

NOTAS GERAIS

01- OS EXTINTORES DEVEM PERMANECER DESMONTADOS E VÍDEOS, ALÉM DE POSSUIR O "SELLO DE CONFORMIDADE" DO INTERIO E SEREM PERMANENTEMENTE INSPECIONADOS POR PESSOAS HABILITADAS E TER SUA CARTELA RENOVADA NAS ÉPOCAS E CONDIÇÕES RECOMENDADAS.

02- OS EXTINTORES DEVEM SER MONTADOS DE MANEIRA TAL QUE POSSAM SER ALCANÇADOS DE QUALQUER PONTO DA ÁREA PROTEGIDA, SEM QUE SEJA NECESSÁRIO O USO DE ESCADARILHAS, LADRETES, ESCALAS, OU OUTROS MEIOS DE ACESSO.

03- OS EXTINTORES DEVEM SER COLOCADOS CONFORME DETALHE EM ANEXO, E COM SUA PARTE SUPERIOR AFIMADA EM ALTURA MÁXIMA DE 1,80m.

04- OS EXTINTORES, LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME, SIRENE E CONTROLO DE ALARME DEVEM SER RELOCADOS DE TAL FORMA A ADAPTAR O PROJETO PARA O LAYOUT DO EDIFÍCIO, REDE QUE A CONDIÇÃO DO PROJETO NÃO SEJA COMPROMETIDA.

05 - O PISO DAS ESCADAS POSSUEM CONDIÇÕES ANTI-DESLIZANTES.

06 - OS EXTINTORES DEVEM SER CHECADOS PERIÓDICAMENTE, SEM COMO TODO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS, REDE DE SENSORES E REDE DE HIDRANTES.

07 - AS COTAS ESTÃO EM METROS.

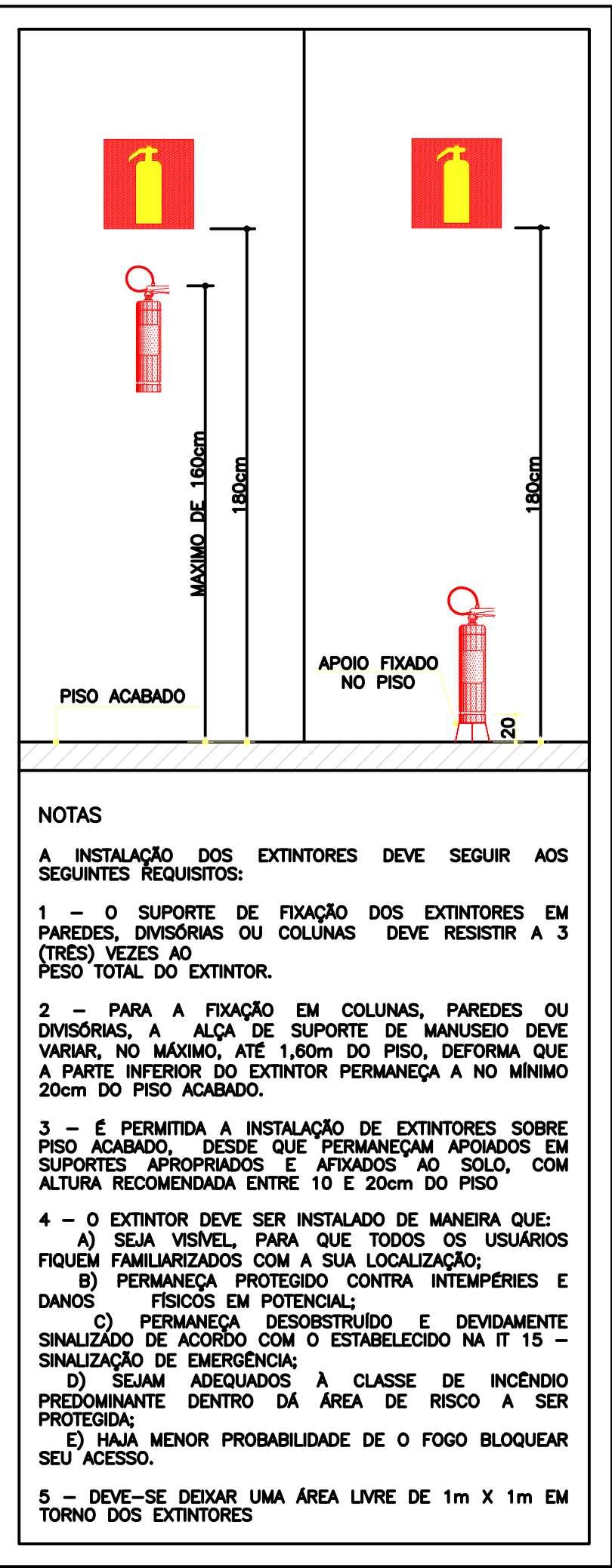
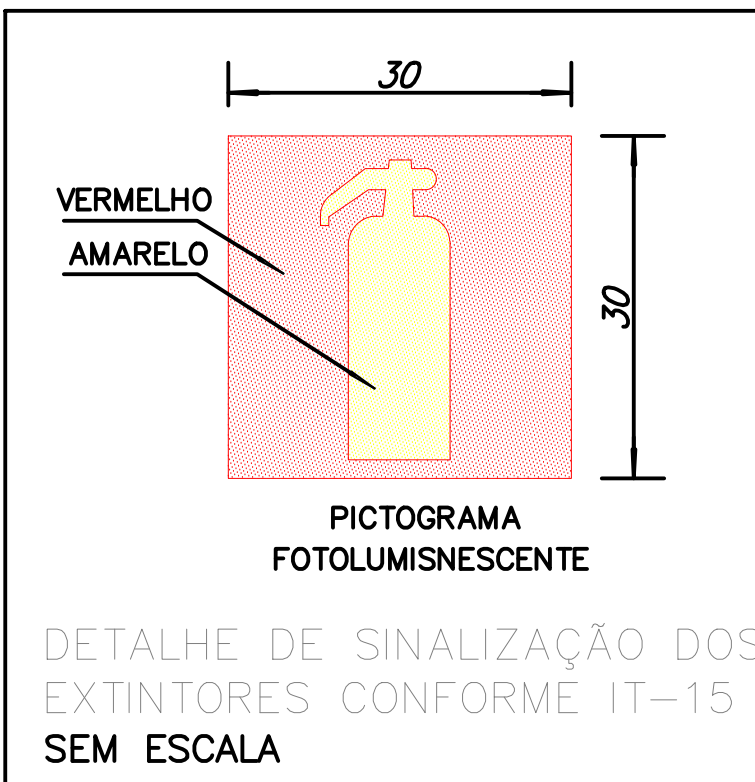
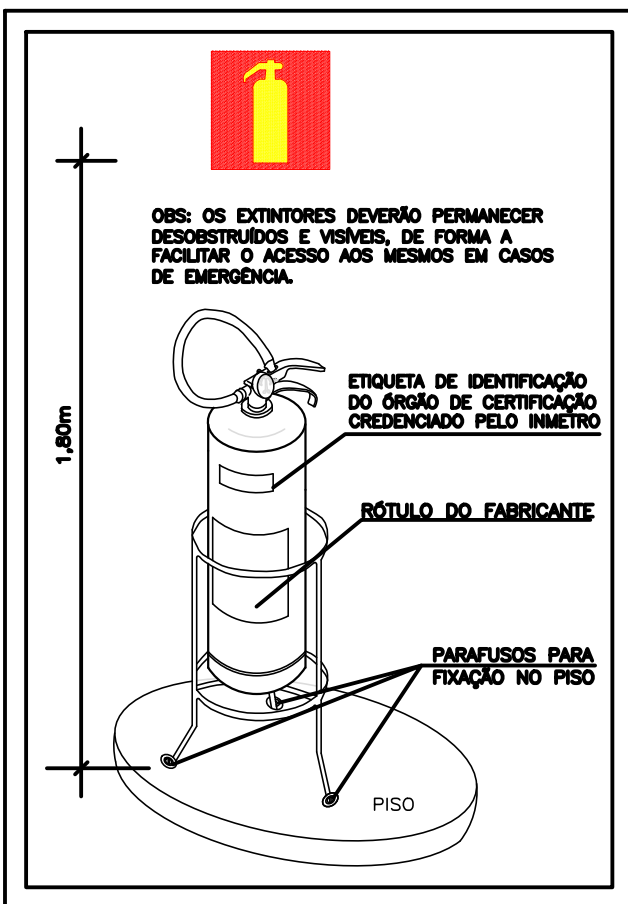
NOTAS:

01 - NENHUM EQUIPAMENTO OU INSTALAÇÃO PODERÁ SER FEITA SOBRE A SUPERFÍCIE DOS ELEMENTOS ARQUITETÓNICOS INTERIORES E DAS CANTARIAS (E SEUS SUPORTES) TAMBÉM DEVEM SER EVITADOS.

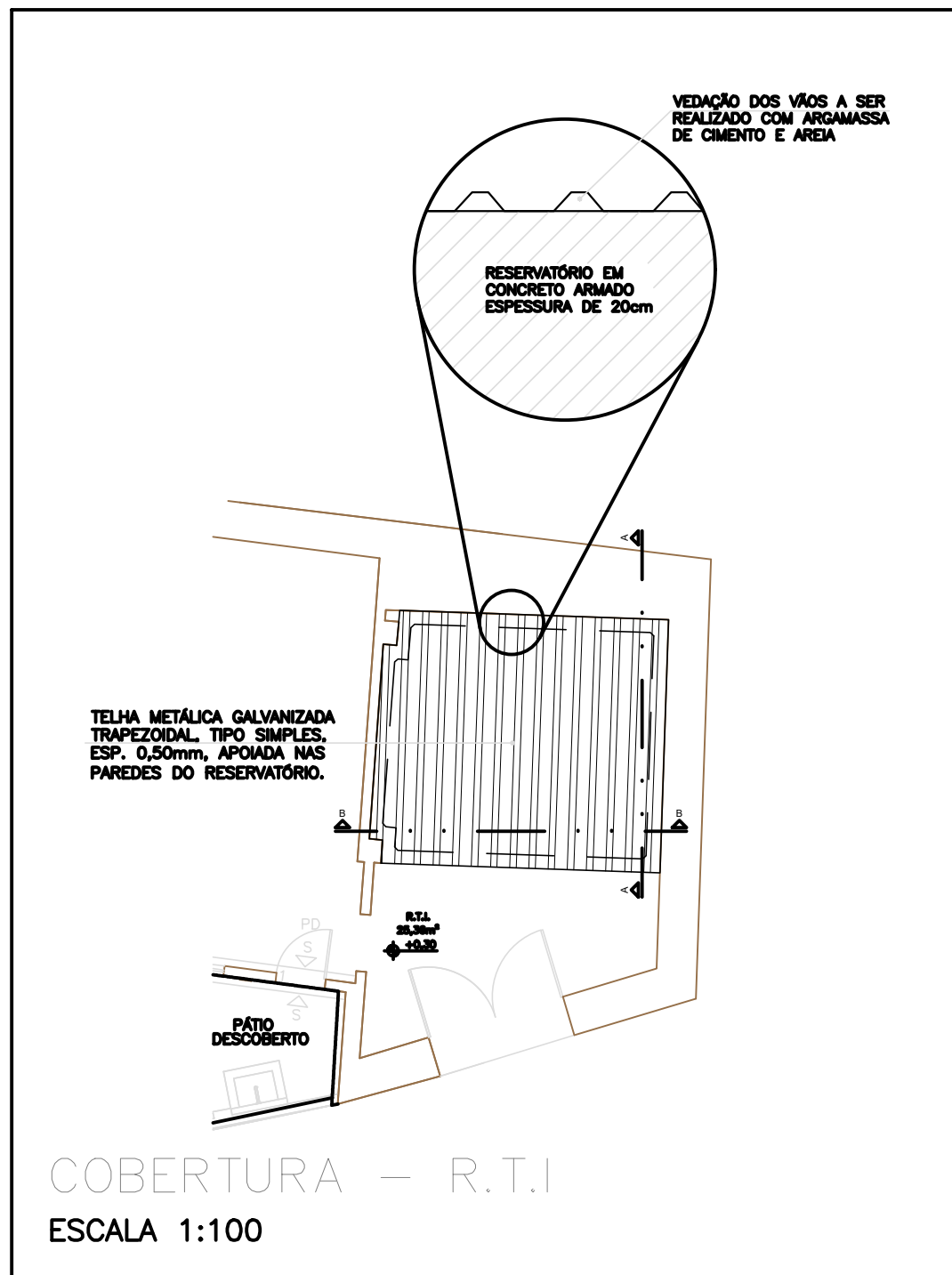
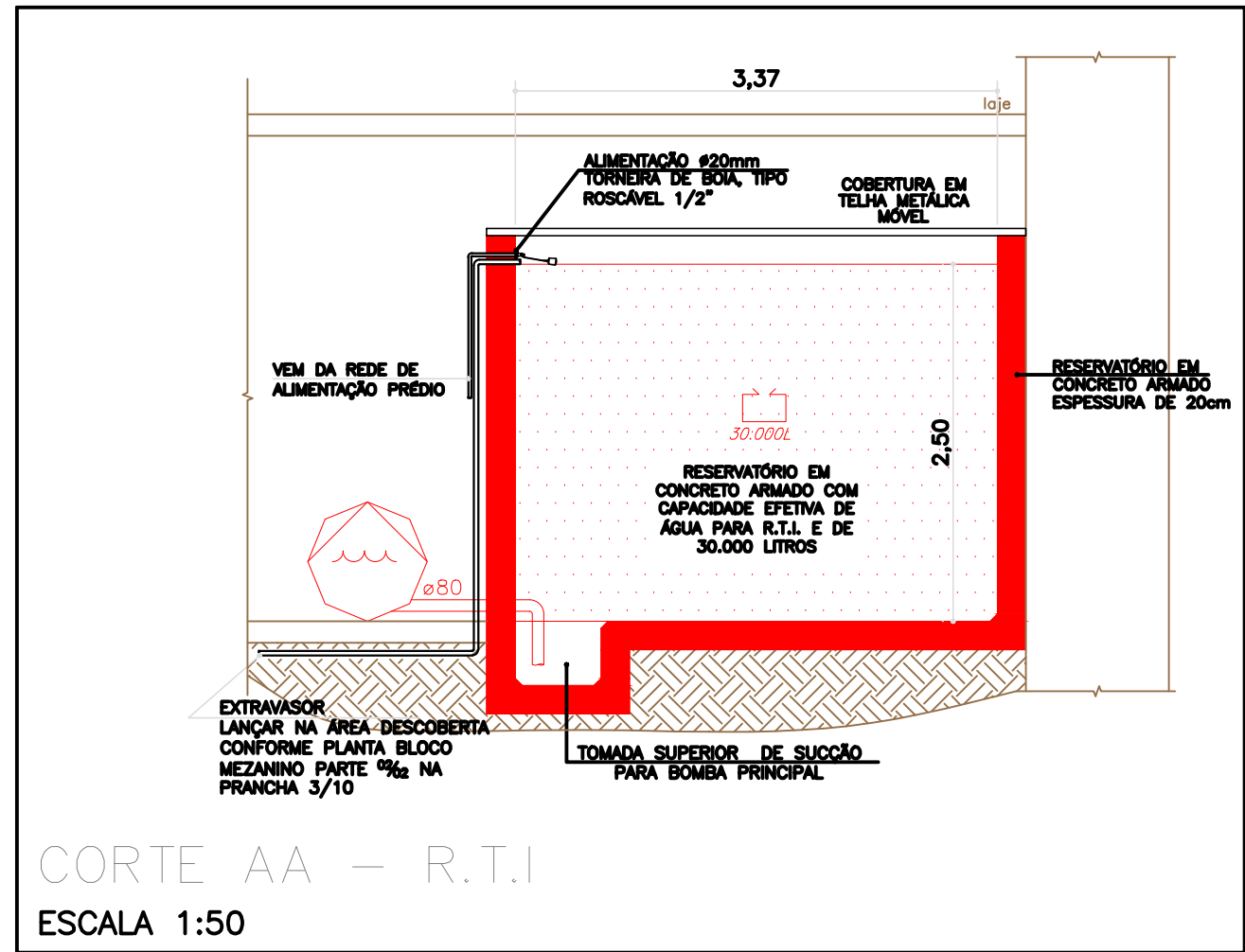
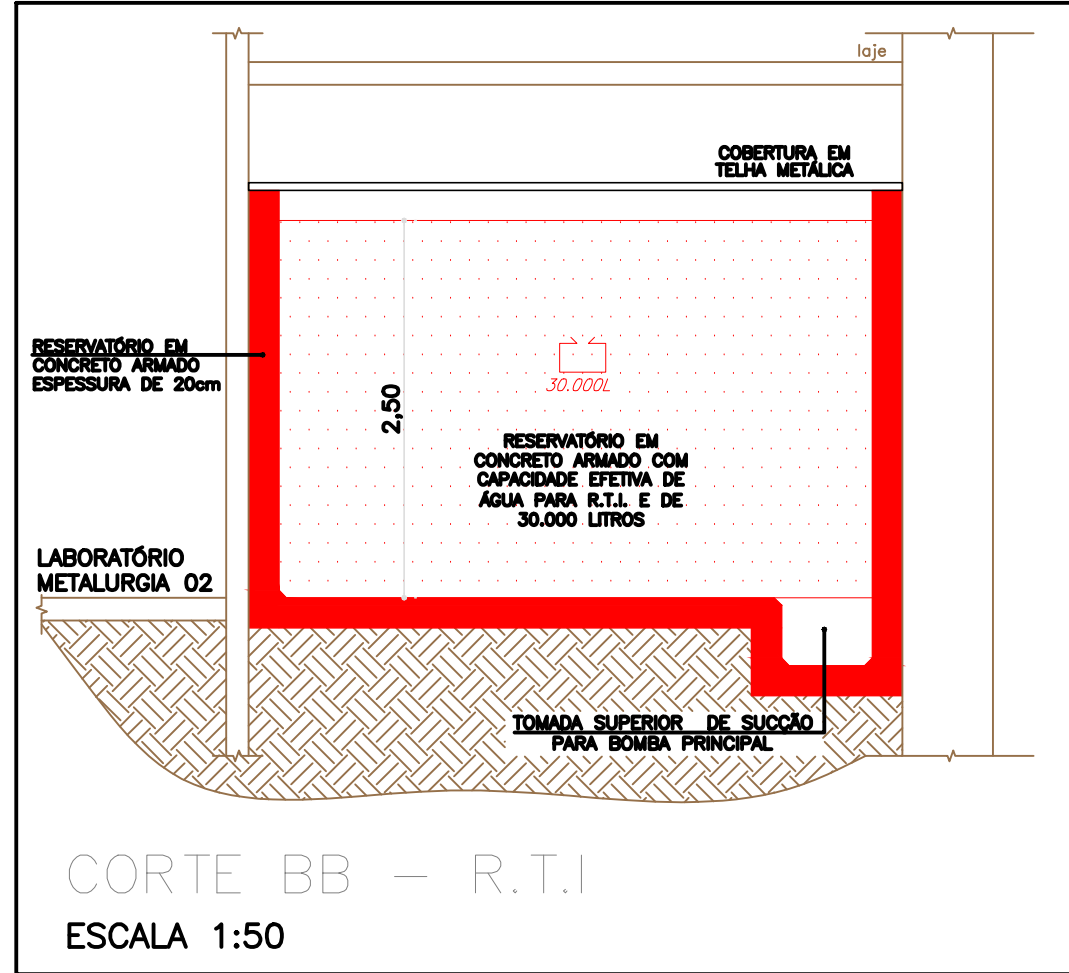
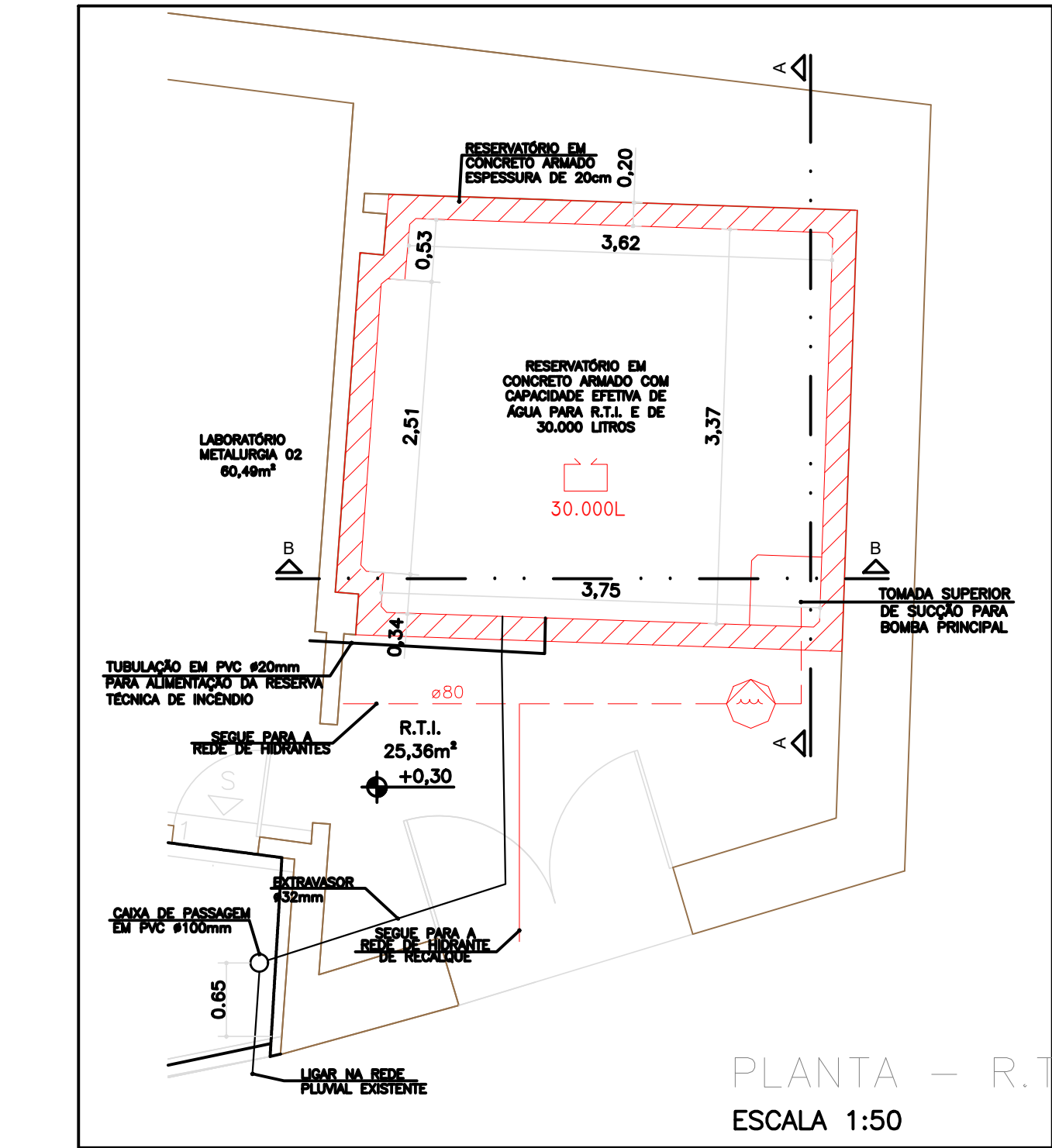
02 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DA FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PROPOSTOS DEVEM SER DEFINIDA IN LOCO, COM O ACOMPANHAMENTO DIRETO DO TÉCNICO DE PROJETO DO PIANO E, SE POSSÍVEL, DE TÉCNICO DO CORPO DE BOMBEIROS, DO CONSERVADOR PATRIMÔNIO ESPECIALIZADO EM ELEMENTOS ARQUITETÓNICOS E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROPOSTA.

03 - ESCADAS E CORREDORES DEVEM TER PORTAS DE EMERGÊNCIA QUANDO CORRESPONDENTES A COMPONENTES CONSTRUCTIVOS AUTÊNTICOS. CONTUO, ADEQUAÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES DEVEM SER DEFINIDAS IN LOCO QUANDO DA EXECUÇÃO.

04 - A SINALIZAÇÃO RELATIVA ÀS ÁREAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER INSTALADA ACIMA DOS ELEMENTOS DECORATIVOS DAS VERGAS, SEM OCULTAR O CAUSAR DANOS ÀS SOBREVIGILÂNCIAS.



DETALHE DE FIXAÇÃO DOS EXTINTORES CONFORME IT-15 ESCALA 1:20



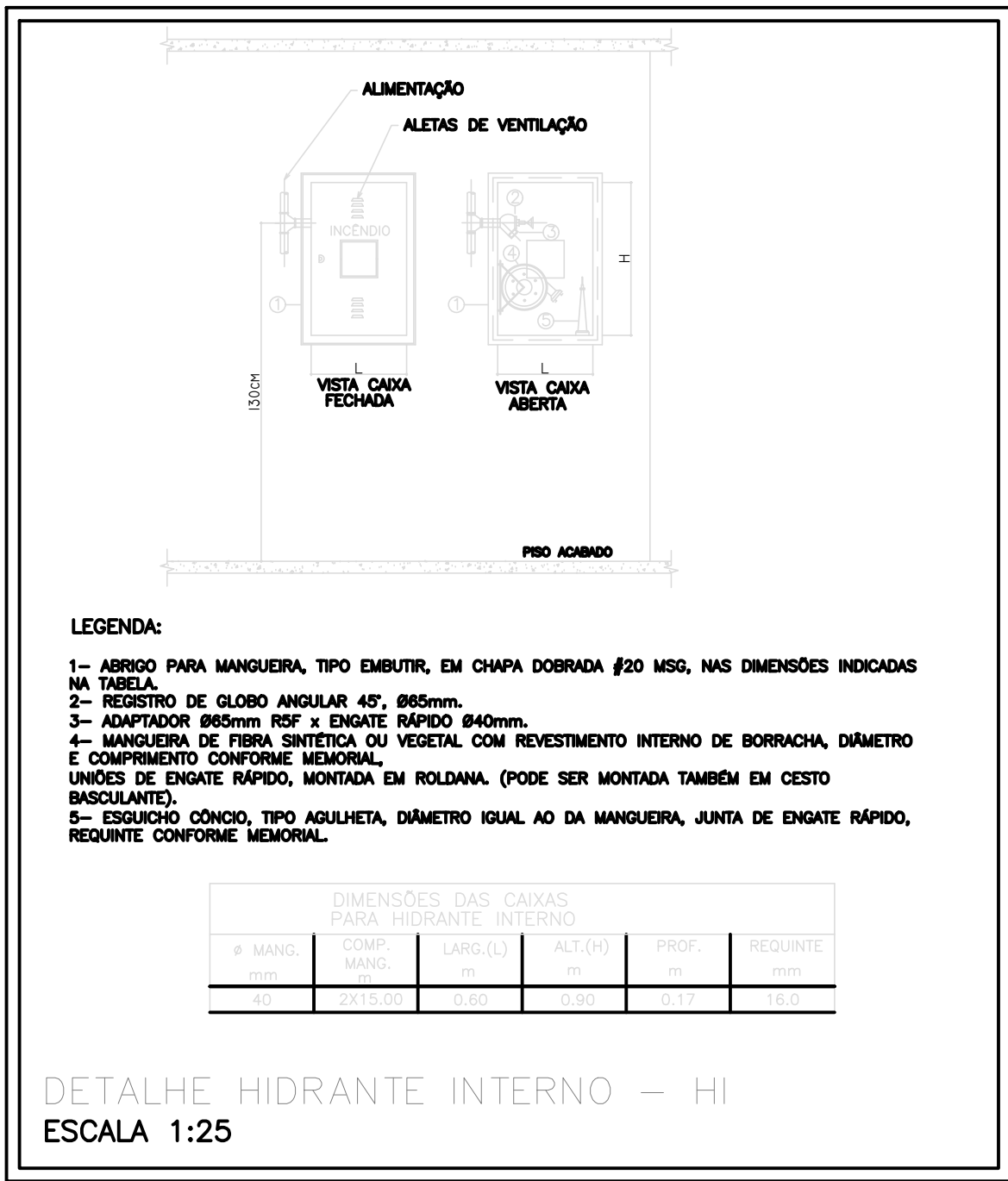
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTE VERMELHA PICTOGRAFIA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SEU LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTE VERMELHA PICTOGRAFIA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SEU LOCAL DE INSTALAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO.
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTE VERMELHA PICTOGRAFIA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (EXEMPLO: DE MANEIRA PARA CONTROLO).
E8		ABRIDOR DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTE VERMELHA PICTOGRAFIA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIDOR DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEU HERRAMIENTA NO INTERIOR.

1- A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MANEIRA TAL QUE A SUA BASE ESTEJA NA NÍVEL DO PISO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO.

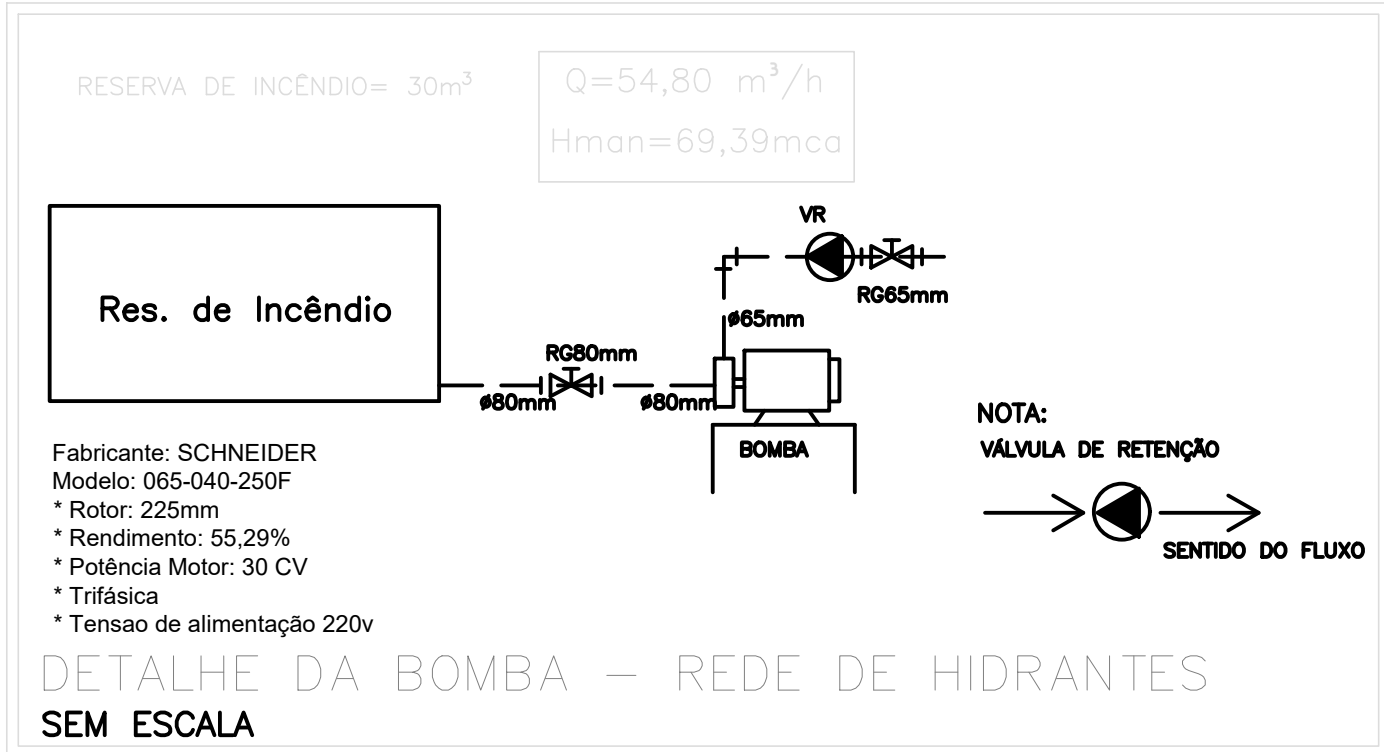
2- O EFEITO FOTOLUMINESCENTE DEVERÁ TER DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS, SEM A PERDA DE SUAS CARACTERÍSTICAS CONFORME IT-15, NBR-13028 E NBR-13029.

3- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

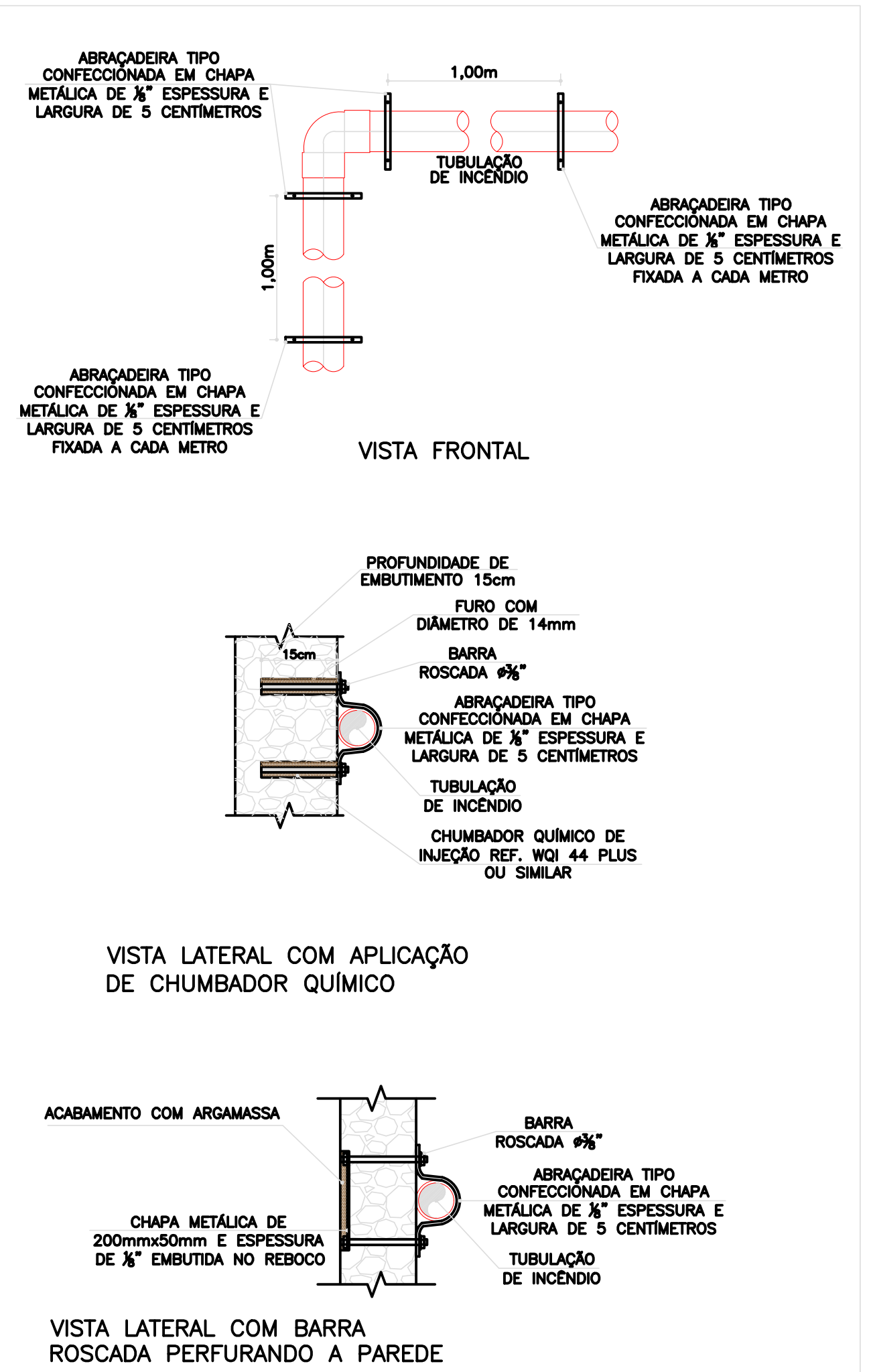
LEGENDA - IT 03				
DESCRIÇÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO	SÍMBOLO	PLANTA	ALTA LATERAL
TIPO PÔ QUIMICO SECO (CO2) DE 20KG - BC	MÁXIMO 160 CM			
TIPO PÔ QUIMICO SECO (CO2) DE 6 KG - BC	MÁXIMO 160 CM			
TIPO PÔ QUIMICO SECO (P.O.S.) DE 12 KG - ABC	MÁXIMO 160 CM			
TIPO PÔ QUIMICO SECO (P.O.S.) DE 20KG - ABC	MÁXIMO 160 CM			
CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	-			
ABRIDOR MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO	-			
BOMBA DE INCÊNDIO	-			
HIDRANTE SIMPLES	-			
REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	-			
RESERVA DE INCÊNDIO (R.I.)	-			



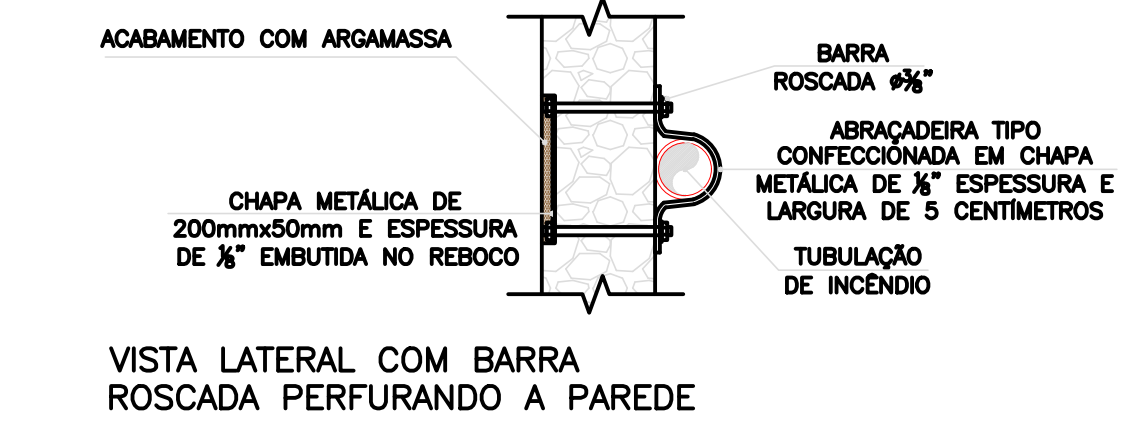
DETALHE HIDRANTE INTERNO - HI ESCALA 1:25



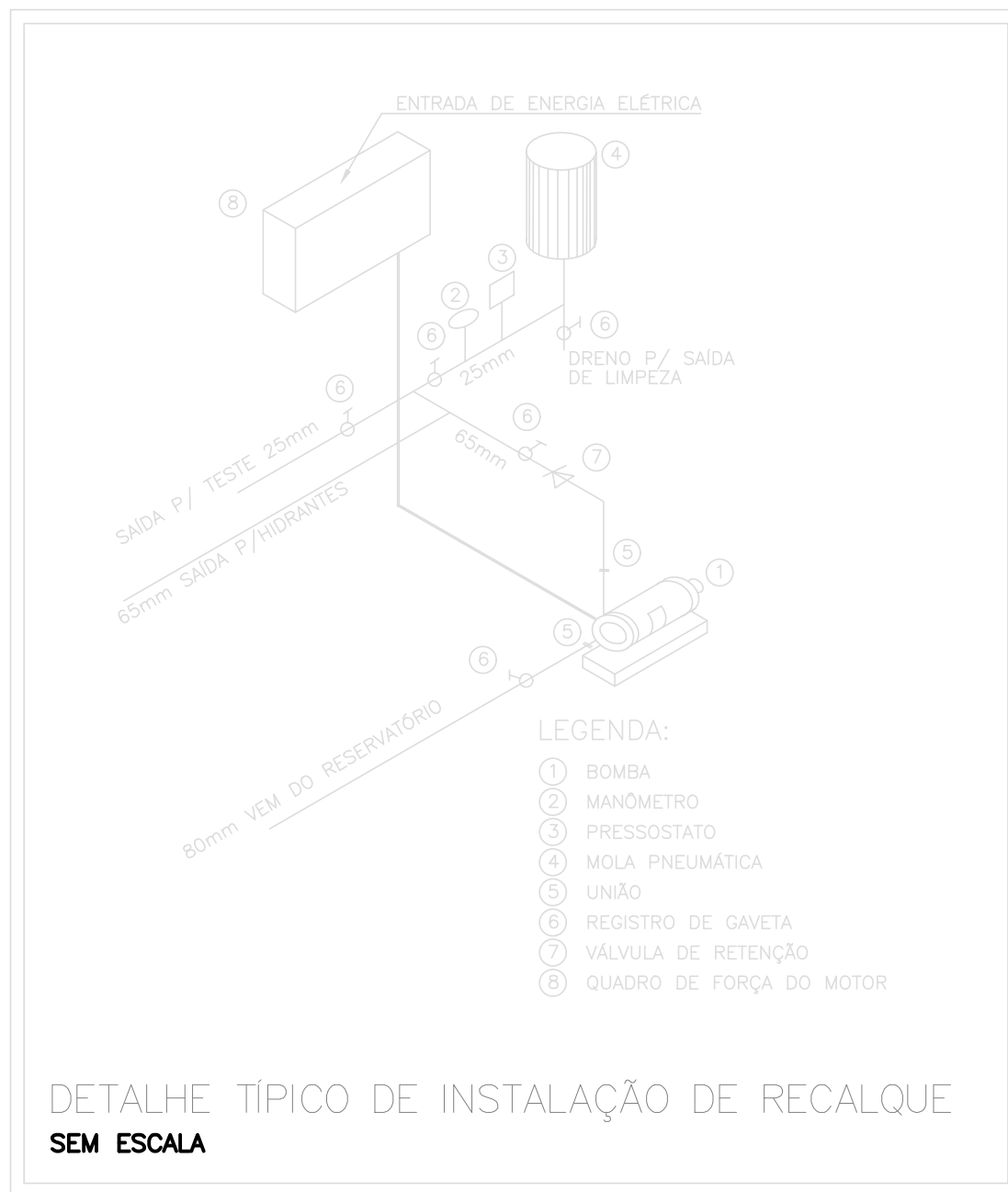
DETALHE DA BOMBA - REDE DE HIDRANTES SEM ESCALA



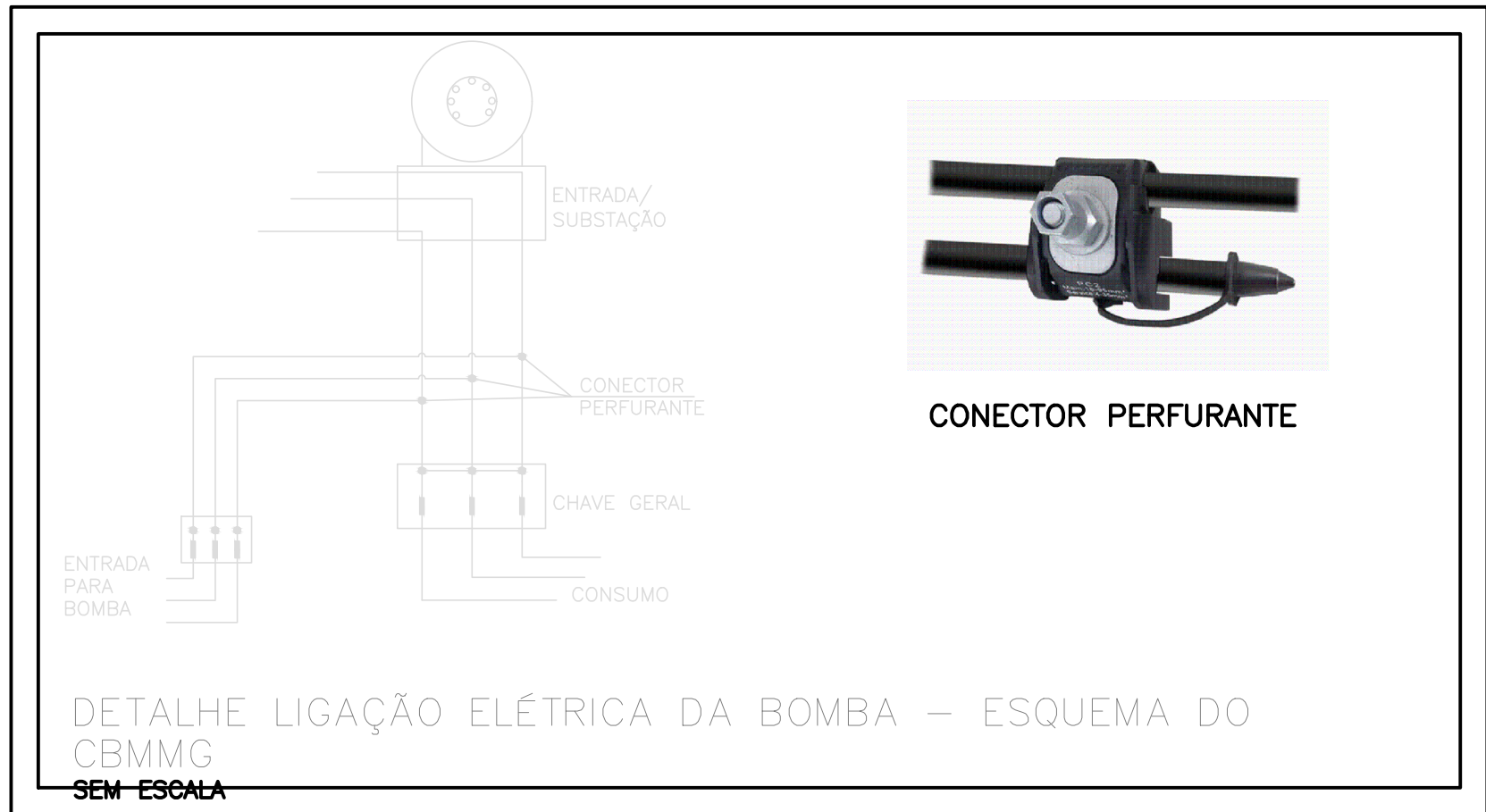
VISTA LATERAL COM APLICAÇÃO DE CHUMBADOR QUÍMICO



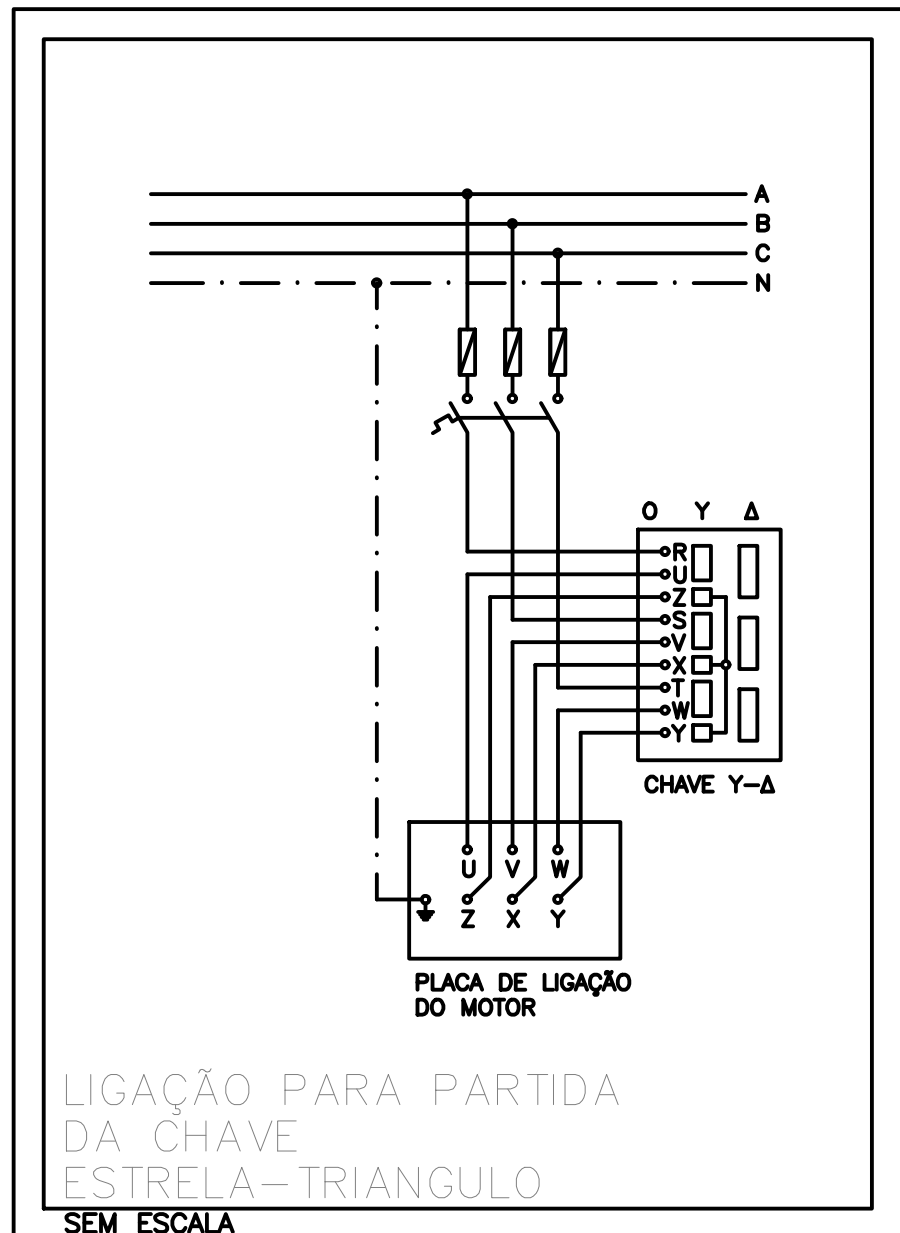
DETALHE 01 - FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO APARENTE SEM ESCALA



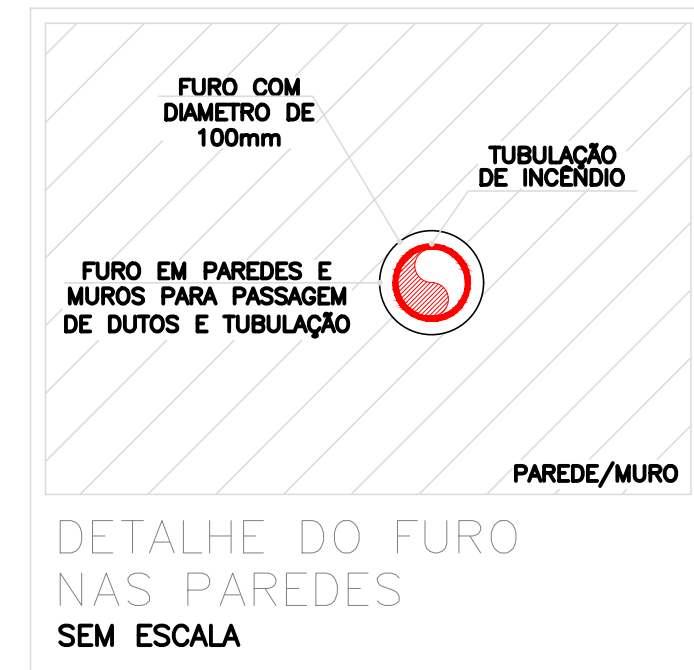
DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DE RECALQUE SEM ESCALA



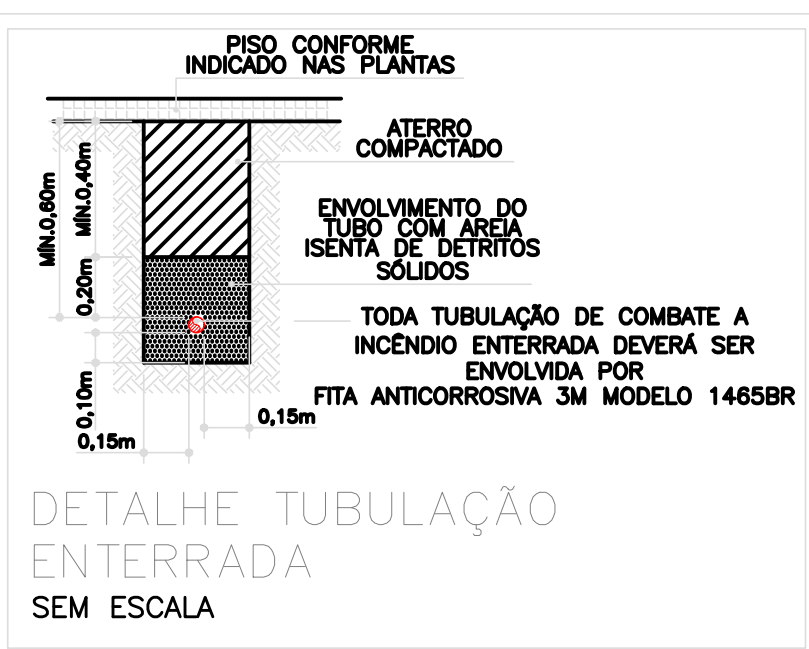
DETALHE LIGAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA - ESQUEMA DO CBMMG SEM ESCALA



LIGAÇÃO PARA PARTIDA DA CHAVE ESTRELA-TRIANGULO SEM ESCALA



DETALHE DO FURO NAS PAREDES SEM ESCALA



DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA SEM ESCALA

PROJETO:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Responsável Técnico: Eng. Rômulo Sérgio Lucas (CREA: 81.818/D-MG) / Fone: 9242-1819

Co-Adido: -

Condições: FUNDAÇÃO GORCEX - PG - CPM- 23.063.118/0001-64

Propriedade: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP - CPM- 23.070.659/0001-10

EMPRESA: ESCOLA DE MINAS

ENDEREÇO: PÇA. TRINDADE, SN - RUA HENRI GORCEX, Nº 241/321 - CENTRO - OURO PRETO

ÁREA CONSTRUIDA: 9.273,70m²

DETALHES GERAIS E ESPECÍFICOS

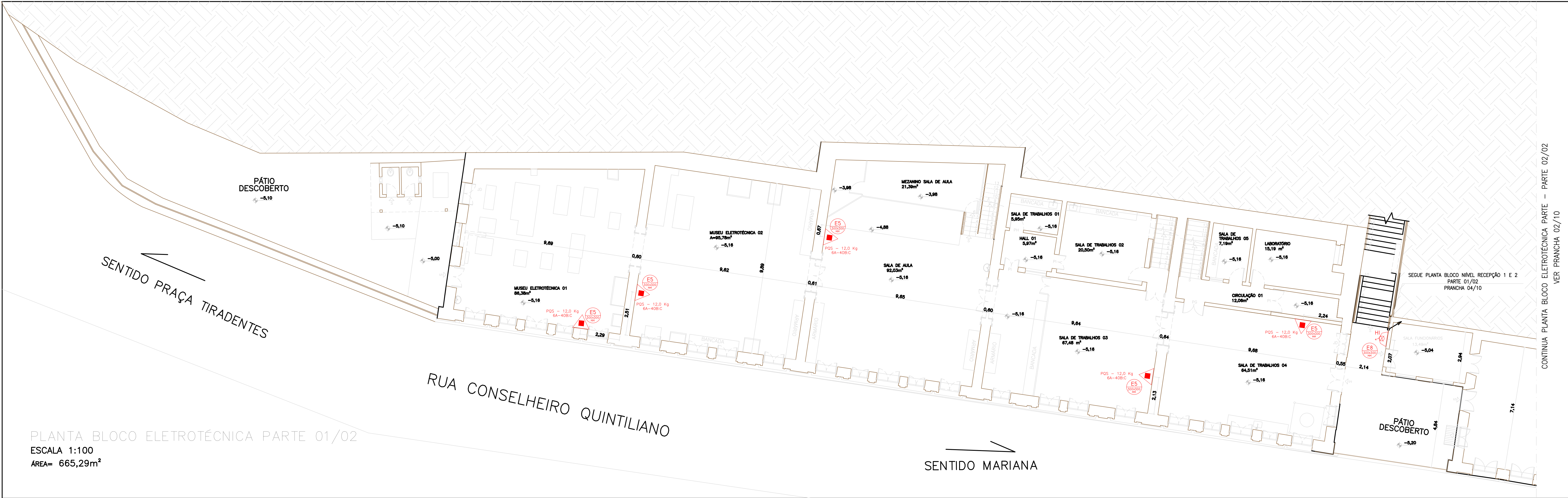
LEGENDA: LIG. GORCEX, NATALIA FLORENCE, MARÇO 2019, CREA-MG

DATA: 09/2023

APROVAÇÃO: PROJETO EXECUTIVO

FORMATO: 1º FOLHA DE 10 - TOTAL: 10

ESCALA DE PLANTAS: 1/30



CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO 30x30cm FONTO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO 30x30cm FONTO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE SER USADO ACOMPANHADO DE EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA MANEJO DO EQUIPAMENTO ADEQUADO POR NOBES PONTOS.
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO 30x30cm FONTO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (EXEMPLO: SE MANEJO PARA CONTROLE).
E8		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO 30x30cm FONTO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO INTERIOR.

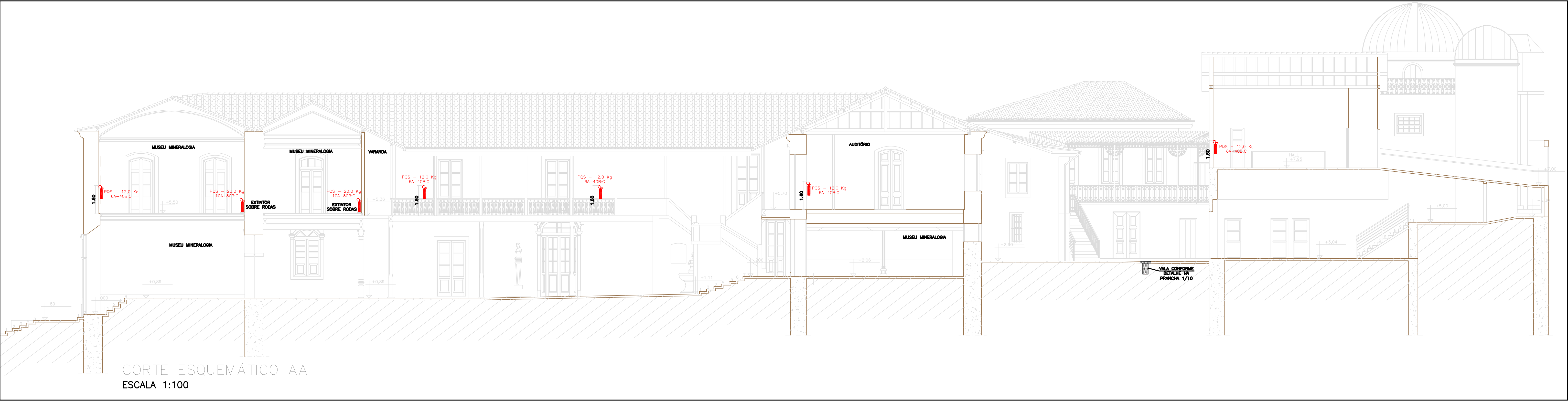
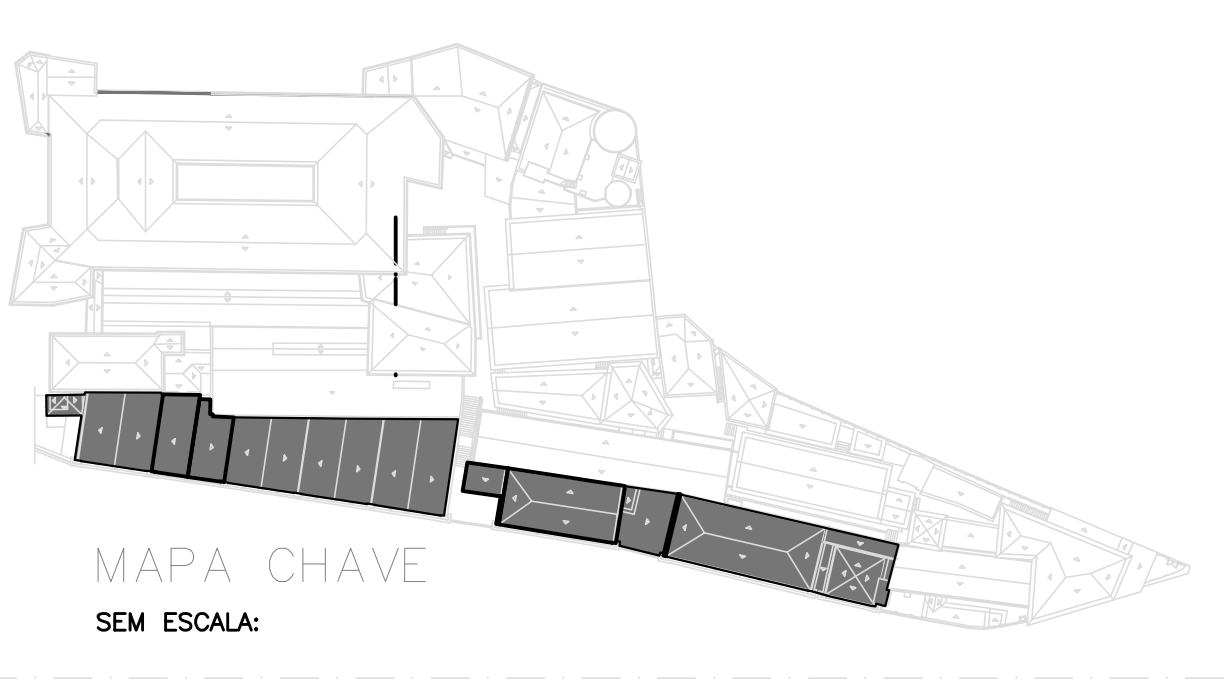
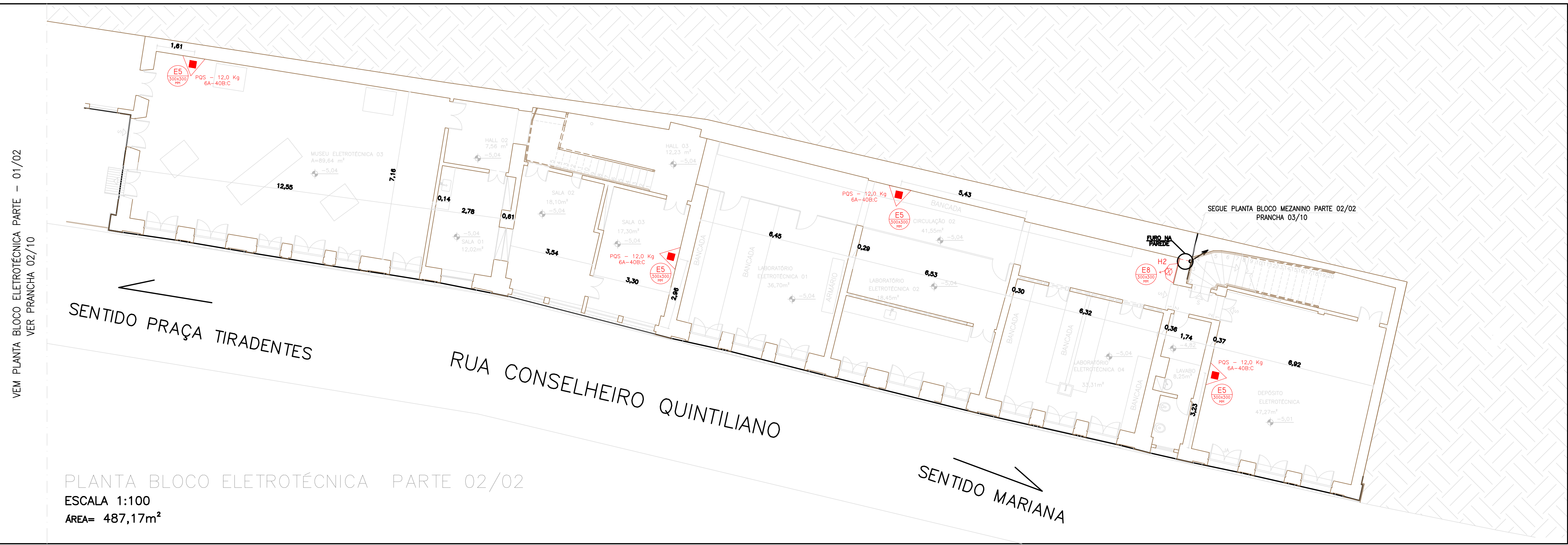
1- A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,50m DO TETO ACIMA DO PISO.
2- O EFEITO FOTOLUMINESCENTE DEVERÁ TER DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS, SEM A PERDA DE SUAS CARACTERÍSTICAS CONFORME IT-15, NBR-13.898 E NBR-13.843.
3- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CÓDIGO REPRESENTA O TIPO DE PLACA DIMENSÕES DA PLACA

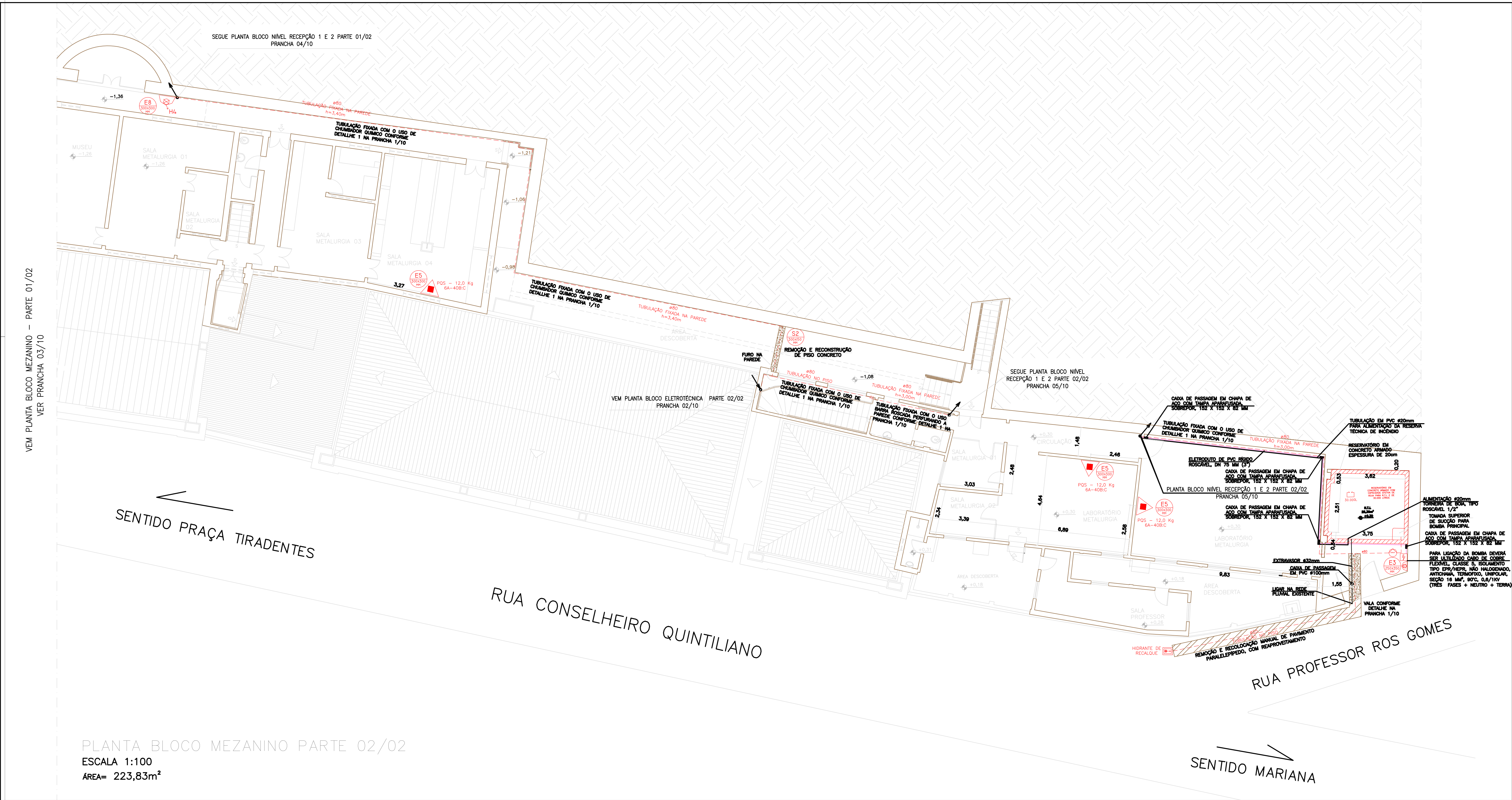
XXX
YYY
(mm)

LEGENDA - IT 03			
DESCRIÇÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO	SÍMBOLOGIA	
		PLANTA	SEÇÃO
TIPO PÔ QUIMICO SECO (CO2) DE 20KG - BC	PISO		
TIPO PÔ QUIMICO SECO (CO2) DE 6 KG - BC	MAXIMO 160 CM		
TIPO PÔ QUIMICO SECO (P.O.S.) DE 12 KG - ABC	MAXIMO 160 CM		
TIPO PÔ QUIMICO SECO (CO2) DE 20KG - ABC	PISO		
CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	-		
ACIONADOR MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO	-		
BOMBA DE INCÊNDIO	-		
HIDRANTE SIMPLES	-		
REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	-		
RESERVA DE INCÊNDIO (RVI)	-		

LEGENDA TUBULAÇÕES	
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	TUBO QUE PASSA



PROJETO:	
PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS	
Responsável Técnico:	Eng. Richey Silvério Lucas (CREA: 81.818/D-MG) / Fone: 9242-1819
Co-Autor:	-
Contribuinte:	
FUNDAÇÃO GORCEX - F0 - CNPJ: 23.063.118/0001-64	
Proprietário:	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP - CNPJ: 23.070.859/0001-10	
EMPRESAMENTO:	
ENDEREÇO: PRAÇA TIRADENTES, S/N - RUA HENRI GORCEX, Nº 241/241 - CENTRO - OURO PRETO - MG	USO INSTITUCIONAL
ÁREA CONSTRUIDA: 9.273,70m²	
CORRETO:	
PLANTA BLOCO ELETROTÉCNICA PARTES 01 E 02 E CORTE ESQUEMÁTICO AA	
ESCALA INDICADA: ARQUITETURA	
DESIGNO: LUIZ JOSÉ FLORENCE	DATA: 09/2023
REVISÃO: 01	APROVAÇÃO: PROJETO EXECUTIVO
FÓRMO: Nº FOLHA/Nº TOTAL: 02/10 - REGISTRO	
ESCALA DE PLANTAS: 1/100	



CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONDO VERMELHO	INDICAÇÃO DO DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE TER SEU MANEJO ACOMPANHADO DE MANEJO DE INCÊNDIO. O EQUIPAMENTO DEVE SER MANEJADO POR PESSOAS QUALIFICADAS.
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (EXEMPLO: SE MANEJO PARA CONTROLE).
E8		ABRIDOR DE MANOBRAS E RESERVATÓRIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIDOR DA MANOBRAS DE INCÊNDIO COM O SEU MANEJO NO INTERIOR.

1- A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,50m DO PISO ACABADO.

2- O EFEITO FOTOLUMINESCENTE DEVERÁ TER DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS, SEM A PERDA DE SUAS CARACTERÍSTICAS CONFORME IT-15, NBR-10.898 E NBR-13.434.

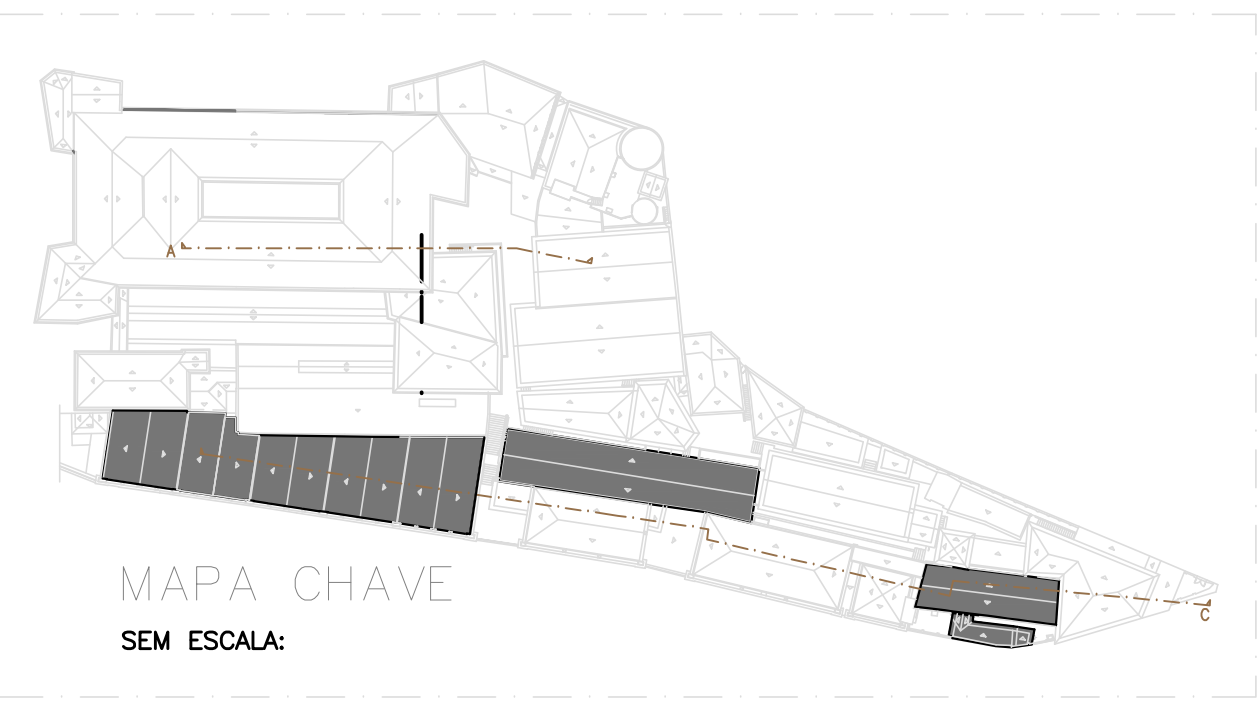
3- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CÓDIGO REPRESENTA O TIPO DE PLACA DIMENSÕES DA PLACA

XXX
YYY
(mm)

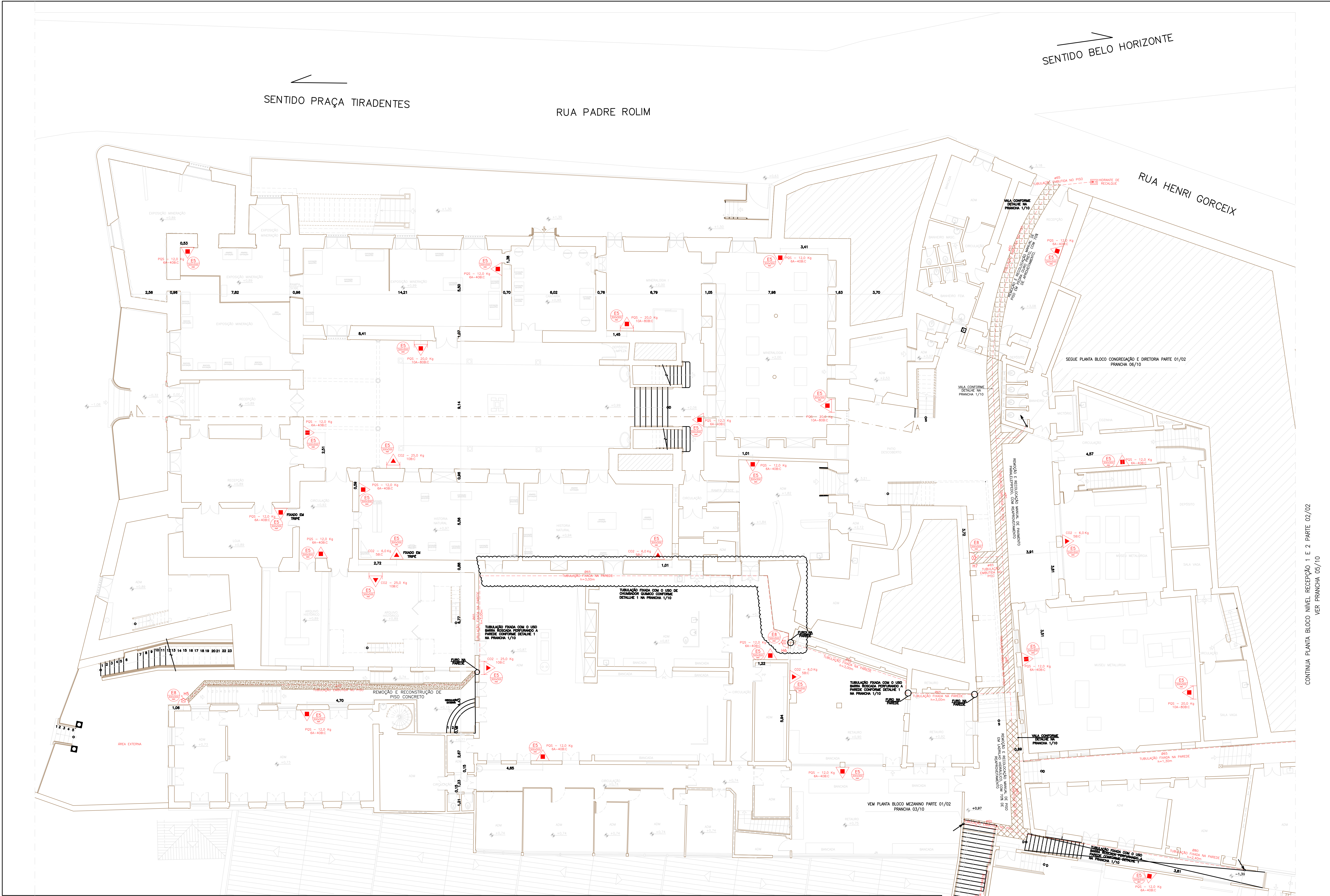
LEGENDA - IT 03			
DESCRIÇÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
TIPO PÔ QUANDO SECO SÓLIDAMENTE (20x20 - 100x100)	MÍNIMO 160 CM		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
TIPO PÔ QUANDO SECO (10x20 - 12x12 - 10x10)	MÍNIMO 160 CM		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
TIPO PÔ QUANDO SECO SÓLIDAMENTE (20x20 - 100x100)	MÍNIMO 160 CM		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
CHAVE ELÉTRICA	-		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
ABRIDOR MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO	-		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
BOMBA DE INCÊNDIO	-		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
RESERVATÓRIO	-		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
REGRISTRO DE RECALQUE	-		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA
RESERVA DE INCÊNDIO (RTO)	-		INDICAÇÃO DE TIPO DE PLACA

LEGENDA TUBULAÇÕES	
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	TUBO QUE PASSA

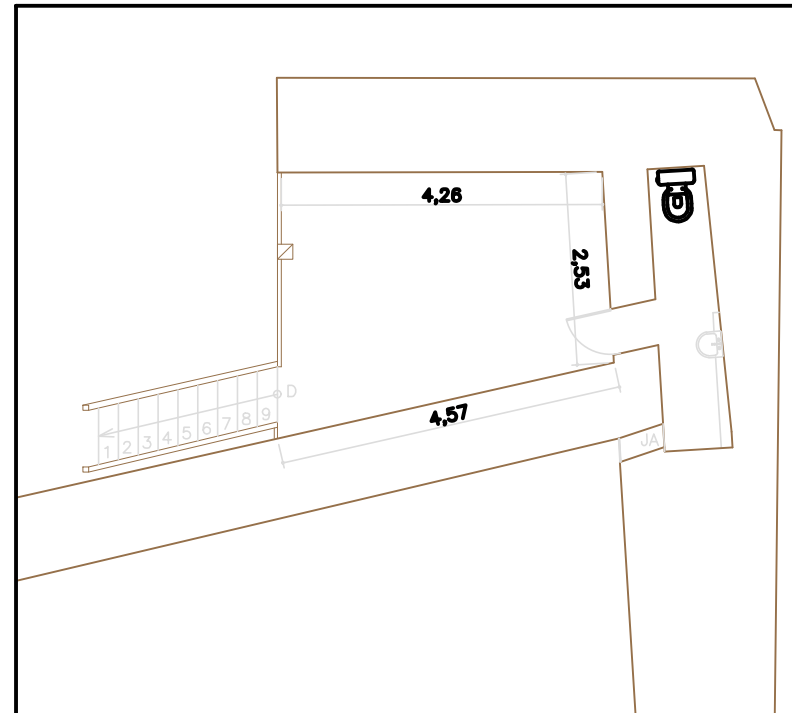


PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS

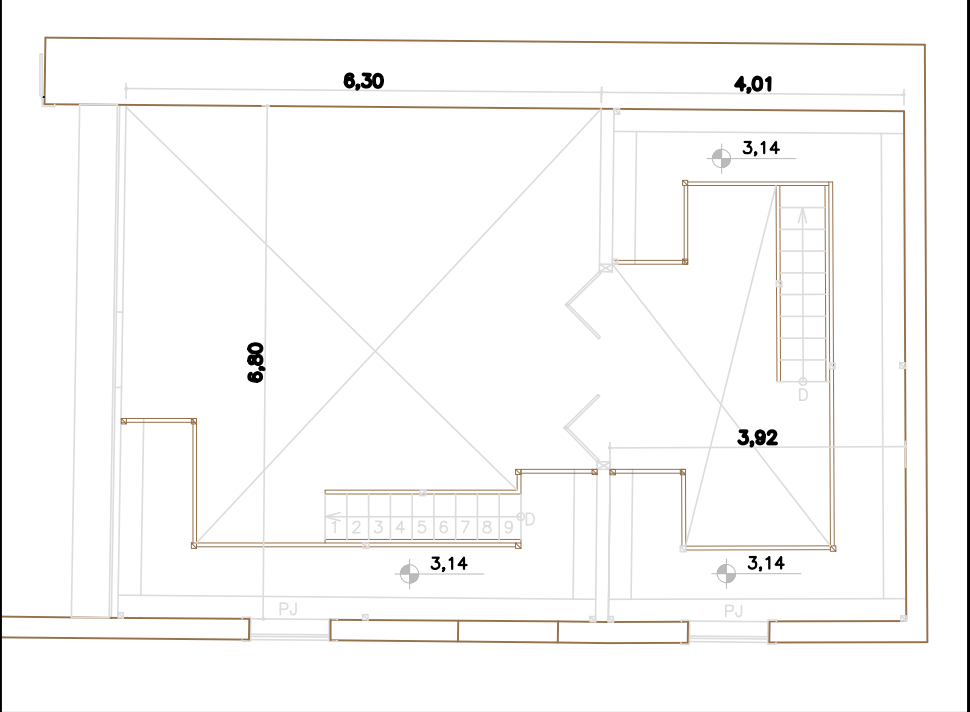
Responsável Técnico:		Eng.º Rômulo Sérgio Lucas (CREA: 01.616/D-MG) / Fone: 9242-1819	
Co-Adido:		-	
Condições:			
FUNDAÇÃO GORCEX - PO - CHPZ: 23.063.118/0001-04			
Proprietário:			
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP - CHPZ: 23.070.659/0001-10			
Empreendimento:		USO INSTITUCIONAL	
Endereço:		PRAÇA TIRADENTES, SN - RUA HENRI GORCEX, Nº 241/241 - CENTRO - OURO PRETO - MG	
Área Construída:		9.273,70m²	
Condições:		ESCALA INDICADA: ARQUIT.	
Projeto:		PLANTA BLOCO MEZANINO PARTES 01 E 02	
Desenho:		LUIZ, JONATAS, FLORENCE, JONATAS, FLORENCE, JONATAS, FLORENCE	
Data:		09/2023	
Aprovação:		PÚBLICA	
Assinatura:		PÚBLICA	
Forma:		FORMA Nº PLANO Nº TOTAL: 100	
Projeto:		PROJETO EXECUTIVO	
Escala:		ESCALA DE PLANTAS: 1/100	



PLANTA BLOCO NÍVEL RECEPÇÃO 1 E 2 PARTE 01/02
ESCALA 1:100
ÁREA= 3.259,95m²



PLANTA MEZANINO ADM
ESCALA 1:100
ÁREA= 41,41m²



PLANTA MEZANINO ARQUIVO HISTÓRICO
ESCALA 1:100
ÁREA= 44,25m²

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FUNDO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FUNDO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE SER ACIONADO COM O EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA O EQUIPAMENTO ADEQUADO POR NOBIS PONT.
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FUNDO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (EXEMPLO: SE MANEJO PARA CONTROLE).
E8		ABRIL DE MANEJO E HOSIETE	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FUNDO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIL DA MANEJO DE INCÊNDIO COM OU SEM HOSIETE NO INTERIOR.

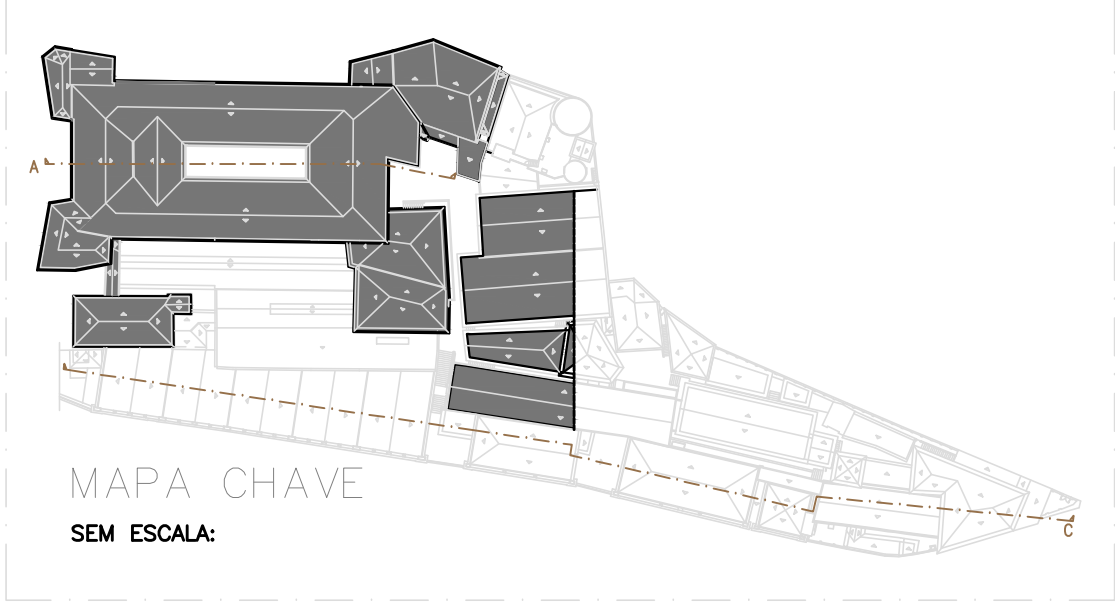
1. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,50m DO PISO ACABADO.
2. O EFEITO FOTOLUMINESCENTE DEVERÁ TER DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS, SEM A PERDA DE SUAS CARACTERÍSTICAS CONFORME IT-15, NBR-13.898 E NBR-13.813.
3. DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CÓDIGO REPRESENTA O TIPO DE PLACA DIMENSÕES DA PLACA

XXX
YYY
(mm)

LEGENDA - IT 03			
	DESCRIÇÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO	SÍMBOLO
EXTINTORES AUTOMÁTICOS	TIPO P0 QUIMICO SECO SOBRE RODAS (CO2) DE 20KG - BC	PISO	
	TIPO P0 QUIMICO SECO (CO2) DE 6 KG - BC	MÁXIMO 160 CM	
	TIPO P0 QUIMICO SECO (P.O.2) DE 12 KG - ABC	MÁXIMO 160 CM	
	TIPO P0 QUIMICO SECO SOBRE RODAS (P.O.2) DE 20KG - ABC	PISO	
CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA		-	
		-	
ACIONADOR MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO		-	
		-	
		-	
		-	
HOSIETE SIMPLES		-	
		-	
REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO		-	
		-	
RESERVA DE INCÊNDIO (R1)		-	
		-	

LEGENDA TUBULAÇÕES	
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	TUBO QUE PASSA



PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS

Responsável Técnico:	Eng.º Richer Silvério Lucas (CREA: 81.816/D-MG) / Fone: 9242-1819
Co-Adutor:	-

Contribuinte:	FUNDAÇÃO GORCEIX - FG - CNPJ: 23.063.118/0001-64
---------------	--

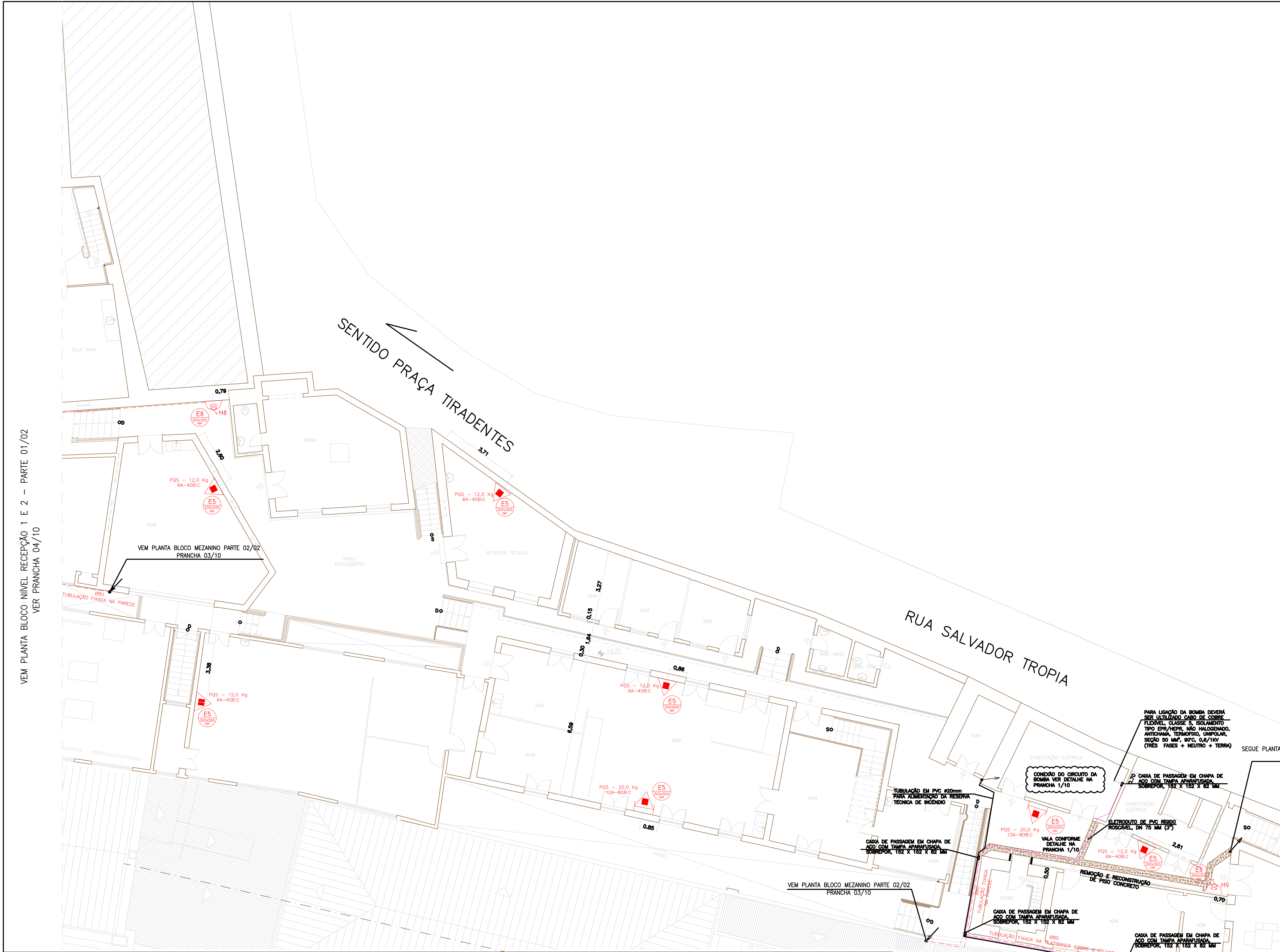
Proprietário:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP - CNPJ: 23.070.659/0001-10
---------------	--

EMPREENDEDOR:	ESCOLA DE MINAS	USO:	INSTITUCIONAL
---------------	-----------------	------	---------------

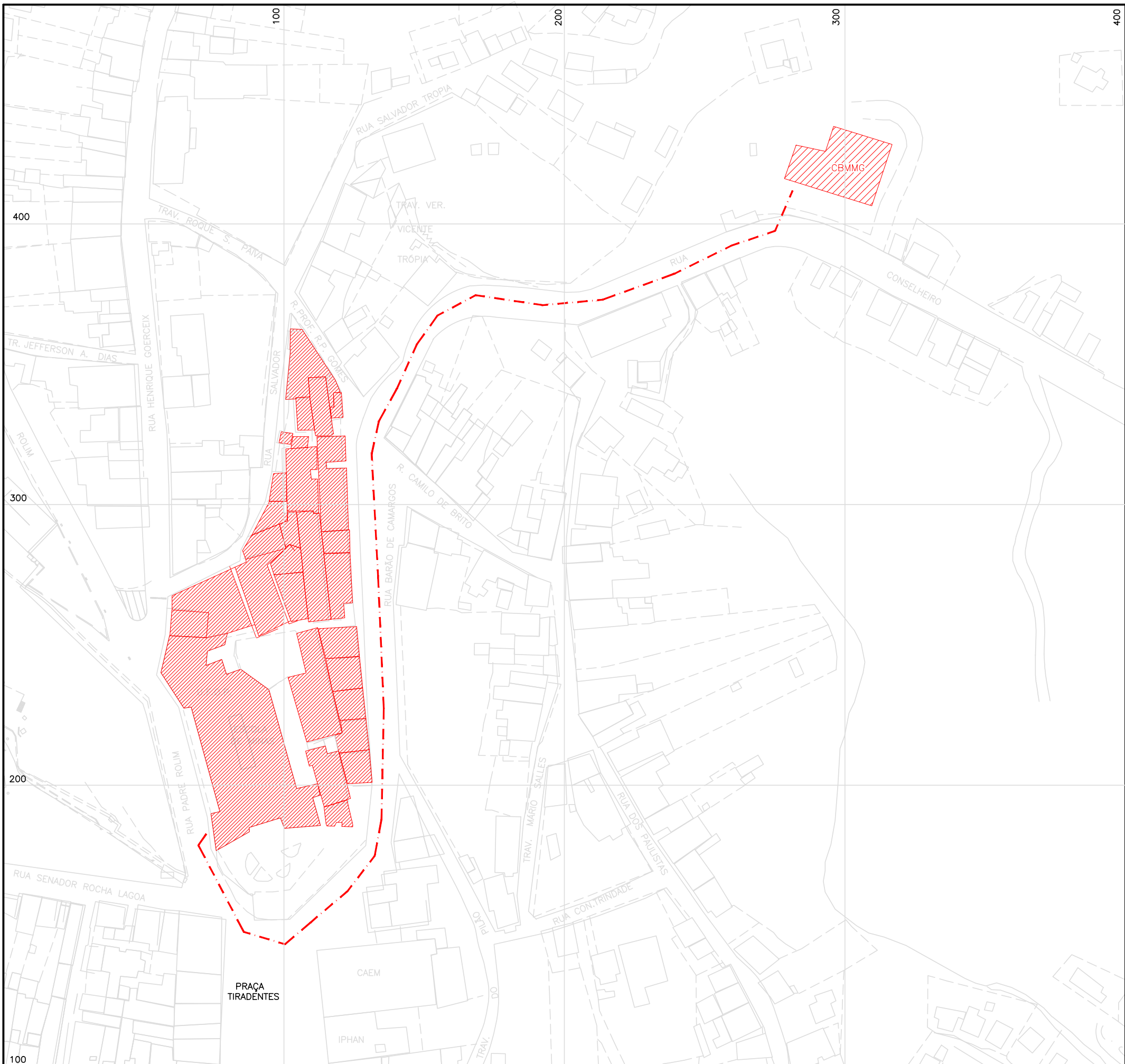
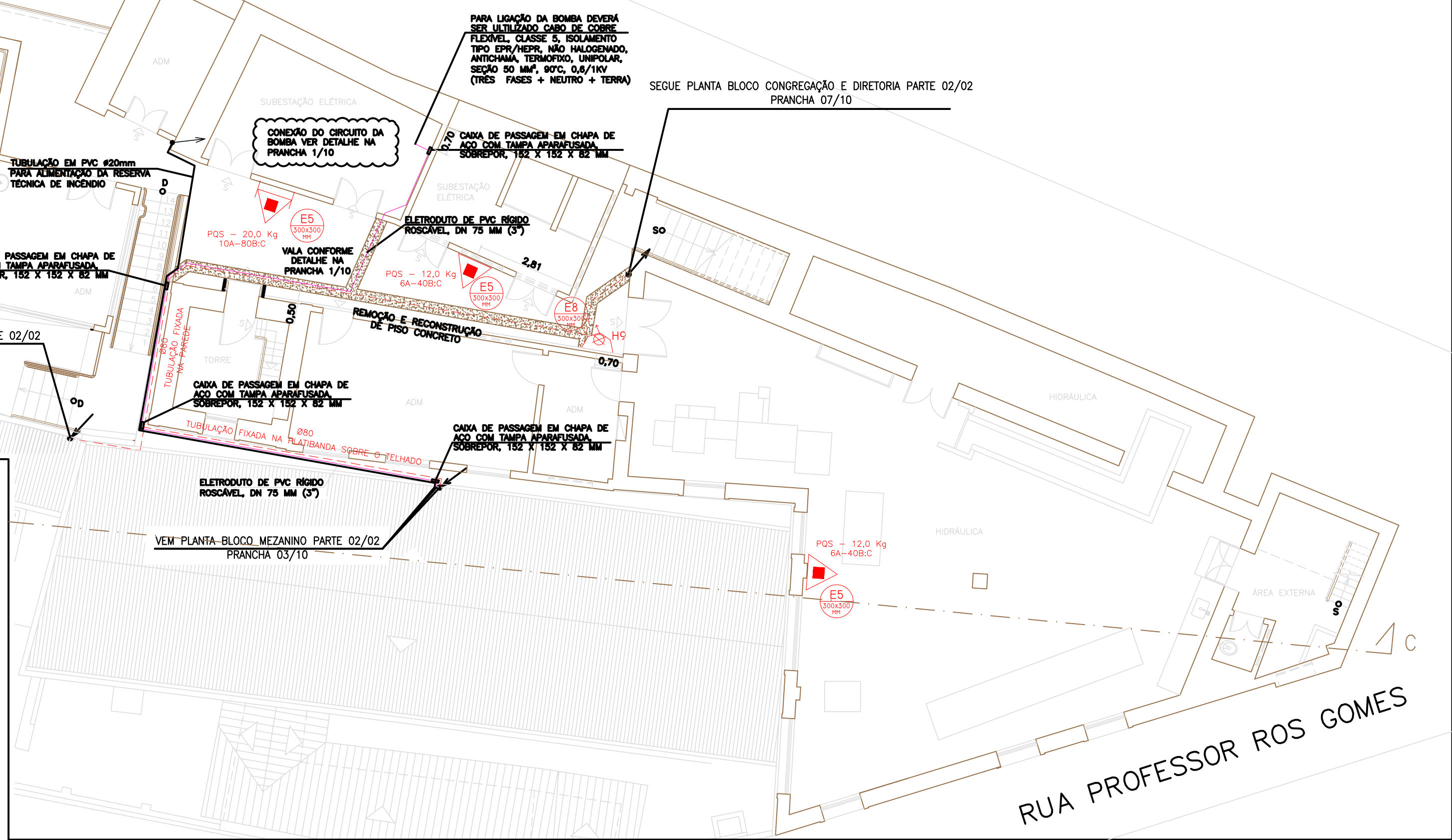
ENDEREÇO:	PRAÇA TIRADENTES, SN - RUA HENRI GORCEIX, Nº 241/241 - CENTRO - OURO PRETO - MG	ÁREA CONSTRUIDA:	9.273,70m²
-----------	---	------------------	------------

CONTEÚDO:	PLANTA BLOCO NÍVEL RECEPÇÃO 1 E 2 PARTE 01/02, PLANTA MEZANINO ADM, PLANTA MEZANINO ARQUIVO HISTÓRICO	ESCALA:	INDICADA
-----------	---	---------	----------

DESIGNO:	LUIZ JOSÉ NATALIA FLORENCE	DATA:	09/2023	APROVAÇÃO:	PROJETO EXECUTIVO	FORMATO:	Nº FOLHA/Nº TOTAL
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO	DATA:	09/2023	APROVAÇÃO:	PROJETO EXECUTIVO	FORMATO:	9.273,70m²



PLANTA BLOCO NÍVEL RECEPÇÃO 1 E 2 PARTE 02/02
ESCALA 1:100
AREA= 705,44m²



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:5000
DISTÂNCIA A SER PERCORRIDA PELA VIATUA CBMMG ATÉ A EDIFICAÇÃO - 400M

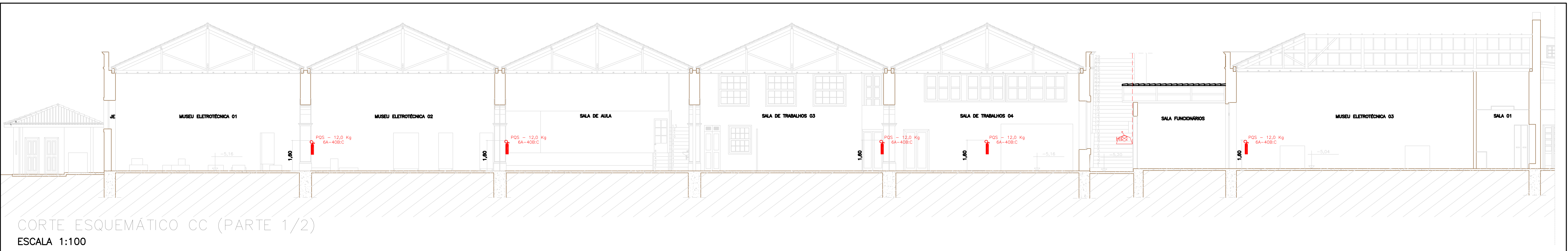
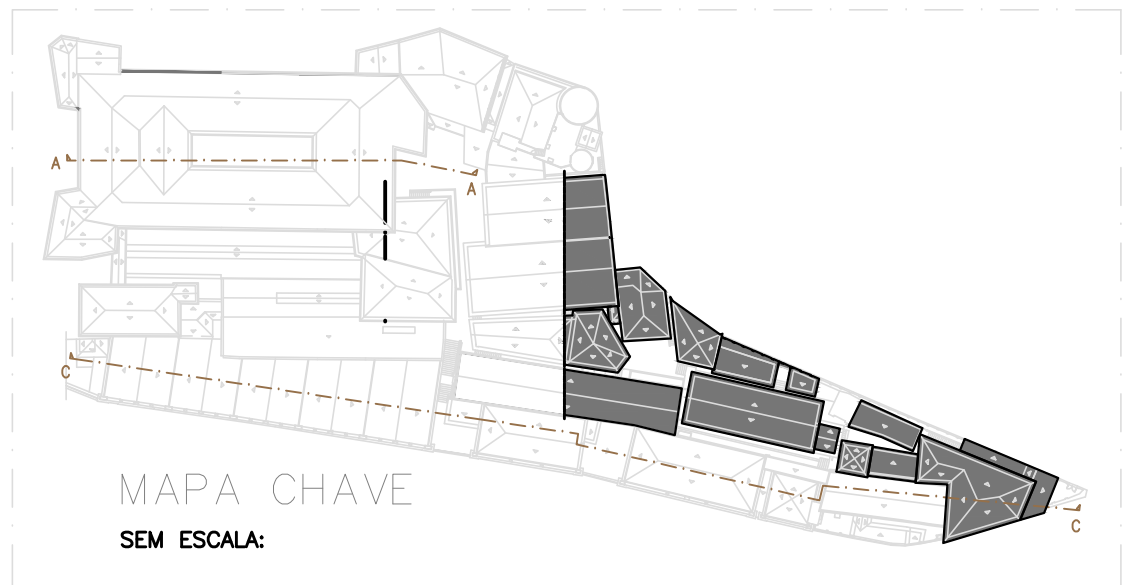
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO Ponto de instalação do alarme de incêndio.
E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	Ponto de acionamento de bomba de incêndio, com sinalização luminosa, acompanhado de placa de identificação, contendo o equipamento associado por aquele ponto.
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (EXEMPLO: SE MANEJO PARA CONTROLE).
E8		ABRIL DE MANGUEIRA E HERRANTE	SÍMBOLO QUADRADO 30x30cm FONTO VERMELHO FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIL DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM OU SEM HERRANTE NO INTERIOR.

1- A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,50M DO PISO ACABADO.
2- O EFEITO FOTOLUMINESCENTE DEVERÁ TER DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS, SEM A PERDA DE SUAS CARACTERÍSTICAS CONFORME IT-15, NBR-13.898 E NBR-13.843.
3- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CÓDIGO REPRESENTA O TIPO DE PLACA
DIMENSÕES DA PLACA

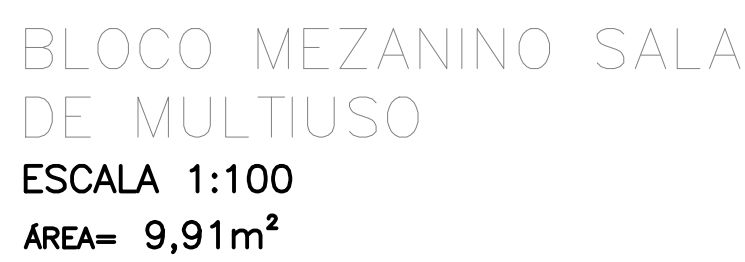
LEGENDA - IT 03			
DESCRIÇÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO	SÍMBOLO	
		PLANTA	ALÇA LATERAL
TIPO P0 QUIMICO SECO SOPR. BOMBA (CO2) DE 20KG - BC	P00		
TIPO P0 QUIMICO SECO (CO2) DE 6 KG - BC	MAXIMO 160 CM		
TIPO P0 QUIMICO SECO (P.O.S.) DE 12 KG - ABC	MAXIMO 160 CM		
TIPO P0 QUIMICO SECO SOPR. BOMBA (P.O.S.) DE 20KG - ABC	P00		
CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	-		
ACIONADOR MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO	-		
BOMBA DE INCÊNDIO	-		
HERRANTE SIMPLES	-		
REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	-		
RESERVA DE INCÊNDIO (RVI)	-		

LEGENDA TUBULAÇÕES	
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	TUBO QUE PASSA



PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS

Responsável Técnico:	
Eng.º Rômulo Sérgio Lucas (CREA: 81.818/D-MG) / Fone: 9242-1819	
Co-Árbitro:	
-	
Contribuinte:	
FUNDAÇÃO GORCEX - FG - CNPJ: 23.063.118/0001-64	
Proprietário:	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP - CNPJ: 23.070.859/0001-10	
Empreendimento:	
ESCOLA DE MINAS	
Institucional	
Endereço:	
PRAÇA TIRADENTES, SN - RUA NÉVIO GORCEX, Nº 241/241 - CENTRO - OURO PRETO - MG	
Área Construída:	
9.273,70m²	
Conteúdo:	
PLANTA BLOCO NÍVEL RECEPÇÃO 1 E 2 PARTE 02/02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E CORTE ESQUEMÁTICO CC (PARTE 1/2)	
Bomra Indiciada	
Arquivo	
Desenho:	
LUIZ, JONAS, FLORENCE	
Data:	
09/2023	
Aprovação:	
RUBEN DO CARVALHO	
Projeto Executivo	
Formo nº Folha/nº Total-Resumo	
A0:5/10-Resumo	
Escala de Planta: 1/100	



LEGENDA TUBULAÇÕES

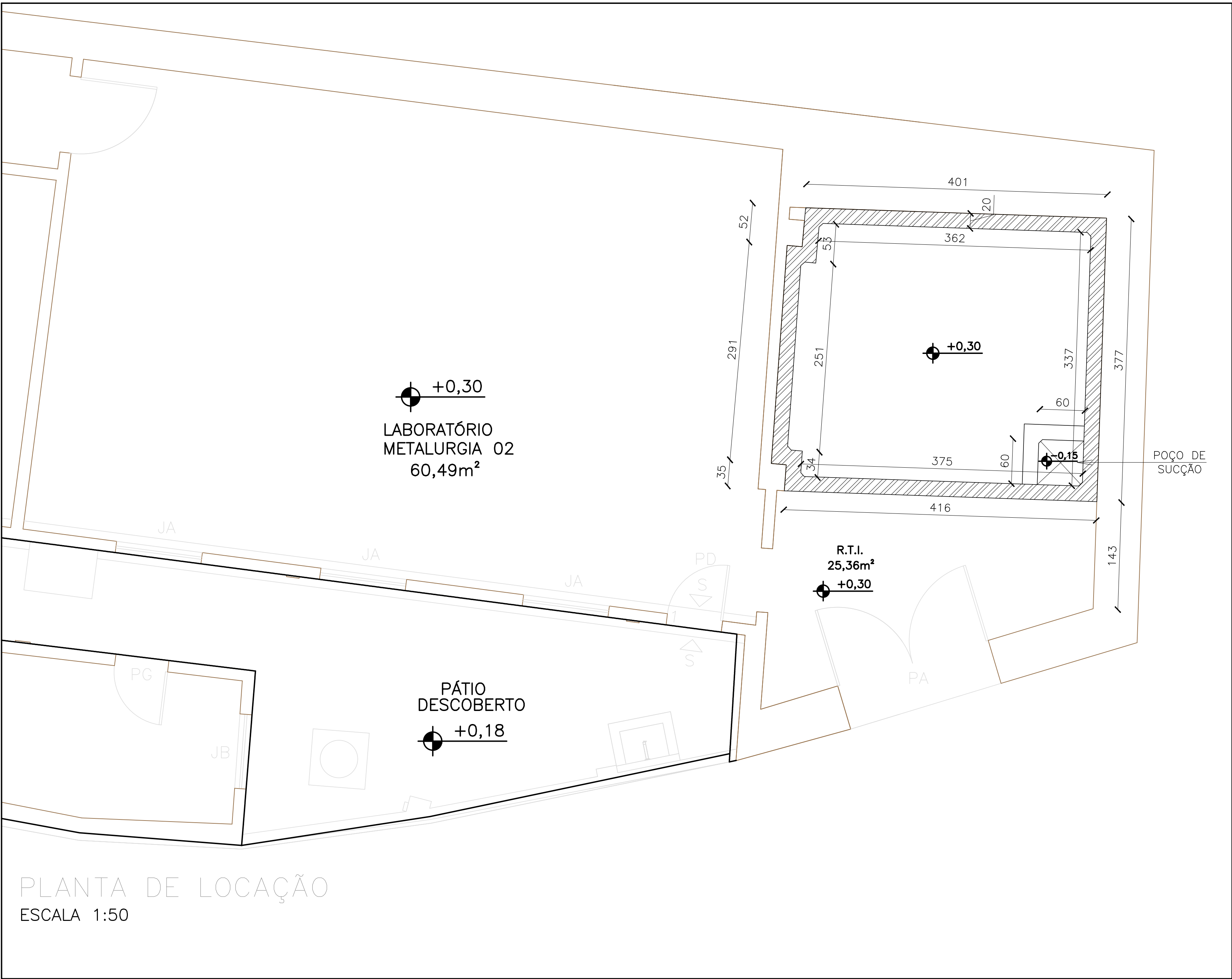
TUBO QUE SOBE

TUBO QUE DESCE

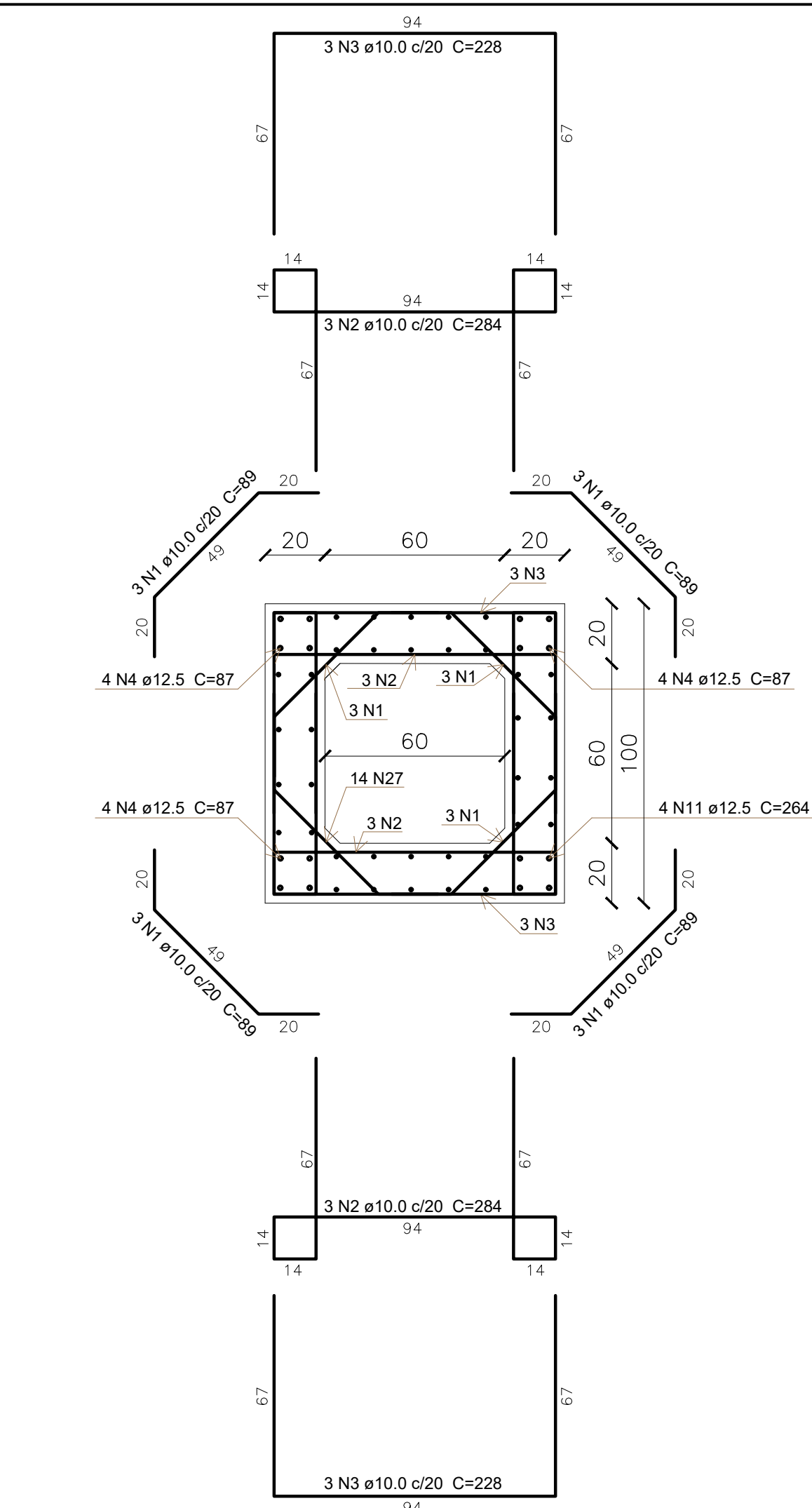
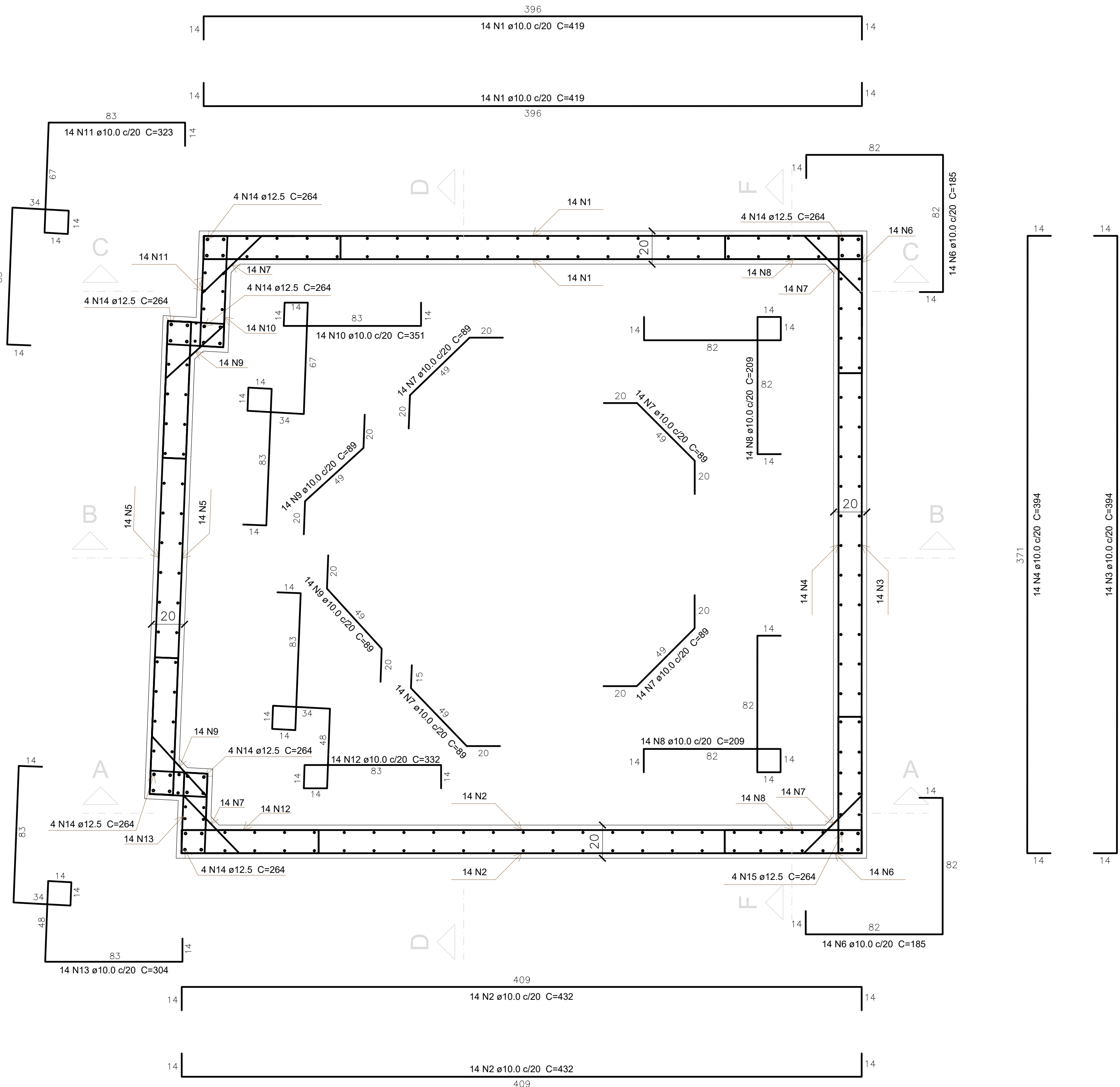
TUBO QUE PASSA



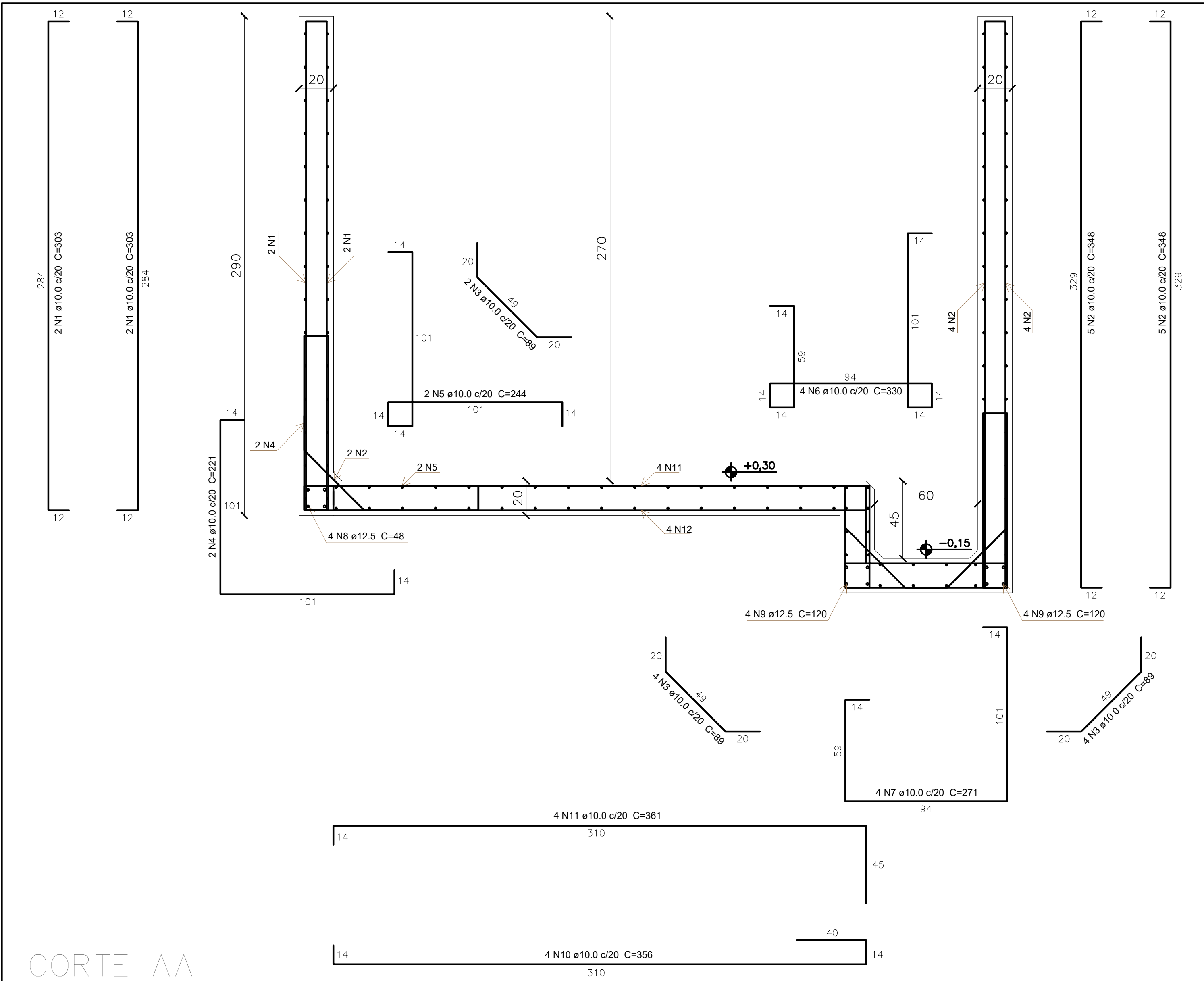
Endereço: RUA VITORIO ZANETTI, Nº 115, 3ª ANDAR – VILA ITACOLOMY – OURO PRETO/M.G.
 CONTATO: (31) 3554.5000 / e-mail: atendimento@ufop.edu.br



PLANTA
ESCALA 1:25



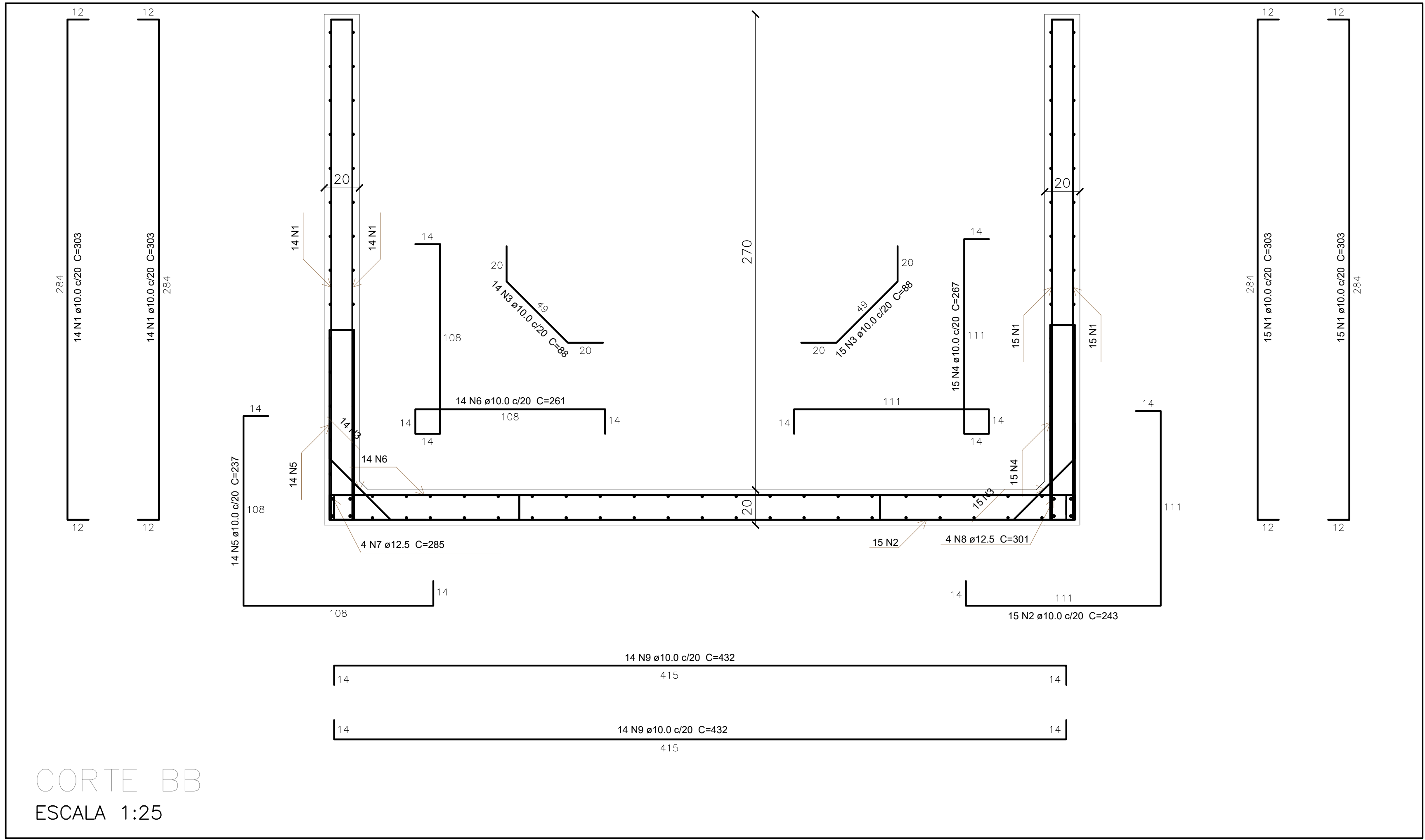
PLANTA BAIXA
POÇO DE SUCÇÃO
ESCALA 1:25



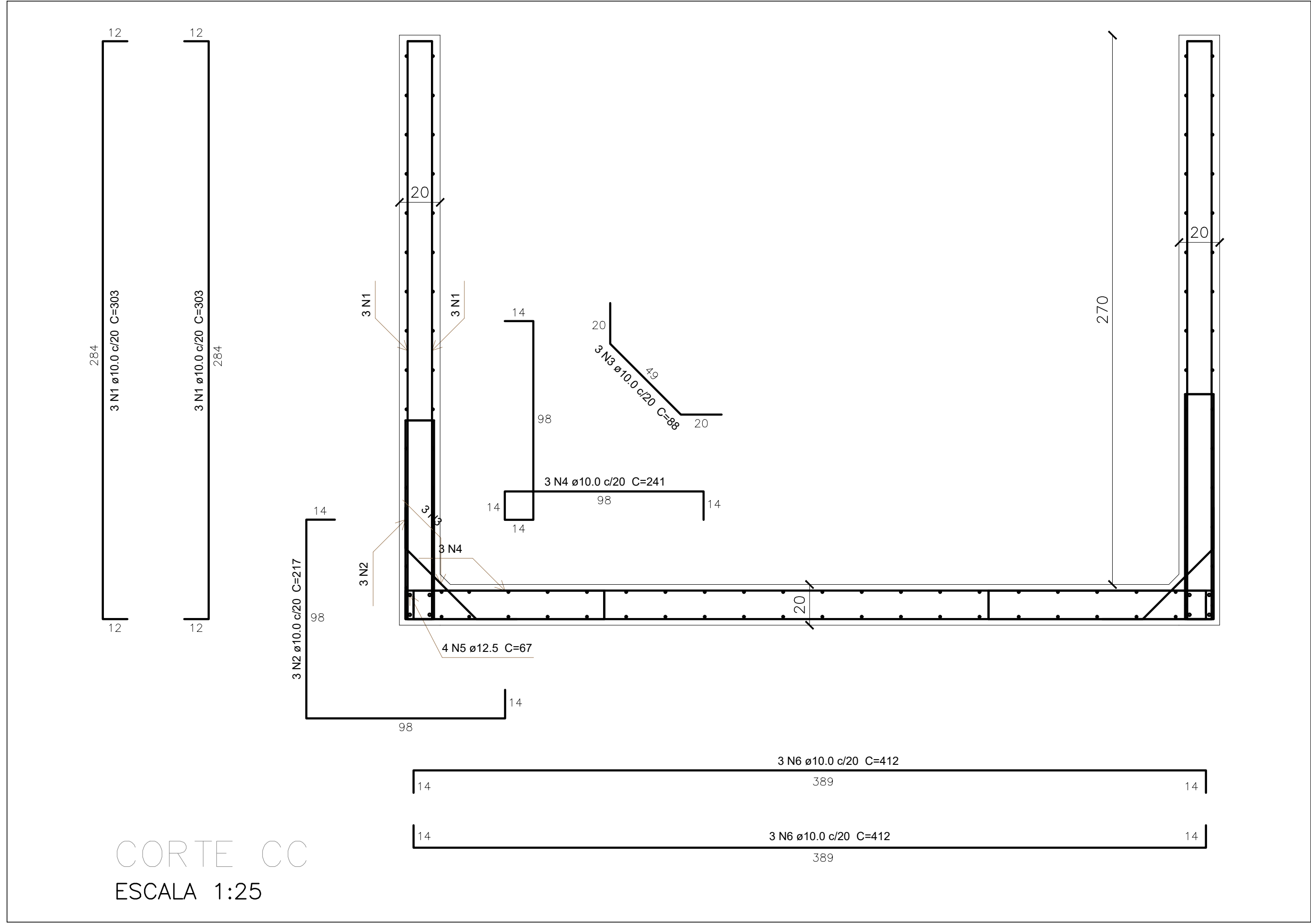
CORTE AA
ESCALA 1:25

PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS

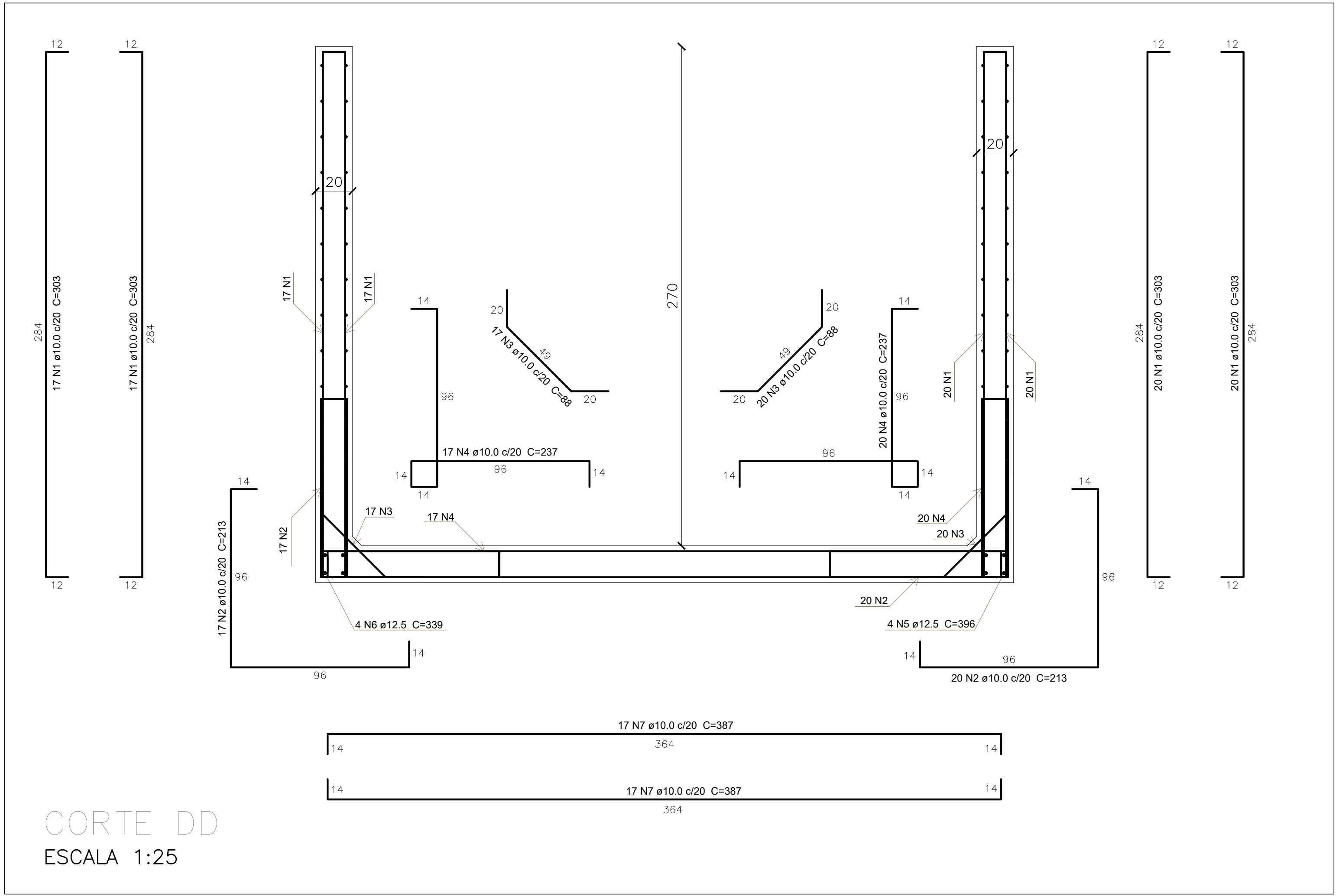
Responsável Técnico:	Eng. Richer Silvério Lucas (CREA: 81.618/D-MG) / Fone: 9242-1819		
Co-Autoria:	-		
Contratante:	FUNDAÇÃO GORCEIX - FG - CNPJ: 23.063.118/0001-64		
Proprietária:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP - CNPJ: 23.070.659/0001-10		
EMPREDENDIMENTO:	ESCOLA DE MINAS	USO:	INSTITUCIONAL
ENDEREÇO:	PRAÇA TIRADENTES, SN - RUA HENRI GORCEIX, Nº 241/321 - CENTRO - OURO PRETO MG	ÁREA CONSTRUIDA:	9.273,70m²
CONTEÚDO:	ESTRUTURAL RESERVATÓRIO REDE DE HIDRANTES		ESCALA: INDICADA ARQUIVO:
DESENHO:	ILUIZ DINIZ/NATALIA FLORENCE JULIANO GUIMARAES	DATA:	09/2023
NÚMERO DA ART CREA-MG:	-	FINALIDADE:	APROVAÇÃO
		TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO
		FORMATO:	Nº FOLHA/Nº TOTAL-REVISÃO
			A1:9/10-RE00
			ESCALA DE PLOTAGEM: 1/100



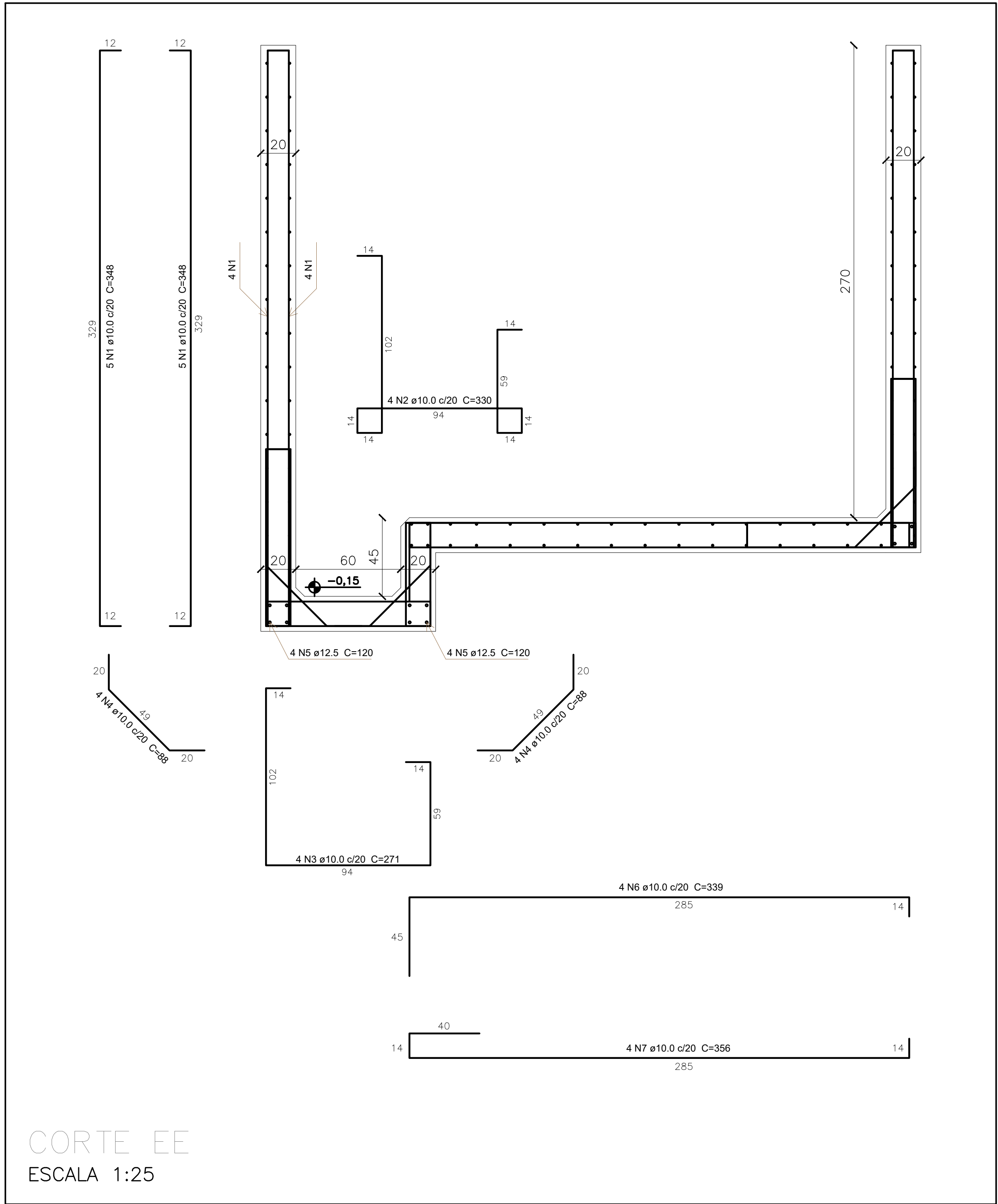
CORTE BB
ESCALA 1:25



CORTE CC
ESCALA 1:25



CORTE DD
ESCALA 1:25



CORTE EE
ESCALA 1:25

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Planta baixa poço de sucção	CA50	1	10.0	12	89	1068
	CA50	2	10.0	6	284	1704
	CA50	3	10.0	6	228	1368
	CA50	4	12.5	12	87	1044
Planta (135.0)	CA50	1	10.0	28	419	11732
	CA50	2	10.0	28	432	12096
	CA50	3	10.0	14	394	5516
	CA50	4	10.0	14	394	5516
	CA50	5	10.0	28	308	8624
	CA50	6	10.0	28	185	5180
	CA50	7	10.0	56	89	4984
	CA50	8	10.0	28	209	5852
	CA50	9	10.0	28	89	2492
	CA50	10	10.0	14	351	4914
	CA50	11	10.0	14	323	4522
	CA50	12	10.0	14	332	4648
	CA50	13	10.0	14	304	4256
	CA50	14	12.5	28	303	8484
	CA50	15	12.5	4	353	1412
Corte A-A	CA50	1	10.0	4	303	1212
	CA50	2	10.0	10	348	3480
	CA50	3	10.0	10	89	890
	CA50	4	10.0	2	221	442
	CA50	5	10.0	2	244	488
	CA50	6	10.0	4	330	1320
	CA50	7	10.0	4	271	1084
	CA50	8	12.5	4	48	192
	CA50	9	12.5	8	120	960
	CA50	10	10.0	4	356	1424
	CA50	11	10.0	4	361	1444
Corte B-B	CA50	1	10.0	58	303	17574
	CA50	2	10.0	15	243	3645
	CA50	3	10.0	29	88	2552
	CA50	4	10.0	15	267	4005
	CA50	5	10.0	14	237	3318
	CA50	6	10.0	14	261	3654
	CA50	7	12.5	4	285	1140
	CA50	8	12.5	4	301	1204
	CA50	9	10.0	28	432	12096
Corte C-C	CA50	1	10.0	6	303	1818
	CA50	2	10.0	3	217	651
	CA50	3	10.0	3	88	264
	CA50	4	10.0	3	241	723
	CA50	5	12.5	4	67	268
	CA50	6	10.0	6	412	2472
Corte D-D	CA50	1	10.0	74	303	22422
	CA50	2	10.0	37	213	7881
	CA50	3	10.0	37	88	3256
	CA50	4	10.0	37	237	8769
	CA50	5	12.5	4	396	1584
	CA50	6	12.5	4	339	1356
	CA50	7	10.0	34	387	13158
Corte E-E	CA50	1	10.0	10	348	3480
	CA50	2	10.0	4	330	1320
	CA50	3	10.0	4	271	1084
	CA50	4	10.0	8	88	704
	CA50	5	12.5	8	120	960
	CA50	6	10.0	4	339	1356
	CA50	7	10.0	4	356	1424

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	2138.9	197	1458.6
	12.5	186.1	18	216.0
PESO TOTAL (kg)				
CA50				1674.6
Volume de concreto (C-25) = 11.3 m³				
Área de forma = 51,9 m²				

PROJETO:

PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS

Responsável Técnico:	Eng°. Richer Silvério Lucas (CREA: 81.618/D-MG) / Fone: 9242-1819		
Co-Autoria:	-		
Contratantes:	FUNDAÇÃO GORCEIX - FG - CNPJ: 23.063.118/0001-64		
Proprietário:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP - CNPJ: 23.070.659/0001-10		
EMPREENDIMENTO:	ESCOLA DE MINAS	USO:	INSTITUCIONAL
ENDEREÇO:	PRAÇA TIRADENTES, SN - RUA HENRI GORCEIX, Nº 241/321 - CENTRO - OURO PRETO/MG	ÁREA CONSTRUÍDA:	9.273,70m²
CONTEÚDO:	ESTRUTURAL RESERVATÓRIO REDE DE HIDRANTES		ESCALA: INDICADA ARQUIVO:
DESENHO:	DATA:	FINALIDADE:	FORMATO: Nº FOLHA/Nº TOTAL-REVISÃO
LUIZ DINIZ/NATALIA FLORENCE JULIANO GUIMARAES	09/2023	APROVAÇÃO	A1:10/10-RE00
NÚMERO DA ART CREA-MG:	NÚMERO DO DON CREA-MG:	TÍTULO:	ESCALA DE PLOTAGEM: 1/100
-	-	PROJETO EXECUTIVO	