

AVISADOR AUDIO VISUAL COM REPETIDOR (127Vca)

ACIONADOR MANUAL (SEM FIO)

DETECTOR DE FUMAÇA (SEM FIO)

QUADRO ELÉTRICO

NOBREAK

QDI*,* CABO PP - 3x2,5mm²

CAI*,* CABO PP - 3x1,5mm²

QDGI - QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL DE INCENDIO

QDI*,* - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE INCENDIO POR PAVIMENTO

300VA
TOMADA ALTA 2,00M PISO ACABADO

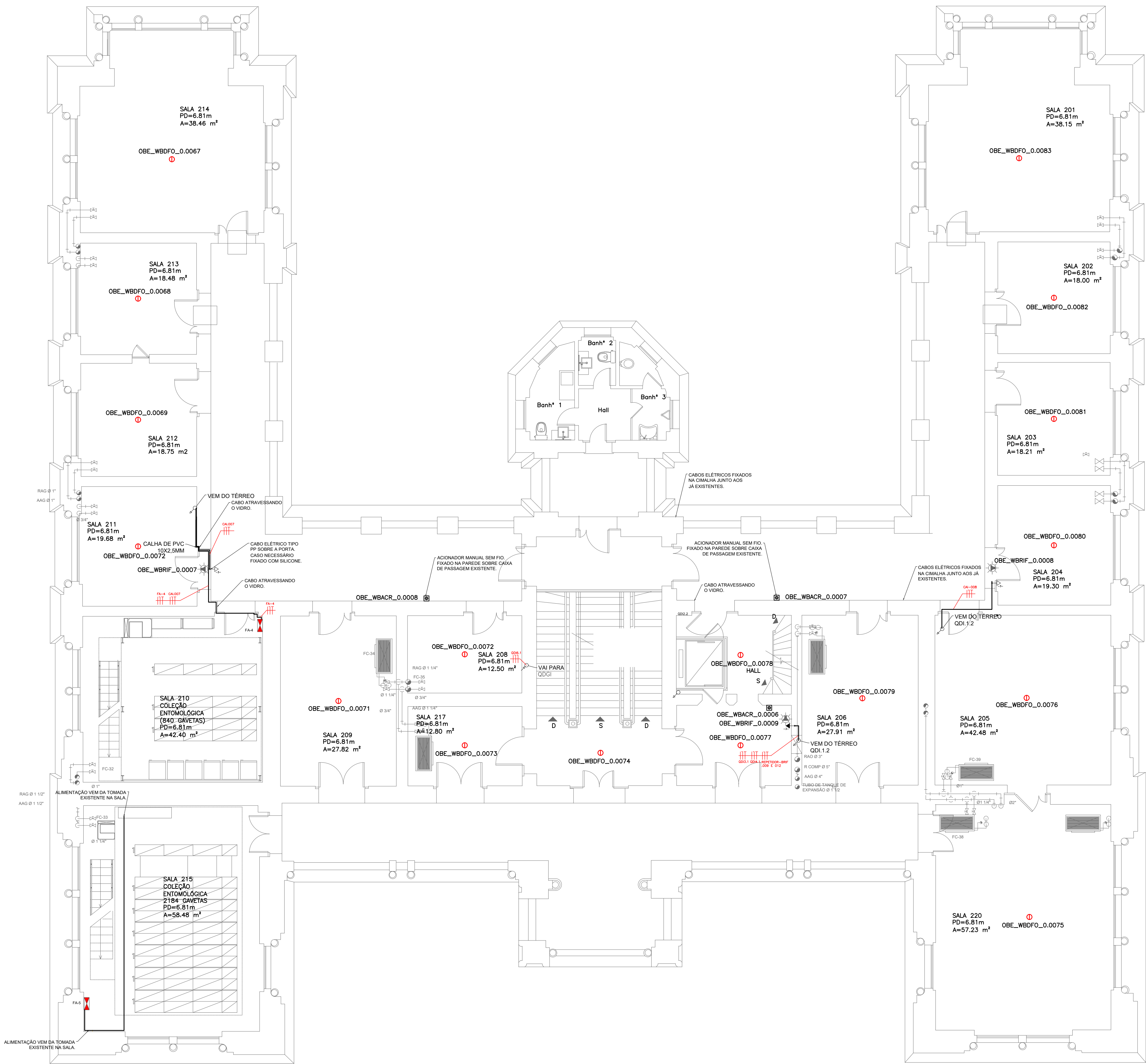
AS BUILT

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO.
- 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3- OS TUBOS PARA O SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCENDIO SERÃO DE AÇO CARBONO, SCH 40, SEM COSTURA, ROSCA NPT, PINTADOS NA COR VERMELHA.
- 4- AS CONEXÕES DEVERÃO SER COM ROSCA NPT CLASSE ANSI 300#.
- 5- A REDE DE TUBULAÇÃO DEVERÁ SER MONTADA PARA SUPOORTAR A PRESSÃO DE 25kgf/cm².
- 6- ANTES DA MONTAGEM DA REDE, OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS E SUAS REBARBAS REMOVIDAS.
- 7- PARA COMANDO DO DISPARO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO DE 24VCC/2A.
- 8- DEVERÁ SER PREVISTO SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA O DISPARO DO AGENTE EXTINTOR.
- 9- O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DEVERÁ SER DESLIGADO PARA O DISPARO DO SISTEMA.
- 10- O PROJETO FOI ELABORADO CONFORME A NFPA 2001.
- 11- SINALIZAÇÃO A SER INSTALADA NO LOCAL.
- 12- QUANDO NÃO INDICADO AS ABRAÇADERIA TIPO "D" DEVE SER INSTALADA A CADA 2m

CONFERIR TODAS AS
MEDIDAS EM OBRA

PROJETO EXECUTIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO					
PROPRIETÁRIO FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)			RESPONSÁVEL PAULO H. MIOTO PIGARI - CREA 506.186.366-1		
LOCAL AVENIDA BRASIL, 4365, MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO - RJ			TÍTULO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - PLANTA 1º PAVIMENTO		
CLIENTE Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz			OCCUPAÇÃO PAV. MOURISCO		
www.cfsistemas.com.br Tel. +55 16 3516.3800			REVISÃO CFS-435-FIR-EXE-DET-001 02/07		
OS DIREITOS AUTORAIS DESTA OBRA PERTENCEM A CFSISTEMAS			DATA 24/09/2021		
CONTRA INCENDIO LTDA, CONFORME LEI Nº 5988 DE 14/12/1973			ESCALA INDICADA		
			DESENHO CARLOS SA		
			REV. 02		



AVISADOR AUDIO VISUAL COM REPETIDOR (127Vca)

ACIONADOR MANUAL (SEM FIO)

DETECTOR DE FUMAÇA (SEM FIO)

QUADRO ELÉTRICO

NOBREAK

QDI*,*
CABO PP - 3x2,5mm²

CAI*,*
CABO PP - 3x1,5mm²

QDGI - QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL DE INCENDIO

QDI*,* - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE INCÊNDIO POR PAVIMENTO

300VA
TOMADA ALTA 2,00M PISO ACABADO

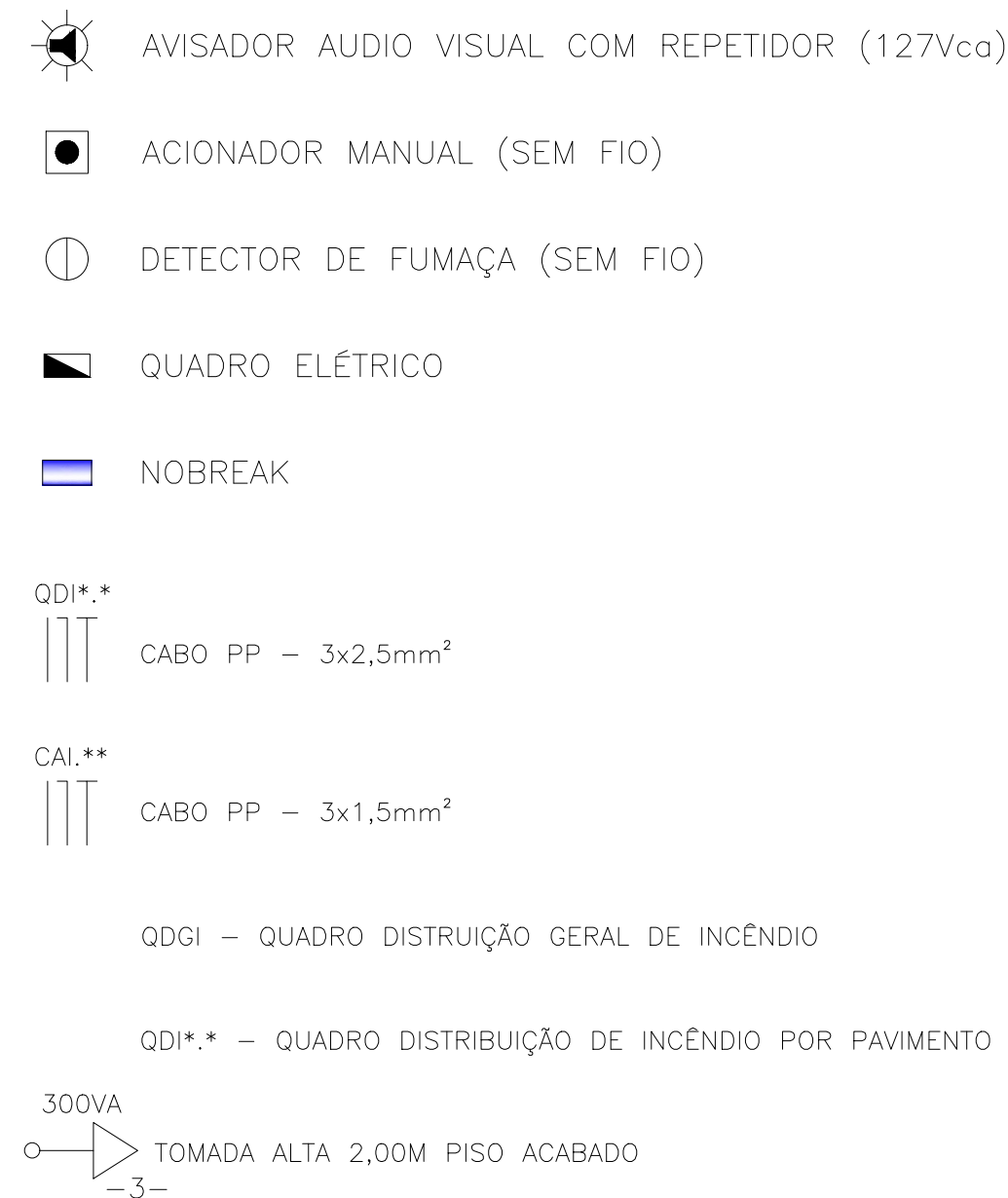
AS BUILT

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO.
- 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3- OS TUBOS PARA O SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO SERÃO DE AÇO CARBONO, SCH 40, SEM COSTURA, ROSCA NPT, PINTADOS NA COR VERMELHA.
- 4- AS CONEXÕES DEVERÃO SER COM ROSCA NPT CLASSE ANSI 300#.
- 5- A REDE DE TUBULAÇÃO DEVERÁ SER MONTADA PARA SUPOORTAR A PRESSÃO DE 25kgf/cm².
- 6- ANTES DA MONTAGEM DA REDE, OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS E SUAS REBARBAS REMOVIDAS.
- 7- PARA COMANDO DO DISPARO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO DE 24VCC/2A.
- 8- DEVERÁ SER PREVISTO SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA O DISPARO DO AGENTE EXTINTOR.
- 9- O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DEVERÁ SER DESLIGADO PARA O DISPARO DO SISTEMA.
- 10- O PROJETO FOI ELABORADO CONFORME A NFPA 2001.
- 11- SINALIZAÇÃO A SER INSTALADA NO LOCAL.
- 12- QUANDO NÃO INDICADO AS ABRAÇADERIA TIPO "D" DEVEM SER INSTALADA A CADA 2m

CONFERIR TODAS AS
MEDIDAS EM OBRA

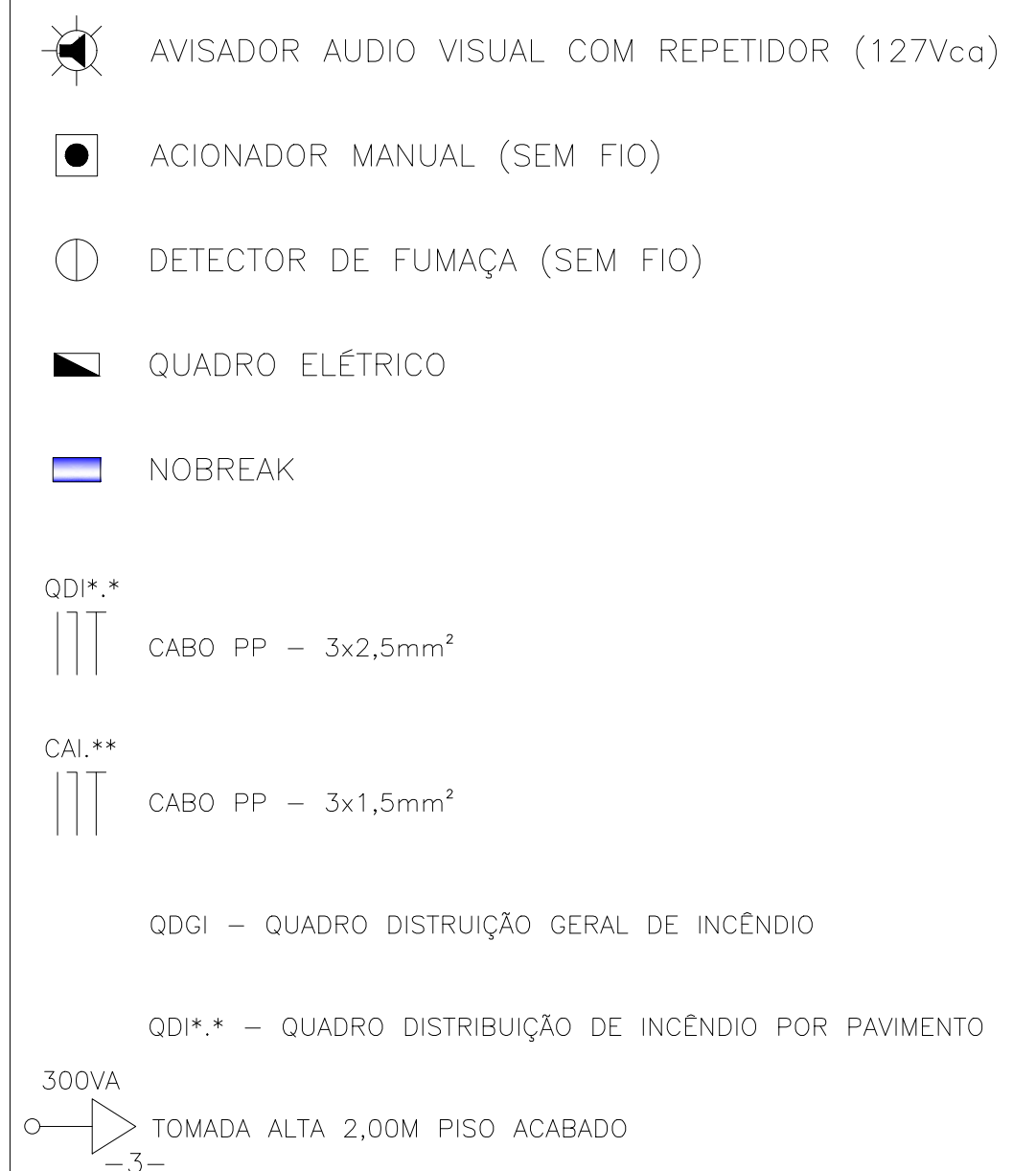
PROJETO EXECUTIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO											
02	24/09/21	REVISÃO GERAL	CARLOS GABRIEL	FRED	PROPRIETÁRIO	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)					
01	24/08/21	—AS BUILT—	CARLOS GABRIEL	FRED	LOCAL	AVENIDA BRASIL, 4365, MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO - RJ					
00	15/01/21	EMIÇÃO INICIAL	MARCEL GABRIEL	FRED	REALIZ.	VERIFIC.	APROV.	<div><div>cfsistemas PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO www.cfsistemas.com.br Tel. +55 16 3516.3800</div></div> <div><div>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz</div></div> <div><div>Ocupação PAV. MOURISCO</div><div>RESPONSÁVEL PAULO H. MIOTO PIGARI - CREA 506.186.366-1</div></div> <div><div>DATA 24/09/2021</div><div>ESCALA INDICADA</div><div>DESENHO CARLOS SA</div></div> <div><div>REV.</div><div>02</div></div>			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	CLIENTE		TÍTULO						
					SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - PLANTA 2º PAVIMENTO						
OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROJETO PERTENCER A CF.COM. E SIST. CONTRA INCENDIO LTDA, CONFORME LEI Nº 5988 DE 14/12/1973											



NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO.
- 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3- OS TUBOS PARA O SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO SERÃO DE AÇO CARBONO, SCH 40, SEM COSTURA, ROSCA NP1, PINTADOS NA COR VERMELHA.
- 4- AS CONEXÕES DEVERÃO SER COM ROSCA NP1 CLASSE ANSI 300g.
- 5- A REDE DE TUBULAÇÃO DEVERÁ SER MONTADA PARA SUPOORTAR A PRESSÃO DE 25kgf/cm².
- 6- ANTES DA MONTAGEM DA REDE, OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS E SUAS REBARBAS REMOVIDAS.
- 7- PARA COMANDO DO DISPARO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO DE 24VCC/2A.
- 8- DEVERÁ SER PREVISTO SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA O DISPARO DO AGENTE EXTINTOR.
- 9- O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DEVERÁ SER DESLIGADO PARA O DISPARO DO SISTEMA.
- 10- O PROJETO FOI ELABORADO CONFORME A NFPA 2001.
- 11- SINALIZAÇÃO A SER INSTALADA NO LOCAL.
- 12- QUANDO NÃO INDICADO AS ABRAÇADERAS TIPO "D" DEVEM SER INSTALADA A CADA 2m

**CONFIRAR TODAS AS
MEDIDAS EM OBRA**

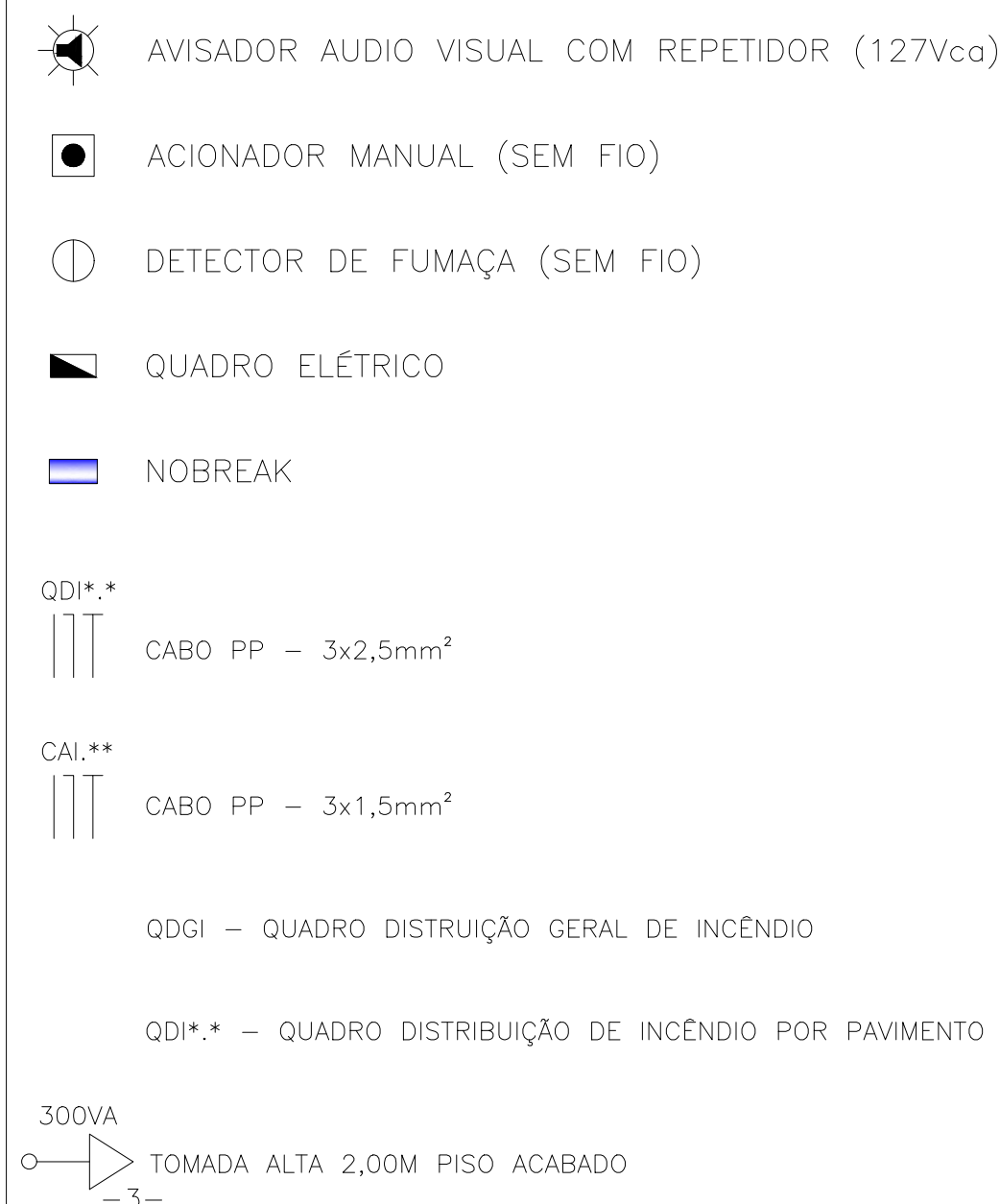


NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO.
- 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3- OS TUBOS PARA O SISTEMA DE EXTINÇÃO SERÃO DE AÇO CARBONO, SCH 40, SEM COSTURA, ROSCA NPT, PINTADOS NA COR VERMELHA.
- 4- AS CONEXÕES DEVERÃO SER COM ROSCA NPT CLASSE ANSI 300g.
- 5- A REDE DE TUBULAÇÃO DEVERÁ SER MONTADA PARA SUPOORTAR A PRESSÃO DE 25kgf/cm².
- 6- ANTES DA MONTAGEM DA REDE, OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS E SUAS REBARBAS REMOVIDAS.
- 7- PARA COMANDO DO DISPARO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO DE 24VCC/2A.
- 8- DEVERÁ SER PREVISTO SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA O DISPARO DO AGENTE EXTINTOR.
- 9- O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DEVERÁ SER DESIGNADO PARA O DISPARO DO SISTEMA.
- 10- O PROJETO FOI ELABORADO CONFORME: A NFA 2001.
- 11- SINALIZAÇÃO A SER INSTALADA NO LOCAL.
- 12- QUANDO NÃO INDICADO AS ABRAÇADORIAS TIPO "T" DEVEM SER INSTALADA A CADA 2m

PRÓJETO EXECUTIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO				
02	24/09/20	REVISÃO GERAL	CARLOS GABRIEL	FRED
03	24/09/20	REVISÃO GERAL	CARLOS GABRIEL	FRED
00	15/01/21	EMIÇÃO INICIAL	MARCEL GABRIEL	FRED
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REALIZ.	VERIFIC. APROV.
 			TÍTULO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME – PLANTA 4º PAVIMENTO	
CLIENTE Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz			RESPONSÁVEL PAULO H. MOTO PIGARI – CREA 506.186.366-1 Nº IDENTIFIC. CFS-435-FIR-EXE-DET-001 DATA DE EMISSÃO 24/09/2021 INDICADA DATA DE RECEBIMENTO 08/09/2021	
Ocupação PAV. MOURISCO			Rev. 05/07	
OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS PERTENCEM À C & M E SIST. CONTRA INCÊNDIO LTDA, CONFORME LEI Nº 5988 DE 14/12/1973.				

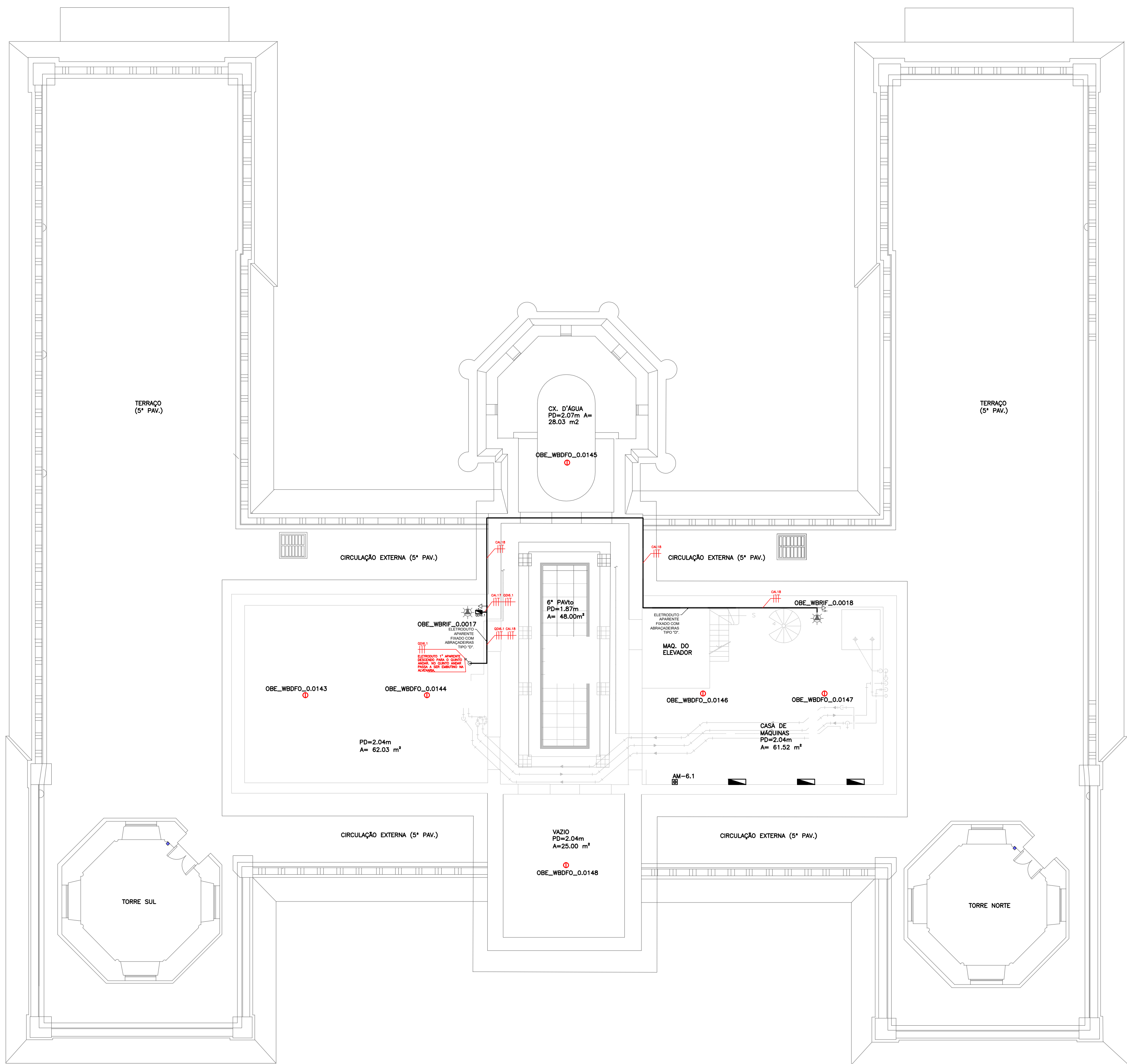
**CONFERIR TODAS AS
MEDIDAS EM OBRA**



NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO.
- 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3- OS TUBOS PARA O SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO SERÃO DE AÇO CARBONO, SCH 40, SEM COSTURA, ROSCA NP1, PINTADOS NA COR VERMELHA.
- 4- AS CONEXÕES DEVERÃO SER COM ROSCA NP1 CLASSE ANSI 300#,
- 5- A REDE DE TUBULAGEM DEVERÁ SER MONTADA PARA SUPOORTAR A PRESSÃO DE 25ksc/cm²
- 6- A TUBULAGEM DA MONTAGEM DA REDE, OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS E SUAS REBARBAS REMOVIDAS.
- 7- PARA COMANDO DO DISPARO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO DE 24VCC/2A.
- 8- DEVERÁ SER PREVISTO SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA O DISPARO DO AGENTE EXTINTOR.
- 9- O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DEVERÁ SER DESIGNADO PARA O DISPARO DO SISTEMA.
- 10- O PROJETO FOI ELABORADO CONFORME A NFPA 2001.
- 11- SINALIZAÇÃO A SER INSTALADA NO LOCAL.
- 12- QUANDO NÃO INDICADO AS ABRAÇADORIA TIPO "D" DEVEREM SER INSTALADA A CADA 2m

**CONFIR TODAS AS
MEDIDA EM OBRA**



AVISADOR AUDIO VISUAL COM REPETIDOR (127Vca)

ACIONADOR MANUAL (SEM FIO)

DETECTOR DE FUMAÇA (SEM FIO)

QUADRO ELÉTRICO

NOBREAK

QDI*,*
CABO PP – 3x2,5mm²

CAI,**
CABO PP – 3x1,5mm²

QDGI – QUADRO DISTRUIÇÃO GERAL DE INCENDIO

QDI*,* – QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE INCÊNDIO POR PAVIMENTO



300VA
TOMADA ALTA 2,00M PISO ACABADO

-3-

AS BUILT

- NOTAS:
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO.
 - 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 3- OS TUBOS PARA O SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO SERÃO DE AÇO CARBONO, SCH 40, SEM COSTURA, ROSCA NPT, PINTADOS NA COR VERMELHA.
 - 4- AS CONEXÕES DEVERÃO SER COM ROSCA NPT CLASSE ANSI 300#.
 - 5- A REDE DE TUBULAÇÃO DEVERÁ SER MONTADA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DE 25kgf/cm².
 - 6- ANTES DA MONTAGEM DA REDE, OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS E SUAS REBARBAS REMOVIDAS.
 - 7- PARA COMANDO DO DISPARO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO DE 24VCC/2A.
 - 8- DEVERÁ SER PREVISTO SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL PARA O DISPARO DO AGENTE EXTINTOR.
 - 9- O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DEVERÁ SER DESLIGADO PARA O DISPARO DO SISTEMA.
 - 10- O PROJETO FOI ELABORADO CONFORME A NFPA 2001.
 - 11- SINALIZAÇÃO A SER INSTALADA NO LOCAL.
 - 12- QUANDO NÃO INDICADO AS ABRAÇADERIA TIPO "D" DEVEM SER INSTALADA A CADA 2m

CONFERIR TODAS AS
MEDIDAS EM OBRA

PROJETO EXECUTIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO											
		PROPRIETÁRIO				FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)					
02	24/09/21	REVISÃO GERAL	CARLOS	GABRIEL	FRED	LOCAL					
01	24/08/21	—AS BUILT—	CARLOS	GABRIEL	FRED	LOCAL					
00	15/01/21	EMIÇÃO INICIAL	MARCEL	GABRIEL	FRED	AVENIDA BRASIL, 4365, MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO – RJ					
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REALIZ.	VERIFIC.	APROV.	<div><div><p>cfsistemas PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</p><p>www.cfsistemas.com.br</p><p>Tel. +55 16 3516.3800</p></div><div><p>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz</p></div><div><p>OCUPAÇÃO PAV. MOURISCO</p></div><div><p>RESPONSÁVEL PAULO H. MIOTO PIGARI – CREA 506.186.366-1</p></div><div><p>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME – PLANTA 6º PAVIMENTO</p></div><div><p>CFS-435-FIR-EXE-DET-001</p></div><div><p>FOLHA 07/07</p></div><div><p>REV. 02</p></div></div>					
		CLIENTE			TÍTULO						
		 <p>cfsistemas PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</p> <p>www.cfsistemas.com.br</p> <p>Tel. +55 16 3516.3800</p>			 <p>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz</p>						
		OCUPAÇÃO PAV. MOURISCO			RESPONSÁVEL PAULO H. MIOTO PIGARI – CREA 506.186.366-1						
					SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME – PLANTA 6º PAVIMENTO						
					CFS-435-FIR-EXE-DET-001						
					FOLHA 07/07						
					REV. 02						

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA PERTENCEM A DE COM. E S/ST CONTRA INCENDIO LTDA, CONFORME LEI Nº 5988 DE 14/12/1973