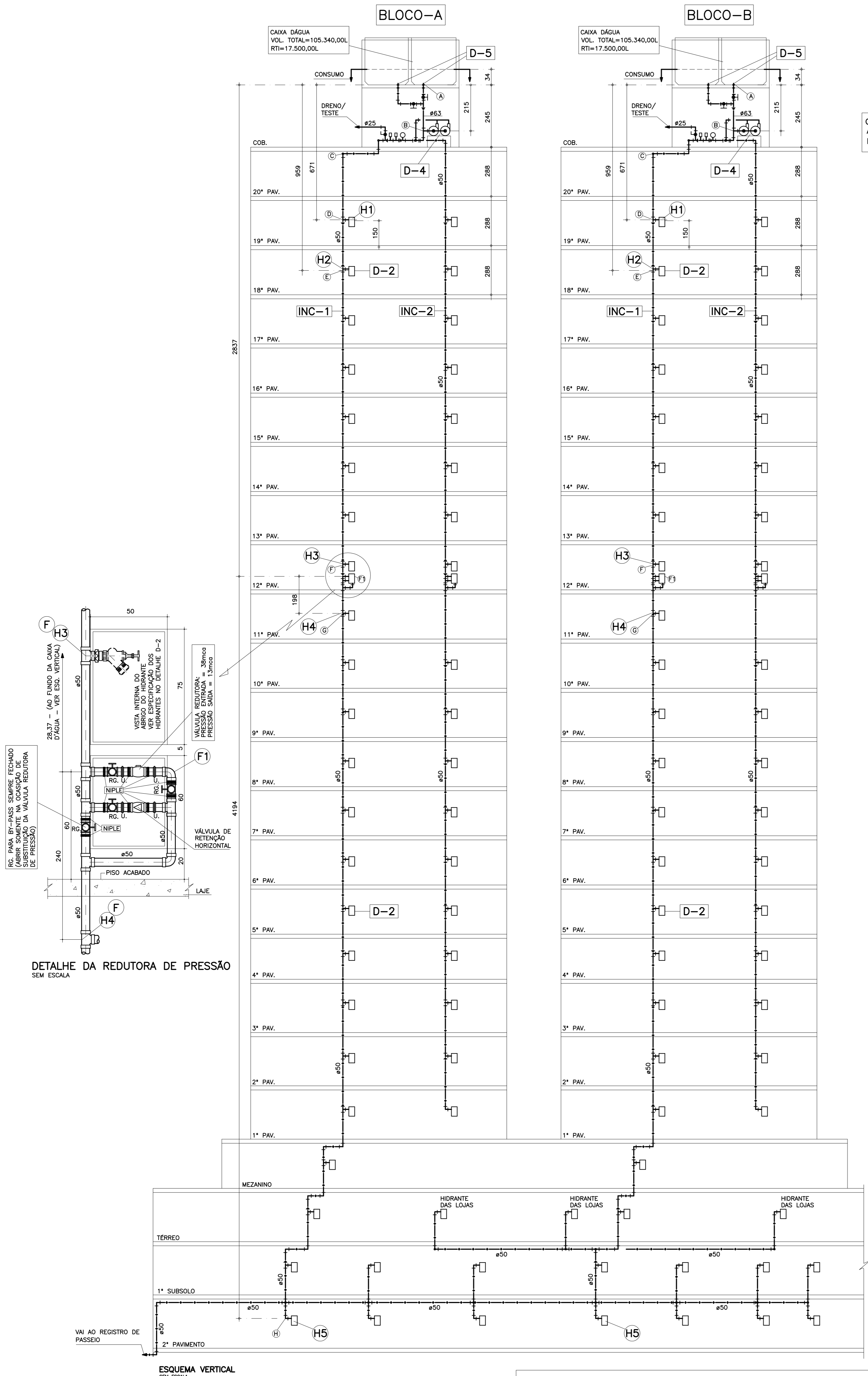
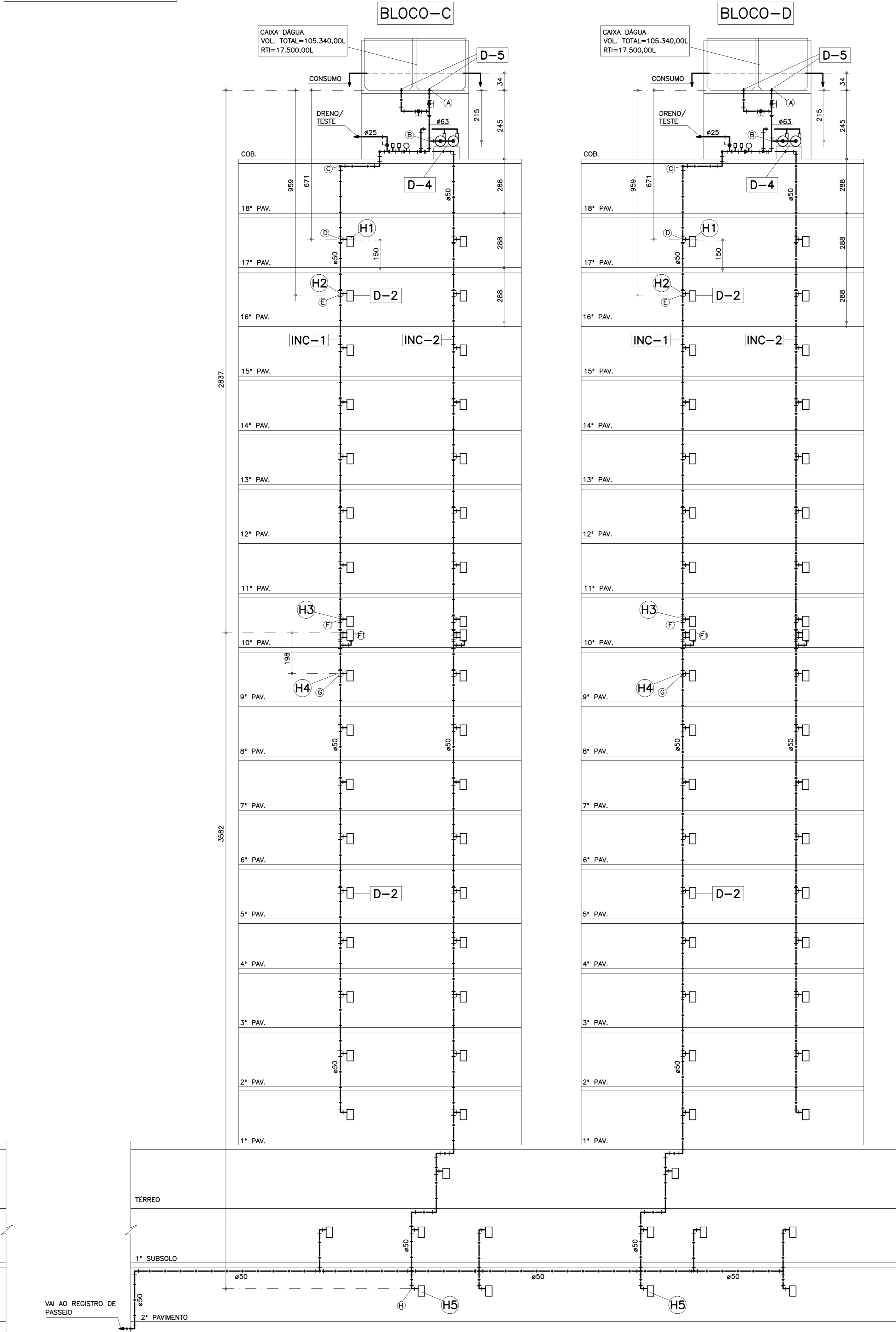


CÁLCULO DA RTI	
ED. RESIDENCIAL	CL. DE RISCO "A"
ÁREA = 67.689,74 m ²	4.200L
2.500m ²	
65.189,74m ²	65.189,74L
TOTAL	69.387,74L
RTI ADOTADA (*)	70.000,00L
(*) ADOTAMOS 17.500,00L POR TORRE	



OBS:
A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA SERÁ EM MATERIAL METÁLICO ATÉ O REGISTRO



IMPORTANTE:
CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA e ESTRUTURA, TODOS OS BLOCOS ATENDIDOS POR UM REGISTRO DE PASSEIO POSSUEM A MESMAS ALTURA EM RELAÇÃO A CALÇADA.

LEGENDA: DETECÇÃO E ALARME	
☒	ASISADORES AUDIO VISUAL MOD. 12311 COM SINALIZADORES (FLASH) MOD 02 300-03 MONTADO SOBRE Cx.3"x3"
☒	Cx.4"x4" COM PLACA CEGA (QUANDO NÃO INDICADA)
⊖	ACIONADOR MANUAL DE ALARME TIPO 14 112-25 COM INSCRIÇÃO "QUEBRE O VIDRO e APERTE O BOTÃO" MONTADO SOBRE Cx.3"x3" (*) H=1,20 a 1,50m
⊖	ACIONADOR MANUAL DE ALARME TIPO 14 112-25 COM INSCRIÇÃO "QUEBRE O VIDRO e APERTE O BOTÃO" MONTADO SOBRE Cx.3"x3" (*) H=1,20 a 1,50m COM AVISADOR AUDIO VISUAL
⊖	CENTRAL DE ALARME - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA
---	ELETRODUTO NO TETO
---	ELETRODUTO NO PISO
(*) - OU CONFORME MODELO DO FABRICANTE DO PRODUTO	

NOTAS:
1.1- TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO NÃO COTADA, #3/4". A TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM LAJE E PAREDE DEVERÁ SER DE PVC #25mm E A APARENTE DEVERÁ SER ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO OU GALVANIZADO.
1.2- A FIAÇÃO PARA DETECTORES E ACIONADORES MANUAIS DEVERÁ SER CABO BUNDADO DE NO MÍNIMO # 0,75 mm² OU PAR TRANÇADO # 1,00mm².
1.3- A FIAÇÃO PARA OS AVISADORES AUDIOVISUAIS, DEVERÁ SER DIMENSIONADA EM FUNÇÃO DO CONSUMO DOS MÓDULOS, PORÉM NÃO SER INFERIOR A #1,50mm².
1.4- CONFORME A NBR 9441 OS ISOLADORES DE CURTO(LINHA) NÃO PODERÃO SUPERVISIONAR MAIS DE 30 COMPONENTES(ACIONADORES MANUAIS E DETECTORES).
1.5- A CENTRAL DEVERÁ TER CAPACIDADE DE SUPERVISIONAR PELO MENOS 120 COMPONENTES ENDEREÇÁVEIS (ACIONADOR MANUAL, DETECTOR E MÓDULO MONITOR) POR LAÇO.

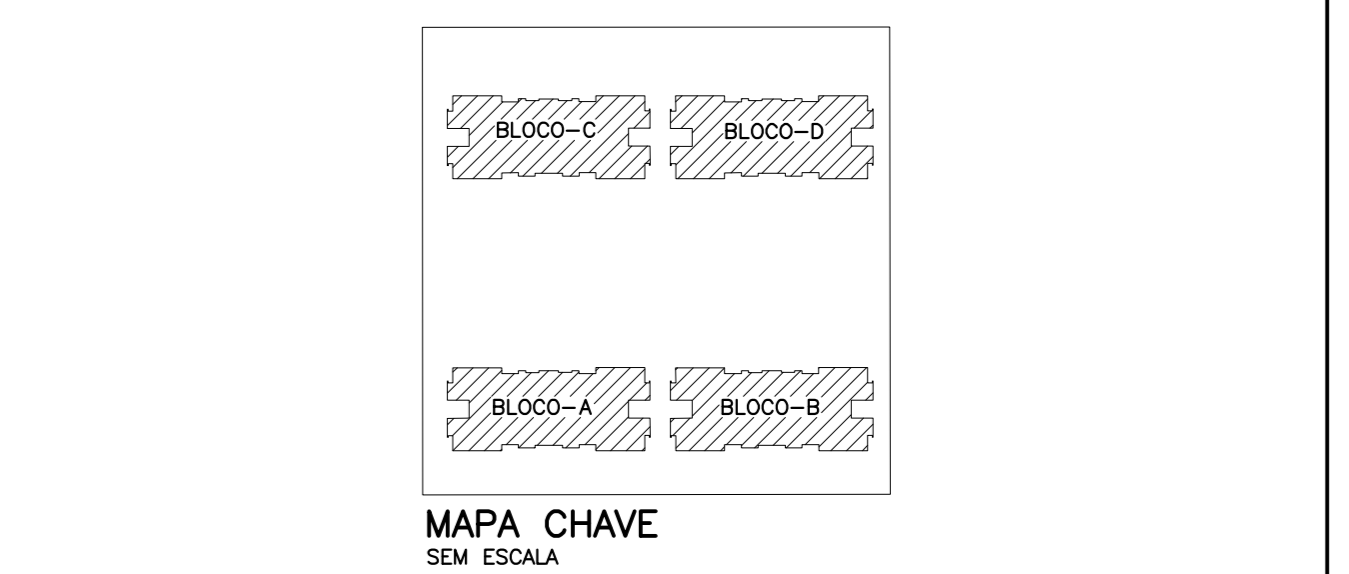
OBS:
1 - AS DESCIDAS JUNTO AOS PILARES PARA ACIONADORES e SIRENES SERÃO EXECUTADAS EM EL. METÁLICO DE 3/4"
2 - AS SIRENES TERÃO O SOM AUDÍVEL EM QUALQUER PONTO DA EDIFICAÇÃO OU SEJA COM O MÍNIMO DE 65dB

RELAÇÃO DE EQUIVALENCIA:		
EM MILIMETROS	EM POLEGADAS	
ELETRODUTO METÁLICO	ø20	ø3/4"
ELETRODUTO PVC, RÍGIDO	ø25	ø1"
	ø20	ø3/4"
	ø25	ø1"

LEGENDA: HIDRANTES e EXTINTORES	
☒	CAIXA DE INCÊNDIO PINTADA EM VERMELHO DE 75x50x17cm P/ M = 15m ou 20m (10+10m) e 90x60x17cm P/ M = 2x15m +/- MANGUEIRA DE BORRACHA REVESTIDA INTERAMENTE DE NYLON e ESQUADRO TIPO JATO SOLIDO ø6mm
☒	VÁLVULA DE RETENÇÃO
⊖	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - 6kg (QUANTO NÃO INDICADO)
⊖	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - 12kg TIPO A-B-C PARA GARAGEM / ESTACIONAMENTO e 6kg PARA OS DEMAIS
☒	UNIÃO
☒	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM FERRO GALVANIZADO INSTALADO SOB A LAJE DE PISO (QUANDO NÃO INDICADO)
☒	COLUNA DE INCÊNDIO JUNTA (SE HOUVER)
☒	INC. 1A/ø50 - DIÂMETRO DA COLUNA BLOCO (SE HOUVER)

NOTAS:
1 - TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA EXTERNAMENTE COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ZARÇAO E INSTALADA EM LETO DE AREIA.
2 - TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVE SER PINTADA DE VERMELHO.
3 - ø 63mm = ø 2 1/2" e ø 50mm = ø 2"

IMPORTANTES:
NAS ROTAS DE FUGA ONDE OS DESNÍVEIS VARIAREM DE 19 a 48cm, SERÃO CONSTRUÍDAS RAMPAS DE ACESSO, e ONDE FOREM SUPERIORES A 48cm RAMPAS OU ESCADAS DOTADAS DE CORRIMÃO e GUARDA-CORPO.
PROJETO ELABORADO CONFORME AS NORMAS
NBR-10.721, 11.716, 13.714 e PORTARIA N° 36/09/2000 - CBM / DF



18/01/10	EMISSÃO - 1
DATA	OBSERVAÇÕES
DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA Nº
2º SUBSOLO e SITUAÇÃO	ICI - 1/6
1º SUBSOLO	ICI - 2/6
PAVIMENTO TERREO	ICI - 3/6
MEZANINO e COBERTURA	ICI - 4/6
ESQUEMA VERTICAL	ICI - 5/6
DEMAIS DETALHES	ICI - 6/6

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES

SA - 3 N° 990 SALA 217/218 ED. ITAD
CEP: 71220-030 BRB DF
Fone:(061)3032 6446 Fax:(061)3324 3529
E-MAIL: martins.tec@turbo.com.br

GUARÁ - DF
ENDEREÇO: SRA GUARÁ II AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H
PROPRIETÁRIO: DISCO INCORPORADORA E MOBILIARIA LTDA.
AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES / ADALBERTO BERNARDO DE PONTES
RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:	
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL	CREA Nº 13.795/0-DF
RESP. TÉCNICO:	CREA Nº
CBM-DF	CREA
	CBM-DF

BRASIL - DF	FOLHA N.	PROJETO DE INSTALAÇÕES: CONTRA-INCÊNDIO - HIDRANTES, EXTINTORES e ACIONAMENTO MANUAL: ESQUEMA VERTICAL
DISCO	ICI - 5/6	
CLUBE RESIDENCIAL Olympique	DESENHISTA: VERTIC	EQUIPE: MARTINS
	ESCALA: INDICADA	DATA: 18/01/10
		RESP. TÉCNICO: ADALBERTO DE OLIVEIRA