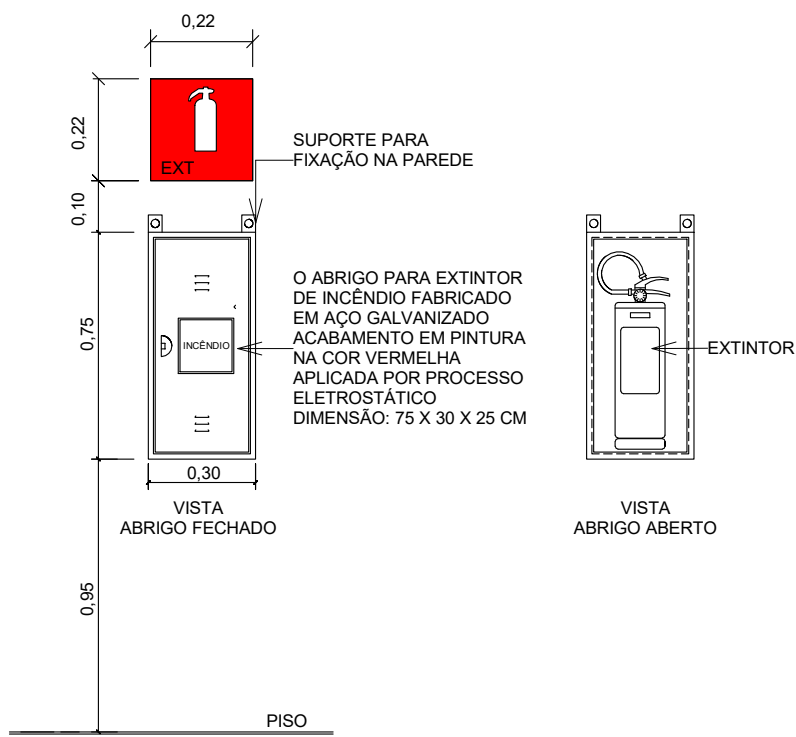
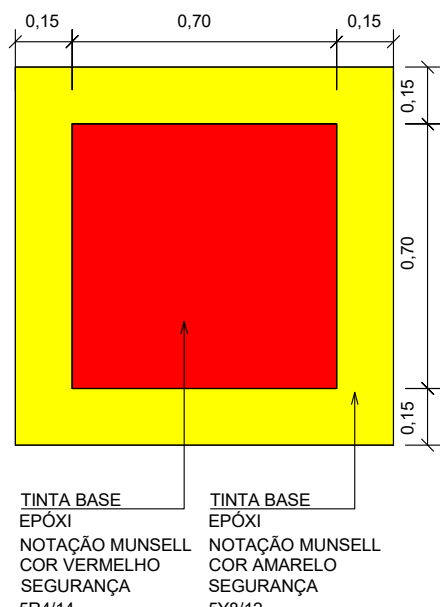


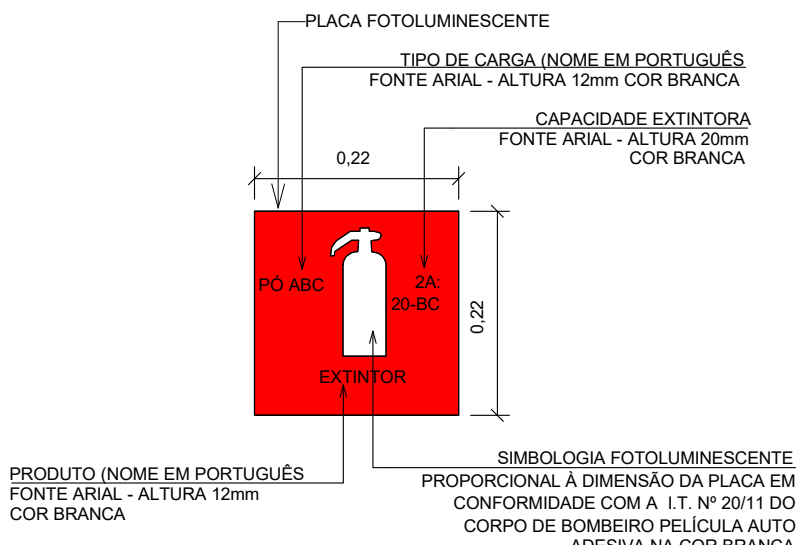
1 PROJETO EXECUTIVO - PL. BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA 1 : 25



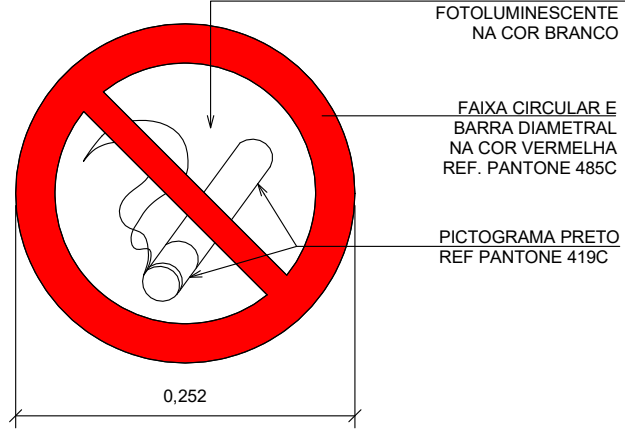
2 DETALHE ABRIGO PARA EXTINTOR
SEM ESCALA



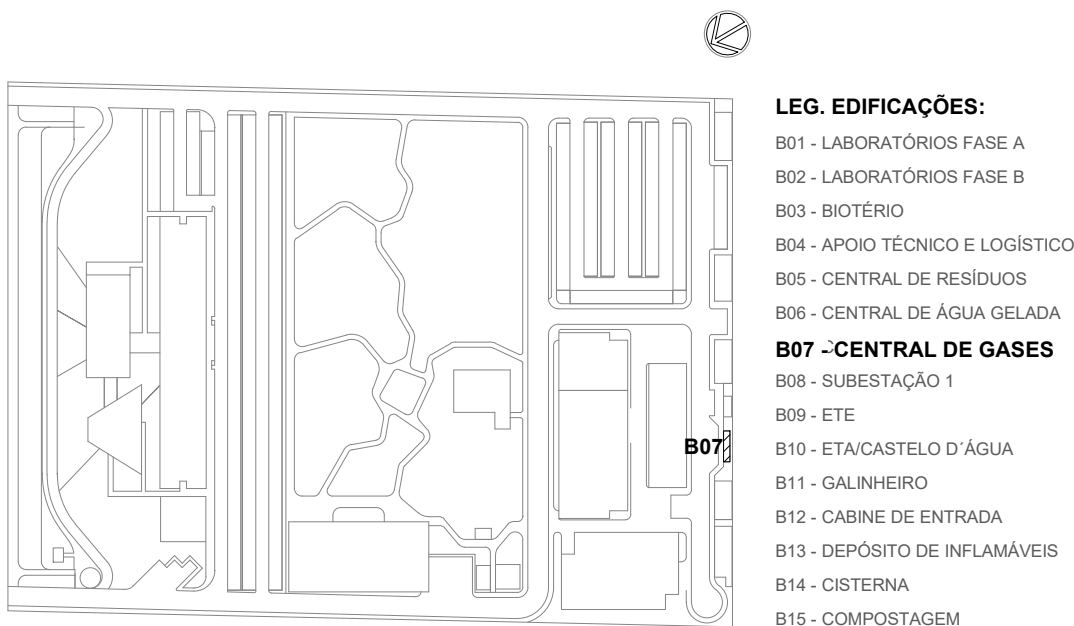
3 DETALHE MARCAÇÃO DE PISO EXTINTOR
SEM ESCALA



4 DETALHE PLACA DE INDICAÇÃO DE EXTINTOR
SEM ESCALA



5 DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PROIBIDO FUMAR
SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA	
EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO	
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO BC, CAP. 6 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B.C.FAB.PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO P1(IT 20-RC) - PROIBIDO FUMAR, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, FAB, TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO E5 (IT 20-RC) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, FAB, TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO E1(IT 20-RC) - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, FAB, TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	O ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO EM PINTURA NA COR VERMELHA APLICADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, DIMENSÃO: 75 X 30 X 25 CM FAB. METALCASTY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)

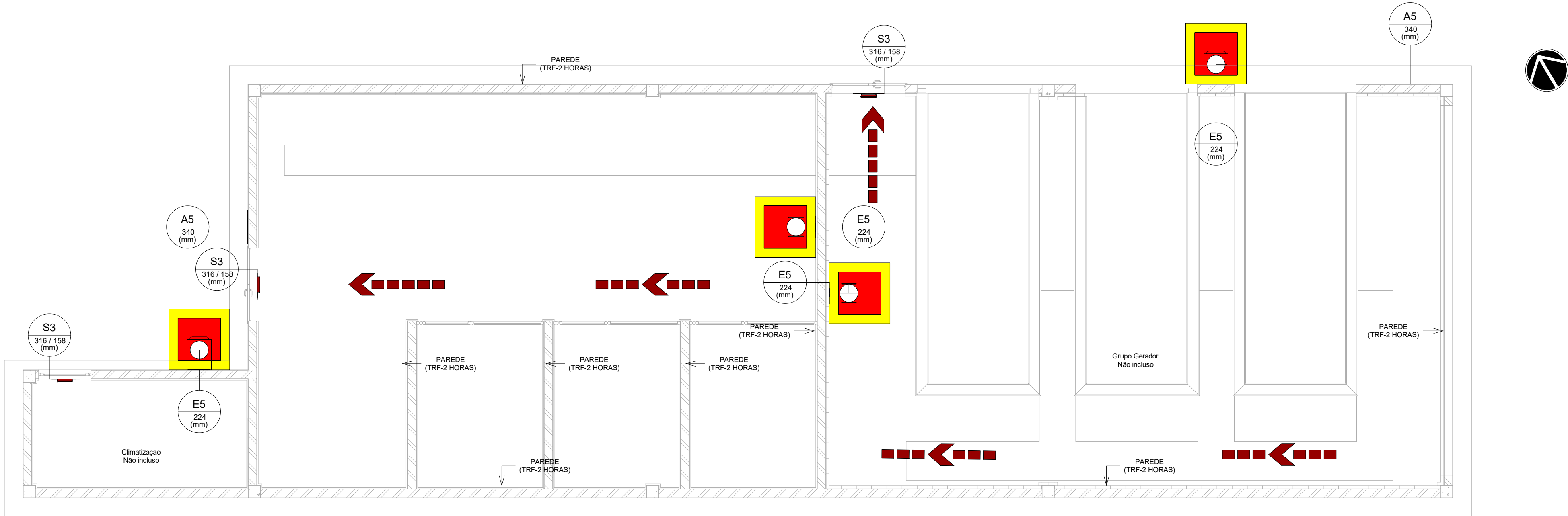
CÓDIGO L(H)(MM)	CÓDIGO L(MM)	CÓDIGO L(MM)	CÓDIGO D(MM)
RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR

NOTAS

- GERAIS:**
- OS SISTEMAS DEVERÃO SEGUIR AS DIRETRIZES IMPOSTAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO DESTA DISCIPLINA.
 - MEDIDAS EM METROS.
 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - CONFERIR NO LOCAL TODAS AS INTERFERÊNCIAS E MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA.
 - O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO.
 - VER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL NOS MEMORIAIS DE CADA PRÉDIO.
- EXTINTORES:**
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT E SELO DE GARANTIA DO INMETRO, SENDO INSTALADOS E IDENTIFICADO SEU TIPO ATÉ 1,00m DO PISO ACABADO.

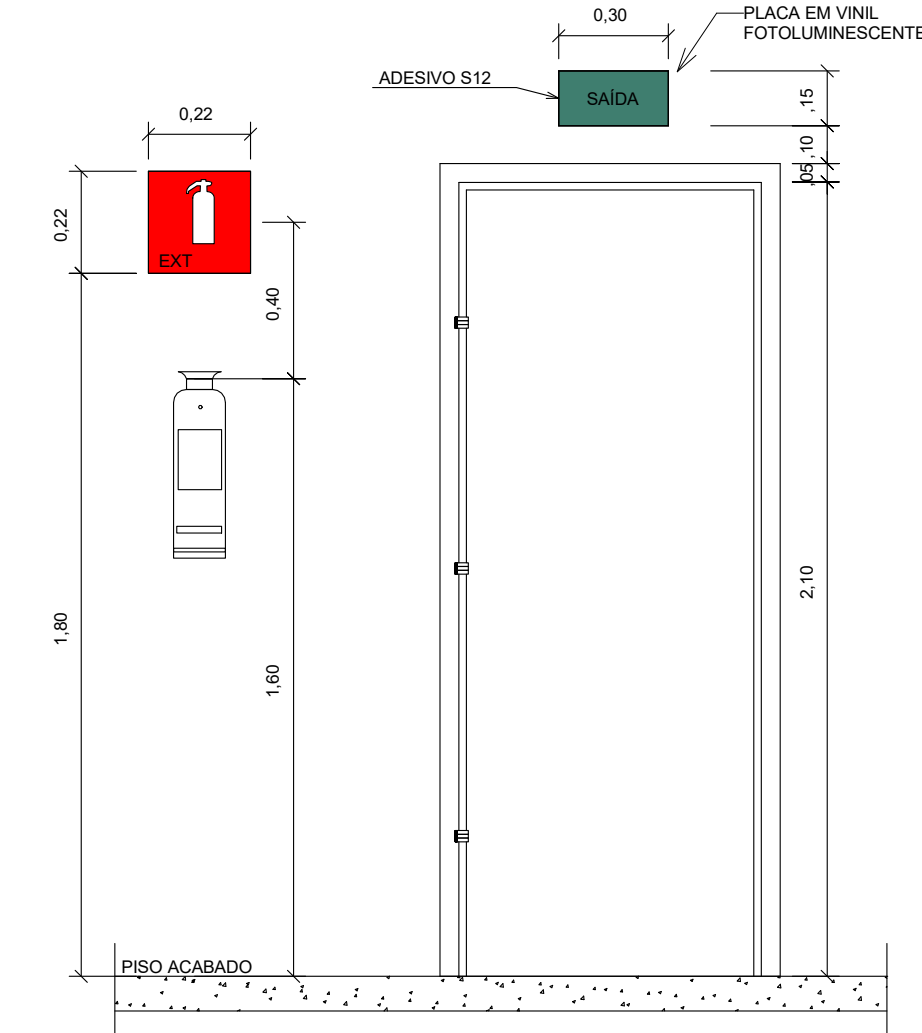
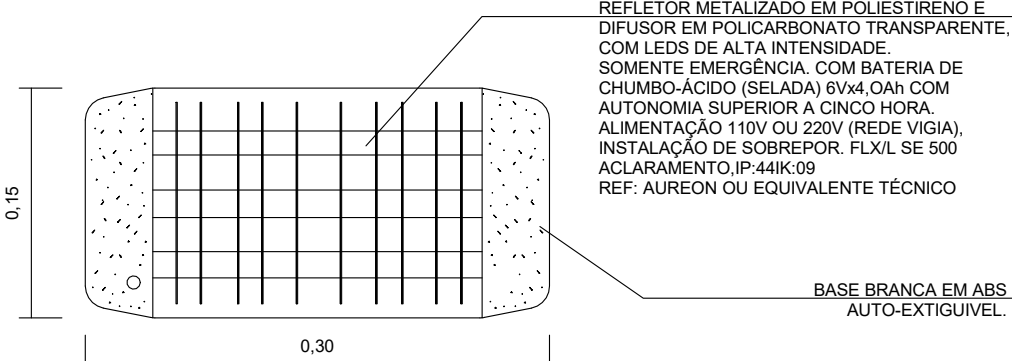
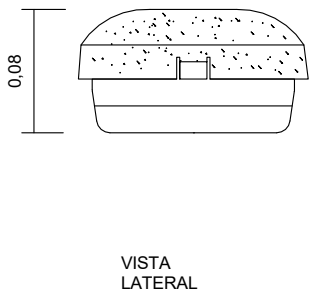
R00	EMISSIONAL INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020	
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA	
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:					
PLANO DE COMISSÃO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001					
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001					
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B07-GRL-LM-0001					
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001					
		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC			
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras		PROCESSO 25389.000/189/2017-19			
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
		NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-B07-SCI-DE-0001-R00			
		NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CENTRAL DE GASES			
		Nº PRÉDIO 604	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO	SCI-0001
		O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE			
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027			
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS		DATA SETEMBRO 2020			
		ESCALA INDICADA			
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO	
EQUIPE ARCHITECTUS					

SCI-0001

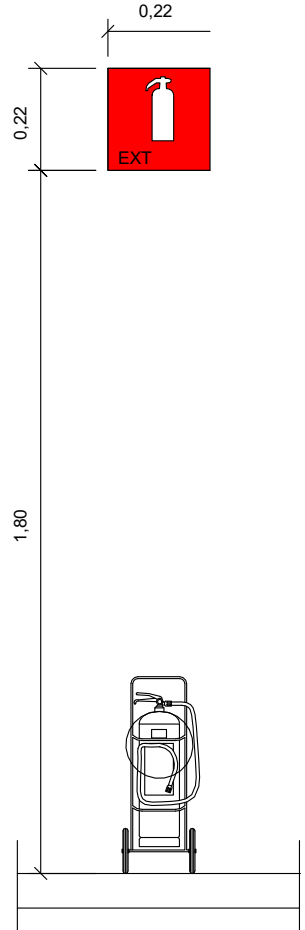


1 PROJETO EXECUTIVO - PL. BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA 1:50

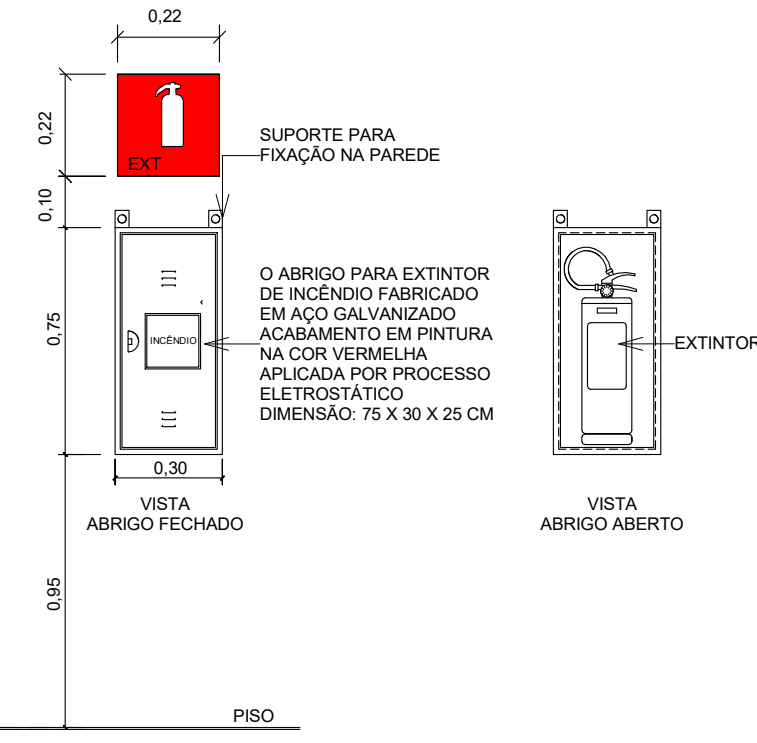
NOTAS: BLOCO AUTÔNOMO
1 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 4 HORAS.
2 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
3 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO.
4 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE MIREÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
5 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1h DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
6 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO, NAS ROTAS DE FUGA SERÃO 5 LUX COM DESNÍVEL (ESCADAS E RAMPAS) E 3 LUX PARA LOCAIS PLANOS (CORREDORES).
7 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
8 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.



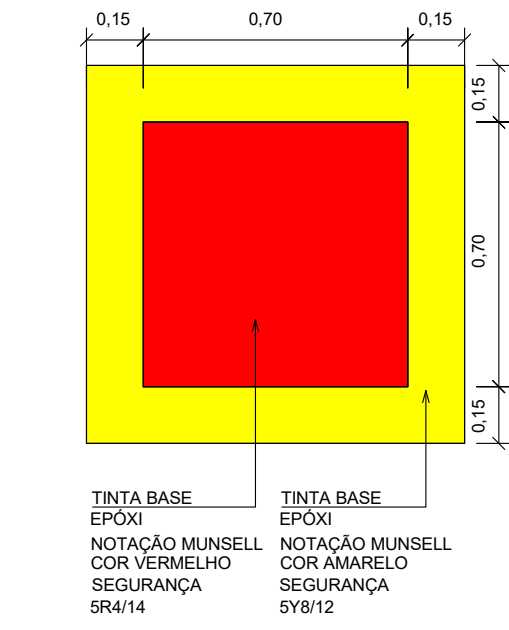
3 DETALHE LOCALIZAÇÃO DE PLACAS (EXTINTORES / SAÍDA DE EMERGÊNCIA)
SEM ESCALA



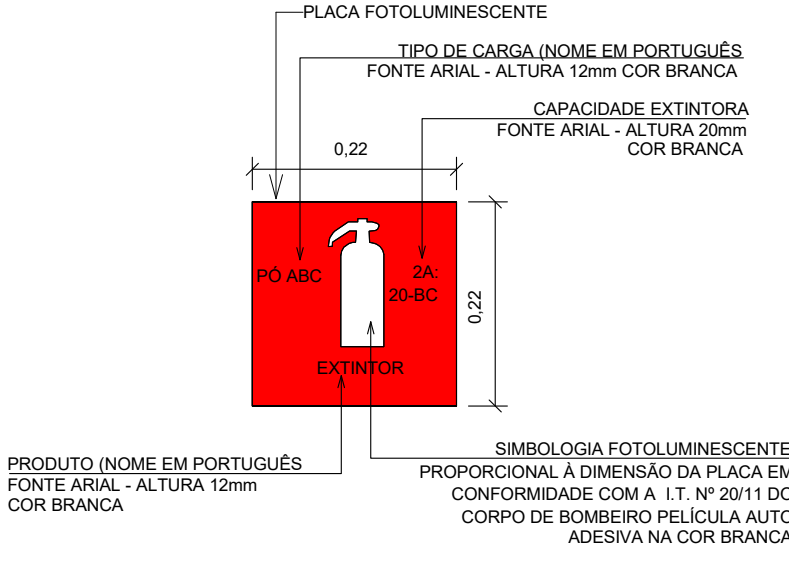
4 DETALHE LOCALIZAÇÃO DE PLACAS (EXTINTORES SOBRE RODAS)
SEM ESCALA



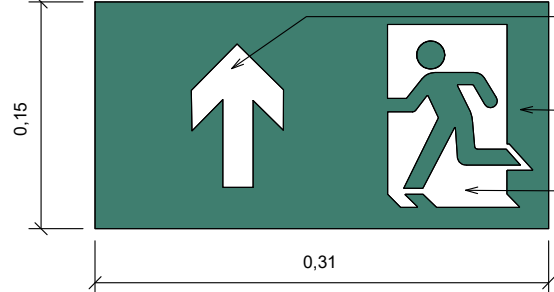
9 DETALHE ABRIGO PARA EXTINTOR
SEM ESCALA



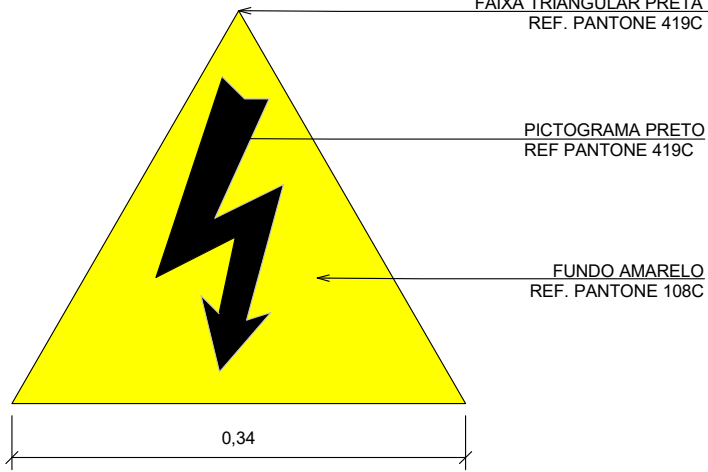
5 DETALHE MARCAÇÃO DE PISO EXTINTOR
SEM ESCALA



6 DETALHE PLACA DE INDICAÇÃO DE EXTINTOR
SEM ESCALA



7 DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



8 DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
SEM ESCALA

LEGENDA

EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO

	CÓDIGO S3(IT 20-RO) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA(AACMA DA PORTA).MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE. FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO A5 (IT 20-RO) - CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE. FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	EXTINTOR PÔ QUÍMICO BC, CAP. 20 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 80-8 C.FAB.PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2, CAPACIDADE 6 kg.FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-6 C.FAB.PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	O ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO EM PINTURA NA COR VERMELHA APLICADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, DIMENSÃO: 75 X 30 X 25 CM.FAB. METALCASTY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO E5 (IT 20-RO) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE. FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INSTALADA NA PAREDE, LED POTÊNCIA DE 8W, TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) n= INDICADA EM PROJETO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm, FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	CÓDIGO E17(IT 20-RO) - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO.MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE. FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

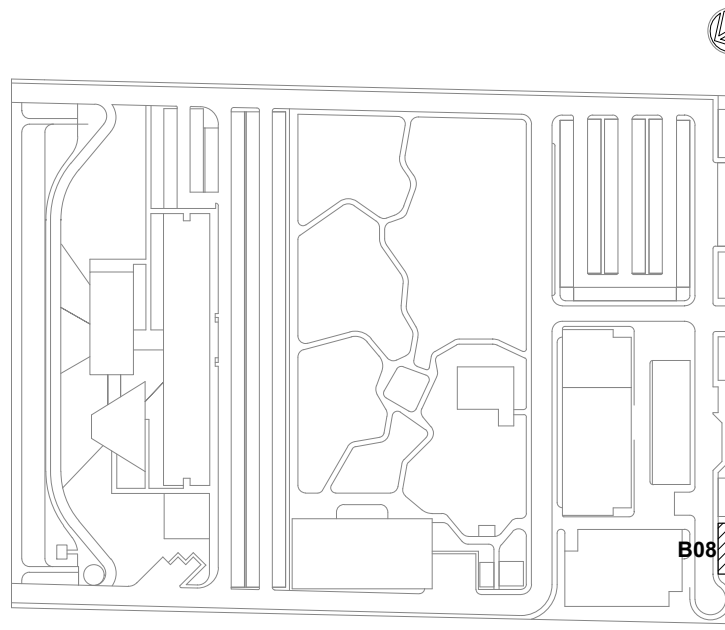
COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)

CÓDIGO LUMMM	CÓDIGO LUMM	CÓDIGO LUMM	CÓDIGO DUMM
RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR

NOTAS

- GERAR:
- OS SISTEMAS DEVERÃO SEGUIR AS DIRETRIZES IMPOSTAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO DESTA DISCIPLINA.
- MEDIDAS EM METROS.
- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
- CONFERIR NO LOCAL TODAS AS INTERFERÊNCIAS E MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA.
- O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO.
- VER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL NOS MEMORIAIS DE CADA PRÉDIO.
- EXTINTORES:
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT E SELO DE GARANTIA DO INMETRO, SENDO INSTALADOS E IDENTIFICADO SEU TIPO ATÉ 1,00m DO PISO ACABADO.

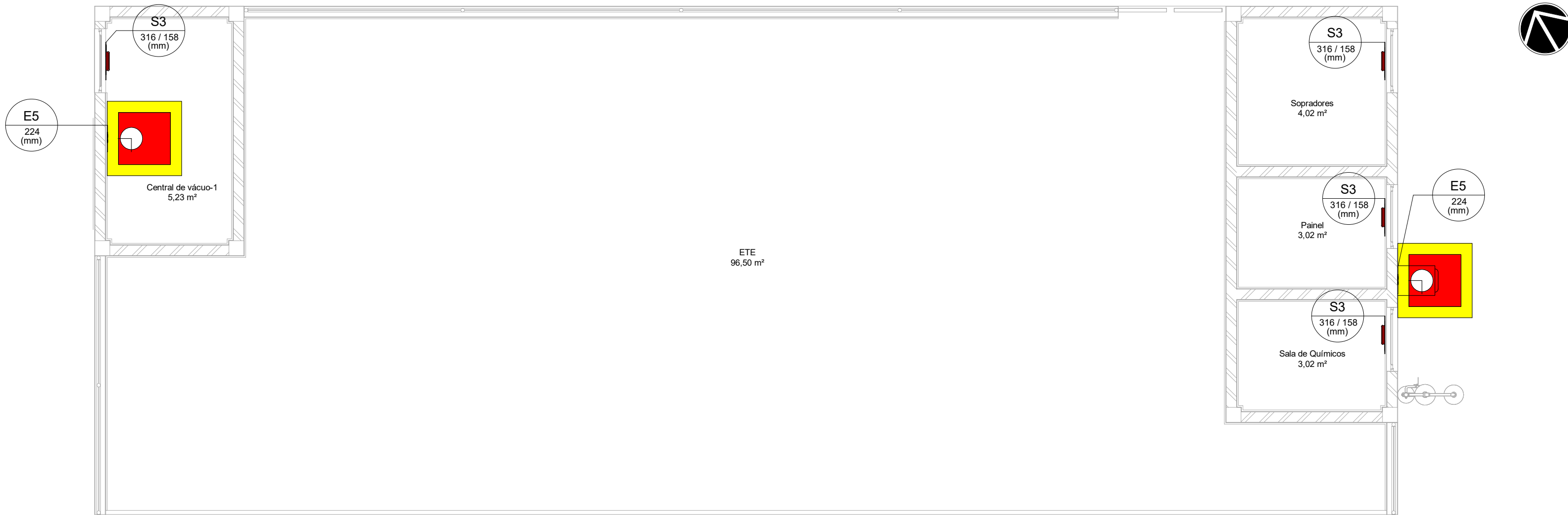


LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

2 DETALHE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO " FLX/L SE 500 ACLARAMENTO"
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R02	EMISSION INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001				
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001				
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B08-GRL-LM-0001				
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001				
		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
		PROCESSO 25389.000189/2017-19		
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED		
		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ		
		NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-B08-SCI-DE-0001-R01		
		NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA SUBESTAÇÃO 1		
Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras		Nº PRÉDIO 606	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R.	NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS		DATA SETEMBRO 2020		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA		
CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO EQUIPE ARCHITECTUS		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		
		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		

SCI-0001



1 PROJETO EXECUTIVO - PL. BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA 1 : 50

NOTAS: BLOCO AUTÔNOMO

1- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTE NO MÍNIMO 4 HORAS.

2- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.

3- QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO.

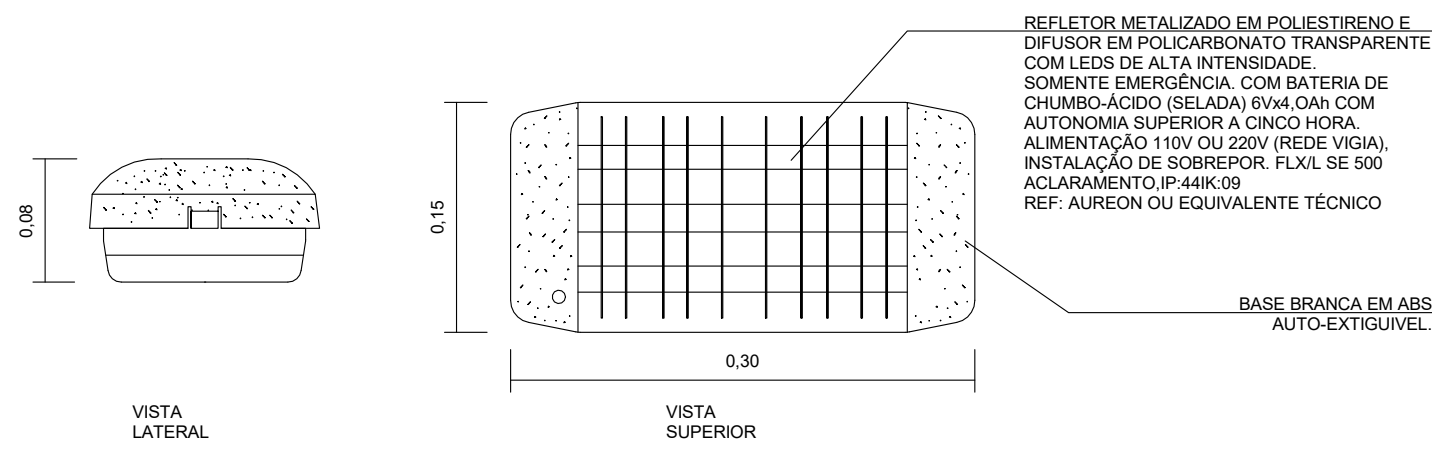
4- O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.

5- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1h DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.

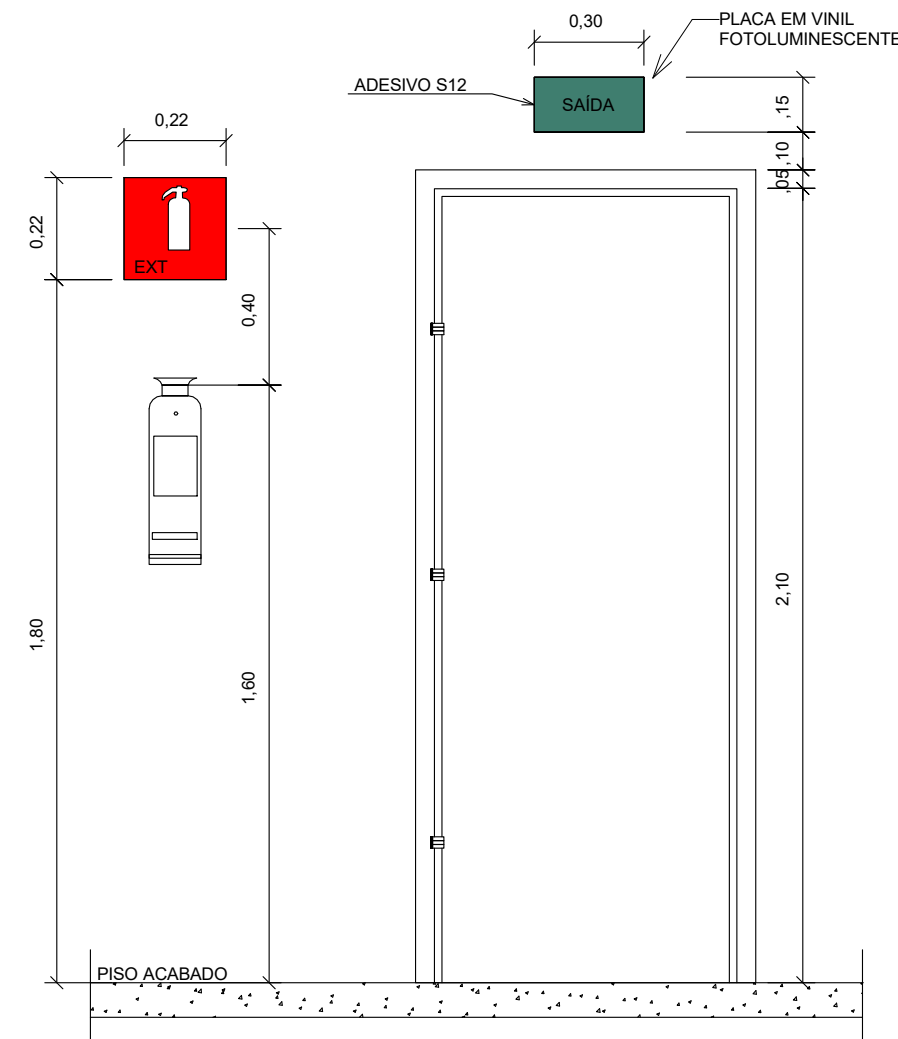
6- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO, NAS ROTAS DE FUGA SERÃO 5 LUX COM DESNÍVEL (ESCADAS E RAMPAS) E 3 LUX PARA LOCAIS PLANOS (CORREDORES).

7- A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.

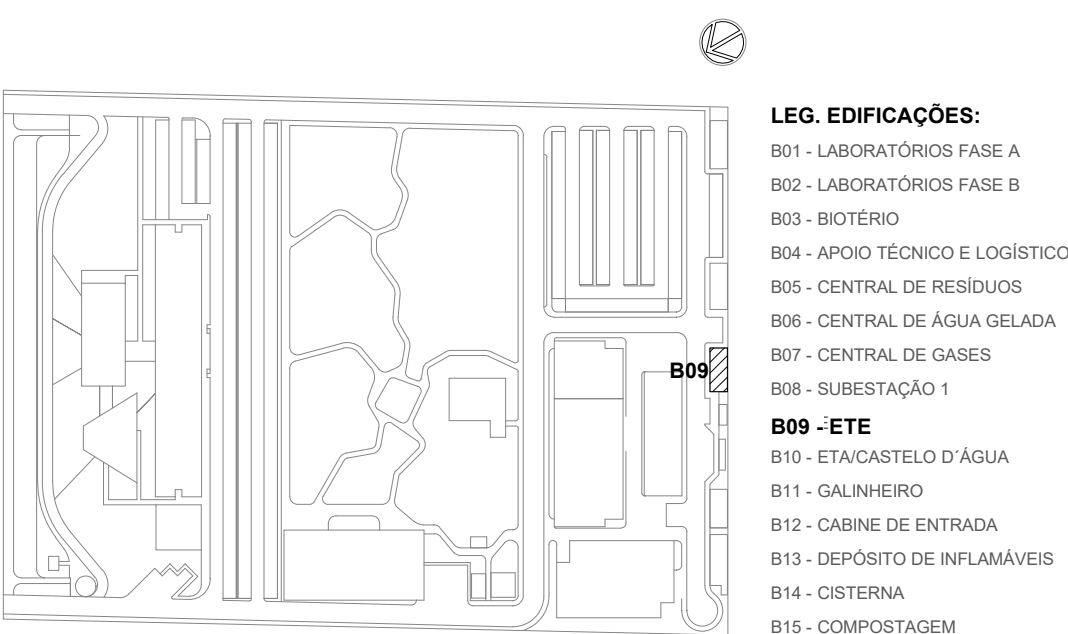
8- OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.



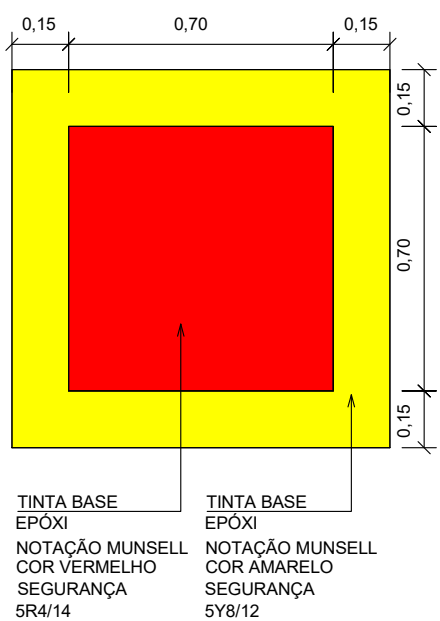
2 DETALHE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO " FLXL SE 500 ACLARAMENTO"
SEM ESCALA



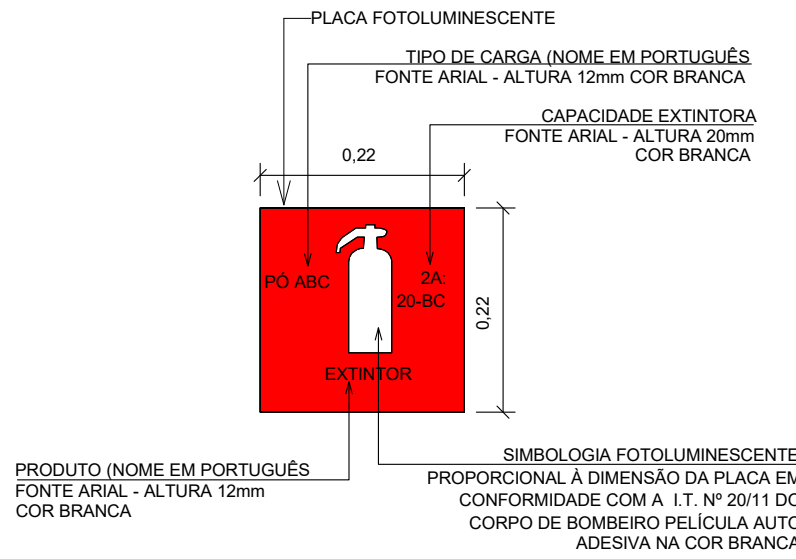
3 DETALHE LOCALIZAÇÃO DE PLACAS (EXTINTORES / SAÍDA DE EMERGÊNCIA)
SEM ESCALA



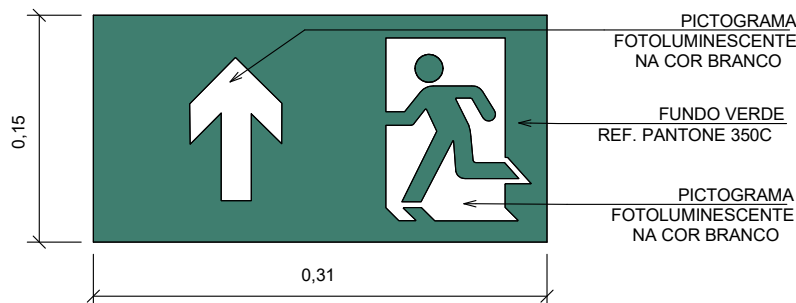
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



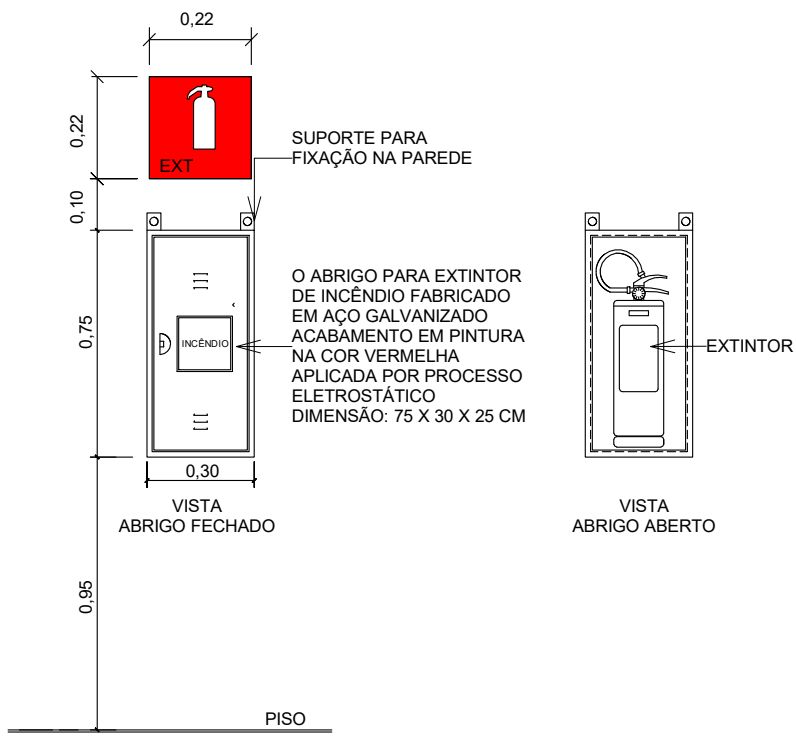
4 DETALHE MARCAÇÃO DE PISO EXTINTOR
SEM ESCALA



5 DETALHE PLACA DE INDICAÇÃO DE EXTINTOR
SEM ESCALA



6 DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



7 DETALHE ABRIGO PARA EXTINTOR
SEM ESCALA

LEGENDA

EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO

	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2, CAPACIDADE 6 kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C, FAB. PREVINE EXTINTORES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO S3(IT 20-RO) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA(A/CIMA DA PORTA), MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	O ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO EM PINTURA NA COR VERMELHA APLICADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, DIMENSÃO: 75 X 30 X 25 CM, FAB. METALCASTY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INSTALADA NA PAREDE, LED, POTÊNCIA DE 9W, TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) +- INDICADA EM PROJETO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm, FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	CÓDIGO E5 (IT 20-RO) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO E17(IT 20-RO) - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)

CÓDIGO L(4MM)	CÓDIGO L(4MM)	CÓDIGO L(4MM)	CÓDIGO Ø(4MM)
RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR

NOTAS

- GERAIS:**
- OS SISTEMAS DEVERÃO SEGUIR AS DIRETRIZES IMPOSTAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO DESTA DISCIPLINA.
 - MEDIDAS EM METROS.
 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - CONFERIR NO LOCAL TODAS AS INTERFERÊNCIAS E MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA.
 - O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO.
 - VER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL NOS MEMÓRIAS DE CADA PREDIO.
- EXTINTORES:**
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT E SELO DE GARANTIA DO INMETRO, SENDO INSTALADOS E IDENTIFICADO SEU TIPO ATÉ 1,80m DO PISO ACABADO.

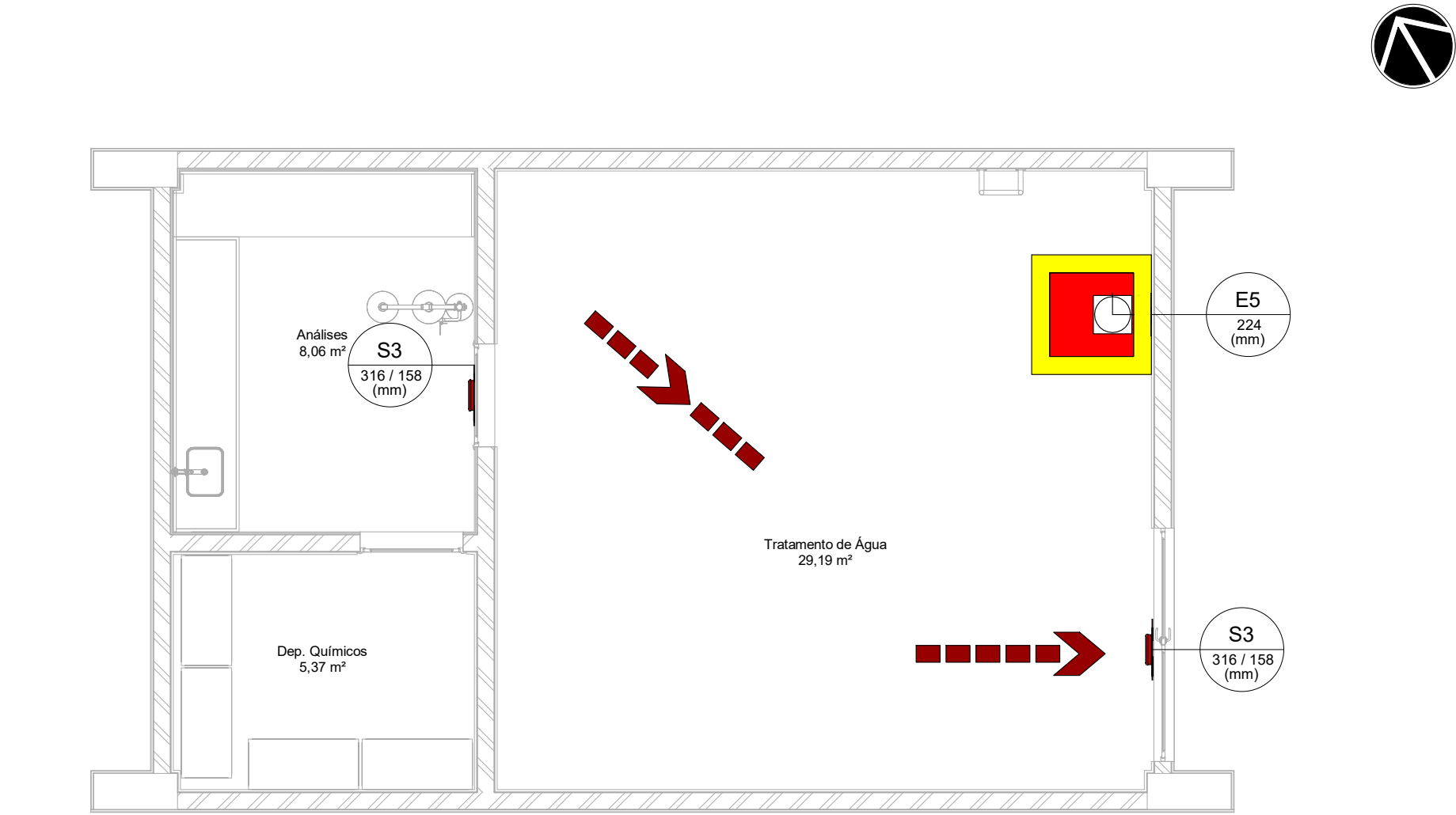
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B09-GRL-LM-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC PROCESSO 25369.000189/2017-19 COORDENADOR DA META MARLY ZIED NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-B09-SCI-DE-0001-R01	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO PREDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ETE Nº PREDIO 603 CAMPUS RONDÔNIA SETOR EDIFICAÇÃO	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027 O.E. / O.R.	NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO	FASE PROJETO EXECUTIVO	DATA SETEMBRO 2020
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS	ESCALA INDICADA	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS		

SCI-0001



1 PROJETO EXECUTIVO - PL. BAIXA PAV. TÉRREO

ESCALA 1:50

NOTAS: BLOCO AUTÔNOMO

1 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 4 HORAS.

2 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO. SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.

3 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO.

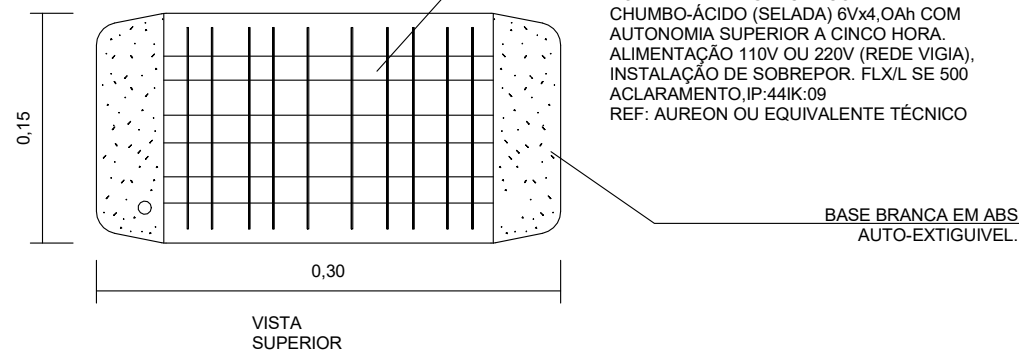
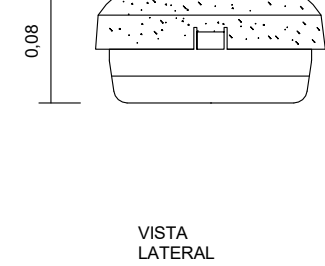
4 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.

5 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1h DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.

6 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO, NAS ROTAS DE FUGA SERÃO 5 LUX COM DESNÍVEL, ESCADAS E RAMPAS) E 3 LUX PARA LOCAIS PLANOS (CORREDORES).

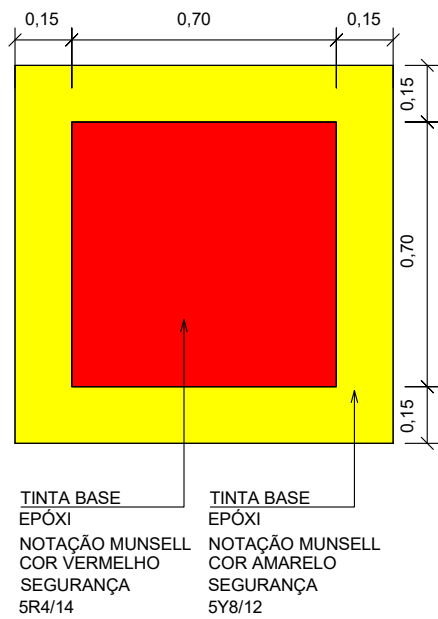
7 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.

8 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.



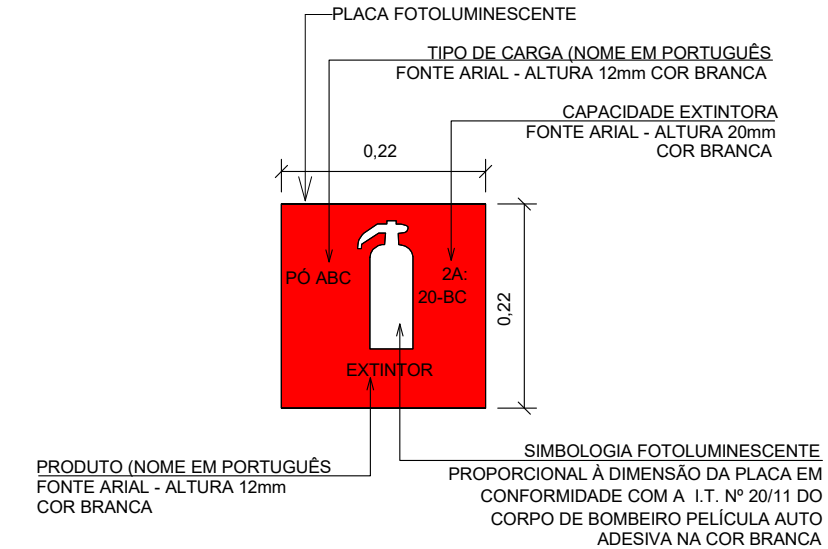
2 DETALHE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MODELO " FLX/L SE 500 ACLARAMENTO"

SEM ESCALA



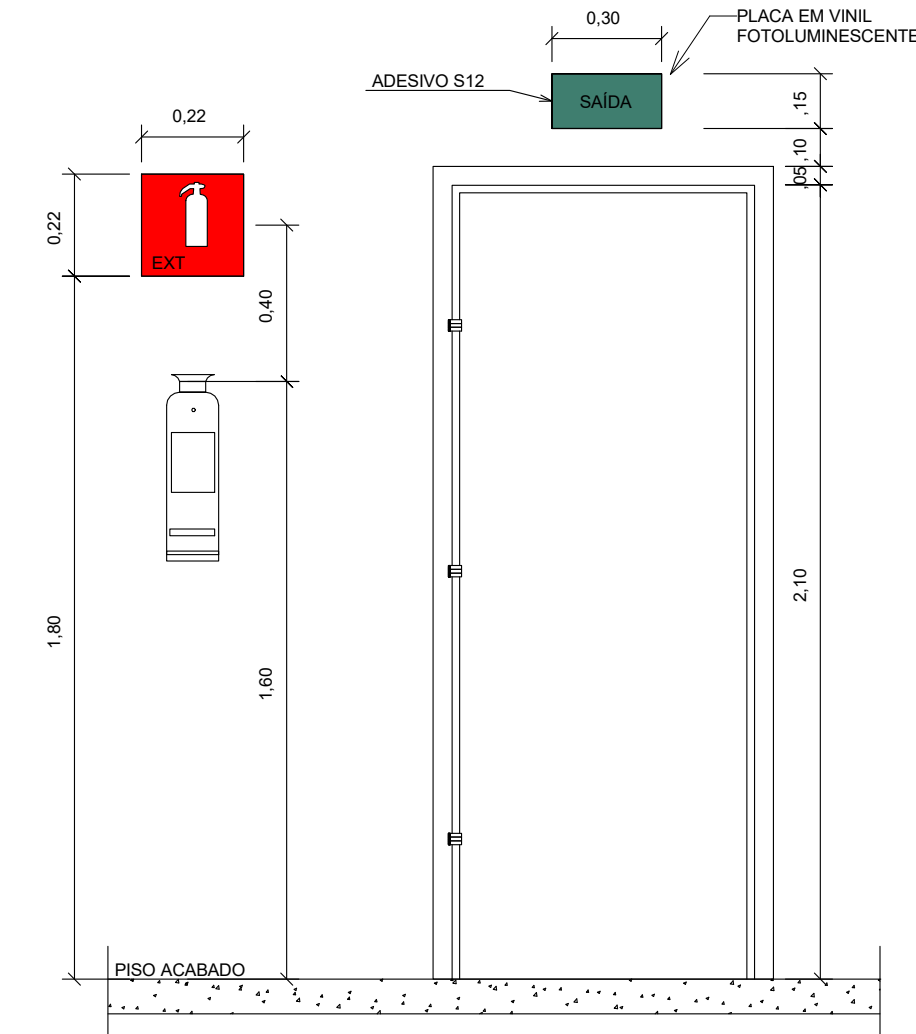
4 DETALHE MARCAÇÃO DE PISO EXTINTOR

SEM ESCALA



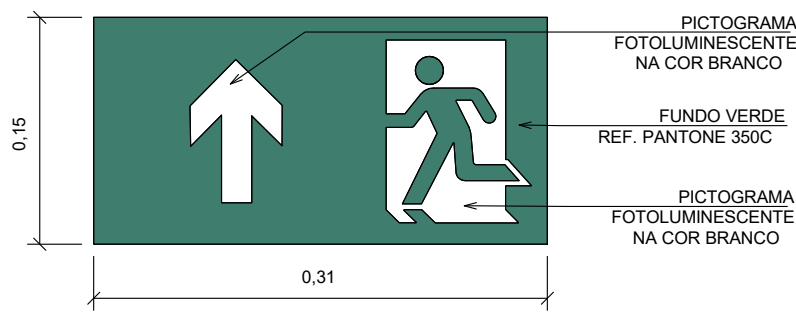
5 DETALHE PLACA DE INDICAÇÃO DE EXTINTOR

SEM ESCALA



3 DETALHE LOCALIZAÇÃO DE PLACAS (EXTINTORES / SAÍDA DE EMERGÊNCIA)

SEM ESCALA



6 DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

LEGENDA

EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO

	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C-FAB-PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO S3(IT 20-RO) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA(ACIMA DA PORTA), MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE. FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INSTALADA NA PAREDE, LED POTÊNCIA DE 9W, TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) I= INDICADA EM PROJETO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm, FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	CÓDIGO E5 (IT 20-RO) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE. FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CÓDIGO E17(IT 20-RO) - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, MATERIAL PVC COM PIGMENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE. FAB. TAG SINALIZAÇÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

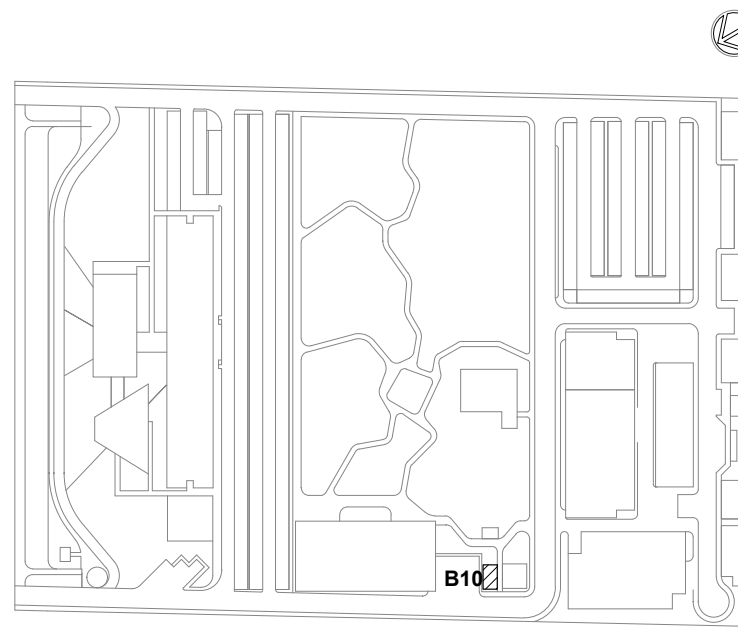
COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)

CÓDIGO L(4MM)	CÓDIGO L(4MM)	CÓDIGO L(4MM)	CÓDIGO Ø(4MM)
RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR

NOTAS

- GERAIS:**
- OS SISTEMAS DEVERÃO SEGUIR AS DIRETRIZES IMPOSTAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO DESTA DISCIPLINA.
 - MEDIDAS EM METROS.
 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - CONFERIR NO LOCAL TODAS AS INTERFERÊNCIAS E MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA.
 - O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO.
 - VER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL NOS MEMÓRIAS DE CADA PRÉDIO.
- EXTINTORES:**
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT E SELO DE GARANTIA DO INMETRO, SENDO INSTALADOS E IDENTIFICADO SEU TIPO ATÉ 1,80m DO PISO ACABADO.



LEG. EDIFICAÇÕES:

- B01 - LABORATORIOS FASE A
- B02 - LABORATORIOS FASE B
- B03 - BIOTÉRIO
- B04 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
- B05 - CENTRAL DE RESÍDUOS
- B06 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
- B07 - CENTRAL DE GASES
- B08 - SUBESTAÇÃO 1
- B09 - ETE
- B10 - ETA/CASTELO D'ÁGUA
- B11 - GALINHEIRO
- B12 - CABINE DE ENTRADA
- B13 - DEPOSITO DE INFLAMÁVEIS
- B14 - CISTERNA
- B15 - COMPOSTAGEM

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

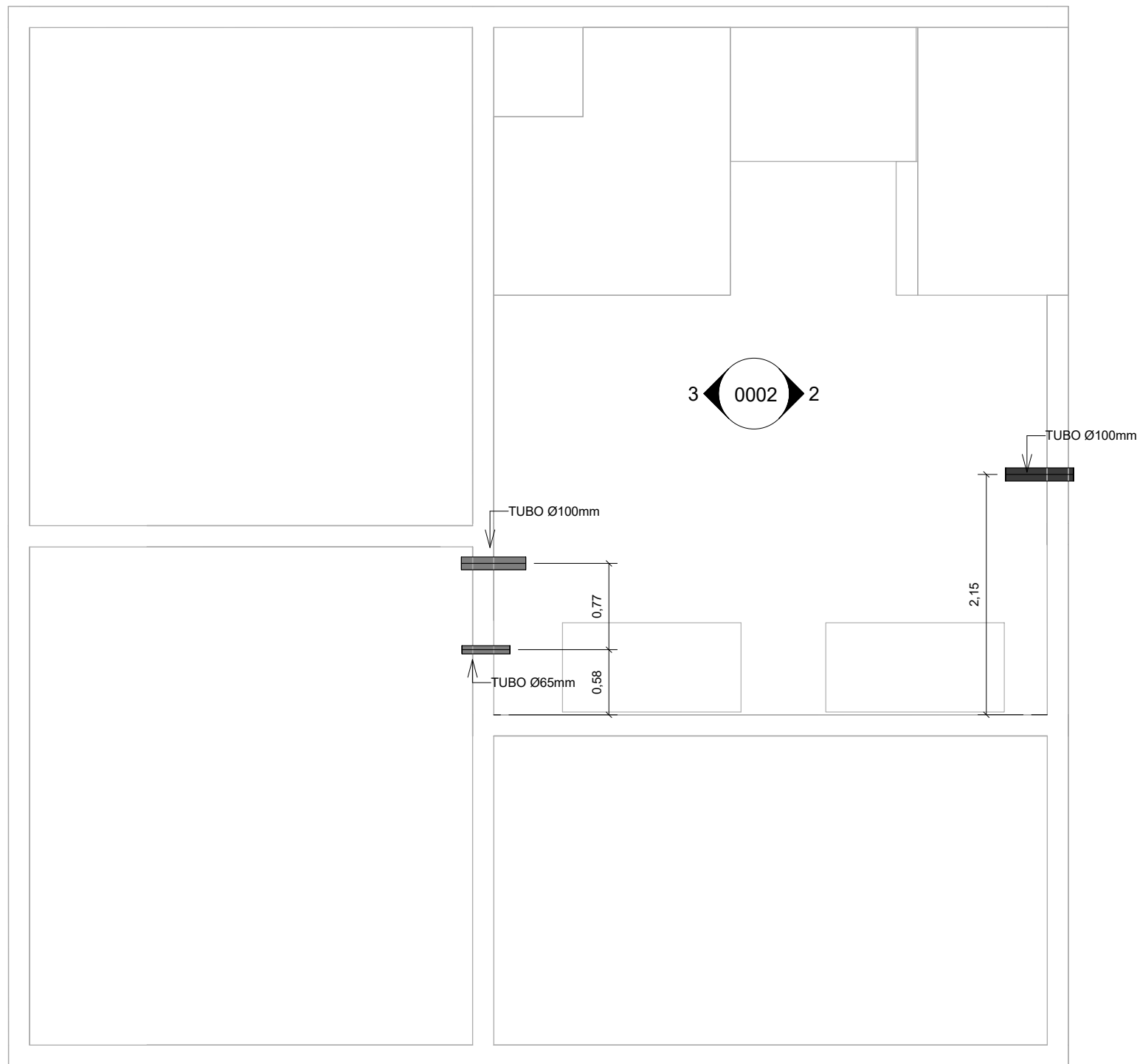
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R02	EMISSÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

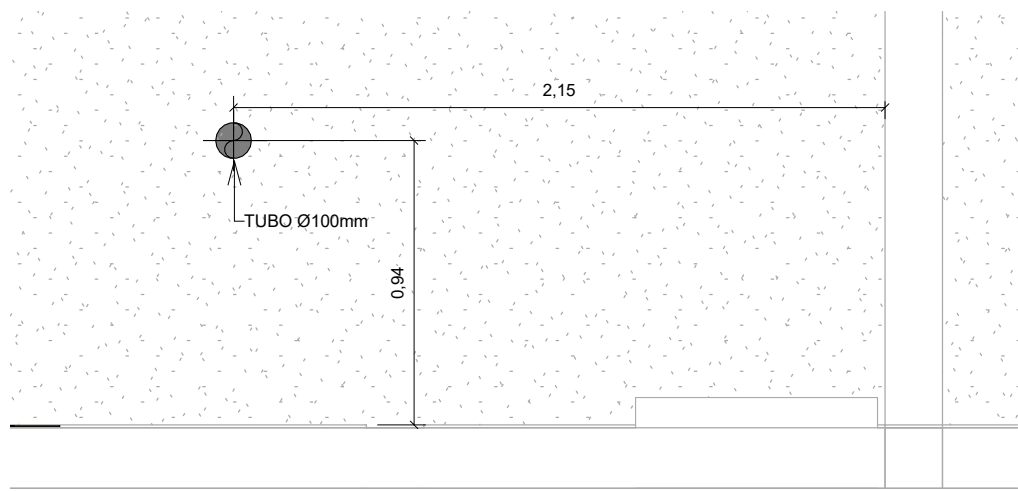
- PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
- CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001
- LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B06-GRL-LM-0001
- MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC PROCESSO 25389.000189/2017-19 COORDENADOR DA META MARLY ZIED NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-B10-SCI-DE-0001-R01	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ETA/CASTELO D'ÁGUA Nº PRÉDIO 605 CAMPUS RONDÔNIA SETOR EDIFICAÇÃO	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027 O.E / O.R.	NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO	FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO		DATA SETEMBRO 2020 ESCALA INDICADA
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS		

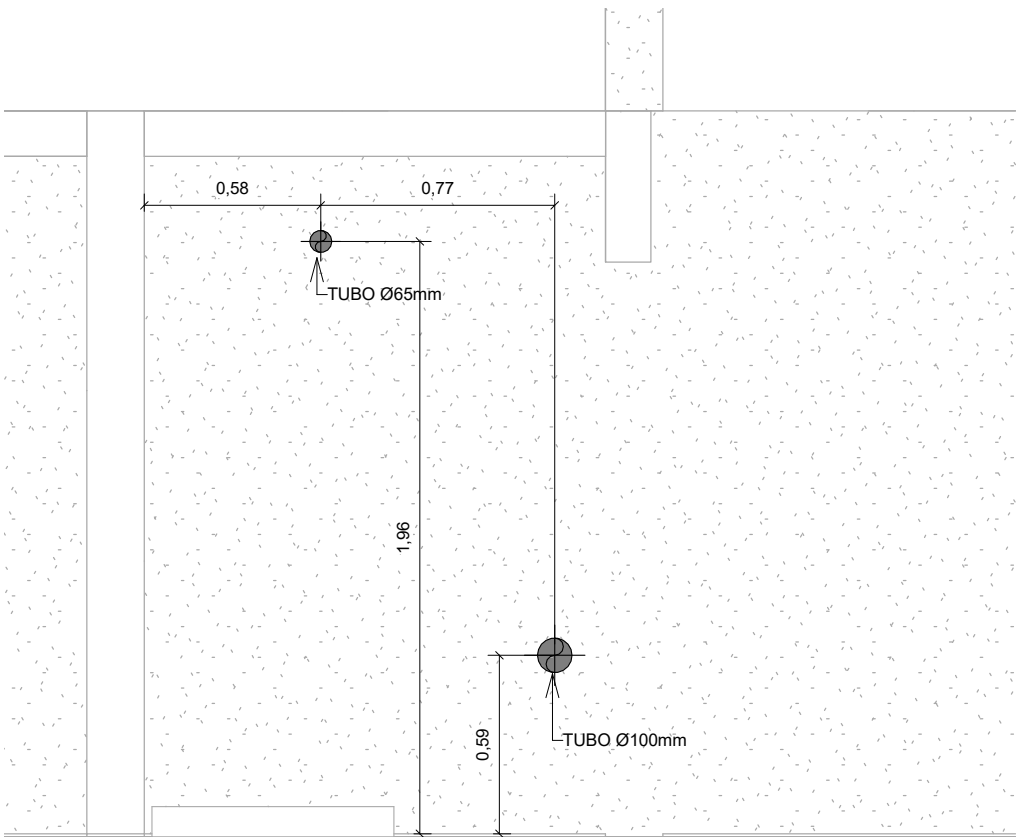
SCI-0001



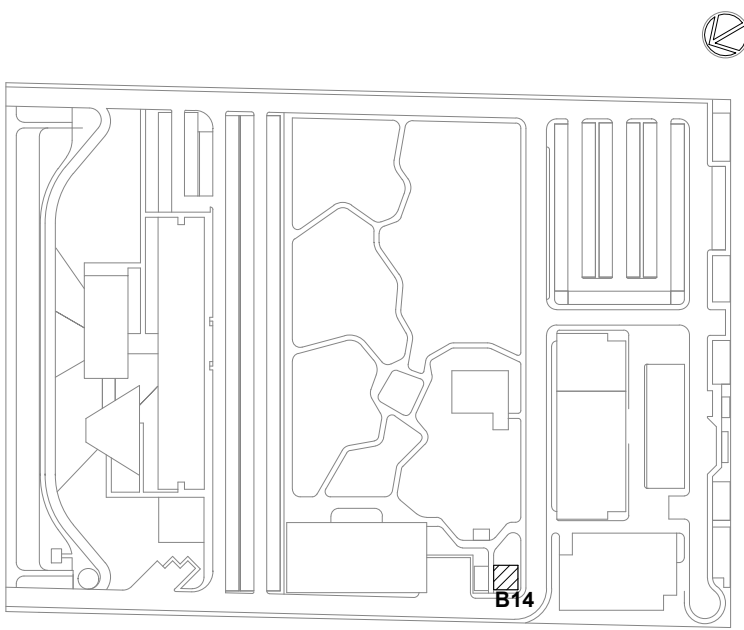
1 | PL. BAIXA FUROS
ESCALA 1:50



2 | ELE-FUR-B14.00.001
ESCALA 1:25



3 | ELE-FUR-B14.00.002
ESCALA 1:25



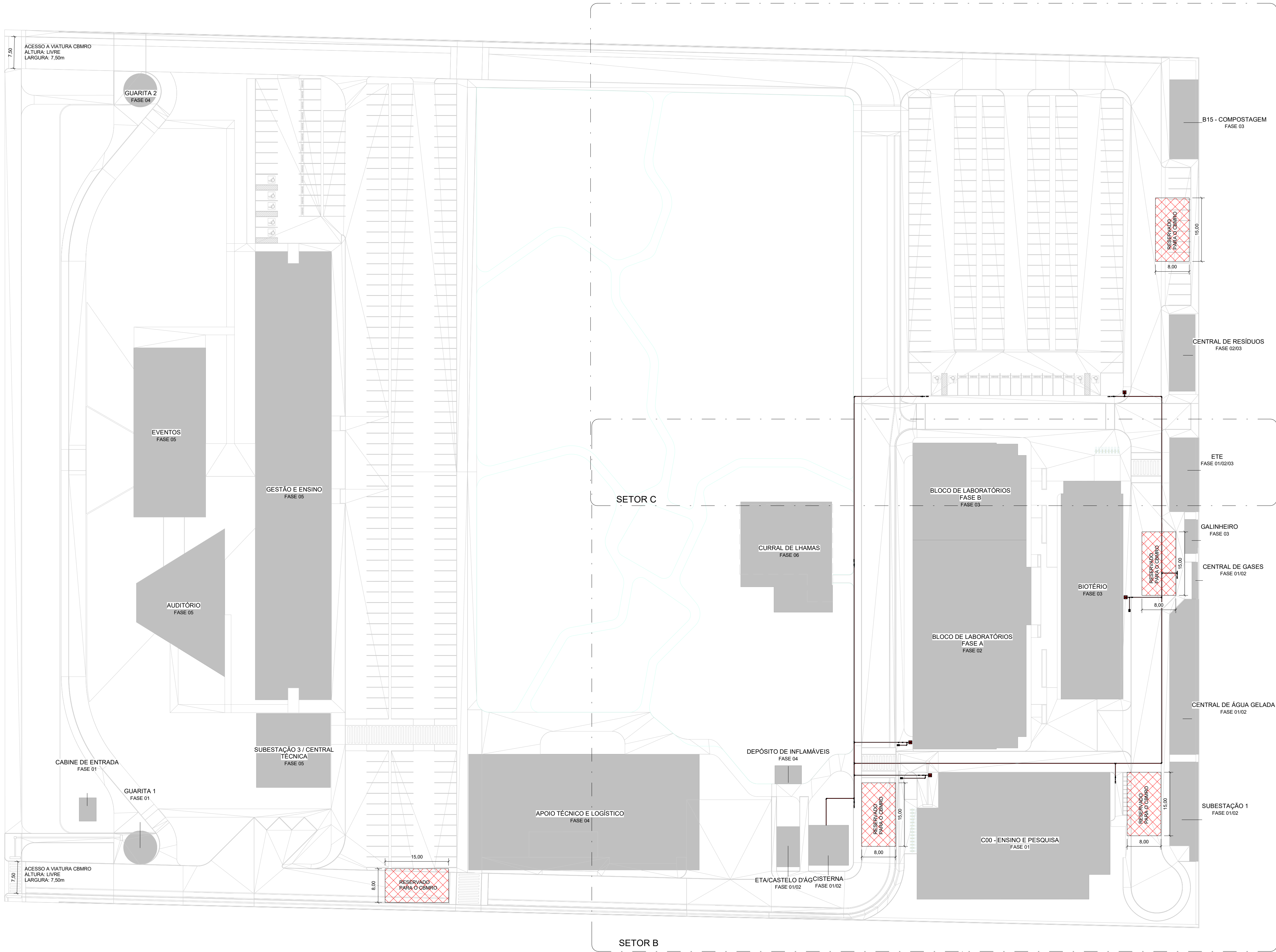
- LEG. EDIFICAÇÕES:**
- B01 - LABORATÓRIOS FASE A
 - B02 - LABORATÓRIOS FASE B
 - B03 - BIOTÉRIO
 - B04 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
 - B05 - CENTRAL DE RESÍDUOS
 - B06 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
 - B07 - CENTRAL DE GASES
 - B08 - SUBESTAÇÃO 1
 - B09 - ETE
 - B10 - ETA/CASTELO D'ÁGUA
 - B11 - GALINHEIRO
 - B12 - CABINE DE ENTRADA
 - B13 - DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
 - B14 - CISTERNA**
 - B15 - COMPOSTAGEM

LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R00	EMISSÃO INICIAL		ALLISSON CORDEIRO		AMÉRICO FARIAS
EMIS.	DESCRIÇÃO		REVISADO POR		RESP. TÉCNICO
SETEMBRO 2020 DATA					
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:					
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001					
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001					
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B14-GRL-LM-0001					
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001					
 <small>R. Carlos de Almeida, 47 - 13011-900 Tel: +55 85 3446 0000 arquitectus@arquitectus.com</small>			Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
			PROCESSO 25389.000189/2017-19		
			COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
 FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras			NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-B14-SCI-DE-0001-R00		
			NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CISTERNA		
			Nº PRÉDIO 636	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO			O.E. / O.R.		
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO			FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA PL. DE FUROS			DATA SETEMBRO 2020		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM			ESCALA INDICADA		
			CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		
EQUIPE ARCHITECTUS					

SCI-0002

SCI-0002



11 IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA 1 : 500

LEGENDA

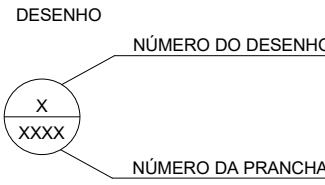
SISTEMAS

REDE DE HIDRANTES

EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÕES

	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE PISO MEDINDO 90x60x17cm COM DOIS CESTO DE MEIA LUA PARA DUAS MANGUEIRAS EM POLIESTER (TIPO 3) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	HIDRANTE DE COLUNA TIPO Y, FABRICADO EM AÇO CARBONO, FLANGEADA 4", ROSCA DE SAÍDA 2.1/2" BSP OU NPT. FAB: HIDROPARTS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

INDICAÇÕES



CONVENÇÕES

CRG	-	CAIXA PARA REGISTRO GAVETA
HR	-	HIDRANTE DE RECALQUE
HIC	-	HIDRANTE DE COLUNA Y
CT	-	COTA DE TOPO
CF	-	COTA DE FUNDO

NOTAS

GERAIS:
- OS SISTEMAS DEVERÃO SEGUIR AS DIRETRIZES IMPOSTAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO DESTA DISCIPLINA.
- MEDIDAS EM METROS.
- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
- CONFERIR NO LOCAL TODAS AS INTERFERÊNCIAS E MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA.
- O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO.
- VER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL NOS MEMÓRIAS DE CADA PRÉDIO.
TUBULAÇÕES:
- A TUBULAÇÃO SERÁ DIMENSIONADA ATRAVÉS DE CÁLCULOS HIDRÁULICOS, VER MEMÓRIAS.
- A TUBULAÇÃO DEVE SER FIXADA NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS, CONFORME A NBR 10897, DE MODO QUE CADA PONTO DE FIXAÇÃO RESISTA A CINCO VEZES A MASSA DO TUBO CHEIO DE ÁGUA MAIS 100 KG.
- AS TUBULAÇÕES CAMINHAM PELO TETO, EXCETO ONDE INDICADO.
- É VETADO O USO DE APOIOS DE ALVENARIA PARA AS TUBULAÇÕES.
- DEVERÁ SER UTILIZADO COLAR METÁLICO PARA VEDAR PASSAGENS DE TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS MAIORES OU IGUAL A 40mm, POR SHAFTS E PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL.
- AS TUBULAÇÕES AÉREAS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM O SEGUINTE:
TODA A TUBULAÇÃO DA REDE INTERNA SERÁ EM AÇO CARBONO PRETO, PADRÃO NBR 5590 (SCH-40), COM COSTURA, TODA A TUBULAÇÃO DA REDE EXTERNA SERÁ EM FERRO FUNDIDO, PARA SOLDADA PADRÃO ANSI B 16.11.
- TODAS AS CONEXÕES DEVEM SER PRÓPRIAS PARA REDES DE HIDRANTE E DE ACORDO COM O SEGUINTE:
Ø CONEXÕES APARENTE EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME NORMA ANSI B.16.9.
Ø CONEXÕES NO PISO EM FERRO FUNDIDO PARA SOLDADA PADRÃO ANSI B.16.11.
EXTINTORES:
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIKADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT E SELO DE GARANTIA DO INMETRO, SENDO INSTALADOS E IDENTIFICADO SEU TIPO ATÉ 1,50m DO PISO ACABADO.

1
0003

1
0002

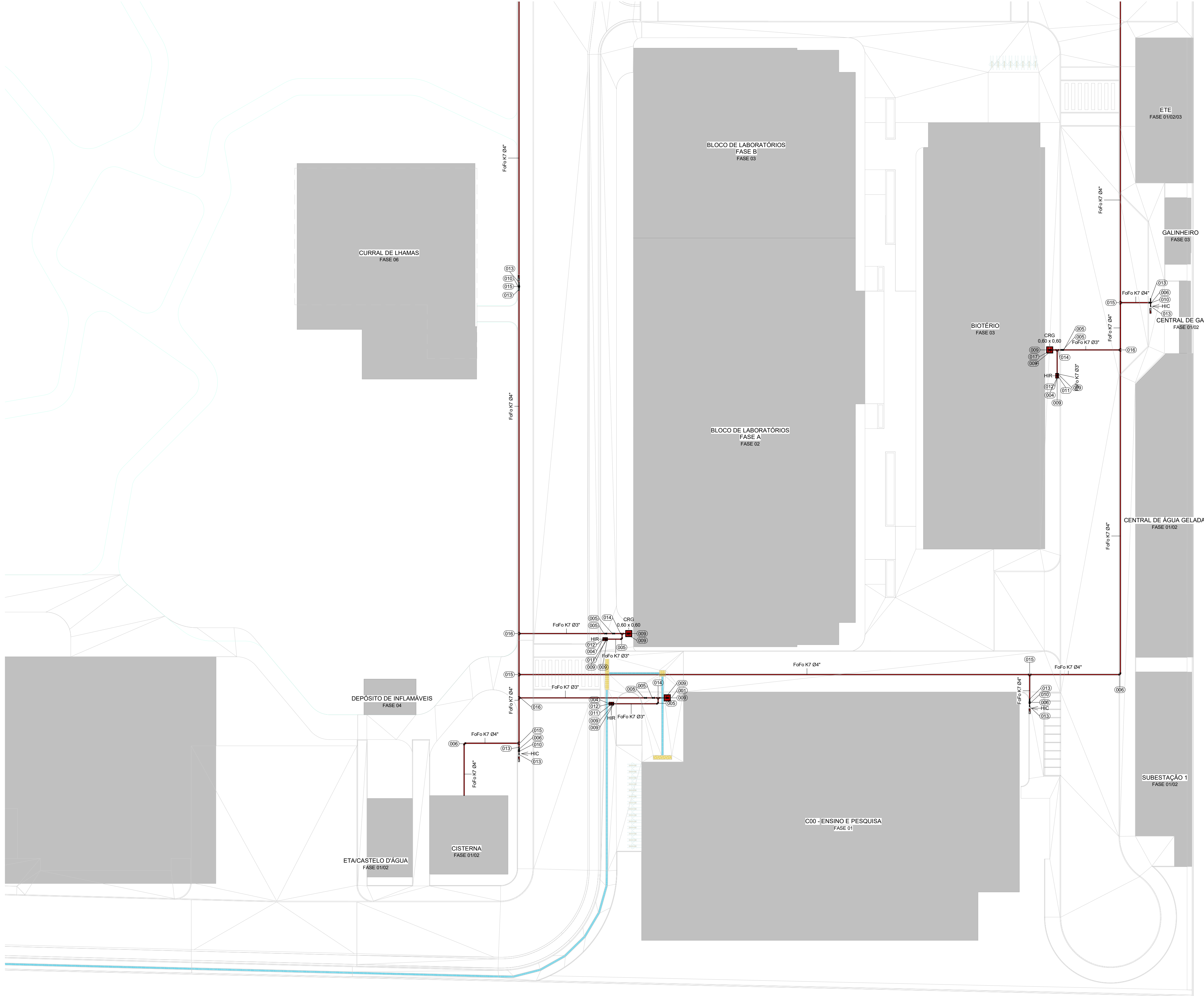
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON C	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GRL-LM-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
	PROCESSO 25389.000/189/2017-19		
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-G00-SCI-DE-0001-R01		
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA		
	Nº PRÉDIO 600	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA IMPLANTAÇÃO GERAL			DATA SETEMBRO 2020
			ESCALA INDICADA
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS			

SCI-0001



1 IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR B
ESCALA 1 : 250



TABELA DE CONEXÕES E EQUIPAMENTOS	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE ALVENARIA 60x60 COM TAMPA DE CONCRETO
002	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE PISO MEDINDO 90x60x17cm COM DOIS CESTO DE MEIA LUIA PARA DUAS MANGUEIRAS EM POLIESTER (TIPO 3) 1/2" DE 15m E VISOR EM VÍDRIO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
003	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA FERRO FUNDIDO 60x60CM COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO, PESO 13 KG FAB: HIDRANTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	COTOVELO Ø2 1/2" EM FERRO MALEÁVEL PRETO, ROSCA BSP, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPa, FAB: TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
005	CURVA Ø3 COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
006	CURVA Ø3 COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
007	CURVA Ø4 COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
008	JUNTA FLANGIADA Ø2 1/2" EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
009	JUNTA FLANGIADA Ø3" EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
010	JUNTA FLANGIADA Ø4" EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
011	LUA DE PRECISÃO Ø10" EM FERRO MALEÁVEL PRETO, ROSCA BSP, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPa, FAB: TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
012	NRI E CUPLO Ø2 1/2" EM FERRO MALEÁVEL PRETO, ROSCA BSP, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPa, FAB: TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
013	REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45° Ø 2 1/2" ROSCA BSP, EM CORPO DE BROZE, VOLANTE ALUMÍNIO FUNDIDO, DISCO EM ALUMÍNIO COM BORRACHA VULCANIZADA, PRESSÃO MÁXIMA 1,6 MPa, FAB: ZEUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
015	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø3", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
016	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø4", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
017	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø3", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
018	VALVULA DE GAVETA Ø4" EM FERRO FUNDIDO, CUNHA INTERICA E HASTE NÃO DESCENDENTE EM LATÃO LAMINADO COM ROSCA TRAPEZOIDAL, SERIE MC, COM FLANGE FAB: NAGARA OU EQUIVALENTE TÉCNICO
019	VALVULA DE GAVETA Ø4" EM FERRO FUNDIDO, CUNHA INTERICA E HASTE NÃO DESCENDENTE EM LATÃO LAMINADO COM ROSCA TRAPEZOIDAL, SERIE MC, COM FLANGE FAB: NAGARA OU EQUIVALENTE TÉCNICO

LEGENDA

SISTEMAS

REDE DE HIDRANTES

EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÕES

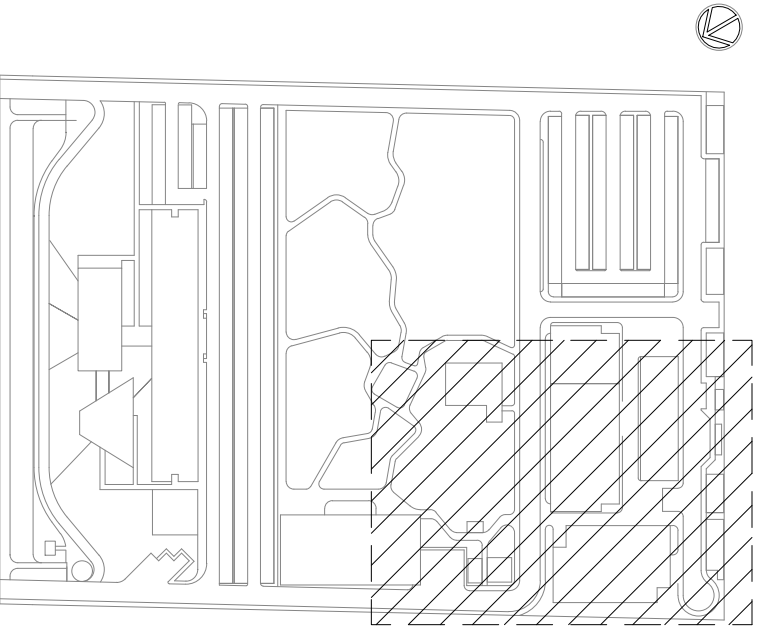
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE PISO MEDINDO 90x60x17cm COM DOIS CESTO DE MEIA LUIA PARA DUAS MANGUEIRAS EM POLIESTER (TIPO 3) 1/2" DE 15m E VISOR EM VÍDRIO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	HIDRANTE DE COLUMNA TIPO Y, FABRICADO EM AÇO CARBONO, FLANGEADA 4", ROSCA DE SAÍDA 2 1/2" BSP OU NPT, FAB: HIDROPARTS OU EQUIVALENTE TÉCNICO

CONVENÇÕES

CRG	-	CAIXA PARA REGISTRO GAVETA
HR	-	HIDRANTE DE REGALQUE
HIC	-	HIDRANTE DE COLUMNA Y
CT	-	COTA DE TOPO
CF	-	COTA DE FUNDO

NOTAS

- GERAIS:**
- OS SISTEMAS DEVERÃO SEGUIR AS DIRETRIZES IMPOSTAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO DESTA DISCIPLINA
 - MEDIDAS EM METROS
 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
 - CONFERIR NO LOCAL, TODAS AS INTERFERÊNCIAS E MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA
 - O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO
 - VER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL NOS MEMORIAIS DE CADA PREDO.
- TUBULAÇÕES:**
- A TUBULAÇÃO SERÁ DIMENSIONADA ATRAVÉS DE CÁLCULOS HIDRÁULICOS, VER MEMORIAIS
 - A TUBULAÇÃO DEVE SER FIXADA NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS, CONFORME A NBR 18887, DE MODO QUE CADA PONTO DE FIXAÇÃO RESISTA A CINCO VEZES A MASSA DO TUBO CHEIO DE ÁGUA MAIS 100 KG
 - AS TUBULAÇÕES CAMINHAM PELO TETO, EXCETO ONDE INDICADO
 - É VETADO O USO DE ANOS DE ALVENARIA PARA AS TUBULAÇÕES
 - DEVERÁ SER UTILIZADO COAR METÁLICO PARA VEDAR PASSAGENS DE TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS MAIORES OU IGUAL A 40mm, POR SHAFTS E PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL
 - AS TUBULAÇÕES AERÉAS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM O SEGUINTE
 - TODA A TUBULAÇÃO DA REDE INTERNA SERÁ EM AÇO CARBONO PRETO, PADRÃO NBR 8990 (SCH-40), COM COSTURA
 - TODA A TUBULAÇÃO DA REDE EXTERNA SERÁ EM FERRO FUNDIDO, PARA SOLDA PADRÃO ANSI B 8.11.
 - TODAS AS CONEXÕES DEVEM SER PROPRIAS PARA REDES DE HIDRANTE E DE ACORDO COM O SEGUINTE:
 - Ø CONEXÕES APARENTE EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME NORMA ANSI B 16.9
 - Ø CONEXÕES NO PISO EM FERRO FUNDIDO PARA SOLDA PADRÃO ANSI B 16.11.
- EXTINTORES:**
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER ATRAVADO EM SEU CORPO BELO DE CONFORMIDADE DA ASNT E BELO DE GARANTIA DO IMETRO, SENDO INSTALADOS E IDENTIFICADO SEU TIPO ATÉ 1,60m DO PISO ACABADO.



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON C	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R02	EMISSÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

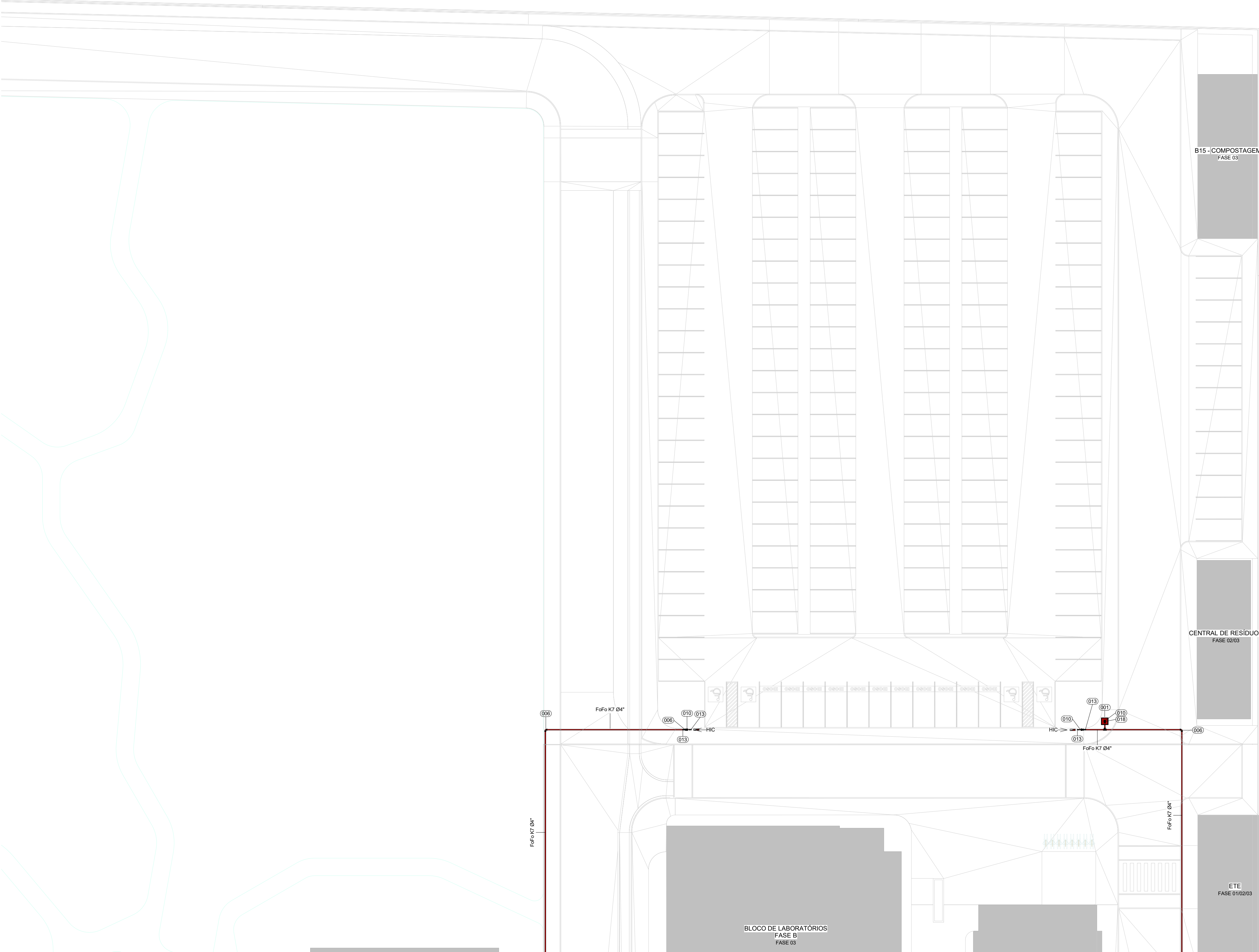
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001

LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GRL-LM-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001

 ARCHITECTUS <small>Arquitetura e Engenharia</small>	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC			
	PROCESSO 25389.000.189/2017-19			
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-G00-SCI-DE-0002-R01			
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA			
	Nº PRÉDIO 600		CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		NOME DO ARQUIVO SIENGE		SC1-0002
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR B		DATA SETEMBRO 2020		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		
EQUIPE ARCHITECTUS		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		



1 IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR C
ESCALA 1 : 250

TABELA DE CONEXÕES E EQUIPAMENTOS	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE ALVENARIA 60x60 COM TAMPA DE CONCRETO
002	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE PISO MEDINDO 90x60x17cm COM DOIS CESTO DE MEIA LUIA PARA DUAS MANGUEIRAS EM POLIÉSTER (TIPO 3) 1,1/2" DE 15m E VÍDEO EM VÍDEO COM A PALANCA "INCÊNDIO"
003	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA FERRO FUNDIDO 60x60CM COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO, PESO 13 KG FAB: HIDRANTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	COTOVELO Ø2 1/2" EM FERRO MALLEÁVEL PRETO, ROSCA BSP, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPa, FAB: TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
005	CURVA Ø3 COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
006	CURVA Ø3 COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
007	CURVA Ø4 COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO, PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
008	REDUZIDOR DE GLÓBULO ANGULAR ØP Ø 3,12" ROSCA BSP, EM CORPO DE BRONZE, VOLANTE ALUMÍNIO FUNDIDO, DISCO EM ALUMÍNIO COM BORRACHA VULCANIZADA, PRESSÃO MÁXIMA 1,6 MPa, FAB: ZEUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
009	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø8", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
010	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø4", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
011	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø8", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
012	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø4", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
013	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø8", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
014	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø8", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
015	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø8", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
016	TE COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO Ø8", PRESSÃO MÁXIMA 7,7 MPa, FAB: SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
017	VALVULA DE GAVETA ØN 3" EM FERRO FUNDIDO, CUNHA INTERIOR E NASTE NÃO DESCENDENTE EM LATÃO LAMINADO COM ROSCA TRAPEZOIDAL, SÉRIE M3, COM FLANGE FAB: NAGARA OU EQUIVALENTE TÉCNICO
018	VALVULA DE GAVETA ØN 4" EM FERRO FUNDIDO, CUNHA INTERIOR E NASTE NÃO DESCENDENTE EM LATÃO LAMINADO COM ROSCA TRAPEZOIDAL, SÉRIE M3, COM FLANGE FAB: NAGARA OU EQUIVALENTE TÉCNICO
019	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM LIGA DE BRONZE Ø 2 1/2" ROSCA BSP, PRESSÃO MÁXIMA 16 KGf/CM², FAB: DODOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO

LEGENDA

SISTEMAS

REDE DE HIDRANTES

EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÕES

	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE PISO MEDINDO 90x60x17cm COM DOIS CESTO DE MEIA LUIA PARA DUAS MANGUEIRAS EM POLIÉSTER (TIPO 3) 1,1/2" DE 15m E VÍDEO EM VÍDEO COM A PALANCA "INCÊNDIO"
	HIDRANTE DE COLUNA TIPO Y, FABRICADO EM AÇO CARBONO, FLANGEADA 4", ROSCA DE SAÍDA 2 1/2" BSP OU NPT, FAB: HIDROPARTES OU EQUIVALENTE TÉCNICO
CONVENÇÕES	
CRG	- CAIXA PARA REGISTRO GAVETA
HBR	- HIDRANTE DE REGALQUE
HIC	- HIDRANTE DE COLUNA Y
CT	- COTA DE TOPO
CF	- COTA DE FUNDO

NOTAS

GERAIS:

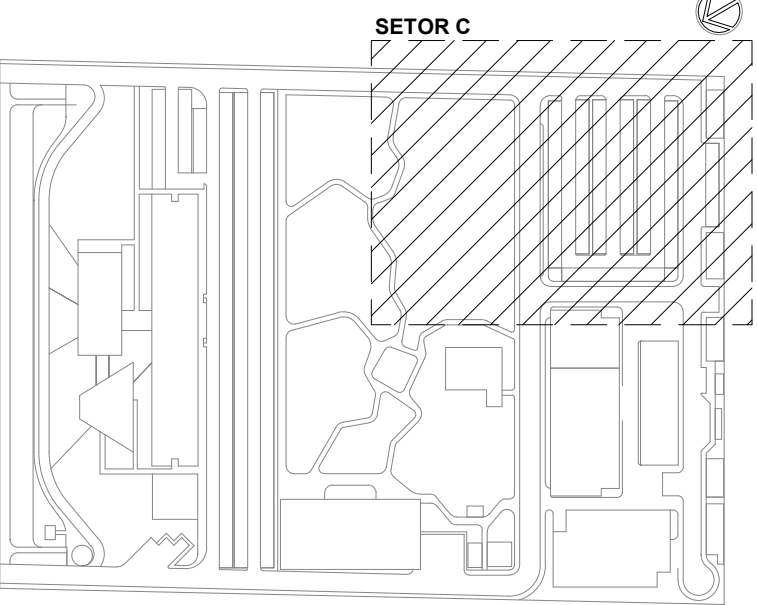
- OS SISTEMAS DEVERÃO SEGUIR AS DIRETRIZES IMPOSTAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO DESTA DISCIPLINA
- MEDIDAS EM METROS
- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
- CONFERIR NO LOCAL, TODAS AS INTERFERÊNCIAS E MEDIDAS INDICADAS EM PLANTA
- O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO
- VER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL NOS MEMORIAIS DE CADA PREÇO

TUBULAÇÕES:

- A TUBULAÇÃO SERÁ DIMENSIONADA ATRAVÉS DE CÁLCULOS HIDRÁULICOS, VER MEMORIAIS
- A TUBULAÇÃO DEVE SER FIXADA NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS, CONFORME A NBR 18887, DE MODO QUE CADA PONTO DE FIXAÇÃO RESISTA A CINCO VEZES A MASSA DO TUBO CHEIO DE ÁGUA MAIS 100 KG
- AS TUBULAÇÕES CAMINHARÃO PELO TETO, EXCETO ONDE INDICADO
- E VETADO O USO DE ANOS DE ALVENARIA PARA AS TUBULAÇÕES
- DEVERÁ SER UTILIZADO COLAR METÁLICO PARA VEDAR PASSAGENS DE TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS MAIORES OU IGUAL A 40mm, POR SHAFTS E PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL
- AS TUBULAÇÕES AÉREAS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM O SEGUINTE
- TODA A TUBULAÇÃO DA REDE INTERNA SERÁ EM AÇO CARBONO PRETO, PADRÃO NBR 6990 (SCH-40), COM COSTURA
- TODA A TUBULAÇÃO DA REDE EXTERNA SERÁ EM FERRO FUNDIDO, PARA SOLDA PADRÃO ANSI B 16.11
- TODAS AS CONEXÕES DEVEM SER PRÓPRIAS PARA REDES DE HIDRANTE E DE ACORDO COM O SEGUINTE
- Ø CONEXÕES APARENTE EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME NORMA ANSI B 16.9
- Ø CONEXÕES NO PISO EM FERRO FUNDIDO PARA SOLDA PADRÃO ANSI B 16.11

EXTINTORES:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT E SELO DE GARANTIA DO IMETRO, SENDO INSTALADOS E IDENTIFICADO SEU TIPO ATÉ 1,60m DO PISO ACABADO



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON C	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R02	EMISSÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

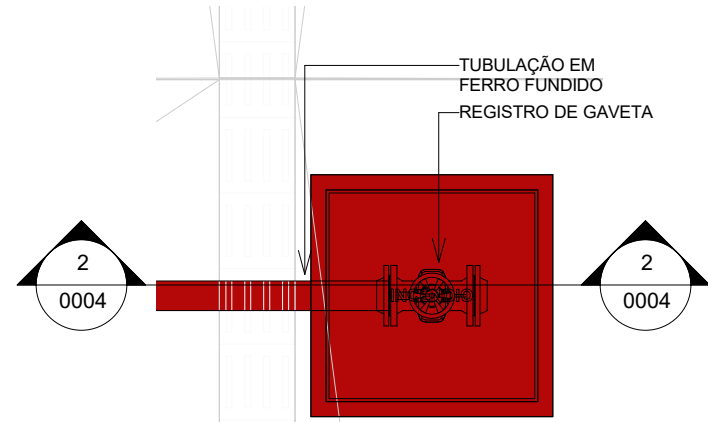
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GR1-CE-0001

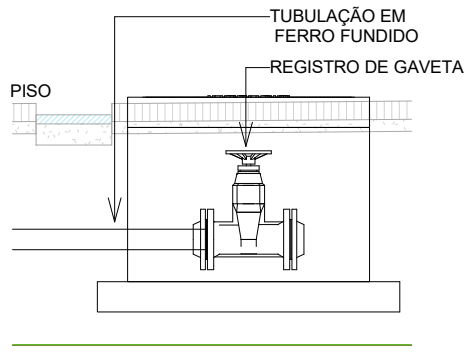
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GR1-LM-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001

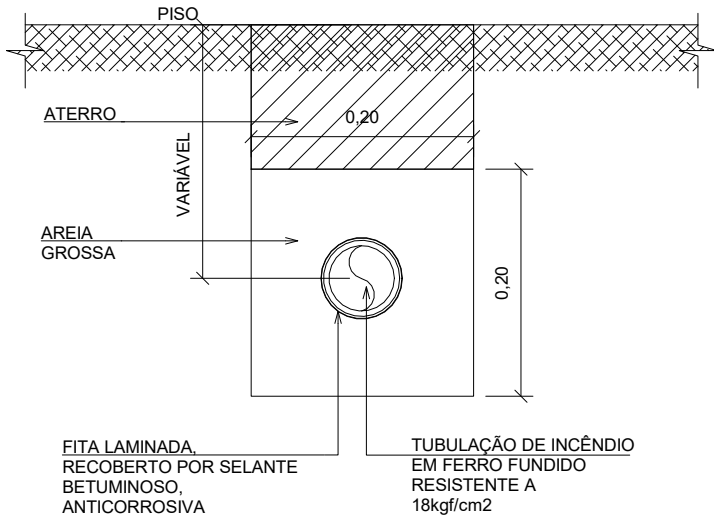
 A Companhia de Engenharia e Arquitetura arquitetura@architectus.com.br	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC			 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
	PROCESSO 25389-000189/2017-19		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-G00-SCI-DE-0003-R01	
	TÍTULO DO ARQUIVO CDD 30000393-03-OS5-G00-SCI-DE-0003-R01		NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA	
	Nº PROJETO 600	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS	
	OBJETIVO CONSTRUÇÃO		NOME DO PROJETO SIEGGE	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO		 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras
TÍTULO DA PRANCHA IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR C		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		
EQUIPE ARCHITECTUS		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		



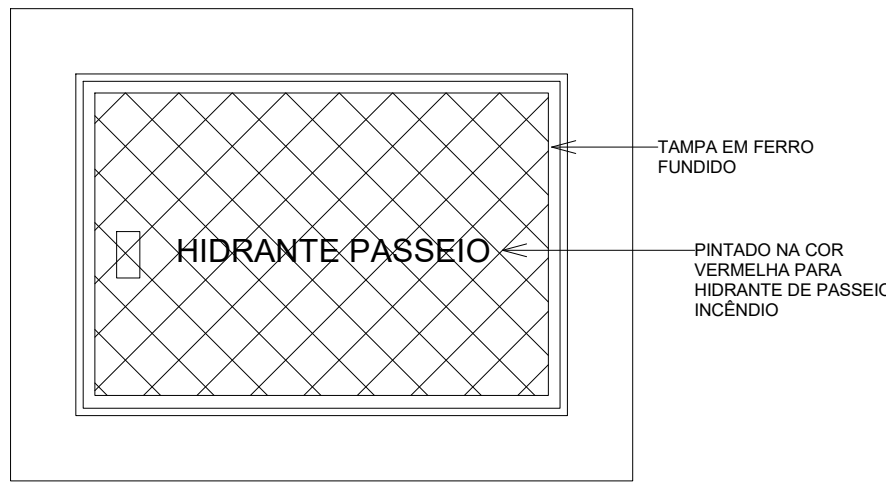
1 | DETALHE CAIXA PARA REGISTRO DE GAVETA
SEM ESCALA



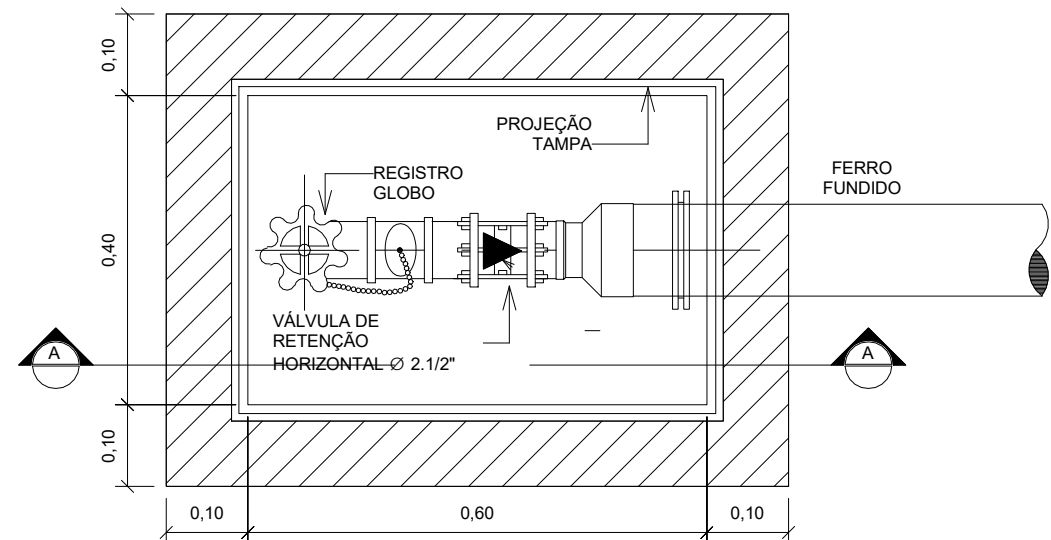
2 | DETALHE CAIXA PARA REGISTRO DE GAVETA CORTE AA
SEM ESCALA



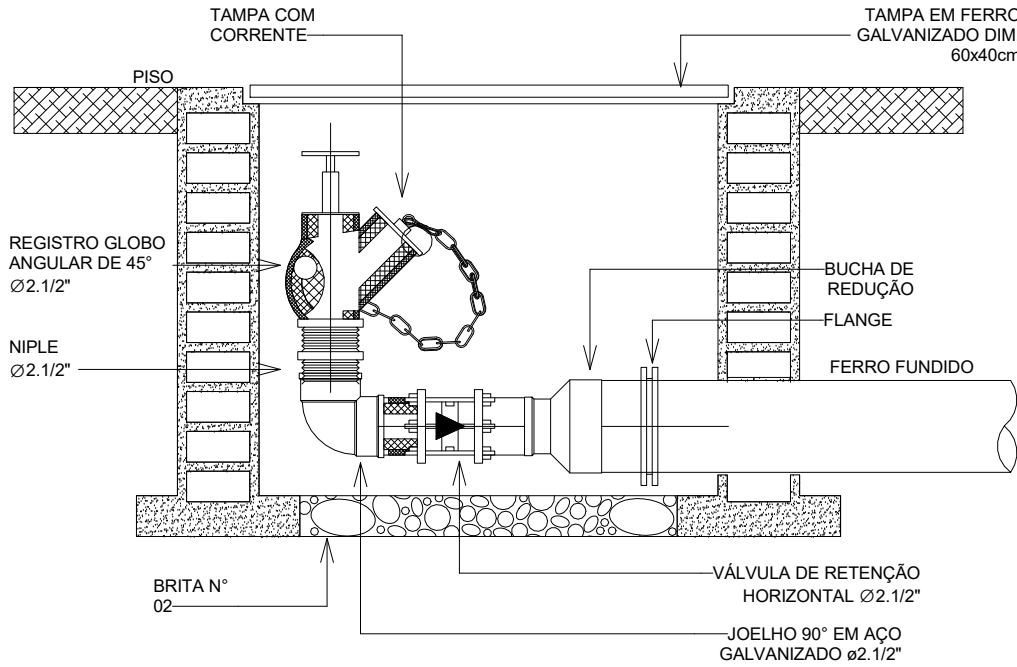
3 | DETALHE DA TUBULAÇÃO DE HIDRANTE NO PISO
SEM ESCALA



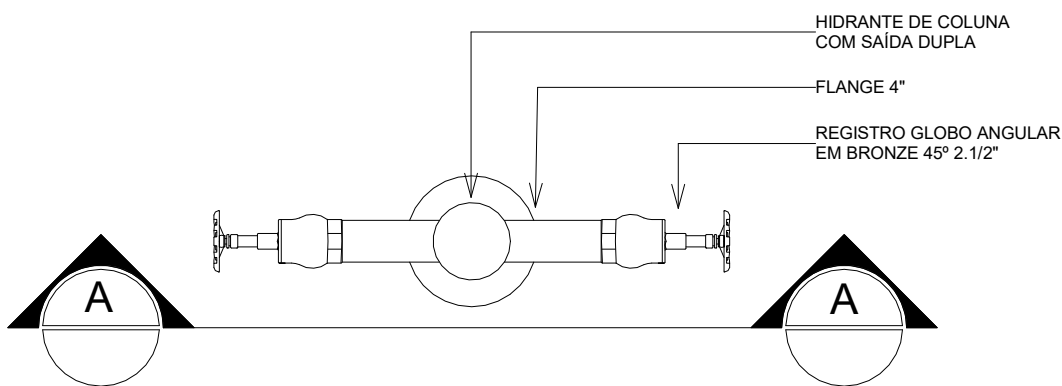
4 | DETALHE HIDRANTE PASSEIO PLANTA TAMPA
SEM ESCALA



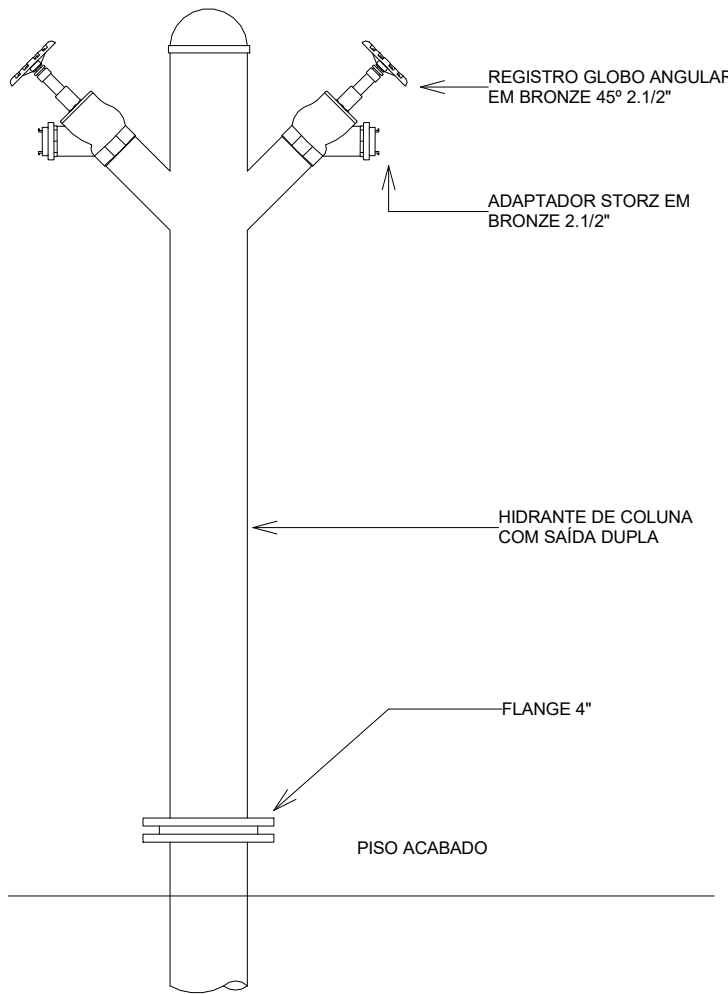
5 | DETALHE HIDRANTE PASSEIO (RECALQUE) PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



6 | DETALHE HIDRANTE DE PASSEIO (RECALQUE) CORTE AA
SEM ESCALA



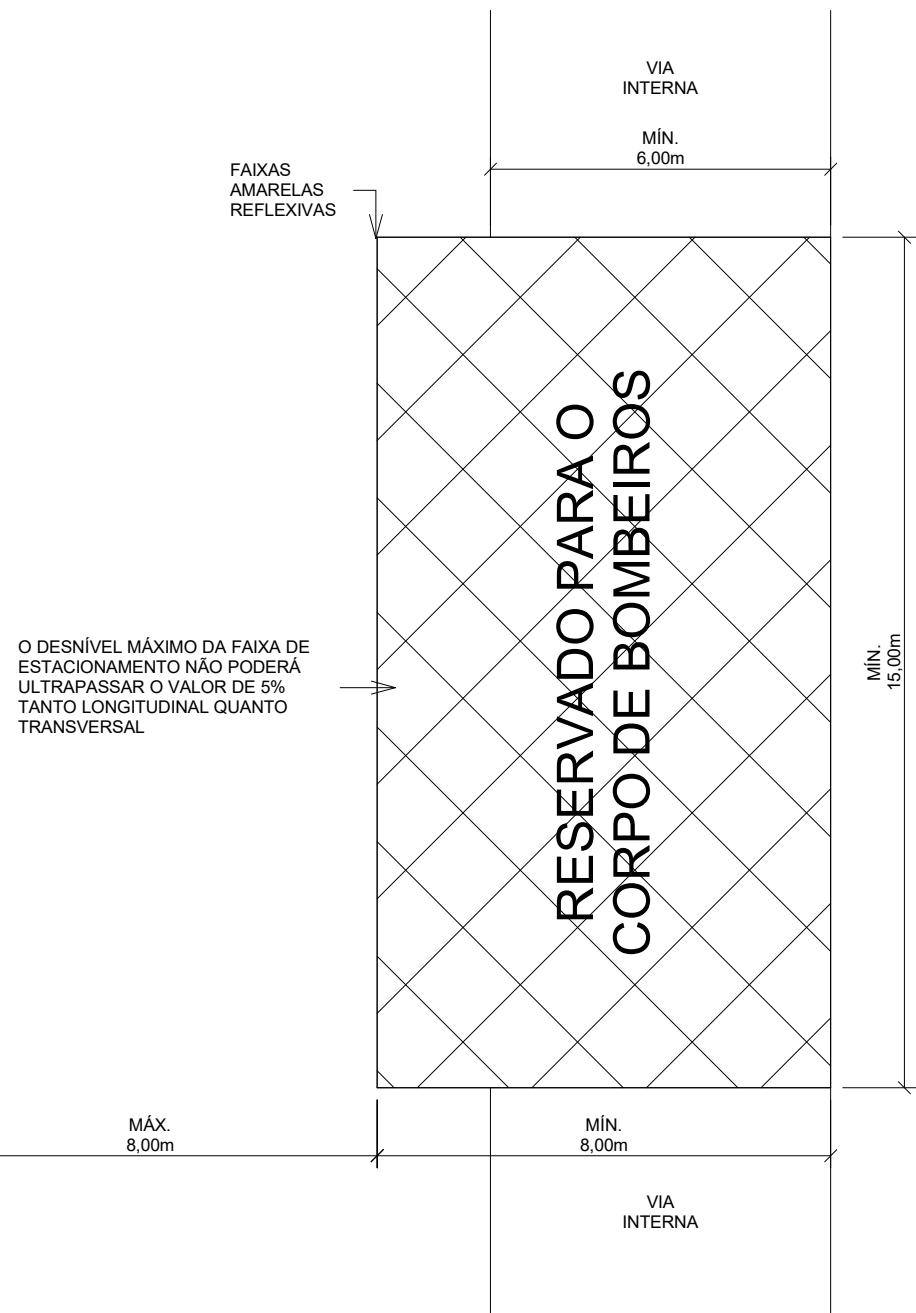
7 | DETALHE HIDRANTE COLUNA PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



8 | DETALHE HIDRANTE COLUNA CORTE AA
SEM ESCALA



9 | DETALHE SINALIZAÇÃO DE SOLO VAGA VIATURA
SEM ESCALA




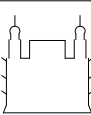
LEGENDA

SISTEMAS

REDE DE HIDRANTES

CONVENÇÕES

CRG - CAIXA PARA REGISTRO GAVETA
HR - HIDRANTE DE RECALQUE
HC - HIDRANTE DE COLUNA Y
CT - COTA DE TOPO
CF - COTA DE FUNDO

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON C	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMISSION INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS:	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSÃO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001				
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001				
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GRL-LM-0001				
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-0001				
<div><div><p>Av. General de Aguiar, Nº 1431 Ter. cív. São José 01000 arquitectus@ig.com.br</p></div><div><p>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras</p></div></div>		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
		PROCESSO 25389.000189/2017-19		
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
		NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-G00-SCI-DE-0004-R01		
		NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA		
		Nº PRÉDIO 600	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS
		O.E. / O.R.	NOME DO ARQUIVO SIENGE	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027		
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHIA DETALHES EXECUTIVOS		DATA SETEMBRO 2020		SCI-0004
		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		