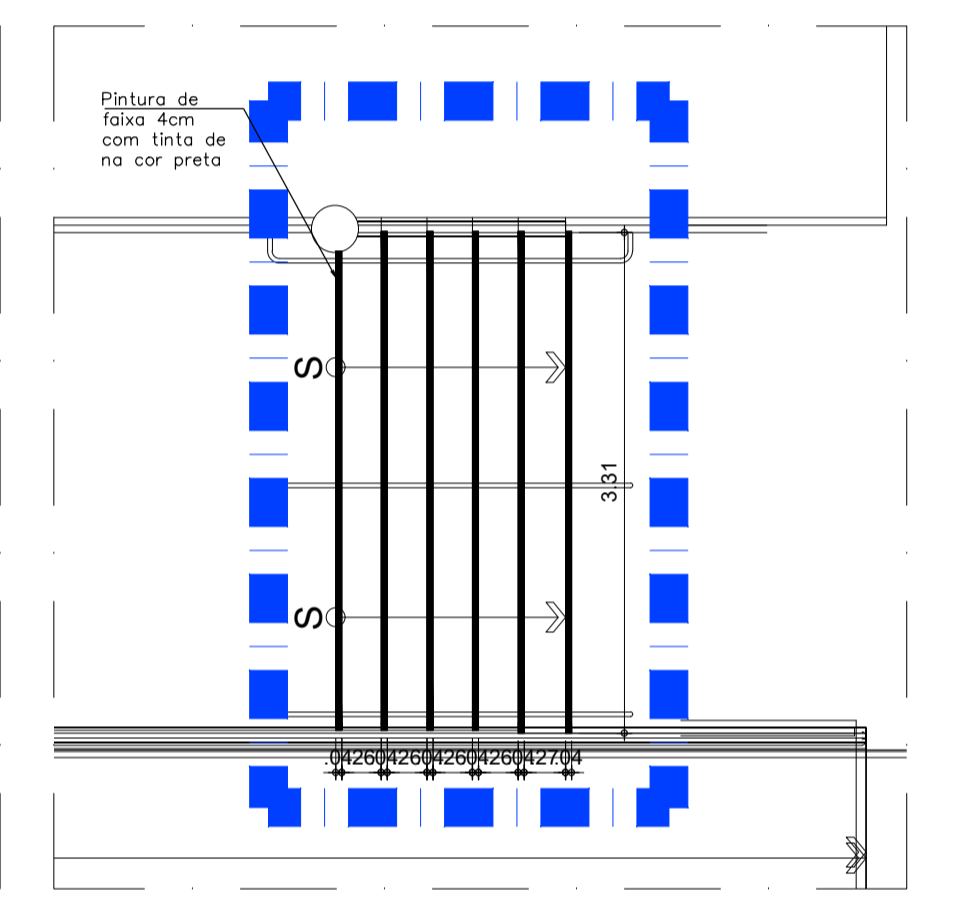
Pintura de faixa 4cm com tinta conforme descrita em planta baixa



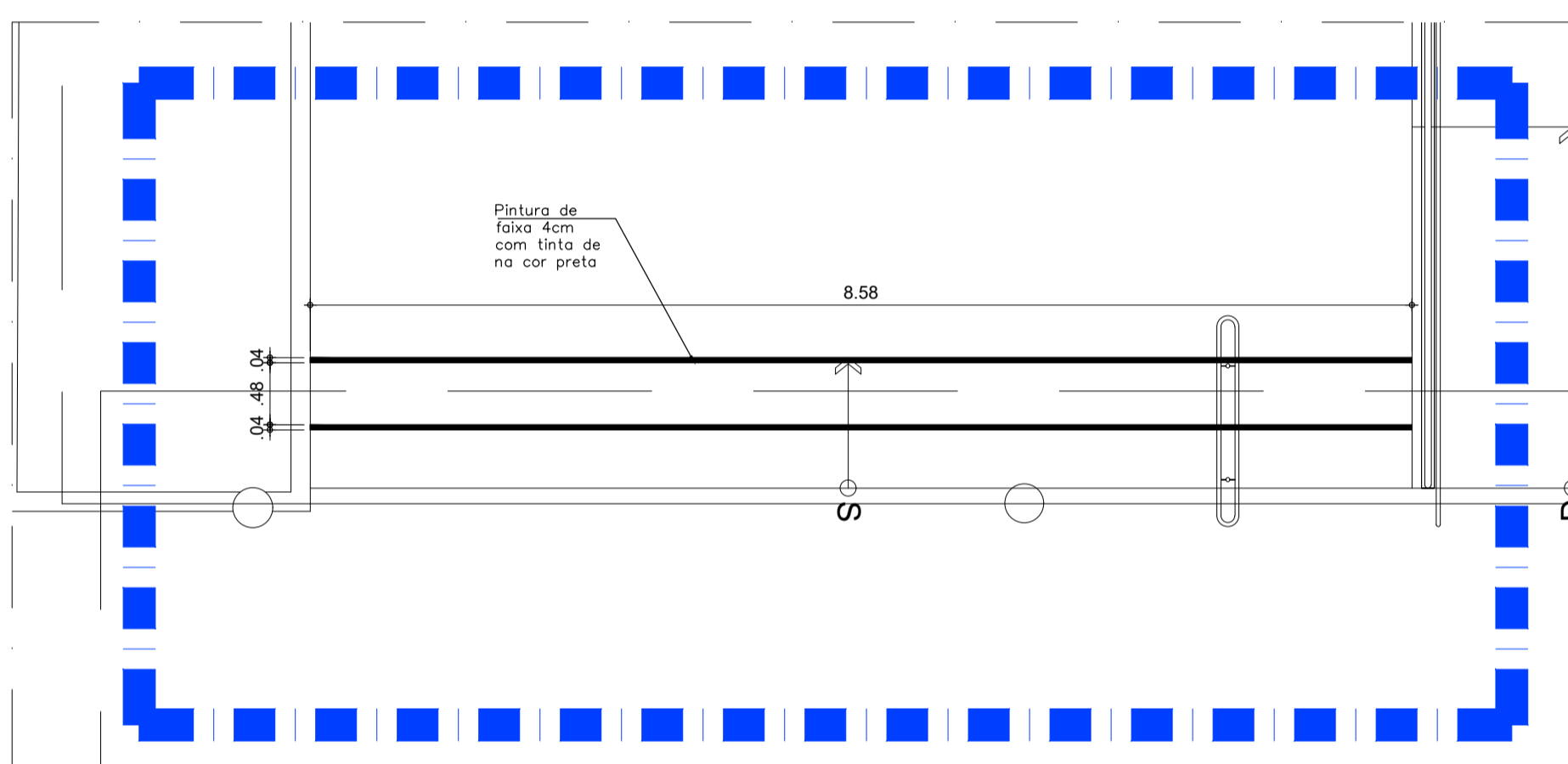
11 DETALHE 11 - SINALIZAÇÃO DEGRAU ESC: 1/50



4 DETALHE 04 - ESC: 1/50

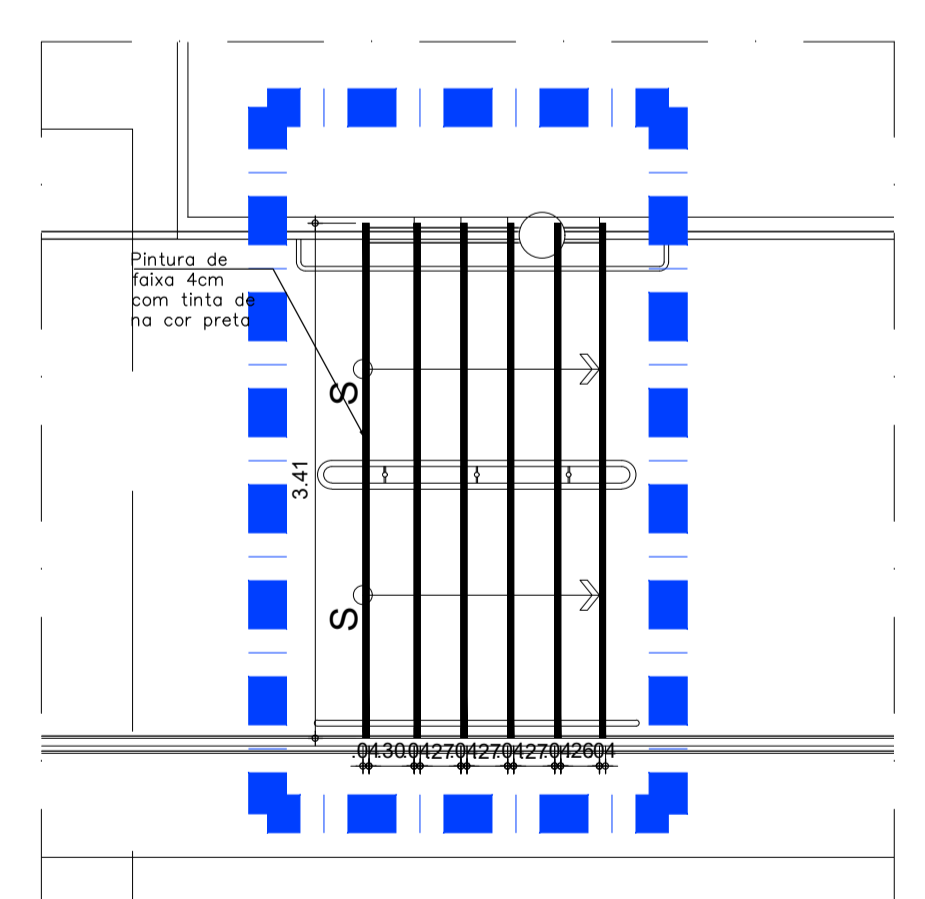


5 DETALHE 05 - ESC: 1/50

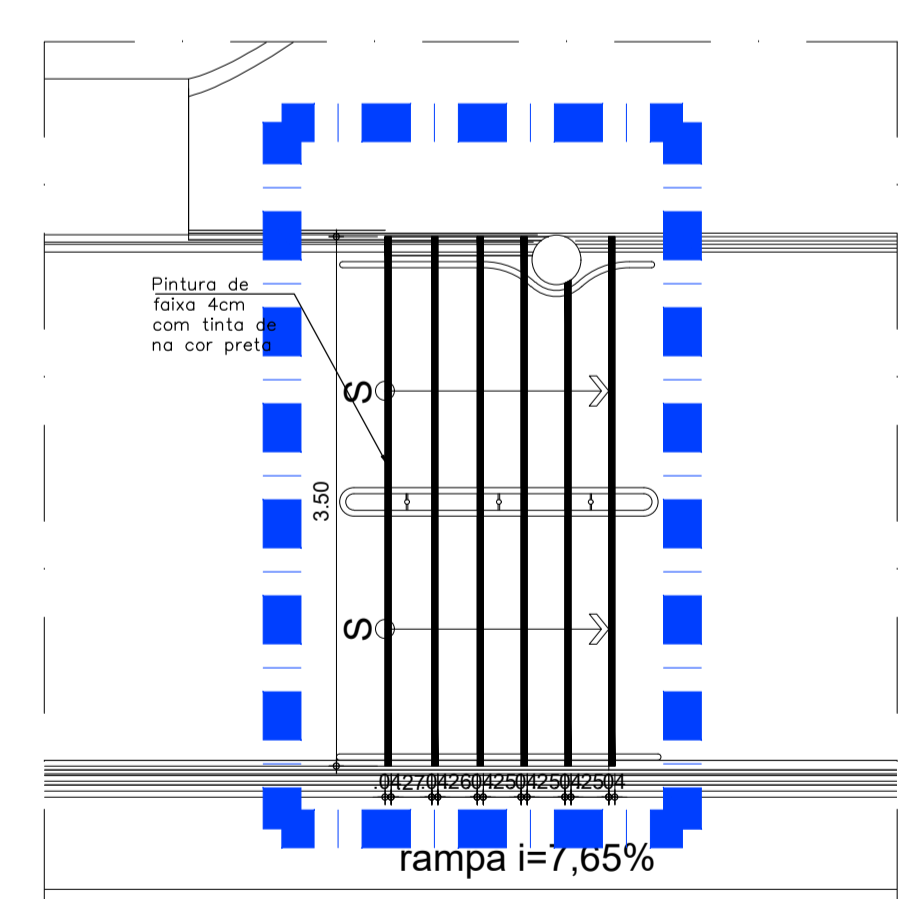


6 DETALHE 06 - ESC: 1/50

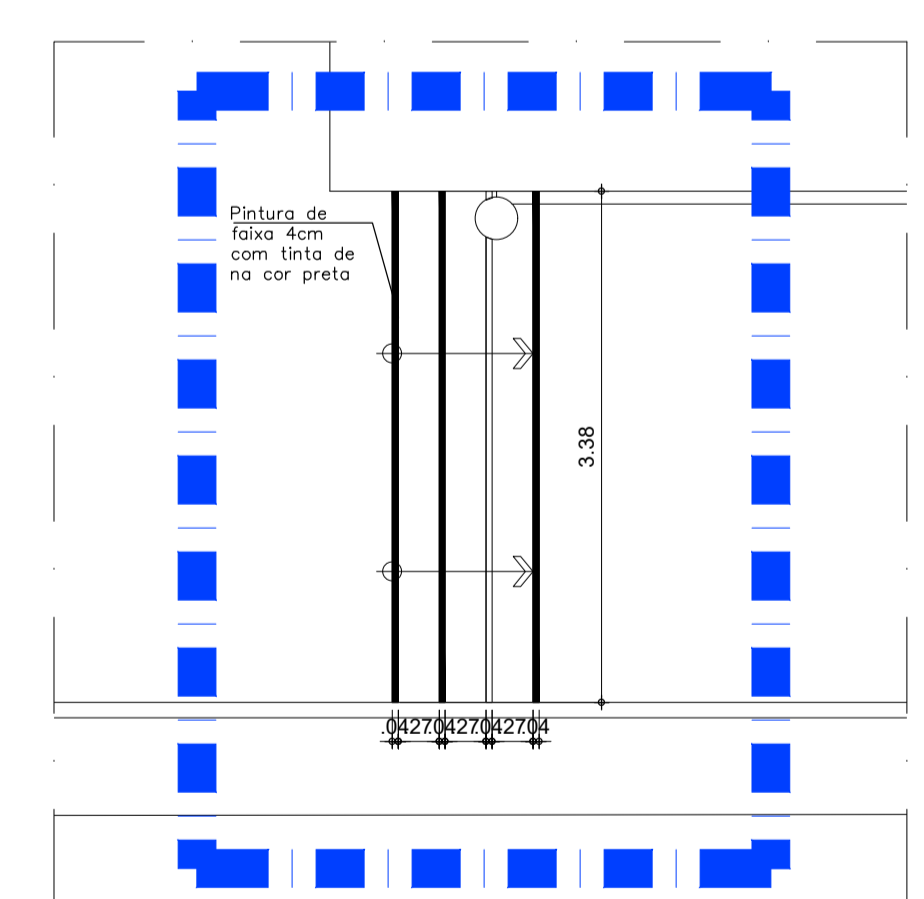
RAMPA ENTRE BLOCO B E D



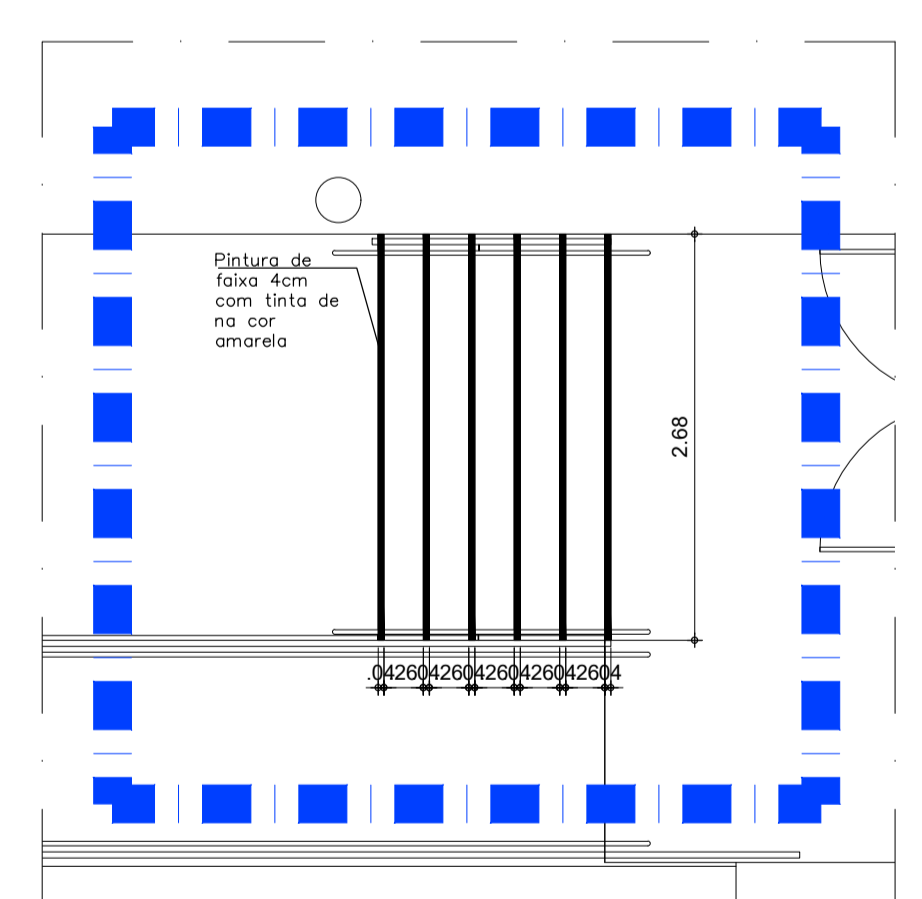
7 DETALHE 07 - ESC: 1/50



8 DETALHE 08 - ESC: 1/50



9 DETALHE 09 - ESC: 1/50



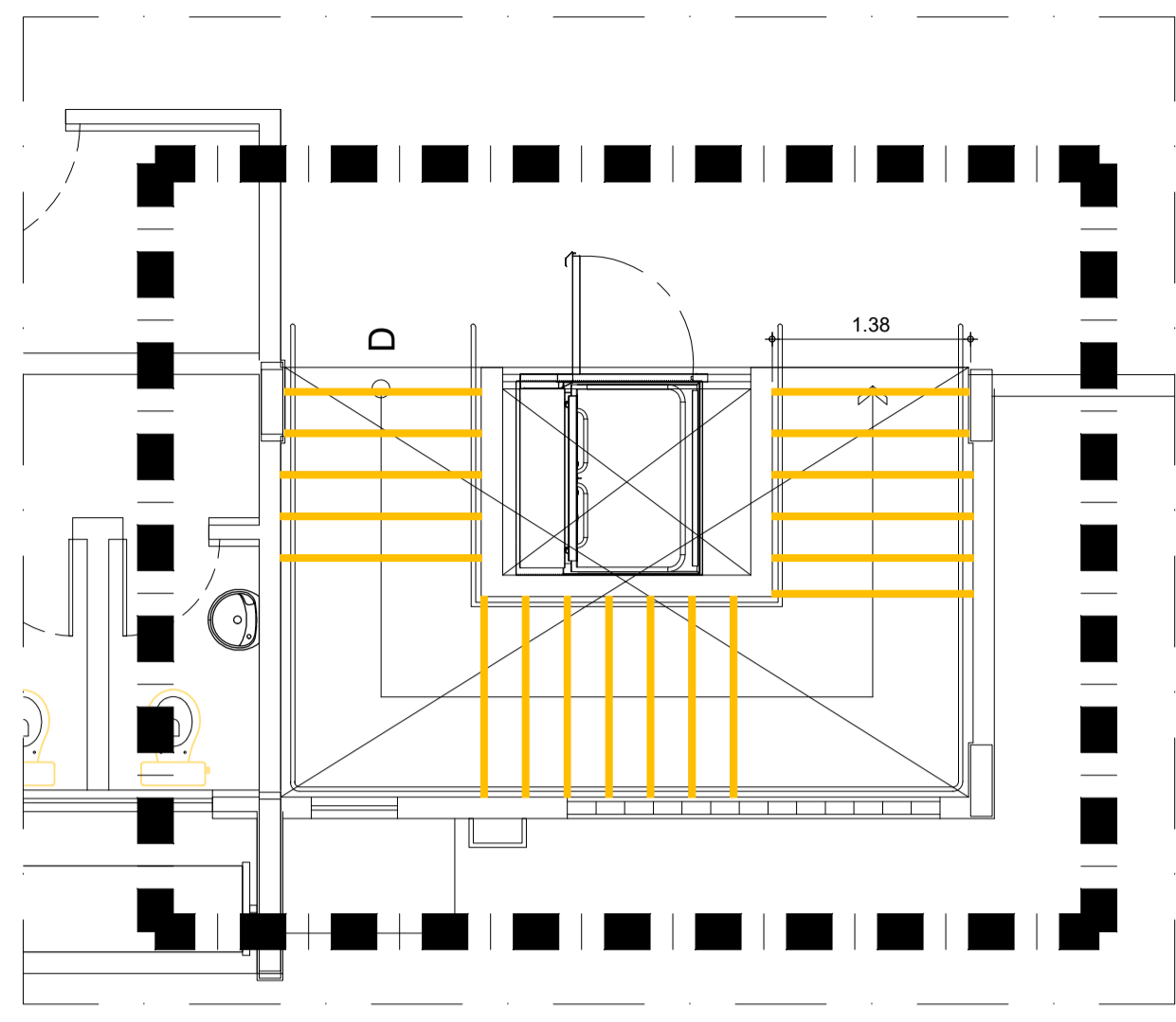
10 DETALHE 10 - ESC: 1/50

OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO.
OBS. 2: QUAISQUER ALTERAÇÕES/COMPATIBILIZAÇÕES/ADAPTAÇÕES DE PROJETO DEVEM SER PREVIAMENTE CONSULTADAS COM ARQUITETOS AUTORES DO PROJETO.

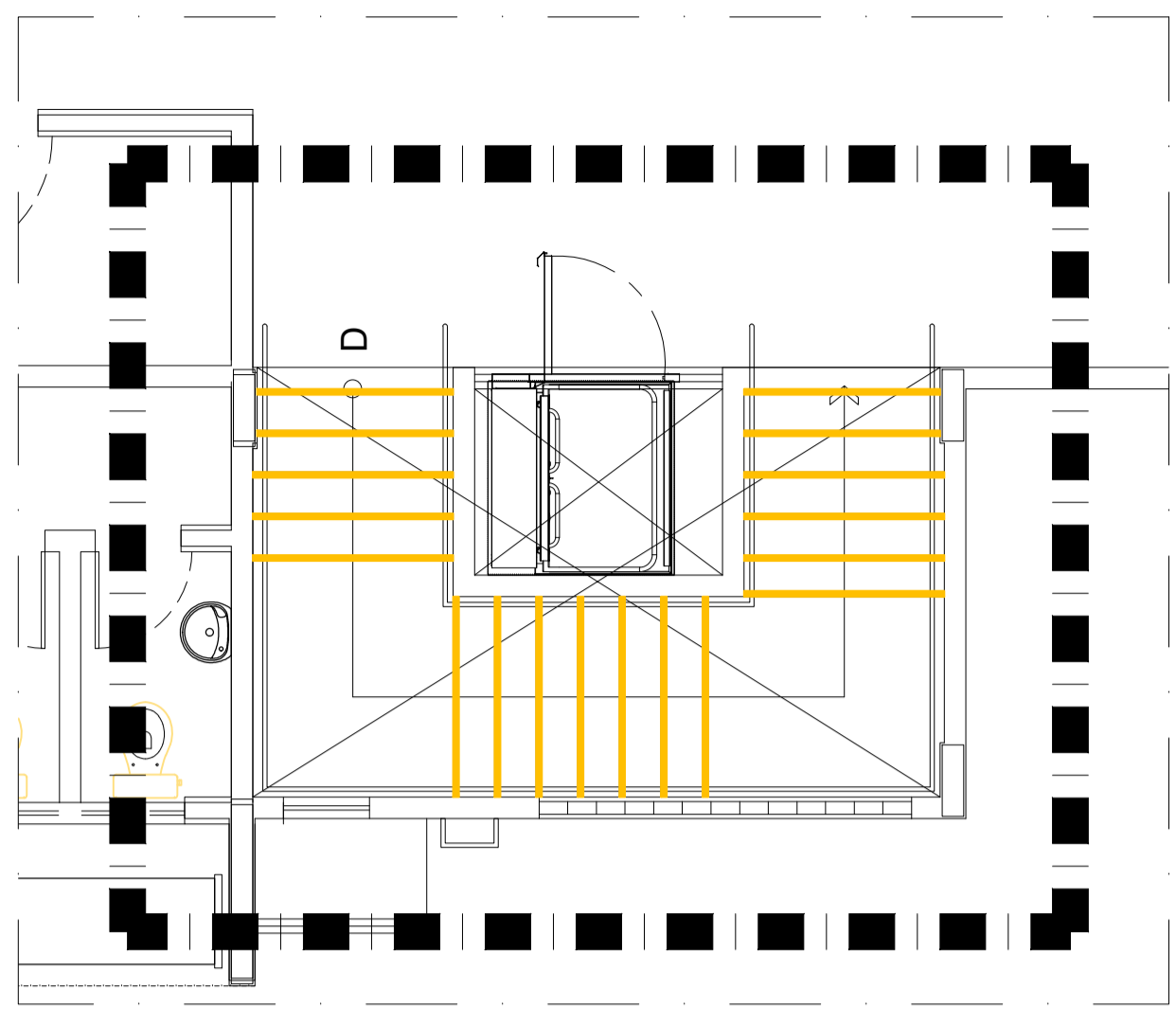
AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA
	PROPRIETÁRIO
Linha: Rua Roque de Gusmão Barbosa, Arquiteta e Urbanista CAU AX1312-1 RRT nº 9406506	Av. Tenente Raimundo Rocha 1639 - Bairro Cidade Universitária JUAZEIRO DO NORTE - Ceará, CEP: 63000-000
	ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO
	NUMERO DO PROCESSO
	ÁREA CONSTRUÍDA

CLIENTE / PROJETO
CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
PASSARELA - 1º SETOR, 2º SETOR, 3º SETOR, 4º SETOR

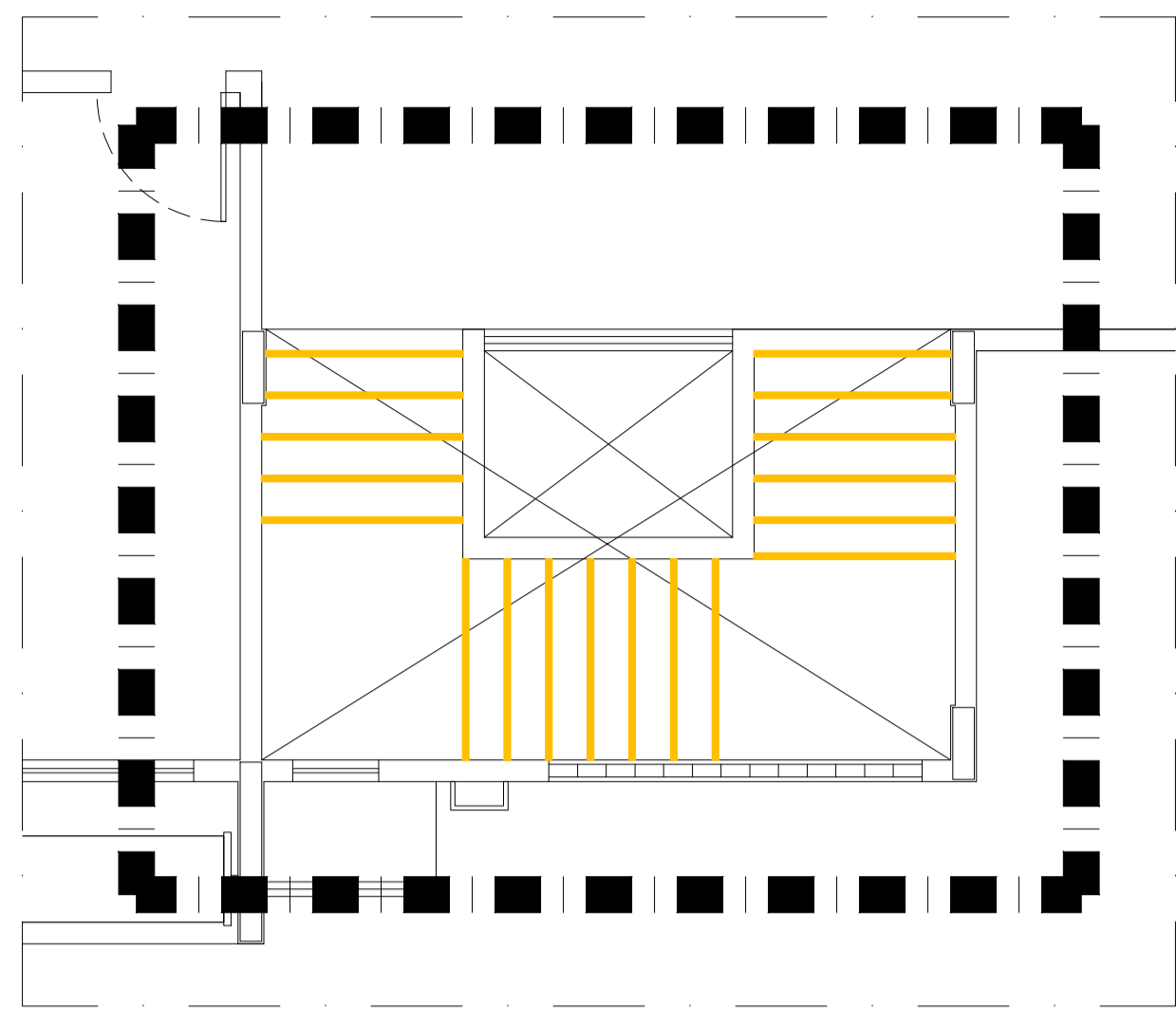
PINTURA DE FAIXAS NOS DEGRAUS ARQUIVO: ARQ_JN20_SERV3_F_01-04	
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
DETALHES - CONFORME DESENHO	1/50
DETALHES SINALIZAÇÃO	1/2



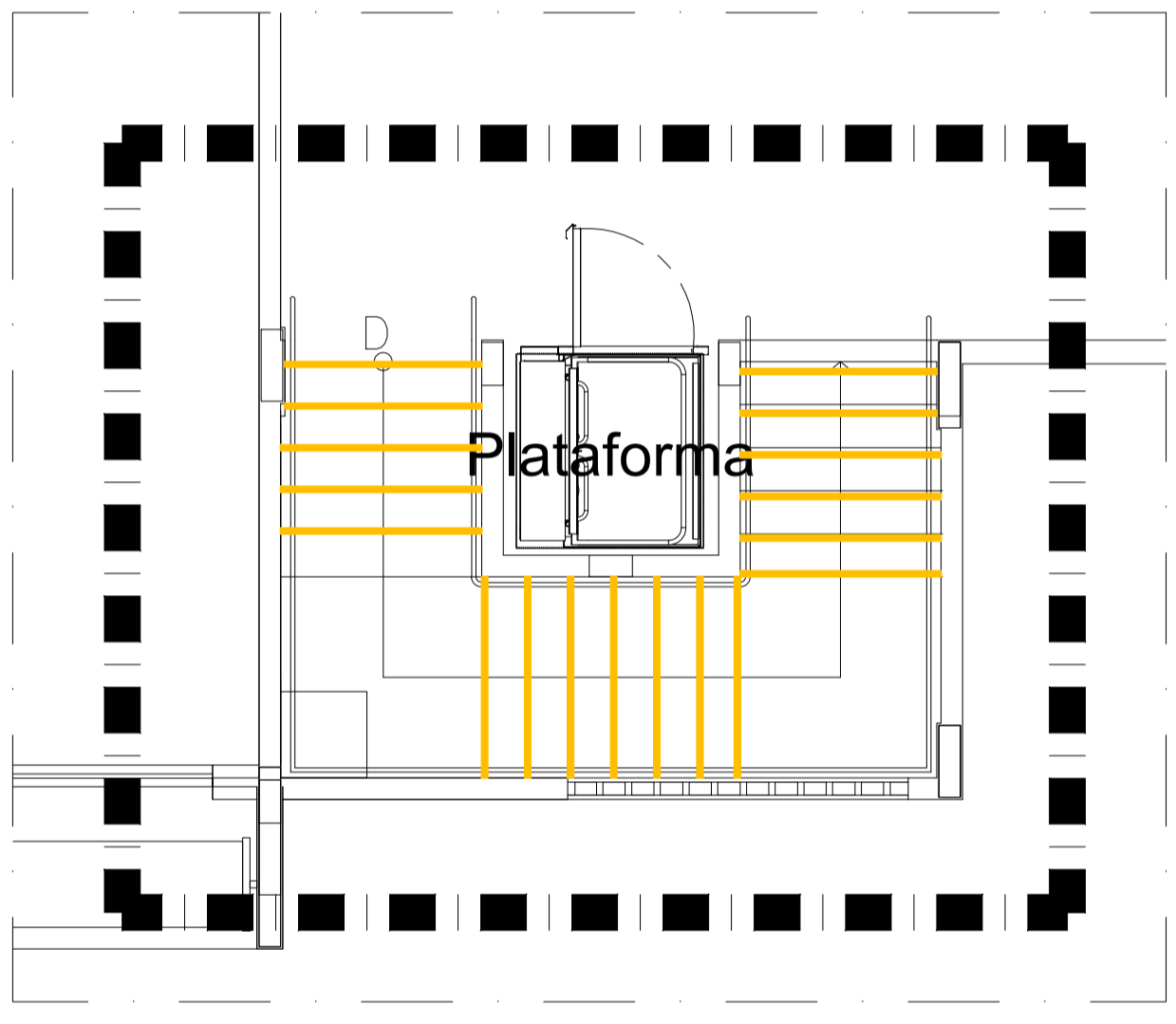
1 DETALHE 01 - ESCADA BLOCO A
ESC.: 1/50



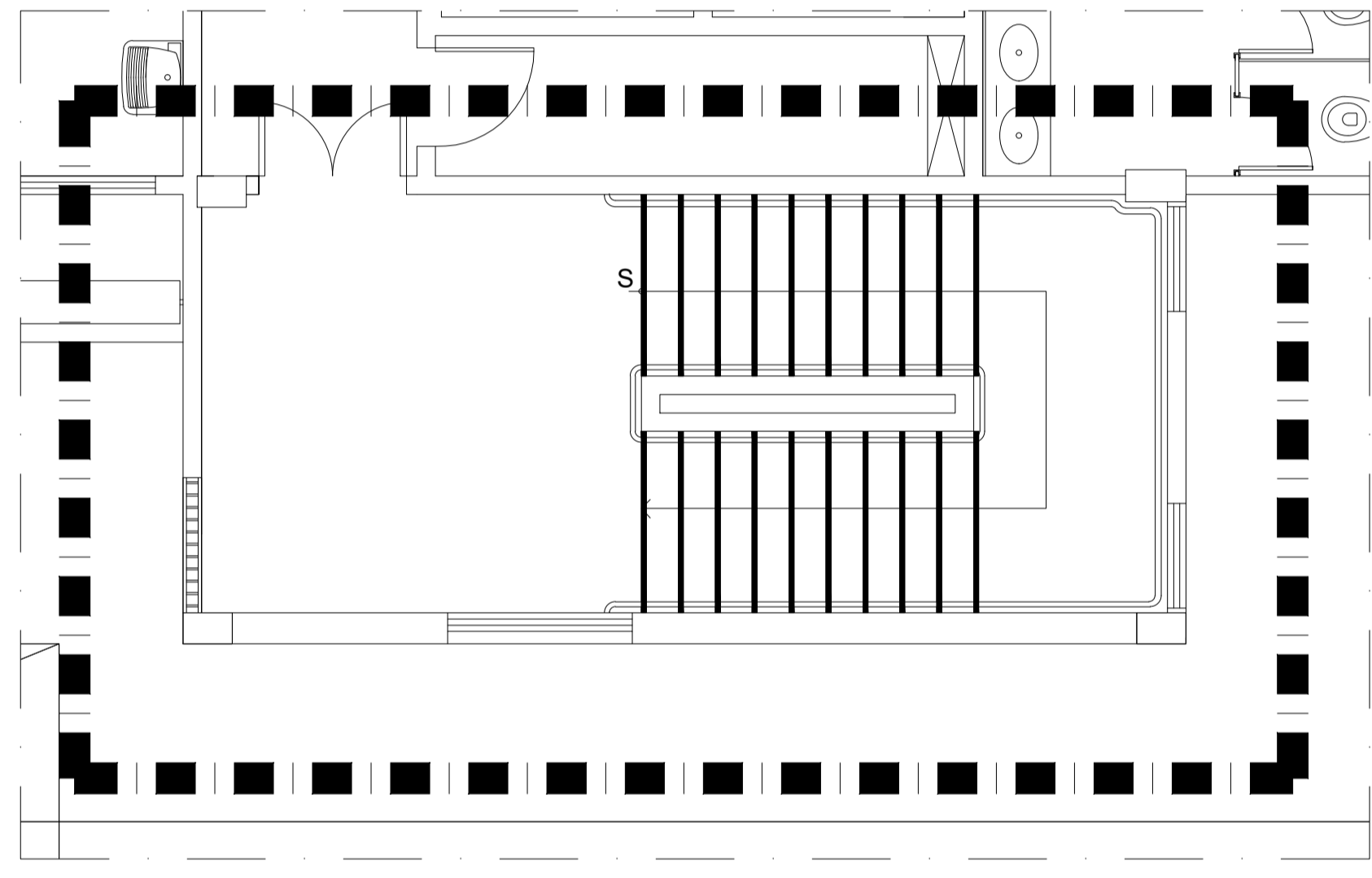
2 DETALHE 02 - ESCADA BLOCO C
ESC.: 1/50



3 DETALHE 03 - ESCADA BLOCO E
ESC.: 1/50



4 DETALHE 04 - ESCADA BLOCO G
ESC.: 1/50

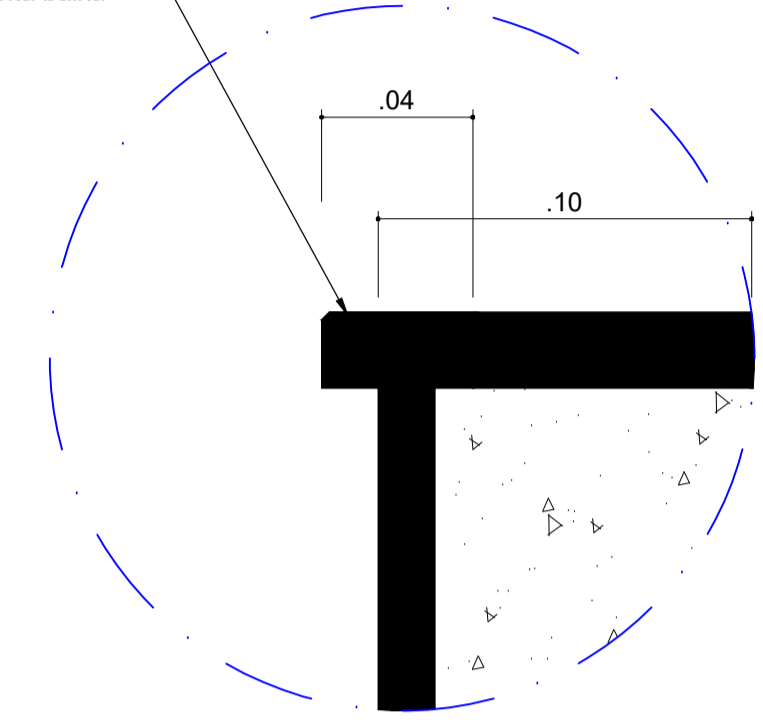


5 DETALHE 05 - ESCADA BLOCO K
ESC.: 1/50

LEGENDA

	TINTA NA COR AMARELA
	TINTA NA COR PRETA

Pintura de faixa 4cm com tinta conforme descrita em planta baixa



7 DETALHE 07 - SINALIZAÇÃO DEGRAU
ESC.: 1/50




OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO.
OBS. 2: QUAISQUER ALTERAÇÕES/COMPATIBILIZAÇÕES/ADAPTAÇÕES DE PROJETO DEVEM SER PREVIAMENTE CONSULTADAS COM ARQUITETOS AUTORES DO PROJETO.

AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO: Lúvia Siqueira de Guarnio Barbosa, Arquiteta e Urbanista CAU 45132-1 RRT nº 9406506	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIPI - UFCA PROPRIETÁRIO Av. Tenente Raimundo Rocha 1639 - Bairro Cidade Universitária JUAZEIRO DO NORTE - Ceará, CEP: 63000-000 ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO
	NÚMERO DO PROCESSO ÁREA CONSTRUÍDA

(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO
CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
PASSARELA - 1º SETOR, 2º SETOR, 3º SETOR, 4º SETOR

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIPI	PINTURA DE FAIXAS NOS DEGRAUS ARQUIVO: ARQ_JN20_SERV3_F_01-04	ESCALA
	DESENHOS DA PRANCHA	1/50
	DETAHES - CONFORME DESENHO	1/2

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA				
	MEMORIAL DESCRITIVO - SERVIÇOS DE ARQUITETURA				
OBRA DE REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - PARA ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS LEGAIS DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EM EDIFICAÇÕES.					
ENDEREÇO:	Av. Tenente Raimundo Rocha Nº 1639 Bairro Cidade Universitária, Juazeiro do Norte - Ceará, CEP 63048-080				
DEMANDANTE:	Diretoria de Infraestrutura				
FINALIDADE:	Contratação de empresa especializada para executar obra de reforma das edificações da Universidade Federal do Cariri – Campus Juazeiro do Norte para cumprir os Projetos de Sistema de Combate a Incêndio e Pânico Aprovados pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará (CBMCE) e Projetos Executivos elaborados pela equipe técnica da Diretoria de Infraestrutura, para atendimento às normas do CBMCE, ABNT NBR 9050 / 2015 – Acessibilidade a Edificações e demais legislações vigentes.				
JUSTIFICATIVA:	A Universidade Federal do Cariri deve adequar-se ao Decreto Estadual Nº 28.085, de 10 de Janeiro de 2006, que trata do Regulamento de Segurança Contra Incêndios das edificações e áreas de Risco no Estado do Ceará, nos termos da Lei Nº 13.556, de 29 de Dezembro de 2004. Para tanto, deve realizar as adequações necessárias em suas instalações para que seja obtido o Certificado de Conformidade do Sistema de Proteção Contra Incêndio e Pânico (CESIP). O CESIP refere-se ao documento emitido pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará que certifica que, no ato da vistoria técnica, a edificação ou área de risco atende às exigências quanto às medidas de segurança contra incêndio.				
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL					
	Serviço	Cargo	Registro profissional	RRT	Nome
	>Serviços para redimensionamento de saídas de emergência e adequações de ventilação e iluminação da caixa de escada. >Orçamento dos serviços inerentes; >Memorial Descritivo >Caderno de Encargos	Arquiteta e Urbanista	CAU A51312-1	RRT nº 9408506	LOUISE BUARQUE DE GUSMAO BARBOSA
SERVIÇOS DESCRITOS NESTE MEMORIAL					
Nº DE ORDEM	SERVIÇOS	PRANCHA			
1	Corrimãos em 2 alturas em escadas e rampas	ARQ_JN20_SERV1_C_01-10			
2	Gradil para guarda corpo				
3	Demolição de paredes da caixa de escada				
4	Remanejamento de portas e barra antipânico				
5	Porta corta fogo de 1m com barra antipânico				
6	Janelas de aço na caixa de escada				
7	Cobogó na caixa de escada				
8	Cobogó no abrigo de bombas				
9	Troca de janelas das circulações				
10	Pintura da área de resgate no piso da escada				
11	Pintura de degraus de escada				
LOCAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES NO CAMPUS					
					
Juazeiro do Norte, 05 de maio de 2020.					
Assinatura					
 Louise Buarque de Gusmao Barbosa Coordenadora de Estudos e Projetos de Arquitetura e Urbanismo Arquiteta e Urbanista - OAB/CE 105057 CRP 51312-1 / OAB/CE 105057					

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
ITEM	LOCAL			JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE								
1.	Corrimãos em 2 alturas em escadas e rampas										
1.1	Instalação de corrimãos	ENTRADA/ PÓRTICO	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.2	Instalação de corrimãos	BLOCO A	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.3	Instalação de corrimãos	BLOCO B	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.4	Instalação de corrimãos	ENTRE BL. B e	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.5	Instalação de corrimãos	BLOCO C	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
ITEM	LOCAL			JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE								
1.6	Instalação de corrimãos	BLOCO D	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.7	Instalação de corrimãos	ENTRE BL. D e	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.8	Instalação de corrimãos	BLOCO E	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.9	Instalação de corrimãos	BLOCO F	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.10	Instalação de corrimãos	BLOCO G	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
ITEM	LOCAL			JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE								
1.11	Instalação de corrimãos	BLOCO H	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.12	Instalação de corrimãos	BLOCO I	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.13	Instalação de corrimãos	BLOCO J	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.14	Instalação de corrimãos	BLOCO K	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.15	Instalação de corrimãos	ENTRE BL. K e	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
ITEM	LOCAL			JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE								
1.16	Instalação de corrimãos	BLOCO L	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	<p>Corrimão altura de 70cm e de 92cm</p>	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.17	Instalação de corrimãos	RESID (TERREÇO)	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	<p>Corrimão altura de 70cm e de 92cm</p>	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.18	Instalação de corrimãos	RESID (1º PAV)	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	<p>Corrimão altura de 70cm e de 92cm</p>	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.19	Instalação de corrimãos	RESID (2º PAV)	RAMPA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e em montantes a serem instalados.</p>	<p>Corrimão altura de 70cm e de 92cm</p>	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.20	Instalação de corrimãos	ENTRADA	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	<p>Corrimão altura de 70cm e de 92cm</p>	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10

ITEM	LOCAL			JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE								
1.21	Instalação de corrimãos	SUBSOLO BL. A	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.22	Instalação de corrimãos	BLOCO A	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.23	Instalação de corrimãos	BLOCO B	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.24	Instalação de corrimãos	ENTRE BL. B e C	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.25	Instalação de corrimãos	BLOCO C	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
LOCAL											
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
1.26	Instalação de corrimãos	BLOCO D	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.27	Instalação de corrimãos	ENTRE BL. D e	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.28	Instalação de corrimãos	BLOCO E	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.29	Instalação de corrimãos	BLOCO F	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10
1.30	Instalação de corrimãos	BLOCO G	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria.	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
LOCAL											
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
1.31	Instalação de corrimãos	BLOCO I	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Corrimão de 40mm de diâmetro de aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	VERMELHO	ARQ_JN20_SER V1_C_01-10
1.32	Instalação de corrimãos	BLOCO J	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Corrimão de 40mm de diâmetro de aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_JN20_SER V1_C_01-10
1.33	Instalação de corrimãos	BLOCO L	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Corrimão de 40mm de diâmetro de aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_JN20_SER V1_C_01-10
1.34	Instalação de corrimãos	RESIDÊNCIA	ESCADA	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Corrimão de 40mm de diâmetro de aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria nas partes laterais. Soldado sobre suportes e em guarda-corpo nas partes centrais.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_JN20_SER V1_C_01-10
1.35	Instalação de corrimãos	BLOCO H	ESCADAS Auditório e Estúdio de TV	Exigência em rota de fuga e em acessibilidade	<p>Corrimão de 40mm de diâmetro de aço galvanizado.</p> <p>Soldado em suporte e parafusado sobre alvenaria.</p>	Corrimão altura de 70cm e de 92cm	<p>*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas;</p> <p>*não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar;</p> <p>*espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm;</p> <p>*em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;</p>	<p>*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro;</p> <p>*suportes e parafusos para fixação;</p> <p>*soldagem e lixamento das emendas;</p> <p>*curvatura nas extremidades;</p> <p>*montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários;</p> <p>*pintura com zarcão nas áreas de solda;</p> <p>*pintura com esmalte sintético brilhante branco.</p>	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_JN20_SER V1_C_01-10

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LOCAL			ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO	
		BLOCO	AMBIENTE	JUSTIFICATIVA								
1.36	Instalação de corrimãos	BLOCO H	Estúdio de TV Guarda-corpo do mezanino	Exigência em NBR 14718/2019, sobre guarda-corpos	Tubo de diâmetro de 40mm em aço galvanizado. Soldado em suporte e no guarda-corpo existente.	Soldagem de tubo acima do guarda-corpo para completar altura até 1,10m	*Nas emendas em viradas de lances não deixar arestas vivas; *não deixar pontas de solda perfurantes nos suportes ou qualquer lugar; *espaço entre corrimão e parede ou guarda-corpo deve ser de no mínimo 4cm; *em alguns corrimãos já executados foram previstos montantes de reforço de sustentação;	*Tubo de aço galvanizado de 40mm de diâmetro; *suportes e parafusos para fixação; *soldagem e lixamento das emendas; *curvatura nas extremidades; *montantes de reforço para sustentação em corrimãos intermediários; *pintura com zarcão nas áreas de solda; *pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10	
2.	Gradil para guarda corpo											
2.1	Instalação de gradil em guarda-corpo	BLOCO H	Estúdio de TV Guarda-corpo do mezanino	Exigência em rota de fuga Exigência em NBR 14718/2019, sobre guarda-corpos	Tela de aço de 5x5 cm soldada em requadro de cantoneira com chapa de aço	Altura de aprox. 80 a 82 cm. Retirar medidas no local	*a tela deve ser executada entre montantes. Deixar uma distância de no máximo 4,8 cm em relação ao nível do piso. O limite superior deve ser o ponto sobresalente da travessa horizontal do guarda-corpo; *a tela deve primeiramente ser soldada na face interna do L da cantoneira; *soldar a barra chata na cantoneira de modo que feche o U no requadro da tela; *pintar com zarcão as partes não galvanizadas e de solda; *executar a pintura com esmalte antes de soldar sobre o guarda-corpo para evitar que as partes sobrepostas fiquem desprotegidas; *fixar os pontos de soldagem no guarda-corpo e na tela; *após a finalização da instalação, retocar a pintura em esmalte sintético.	*Tela, cantoneira e barra chata; *Pintura com zarcão; *Pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca	ARQ_IN20_SER V1_C_01-10	
2.2	Instalação de gradil em guarda-corpo	RESIDÊNCIA	ESCADA	Exigência em rota de fuga Exigência em NBR 14718/2019, sobre guarda-corpos	Tela de aço de 5x5 cm soldada em requadro de cantoneira com chapa de aço	Altura de aprox. 80 a 82 cm. Retirar medidas no local	*a tela deve ser executada entre montantes. Deixar uma distância de no máximo 4,8 cm em relação ao nível do piso. O limite superior deve ser o ponto sobresalente da travessa horizontal do guarda-corpo; *a tela deve primeiramente ser soldada na face interna do L da cantoneira; *soldar a barra chata na cantoneira de modo que feche o U no requadro da tela; *pintar com zarcão as partes não galvanizadas e de solda; *executar a pintura com esmalte antes de soldar sobre o guarda-corpo para evitar que as partes sobrepostas fiquem desprotegidas; *fixar os pontos de soldagem no guarda-corpo e na tela; *após a finalização da instalação, retocar a pintura em esmalte sintético.	*Tela, cantoneira e barra chata; *Pintura com zarcão; *Pintura com esmalte sintético brilhante branco.	esmalte sintético brilhante	Branca		

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
LOCAL											
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUSOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
3.	Demolição de paredes da caixa de escada										
3.1	Demolição de paredes intermediárias da caixa de escada	i	ESCADA	Para escada tipo EP não há necessidade de antecâmara e é necessário criar área de resgate	Demolição de parede e reparo dos revestimentos	3,4x2,9 m / 3,4x3,28 m	<p>*Retirar a porta corta-fogo e levá-la para o galpão da manutenção. Se transportar no elevador, atentar para o cuidado no transporte para não danificar a porta nem o elevador;</p> <p>*demolir até a altura abaixo da viga;</p> <p>*após a retirada da parede, se o piso estiver danificado, executar piso cimentado;</p> <p>*executar o revestimento argamassado com chapisco e massa única;</p> <p>*executar emassamento e pintura com selador;</p> <p>*após a finalização de todos os serviços na escada, executar a pintura de toda a escada.</p>	<p>*transporte de 3 portas até bloco K;</p> <p>*transporte das esquadrias restantes (portas e janelas) até o galpão da manutenção;</p> <p>*demolição;</p> <p>*retirada de portas;</p> <p>*chapisco e massa única;</p> <p>*massa acrílica, selador e pintura;</p> <p>*piso cimentado;</p> <p>*pintura (inclusive parte abaixo da viga como item pintura de teto);</p> <p>*pintura de todas as paredes da caixa de escada;</p> <p>*pintura do piso de toda a escada (exceto os filetes de granito) com tinta para piso cinza médio.</p>	Acrílica para todas as paredes da escada	Branco gelo para as paredes	ARQ_JN20_SER V2_J_01-04
3.2	Remanejamento de forro	i	ESCADA	Após demolição da parede	Subir forro até alinhamento com a face inferior da viga	3,4x1,85 m	<p>*Após a retirada da parede o forro se apresentará em altura baixa, sem suporte;</p> <p>*suspender o conjunto do forro e fixar no nível da face inferior da viga;</p> <p>*com a exposição da parede que estava acima do forro, aplicar revestimento argamassado e sistema de pintura.</p> <p>FISCAL: este revestimento pode varias entre os pavimentos. Após o remanejamento do forro, executar medição da área real que precisa de revestimento argamassado/pintura.</p>	<p>*remanejamento de forro;</p> <p>*chapisco e massa única;</p> <p>*massa acrílica, selador e pintura.</p>	Acrílica	Branco gelo	ARQ_JN20_SER V2_J_01-04
3.3	Forro modular novo	i	ESCADA	Diminuir distância entre forro/teito e janela de ventilação	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	3,4x7,85m	<p>*Com a remoção da parede, ficará um pedaço de forro. Se ele não puder ser reaproveitado, pagar a demolição;</p> <p>*modelo de forro no padrão do instalado no prédio;</p> <p>*instalar o forro a uma distância próxima da janela. A norma exige uma distância menor que 15cm entre o forro e a saída do ar.</p>	<p>*demolição de forro;</p> <p>*instalação de forro modular de fibra mineral com perfil em aço.</p>	Não se aplica	Não se aplica	ARQ_JN20_SER V2_J_01-04

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LOCAL		JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI		ARQUIVO
		BLOCO	AMBIENTE					TINTA	COR	
4.	Remanejamento de 3 portas 0,90 m para o bloco K e instalação de barra antipânico em 6 portas corta-fogo									
4.1	Remanejamento de 3 portas 0,90 m para o bloco K e instalação de barra antipânico em 6 portas corta-fogo	i e K	Escada 2º andar 3º andar 4º andar	Exigência de norma	Barra antipânico de uma folha, com maçaneta e sem fechadura no lado oposto, conforme especificações da NBR. Sem componentes plásticos	Para porta de 0,90 m	*remover as portas corta-fogo do bloco i conforme projeto; *remover todas as portas corta-fogo do bloco K; *transportar as portas sobressalentes para o galpão da Manutenção; *remanejar 3 portas corta-fogo 0,90 m do bloco i para o bloco K (2º, 3º e 4º andar); *instalar as portas 0,90 m no 2º, 3º e 4º andar do bloco K. Observar o sentido de abertura em projeto; *após a instalação das portas corta-fogo conforme projeto, instalar as barras antipânico.	*transporte das portas para o galpão da manutenção; *transporte das portas para o bloco K; *barra antipânico; *complemento de alvenaria, e requadro do vão da porta no bloco K para a instalação da porta.	Não se aplica Não se aplica	ARQ_JN20_SER V2_J_01-05
5.	Porta corta fogo de 1m com barra antipânico									
5.1	Porta corta fogo de 1m com barra antipânico	i e K	Escada Subsolo Térreo 1º andar	Exigência de norma	Porta corta-fogo com 1 m no vão de luz. Barra antipânico de uma folha, com maçaneta e sem fechadura no lado oposto, conforme especificações da NBR. Sem componentes plásticos	1,00x2,10 m	*remover as portas corta-fogo do bloco i conforme projeto; *remover todas as portas corta-fogo do bloco K; *transportar as portas sobressalentes para o galpão da Manutenção; *instalar as portas corta-fogo de 1,00 m subsolo, térreo e 1º andar; *completar a alvenaria ou demolir onde necessário; *executar revestimento argamassado e de pintura; *pintar a porta.	*retirada de portas; *porta corta-fogo; *barra anti-pânico; *instalação; *pintura da porta; *demolição de alvenaria no bloco i para instalação da porta; *complemento de alvenaria no bloco K para instalação da porta; *revestimento argamassado e de pintura.	Acrílica para as paredes Esmalte sintético para as portas Branco gelo para as paredes Vermelho para as portas	ARQ_JN20_SER V2_J_01-05

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA											
LOCAL		BLOCO	AMBIENTE	JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUSOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO											
6.	Demolição de paredes da caixa de escada										
6.1	Substituição de janelas de alumínio por janelas de aço com vidro aramado	i	ESCADA Térreo 1º andar 2º andar 3º andar 4º andar	Exigência escada EP. Norma saídas de emergência	Janelas de aço reforçado basculante	ver projeto	*Retirar as janelas de alumínio; *Observar nas plantas as áreas de demolição para ampliar o vão de algumas janelas; *vedar vão da janela da face Norte com alvenaria cerâmica. Aplicar revestimento argamassado e de pintura nas faces interna e externa. Na face externa está incluso até o serviço de textura para uniformizar com a superfície existente. Não é necessário pintar o pano da fachada. *Fazer o requadro das janelas que tiveram o vão ampliado (fachada Oeste); *aplicar o alizar na face interna da janela.	*retirada de esquadrias; *demolição e revestimento argamassado e de pintura no requadro do vão; *esforço de requadro; *contramarco de aço; *alizar; *janela; *vício aramado 7 mm; *transporte das janelas de alumínio até o galpão da Manutenção; *serviço de vedação com alvenaria do vão das janelas da face Norte e revestimento interno e externo; *andaime; *pintura com zarcão e com esmalte.	esmalte sintético brilhante	Cinza médio	ARQ_INZO_SER V2_J_01-04
6.2	Substituição de janelas de alumínio por janelas de aço com vidro aramado	K	ESCADA Subsolo Térreo 1º andar 2º andar 3º andar 4º andar	Exigência escada EP. Norma saídas de emergência	Janelas de aço reforçado basculante	ver projeto	*Retirar as janelas de alumínio; *aplicar o alizar na face interna da janela.	*retirada de esquadrias; *contramarco de aço; *alizar; *janela; *vício aramado 7 mm; *transporte das janelas de alumínio até o galpão da Manutenção; *pintura com zarcão e com esmalte.	esmalte sintético brilhante	Cinza médio	ARQ_INZO_SER V2_J_01-04
7.	Cobogó na caixa de escada										
7.1	Cobogó em patamar intermediário do subsolo	i	Escada Patamar intermediário (o que fica entre o subsolo e o Térreo)	Exigência de norma para fluxo de ar contínuo como um duto entre pavimento inferior e pavimento superior	Cobogó antichuva		*demolir a parede abaixo da viga. Ver projeto; *refazer requadro antes de assentar o cobogó; *antes de comprar o cobogó submeter o modelo à aprovação do fiscal ou do projetista; *assentar o cobogó. De maneira limpa, que evite a irregularidade na face externa; *executar pintura com selador e pintura acrílica quando for executar a pintura de toda a escada. Fiscal: a pintura externa do cobogó não está inclusa e não é necessária.	*demolição; *requadro e revestimento argamassado e de pintura; *cobogó; *pintura interna.	Acrílica	Branco gelo	
8.	Cobogó no abrigo de bombas										
8.1	Cobogó para casa de bombas do bloco i	i	Abaixo da caixa de escada	Ventilação e iluminação do abrigo	Demolição de alvenaria da fachada sul e instalação de cobogó tipo antichuva	150x60cm	*Abrir vão na parede frontal do bloco. Parte superior toca na viga. *Parte inferior sobre contraverga. *Aplicar sistema de revestimento e de pintura no requadro do cobogó.	*Demolição da alvenaria; *Cobogó; *Contraverga; *Requadro do vão com chapisco e massa única. *Selador, massa e pintura no requadro.	Acrílica	Branca	ARQ_INZO_SER V2_J_01-04

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA SERVIÇOS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LOCAL			JUSTIFICATIVA	ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES	ORIENTAÇÕES DE EXECUÇÃO	ITENS INCLUIDOS NO ORÇAMENTO OU NOS ENCARGOS DO SERVIÇO NO SINAPI	TINTA	COR	ARQUIVO
		BLOCO	AMBIENTE									
8.2	Cobogó para casa de bombas do bloco K		K	Abaixo da caixa de escada	Ventilação e iluminação do abrigo	Demolição de alvenaria da fachada sul e instalação de cobogó tipo antichuva	150x60cm	*Abrir vão na parede frontal do bloco. Parte superior toca na viga. *Parte inferior sobre contraverga. *Aplicar sistema de revestimento e de pintura no requadro do cobogó. *Abrir vão na parede frontal do bloco. Parte superior toca na viga. *Parte inferior sobre contraverga. *Aplicar sistema de revestimento e de pintura no requadro do cobogó.	*Demolição da alvenaria; *Cobogó; *Contraverga; *Requadro do vão com chapisco e massa única. *Selador, massa e pintura no requadro.	Acrílica	Branca	ARQ_JN20_SER V2_J_01-04
8.3	Cobogó para casa de bombas do bloco M		M	Abaixo da caixa de escada	Ventilação e iluminação do abrigo	Demolição de alvenaria da fachada sul e instalação de cobogó tipo antichuva	150x60cm	*Abrir vão na parede frontal do bloco. Parte superior toca na viga. *Parte inferior sobre contraverga. *Aplicar sistema de revestimento e de pintura no requadro do cobogó.	*Demolição da alvenaria; *Cobogó; *Contraverga; *Requadro do vão com chapisco e massa única. *Selador, massa e pintura no requadro.	Acrílica	Branca	ARQ_JN20_SER V2_J_01-04
9.	Troca de janelas das circulações											
9.1	Instalação de janelas basculante de alumínio	i e K		Circulação 1º andar 2º andar 3º andar 4º andar	Segurança Proteção antichuva	Janela basculante de alumínio (ver projeto)	1,40x1,40 m	*remover as janelas existentes (2 por andar); *instalar as novas janelas basculantes; *utilizar o contramarco já existente; *selar o requadro da janela com selante de poliuretano. FISCAL: a janela deve ter estanqueidade. Avaliar essa característica.	*remoção de esquadria; *instalação de esquadria; *transporte de esquadria retirada até galpão da Manutenção.	Não se aplica	Não se aplica	ARQ_JN20_SER V2_J_01-04
10.	Pintura da área de resgate no piso da escada											
10.1	Pintura da área de resgate no piso da escada	i, K e M		ESCADA No patamar. Subsolo Térreo 1º andar 2º andar 3º andar 4º andar	Exigência por norma	Módulo de resgate (ver projeto)	0,80x1,20 m	*executar após a finalização da pintura de toda a caixa de escada; *aplicar a delimitação da área de pintura com fita crepe; *pintar o módulo conforme figura que está em projeto.	*fita crepe; *tinta para piso.	Tinta para piso	Branco e azul	ARQ_JN20_SER V2_J_01-04
11.	Pintura de degraus de escada											
11.1	Pintura de faixa de 4 cm na borda do piso dos degraus	Escadas na passarela e em frente à entrada dos blocos Escadas internas dos blocos A, C, E, G, H, I, K, Residência		ESCADAS	Acentuar contraste dos desníveis	Faixa de 4 cm na borda do piso dos degraus	Largura de 4 cm. Comprimento conforme degrau	*delimitar a área com fita crepe; *executar pintura.	*fita crepe; *tinta para piso.	Tinta para piso	Preto ou amarelo (ver projeto)	ARQ_JN20_SER V3_F_01-03

QUADRO DE ESQUADRIAS								
PORTAS								
CÓD	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE	FERRAGENS / VIDRO	PINTURA	BLOCO	ANDAR
-	Porta corta-fogo	1,00	2,10	6	Barra antipânico de uma folha, com maçaneta e sem fechadura no lado oposto, conforme especificações da NBR. Sem componentes plásticos	Vermelha	i, K	Subsolo Térreo 1º andar
JANELAS								
CÓD	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE	FERRAGENS / VIDRO	PINTURA	BLOCO	ANDAR
J1	Janela basculante com báscula fixa verticalmente com alizar na face interna	1,50	0,60	4	Não tem ferragens Vidro aramado 7 mm	Zarcão e esmalte sintético cinza médio	i	Patamares intermediários
J2	Janela basculante com báscula fixa  45 graus com alizar na face interna	1,50	1,10	9	Não tem ferragens Vidro aramado 7 mm	Zarcão e esmalte sintético cinza médio	i, K	Patamares: Subsolo (apenas no K) Térreo 1º andar 2º andar 3º andar
J3	Janela basculante com báscula fixa  45 graus com alizar na face interna	1,50	1,25	2	Não tem ferragens Vidro aramado 7 mm	Zarcão e esmalte sintético cinza médio	i	Patamares: 4º andar
J4	Janela basculante com báscula livre	1,40	1,40	16	Ferragem para movimentaco da janela Vidro temperado 6 mm	-	i, K	Circulaes
COBOGÓ								
CÓD	DESCRIO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE	FERRAGENS / VIDRO	PINTURA	BLOCO	ANDAR
C1	Cobogó anti-chuva	3,40	1,20	3	-	interna, acrílica	i	Patamar intermediário subsolo
C2	Cobogó anti-chuva	1,50	0,50	3	-	-	i, K, M	Casa de bombas

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS																		
BLOCO	CORRIMÃOS	TELA	DEMOLIÇÃO	FORRO	PORTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA			JANELAS			COBOGÓ		PINTURA					
					Retirada de porta corta-fogo de 2 folhas	Instalação de porta corta-fogo de 90cm remanejada	Instalação de porta corta fogo 1m c/ barra antipânico	Retirada de esquadrias de alumínio da caixa de escada	Instalação de janelas de aço basculante com vidro aramado na caixa de escada	Na circulação, retirada de janelas de correr e instalação de janela basculante	Cobogó de caixa de escada	Cobogó casa de bombas	Pintura de faixas contrastantes nos degraus	Pintura área de resgate piso escada	Pintura de piso e paredes da caixa de escada			
Passarela	X																	
A	X																	
B	X																	
C	X																	
D	X																	
E	X																	
F	X																	
G	X																	
H	X																	
I	X	X		X		X						X	X					
J	X		X											X				
K	X																	
L	X																	
M																		
N																		
Quadras Poliesportivas																		
Residência	X	X																X

Juazeiro do Norte, 05 de maio de 2020.

Assinatura



Leonardo Barboza
Coordenador de Engenharia Barboza
de Arquitetura e Engenharia
Arquiteta e Engenheiro - OMPRA/UFPA
CRL-35331/1 - SPM-10553