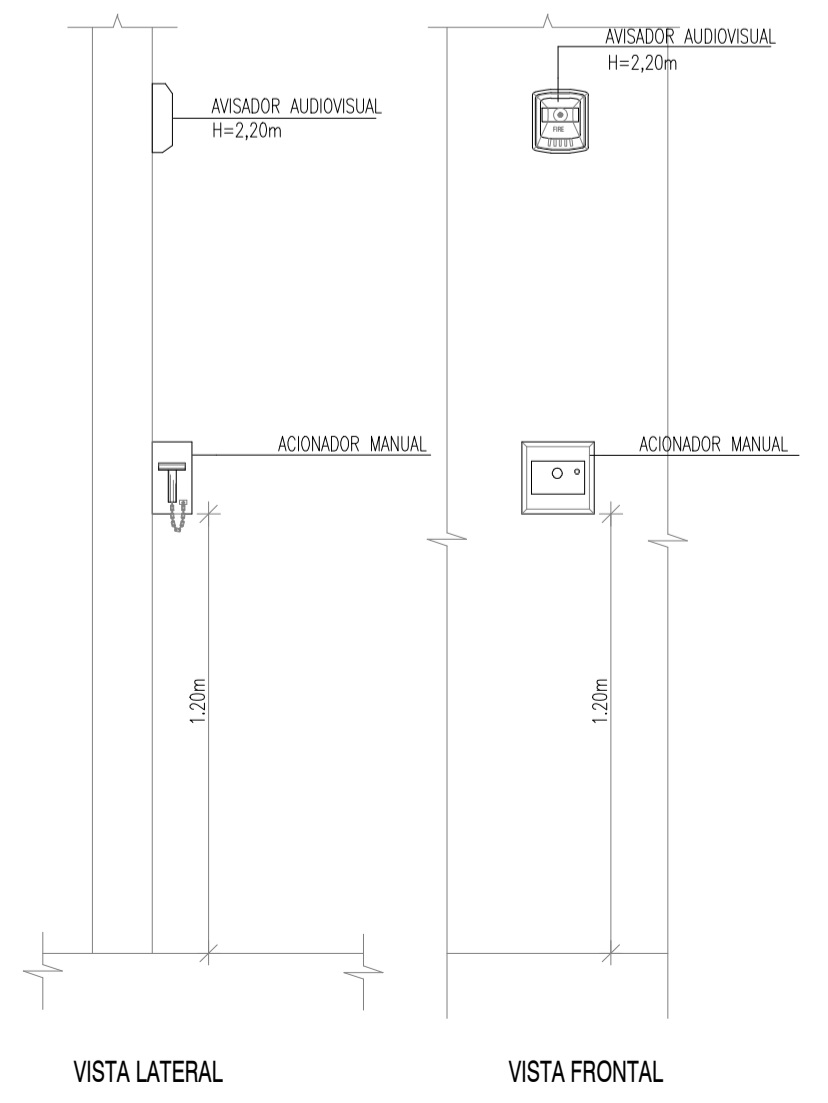


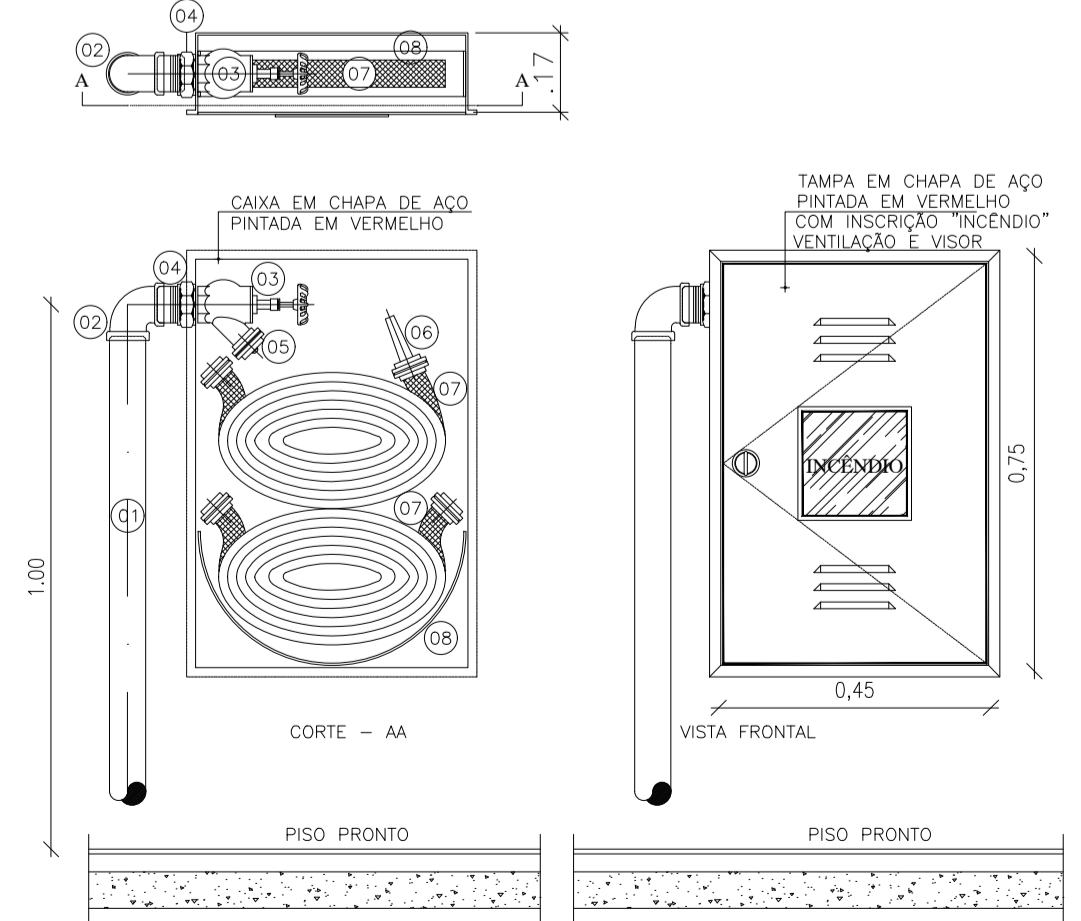
LEGENDA	
	Luminária de emergência, fluxo luminoso mínima de 200 lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h.
	Avisador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB.
	Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme.
	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO.
	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO2), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B-C, conforme a norma ABNT NBR 15805, certificado pelo INMETRO.
	Hidrante de parede Abrigo para mangueira De sobrepôr, com dimensões de 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrolítica cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1,1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1,1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1,1/2" e 2,1/2", em latão.
	Placa de sinalização
OBSERVAÇÕES	
01. As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.	
02. Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso e os da Passarela, em pilar.	
03. A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m do guia.	
04. Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.	

1 Planta Baixa
Esc. 1:75

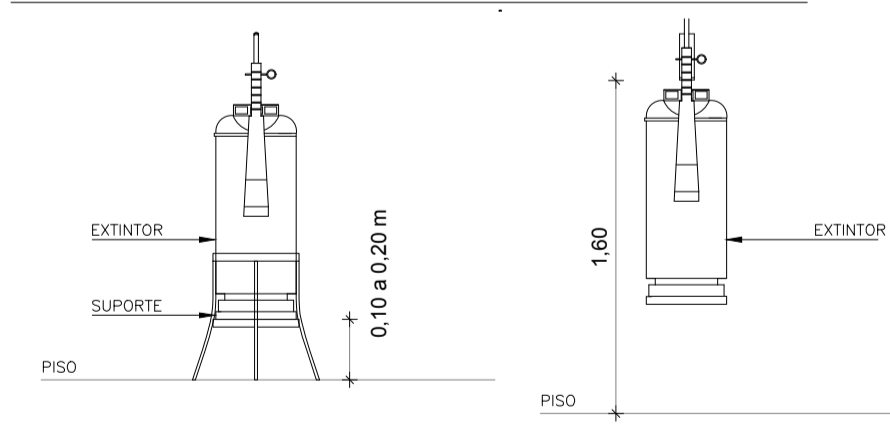
AVISADOR / ACIONADOR
DETALHE SEM ESCALA



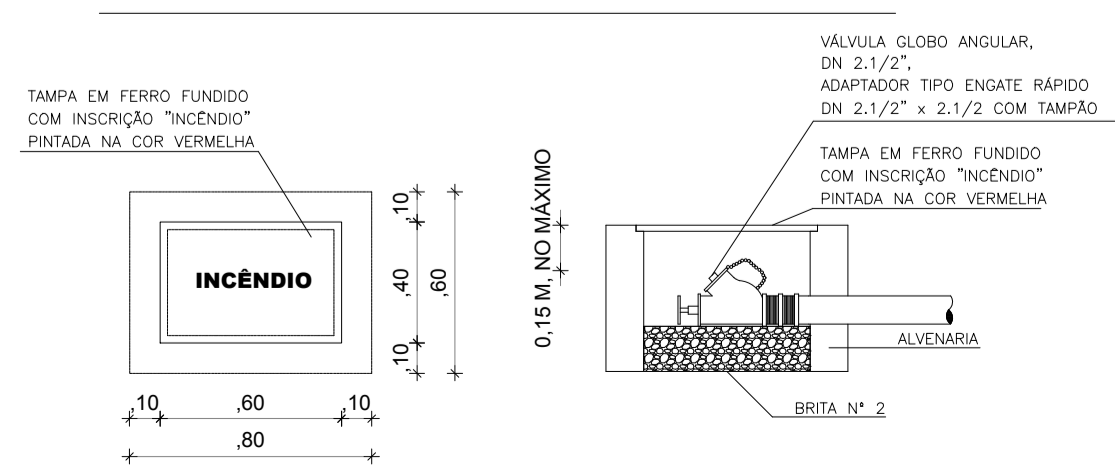
HIDRANTE DE PAREDE
DETALHE SEM ESCALA



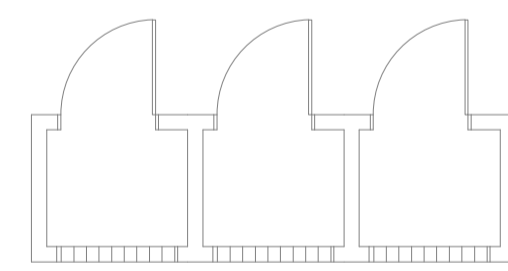
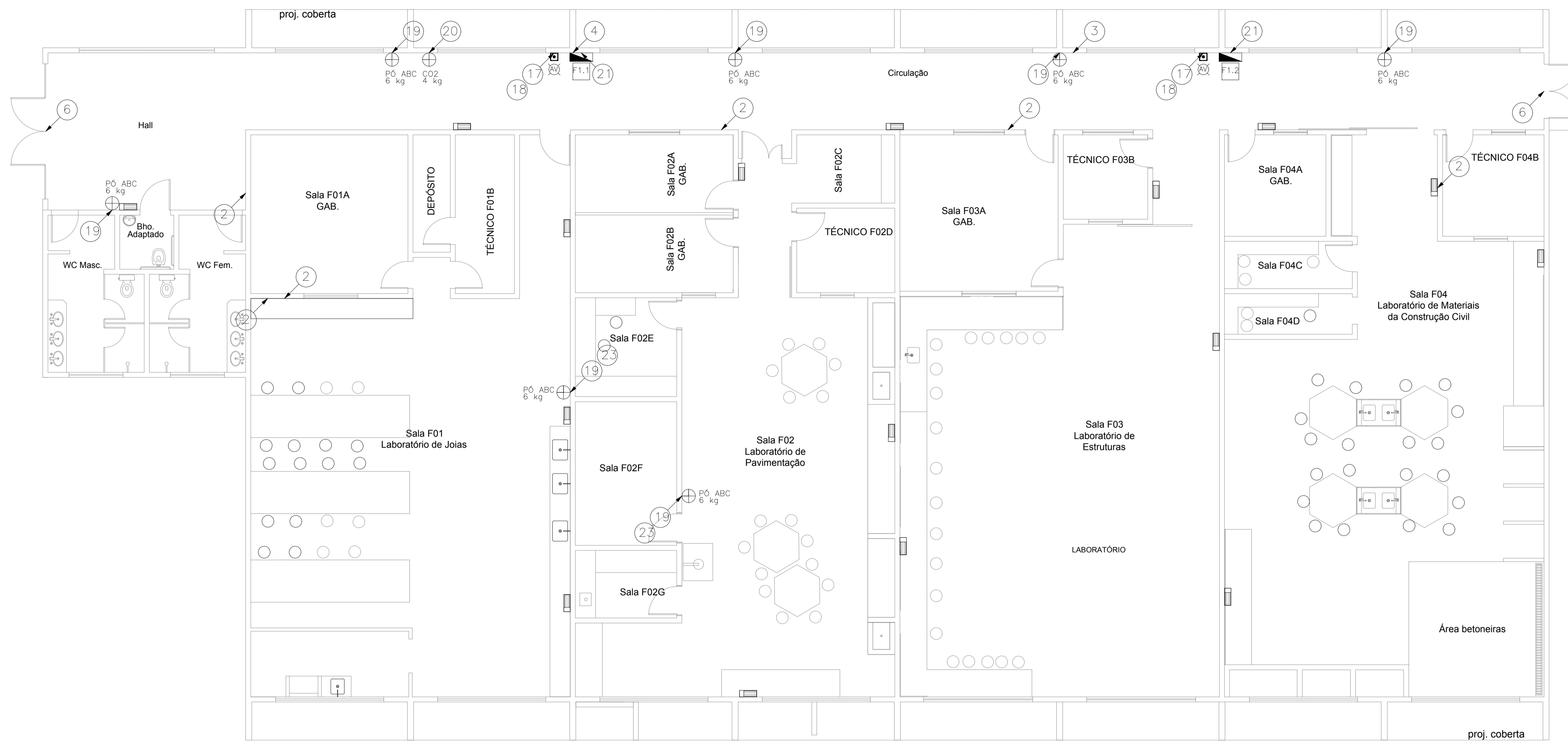
EXTINTOR
DETALHE SEM ESCALA



RECALQUE
DETALHE SEM ESCALA



Universidade Federal do Cariri PROPRIETÁRIO David Andriola Colares CREA - PB 160392531-7 ART Nº CE20170241275 PROJETO	Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará CEP 63.048-080 ENERGIA DA EDIFICAÇÃO 5.804,67 m² ÁREA
(ORIGINAL ASSINADO)	
CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 2º SETOR - BLOCO C, BLOCO D, BLOCO E, BLOCO F E PASSARELA - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	
DESENHOS DA PRANCHA PLANTA BAIXA - BLOCO D DETALHE - AVISADOR E ACIONADOR DETALHE - HIDRANTE DETALHE - EXTINTOR DETALHE - RECALQUE	ESCALA 1:75 SEM ESCALA SEM ESCALA SEM ESCALA SEM ESCALA
ETAPA PROJETO EXECUTIVO	RESPONSÁVEL - DESENHO 01
DATA FEV/2020	PRANCHA 02/05



1 Planta Baixa
Esc. 1:75

SINALIZAÇÃO													
Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade	Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade
1	EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR	Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma retangular, base 20 cm e altura 10 cm	Fundo branco, símbolo preto, faixa circular e barra diagonal vermelhas	0	7		Escada de emergência - seta abaixo direita	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde e símbolos fotoluminescentes	0
2		Cuidado, risco de choque elétrico	Paralela ao quadro de instalações elétricas, distante 1,35 m do piso	Forma triangular, lado 30 cm	Fundo amarelo, símbolo e faixa triangular pretos	24 (ver NOTA 5)	8		Escada de emergência - seta abaixo esquerda	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde e símbolos fotoluminescentes	2
3		Saída de emergência - seta direita	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	3	9		Número do pavimento - Subsolo	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	0
4		Saída de emergência - seta esquerda	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	12	10		Número do pavimento - Térreo	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	0
5		Saída de emergência	Perpendicular à parede, distante 2,10 m do piso	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	0	11		Número do pavimento - 1º Andar	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	0
6		Saída de emergência	Paralela à parede, acima da porta	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	10	12		Número do pavimento - 2º Andar	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	0

1 As placas de sinalização devem ser em PVC anti-chamas; ter símbolos, textos e cores conforme a ABNT NBR 13434-2.
 2 As placas de sinalização fotoluminescentes devem apresentar os seguintes dados na face exposta: (luminância após 10 min) / (luminância após 60 min) - (tempo de atenuação) - (cor durante a excitação) - (cor da fotoluminescência) / (identificação do fabricante). Os valores mínimos de luminância após 10 min e 60 min e de tempo de atenuação devem ser 140 mcd/m², 20 mcd/m² e 1800 min, respectivamente.
 3 As distâncias são da base da placa até o piso.
 4 Se não for possível instalar as placas nas alturas indicadas, instalá-las em alturas maiores.
 5 Prevista 1 placa para o quadro da bomba de incêndio.

LEGENDA	
	Luminária de emergência, fluxo luminoso mínima de 200 lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h.
	Aviador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB. Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme.
	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B-C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO.
	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO2), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B-C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO.
	Hidrante de parede Abrigo para mangueira De sobrepôr, com dimensões de 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrostática cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1,1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1,1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1,1/2" e 2,1/2", em latão.
	Placa de sinalização
OBSERVAÇÕES	
01. As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso. 02. Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso e os da Passarela, em pilar. 03. A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m do guia. 04. Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.	

Universidade Federal do Cariri
 PROPRIETÁRIO
 David Andriola Colares CREA - PB 160392531-7
 ART N° CE20170241275
 PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
 CEP 63.049-080
 ENERGIA DA EDIFICAÇÃO
 5.804,67 m²
 ÁREA

(ORIGINAL ASSINADO)

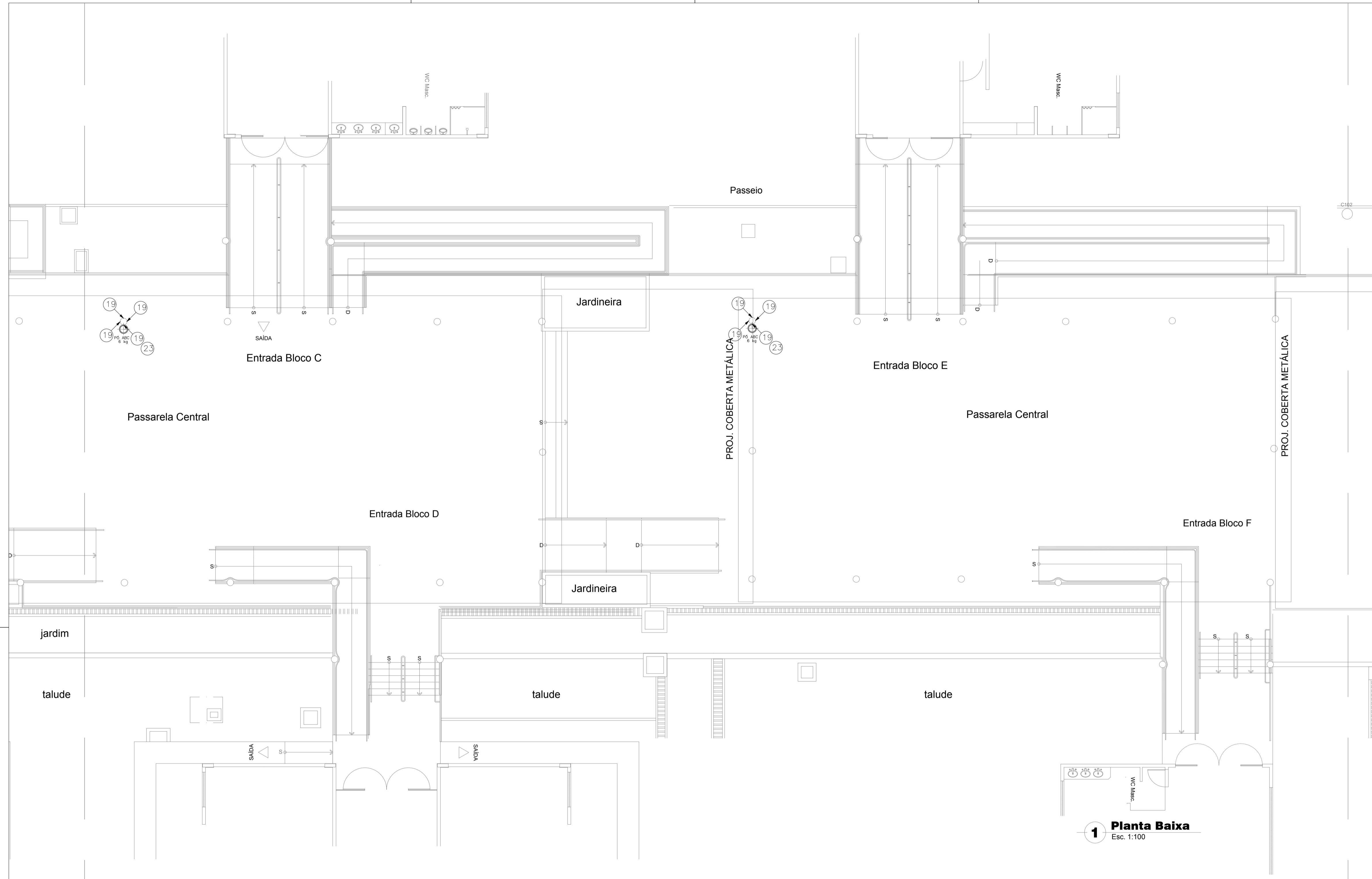
CLIENTE / PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 2º SETOR - BLOCO C, BLOCO D, BLOCO E, BLOCO F E PASSARELA - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE

DESENHOS DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - BLOCO F, QUADRO SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1:75

UFGA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO | RESPONSÁVEL - DESENHO: | REVISÃO: 01 | DATA: FEV/2020 | PRANCHA 04/05



1 Planta Baixa
Esc. 1:100

LEGENDA

	Luminária de emergência, fluxo luminoso mínima de 200 lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h.
	Avisador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB.
	Accionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme.
	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO.
	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO2), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B-C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO.
	Hidrante de parede Abrigo para mangueira De sobrepôr, com dimensões de 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrolítica cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1,1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Espiguito Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1,1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1,1/2" e 2,1/2", em latão.
	Placa de sinalização
OBSERVAÇÕES	
01. As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.	
02. Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso e os da Passarela, em pilar.	
03. A caixa do dispositivo de recálque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m do guia.	
04. Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lonces de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.	

SINALIZAÇÃO

Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade	Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade
13		Número do pavimento - 3º Andar	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	0	19		Extintor de incêndio - Pó ABC	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	34
14		Número do pavimento - 4º Andar	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	0	20		Extintor de incêndio - Dióxido de carbono	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	6
15		Instrução de abertura da porta corta-fogo por barra antipânico	1	Forma retangular, base 40 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e texto fotoluminescentes	2	21		Abrigo de mangueira e hidrante	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	11
16		Instrução para porta corta-fogo	1	Forma retangular, base 40 cm e altura 12 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	0	22		Hidrante de incêndio	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	0
17		Alarme sonoro	1	Forma quadrada, lado 30 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	7	23		Sinalização de piso para equipamentos (hidrantes e extintores)	-	Forma quadrada, lado 1,00 m, largura da borda 0,15 m	Fundo vermelho e borda amarela fotoluminescente	4
18		Comando manual de alarme de incêndio	1	Forma retangular, base 30 cm e altura 40 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	7	27		Lotação Máxima 105 Pessoas	1	Forma retangular, base 40 cm e altura 20 cm	Fundo verde e letras brancas	1

1 As placas de sinalização devem ser em PVC anti-chamas, ter símbolos, textos e cores conforme a ABNT NBR 13434-2.
 2 As placas de sinalização fotoluminescentes devem apresentar os seguintes dados na face exposta: (luminância após 10 min) / (luminância após 60 min) - (tempo de atenuação) - (cor durante a excitação) - (cor da fotoluminescência) / (identificação do fabricante). Os valores mínimos de luminância após 10 min e 60 min e de tempo de atenuação devem ser 140 mcd/m², 20 mcd/m² e 1800 min, respectivamente.
 3 As distâncias são da base da placa até o piso.
 4 Se não for possível instalar as placas nas alturas indicadas, instalá-las em alturas maiores.
 5 Prevista 1 placa para o quadro da bomba de incêndio.

Universidade Federal do Cariri
 PROPRIETÁRIO
 David Andriola Colares CREA - PB 160392531-7
 ART Nº CE20170241275
 PROJETO
(ORIGINAL ASSINADO)

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
 CEP 63.049-080
 ENFEREJO DA EDIFICAÇÃO
 5.804,67 m²
 ÁREA

CLIENTE / PROJETO **PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 2º SETOR - BLOCO C, BLOCO D, BLOCO E, BLOCO F E PASSARELA - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE**

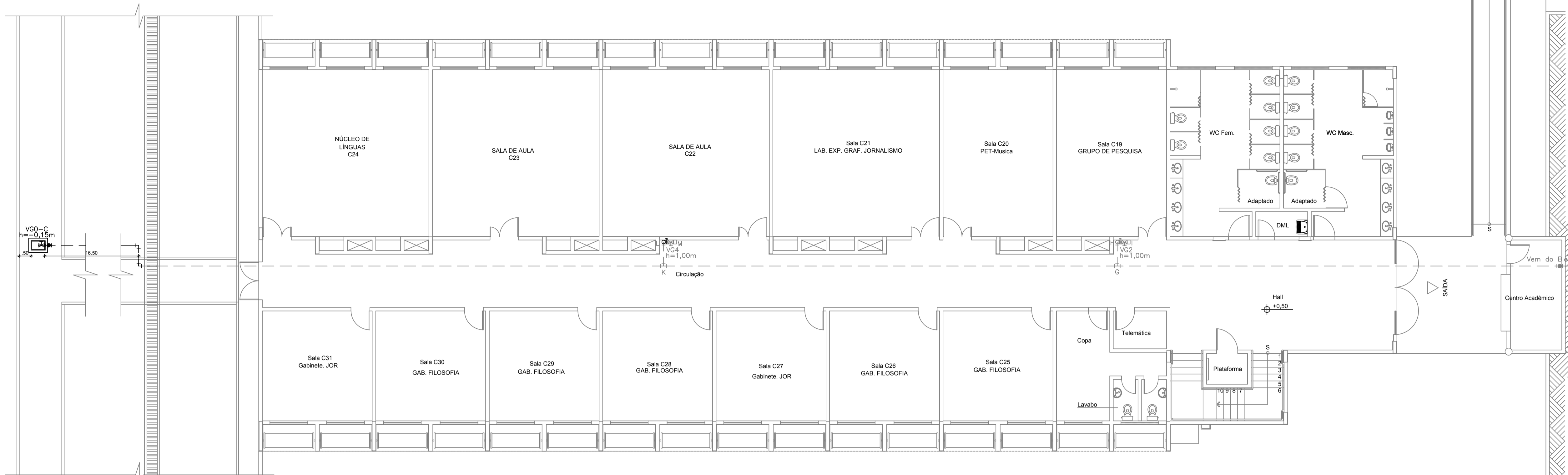
DESENHOS DA PRANCHA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
 PLANTA BAIXA - PASSARELA
 QUADRO SINALIZAÇÃO

ESCALA
 1:100

ETAPA
 PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL - DESENHO
 REVISÃO
 DATA
 FEV/2020

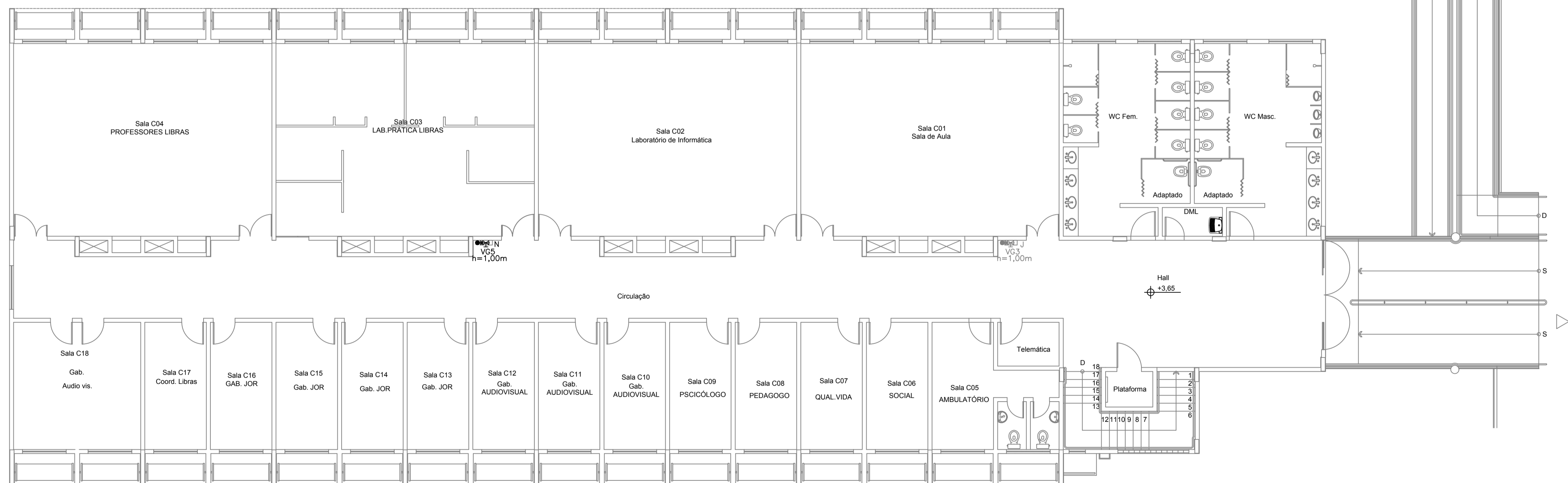
PRANCHA **05/05**



1 Pl. Baixa Pavto. Inferior
Esc. 1:100

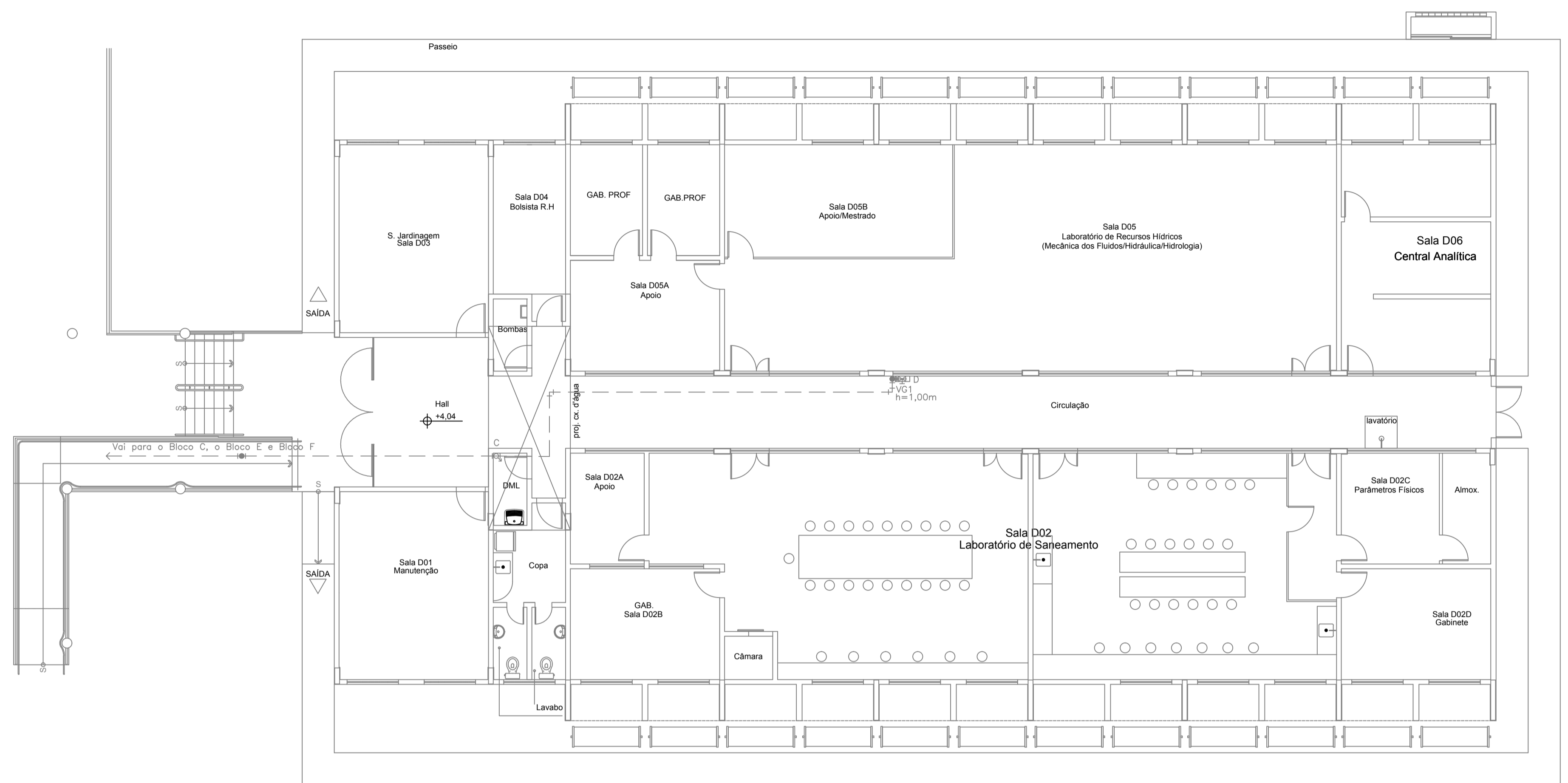
LEGENDA	
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente (ver NOTA 01)
---	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado (ver NOTA 02)
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente (ver NOTA 01)
---	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado (ver NOTA 02)
∅	Sobe
∅	Desce
⊥	Cotovelo 90°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada
⊥	Cotovelo 45°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada
⊕	Cotovelo com saída para cima
⊖	Cotovelo com saída para baixo
⊥	Tê, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada
⊕	Tê com saída para cima
⊖	Tê com saída para baixo
⊕	Luva, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicada)
+	Niple, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicado)
⊕	União, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada
⊕	Válvula globo angular, em latão, 45°, DN 2.1/2" (ver NOTA 03)
⊕	Registro de gaveta, em latão, DN 2.1/2" (ver NOTA 04 e NOTA 05)
◇	Válvula de retenção horizontal, em bronze, DN 2.1/2"
◇	Válvula de retenção vertical, em bronze, DN 2.1/2"
◇	Válvula de alívio, em bronze, DN 2", regulada para 100 PSI
◇	Manômetro, caixa em aço, acabamento em pintura eletrostática, escala de 0 a 10 kgf/cm², diâmetro nominal de 63 mm.
⊕	Chave de fluxo tipo palheta
	Bomba centrífuga, padrão incêndio, motor elétrico trifásico, potência 7.1/2 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 36 mca.

NOTAS	
1.	As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
2.	A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,60 m no interior das edificações e 0,40 m no exterior.
3.	As válvulas devem ser instaladas nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
4.	Instalar o registro RG1 para possibilitar a manutenção da instalação de água para combate a incêndio. Esse registro deve ficar normalmente aberto.
5.	Instalar o registro RC22 para possibilitar a manutenção da bomba. Esse registro deve ficar normalmente aberto.

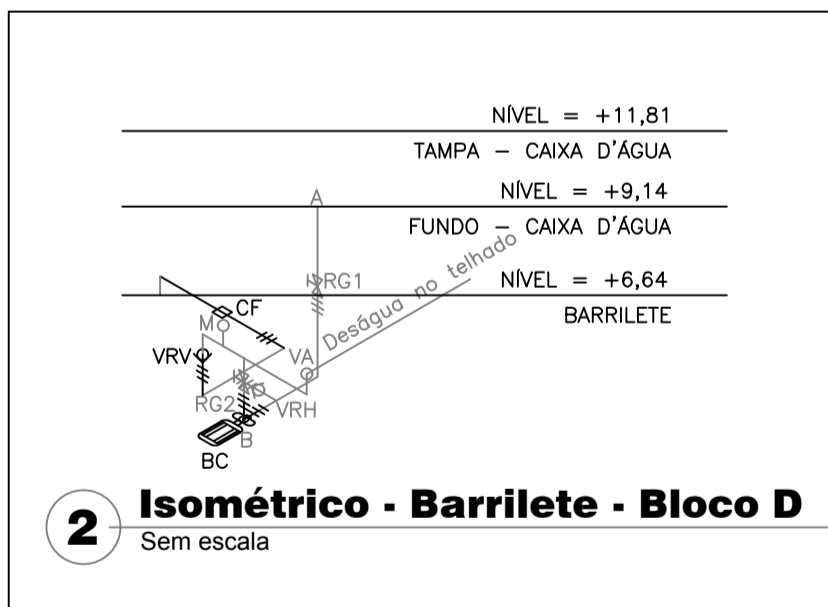


2 Pl. Baixa Pavto. Superior
Esc. 1:100

Universidade Federal do Cariri PROPRIETÁRIO David Andriola Colares CREA - PB 160392531-7 ART N° CE20170241275 PROJETO	Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará CEP 63.045-080 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO 5.804,67 m² ÁREA
(ORIGINAL ASSINADO)	
CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 2º SETOR - BLOCO C, BLOCO D, BLOCO E, BLOCO F E PASSARELA - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES	
DESENHOS DA PRANCHA UFCA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	ESCALA PLANTA BAIXA - BLOCO C - PAVIMENTO INFERIOR 1:100 PLANTA BAIXA - BLOCO C - PAVIMENTO SUPERIOR 1:100
ETAPA PROJETO EXECUTIVO	RESPONSÁVEL - DESENHO REVISÃO DATA FEV/2020
PRANCHA 01/04	



1 Planta Baixa
Esc. 1:100



LEGENDA		
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente - instalado (ver NOTA 01)	
---	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado - instalado (ver NOTA 02)	
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente (ver NOTA 01)	
---	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado (ver NOTA 02)	
∅	Sobe	
∅	Desce	
⊥	Cotovelo 90°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊥	Cotovelo 45°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊥	Cotovelo com saída para cima	
⊥	Cotovelo com saída para baixo	
⊥	Tê, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊥	Tê com saída para cima	
⊥	Tê com saída para baixo	
⊥	Luva, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicada)	
+	Niple, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicado)	
⊥	União, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊥	Válvula globo angular, em latão, 45°, DN 2.1/2" (ver NOTA 03)	VG
⊥	Registro de gaveta, em latão, DN 2.1/2" (ver NOTA 04 e NOTA 05)	RG
⊥	Válvula de retenção horizontal, em bronze, DN 2.1/2"	VRH
⊥	Válvula de retenção vertical, em bronze, DN 2.1/2"	VRV
⊥	Válvula de alívio, em bronze, DN 2", regulada para 100 PSI	VA
⊥	Manômetro, caixa em aço, acabamento em pintura eletrostática, escala de 0 a 10 kgf/cm², diâmetro nominal de 63 mm.	M
⊥	Chave de fluxo tipo palheta	CF
⊥	Bomba centrífuga, padrão incêndio, motor elétrico trifásico, potência 7.12 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 36 mca.	BC

- NOTAS**
- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
 - A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,60 m no interior das edificações e 0,40 m no exterior.
 - As válvulas devem ser instaladas nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
 - Instalar o registro RG1 para possibilitar a manutenção da instalação de água para combate a incêndio. Esse registro deve ficar normalmente aberto.
 - Instalar o registro RG2 para possibilitar a manutenção da bomba. Esse registro deve ficar normalmente aberto.

Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
David Andriola Colares CREA - PB 160392531-7
ART Nº CE20170241275
PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.046-080
ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO

5.804,67 m²
ÁREA

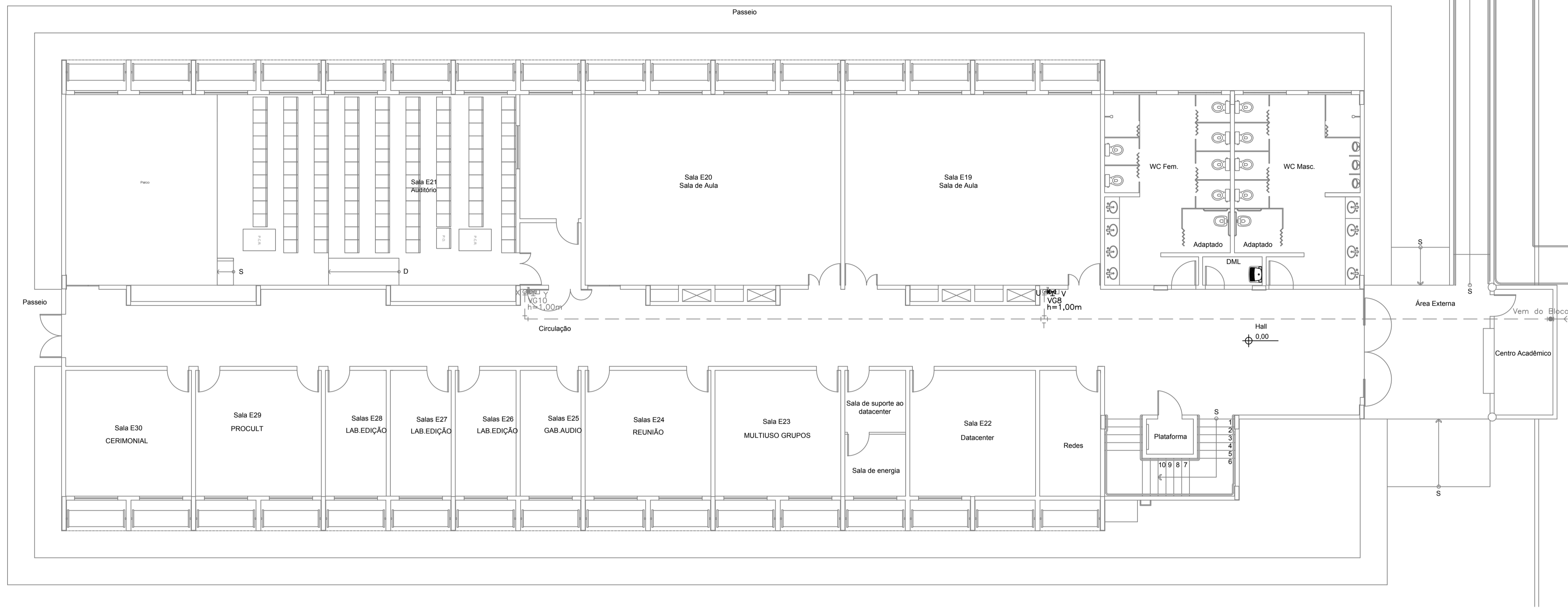
(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 2º SETOR - BLOCO C, BLOCO D, BLOCO E, BLOCO F E PASSARELA - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

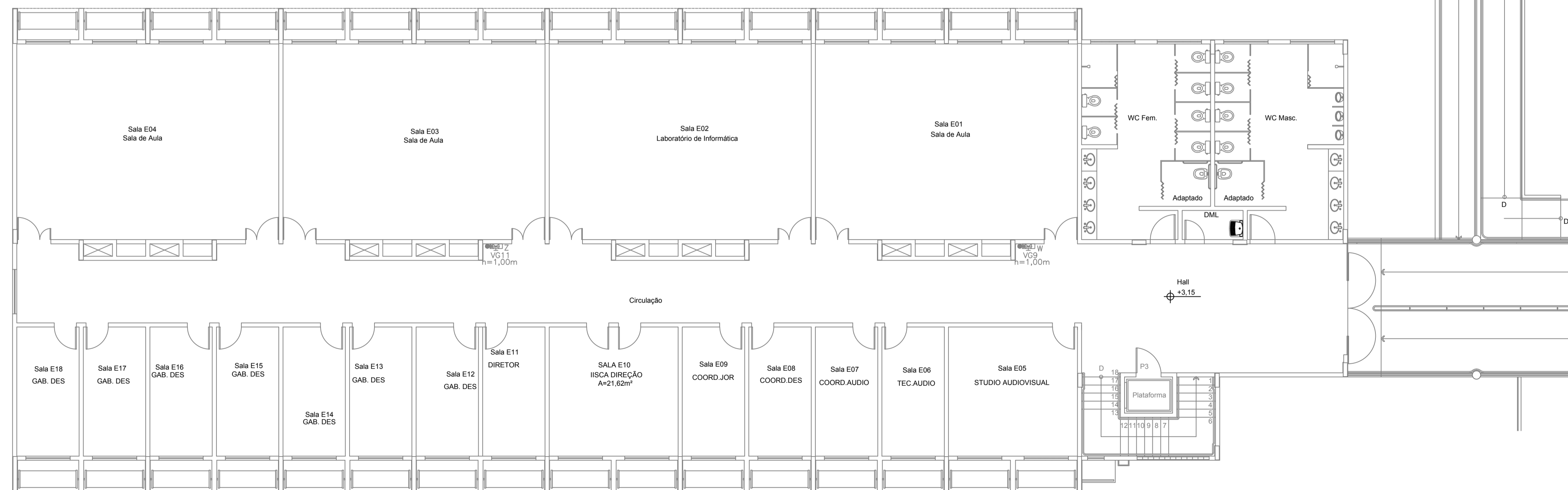
DESENHOS DA PRANCHA

PLANTA BAIXA - BLOCO D
ISOMÉTRICO - BLOCO D - BARRILETE

ESCALA
1:100
SEM ESCALA



1 PI. Baixa Pavto. Inferior
Esc. 1:100



2 PI. Baixa Pavto. Superior
Esc. 1:100

LEGENDA		
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente - instalado (ver NOTA 01)	
---	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado - instalado (ver NOTA 02)	
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente (ver NOTA 01)	
---	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado (ver NOTA 02)	
∅	Sobe	
∅	Desce	
⊕	Cotovelo 90°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊕	Cotovelo 45°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊕	Cotovelo com saída para cima	
⊕	Cotovelo com saída para baixo	
⊕	Tê, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊕	Tê com saída para cima	
⊕	Tê com saída para baixo	
⊕	Luva, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicada)	
⊕	Niple, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicado)	
⊕	União, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊕	Válvula globo angular, em latão, 45°, DN 2.1/2" (ver NOTA 03)	VG
⊕	Registro de gaveta, em latão, DN 2.1/2" (ver NOTA 04 e NOTA 05)	RG
⊕	Válvula de retenção horizontal, em bronze, DN 2.1/2"	VRH
⊕	Válvula de retenção vertical, em bronze, DN 2.1/2"	VRV
⊕	Válvula de alívio, em bronze, DN 2", regulada para 100 PSI	VA
⊕	Manômetro, caixa em aço, acabamento em pintura eletrolítica, escala de 0 a 10 kgf/cm², diâmetro nominal de 63 mm.	M
⊕	Chave de fluxo tipo palheta	CF
⊕	Bomba centrífuga, padrão incêndio, motor elétrico trifásico, potência 7.12 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 36 mca.	BC

NOTAS	
1.	As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
2.	A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,60 m no interior das edificações e 0,40 m no exterior.
3.	As válvulas devem ser instaladas nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
4.	Instalar o registro RG1 para possibilitar a manutenção da instalação de água para combate a incêndio. Esse registro deve ficar normalmente aberto.
5.	Instalar o registro RG2 para possibilitar a manutenção da bomba. Esse registro deve ficar normalmente aberto.

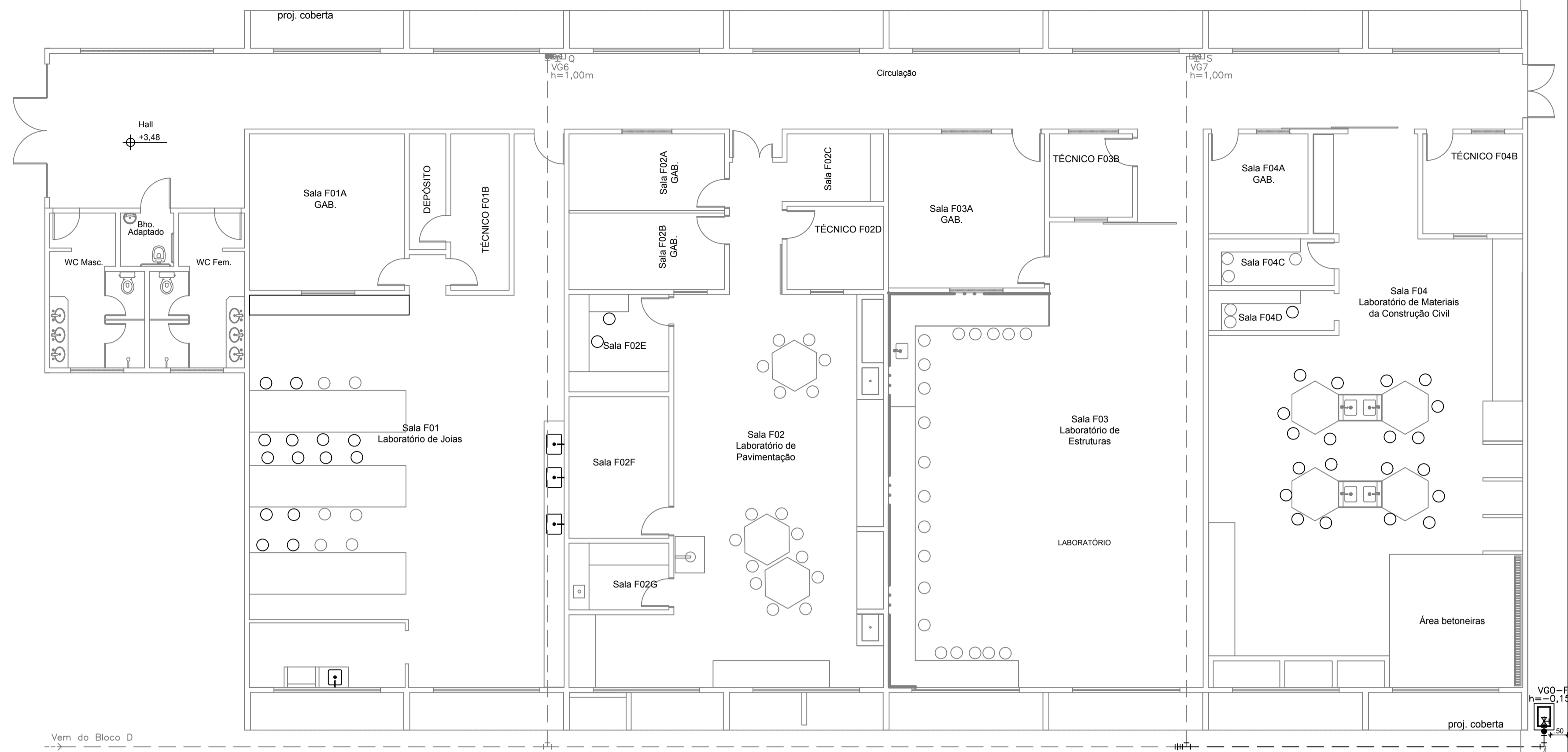
Universidade Federal do Cariri
 PROPRIETÁRIO
 David Andriola Colares CREA - PB 160392531-7
 ART Nº CE20170241275
 PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
 CEP 63.048-080
 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
 5.804,67 m²
 ÁREA

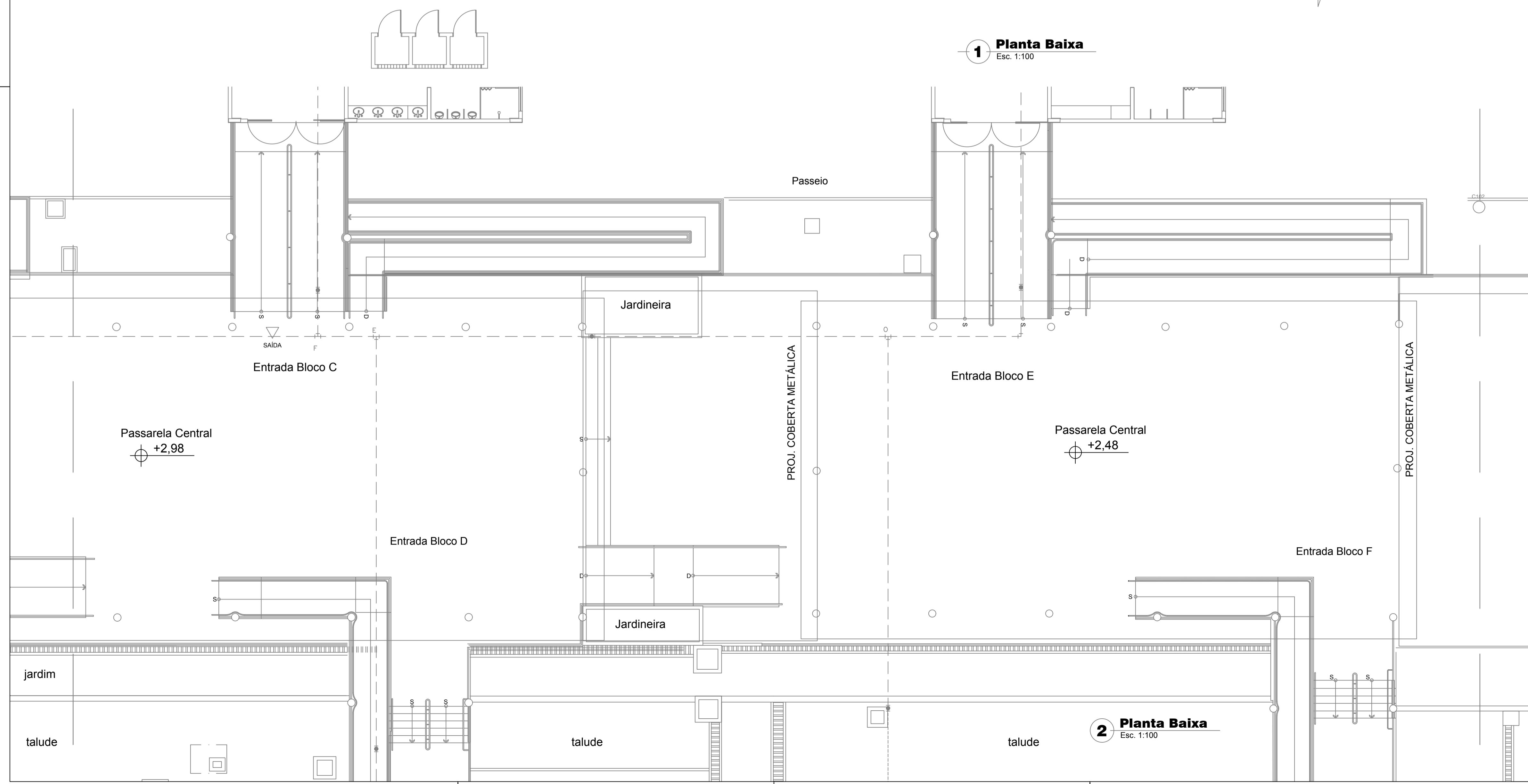
(ORIGINAL ASSINADO)
 CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 2º SETOR - BLOCO C, BLOCO D, BLOCO E, BLOCO F E PASSARELA - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA - BLOCO E - PAVIMENTO INFERIOR	1:100
PLANTA BAIXA - BLOCO E - PAVIMENTO SUPERIOR	1:100

ETAPA PROJETO EXECUTIVO | RESPONSÁVEL - DESENHO | REVISÃO 01 | DATA FEV/2020 | PRANCHA 03/04



1 Planta Baixa
Esc. 1:100



2 Planta Baixa
Esc. 1:100

LEGENDA		
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente - instalado (ver NOTA 01)	
- - -	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado - instalado (ver NOTA 02)	
—	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - aparente (ver NOTA 01)	
- - -	Tubo, em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 5580, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), conexão rosqueada - enterrado (ver NOTA 02)	
∅	Sobe	
∅	Desce	
⊥	Cotovelo 90°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊥	Cotovelo 45°, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊕	Cotovelo com saída para cima	
⊖	Cotovelo com saída para baixo	
⊕	Tê, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊕	Tê com saída para cima	
⊖	Tê com saída para baixo	
⊕	Luva, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicada)	
+	Niple, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada (não indicado)	
⊕	União, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", conexão rosqueada	
⊕	Válvula globo angular, em latão, 45°, DN 2.1/2" (ver NOTA 03)	VG
⊕	Registro de gaveta, em latão, DN 2.1/2" (ver NOTA 04 e NOTA 05)	RG
⊕	Válvula de retenção horizontal, em bronze, DN 2.1/2"	VRH
⊕	Válvula de retenção vertical, em bronze, DN 2.1/2"	VRV
⊕	Válvula de alívio, em bronze, DN 2", regulada para 100 PSI	VA
⊕	Manômetro, caixa em aço, acabamento em pintura eletrostática, escala de 0 a 10 kgf/cm², diâmetro nominal de 63 mm.	M
⊕	Chave de fluxo tipo palheta	CF
⊕	Bomba centrífuga, padrão incêndio, motor elétrico trifásico, potência 7.12 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 36 mca.	BC

- NOTAS**
- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
 - A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,60 m no interior das edificações e 0,40 m no exterior.
 - As válvulas devem ser instaladas nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
 - Instalar o registro RG1 para possibilitar a manutenção da instalação de água para combate a incêndio. Esse registro deve ficar normalmente aberto.
 - Instalar o registro RG2 para possibilitar a manutenção da bomba. Esse registro deve ficar normalmente aberto.

Universidade Federal do Cariri PROPRIETÁRIO David Andriola Colares CREA - PB 160392531-7 ART N° CE20170241275 PROJETO	Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará CEP 63.048-080 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO 5.804,67 m² ÁREA
(ORIGINAL ASSINADO)	
CLIENTE / PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 2º SETOR - BLOCO C, BLOCO D, BLOCO E, BLOCO F E PASSARELA - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES	
DESENHOS DA PRANCHA UFCA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	ESCALA PLANTA BAIXA - BLOCO F: 1:100 PLANTA BAIXA - PASSARELA: 1:100
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	RESPONSÁVEL - DESENHO: _____ REVISÃO: 01 DATA: FEV/2020
PRANCHA 04/04	