

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E EXTINTORES MANUAIS

SÍMBOLO DESCRIÇÃO / COMPONENTE

- EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO – 6KG – ABC – 3A 20BC
- EXTINTOR MANUAL CO2 – 6KG – 5-BC
- EXTINTOR MANUAL CO2 SOBRE RODAS – 50KG – 10BC
- EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS – 50KG – 80BC
- ABRIGO SIMPLES HIDRANTE METÁLICO PARA MANGUEIRA, DIMENSÕES 90x60cm
- TUBULAÇÃO DE HIDRANTES EMBUTIDA NO ENTREPORRO

NOTAS DE EXTINTORES MANUAIS

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- COMPLETA ESTE PROJETO O CADRÃO DE ENCARROS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MENOR POSSIBILIDADE DE O FOGO BLOQUEAR SEU ACESSO.
- O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO FIQUE OBRSTRUÍDO POR FILHAS DE MADEIRA, DE CAVALETE, ETC.
- O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE SEJA VISÍVEL PARA QUE TODOS OS USUÁRIOS FIQUEM FAMILIARIZADOS COM SUA LOCALIZAÇÃO.
- OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE O OPERADOR NÃO PERCORRA, DO EXTINTOR ATÉ O PONTO MAIS AFASTADO, UMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 15 M.
- OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE CADA UNIDADE EXTINTORA (CONSIDERANDO A DISTRIBUIÇÃO DE UNIDADE EXTINTORA PREVISTA NOS REGULAMENTOS PERTINENTES), COBRA UMA ÁREA DE RISCO MÍNIMO SUPERIOR A 250 M².
- A INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVE SER DE TAL FORMA QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRAPASSE UMA ALTURA DE 1,60 M EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO E A PARTE INFERIOR FIQUE ACIMA DE 0,20 M DO PISO.
- TODOS OS EXTINTORES MANUAIS DEVERÃO SER SINALIZADOS E FIXADOS CONFORME DETALHE APRESENTADO NESTA.
- CONSTAM NESTE PROJETO OS PONTOS ONDE DEVERÃO SER INSTALADOS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA. OS DESENHOS DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA ESTÃO FORA DE ESCALA. VIDE TAMAÑHOS CORRETOS NOS DETALHES DE INSTALAÇÃO E NA LEGENDA DE ESPECIFICAÇÃO.

SISTEMA DE HIDRANTES

NOTAS

- TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA COM PRESSÃO MÍNIMA 10% ACIMA DA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO DE 24 HORAS.
- TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA NO SOLO DEVE SER PROTEGIDA COM DUAS CAMADAS DE TINTAS BETUMINOSA E ENVOLVIDA COM UMA CAMADA DE TELA 30.
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA IDENTIFICADORA VERMELHA E APOIADA EM SUPORTES ADEQUADOS, CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL.
- E PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO AS NORMAS DA ABNT-NB 24/27 E AS POSTURAS DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL.
- AS COTAS SÃO EM MILÍMETROS E NAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS OS DIÂMETROS INTERNOS.
- AS CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS PELOS DIÂMETROS INTERNOS.
- TODOS OS HIDRANTES DEVERÃO SER SINALIZADOS, IDENTIFICADOS E NUMERADOS (VDE DETALHES NO PROJETO DE SINALIZAÇÃO).
- MANTER TODAS AS MANGUEIRAS DESCONECTADAS DOS BOCAS.
- MANTER TODOS OS BICOS DESCONECTADOS.
- CADA CAIXA DE HIDRANTES DEVERÁ MANTER 2 DUAS MANGUEIRAS DE 15 METROS CADA.
- COMPLEMENTA ESTE PROJETO, O CADRÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ENCARROS.
- ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO “IN-LOCO”, DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO A FISCALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS.
- SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADRÃO DE ENCARROS, QUE COMPOEM O PROJETO.

SIMBOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTE



CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES

Ø EM POLEGADAS	Ø EM MILÍMETROS
Ø 1"	Ø 25
Ø 1 1/4"	Ø 32
Ø 1 1/2"	Ø 40
Ø 2"	Ø 50
Ø 2 1/2"	Ø 65
Ø 3"	Ø 80
Ø 4"	Ø 100



INCÊNDIO

LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO

CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA

RESPONSÁVEL LEGAL: _____

AUTOR DO PROJETO: ENO MEC - RODRIGO TORRES MARQUES

CO-AUTOR DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

CONTEÚDO: EDIFÍCIO SEDE INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES PLANTA BAIXA: TÉRREO

ARQUIVO: 01-PR-PR-HID-EXT-01-09-5.dwg

DATA: 2003/2020

TORRES 06/04/2015

TORRES 28/11/2014

TORRES 10/10/2014

DATA

CIDADE: BOA VISTA - RR

ETAPA: INCÊNDIO

CREA: 15.859 DDF

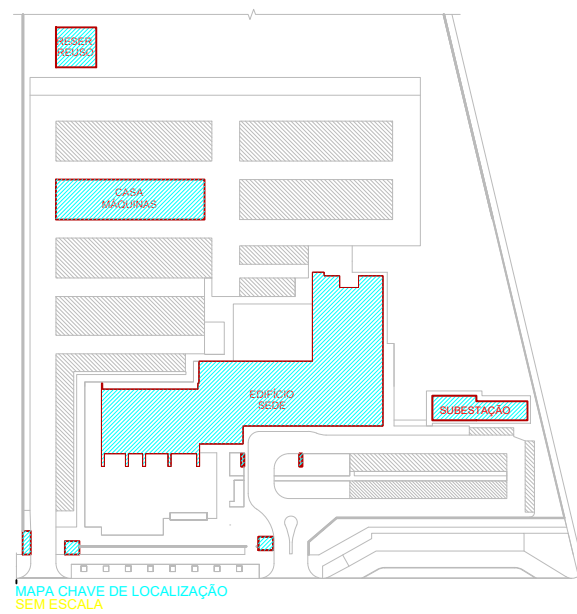
INDICADAS

ÁREA TOTAL:

VISÃO:

FOLHA: INC 01/09

DATA: MARÇO / 2014



SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E EXTINTORES MANUAIS

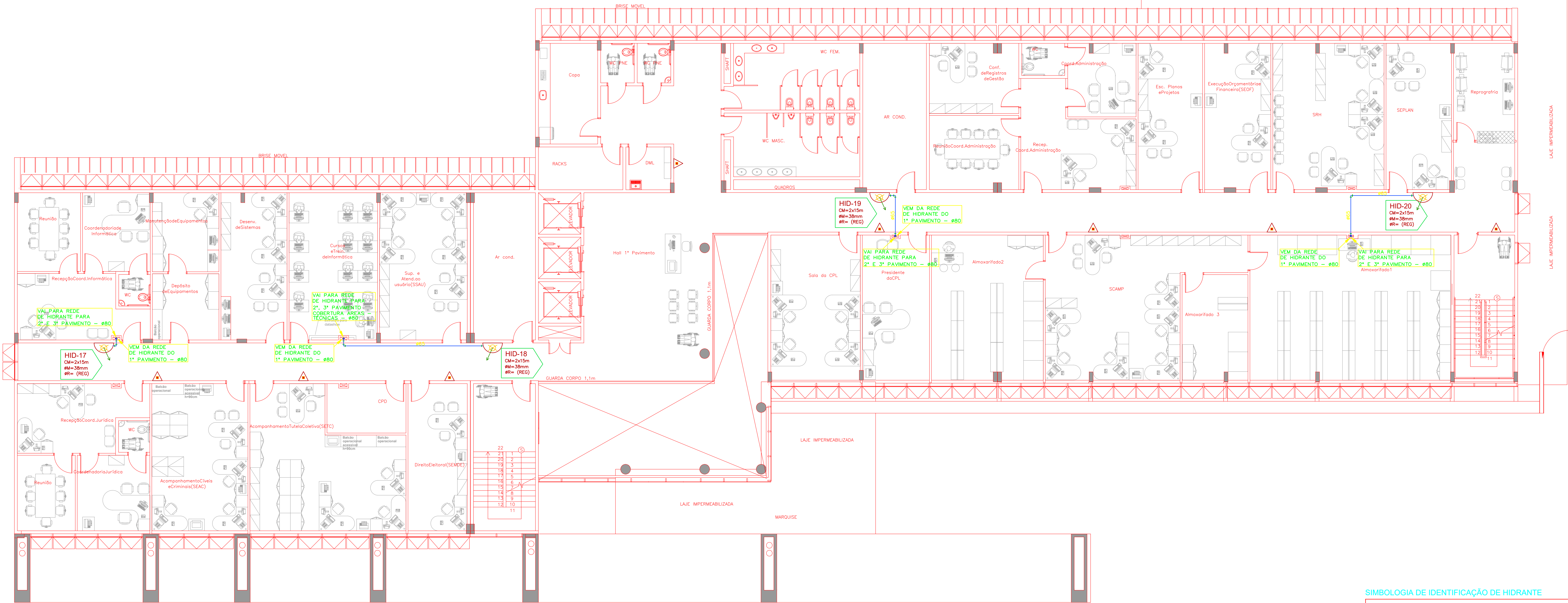
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO / COMPONENTE
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO — 6KG — ABC — 3A 20BC
	EXTINTOR MANUAL CO2 — 6KG — 5-BC
	EXTINTOR MANIAL CO2 SOBRE RODAS — 50KG — 10BC
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS — 50KG — 80BC
	ABRIGO SIMPLES HIDRANTE METÁLICO PARA MANGUEIRA, DIMENSÕES 90x40cm
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES EMBUTIDA NO ENTREFERRO

NOTAS DE EXTINTORES MANUAIS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
2. COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
3. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MENOR POSSIBILIDADE DE O FOGO BLOQUEAR SEU ACESSO.
4. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO FIQUE OBRSTRUÍDO POR PILHAS DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA.
5. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE SEJA VISÍVEL, PARA QUE TODOS OS USUÁRIOS FIQUEM FAMILIARIZADOS COM SUA LOCALIZAÇÃO.
6. OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE O OPERADOR NÃO PERCORRA, DO EXTINTOR ATÉ O PONTO MAIS AFASTADO, UMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 15 M.
7. OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE CADA UNIDADE EXTINTORA (CONSIDERANDO A DEFIÇÃO DE UNIDADE EXTINTORA PREVISTA NOS REGULAMENTOS PERTINENTES) COBRA UMA ÁREA DE PISO MDO SUPERIOR A 200 M2.
8. A INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVEM SER DE TAL FORMA QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRAPASSE UMA ALTURA DE 1,60 M EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO E A PARTE INTERIOR FIQUE ADMA SE 0,20 M DESTA.
9. TODOS OS EXTINTORES MANUAIS DEVERÃO SER SINALIZADOS E FIXADOS CONFORME DETALHE APRESENTADO NESTA.
10. CONSTAM NESTE PROJETO OS PONTOS ONDE DEVERÃO SER INSTALADOS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. OS DESENHOS DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ESTÃO FORA DE ESCALA. VIDE TABELAS CORRETOS NOS DETALHES DE INSTALAÇÃO E NA LEGENDA DE ESPECIFICAÇÃO.

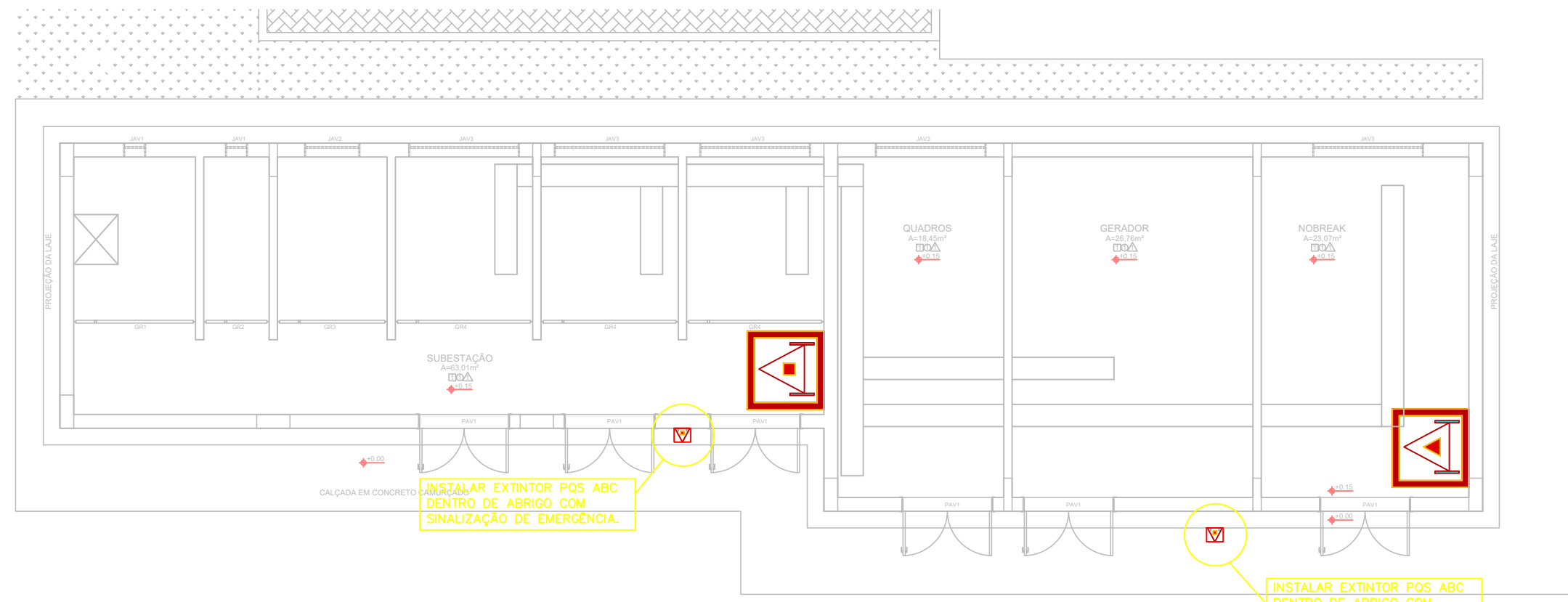
SISTEMA DE HIDRANTES

- NOTAS:
1. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA COM PRESSÃO MÍNIMA 15% ACIMA DA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO DE 24 HORAS.
 2. TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA NO SOLO DEVE SER PROTEGIDA COM DUAS CAMADAS DE TINTAS BETUMINOSA E ENVELADA COM UMA CAMADA DE TITA 3M.
 3. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA IDENTIFICADORA VERMELHA E APOIADA EM SUPORTES ADEQUADOS, CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL.
 4. A PARTE INTERIOTE DESTE PROJETO AS NORMAS DA ABNT-NB 24/27 E AS POSTURAS DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL.
 5. AS COTAS SÃO EM MILÍMETROS E NAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS OS DIÂMETROS INTERNOS.
 6. AS CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS PELOS DIÂMETROS INTERNOS.
 7. TODOS OS HIDRANTES DEVERÃO SER SINALIZADOS, IDENTIFICADOS E NUMERADOS (VDE DETALHES NO PROJETO DE SINALIZAÇÃO).
 8. MANTER TODAS AS MANGUEIRAS DESCONECTADAS DOS BOCAS.
 9. MANTER TODOS OS BICOS DESCONECTADOS.
 10. CADA CAIXA DE HIDRANTES DEVERÁ MANTER 2 DUAS MANGUEIRAS DE 15 METROS CADA.
 11. COMPLEMENTA ESTE PROJETO, O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ENCARGOS.
 12. ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN-LOCO", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO A FISCALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS.
 13. SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADERNO ENCARGOS, QUE COMPOEM O PROJETO.



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

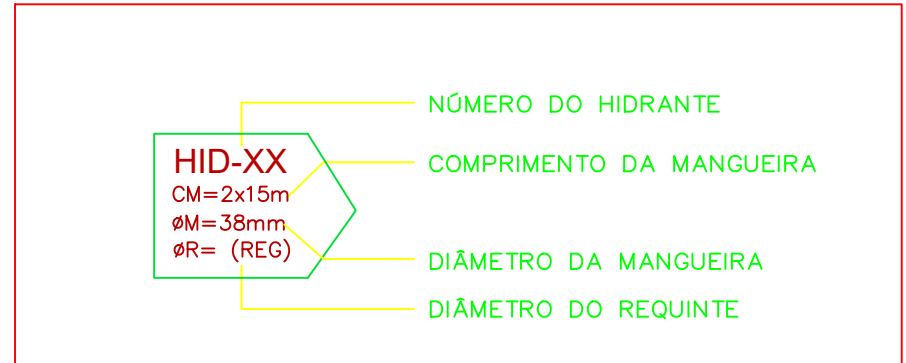
ESC: 1/100



PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO

ESC: 1/100

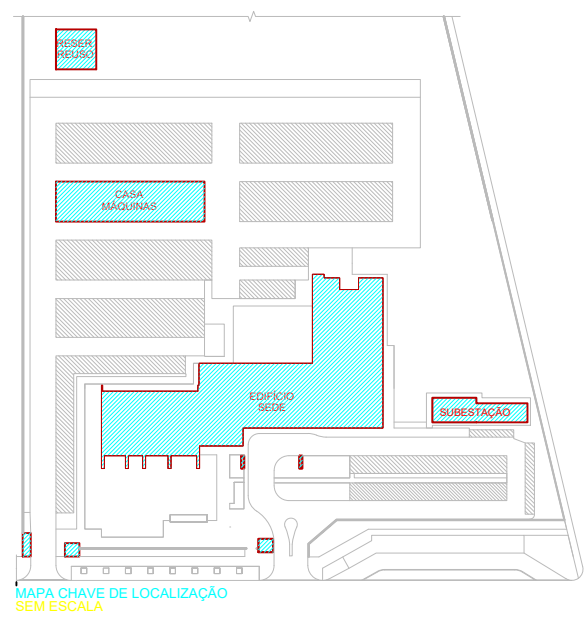
SIMBOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTE



CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES

Ø EM POLEGADAS	Ø EM MILÍMETROS
Ø 1"	Ø 25
Ø 1 1/4"	Ø 32
Ø 1 1/2"	Ø 40
Ø 2"	Ø 50
Ø 2 1/2"	Ø 65
Ø 3"	Ø 80
Ø 4"	Ø 100

	05 REVISÃO SEJA - CONTRATAÇÃO 2020	DPS	20/03/2020
	04 ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES	09/04/2019
	03 REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SUBINF	TORRES	28/11/2014
	02 REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SUBINF	TORRES	10/11/2014
	Nº REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP:	DATA
INCÊNDIO			
LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO			
CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA		CIDADE: BOA VISTA - RR	
RESPONSÁVEL LEGAL:		ETAPA: INCÊNDIO	
AUTOR DO PROJETO:		CREA:	ESCALA:
CO-AUTOR DO PROJETO:		CREA:	INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		CREA:	ÁREA TOTAL:
CONTEÚDO:		FOLHA:	
INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		INC 02/09	
REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES		DATA:	
PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO		MARÇO / 2014	
ARQUIVO:		FOLHA:	
02-PR-RR-HID-EXT-02-09-0-0.dwg		MARÇO / 2014	



SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E EXTINTORES MANUAIS

	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO – 8KG – ABC – 3A 20BC
	EXTINTOR MANUAL CO2 – 6KG – 5-BC
	EXTINTOR MANUAL CO2 SOBRE RODAS – 50KG – 10BC
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS – 50KG – 80BC
	ABRIDOR SIMPLES HIDRANTE METÁLICO PARA MANGUEIRA, DIMENSÕES 90x60mm
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES EMBUTIDA NO ENTRETORRO

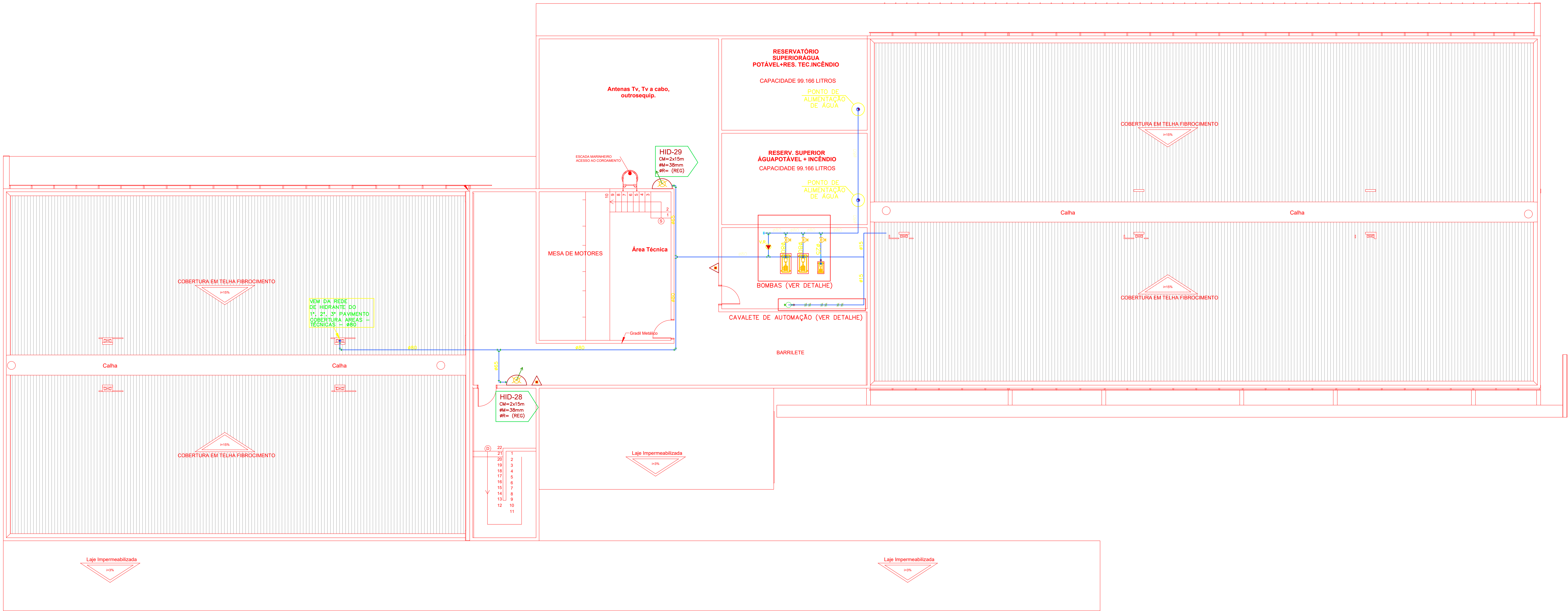
NOTAS DE EXTINTORES MANUAIS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
2. COMPLETA ESTE PROJETO O CADRNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
3. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MENOR POSSIBILIDADE DE O FOGO BLOQUEAR SEU ACESSO.
4. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO FIQUE OSTRUIDO POR PILHAS DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA.
5. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE SEJA VISÍVEL, PARA QUE TODOS OS USUÁRIOS FIQUEM FAMILIARIZADOS COM SUA LOCALIZAÇÃO.
6. OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE O OPERADOR NÃO PERCORRA, DO EXTINTOR ATÉ O PONTO MAIS AFASTADO, UMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 15 M.
7. OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE CADA UNIDADE EXTINTORA (CONSIDERANDO A DEFINIÇÃO DE UNIDADE EXTINTORA PREVISTA NOS REGULAMENTOS PERTINENTES) COBRA UMA ÁREA DE RISCO NÃO SUPERIOR A 250 M².
8. A INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVE SER DE TAL FORMA QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRAPASSE UMA ALTURA DE 1,60 M EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO E A PARTE INFERIOR FIQUE ACIMA DE 0,20 M DESTA.
9. TODOS OS EXTINTORES MANUAIS DEVERÃO SER SINALIZADOS E FIXADOS CONFORME DETALHE APRESENTADO NESTA.
10. CONSTAM NESTE PROJETO OS PONTOS ONDE DEVERÃO SER INSTALADOS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. OS DESENHOS DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ESTÃO FORA DE ESCALA. VIDE TAMANHOS CORRETOS NOS DETALHES DE INSTALAÇÃO E NA LEGENDA DE ESPECIFICAÇÃO.

SISTEMA DE HIDRANTES

NOTAS

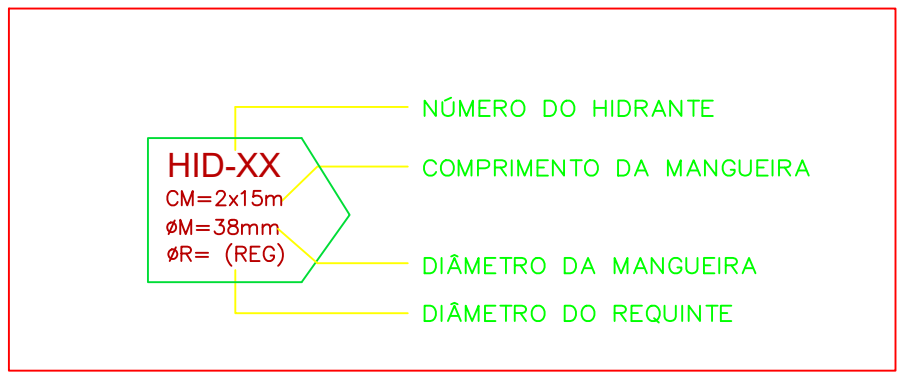
1. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA COM PRESSÃO MÍNIMA 10% ACIMA DA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO DE 24 HORAS.
2. TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA NO SOLO DEVE SER PROTEGIDA COM DUAS CAMADAS DE TINTAS BETUMINOSA E ENVOLVA COM UMA CAMADA DE FITA 3M.
3. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA IDENTIFICADORA VERMELHA E APOIADA EM SUÍPORTES ADEQUADOS, CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL.
4. E PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO AS NORMAS DA ABNT-NB 24/27 E AS POSTURAS DO CORPO DE FOMBEIOS LOCAL.
5. AS COTAS SÃO EM MILÍMETROS E NAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS OS DIÂMETROS INTERNOS.
6. AS CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS PELOS DIÂMETROS INTERNOS.
7. TODOS OS HIDRANTES DEVERÃO SER SINALIZADOS, IDENTIFICADOS E NUMERADOS. (VEJA DETALHES NO PROJETO DE SINALIZAÇÃO)
8. MANTER TODAS AS MANGUEIRAS DESCONECTADAS DOS BOCAS.
9. MANTER TODOS OS BICOS DESCONECTADOS.
10. CADA CAIXA DE HIDRANTES DEVERÁ MANTER 2 DUAS MANGUEIRAS DE 15 METROS CADA.
11. COMPLEMENTA ESTE PROJETO, O CADRNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ENCARGOS.
12. ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO “IN-LOCK”, DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO A FINALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS.
13. SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADRNO DE ENCARGOS, QUE COMPOEM O PROJETO.



PLANTA BAIXA PAVIMENTO COBERTURA - AREAS TÉCNICAS

ESC: 1/100

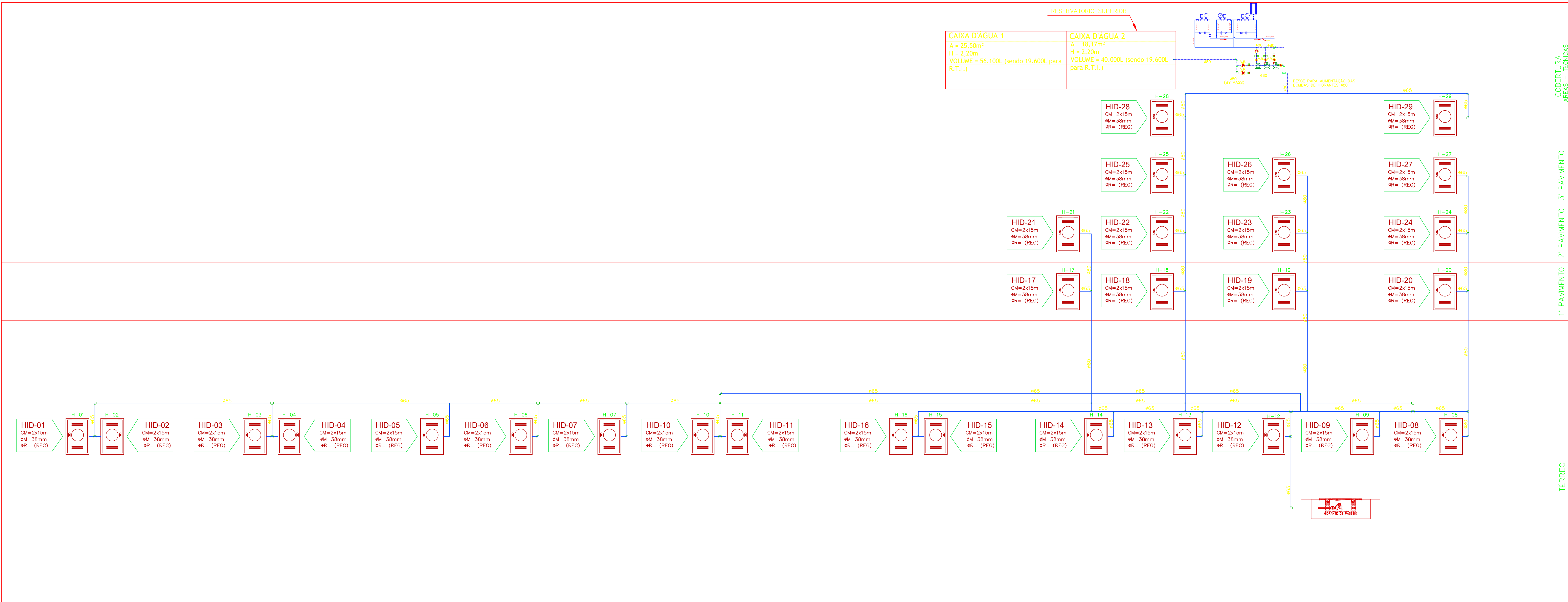
SIMBOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTE



CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES

ø EM POLEGADAS	ø EM MILÍMETROS
ø 1"	ø 25
ø 1 1/4"	ø 32
ø 1 1/2"	ø 40
ø 2"	ø 50
ø 2 1/2"	ø 65
ø 3"	ø 80
ø 4"	ø 100

	05	REVISÃO DESE - CONTRATAÇÃO 2020	DPS	2003/2020
	04	ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES	09/04/2016
	03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAINF	TORRES	28/11/2014
	02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAINF	TORRES	10/11/2014
	Nº	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
INCÊNDIO				
LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO				
CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA			CIDADE: BOA VISTA - RR	
RESPONSÁVEL LEGAL: _____			ETAPA: INCÊNDIO	
AUTOR DO PROJETO: _____			CREA: _____	ESCALA: _____
CO-AUTOR DO PROJETO: _____			10.859 DCF	INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____			CREA: _____	ÁREA TOTAL: _____
CONTEÚDO: EDIFÍCIO SEDE INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES PLANTA BAIXA: COBERTURA-ÁREAS TÉCNICAS			CREA: _____	VISTO: _____
ARQUIVO: 05-PR-RR-HID-EXT-05-09-S.dwg			FOLHA: INC 05/09	
			DATA: MARÇO / 2014	



ESQUEMA VERTICAL DE HIDRANTES
SEM ESCALA

SISTEMA DE HIDRANTES

NOTAS

1. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA COM PRESSÃO MÍNIMA 10% ACIMA DA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO DE 24 HORAS.
2. TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA NO SOLO DEVE SER PROTEGIDA COM DUAS CAMADAS DE TINTAS BETUMINOSA E ENVOLVIDA COM UMA CAMADA DE FITA 3M.
3. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA IDENTIFICADORA VERMELHA E APOIADA EM SUPORTES ADEQUADOS, CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL.
4. É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA AS NORMAS DA ABNT-NB 24/27 E AS POSTURAS DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL.
5. AS COTAS SÃO EM MILÍMETROS E NAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS OS DIÂMETROS INTERNOS.
6. AS CONVERSÕES DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS PELOS DIÂMETROS INTERNOS.
7. TODOS OS HIDRANTES DEVERÃO SER SINALIZADOS, IDENTIFICADOS E NUMERADOS. (VER DETALHES NO PROJETO DE SINALIZAÇÃO)
8. MANTER TODAS AS MANGUEIRAS DESCONECTADAS DOS BOCAS.
9. MANTER TODOS OS BICOS DESCONECTADOS.
10. CADA CAIXA DE HIDRANTES DEVERÁ MANTER 2 DUAS MANGUEIRAS DE 15 METROS CADA.
11. COMPLETAR ESTE PROJETO, O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ENCARGOS.
12. ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN-LOCO", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO A FISCALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS.
13. SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESINHOS E CADERNO DE ENCARGOS, QUE COMPÕEM O PROJETO.

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E EXTINTORES MANUAIS

SÍMBOLO / DESCRIÇÃO / COMPONENTE

- | | |
|--|---|
| | EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO – 6KG – ABC – 3A 20BC |
| | EXTINTOR MANUAL CO2 – 6KG – B-BE |
| | EXTINTOR MANUAL CO2 SOBRE RODAS – 50KG – B0BC |
| | EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS – 50KG – B0BC |
| | ABRIGO SIMPLES HIDRANTE METÁLICO PARA MANGUEIRA. DIMENSÕES 90x60cm. |
| | TUBULAÇÃO DE HIDRANTES EMBUTIDA NO ENTREFORRO |
| | TUBULAÇÃO QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO |
| | TUBULAÇÃO QUE SOBRE A PARTIR DO JOELHO |
| | JOELHO DE 90° E 45° |
| | TE DE 90° COM SAÍDA POR CIMA COM JOELHO DE 90° |
| | JUNTA DE EXPANSÃO ELUMINA OU SIMILAR |
| | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO |
| | FILTRO Y – Ret-SARCO OU SIMILAR |
| | CANALIZAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO |
| | REGISTRO DE PASSEIO (HIDRANTE DE RECALQUE) |
| | REGISTRO DE GAVETA |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO |

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

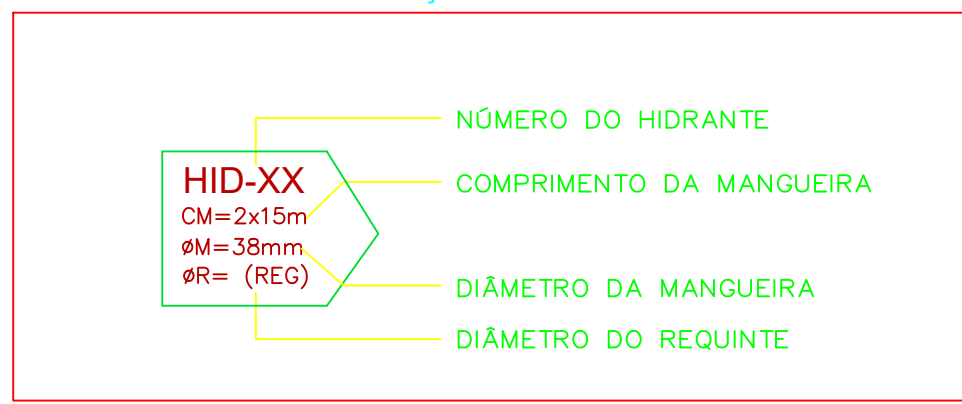
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
CODIGO Vh (mm)	CODIGO (mm)	CODIGO L (mm)	CODIGO D (mm)

17 ← CÓDIGO DAS PLACAS
300x200 ← DIMENSÃO DAS PLACAS

NOTAS DE EXTINTORES MANUAIS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
2. COMPLETAR ESTE PROJETO O CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
3. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MELHOR POSSIBILIDADE DE O FOGO BLOQUEAR SEU ACESSO.
4. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO FIQUE OBSTRUIDO POR PILHAS DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA.
5. O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE SEJA VISÍVEL, PARA QUE TODOS OS USUÁRIOS POSSAM FAMILIARIZAR-SE COM SUA LOCALIZAÇÃO.
6. OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE O OPERADOR NÃO PERCORRA, DO EXTINTOR ATÉ O PONTO MAIS AFASTADO, UMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 15 M.
7. OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE CADA UNIDADE EXTINTORA (CONSIDERANDO A DEFINIÇÃO DE UNIDADE EXTINTORA PREVISTA NOS REGULAMENTOS PERTINENTES) CUBRA UMA ÁREA DE RISCO NÃO SUPERIOR A 250 M².
8. A INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVE SER DE TAL FORMA QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRAPASSE UMA ALTURA DE 1,60 M EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO E A PARTE INFERIOR FIQUE ACIMA DE 0,20 M DESTE.
9. TODOS OS EXTINTORES MANUAIS DEVERÃO SER SINALIZADOS E FIXADOS CONFORME DETALHE APRESENTADO NESTA.
10. CONSTAM NESTE PROJETO OS PONTOS ONDE DEVERÃO SER INSTALADOS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. OS DESINHOS DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ESTÃO FORA DE ESCALA. VER TAMANHOS CORRETOS NOS DETALHES DE INSTALAÇÃO E NA LEGENDA DE ESPECIFICAÇÃO.

SIMBOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTE



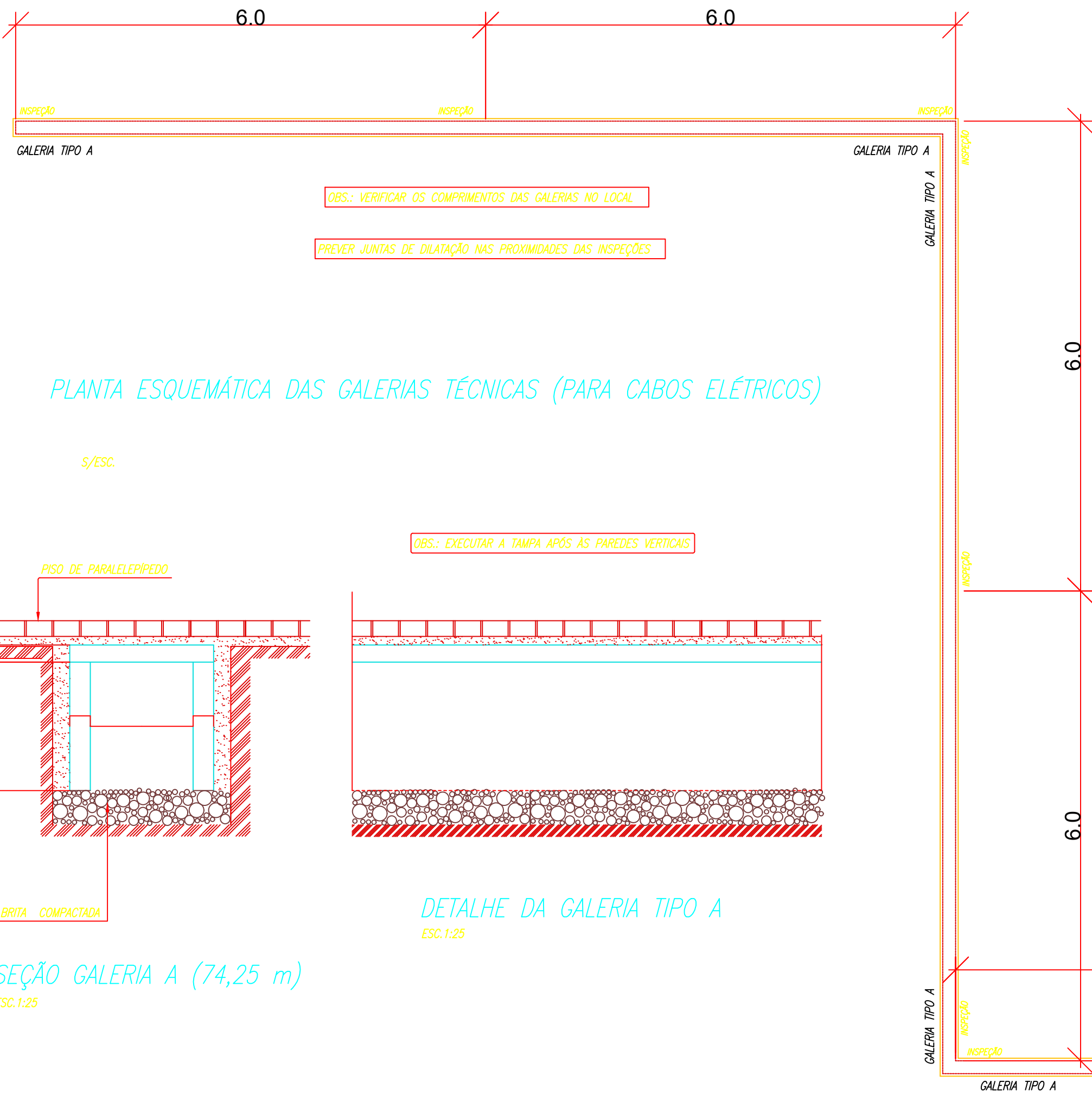
CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES

Ø EM POLEGADAS	Ø EM MILÍMETROS
Ø 1"	Ø 25
Ø 1 1/4"	Ø 32
Ø 1 1/2"	Ø 40
Ø 2"	Ø 50
Ø 2 1/2"	Ø 65
Ø 3"	Ø 80
Ø 4"	Ø 100

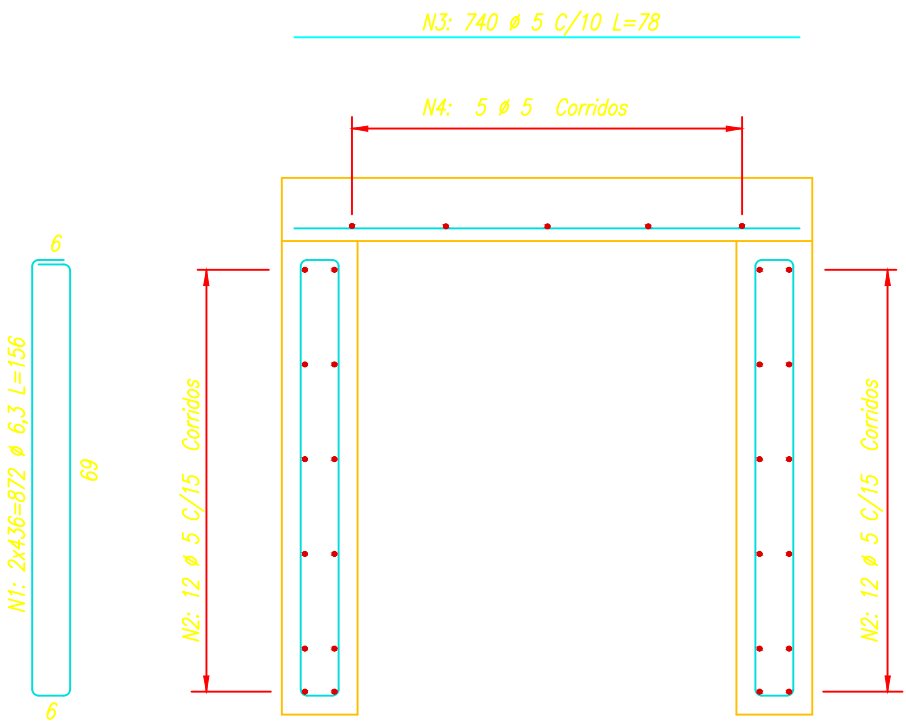
	05	REVISÃO GEA - CONTRATAÇÃO 2020	DPS	20032020
	04	ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES	09/04/2016
	03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - S&NF	TORRES	28/11/2014
	02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - S&NF	TORRES	10/11/2014
Nº		REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
INCÊNDIO				
PROJETO:				
LOCAL:				
AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO				
CLIENTE:				
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA				
CIDADE:				
BOA VISTA - RR				
RESPONSÁVEL LEGAL:				
ETAPA:				
INCÊNDIO				
AUTOR DO PROJETO:				
ENFº MEC - RODRIGO TORRES MARQUES				
CREA:				
10.859 DCF				
CO-AUTOR DO PROJETO:				
CREA:				
INDICADAS				
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:				
CREA:				
VISTO:				
CONTEÚDO:				
INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES				
ESQUEMA VERTICAL DE HIDRANTES				
FOLHA:				
INC 06/09				
ARQUIVO:				
06-PR-RR-HID-EXT-06-09.dwg				
DATA:				
MARÇO / 2014				

- 2 - A TUBULAÇÃO DE INCENDIO, QUANDO APARENTE, SERA PINTADA COM TINTA VIOLETA VERMELHA SOBRE BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO, E QUANDO ENTERRADA CO SOB O PISO, TERA TRATAMENTO ANTICORROSIVO COMPOSTO DE PINTURA BETUMINOSA COM REVESTIMENTO COM LATA BRANCA SCOTCH-PAK.
- 3 - AS COTAS DAS TUBULACOES ESTAO EM MILIMETROS E REFEREM-SE AO DIAMETRO INTERNO.
- 4 - TODOS OS TUBOS DEVERAO SER FIXADOS DE 1,5m a 1,5m.
- 5 - O INSTALADOR DO SISTEMA DEVERA SER FIRMA ESPECIALIZADA NO SETOR E CREDENCIADA PELO CBM-DF.
- 6 - OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANCA, PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO DA ABNT;
- 7 - OBSERVAR CADENRO DE ESPECIFICACOES.

INC
07/09



SEÇÃO GALERIA A (74,25 m)
ESC.1:25

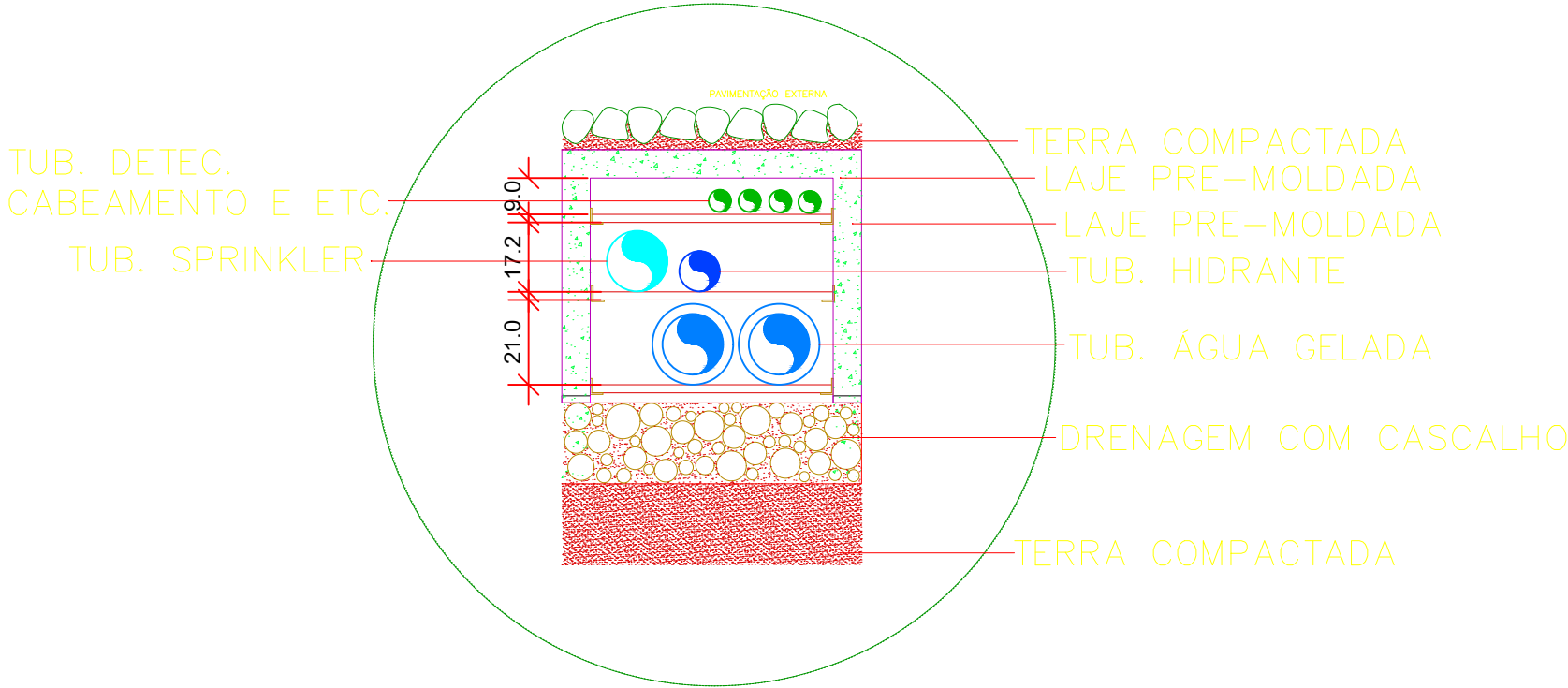


SEÇÃO GALERIA A

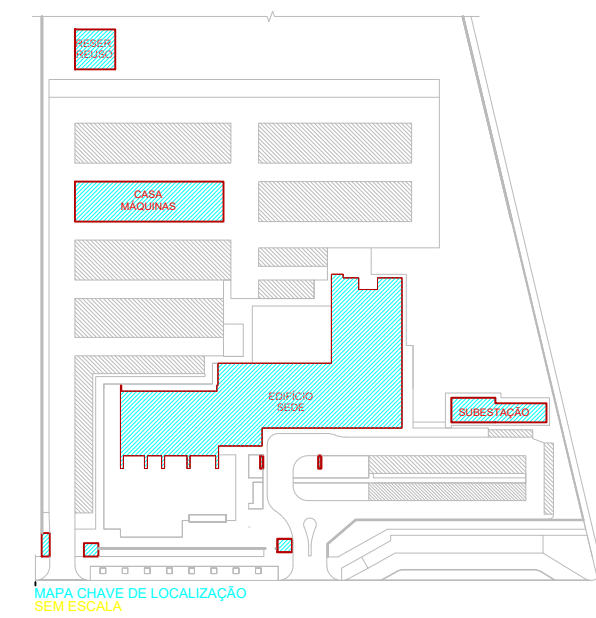
NORMAS ADOTADAS DA ABNT:
NORMA NBR 6118 – Projeto de estruturas de Concreto – Procedimento.
NORMA NBR 6120 – Cargas para cálculo de estruturas de edificações.
NORMA NBR 8681 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimento.
NORMA NBR 6122 – Projeto e execução de Fundações

COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3 cm

QUANTIDADES DE AÇO
AÇO CA-50 Ø 6,3 mm – 2.778 m – 695 kg
AÇO CA-60 Ø 5,0 mm – 5.184 m – 830 kg
VOLUME DE CONCRETO (fck=20 MPa) 37,648 m3
ÁREA DE FORMAS: 521,79 m2



	05	REVISÃO SEA - CONTRATAÇÃO 2020	DPS	20/03/2020
	04	ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES	08/04/2015
	03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SubINF	TORRES	28/11/2014
	02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SubINF	TORRES	10/11/2014
	Nº.	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
PROJETO: INCÊNDIO				
LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO				
CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA			CIDADE: BOA VISTA - RR	
RESPONSÁVEL LEGAL:			ETAPA: INCÊNDIO	
AUTOR DO PROJETO:			CREA: 10.859 D/DF	ESCALA: INDICADAS
CO-AUTOR DO PROJETO:			CREA:	ÁREA TOTAL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			CREA:	VISTO:
CONTEUDO: EDIFÍCIO SEDE INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES DETALHES DE GALERIAS TÉCNICAS				FOLHA: INC 08/09
ARQUIVO: 08-PR-RR-HID-EXT-08-09-5.dwg				DATA: MARÇO / 2014



	05	REVISÃO SEJA - CONTRATAÇÃO 2020	QPS		2003/2022
	04	ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES		604/2015
	03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - S&NF	TORRES		1011/2014
	02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - S&NF	TORRES		1011/2014
	Nº	REVISÕES PRODUTOS / DESCRIÇÃO	RESP.		DATA

PROJETO	
LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO	
CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA	
RESPONSÁVEL LEGAL:	
AUTOR DO PROJETO:	
CO-AUTOR DO PROJETO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	
CONTEÚDO:	
INCÍDIO	
INCÍDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PRÉDIO DE HIDRANTES E EXTINTORES PLANTA BAIXA: LOCAÇÃO	
ARQUIVO CO-PR-RH-HD-EXT-004-00-5.dwg	

CIDADE: BOA VISTA - RR	
ENDREÇO: INCÊNDIO	
CREA: 10.859 DCF	ESCALA: INDICAÇÕES
CREA:	ÁREA TOTAL:
CREA:	VISTO:
FOLHA:	
INC 09/09	
MARCA: DATA / 2014	