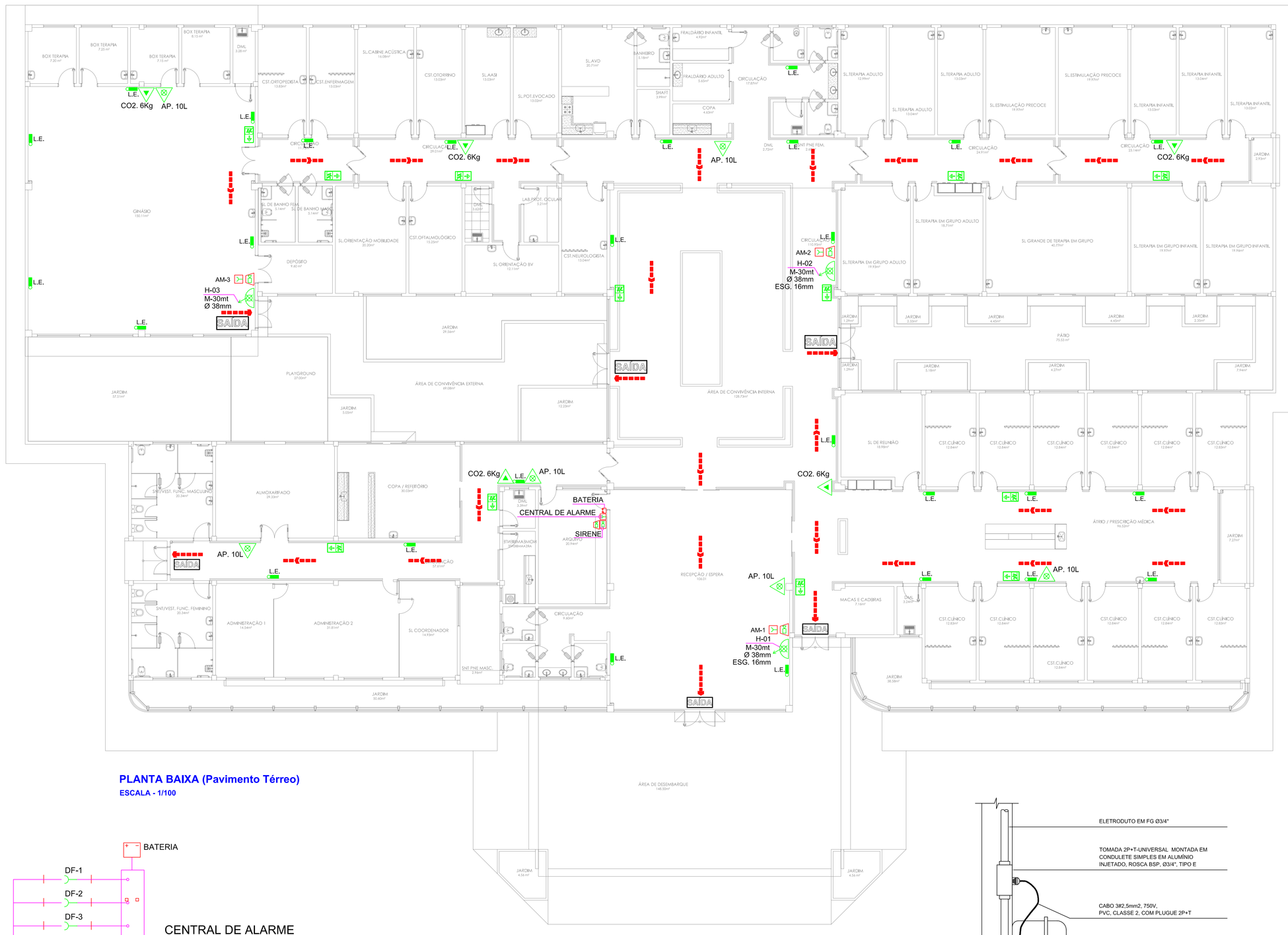
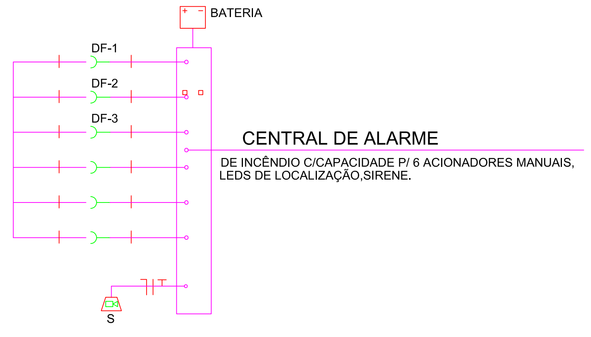


PLANTA BAIXA (Pavimento Térreo)

ESCALA - 1/100

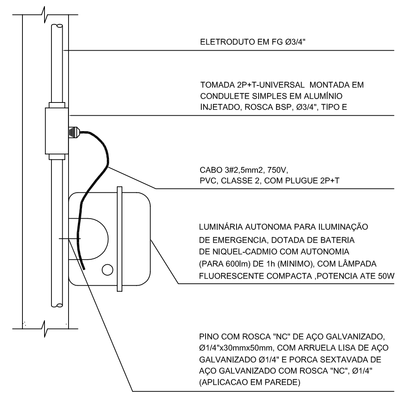


CENTRAL DE ALARME

DE INCÊNDIO C/CAPACIDADE P/ 6 ACIONADORES MANUAIS, LEDS DE LOCALIZAÇÃO,SIRENE.

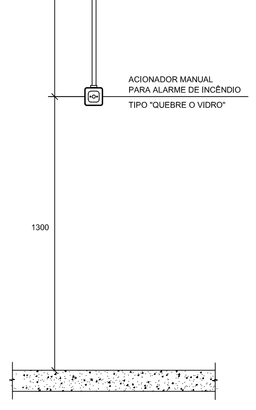
ESQUEMA DE LIGAÇÃO
DE CENTRAL DE ALARME

S/ ESCALA



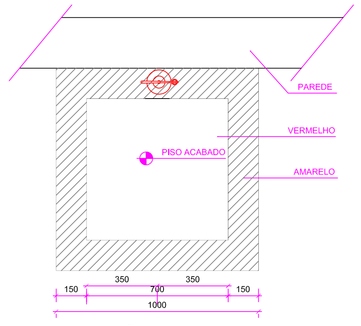
DETALHE DE INSTALAÇÃO
DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

S/ ESCALA



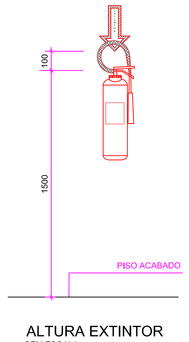
DETALHE DE INSTALAÇÃO
DA ALTURA DO ACIONADOR MANUAL E AVISADOR

S/ ESCALA



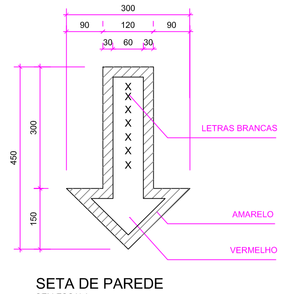
MARCAÇÃO DE PISO

SEM ESCALA
COTAS EM mm



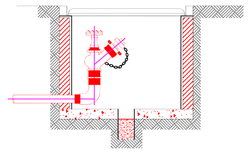
ALTURA EXTINTOR

SEM ESCALA
COTAS EM mm



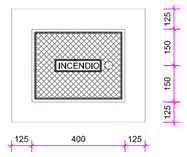
SETA DE PAREDE

SEM ESCALA
COTAS EM mm



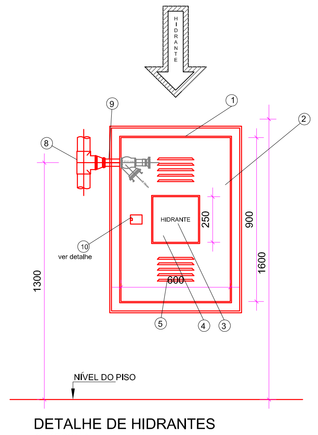
REGISTRO DE RECALQUE
VISTA INTERNA

SEM ESCALA
COTAS EM mm



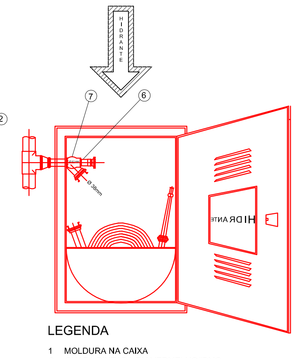
REG. RECALQUE
PLANTA BAIXA

SEM ESCALA
COTAS EM mm



DETALHE DE HIDRANTES

SEM ESCALA
COTAS EM mm



LEGENDA

1 MOLDURA NA CAIXA
2 CHAPA PINTADA EM VERMELHO#BMG
3 LETRAS VERMELHAS C/ FUNDO BRANCO
4 VIDRO
5 VENTILAÇÃO
6 ADAPTADOR STROZ Ø63mm x0,40mm
7 REGISTRO ANGULAR GLOBO 40° x Ø3mm
8 TÊ DE 90° xØ63mm
9 NIPLE FG 63mm
10 TRINCO

RELAÇÃO DE MATERIAIS -INCÊNDIO-			
DESCRIÇÃO	UNID.	DIMENSÃO	QUANT.
Cotovelo 90	pc	2.1/2"	11
Curva 90 femea	pc	2.1/2"	5
Niped duplo	pc	2.1/2"	4
Registro Globo	pc	2.1/2"	4
Te 90	pc	2.1/2"	5
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO	pc	---	27
PLACA DE SINALIZAÇÃO	pc	---	18
SINALIZAÇÃO EM PISO	pc	---	29
HIDRANTE	pc	---	3
HIDRANTE DE RECALQUE	pc	---	1
EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (AP. 10L.) CLASSE: A	pc	---	6
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2. 6Kg) CLASSE: A,B,C	pc	---	6
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	pc	---	3
AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	pc	---	4
CENTRAL DE ALARME	pc	---	1
BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	pc	---	1
Tubo Galvanizado	m	2.1/2"	98.35

LEGENDA

	CAIXA DE INCÊNDIO COM UMA MANG. Ø38mm x 30,00m COM ESGUICHO Ø16mm
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (AP. 10L.) CLASSE: A
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2. 6Kg) CLASSE : A / B / C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SÊCO (PQS. 4Kg.) CLASSE: B / C
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO (LE)
	REGISTRO DE RECALQUE (RR)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO.

NOTAS

1 - O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20 DO CBMAM.

2 - O NUMERO DE FUNCIONÁRIOS DA EDIFICAÇÃO QUE IRÃO FAZER PARTE DA BRIGADA DE INCÊNDIO, FOI ESTABELECIDO CONFORME ANEXO "A" DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17 DO CBMAM.

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SÍMBOLO	COD.	SIGNIFICADO	DIMENSÕES	FORMA E COR	APLICAÇÃO
	S1	SAIDA DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.	LARGURA= L ALTURA= H L=2,0H	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINESCENTE	INDICA DESCIDA NO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
					INDICA SUBIDA NO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
					INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER AFIXADO ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO
					INDICA SUBIDA NO SENTIDO DE FUGA ATRAVÉS DE UMA RAMPA
					INDICA DESCIDA NO SENTIDO DE FUGA ATRAVÉS DE UMA RAMPA
					INDICA O SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SAÍDA	S12		ALTURA DA LETRA = 50mm	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINESCENTE	INDICA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

SÍMBOLO	COD.	SIGNIFICADO	DIMENSÕES	FORMA E COR	APLICAÇÃO
H2O	E.I. + EXTINTOR ACIMA DO ALVO AGENTE EXTINTOR	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA	LARGURA= 89 mm ALTURA= 89 mm	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
CO2		EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO			INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
PQS		EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ QUÍMICO SECO			INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
	E.1	ALARME SONORO	LARGURA= 89 mm ALTURA= 89 mm	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS ALARMES SONOROS
	E.2	COMANDO MANUAL DE ALARME	LARGURA= 89 mm ALTURA= 89 mm + IDENTIFICAÇÃO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE ALARME

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXIGÊNCIAS	- ADOTAMOS AS PREVISTAS NO DECRETO ESTADUAL 24.054 DE 01 DE MARÇO DE 2005, QUE REGULAMENTA OS ESTABELECE EM SEU ART. 11 AS IT´S E NBR. DE SEGURIDADE ADAPTADAS.
EXTINTORES	- CONFORME A IT 21 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	- SERÁ ALIMENTADO PELO GERADOR PRÓPRIO QUE DEVERÁ ATENDER OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NA NBR 10898, ADOTADA PELO CORPO DE BOMBEIROS.
BRIGADA DE INCÊNDIO	- O SERVIÇO DE SEGURANÇA DEVERÁ ADOTAR O PREVISTO NA IT 17 - BRIGADA DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS.
SINALIZAÇÃO	- O EXECUTANTE DEVERÁ OBSERVAR O PREVISTO NA IT 20 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO CORPO DE BOMBEIROS.
ACABAMENTO E REVESTIMENTO	- ADOTADO A IT 10 - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS.
SEGURANÇA ESTRUTURAL	- SERÁ ADOTADO A IT 08 - SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES, DO CORPO DE BOMBEIROS.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

TUBOS	AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO, COM PONTAS LISAS PARA SOLDA OU ROSCA, E LUVAS PLÁSTICAS DE PROTEÇÃO. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ASTM-A-53-GR.B-SCH OU DIN 2440.
CONEXÕES	AS CONEXÕES ATÉ 2" DEVERÃO SER EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADAS, ISENTAS DE REBARBAS E DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, SENDO CLASSE 10 COM ROSCAS. AS ROSCAS DEVERÃO SER FABRICADAS ATENDENDO AS TRANSCRITO NAS NORMAS NBR-6943 E NBR-6918 DA ABNT. AS ROSCAS DEVERÃO SER DO TIPO WHITWORTH-GÁS CONFORME NBR-6414 DA ABNT. AS CONEXÕES DE DIÂMETRO NOMINAL DE 2" DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO FORJADO, CLASSE 150 LB ATENDENDO AS SEGUINTES CONDIÇÕES: - MATERIAL: AÇO CARBONOASTM A-234 GR WPLB - FABRICAÇÃO: CONFORME NORMA ANSI B.36.11 - EXTREMIDADE: PRÓPRIA PARA SOLDA DE TOPO
EXTINTORES	TIPO PORTATIL, CILINDRO EM AÇO CARBONO, DISPOSITIVO PARA FIXAR EM PAREDE, CAPACIDADE E NORMA CONFORME TABELA ABAIXO: TIPO — AGENTE EXTINTOR — CAPACIDADE — NORMA PQS — PÓ QUÍMICO SECO — 6Kg — EB 148 CO² — GÁS CARBÔNICO — 6Kg — EB 150 AP — ÁGUA PRESSURIZADA — 10L — EB 149 APLICAÇÃO: NOS SISTEMAS PREVENTIVOS MÓVEIS

NOTA :

APROVAÇÃO :

Ministério da Saúde

PROPRIETÁRIO :

RESPONSÁVEL TÉCNICO :

AUTORES :

MARCUS G. MESQUITA

AUTORES DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO:
MARCUS GONÇALVES DE MESQUITA - ENGº CIVIL CREA Nº 7449/D AM
ART CREA Nº: 28838/2013
email: marcus@tecproconstrucoes.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98

PROPRIETÁRIO

OBRA: CER IV (FÍSICO+INTELECTUAL+AUDITIVO+VISUAL)

PROJETO: COMBATE INCÊNDIO

TÍTULO: ESQUEMA GERAL COMBATE INCÊNDIO

FORMATO: A0

ENDEREÇO

Nº PRANCHA: 03

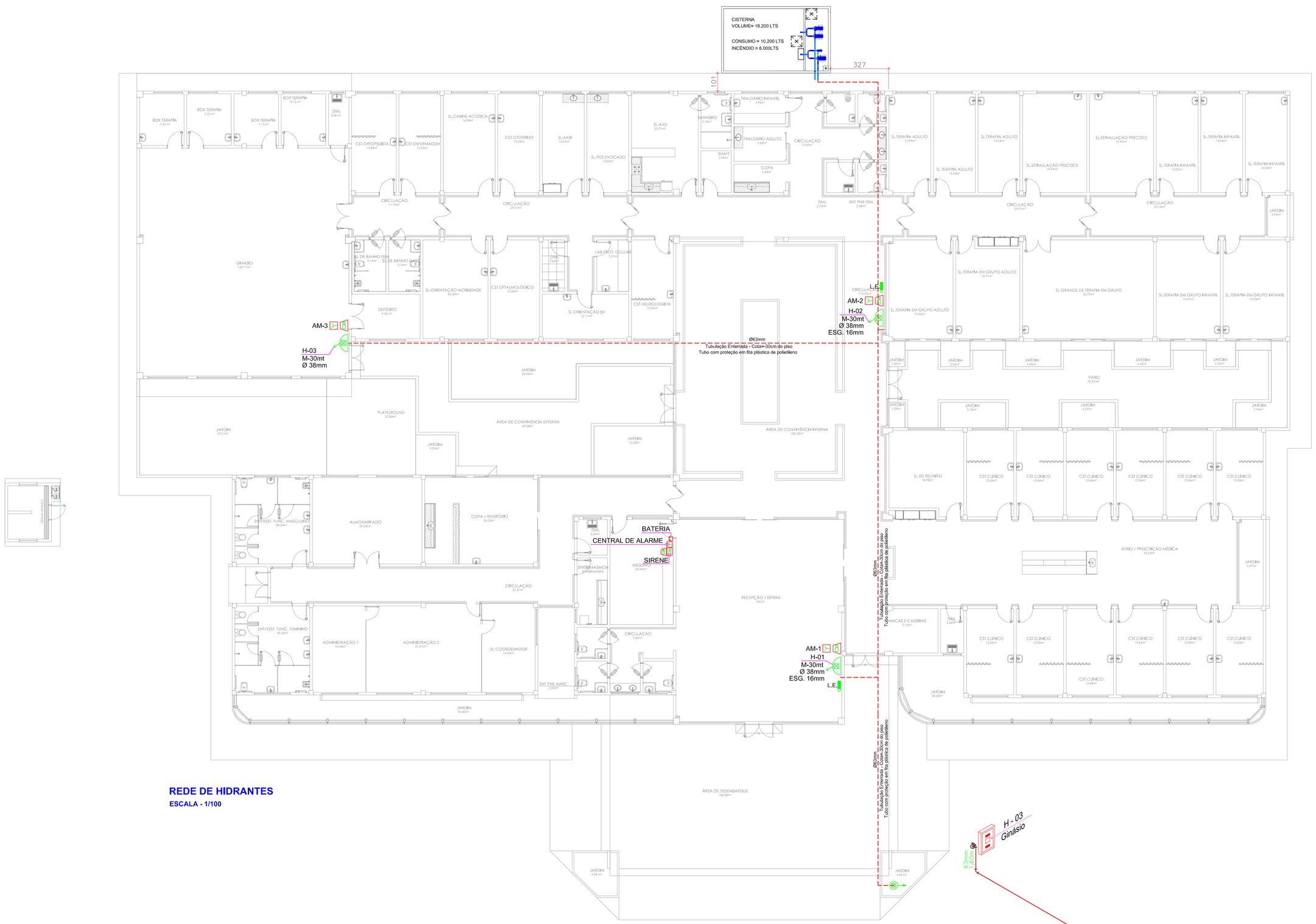
ETAPA: EXECUTIVO

PRANCHA: CI 01

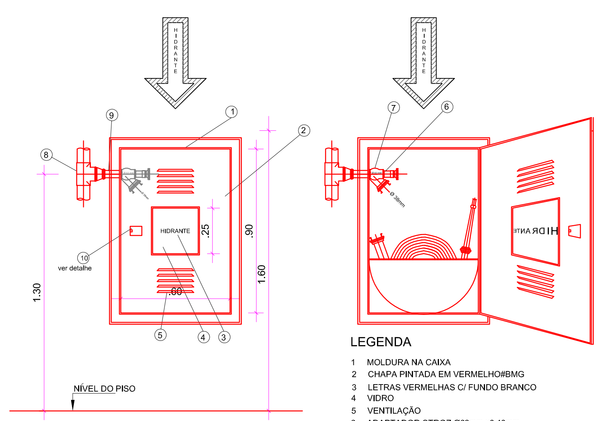
DATA	ESCALA	DESENHO	COORDENADORIA	REVISÃO
Setembro/2014	Indicada	Marcus Mesquita	Arq°. Júlio Valério Engº Marcus Mesquita	02

Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
01	COMPATIBILIZAÇÃO COM O PROJETO DE ARQUITETURA	30/09/2014	
02	CORREÇÃO NO DETALHAMENTO DAS BOMBAS		
02	INSERÇÃO DA LISTA DE MATERIAL NO ARQUIVO DWG		

Projetos e Construções Ltda.
End.: Av. Tancredo Neves, 453,
Sala 07, Cond. Kopenhagen, Pq. 10
Fone/Fax: (92) 3642-5451
e-mail: tecpro@tecproconstrucoes.com.br

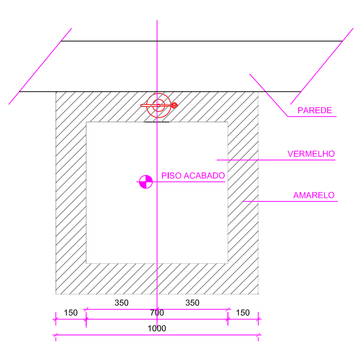


REDE DE HIDRANTES
ESCALA - 1/100

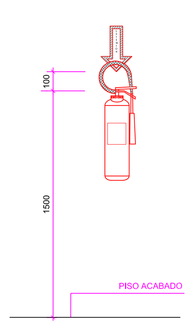


LEGENDA

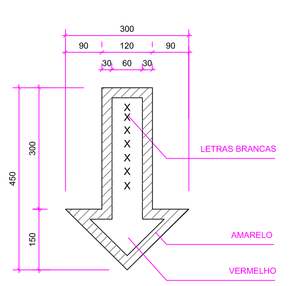
1 MOLDURA NA CAIXA
2 CHAPA PINTADA EM VERMELHORIBMG
3 LETRAS VERMELHAS C/ FUNDO BRANCO
4 VIDRO
5 VENTILAÇÃO
6 ADAPTADOR STROZ Ø63mm x0,40mm
7 REGISTRO ANGULAR GLOBO 40° x 63mm
8 TÊ DE 90° x Ø63mm
9 NIPLE FG 63mm
10 TRINCO



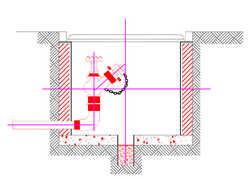
MARCAÇÃO DE PISO
SEM ESCALA
COTAS EM mm



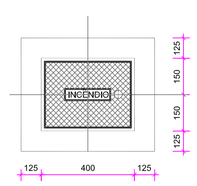
ALTURA EXTINTOR
SEM ESCALA
COTAS EM mm



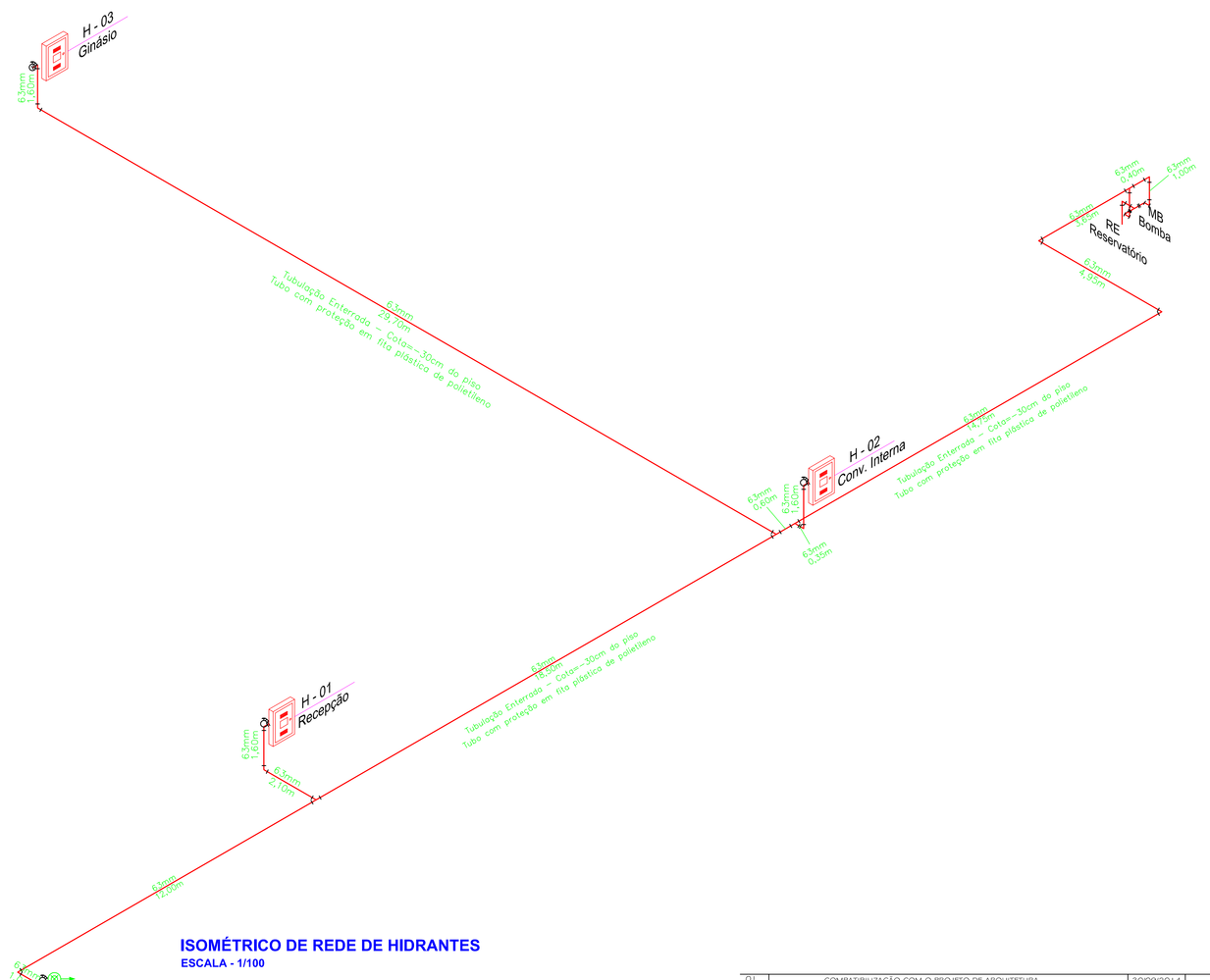
SETA DE PAREDE
SEM ESCALA
COTAS EM mm



REGISTRO DE RECALQUE
VISTA INTERNA
SEMESCALA
COTAS EM mm



REG. RECALQUE
PLANTA BAIXA
SEMESCALA
COTAS EM mm



ISOMÉTRICO DE REDE DE HIDRANTES
ESCALA - 1/100

LEGENDA

	CAIXA DE INCÊNDIO COM UMA MANG. Ø38mm x 30,00m COM ESGUICHO Ø16mm
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (AP, 10L,) CLASSE: A
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2, 6Kg) CLASSE : A / B / C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SÊCO (PQS, 4Kg,) CLASSE: B / C
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO (LE)
	REGISTRO DE RECALQUE (RR)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO.

NOTAS

1 - O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20 DO CBMAM.

2 - O NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS DA EDIFICAÇÃO QUE IRÃO FAZER PARTE DA BRIGADA DE INCÊNDIO, FOI ESTABELECIDO CONFORME ANEXO "A" DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17 DO CBMAM.

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SÍMBOLO	COD.	SIGNIFICADO	DIMENSÕES	FORMA E COR	APLICAÇÃO
	S1 DE ACORDO COM O DISPOSTO A SER EMBUTIDO.	SAIDA DE EMERGÊNCIA	LARGURA= L ALTURA= H L=2,0H	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINESCENTE	INDICA DESCIDA NO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
					INDICA SUBIDA NO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
					INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER AFIXADO ACIMA DA PORTA. PARA INDICAR SEU ACESSO
					INDICA SUBIDA NO SENTIDO DE FUGA ATRAVÉS DE UMA RAMPA
					INDICA DESCIDA NO SENTIDO DE FUGA ATRAVÉS DE UMA RAMPA
					INDICA O SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SAÍDA	S12		ALTURA DA LETRA > 50mm	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINESCENTE	INDICA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

SÍMBOLO	COD.	SIGNIFICADO	DIMENSÕES	FORMA E COR	APLICAÇÃO
H2O	E.1 + EXTINTOR DE ACORDO AGENTE EXTINTOR	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA	LARGURA= 89 mm ALTURA= 89 mm	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
CO2		EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO			INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
PQS		EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ QUÍMICO SECO			INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
	E.1	ALARME SONORO	LARGURA= 89 mm ALTURA= 89 mm	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS ALARMES SONOROS
ACIONE O ALARME	E.2	COMANDO MANUAL DE ALARME	LARGURA= 89 mm ALTURA= 89 mm + IDENTIFICAÇÃO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE ALARME

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXIGÊNCIAS	- ADOTAMOS AS PREVISTAS NO DECRETO ESTADUAL 24.054 DE 01 DE MARÇO DE 2005, QUE FORAM ESTABELECIDO EM SEU ART. 11 AS IT´S E NBR, DE SEGURANÇA ADAMA
EXTINTORES	- CONFORME A IT 21 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	- SERA ALIMENTADO PELO GERADOR PRÓPRIO QUE DEVERÁ ATENDER OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NA NBR 10898, ADOTADA PELO CORPO DE BOMBEIROS.
BRIGADA DE INCÊNDIO	- O SERVIÇO DE SEGURANÇA DEVERÁ ADOTAR O PREVISTO NA IT 17 - BRIGADA DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS.
SINALIZAÇÃO	- O EXECUTANTE DEVERÁ OBSERVAR O PREVISTO NA IT 20 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO CORPO DE BOMBEIROS.
ACABAMENTO E REVESTIMENTO	- ADOTADO A IT 10 - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS.
SEGURANÇA ESTRUTURAL	- SERÁ ADOTADO A IT 08 - SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES, DO CORPO DE BOMBEIROS.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

TUBOS	AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO, COM PONTAS LISAS PARA SOLDA OU ROSCA, E LUVAS PLÁSTICAS DE PROTEÇÃO. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ASTM-A-53-GR.B-SCH OU DIN 2440.
CONEXÕES	AS CONEXÕES ATÉ 2" DEVERÃO SER EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADAS, ISENTAS DE REBARBAS E DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, SERÃO CLASSE 10 COM ROSCAS. AS ROSCAS DEVERÃO SER FABRICADAS ATENDENDO AS TRANSCRITO NAS NORMAS NBR-6943 E NBR-6414 OU ANSI B2.1. AS CURVAS DEVERÃO SER DO TIPO WHITWORTH-GAS CONFORME NBR-6414 OA ABNT AS CONEXÕES DE DIÂMETRO NOMINAL DE 2" DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO FORJADO, CLASSE 150 LB ATENDENDO AS SEGUINTES CONDIÇÕES: - MATERIAL: AÇO CARBONOASTM A-234 GR WPLB - FABRICAÇÃO: CONFORME NORMA ANSI B.36.11 - EXTREMIDADE: PRÓPRIA PARA SOLDA DE TOPO
EXTINTORES	TIPO PORTÁTIL, CILINDRO EM AÇO CARBONO, DISPOSITIVO PARA FIXAR EM PAREDE, CAPACIDADE E NORMA CONFORME TABELA ABAIXO: TIPO / AGENTE EXTINTOR / CAPACIDADE / NORMA PQS / PÓ QUÍMICO SECO / 6Kg / EB 148 CO2 / GAS CARBÔNICO / 6Kg / EB 150 AP / AGUA PRESSURIZADA / 10L / EB 149 APLICAÇÃO: NOS SISTEMAS PREVENTIVOS MOVEIS

NOTA:

APROVAÇÃO :

Ministério da Saúde

PROPRIETÁRIO :

RESPONSÁVEL TECNICO :

AUTOR(ES) :

MARCUS G. MESQUITA

AUTORES DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO:

MARCUS GONÇALVES DE MESQUITA - ENG° CIVIL CREA Nº 1645/D-AM
ART CREA Nº: 28828/2013
e-mail: marcus@tecproconstrucoes.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI9610/98

PROPRIETÁRIO

OBRA: CER IV (FÍSICO+INTELECTUAL+AUDITIVO+VISUAL)

PROJETO: COMBATE INCÊNDIO

TÍTULO: ISOMÉTRICO DE REDE DE HIDRANTES

FORMATO: A0

ESCALA: 1/ FRANCHOS: 03

ENDEREÇO

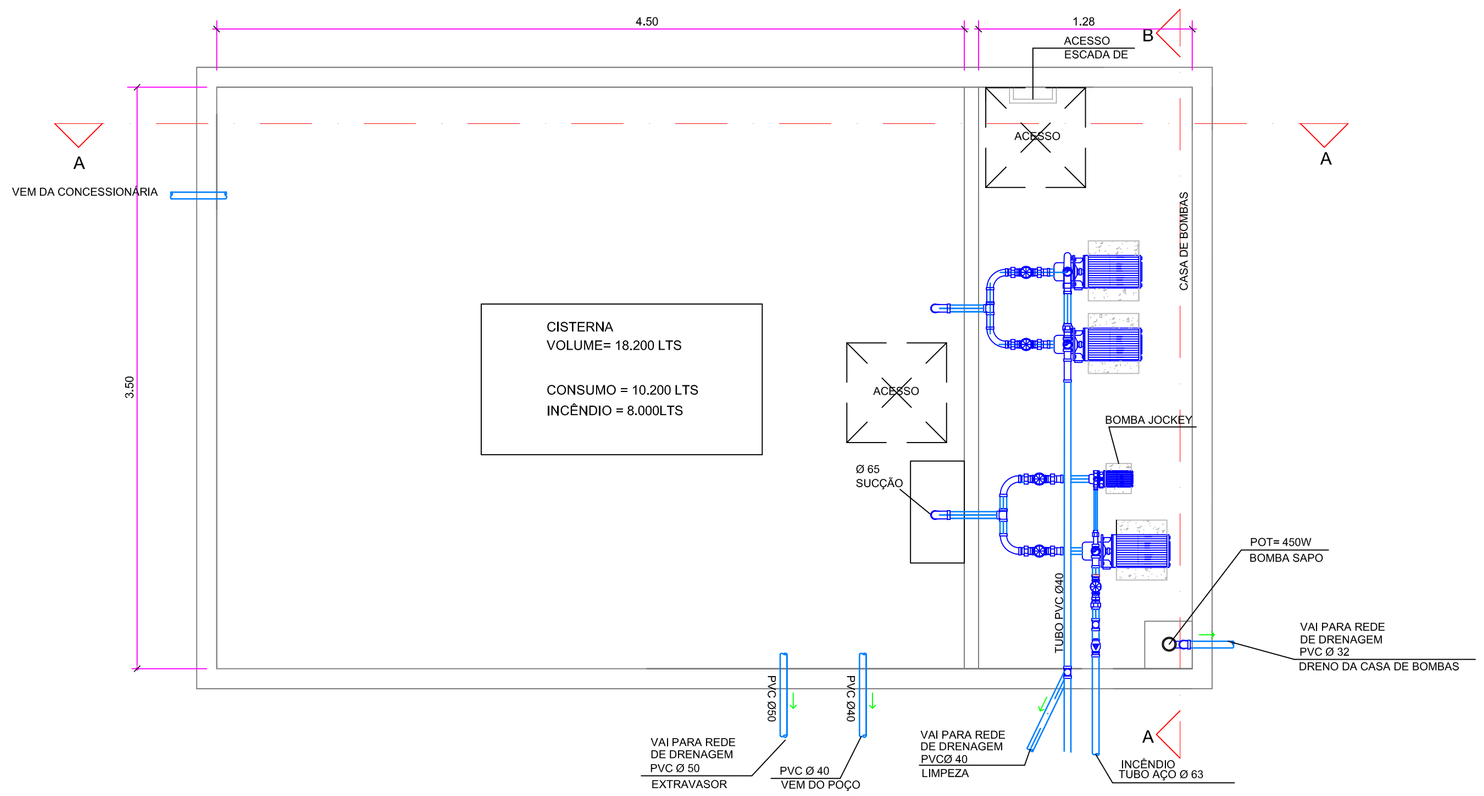
ETAPA: EXECUTIVO

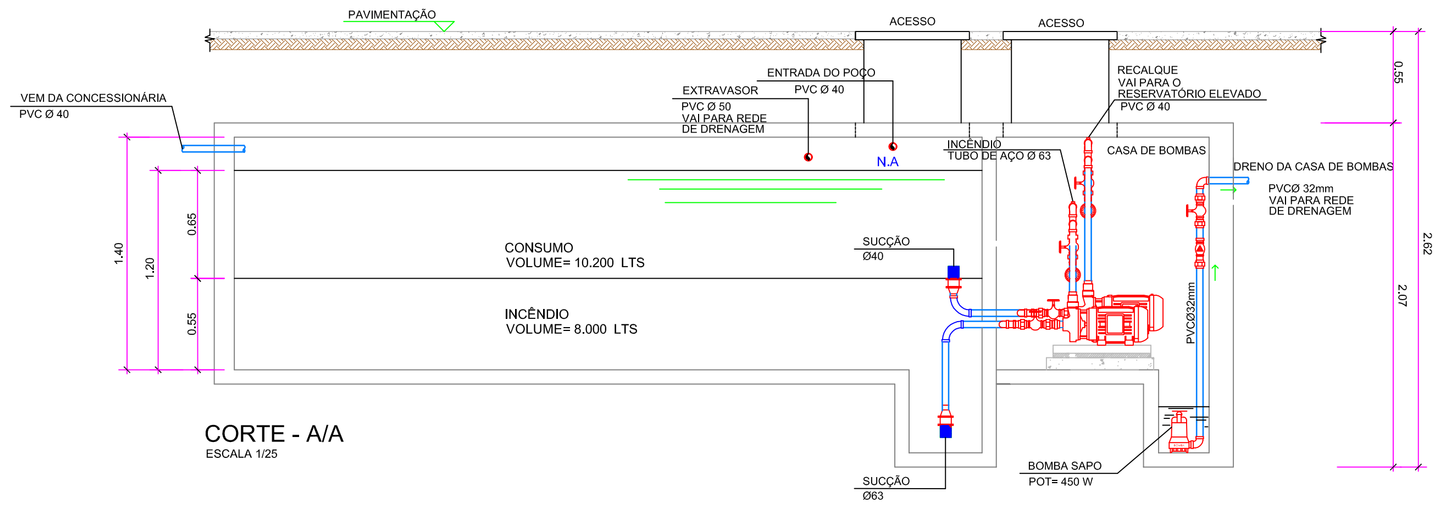
DATA	ESCALA	DESENHO	COORDENADOR(A)	REVISÃO
Setembro/2014	Indicada	Marcus Mesquita	Arq°. Júlio Valério Engº Marcus Mesquita	02

TECPRO
Projetos e Construções Ltda.
End.: Av. Tancredo Neves, 423, Sala 07, Cond. Kopenhagen, Pq. 10
Fone/Fax: (92) 3642-5661
e-mail: tecpro@tecproconstrucoes.com.br

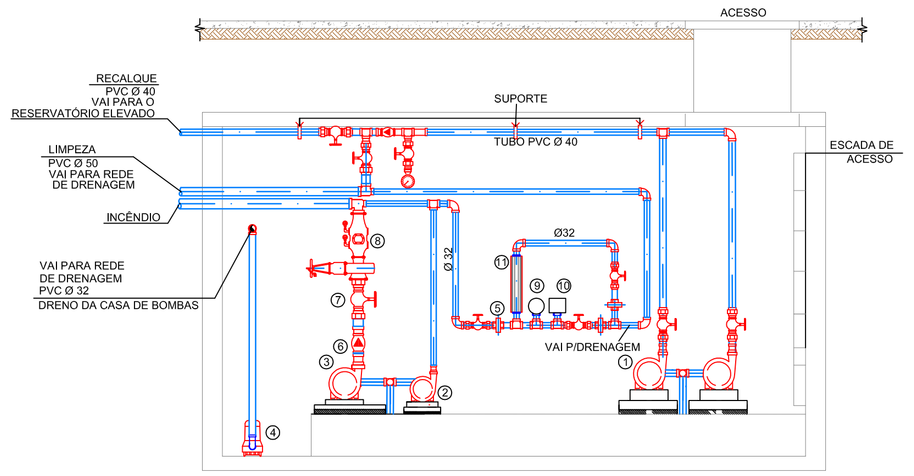
PRANCHA: CI 02

Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
01	COMPATIBILIZAÇÃO COM O PROJETO DE ARQUITETURA CORREÇÃO NO DETALHAMENTO DAS BOMBAS	30/09/2014	





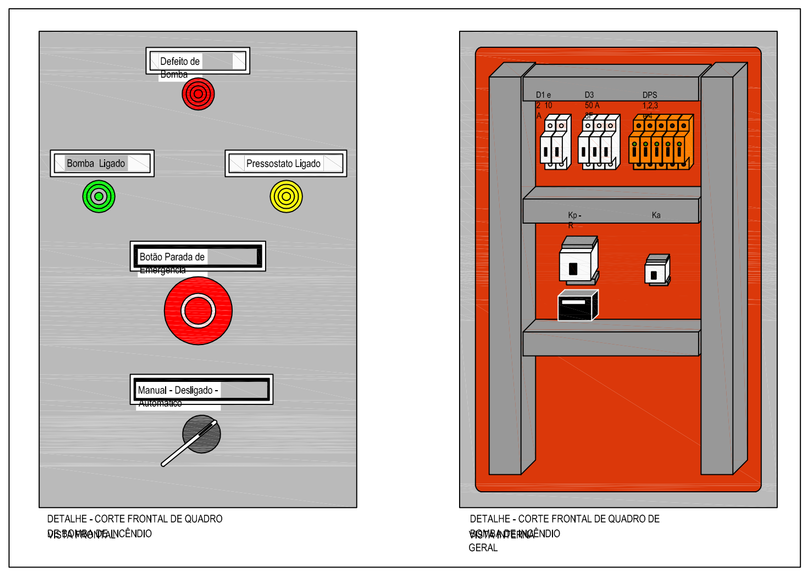
CORTE - A/A
ESCALA 1/25



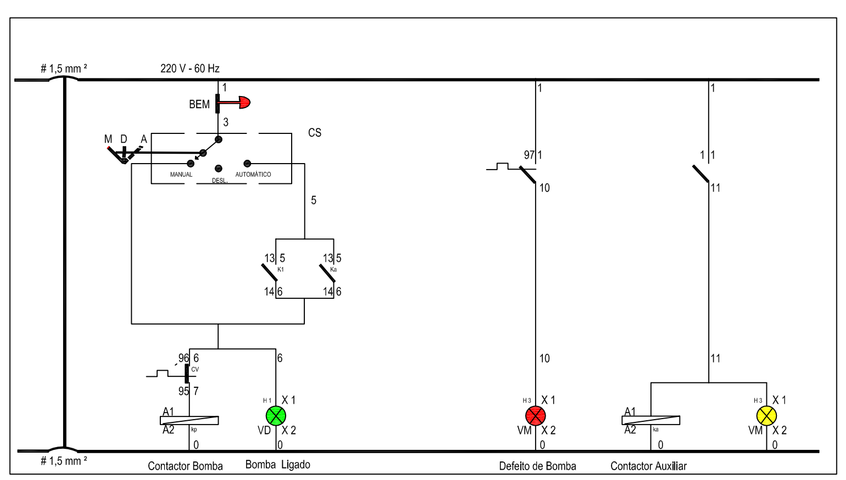
CORTE - B/B
ESCALA 1/25

LEGENDA

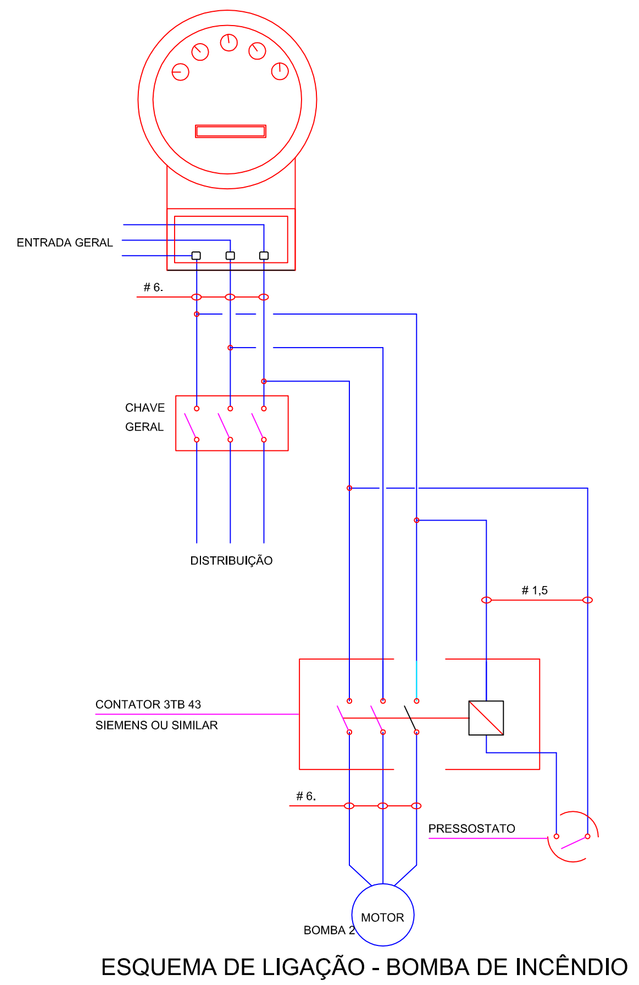
①	-	BOMBA DE RECALQUE 1CV
②	-	BOMBA JOCKEY 2CV
③	-	BOMBA INCÊNDIO 5CV
④	-	BOMBA SAPO 450 WATTS (ACIONADA AUTOMATICAMENTE)
⑤	-	UNIÃO
⑥	-	VÁLVULA DE BLOQUEIO
⑦	-	VÁLVULA DE RETENÇÃO
⑧	-	VÁLVULA DE GOVERNO
⑨	-	PRESSÓSTATO
⑩	-	MANÔMETRO
⑪	-	CILINDRO DE PRESSÃO



DETALHE DO PAINEL



DETALHE DO DIAGRAMA UNIFILAR



ESQUEMA DE LIGAÇÃO - BOMBA DE INCÊNDIO

Nº.	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
01	COMPATIBILIZAÇÃO COM O PROJETO DE ARQUITETURA	30/09/2014	
	CORREÇÃO NO DETALHAMENTO DAS BOMBAS		

NOTA:

APROVAÇÃO :

Ministério da Saúde

PROPRIETÁRIO :

RESPONSÁVEL TÉCNICO :

AUTORES :
MARCUS G. MESQUITA

AUTORES DO PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO:
MARCUS GONÇALVES DE MESQUITA - ENGº CIVIL CREA Nº 9469/D-AM
ART CREA Nº: 28828/2013
email: marcus@tecproconstrucoes.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/99

PROPRIETÁRIO

OBRA: CER IV (FÍSICO+INTELECTUAL+AUDITIVO+VISUAL)

PROJETO: COMBATE INCÊNDIO

TÍTULO: DETALHE DE RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO

FORMATO: A1

ENDEREÇO

Nº PRANCHAS: 03

ETAPA: EXECUTIVO

PRANCHA: CI 03

DATA	ESCALA	DESENHO	COORDENADOR(A)	REVISÃO
Setembro/2014	Indicada	Marcus Mesquita	Arq.ª Júlia Valério Engº Marcus Mesquita	02

TECPRO
Projetos e Construções Ltda.
End.: Av. Tancredo Neves, 423,
Sala 07, Cond. Kopenhagen, Pq. 10
Fone/Fax: (92) 3642-5861
e-mail: tecpro@tecproconstrucoes.com.br