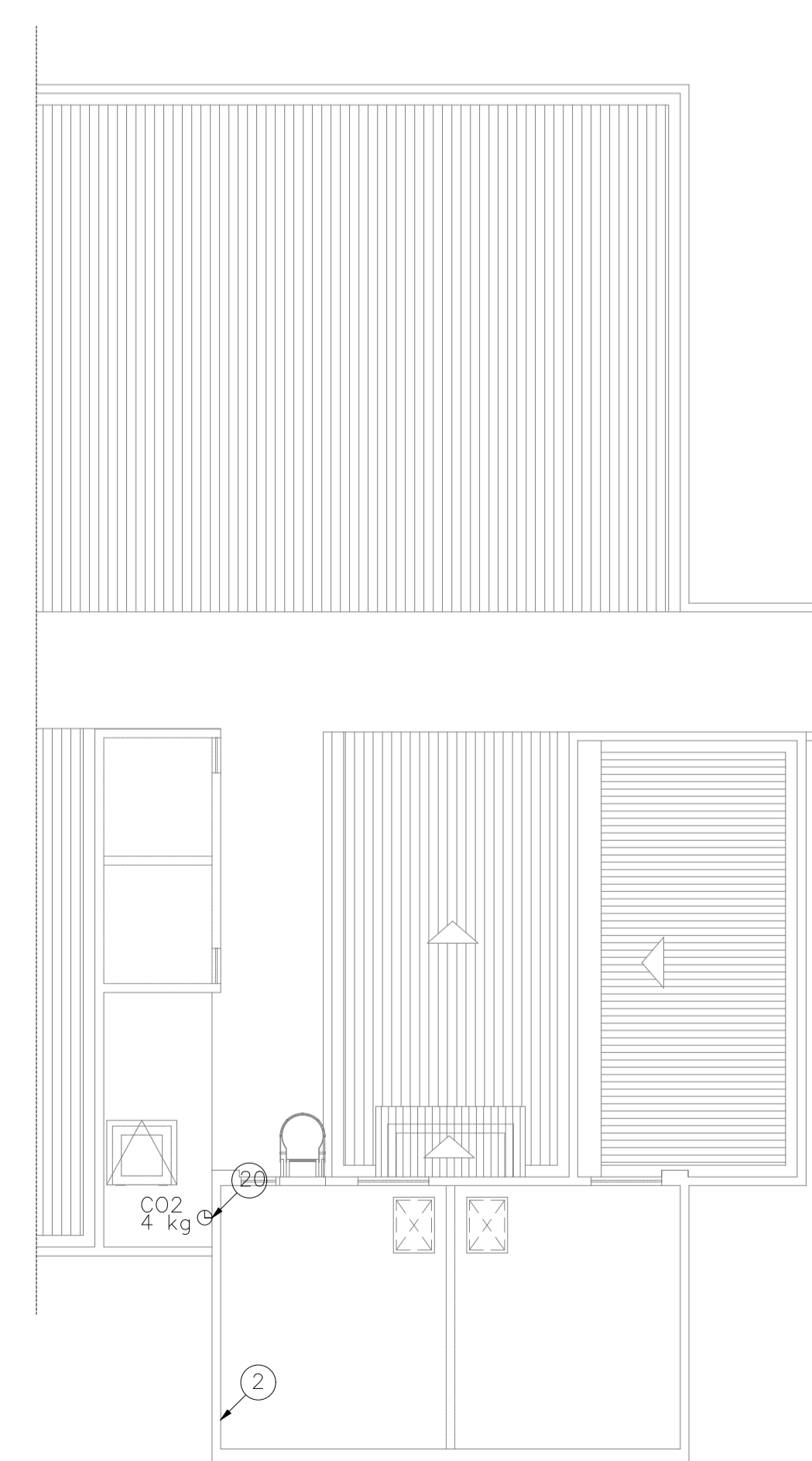
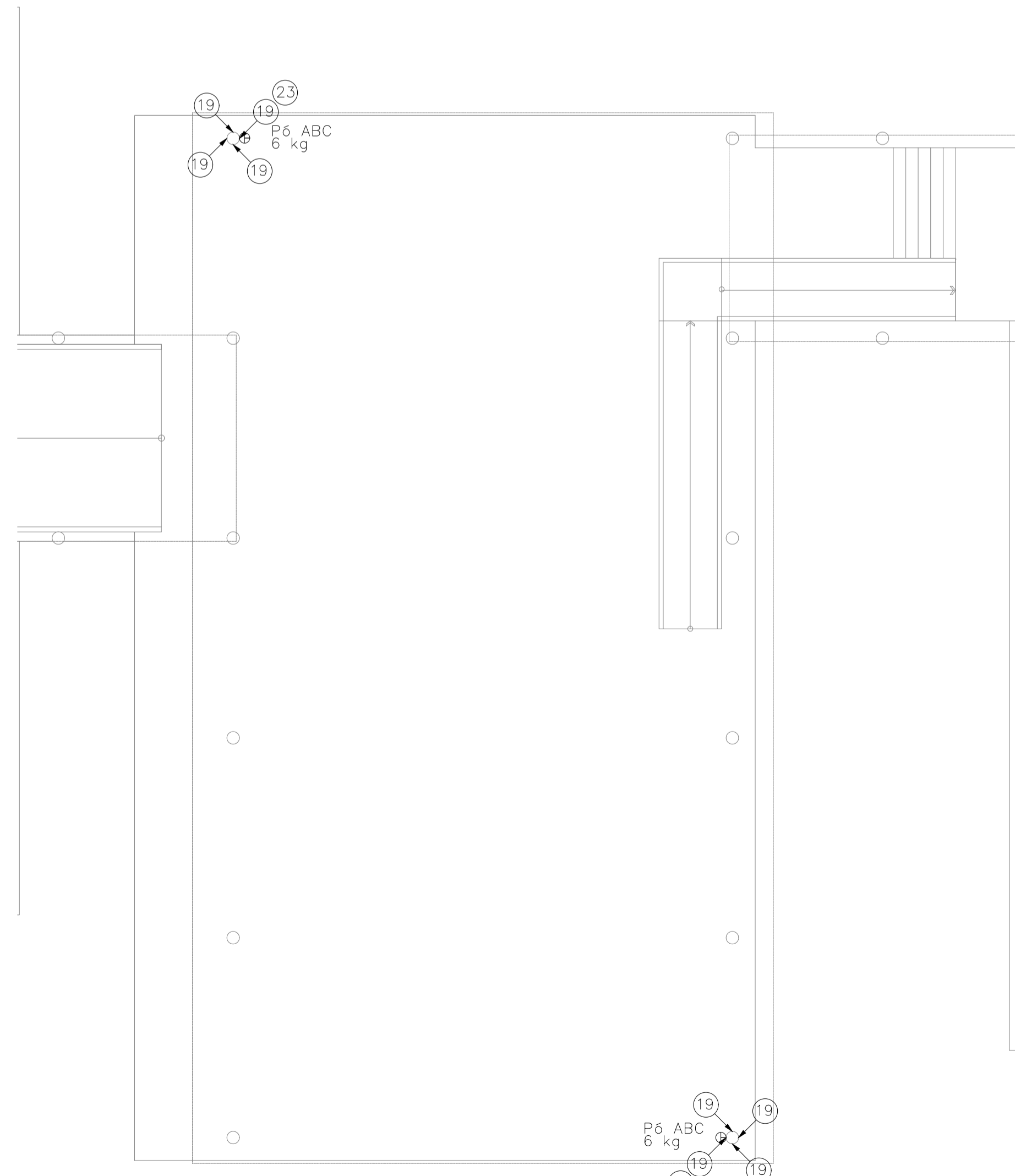


01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



02 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/100



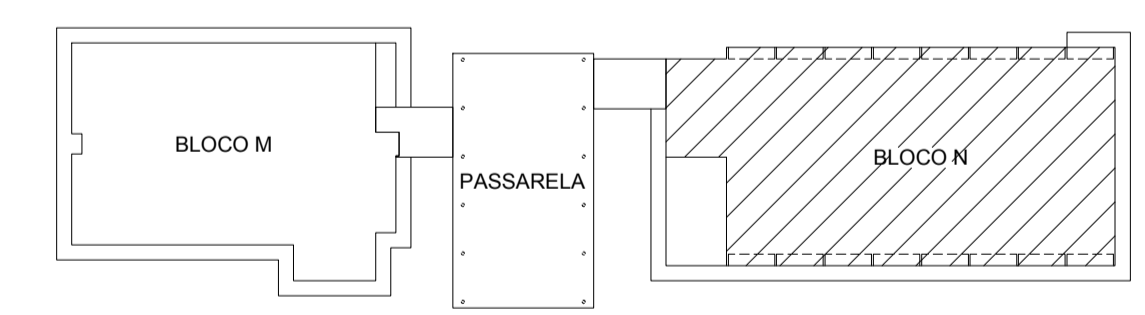
03 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

LEGENDA

PCF 90	Porta corta-fogo, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, largura de 1,00 m, altura de 2,10 m, composta por: 1. batente tipo I; 2. 3 dobradiças com mola; e 3. barra antipânico, posicionada a 1,05 m do piso acabado.
	n x lm n luminárias de emergência, fluxo luminoso mínimo de n lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h (ver NOTA 01) .
	Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme (ver DETALHE 01) .
	Aviador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB (ver DETALHE 01) .
	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. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
	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. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
	Hidrante de parede (ver DETALHE 05 e NOTA 04) Abrigo para mangueira De sobrepôr, com dimensões de h x b 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 (ver QUADRO SINALIZAÇÃO)

NOTAS

- As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.
- Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso; os externos, em parede; e os da Passarela, em pilar.
- A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m da guia.
- Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.



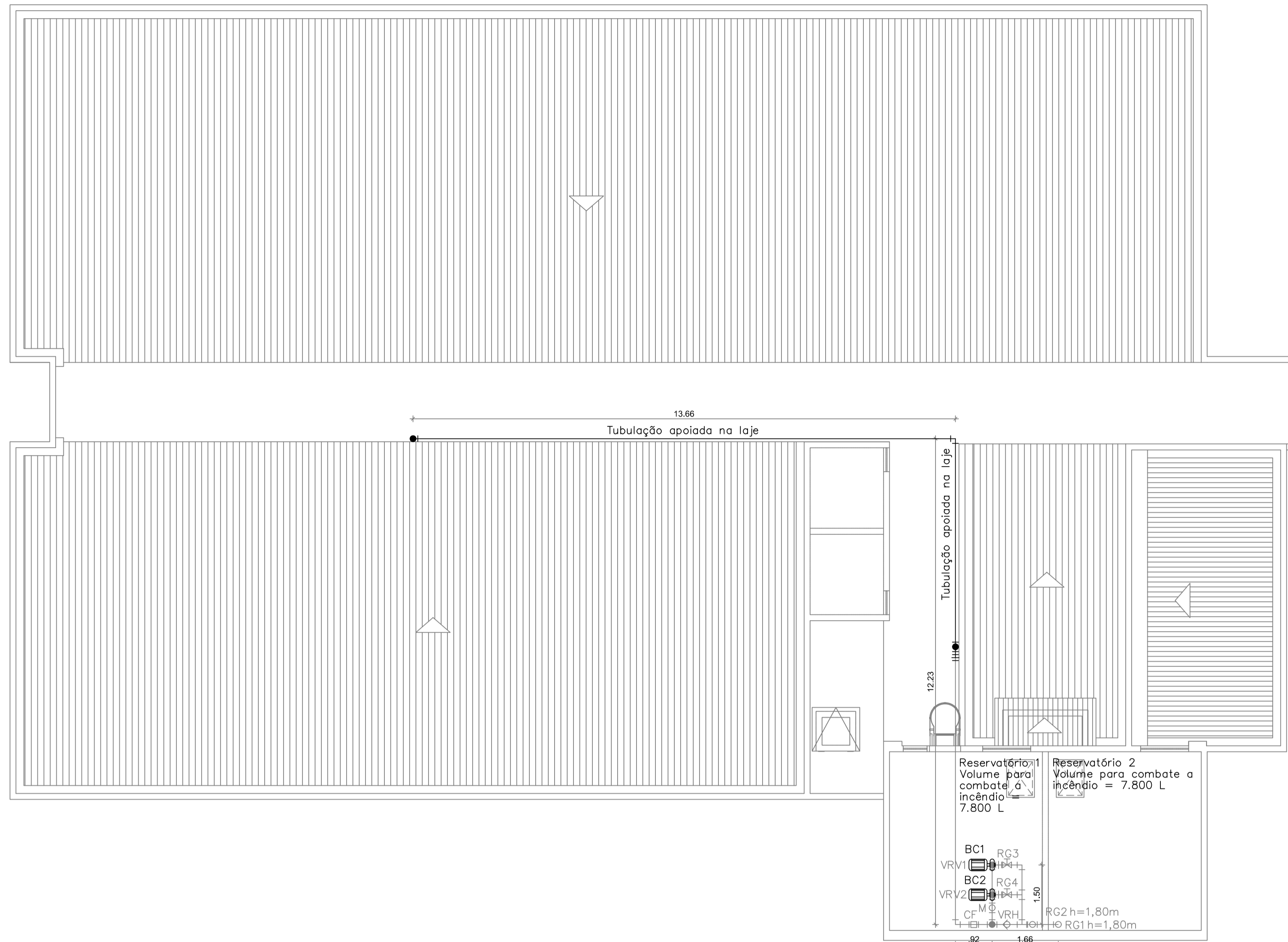
Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
ART Nº CE20160140033
PROJETO
(ORIGINAL ASSINADO)

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.048-080
ENFEREIRO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

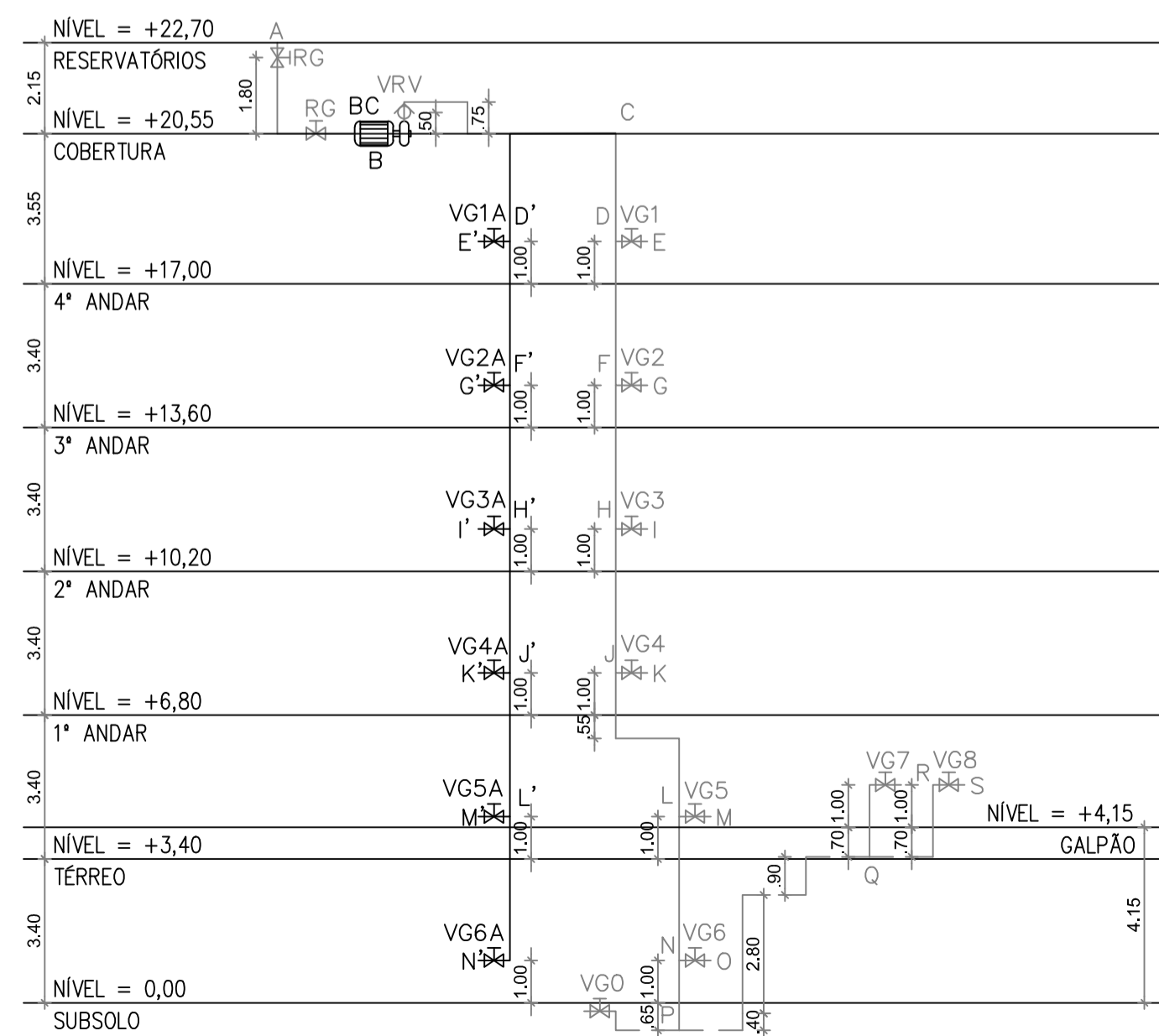
CLIENTE / PROJETO **PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE**

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA - BLOCO N	1:100
PLANTA DE COBERTURA - BLOCO M	1:100
PLANTA BAIXA - PASSARELA	1:100

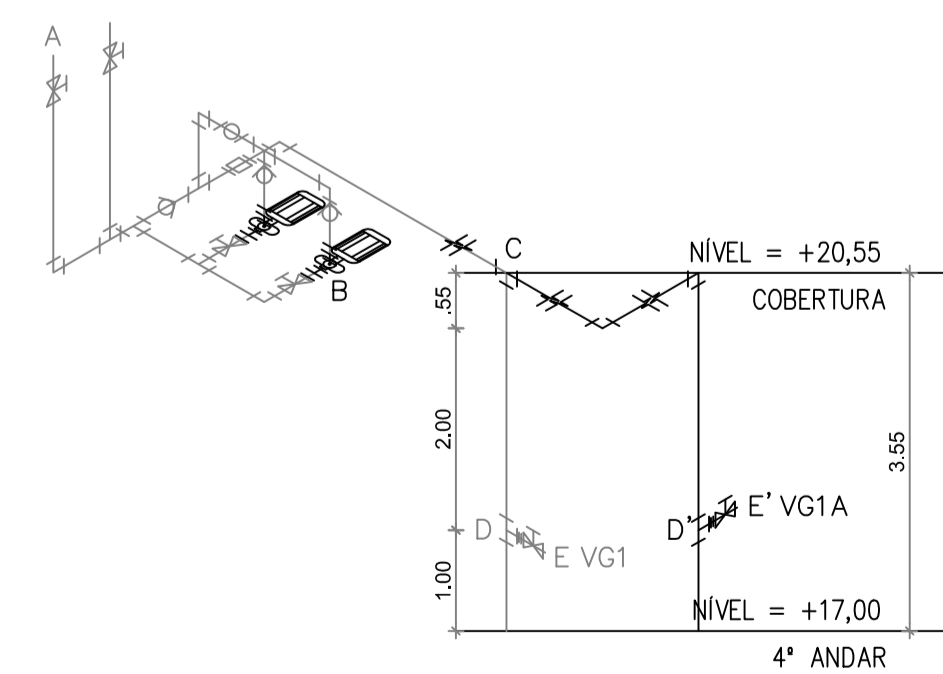




01 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75



02 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA



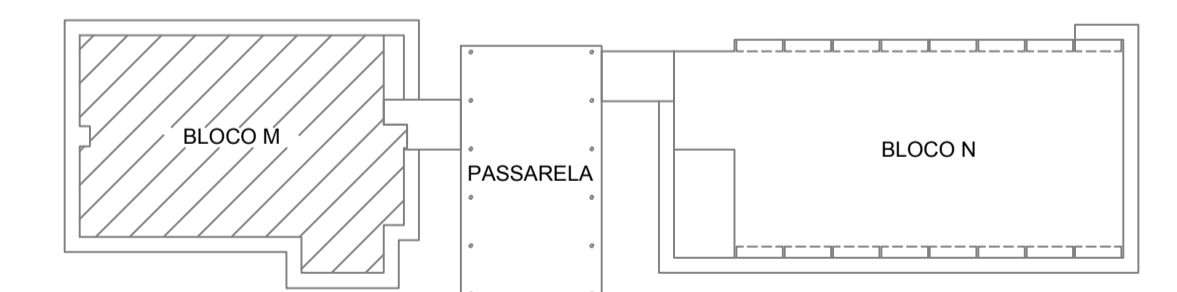
03 ISOMÉTRICO - RESERVATÓRIOS - VG1A
ESCALA: 1/75

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 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 03, 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
⊖	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 5 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 30 mca.	BC

NOTAS

- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
- A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,65 m no interior do Bloco M e 0,40 m no exterior das edificações.
- As válvulas e os registros devem ser instalados nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
- Instalar os registros RG1 e RG2 para possibilitar a manutenção dos reservatórios. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- Instalar os registros RG3 e RG4 para possibilitar a manutenção das bombas. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- A tubulação deve ser fixada na laje com suportes espaçados em 2 m. Os suportes devem ser compostos por abraçadeira tipo gota 2.1/2", vergalhão rosca total 1/4" e chumbador.



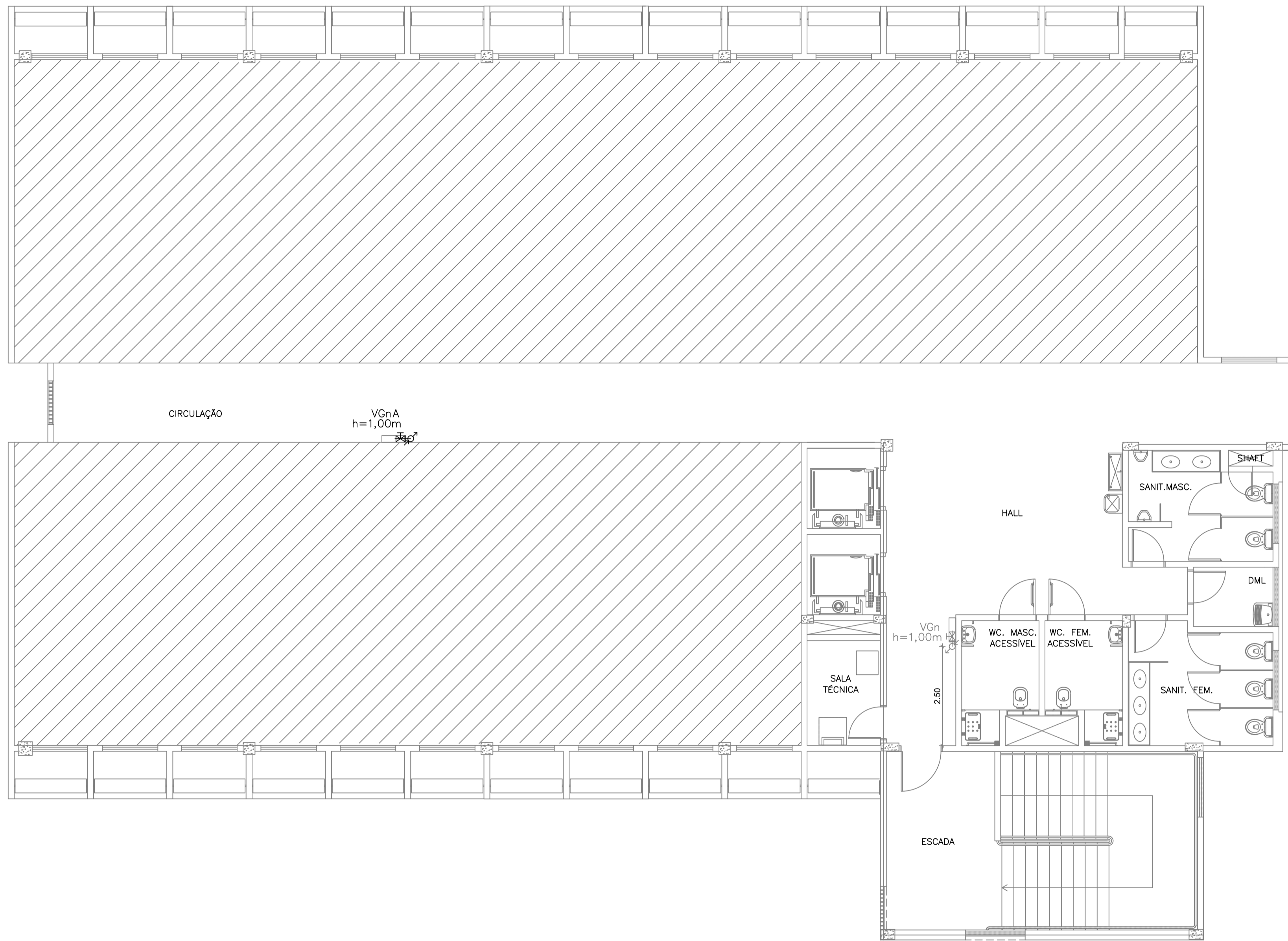
Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
ART Nº CE20160140033
PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.048-080
ENFEREIRO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

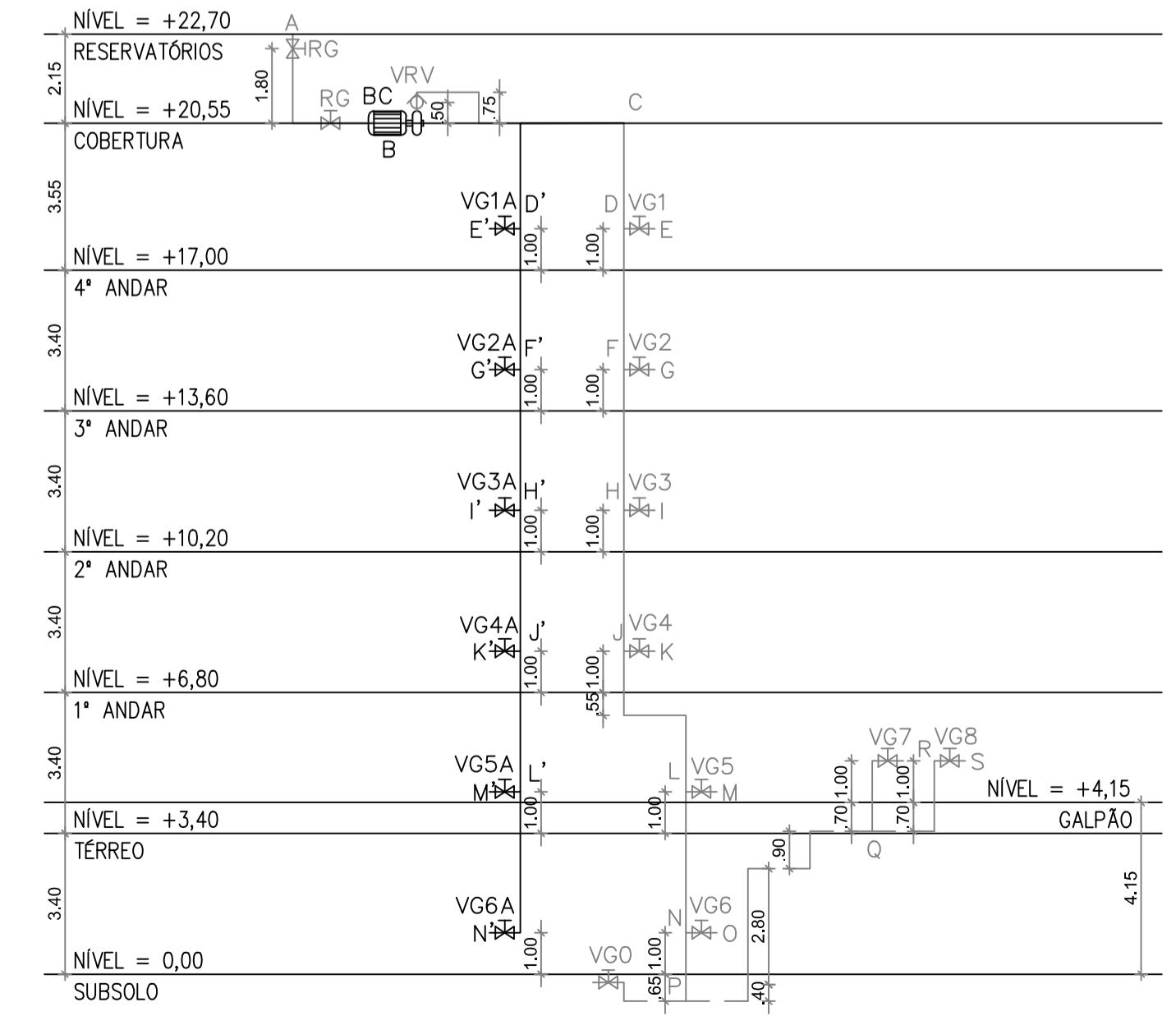
(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI</p>	DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
	PLANTA DE COBERTURA - BLOCO M	1:75
	ESQUEMA VERTICAL	SEM ESCALA
	ISOMÉTRICO - RESERVATÓRIOS - VG1	1:75



01 PLANTA BAIXA - ANDARES
ESCALA: 1/75

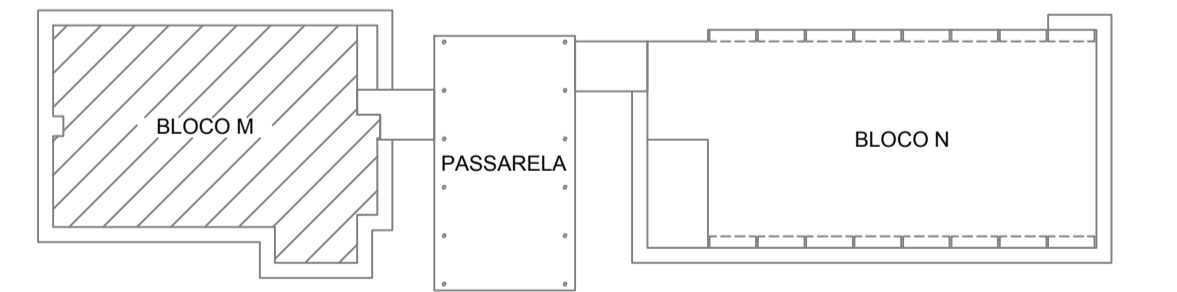


02 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

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 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 03, 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
⊖	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 5 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 30 mca.	BC

NOTAS

- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
- A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,65 m no interior do Bloco M e 0,40 m no exterior das edificações.
- As válvulas e os registros devem ser instalados nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
- Instalar os registros RG1 e RG2 para possibilitar a manutenção dos reservatórios. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- Instalar os registros RG3 e RG4 para possibilitar a manutenção das bombas. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- A tubulação deve ser fixada na laje com suportes espaçados em 2 m. Os suportes devem ser compostos por abraçadeira tipo gota 2.1/2", vergalhão rosca total 1/4" e chumbador.



Universidade Federal do Cariri
 PROPRIETÁRIO
 Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
 ART N° CE20160140033
 PROJETO

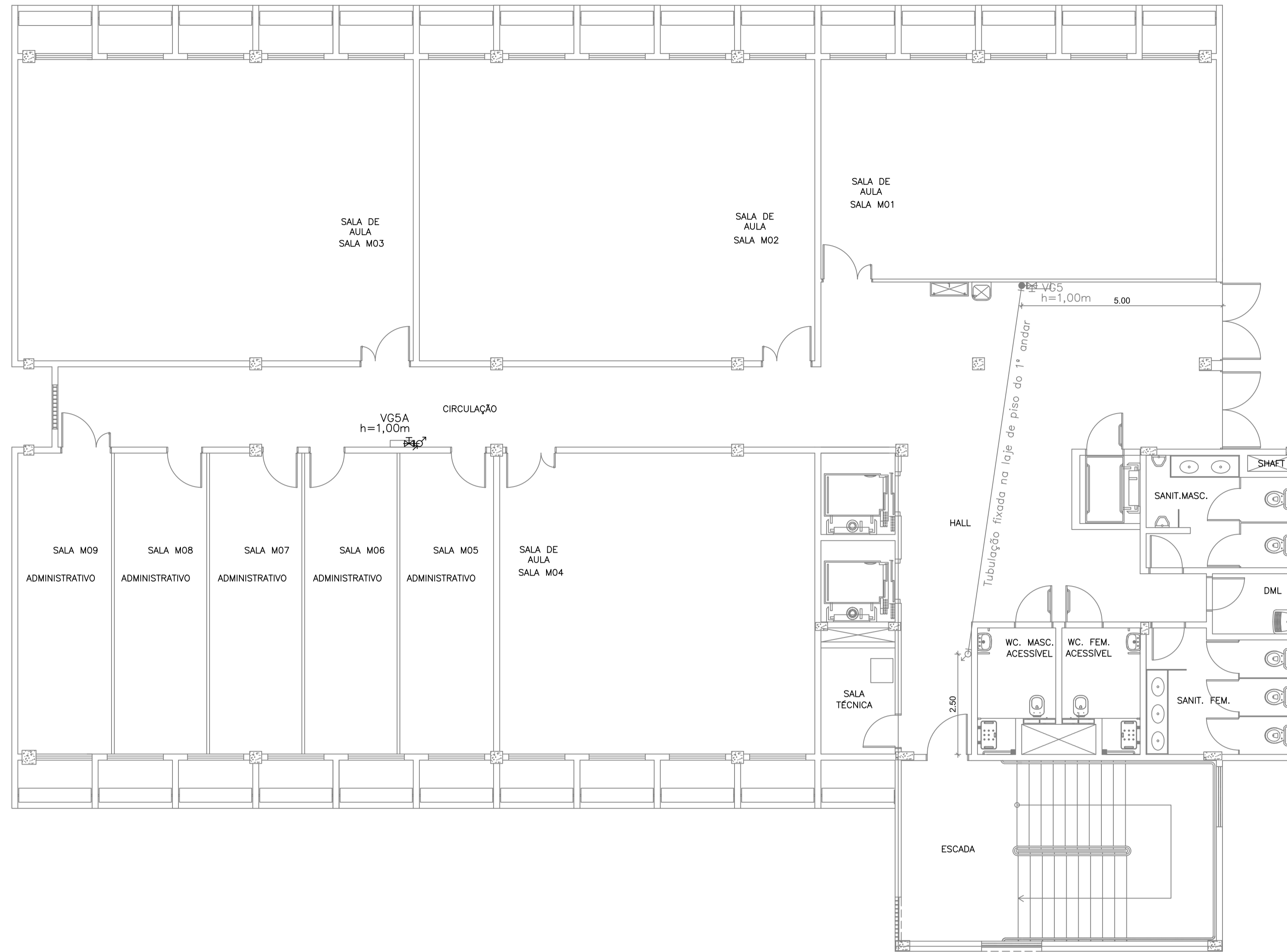
Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
 CEP 63.045-080
 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
 5.160,29 m²
 ÁREA

(ORIGINAL ASSINADO)

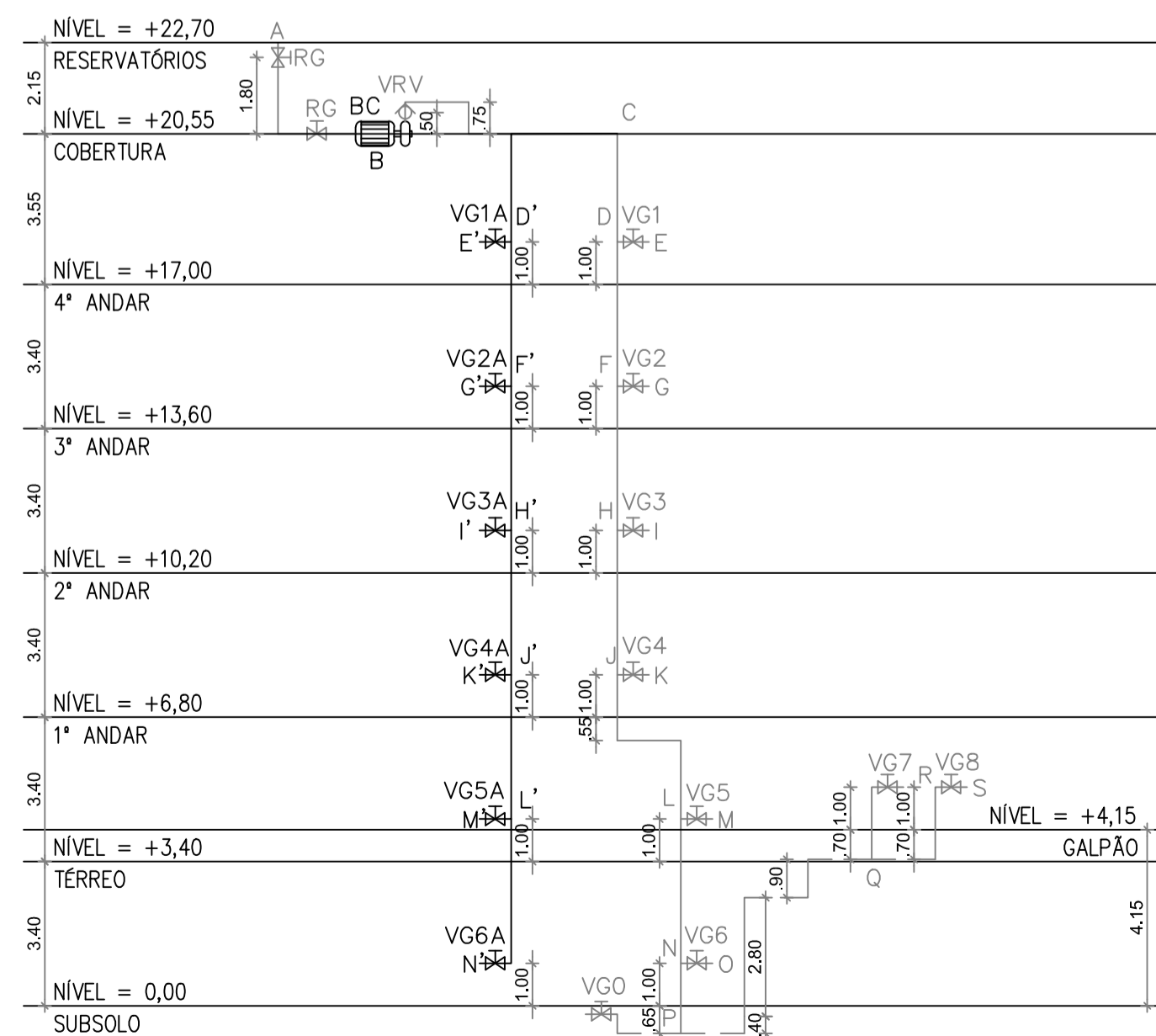
CLIENTE / PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

DESENHOS DA PRANCHA
UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

ESCALA
 PLANTA BAIXA - BLOCO M - ANDARES: 1/75
 ESQUEMA VERTICAL: SEM ESCALA



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/75

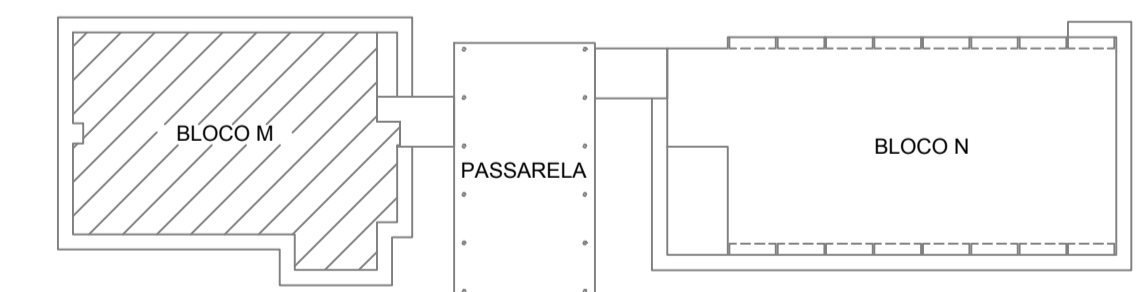


02 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

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 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
⊥	VG	Válvula globo angular, em latão, 45°, DN 2.1/2" (ver NOTA 03)
⊥	RG	Registro de gaveta, em latão, DN 2.1/2" (ver NOTA 03, NOTA 04 e NOTA 05)
◇	VRH	Válvula de retenção horizontal, em bronze, DN 2.1/2"
◇	VRV	Válvula de retenção vertical, em bronze, DN 2.1/2"
○	M	Manômetro, caixa em aço, acabamento em pintura eletrostática, escala de 0 a 10 kgf/cm², diâmetro nominal de 63 mm.
⊖	CF	Chave de fluxo tipo palheta
	BC	Bomba centrífuga, padrão incêndio, motor elétrico trifásico, potência 5 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 30 mca.

NOTAS

- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
- A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,65 m no interior do Bloco M e 0,40 m no exterior das edificações.
- As válvulas e os registros devem ser instalados nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
- Instalar os registros RG1 e RG2 para possibilitar a manutenção dos reservatórios. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- Instalar os registros RG3 e RG4 para possibilitar a manutenção das bombas. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- A tubulação deve ser fixada na laje com suportes espaçados em 2 m. Os suportes devem ser compostos por abraçadeira tipo gota 2.1/2", vergalhão rosca total 1/4" e chumbador.



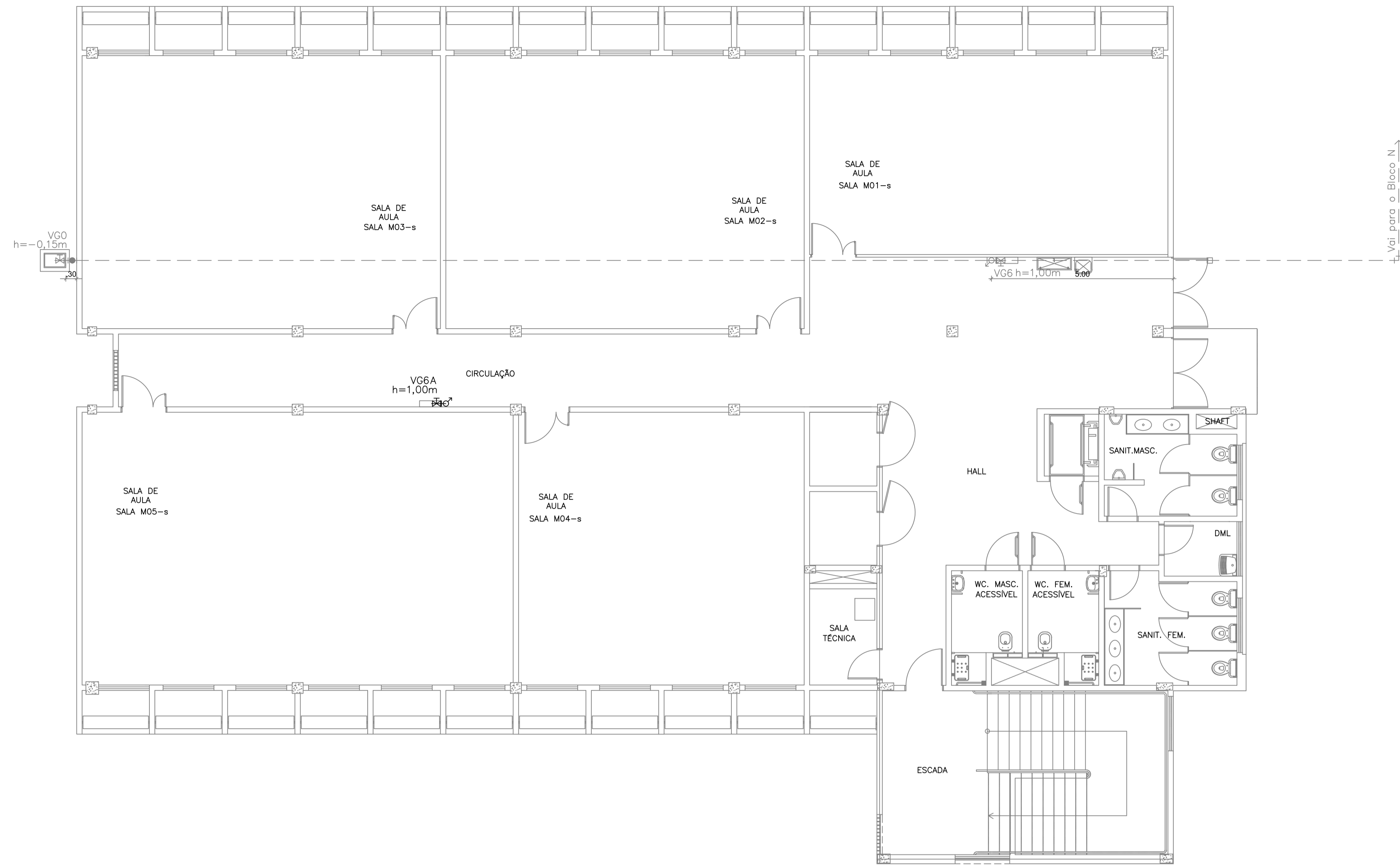
Universidade Federal do Cariri
 PROPRIETÁRIO
 Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
 ART N° CE20160140033
 PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
 CEP 63.045-080
 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
 5.160,29 m²
 ÁREA

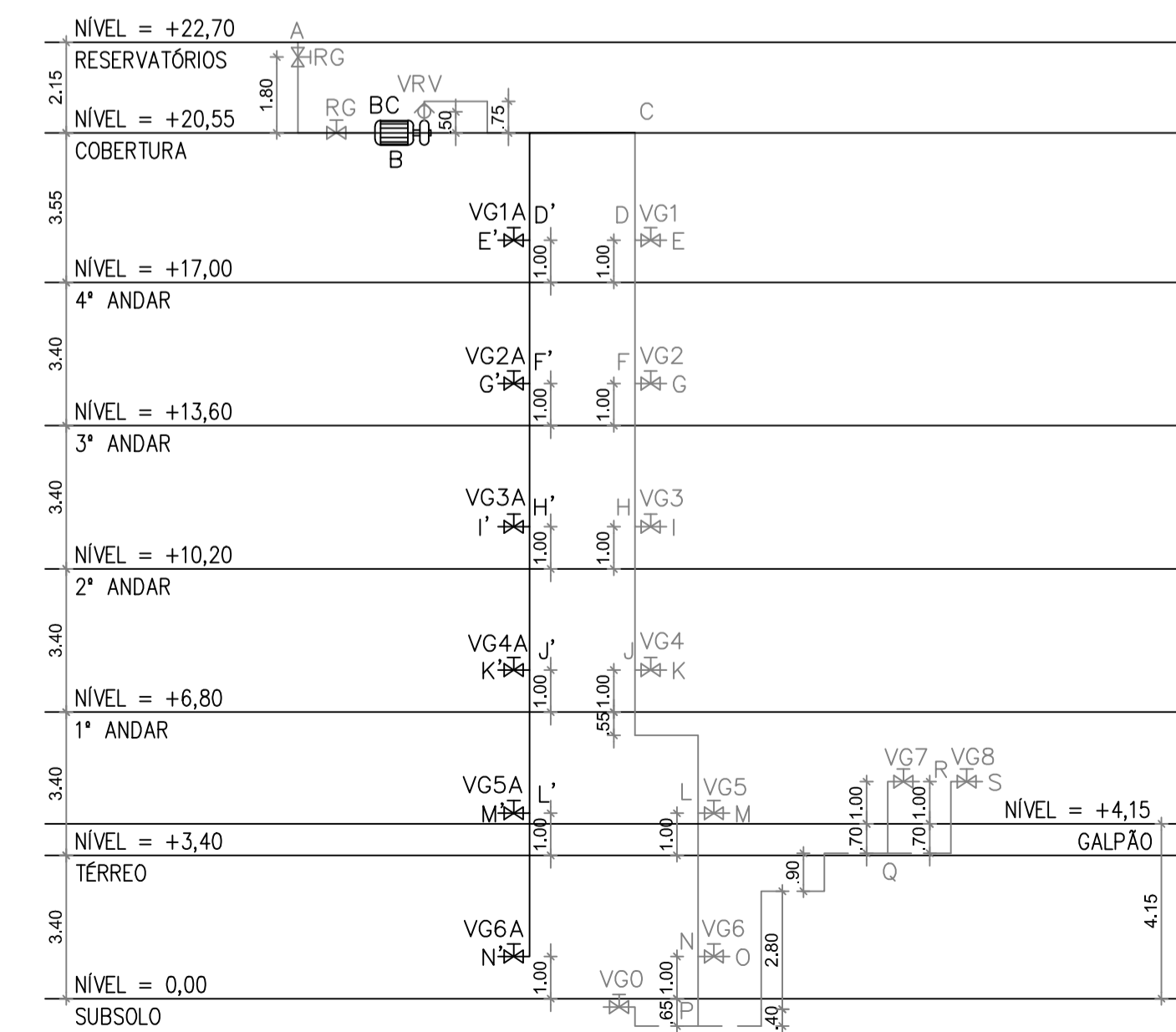
(ORIGINAL ASSINADO)
 CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

DESENHOS DA PRANCHA
UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
 PLANTA BAIXA - BLOCO M - TÉRREO
 ESQUEMA VERTICAL

ETAPA PROJETO EXECUTIVO | RESPONSÁVEL - DESENHO | REVISÃO 01 | DATA JUNHO/2019 | ESCALA 1:75 SEM ESCALA | PRANCHA 03/06



01 PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESCALA: 1/75



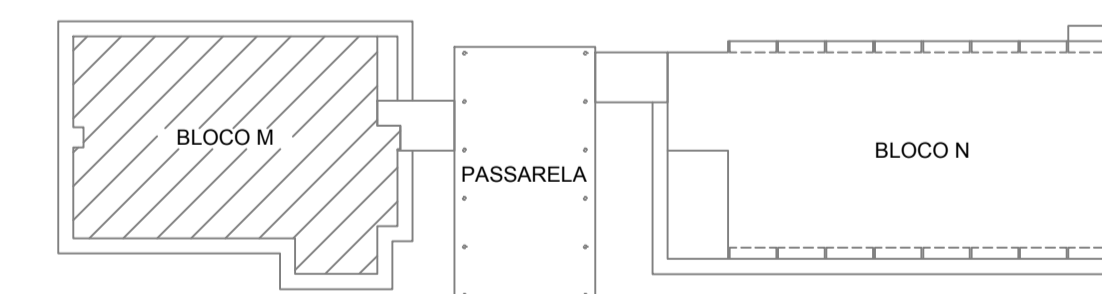
02 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

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 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 03, 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
⊕	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 5 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 30 mca.	BC

NOTAS

- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
- A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,65 m no interior do Bloco M e 0,40 m no exterior das edificações.
- As válvulas e os registros devem ser instalados nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
- Instalar os registros RG1 e RG2 para possibilitar a manutenção dos reservatórios. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- Instalar os registros RG3 e RG4 para possibilitar a manutenção das bombas. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- A tubulação deve ser fixada na laje com suportes espaçados em 2 m. Os suportes devem ser compostos por abraçadeira tipo gota 2.1/2", vergalhão rosca total 1/4" e chumbador.



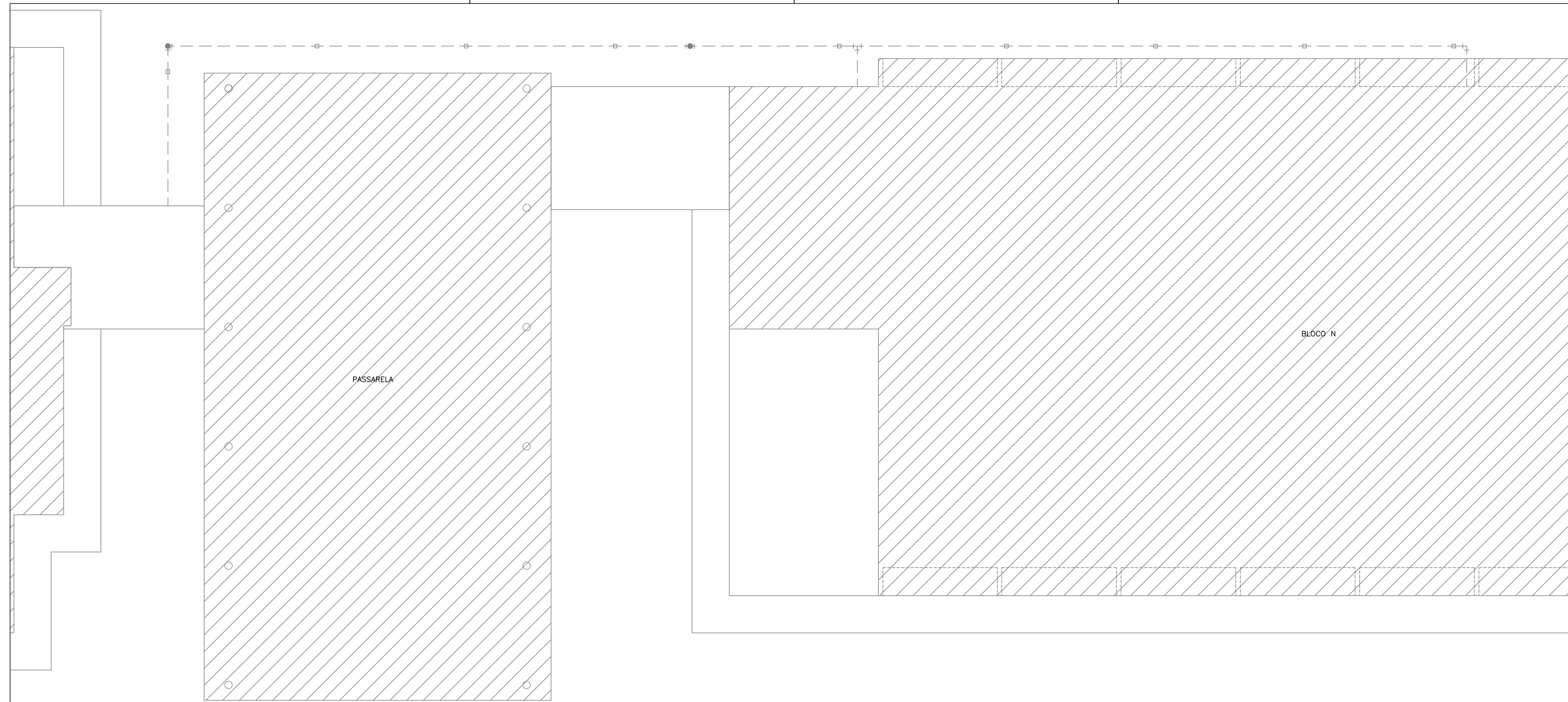
Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
ART Nº CE20160140033
PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.048-080
ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

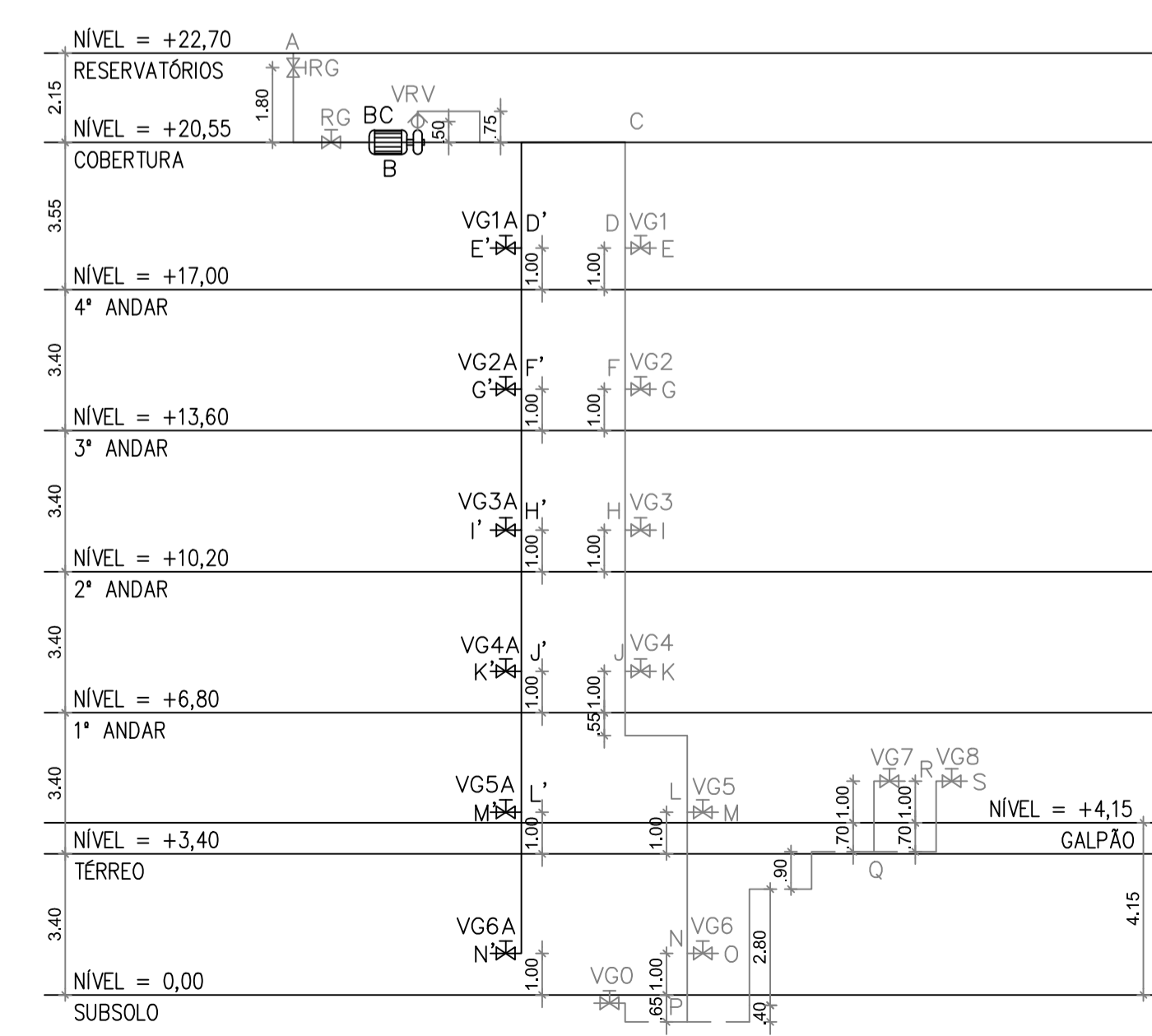
(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI</p>	DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
	PLANTA BAIXA - BLOCO M - SUBSOLO	1:75
	ESQUEMA VERTICAL	SEM ESCALA



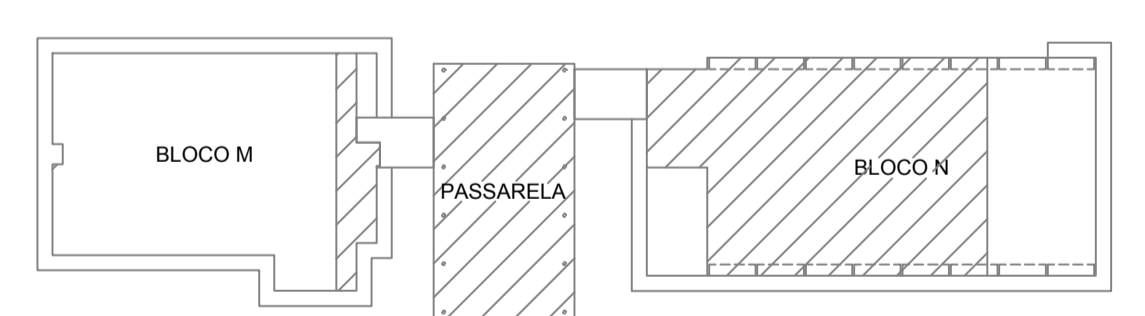
01 IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/100



02 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

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 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 03, 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
	○	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 5 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 30 mca.	BC

- NOTAS**
- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
 - A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,65 m no interior do Bloco M e 0,40 m no exterior das edificações.
 - As válvulas e os registros devem ser instalados nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
 - Instalar os registros RG1 e RG2 para possibilitar a manutenção dos reservatórios. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
 - Instalar os registros RG3 e RG4 para possibilitar a manutenção das bombas. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
 - A tubulação deve ser fixada na laje com suportes espaçados em 2 m. Os suportes devem ser compostos por abraçadeira tipo gota 2.1/2", vergalhão rosca total 1/4" e chumbador.



Universidade Federal do Cariri
 PROPRIETÁRIO
 Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
 ART N° CE20160140033
 PROJETO

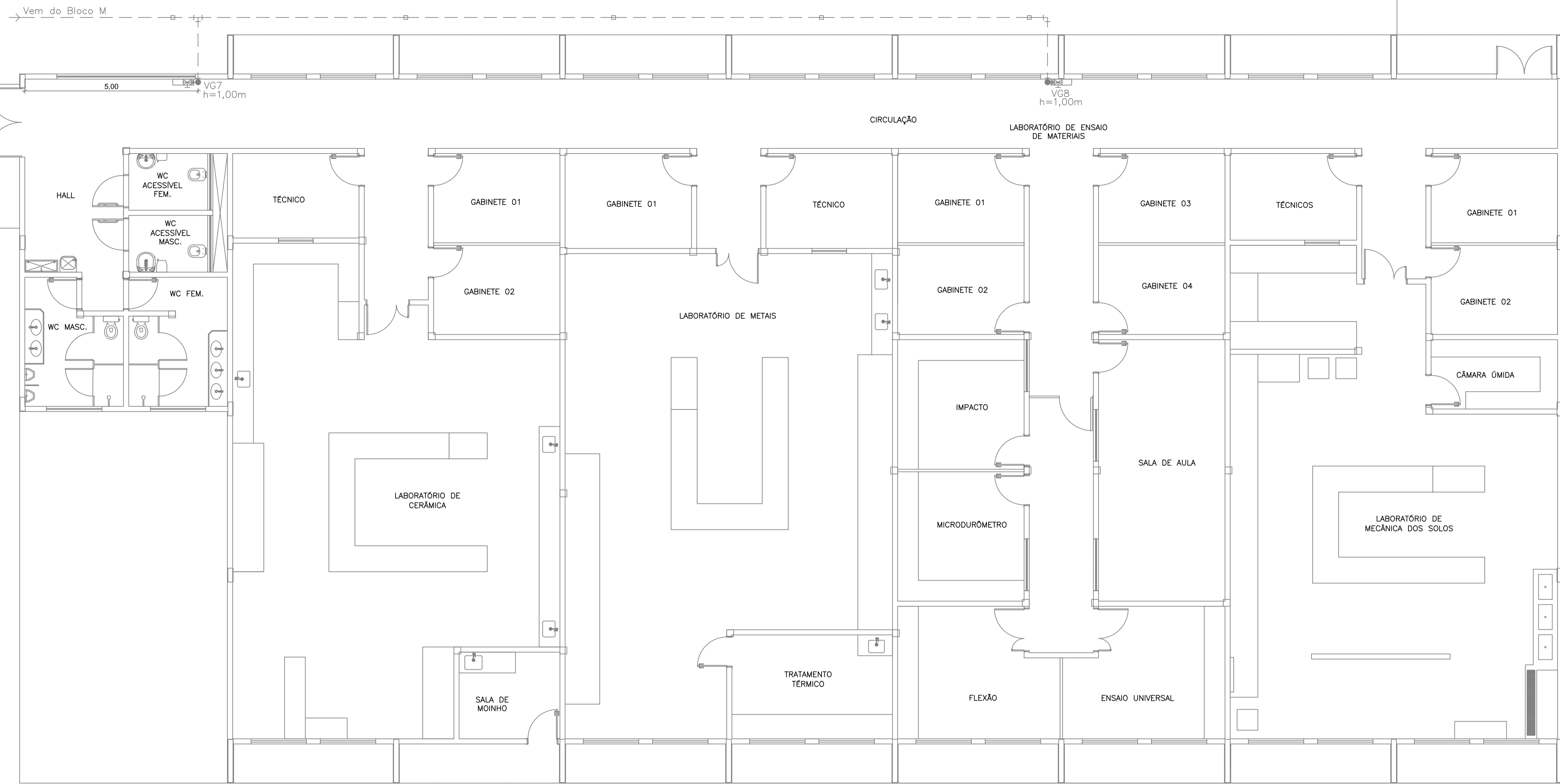
Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
 CEP 63.048-080
 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
 5.160,29 m²
 ÁREA

(ORIGINAL ASSINADO)

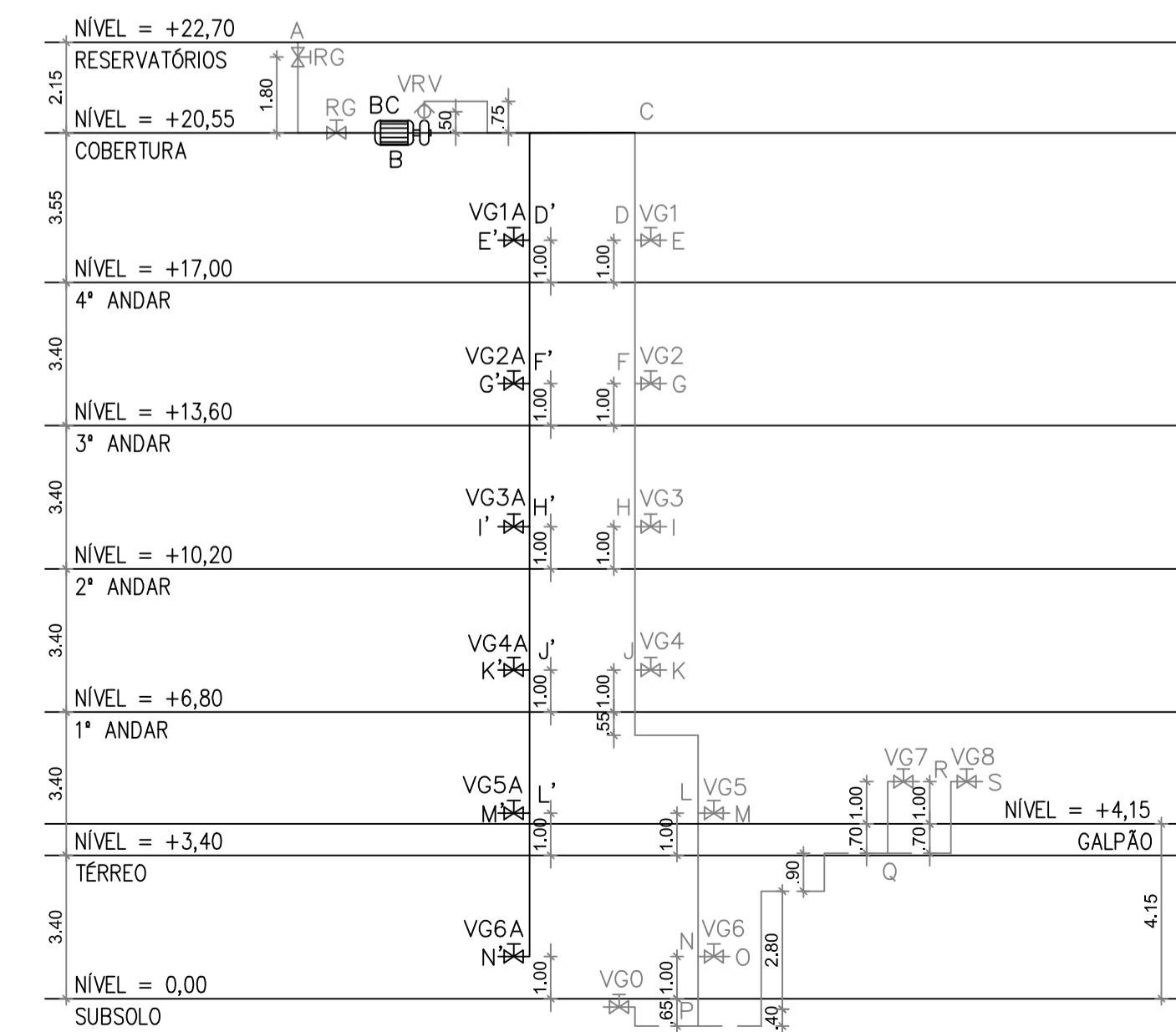
CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

DESENHOS DA PRANCHA
 IMPLANTAÇÃO
 ESQUEMA VERTICAL

ESCALA
 1:100
 SEM ESCALA



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75



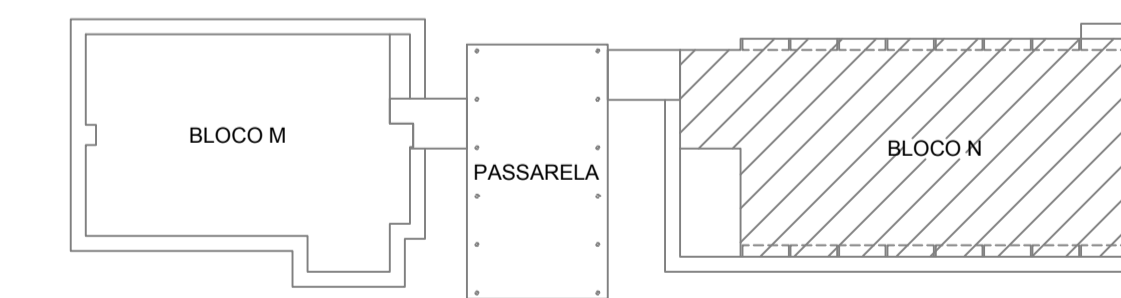
02 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

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 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 03, 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
⊖	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 5 cv, vazão 30 m³/h, altura manométrica 30 mca.	BC

NOTAS

- As tubulações aparentes devem ser pintadas em cor vermelha.
- A profundidade de assentamento das tubulações enterradas deve ser 0,65 m no interior do Bloco M e 0,40 m no exterior das edificações.
- As válvulas e os registros devem ser instalados nas alturas (h) em relação ao piso acabado indicadas.
- Instalar os registros RG1 e RG2 para possibilitar a manutenção dos reservatórios. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- Instalar os registros RG3 e RG4 para possibilitar a manutenção das bombas. Esses registros devem ficar normalmente abertos.
- A tubulação deve ser fixada na laje com suportes espaçados em 2 m. Os suportes devem ser compostos por abraçadeira tipo gota 2.1/2", vergalhão rosca total 1/4" e chumbador.



Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
ART Nº CE20160140033
PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.048-080
ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - HIDRANTES

DESENHOS DA PRANCHA
PLANTA BAIXA - BLOCO N
ESQUEMA VERTICAL

ESCALA
1:75
SEM ESCALA