
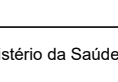


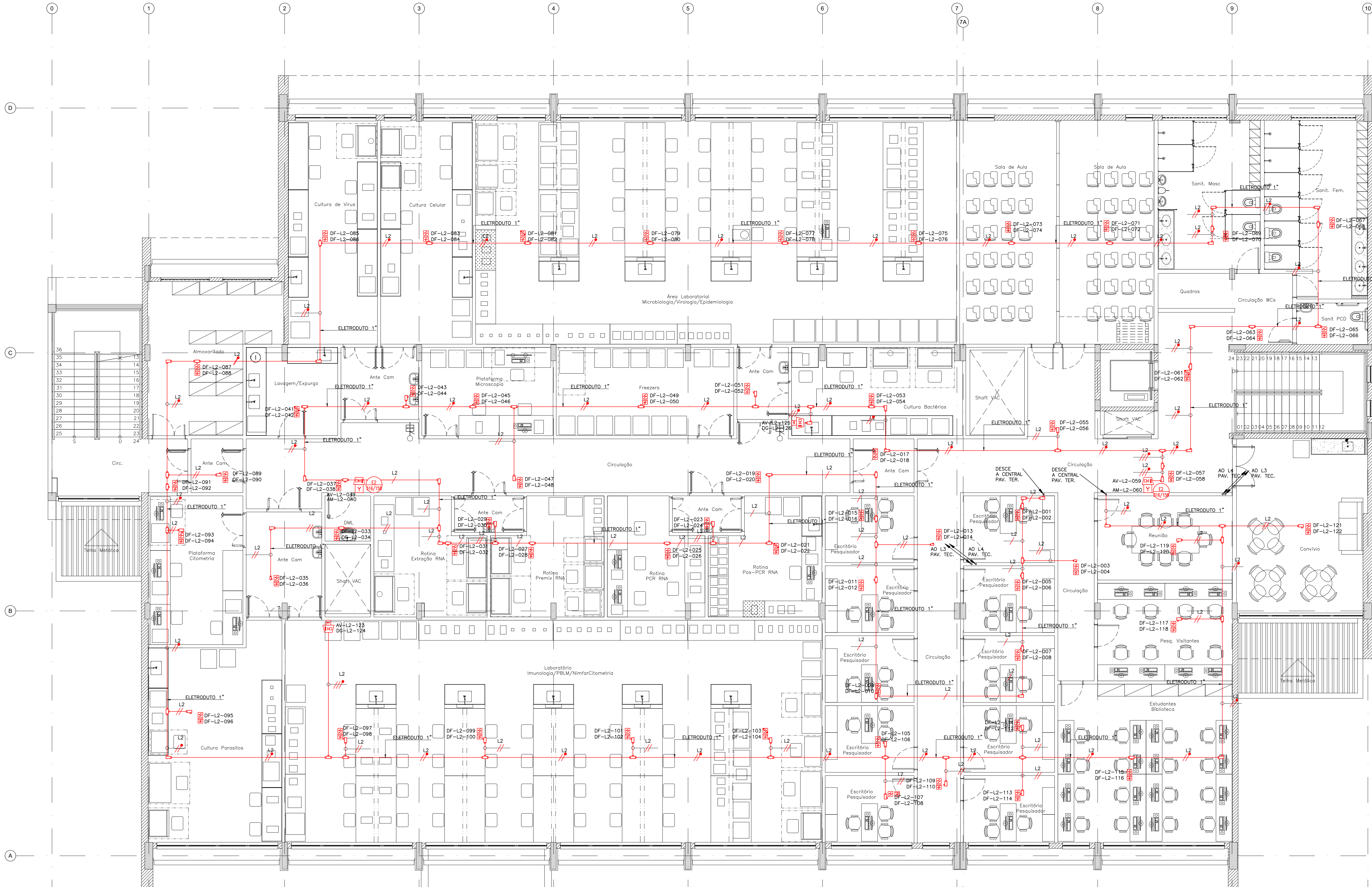
The floor plan shows a large central hall with a complex, irregular shape. To the left of this hall is a smaller, more rectangular area containing several rooms and a staircase. To the right of the central hall is a long, narrow corridor or hallway. At the bottom right of the plan, there is a small, shaded rectangular area labeled 'C00'.

R02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMISSION INICIAL	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR1-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-1001

 <p>Arquiteto Responsável: ALVARO DE OLIVEIRA R. Carlos Gomes, 100 - Sala 1001 - Centro - Curitiba - PR Fone: (41) 333-1111 - Fax: (41) 333-1112 E-mail: arquiteto@architectus.com.br</p>	Nº DO CONTRATO 03/12019-COGIC		
	PROCESSO 25389.000189/2017-19		
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIREIS PAZ	
	NOME DO ARQUIVIO GEN 30000383-03-058-C00-SDA-DE-1001-R02		
 <p>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Gm</p>	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA		
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	Nº PRENDO 602	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
	O.E./O.R.	NOME DO ARQUIVIO SIENGE	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	FASE PROJETO EXECUTIVO		
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	DATA NOVEMBRO 2020		
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO	ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO AMERICAO FARIAS	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALISSON CORDEIRO	
EQUIPE ARCHITECTUS	1001		



011 BLOCO DE ENSINO E PESQUISA
PL. BAIXA PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:75

LEGENDA SDAI

DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INSTALADO SOB O FORRO, DIMENSÕES 5,30M x 10,40M - PESO 147g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FSP-851, REF. DA BASE: B501, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DETECTOR INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL, DIMENSÕES A2,7(6,9cm), DIÂMETRO 0,87(11,3 cm) - PESO 165g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 38°C, UMIDADE RELATIVA 15% A 90% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FSP-851, REF. DA BASE: B501, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INSTALADO NO ENTREFORRO COM INDICADOR VISUAL, DIMENSÕES 5,30M x 10,40M - PESO 147g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FSP-851, REF. DA BASE: B501, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO DE LÂMINA INCORPORADO, INSTALADO SOB O FORRO, DIMENSÕES 5,30M x 10,40M - PESO 147g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FSP-851, REF. DA BASE: B501, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL INSTALADO NO ENTREFORRO COM BASE ISOLADORA

MÓDULO DE RELÉ, COM COM FLASHEAR, INSTALADO EM CAIXA ELÉTRICA SINOBO (INCLUSA) PARA MONITORAMENTO DE DIÂMETRO CORTA-FOGO MOTORIZADO, DIMENSÕES 11,40M x 10,10M x 3,17CM, VARIAÇÃO DE TEMPERATURA 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 15 A 32 VDC, TOMADA DE CORRENTE (MÁX.) 6,5mA (LED ACESSO), CORRENTE DE OPERAÇÃO (MÉD.) 230UA PESQUISA DIRETA, 230UA PESQUISA EM GRUPO COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO MÓDULO: FM-1(A), FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DETECTOR DE GÁS ANALÓGICO INTERLIGADO AO MÓDULO DE ENTRADA(FMMA-20 A), INSTALADO SOB O FORRO NA ALVENARIA, DURABILIDADE, CONFIDABILIDADE E FIDELIDADE DE USO, VERSÃO INTRINSECAMENTE SEGURA, SAÍDA DE 4-20MA, VIDA ÚTIL PROLONGADA, GARANTIA DE 3 ANOS NO SENSOR E ELETRÔNICA, SENSORES ELETROQUÍMICO, CATALÍTICO, SEMICONDUTORES, INFRAVERMELHO, INFRAVERMELHO XP VERSÃO IR, 0° 60, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: QUC1 100 XP IR, FAB.: LEL AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

AVISADOR ÁUDIO VISUAL INSTALADO 2x250m, DIMENSÕES 15,24CM x 12,7cm x 11,94cm, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C A 49°C, TENSÃO NOMINAL(ATO+FLANTES) 230VMS OU 70,7VMS, TENSÃO NOMINAL(LUZ ESTROBOSCÓPIA) 12VCC OU 24VCC, FAIXA DE FREQUÊNCIA(LUZ+FLANTES) 400 A 4000HZ, FREQUÊNCIA(LUZ ESTROBOSCÓPIA) 1HZ, INTENSIDADE SÔNORA MÁX. 80DB A 3M, INTENSIDADE (LUMINOSIDADE) 15 OU 15,75 A 12V- 15 A 185 A 24V, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. PROX. FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

ACIONADOR MANUAL, QUEBRE O VIDRO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO H=1,50m, DIMENSÕES 13,97CM x 10,47CM x 3,33CM, PESO 272,15g, TENSÃO OPERACIONAL 24VCC, TENSÃO MÁXIMA DO LADO 28VCC, CORRENTE MÁXIMA DO LADO 37VCC, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C A 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, VER DETALHE, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF.: NRG-12LXP, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO H=1,50m, CIRCUITO DE LÂMINA DE SINALIZAÇÃO (SLC3), EXPANSIVEL PARA 10, ESTILO 4, 6 OU 7, DISPOSITIVOS INTELIGENTES 1180 DISPOSITIVOS TOTAIS, 150 DETECTORES/150 MÓDULOS POR SLC, EVACUAÇÃO DE VOZ DISPONÍVEL: SIM, COM COMANDO DE VOZ DIGITAL, INTEGRADO, POTÊNCIA 4,5 AMPERES, POTÊNCIA TOTAL DO SISTEMA, ANUNCIADORES: 32 TIPO LEO, 32 TIPO ASD, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF.: NFS2-3030, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LEVE DO TIPO "ET", "CT", "TT", "LL", "X"

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME EM ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1" ANTERIORE

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME EM ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1" NO ENTREFORRO

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME EM ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1" NO PISO

CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MÓLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A, CLASSE 70°C, ANTONHAMA TORÇÕES PARALELAMENTE, FITA SEPARADORA DE POLIESTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANHADO (SÓLIDO) E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 100°C ANTONHAMA, FIB. UPPERIL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CABO PARA ALIMENTAÇÃO DOS AVISADORES ALARMEIS COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MÓLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO DAS VEIAS EM PVC/A, CLASSE 70°C ANTONHAMA E COBERTURA POLIESTERIL DE BAIXA DENSIDADE, FAB. UPPERIL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 40x40x60mm.

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, PASSA E DESCE RESPECTIVAMENTE

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO 21 (NBR 13634-2) - COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SÍMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 10 M.

INDICAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO COM CÓDIGO REFERENTE A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2017 DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE RONDÔNIA E DIMENSÃO DA PLACA.

EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	DIM.
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTO: FOTOLUMINESCENTE	316x158

NOMENCLATURA SDAI

INDICATIVO DE CIRCUITO DE DETECÇÃO (LAC2)

Lx-Dx-02

Nº SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO

Nº SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO ENDEREÇÁVEL NO CIRCUITO

1. DF = DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL;
2. DT = DETECTOR TÉRMICO ENDEREÇÁVEL;
3. DC = DETECTOR INTELIGENTE CHAMA ENDEREÇÁVEL;
4. DG = DETECTOR DE GÁS;
5. MR = MÓDULO DE RELÉ E CONTROLE;
6. AV = AVISADOR ÁUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL;
7. AM = ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m, DA BASE DO REVESTIMENTO DE PISO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO;
2 - NOS LOCAIS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS, AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ENVELOPADAS OU PROTEGIDAS POR PLACAS DE CONCRETO (e=0,05m);
3 - OS TUBOS DEVEM SER ASSENTADOS EM UM CAMADA DE AREIA COMPACTADA, DE 0,10m E COBERTOS COM UMA CAMADA DE 0,15m DO MESMO MATERIAL;
4 - TODAS AS TUBULAÇÕES (GÁS E COMBATE A INCÊNDIO) DEVEM SOFRER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E SER REVESTIDAS COM FITA ISOLANTE;
5 - A LOCALIZAÇÃO DA REDE DE GÁS DEVE SER SINALIZADA, POSSUINDO INSTALAR TACHÕES NO PISO A CADA 1,00M AO LONGO DO TRAJETO, SEM COMO NOS PONTOS DE DESVIO E/OU MUDANÇA DE DIREÇÃO;
6 - AS INSTALAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO SÃO EXISTENTES, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRÁRIO.

LOCALIZAÇÃO

SETESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:

C00 - ENSINO E PESQUISA

R02

ATENDENDO A COMENTÁRIOS

ALISSON CORDEIRO

AMÉRICO FARIAS

NOVEMBRO 2020

R01

ATENDENDO A COMENTÁRIOS

ALISSON CORDEIRO

AMÉRICO FARIAS

NOVEMBRO 2020

R00

EMISSIONAL INICIAL

ALISSON CORDEIRO

AMÉRICO FARIAS

SETEMBRO 2020

REV

DESCRIÇÃO

REVISADO POR

RESP. TÉCNICO

DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-055-G00-GR-L-PL-0001

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-055-G00-GR-L-CE-1001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-055-G00-SCI-MC-1001

Ministério da Saúde

FIOCRUZ Fundação Coordenação de Projetos e Obras

Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi

Departamento de Projetos e Obras

Nº DO CONTRATO

031/2019-COGIC

PROCESSO

25389-000189/2017-19

COORDENADOR DA META

MARLY ZIED

FISCAL DE CONTRATO

TAMIRES PAZ

NOME DO ARQUIVO GEO

30000393-03-055-G00-SDA-DE-1002-R02

NOME DO PROJETO / ÁREA

CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA

Nº PROJETO

602

CAMPUS

RONDÔNIA

SETOR

EDIFICAÇÃO

OBJETIVO

CONSTRUÇÃO

Nº DA META

2017.027

O.E. / O.R.

NOME DO ARQUIVO SINCR

SIST. DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

FASE

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA

PL. BAIXA PAV. SUPERIOR

DATA

NOVEMBRO 2020

ESCALA

INDICADA

COORDENADOR

ALEXANDRE LANDIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AMÉRICO FARIAS

CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO

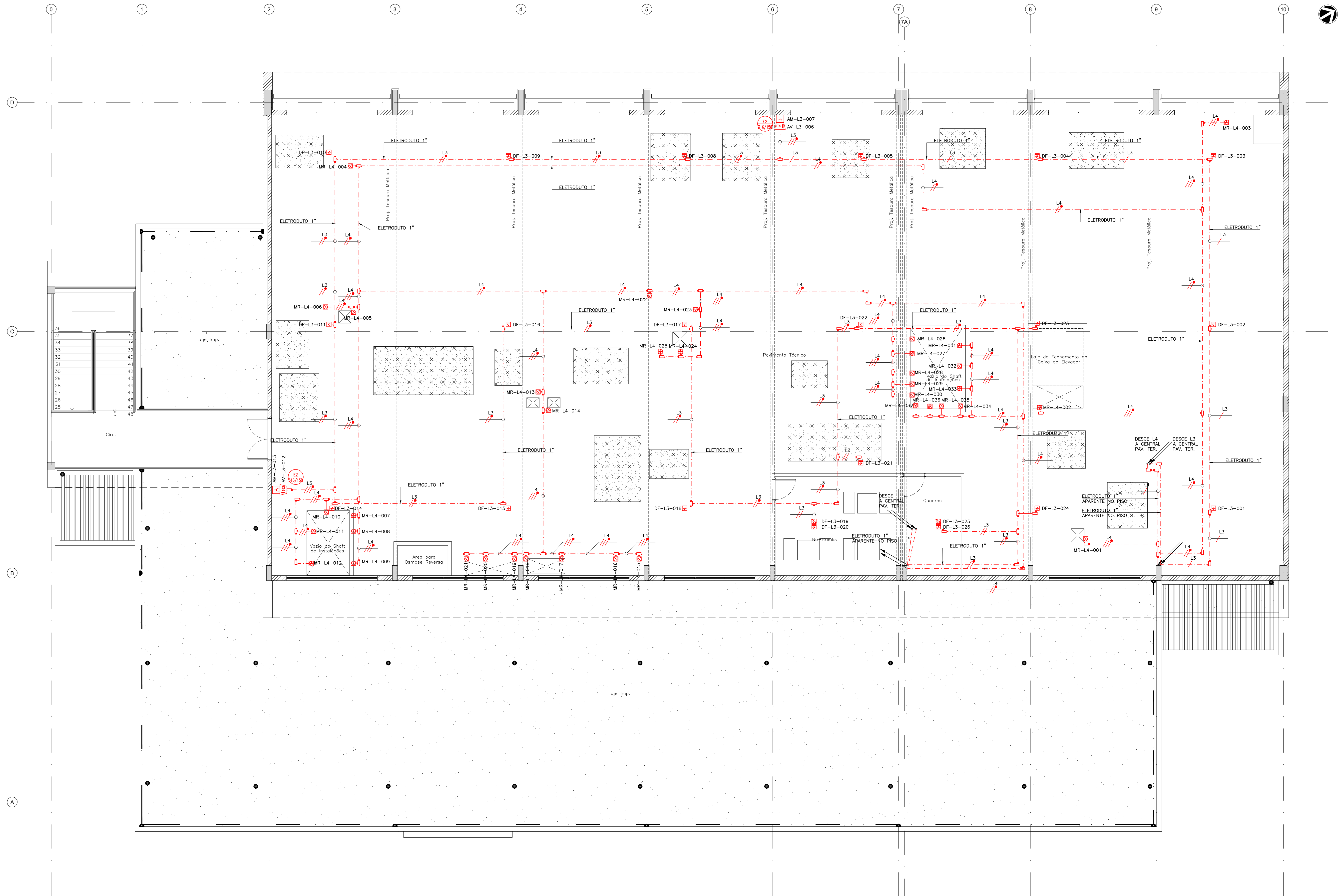
ALISSON CORDEIRO

EQUIPE

ARCHITECTUS

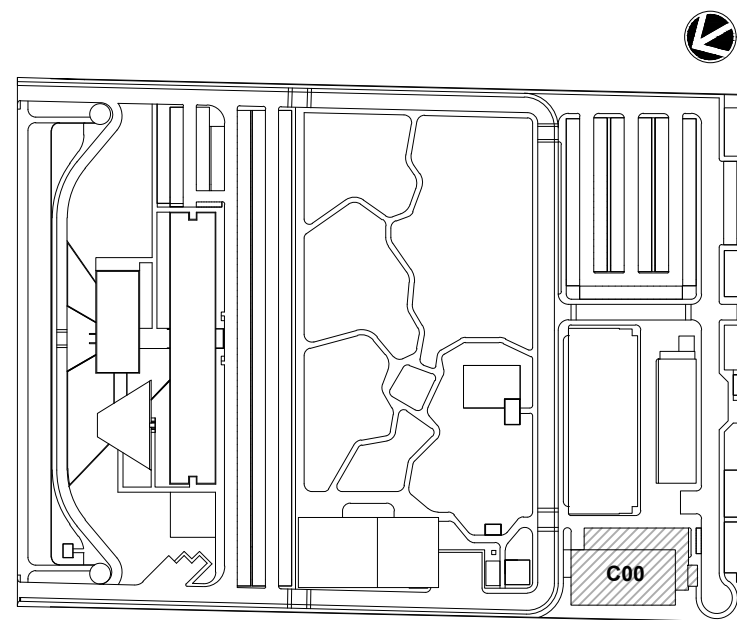
SDA-1002

PRANCHA A1EST - 1189 x 594mm



BLOCO DE ENSINO E PESQUISA
PL. BAIXA PAV. TÉCNICO
ESCALA 1:75

LEGENDA SDAI				
ITEM		DESCRIÇÃO		
		DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INSTALADO SOB O FORRO, DIMENSÕES 5,30CM x 10,40CM - PESO 147g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FSP-851, REF. DA BASE: B501, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		DETECTOR INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL, DIMENSÕES 42,7(6,9cm), DIÂMETRO 4,87(11,1) x 5,3 CM - PESO 165g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 38°C, UMIDADE RELATIVA 15% A 90% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, CORRENTE(MÁX.) 4,5 MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FCO-991, REF. DA BASE: B2005, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INSTALADO NO ENTREFORRO COM INDICADOR VISUAL, DIMENSÕES 5,30CM x 10,40CM - PESO 147g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FSP-851, REF. DA BASE: B501, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO DE LÂMINA INCORPORADO, INSTALADO SOB O FORRO, DIMENSÕES 5,30CM x 10,40CM - PESO 147g, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, PONTO DE AJUSTE DE TEMPERATURA FIXA 57°C, FAIXA DE TENSÃO 15 A 32VCC, CORRENTE EM STANDBY (MÉDIA MÁX.) 300 U.A. A 24VCC, CORRENTE DE LED (MÁX.) 6,5MA A 24VCC, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: FSP-851, REF. DA BASE: B501, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL INSTALADO NO ENTREFORRO COM BASE ISOLADORA		
		MÓDULO DE RELÉ, COM COM FLASHIGN, INSTALADO EM CAIXA ELÉTRICA SMOKE (INCLUSA) PARA MONITORAMENTO DE CHAMPE CORTA-FOGO MOTORIZADO, DIMENSÕES 11,40CM x 10,10CM x 3,17CM, VARIAÇÃO DE TEMPERATURA 0°C a 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 15 A 32 VDC, TOMADA DE CORRENTE (MÁX.) 6,5mA (LED ACESSO), CORRENTE DE OPERAÇÃO (MÉD.) 230UA PESQUISA DIRETA, 230UA PESQUISA EM GRUPO COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO MÓDULO: FRM-1(A), FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		DETECTOR DE GÁS ANALÓGICO INTERLIGADO AO MÓDULO DE ENTRADA(FMMA-20 A), INSTALADO SOB O FORRO NA ALVENARIA, DURABILIDADE, CONFIABILIDADE E FIDELIDADE DE USO, VERSÃO INTRINSECAMENTE SEGURA, SAÍDA DE 4-20MA, VIDA ÚTIL PROLONGADA, GARANTIA DE 3 ANOS NO SENSOR E ELETRÔNICA, SENSORES ELETROQUÍMICO, CATALÍTICO, SEMICONDUTORES, INFRAVERMELHO, INFRAVERMELHO SP VERSÃO IR, IP 66, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. DO DETECTOR: OLC2 100 XP IR, FAB.: LEL AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		AVISADOR ÁUDIO VISUAL INSTALADO n=250m, DIMENSÕES 15,24CM x 12,7cm x 11,94cm, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C A 49°C, TENSÃO NOMINAL(ATO-PALETES) 230VMS OU 70,7VMS, TENSÃO NOMINAL(LUZ ESTROBOSCÓPIA) 12VCC OU 24VCC, FAIXA DE FREQUÊNCIA(LUZ-PALETES) 400 A 4000HZ, FREQUÊNCIA(LUZ ESTROBOSCÓPIA) 1HZ, INTENSIDADE SÔNORA MÁX. 80DB A 3M, INTENSIDADE LUMINOSA(ATO) 15 OU 15,75 A 12V- 15 A 185 A 24V, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF. PROX. FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		ACIONADOR MANUAL, QUEBRE O VIDRO ENDEREÇÁVEL INSTALADO n=150m, DIMENSÕES 13,97CM x 10,47CM x 3,33CM, PESO 272,15g, TENSÃO OPERACIONAL NORMAL 24VCC, TENSÃO MÁXIMA DO LAÇO 28VCC, CORRENTE MÁXIMA DO LAÇO 37VCC, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C A 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% SEM CONDENSAÇÃO, VER DETALHE, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF.: NRG-12LXP, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL INSTALADO n=150m, CIRCUITO DE LÂMINA DE SINALIZAÇÃO (SLC-1) EXPANSÍVEL PARA 10, ESTILO 4, 6 OU 7, DISPOSITIVOS INTELIGENTES 5/150 DISPOSITIVOS TOTAIS, 150 DETECTORES/150 MÓDULOS POR SLC, EVACUAÇÃO DE VOZ DISPONÍVEL: SIM, COM COMANDO DE VOZ DIGITAL INTEGRADO, POTÊNCIA 4,5 AMPERES, POTÊNCIA TOTAL DO SISTEMA ANUNCIADORES: 32 TIPO LEO, 32 TIPO ASD, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM, REF.: NFS2-3030, FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LEVE DO TIPO "E", "C", "T", "L", "X"		
		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME EM ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1" 49REINTE		
		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME EM ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1" NO ENTREFORRO		
		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME EM ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1" NO PISO		
		CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MÓLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A, CLASSE 70°C, ANTICÂMARA, TORÇÕES PARALELAMENTE, FITA SEPARADORA DE POLIESTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANHADO (SÓLIDO) E COBERTURA EM PVC/E, CLASSE 100°C, ANTICÂMARA, FAB. ULPRFL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		CABO PARA ALIMENTAÇÃO DOS AVISADORES ALARMEVISAS COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MÓLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO DAS VEIAS EM PVC/A, CLASSE 70°C, ANTICÂMARA E COBERTURA POLIESTILO DE BAIXA DENSIDADE, FAB. ULPRFL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
		CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 40x40x60cm.		
		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, PASSA E DESCE RESPECTIVAMENTE		
		SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO 21 (NBR 13438-2) - COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SÍMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 10 M.		
		INDICAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO COM CÓDIGO REFERENTE A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2017 DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE RONDÔNIA E DIMENSÃO DA PLACA.		
EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	DIM.
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME	SÍMBOLO: QUADRADO DE ALARME PCTG.: FOTOLUMINESCENTE	31x158
NOMENCLATURA SDAI				
INDICATIVO DE CIRCUITO DE DETECÇÃO (LAÇO)				
Lx-Dx-02				
Nº SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO				
Nº SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO ENDEREÇÁVEL NO CIRCUITO:				
1. DF = DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL; 2. DT = DETECTOR TÉRMICO ENDEREÇÁVEL; 3. DC = DETECTOR INTELIGENTE CHAMA ENDEREÇÁVEL; 4. DG = DETECTOR DE GÁS; 5. MR = MÓDULO DE RELÉ E CONTROLE; 6. AV = AVISADOR ÁUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL; 7. AM = ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL.				
OBSERVAÇÕES GERAIS:				
1 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m, DA BASE DO REVESTIMENTO DE PISO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO; 2 - NOS LOCAIS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS, AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ENVELOPADAS OU PROTEGIDAS POR PLACAS DE CONCRETO (n=0,05m²); 3 - OS TUBOS DEVEM SER ASSENTADOS EM UM CAMADO DE AREIA COMPACTADO, DE 0,10m E COBERTOS COM UMA CAMADA DE 0,15m DO MESMO MATERIAL; 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES (GÁS E COMBATE A INCÊNDIO) DEVEM SOFRER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E SER REVESTIDAS COM FITA ISOLANTE; 5 - A LOCALIZAÇÃO DA REDE DE GÁS DEVE SER SINALIZADA, POSSUINDO INSTALAR TACHOS NO PISO A CADA 10,00M AO LONGO DO TRAJETO, SEM COMO NOS PONTOS DE DESVIO E/OU MUDANÇA DE DIREÇÃO; 6 - AS INSTALAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO SÃO EXISTENTES, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRÁRIO.				



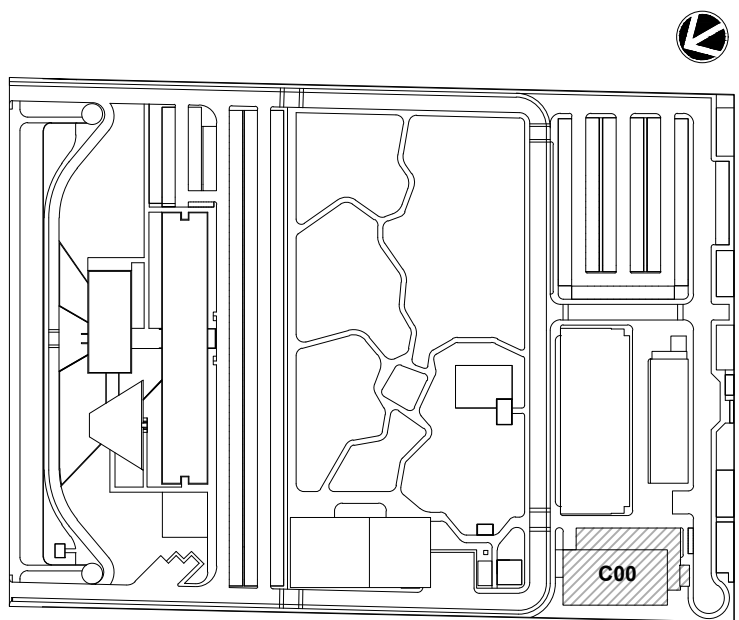
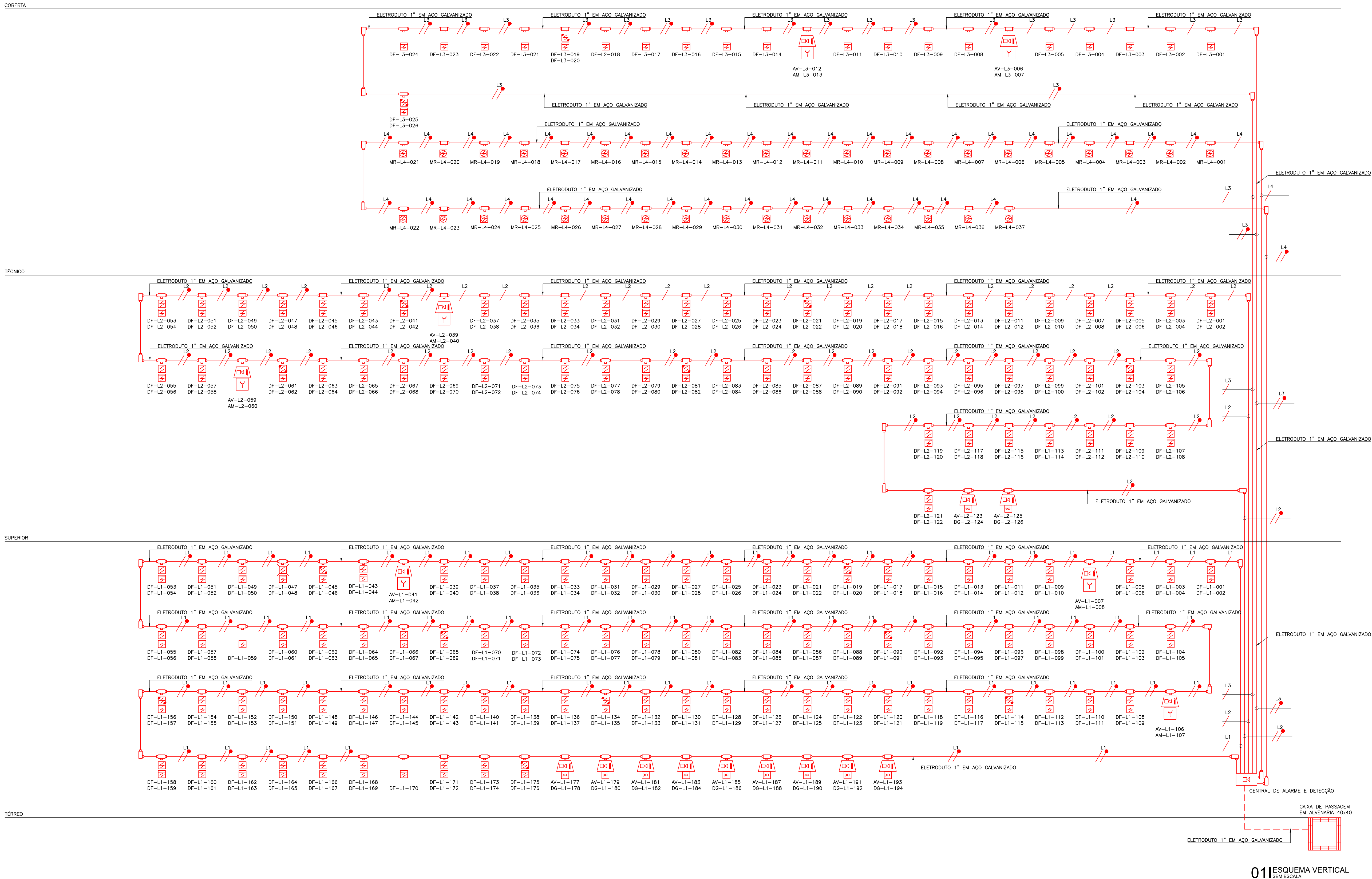
LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

LOCALIZAÇÃO
SETE ESCALA

R02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR1-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-1001

		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
PROCESSO 25389.000189/2017-19		COORDENADOR DA META MARLY ZIED	
FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ		NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS8-C00-SDA-DE-1003-R02	
NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA		Nº PROJETO 602	
NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA		SETOR EDIFICAÇÃO	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	
O.E. / O.R.		NOME DO PROJETO / ÁREA PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHIA PL. BAIXA PAV. TÉCNICO		DATA NOVEMBRO 2020	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALISSON CORDEIRO	






LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

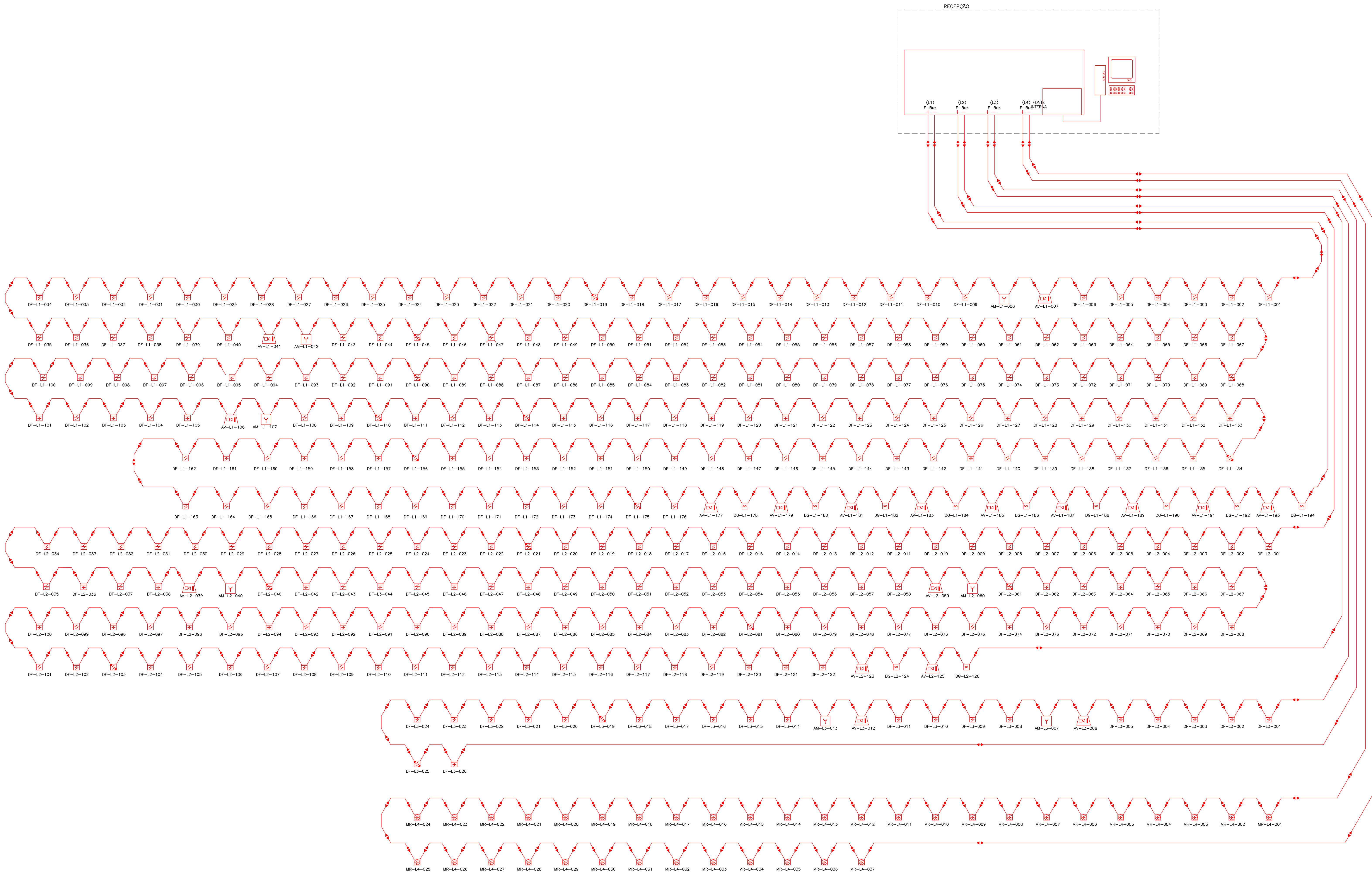
R02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-1001

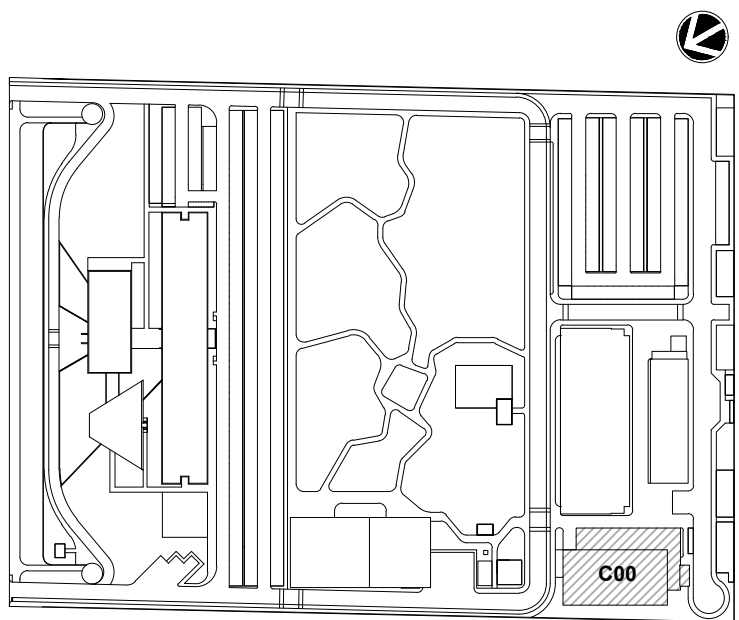
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	NOME DO ARQUIVO SIENGE 30000393-03-OS8-C00-SDA-DE-1004-R02
	NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA	NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA
	Nº DA META 2017.027	SETOR EDIFICAÇÃO
	O.E. / O.R.	NOME DO PROJETO / ÁREA
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHIA ESQUEMA VERTICAL		DATA NOVEMBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS		

SDA-1004

PRANCHA A1EST - 1189 x 594mm



01 | DIAGRAMA DE FLUXO DE PROCESSO
SEM ESCALA





LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

R02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

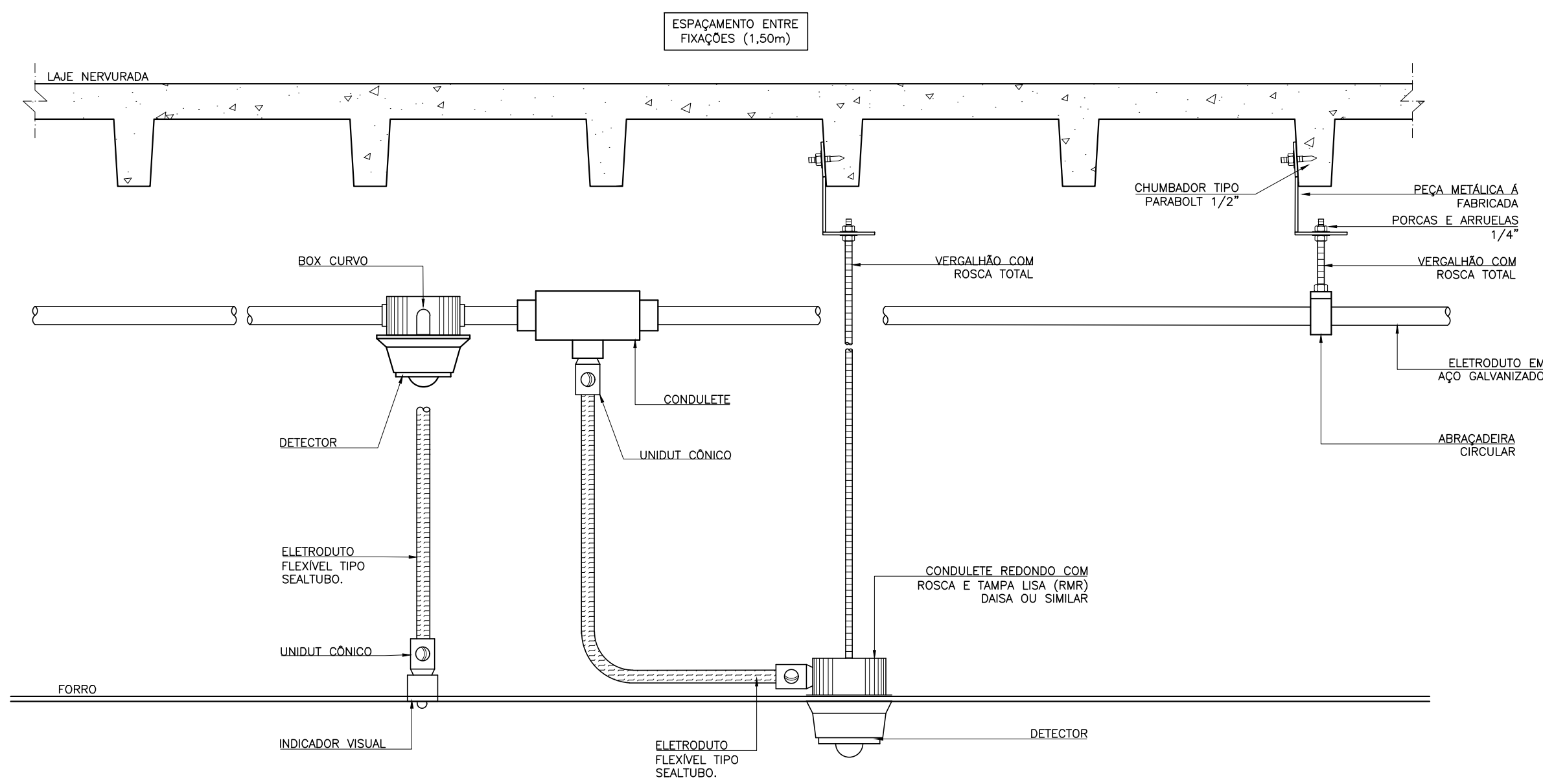
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR1-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-1001

 R. Carlos de Faria, n.º 123 Praça do Saneamento, 100 Rio de Janeiro - RJ, 22251-900	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação de Amparo à Pesquisa Departamento de Projetos e Obras	NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OS8-C00-SDA-DE-1005-R02		NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA	
	Nº DA META 2017.027		NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS RONDÔNIA EDIFICAÇÃO	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		O.E. / O.R. 2017.027		SETOR EDIFICAÇÃO
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHIA DIAGRAMA DE FLUXO DE PROCESSO		DATA NOVEMBRO 2020		ESCALA INDICADA
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALISSON CORDEIRO		ESCALA INDICADA

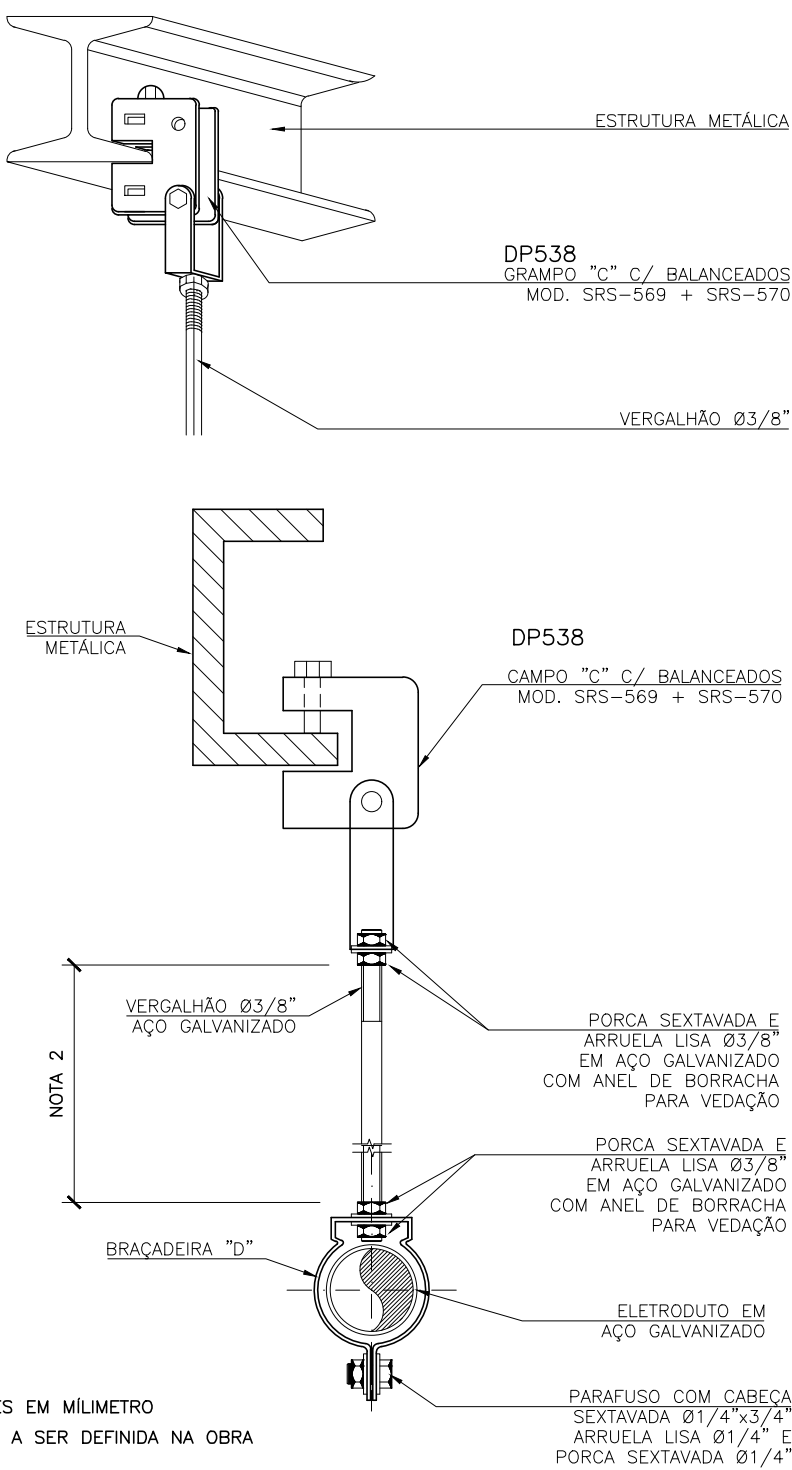
SDA-1005

SDA-1005

PRANCHIA A1 EST - 1189 x 594mm

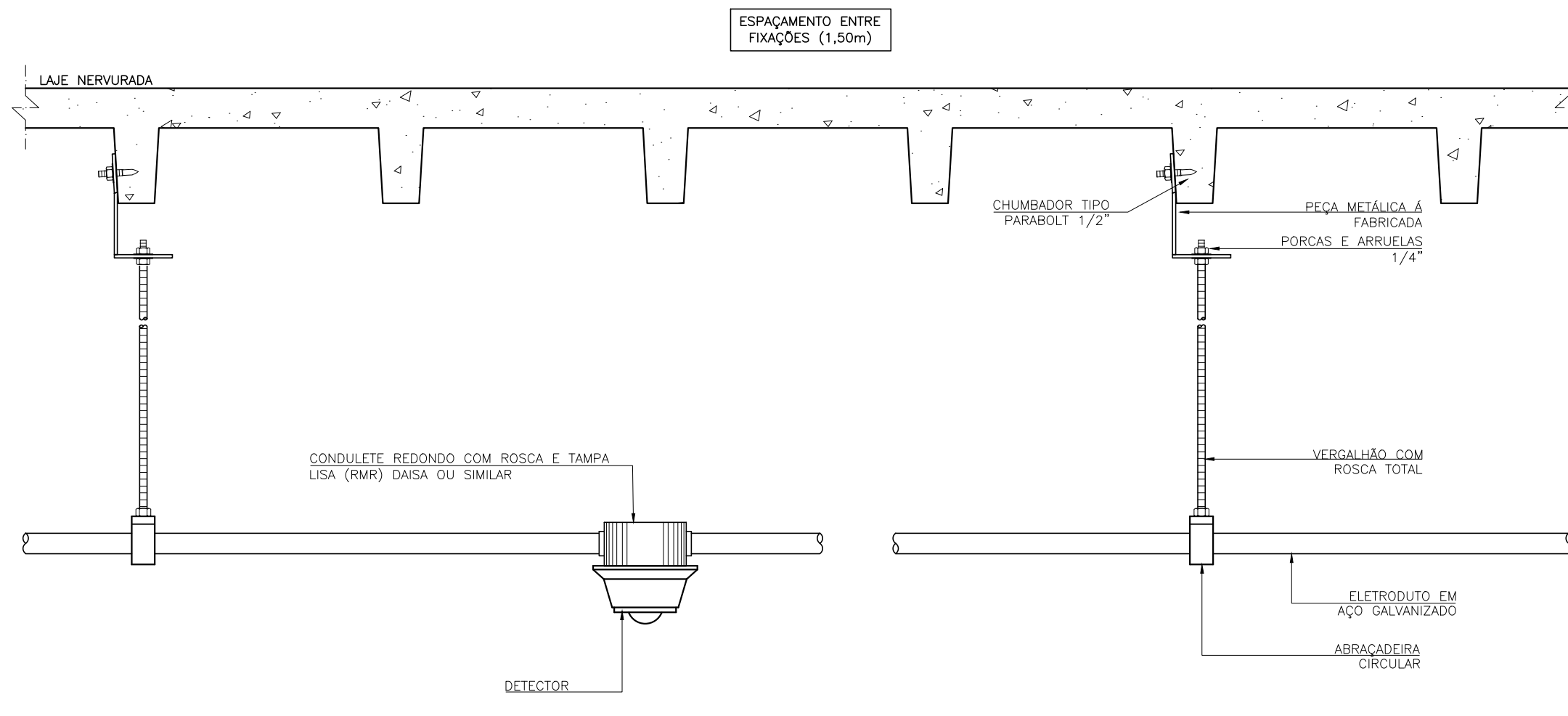


01 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE DETECTORES NO FORRO E ENTREFORRO EM LAJE NERVURADA SEM ESCALA

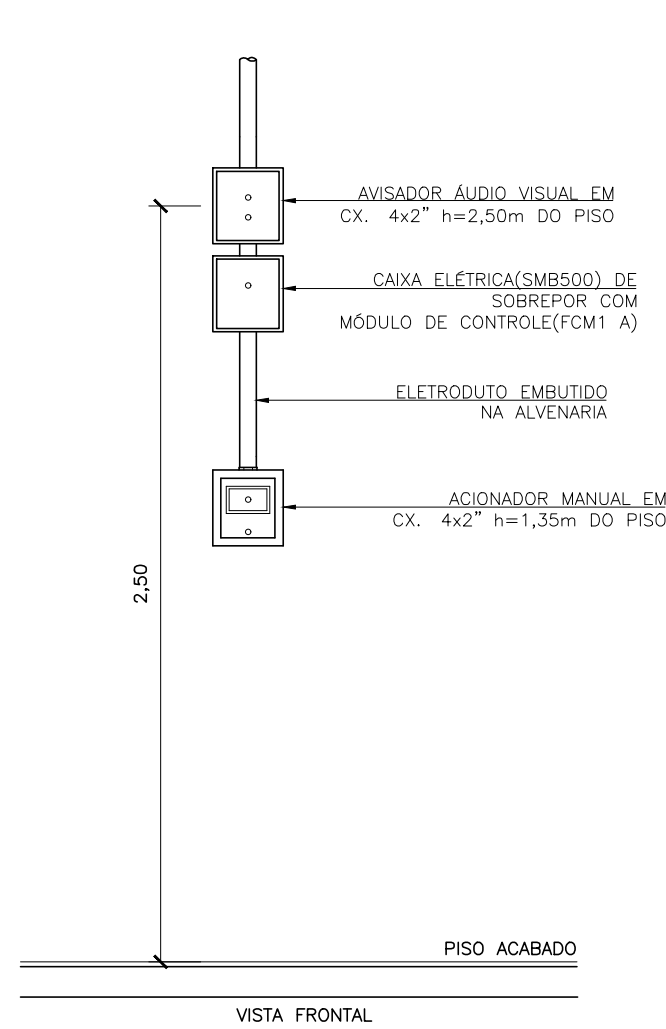


NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO
2 - A ALTURA A SER DEFINIDA NA OBRA

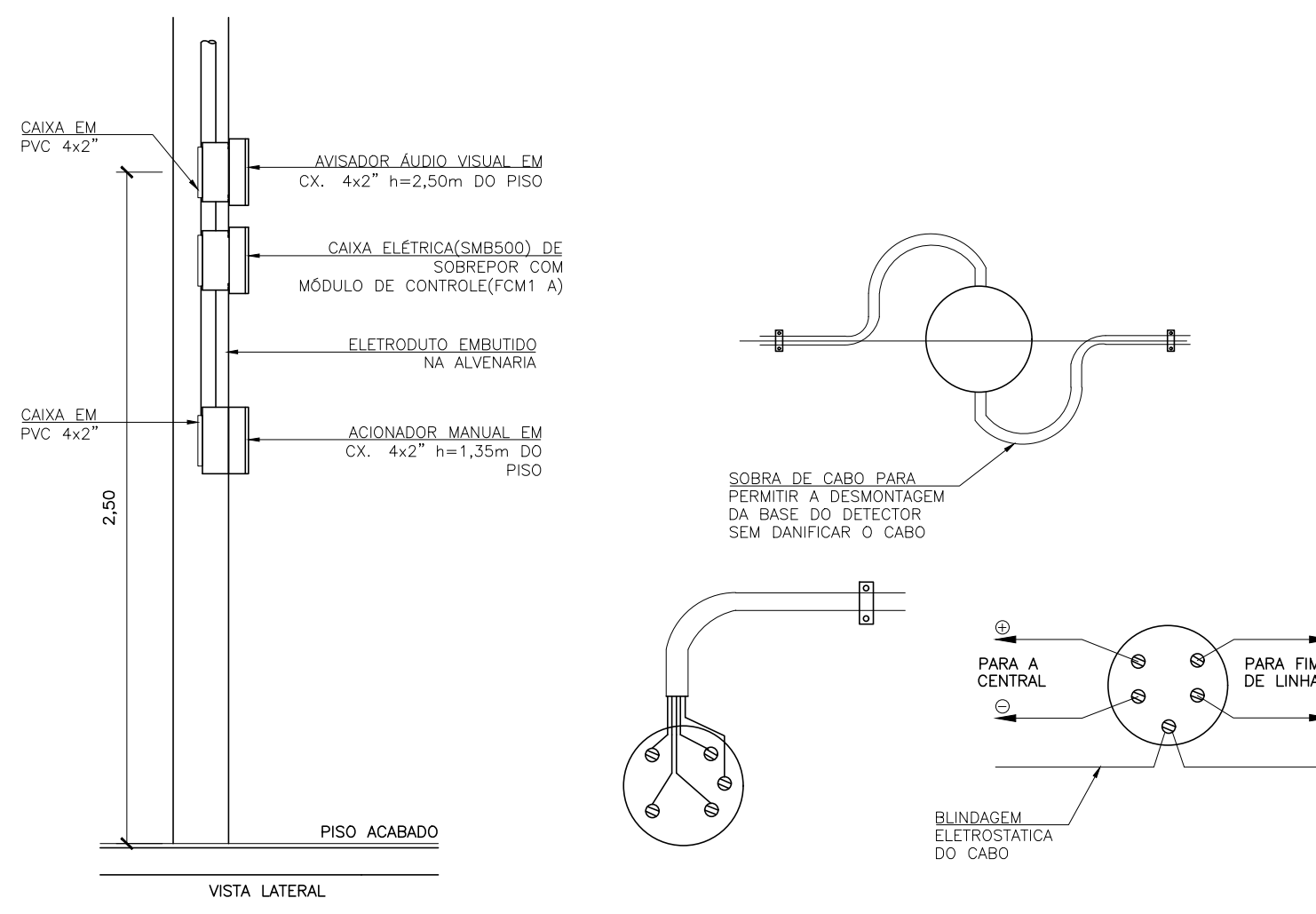
02 DETALHE GÊNÉRICO DA SUPORTAÇÃO DO ELETRODUTO NA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA SEM ESCALA



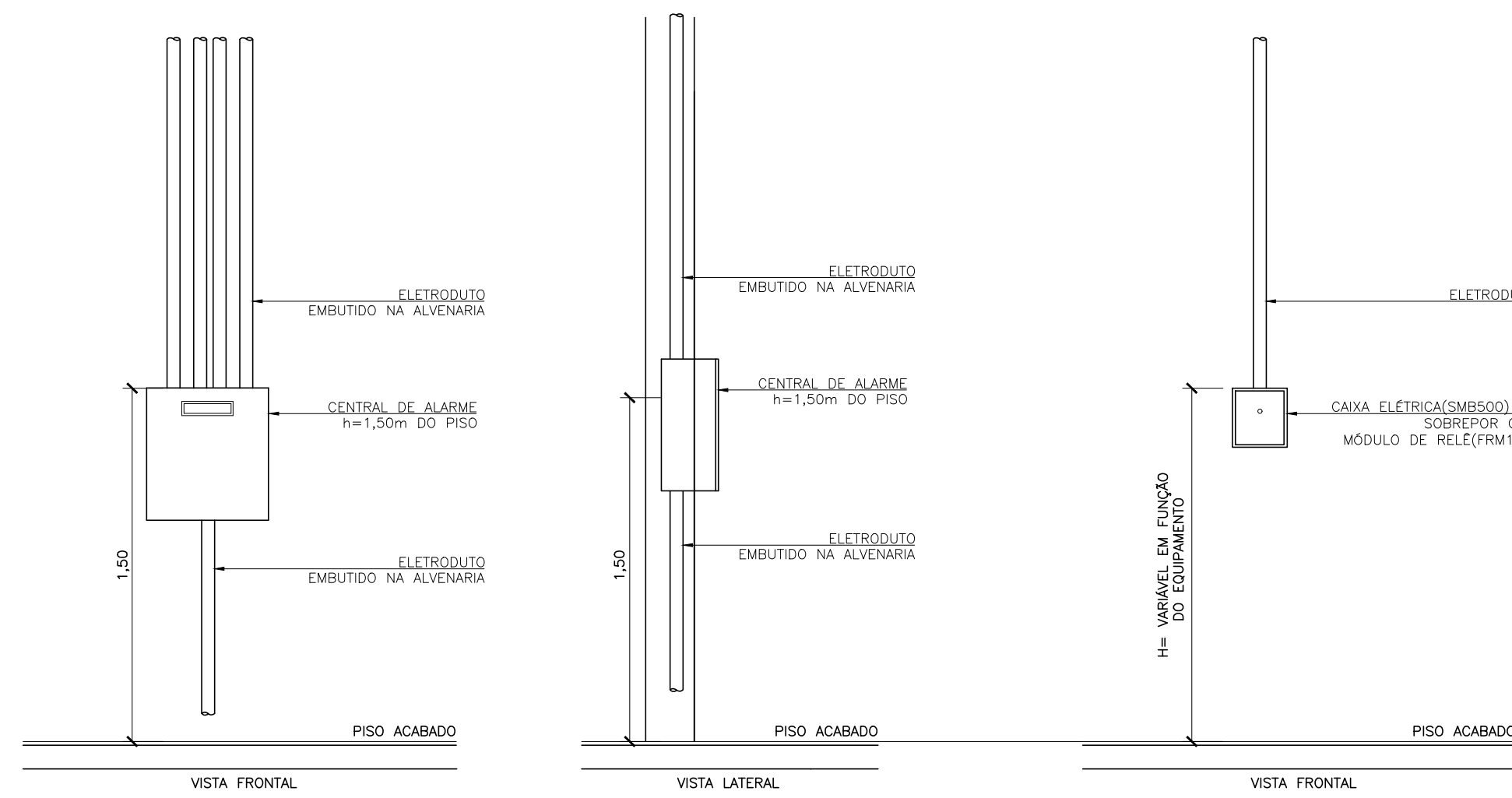
03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE DETECTORES EM LAJE NERVURADA APARENTE SEM ESCALA



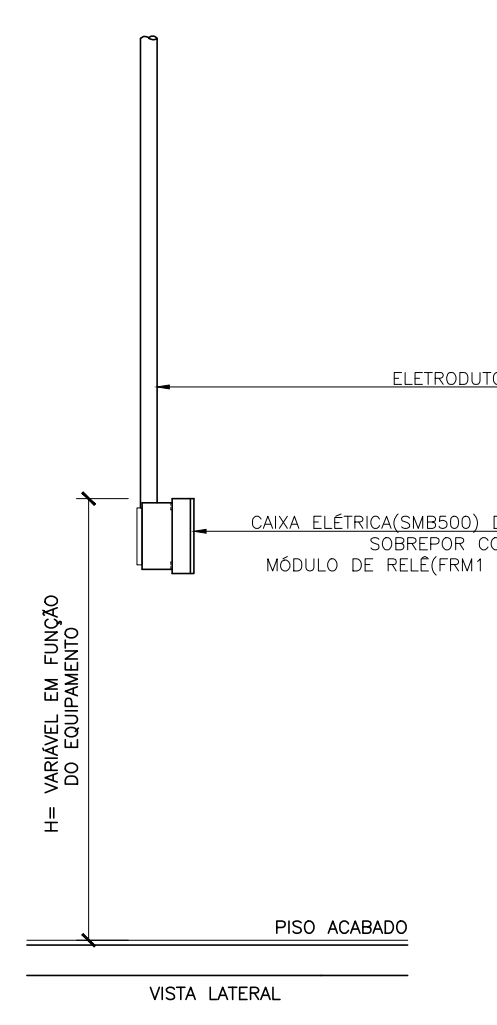
04 DETALHE INSTALAÇÃO ACIONADOR MANUAL E AVISADOR ÁUDIO VISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO SEM ESCALA



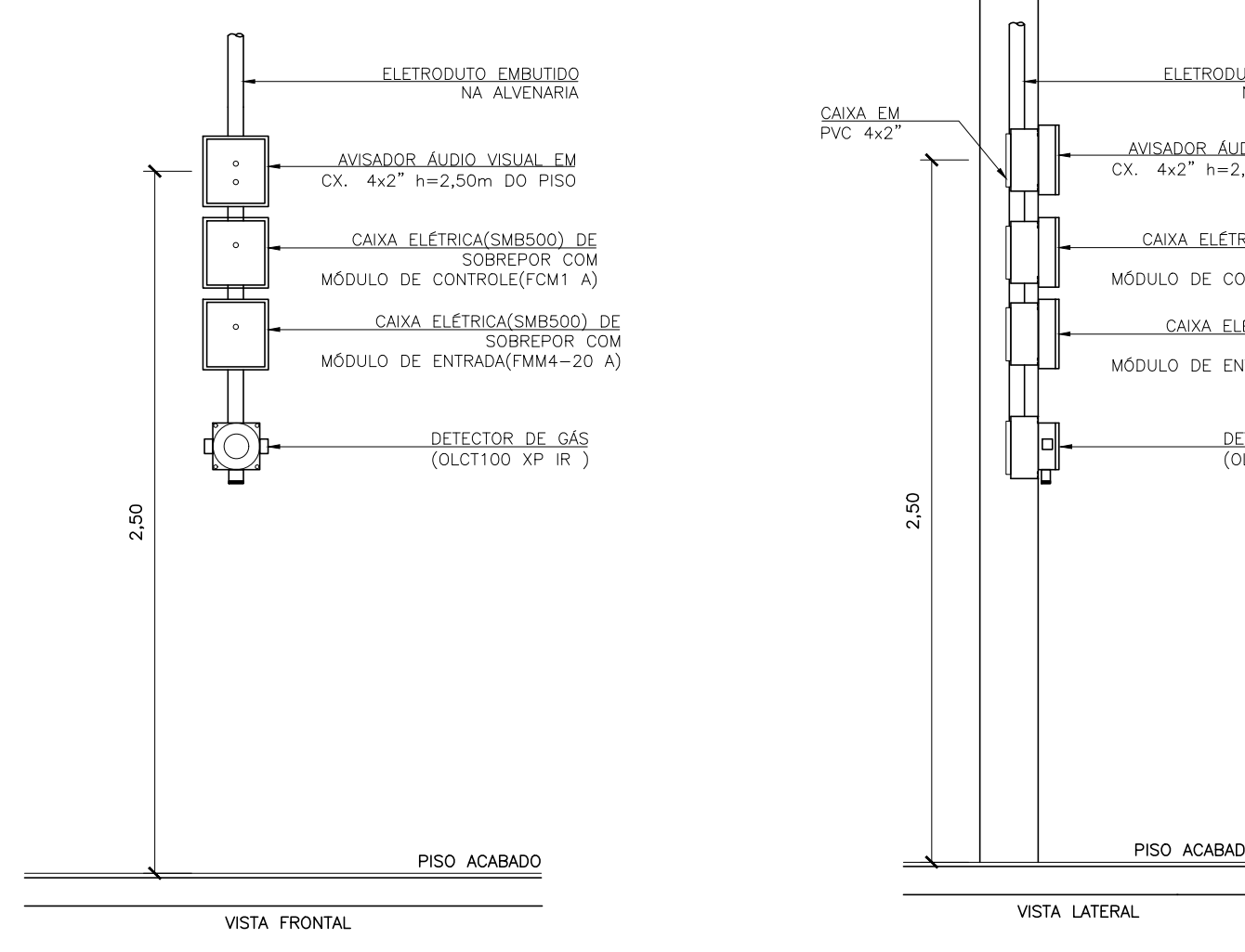
05 DETALHE INSTALAÇÃO CABEÇAÇÃO SEM ESCALA



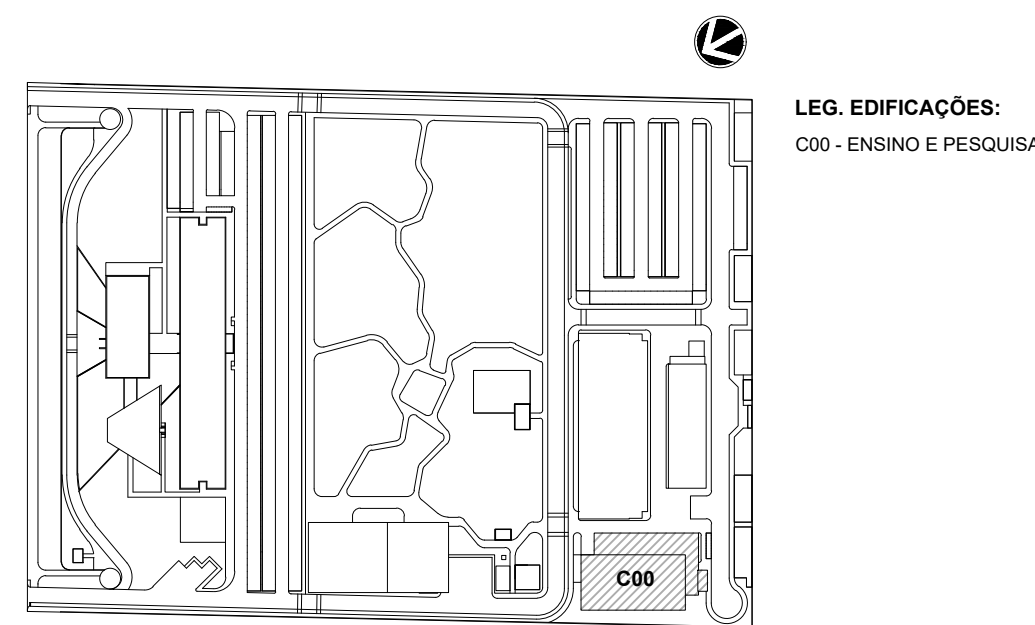
06 DETALHE CENTRAL DE ALARME SEM ESCALA



07 DETALHE INSTALAÇÃO MÓDULO RELÉ SEM ESCALA




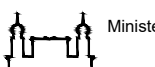
08 DETALHE MONITORAMENTO DE CO2 MÓDULO DE CONTROLE E AVISADOR ÁUDIO VISUAL SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

R02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
REV	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-OS8-C00-GRL-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-SCI-MC-1001

 <small>A Companhia de Arquitetura e Urbanismo do Estado do Rio de Janeiro</small>		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC			
		PROCESSO 25389-000189/2017-19			
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
		NOME DO PROJETO / ÁREA 00000393-03-C88-C00-SDA-DE-1006-R02			
		NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA			
 Ministério da Saúde	FIOCRUZ Fundação Coordenação Científica		Nº DA META 2017.027		DATA NOVEMBRO 2020
	Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras		OBJETIVO CONSTRUÇÃO		
		Nº PRÉDIO 02 E. / O.R.		SETOR EDIFICAÇÃO	
		FASE PROJETO EXECUTIVO		TÍTULO DA PRANCHIA DETALHES EXECUTIVOS	
		COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	
		EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALISSON CORDEIRO	

SDA-1006