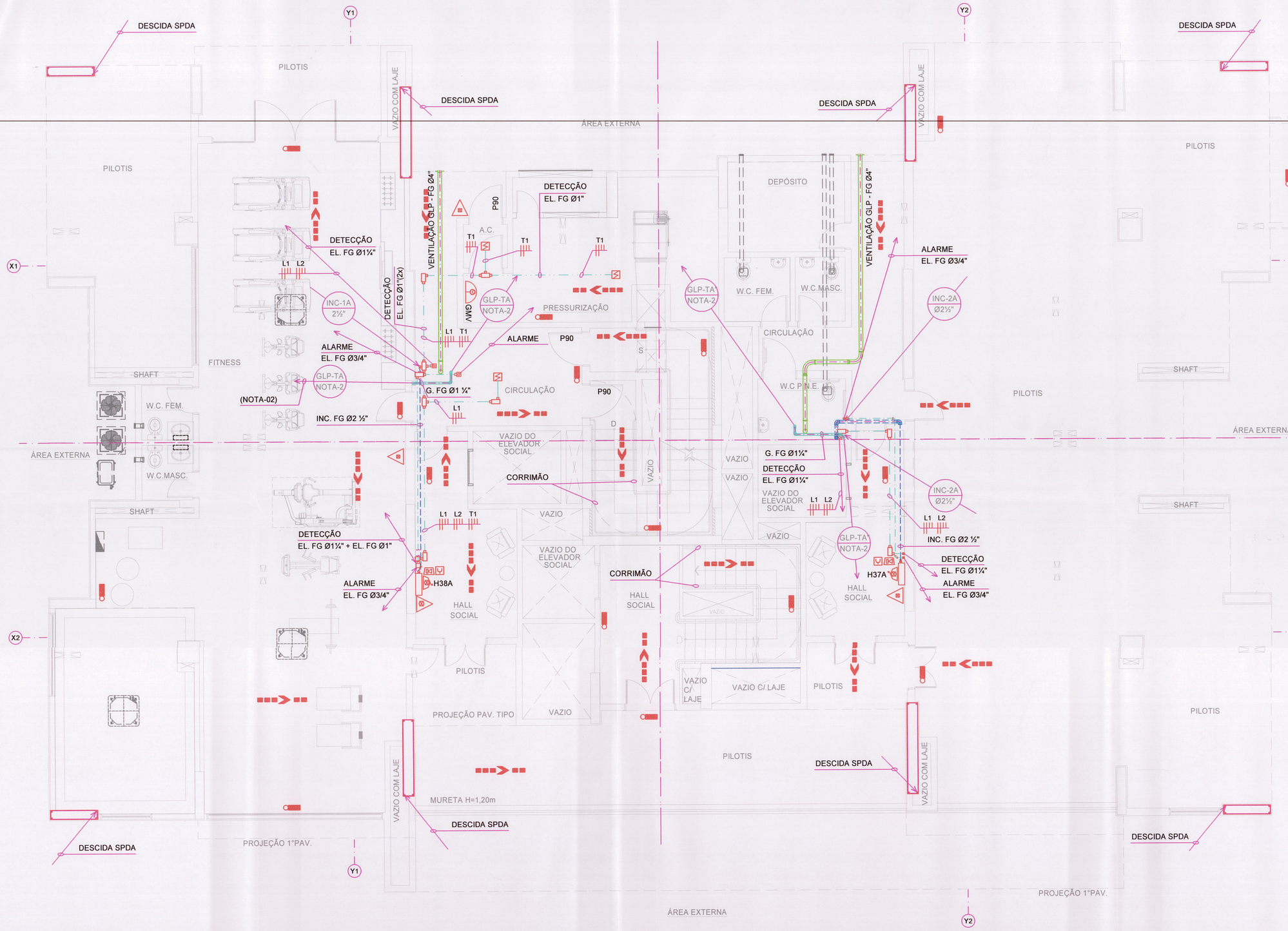
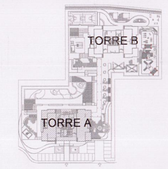


PLANTA



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

LEGENDA:

INCÊNDIO

- TUBULAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO.
- ELETRODUTO DO SISTEMA DE ALARME PELO TETO.
- ELETRODUTO DO SISTEMA DE ALARME PELO PISO.
- ELETRODUTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO PELO TETO.
- ELETRODUTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO PELO PISO.
- CF — CHAVE DE FLUXO
- VRH — VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL.
- VRV — VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL.
- UNIDADE EXTINTORA PORTÁTIL - CARGA DE ÁGUA (2A-10L).
- UNIDADE EXTINTORA PORTÁTIL - CARGA DE PÓ (20-B:C 12kg).
- UNIDADE EXTINTORA PORTÁTIL - CARGA DE CO² (5-B:C 6kg).
- UNIDADE EXTINTORA PORTÁTIL - CARGA DE PÓ ABC (2-A:20B:C).
- HIDRANTE SIMPLES NO INTERIOR DO ABRIGO DE MANGUEIRA.
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA)
- GMV — DESLIGAMENTO MANUAL DO GRUPO MOTOR VENTILADOR
- REGISTRO DE RECALQUE.
- ACIONADOR MANUAL.
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE.
- ~~DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL.~~
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME.
- PAINEL REPETIDOR DE SISTEMA
- BATERIA DO SISTEMA DE ALARME.
- MÓDULO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 600 LÚMENS.
- MÓDULO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 1800 LÚMENS.
- MÓDULO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 600 LÚMENS, COM INDICADOR DE SAÍDA.
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

HIDRÁULICA

DIST.	DISTRIBUIÇÃO ÁGUA FRIA
EXTR.	EXTRAVASOR
LIMP.	LIMPEZA

IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
INCÊNDIO: INC. / Ø — DIÂMETRO DO TUBO

SPDA

- CABO DE COBRE NÚ
- ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO UNHA
- TERMINAL AÉREO
- CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO " SPLIT BOLT "
- SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO
- GMV — HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2400mm
- INDICAÇÃO DE DESCIDA DE CABOS

GLP

- TUBULAÇÃO DE GLP

AP	AQUECEDOR DE PASSAGEM
G	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)
GLP-TA	COLUNA DE GLP-TORRE A
GLP-TA'	COLUNA DE GLP-TORRE A
GLP-TB	COLUNA DE GLP-TORRE B
GLP-TB'	COLUNA DE GLP-TORRE B
CVG	COLUNA DE VENTILAÇÃO DE GLP

NOTAS:

1) COTAS E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO.
2) PARA DIÂMETROS DAS COLUNAS DE GLP, VER FOLHA 15. PARA NUMERAÇÃO DE HIDRANTES DO PAIMENTO TIPO, VER FOLHA 14.
3) NOS PONTOS DE CRUZAMENTO DOS SISTEMAS DE GLP E SPDA OS CABOS E TUBOS DEVERÃO TER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 2,00m VERTICAL E HORIZONTALMENTE.
4) PARA DETALHES GERAIS DE INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO VER FOLHA 16.
5) SINALIZAÇÃO: O EXECUTANTE DEVERÁ OBSERVAR O PREVISTO NA IT 20 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO, ADOTADO PELO CORPO DE BOMBEIRO DO AMAZONAS.
6) PERIODICAMENTE DEVERÁ SER VERIFICADA A RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO, E A MESMA NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 Ohm EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
7) REFERÊNCIA DOS LAÇOS DE DETECÇÃO: TORRE A = L1 (2º SUBSOLO AO 7º PAVIMENTO); L2 (8º PAVIMENTO AO RESERVATÓRIO).
TORRE B = L3 (1º SUBSOLO AO 7º PAVIMENTO); L4 (8º PAVIMENTO AO RESERVATÓRIO).
T1 = TORRE A; T2 = TORRE B (SALAS DO MOTO-VENTILADORES).
8) "O DETECTOR DE FUMAÇA INSTALADO NA SALA DOS MOTO-VENTILADORES DEVE POSSUIR LAÇO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DOS DEMAIS E FUNCIONAR DE FORMA DIFERENCIADA, OU SEJA, AO SER ACIONADO, DEVE INIBIR O ACIONAMENTO DO SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO; " IT-13, ITEM 5.3.7 LETRA J:
9) OS SHAFT´S EM TODOS OS PAVIMENTOS SERÃO SELADO CONFORME NORMA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO AMAZONAS.
10) A LETRA "A" OU "B" APÓS O NÚMERO DO HIDRANTE IDENTIFICA A TORRE A QUAL ELE PERTECE. EX: H39A "HIDRANTE 39 TORRE A"
11) OS HIDRANTES DO 7º PAVIMENTO AO 18º PAVIMENTO TERÃO ACIONADOR TIPO BOTOEIRA PARA O ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO OS DEMAIS PAVIMENTO SERÃO ATENTIDO SOMENTE POR GRAVIDADE.
12) O GRUPO GERADOR ESTÁ LOCALIZADO NA TORRE B, PAVIMENTO SOBRESSOLO, PRANCHA 390-BOM-LO-003-SOB-R...

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: Fco. Flaubar Duarte dos Santos — 512.120.082-49 — CPF: 170.471.452-68

AUTOR DO PROJETO: Luiz Sabino — Engº. Civil e Eletrotécnico — CREA: 7551/AM

Rev.	Descrição	Data
5	Locação dos furos de passagem das chamines dos aquecedores e adequação das instalações de Incêndio e GLP nos shaft's conforme execução em obra.	01/03/2013
4	Revisão conforme solicitação do CBMAM	26/12/2012
3	Adequação do sistema de incêndio	02/07/2012
2	Adequação das instalações	12/03/2012
1	Revisão conforme solicitação do CBMAM	24/08/2011
0	Emissão inicial	09/05/2011

NOTAS / OBSERVAÇÕES

LIBERADO PARA OBRA

Gerenciamento: GERPROJ-I
Construção: ALIANÇA INCORPORADORA — SBN
Carimbo CBMAM: CREA — OC. 418/13 — DATA 09/08/2013 — Art. Nº 9082/17 — CBMAM — Solicito Atendimento ao Prazo — ANÁLISE — Aprovado em análise, e vistoria final da Diretoria de Serviços Técnicos para obtenção do Auto... Art. 48 - Para fins de primeira vistoria, os projetos ... máxima de 5 (cinco) ano... Art. 49 - O projeto aprovad... tion... a qualquer tempo, serem feitas ...
Incorporação: PDG — ALIANÇA INCORPORADORA

Obra
UPPER SIDE-LOTE 2-KEY BISCAYNE

Local da Obra
Avenida Via Láctea - Manaus - AM

Tipo de Projeto (Disciplina): C.INCÊNDIO / SPDA / GLP	Etapa do Projeto: LIBERADO P/ OBRA
Descrição da Folha: PAVIMENTO TÉRREO - (TORRE A) PLANTA - -	Folha: 05
	Sigla: BOM — Rev.: 05
Revisão: SBN	Arquivo Eletrônico (Incorporadora): 390-BOM-LO-005-TER-R05.dwg — Data da Emissão: 28/02/13
Elaborador: SBN	Arquivo Eletrônico (Projetista): 390-BOM-LO-005-TER-R05 — Escala: 1:75

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

Polegada	1/2"	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
PVC	20	25	32	40	50	60	75	85	110
FºGº	15	20	25	32	40	50	65	80	100

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM

Cor:	Espessura
01	0,20mm
03	0,30mm
04	0,40mm
05	0,50mm
06	0,15mm
07	0,18mm
08	0,10mm