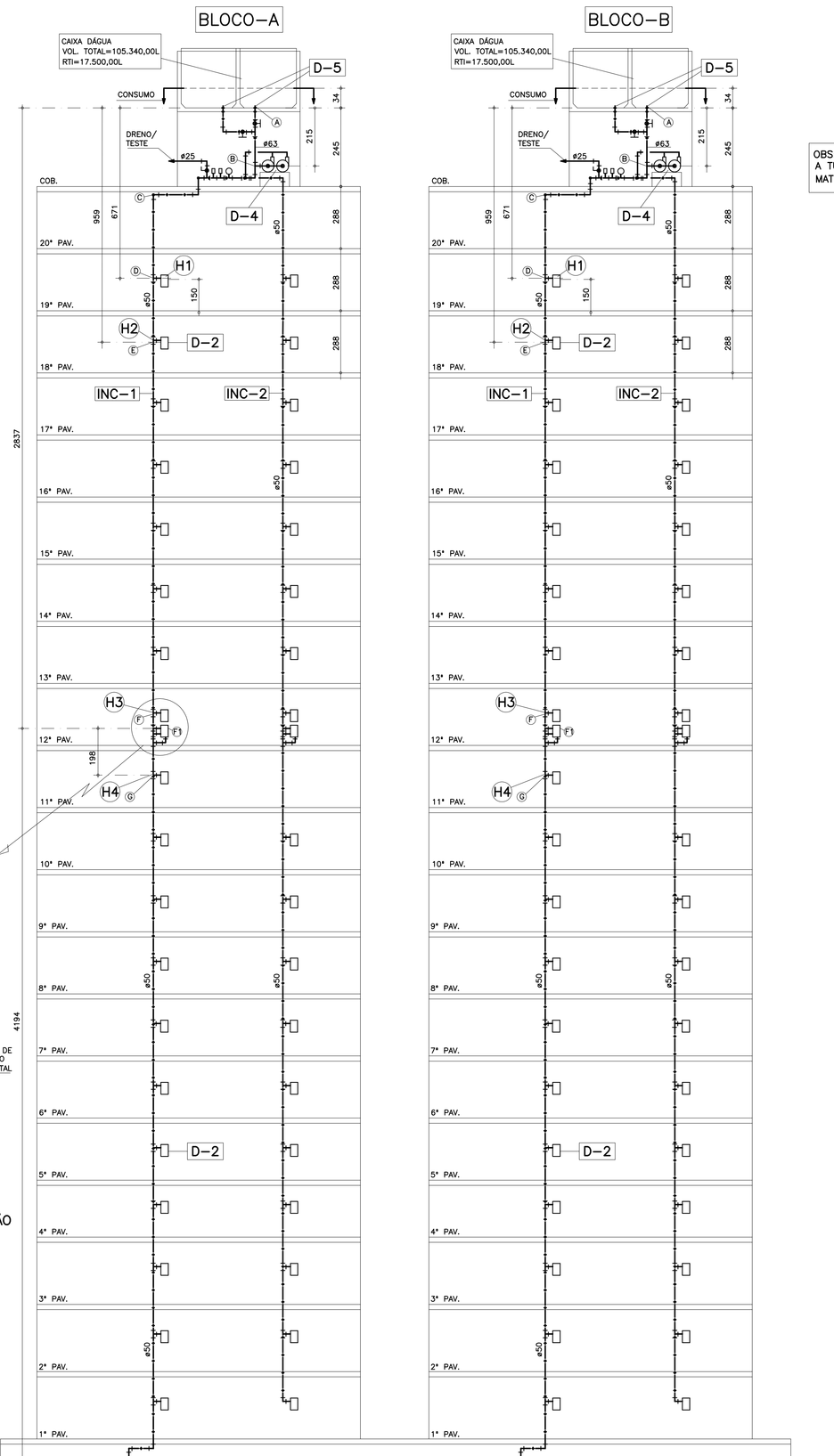
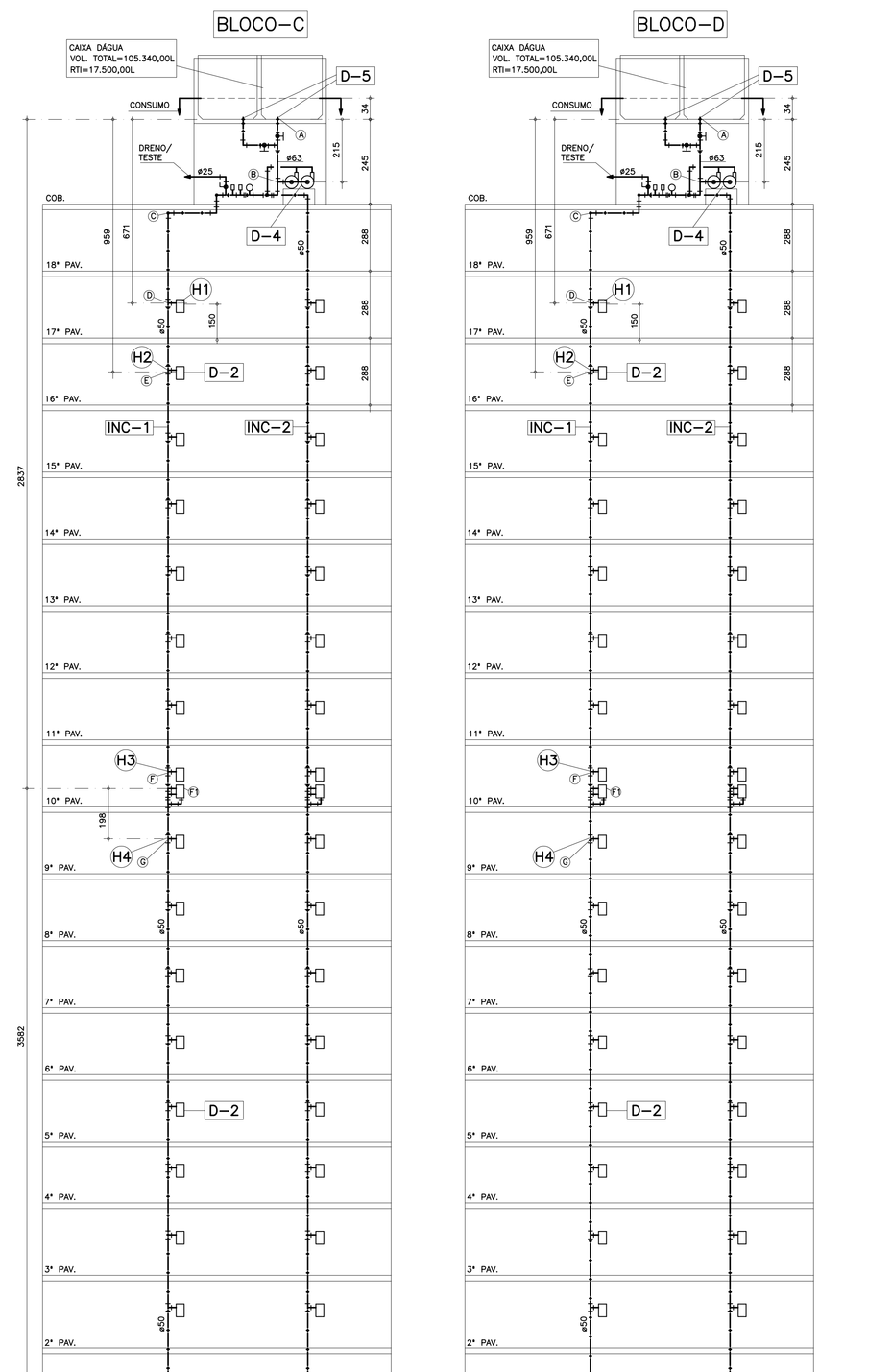
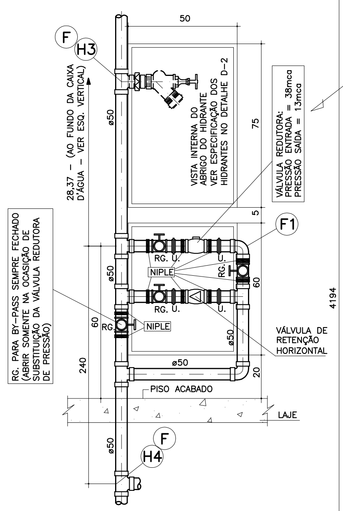
CÁLCULO DA RTI	
ED. RESIDÊNCIAL ÁREA = 67.689,74 m2	CL. DE RISCO 'A'
2.500m2	4.200L
65.189,74m2	65.189,74L
TOTAL	69.387,74L
RTI ADOTADA (*)	70.000,00L
(*) ADOTAMOS 17.500,00L POR TORRE	



ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

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





DETALHE DA REDUTORA DE PRESSÃO
SEM ESCALA

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

	– AVISADORES ÁUDIO VISUAL, MOD. 13511 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 1.60m
	– 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 1.60m COM AVISADOR ÁUDIO 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, ø3/4", A TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM LAJE E PAREDE DEVERÁ SER DE PVC ø25mm E A APARENTE DEVERÁ SER ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO OU GALVANIZADO

1.2–A FIAÇÃO PARA DETECTORES E ACIONADORES MANUAIS DEVERÁ SER CABO BLINDADO DE NO MÍNIMO # 0,75 mm^2 OU PAR TRANÇADO # 1,00mm^2

1.3–A FIAÇÃO PARA OS AVISADORES AUDIOVISUAIS, DEVERÁ SER DIMENSIONADA EM FUNÇÃO DO CONSUMO DOS MESMOS, PORÉM NÃO SER INFERIOR A #1,50mm^2

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 SUPERVIONAR 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 EQUIVALÊNCIA:

EM MILÍMETROS		EM POLEGADAS
ELETRODUTO METÁLICO	ø20	ø3/4"
	ø25	ø1"
ELETRODUTO PVC, RÍGIDO	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 c/ MANGUEIRA DE BORRACHA REVESTIDA INTERNAMENTE DE NYLON E ESGUINCHO TIPO JATO SOLIDO ø16mm
	– 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)

INC.1A/ø50
– COLUNA DE INCÊNDIO
– JUNTA (SE HOUVER)
– DIÂMETRO DA COLUNA
– BLOCO (SE HOUVER)

NOTAS:

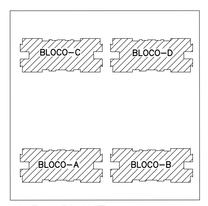
1 – TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA EXTERNAMENTE COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ZARCÃO E INSTALADA EM LEITO DE AREIA
2 – TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVE SER PINTADA DE VERMELHO
3 – ø 63mm = ø 2.1/2 e ø 50mm = ø 2"

IMPORTANTE:

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



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

DATA	OBSERVAÇÕES
18/01/10	EMISSÃO – 1

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA N°
2° SUBSOLO e SITUAÇÃO	ICI – 1/6
1° SUBSOLO	ICI – 2/6
PAVIMENTO TÉRREO	ICI – 3/6
MEZANINO e COBERTURA	ICI – 4/6
ESQUEMA VERTICAL	ICI – 5/6
DEMAIS DETALHES	ICI – 6/6

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES
CREA N° 6597/D – RF
SIA – 3 N° 990 SALA 217/218 ED. ITAÚ
CEP 71200–030 BSB DF
Fone(0xx61)3032 6446 Fax(0xx61)3234 3529
E–MAIL : martins.tec@brturbo.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966

GUARÁ – DF

ENDEREÇO: SRIA GUARÁ II AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H

PROPRIETÁRIO : DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA.

AUTOR DO PROJETO : MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES / ADALBERTO BERNARDO DE PONTES

RESP. TÉCNICO :

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL — CREA N° 13.795/D–DF

RESP. TÉCNICO: — CREA N°

CBM–DF | CREA | CBM–DF

BRASÍLIA – DF	FOLHA N.	PROJETO DE INSTALAÇÕES:
D I S C O	ICI – 5/6	CONTRA–INCÊNDIO – HIDRANTES, EXTINTORES e ACIONAMENTO MANUAL: ESQUEMA VERTICAL

CLUBE RESIDENCIAL Olympique

DESENHISTA : ALAN	VISTO : MARTINS	EQUIPE: – MARTINS – ADALBERTO – CELMO
ESCALA: INDICADA	DATA: VER QUADRO OBSERVAÇÕES	