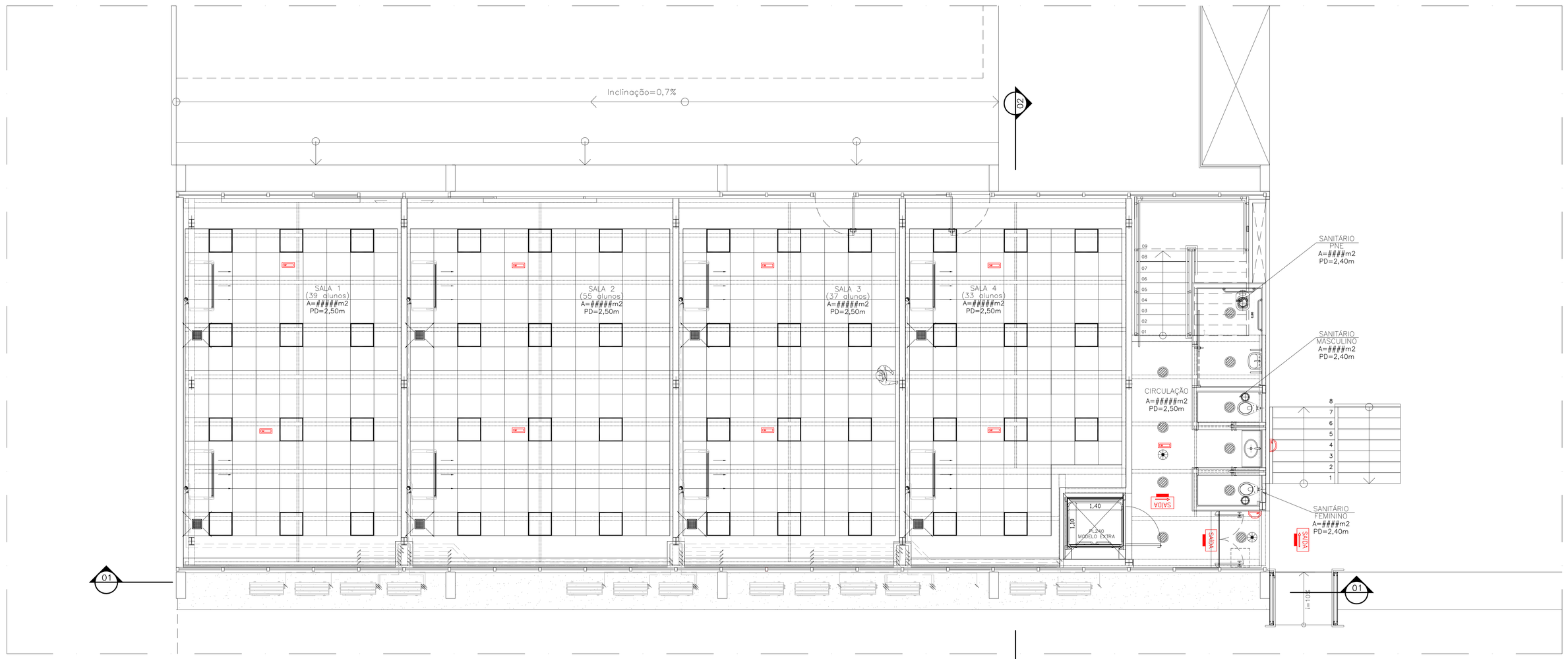


01 PLANTA DE FORRO – TÉRREO
ESCALA 1/50

02 PLANTA DE FORRO – 1º PAVIMENTO
ESCALA 1/50

EXTINTORES	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA AP-CARGA 10L-CAP, EXTINTORA 3A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2-CARGA 6Kg-CAP, EXTINTORA 20B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS INSTALADO NO TETO
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS INSTALADA NA PAREDE
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA"-SISTEMA AUTÔNOMO
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA" E IND. DE SENTIDO-SISTEMA AUTÔNOMO
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA" IND. SENTIDO-DUPLA FACE-SIST. AUTÔNOMO
SINALIZAÇÃO	
4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO (SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA
13.1	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA ESQUERDA - PLACA FOTOLUMINESCENTE
13.2	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA DIREITA PLACA FOTOLUMINESCENTE
14.1	SINALIZAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA COM PALAVRA SAÍDA, SETA PARA ESQUERDA E SENTIDO PARA BAIXO - PLACA FOTOLUMINESCENTE
18	SINALIZAÇÃO DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LETRA BRANCA E FUNDO VERDE
21	PONTO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO (SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)
22	EXTINTOR DE INCÊNDIO (SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
ALARME	
	ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL
	AVISADOR TIPO ÁUDIO VISUAL
C	CENTRAL DE ALARME
NOTAS:	

1 - A EDIFICAÇÃO NÃO PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO DE GLP, DE ACORDO COM O ITEM 4.1.3 DA NT 05/CBMDF.
2 - AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS, DE ACORDO COM O ITEM 4.3 DA NBR10898/2013 DA ABNT: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, (MÁXIMO DE 30 V), POTÊNCIA (W), DE ACORDO COM OSITENS 8.1.11 DA NBR10898/2013 DA ABNT; TEMPO DE AUTONOMIA DE 1H NO MÍNIMO, DE ACORDO COM ITEM 4.5 DA NBR10898/2013 DA ABNT.
3 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CENTRAL DE BATERIA FOI DIMENSIONADA DE ACORDO COM O ITEM 4.1.2 DA NBR 10898/2013 DA ABNT.

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA
TÉRREO	A=292,40 m^2
1º PAVIMENTO	A=292,40 m^2
TOTAL	A=584,80 m^2

CLIENTE: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
UNIDADE: FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA – FEF
END.: UNB – CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO – ASA NORTE – BRASÍLIA–DF
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO — ESCALA: 1/50
TÍTULO: INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA DE FORRO – TÉRREO E 1º PAVIMENTO
DATA: 05/2017
ART:
DISCIPLINA: COMBATE À INCÊNDIO
CBR engenharia
FOLHA: PCI_01/03
ARQUIVO: 0505_UNB_MORRO 157_DE_FO_R4.dwg

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DE INTERVENÇÃO	
TÉRREO	A=292,40m²
1º PAV	A=292,40m²
TOTAL	A=584,80m²

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. PAULO LOEDK
CREA: RS035534

COORDENADOR R.I.:
ENG. ALEXANDRE NUNES
CREA RS: 180.750

ELABORAÇÃO:
ENG. PAULO LOEDK
CREA: RS035534

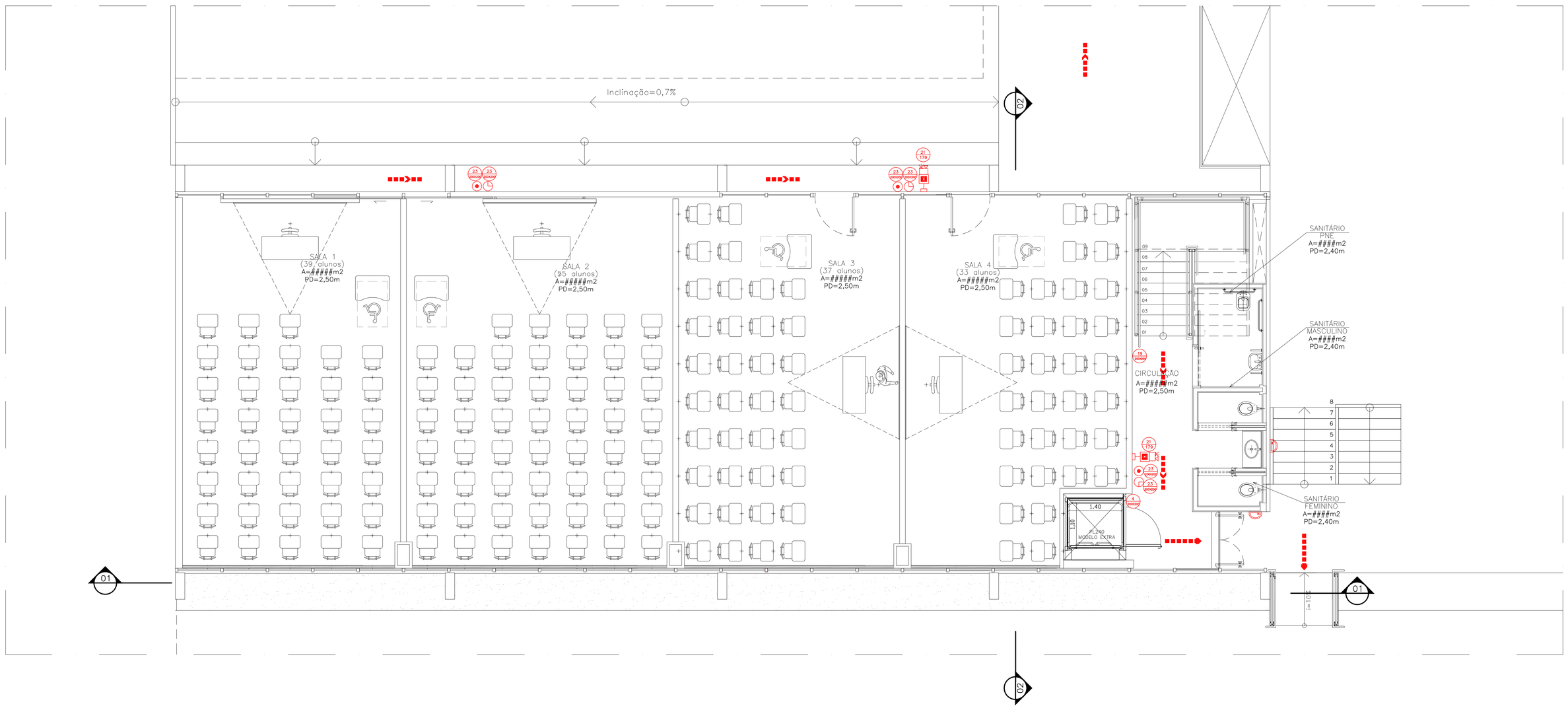
DESENHO:
KAREN VIEIRA

QUADRO DE REVISÃO

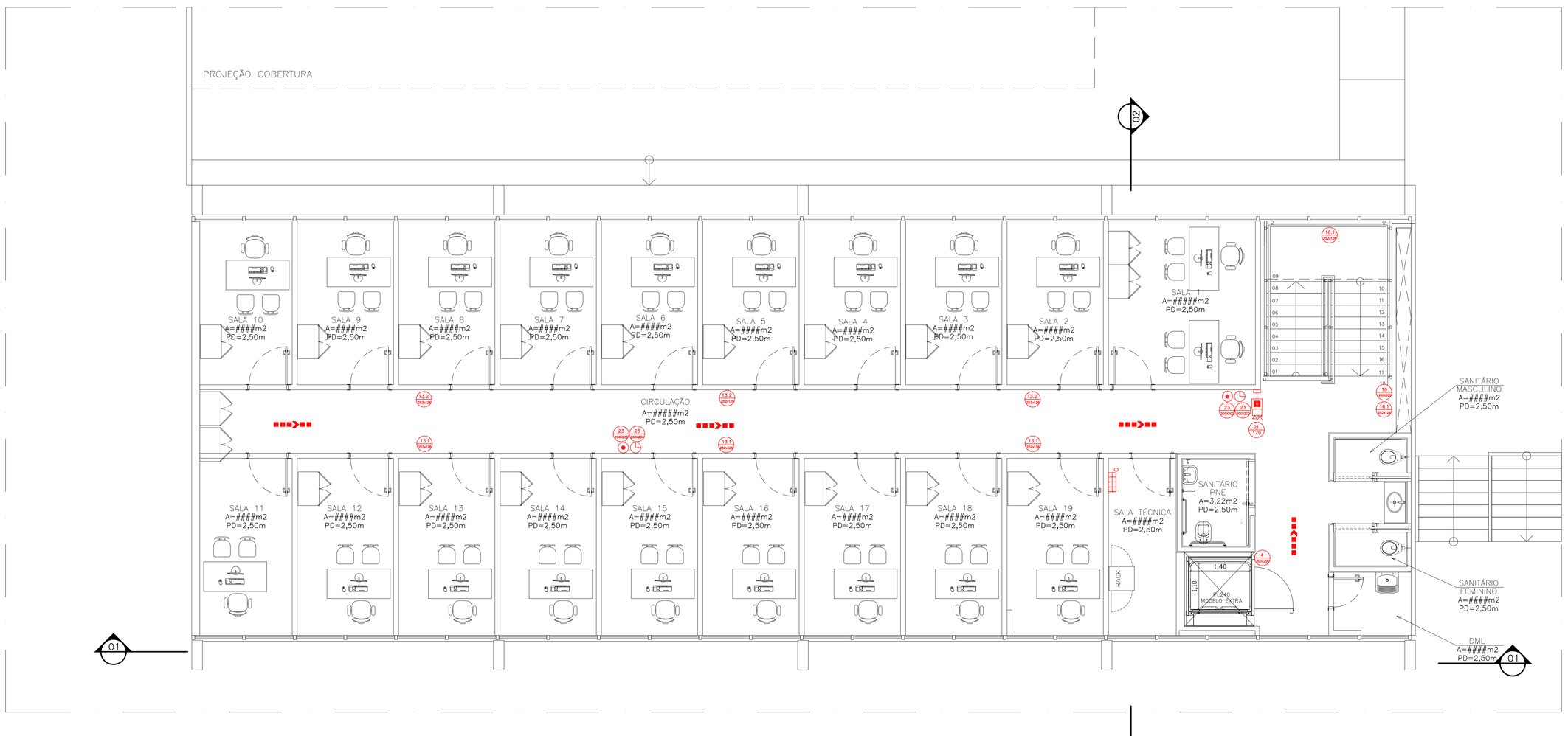
Rev.	Data	Descrição	Elaboração
R04	07/12/2018	REVISÃO CONFORME Ofício nº 130/2018/INFRA / CEPLAN / CPROJ	KAREN – CBR
R03	08/11/2018	REVISÃO CONFORME Ofício nº 113/2018/2018/INFRA/CEPLAN/CPROJ	KAREN – CBR
R02	14/08/2018	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DA FISCALIZAÇÃO	KAREN – CBR
R01	23/07/2018	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DA FISCALIZAÇÃO	KAREN – CBR
R00	26/06/2018	EMISSÃO INICIAL	KAREN – CBR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

Nome	Data	Descrição



01 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/50



02 PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1/50

EXTINTORES	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA AP-CARGA 10L-CAP, EXTINTORA 3A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2-CARGA 6Kg-CAP, EXTINTORA 20B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS INSTALADO NO TETO
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS INSTALADA NA PAREDE
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA"-SISTEMA AUTÔNOMO
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA" E IND. DE SENTIDO-SISTEMA AUTÔNOMO
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA" IND. SENTIDO-DUPLA FACE-SIST. AUTÔNOMO
SINALIZAÇÃO	
4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO (SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA
13.1	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA ESQUERDA - PLACA FOTOLUMINESCENTE
13.2	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA DIREITA PLACA FOTOLUMINESCENTE
16.1	SINALIZAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA COM PALAVRA SAÍDA, SETA PARA ESQUERDA E SENTIDO PARA BAIXO - PLACA FOTOLUMINESCENTE
18	SINALIZAÇÃO DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LETRA BRANCA E FUNDO VERDE
19	PONTO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO (SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)
23	EXTINTOR DE INCÊNDIO (SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
ALARME	
	ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL
	AVISADOR TIPO AUDIO VISUAL
	CENTRAL DE ALARME

NOTAS:

1 - A EDIFICAÇÃO NÃO PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO DE GLP, DE ACORDO COM O ITEM 4.1.3 DA NT 05/CBMDF.
2 - AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS, DE ACORDO COM O ITEM 4.3 DA NBR10898/2013 DA ABNT; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, (MÁXIMO DE 30 V), POTÊNCIA (W), DE ACORDO COM OSITENS 8.1.11 DA NBR10898/2013 DA ABNT; TEMPO DE AUTONOMIA DE 1H NO MINIMO, DE ACORDO COM ITEM 4.5 DA NBR10898/2013 DA ABNT.
3 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CENTRAL DE BATERIA FOI DIMENSIONADA DE ACORDO COM O ITEM 4.1.2 DA NBR 10898/2013 DA ABNT.

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA
TÉRREO	A=292,40 m^2
1° PAVIMENTO	A=292,40 m^2
TOTAL	A=584,80 m^2

CLIENTE: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
UNIDADE: FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA – FEF
END.: UNB – CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO – ASA NORTE – BRASÍLIA–DF
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO — ESCALA: 1/50
TÍTULO: INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA BAIXA – TÉRREO E 1º PAVIMENTO
DATA: 05/2017
ART:
DISCIPLINA: COMBATE À INCÊNDIO
CBR engenharia
FOLHA: PCI_02/03
ARQUIVO: 000_UNB_MORRO 117_DE_FO_R4.dwg

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DE INTERVENÇÃO	
TÉRREO	A=292,40m²
1º PAV	A=292,40m²
TOTAL	A=584,80m²

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. PAULO LOEDK
CREA: RS035534

COORDENADOR RJ:
ENG. ALEXANDRE NUNES
CREA RS: 180.750

ELABORAÇÃO:
ENG. PAULO LOEDK
CREA: RS035534

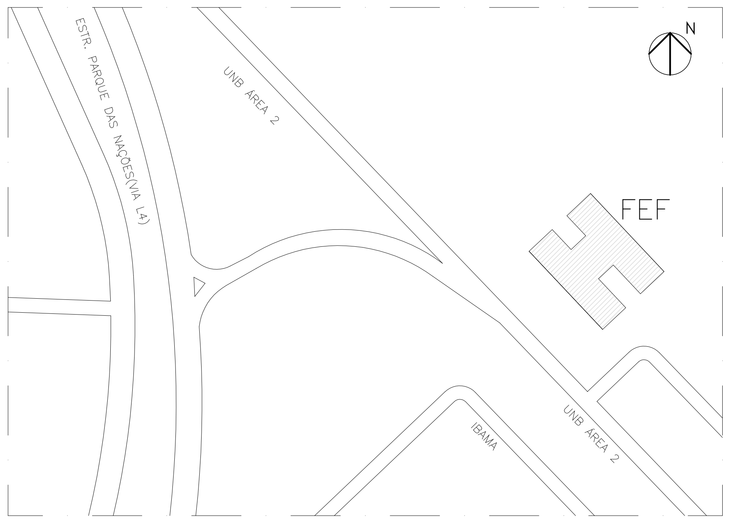
DESENHO:
KAREN VIEIRA

QUADRO DE REVISÃO

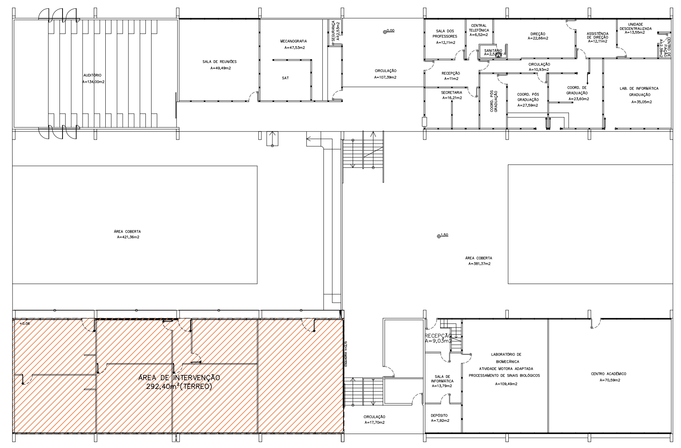
Rev.	Data	Descrição	Elaboração
R04	07/12/2018	REVISÃO CONFORME Ofício nº 130/2018/INFRA / CEPLAN / CPROJ	KAREN – CBR
R03	08/11/2018	REVISÃO CONFORME Ofício nº 113/2018/2018/INFRA/CEPLAN/CPROJ	KAREN – CBR
R02	14/08/2018	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DA FISCALIZAÇÃO	KAREN – CBR
R01	23/07/2018	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DA FISCALIZAÇÃO	KAREN – CBR
R00	26/06/2018	EMISSÃO INICIAL	KAREN – CBR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

Nome	Data	Descrição



04 — PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

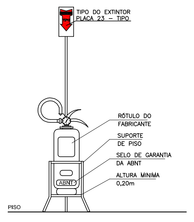


06 — PLANTA CHAVE–ÁREA INTERVENÇÃO
ESCALA 1/250

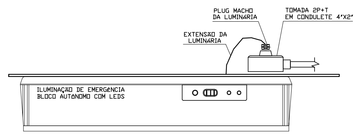
EXTINTORES	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA AP-CARGA 10L-CAP, EXTINTORA 3A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2-CARGA 6Kg-CAP, EXTINTORA 20B,C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS INSTALADO NO TETO
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS INSTALADA NA PAREDE
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA"-SISTEMA AUTÔNOMO
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA" E IND. DE SENTIDO-SISTEMA AUTÔNOMO
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM PALAVRA "SAÍDA" IND. SENTIDO-DUPLA FACE-SIST. AUTÔNOMO
SINALIZAÇÃO	
4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO (SÍMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA
13.1	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA ESQUERDA - PLACA FOTOLUMINESCENTE
13.2	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA DIREITA PLACA FOTOLUMINESCENTE
16.1	SINALIZAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA COM PALAVRA SAÍDA, SETA PARA ESQUERDA E SENTIDO PARA BAIXO - PLACA FOTOLUMINESCENTE
18	SINALIZAÇÃO DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LETRA BRANCA E FUNDO VERDE
21	PONTO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO (SÍMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)
23	EXTINTOR DE INCÊNDIO (SÍMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
ALARME	
	ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL
	AVISADOR TIPO AUDIO VISUAL
	CENTRAL DE ALARME
NOTAS:	

1 - A EDIFICAÇÃO NÃO PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO DE GLP, DE ACORDO COM O ITEM 4.1.3 DA NT 05/CBMDF.
2 - AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS, DE ACORDO COM O ITEM 4.3 DA NBR10898/2013 DA ABNT; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, (MÁXIMO DE 30 V), POTÊNCIA (W), DE ACORDO COM OBTIDNS 8,1.11 DA NBR10898/2013 DA ABNT; TEMPO DE AUTONOMIA DE 1H NO MÍNIMO, DE ACORDO COM ITEM 4.5 DA NBR10898/2013 DA ABNT;
3 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CENTRAL DE BATERIA FOI DIMENSIONADA DE ACORDO COM O ITEM 4.1.2 DA NBR 10898/2013 DA ABNT.

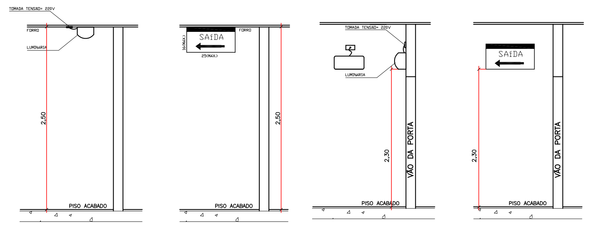
QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA
TÉRREO	A=292,40 m^2
1° PAVIMENTO	A=292,40 m^2
TOTAL	A=584,80 m^2



DETALHES DO EXTINTOR COM SUPORTE NO PISO



DETALHE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LEDS
SEM ESCALA



DETALHES DA POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS TIPO BLOCO AUTÔNOMO

DETALHES DA POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

DETALHES DA POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS TIPO BLOCO AUTÔNOMO

DETALHES DA POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

DETALHE BLOCO AUTÔNOMO SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
EFLUXOR ACRÍLICO
SAÍDA
LETRAS E SETA, NA COR BRANCA, 5,0M TRAÇO DE 1cm

03 — DETALHE GERAIS
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA OBS: 13.1 – SAÍDA PARA ESQUERDA 13.2 – SAÍDA PARA DIREITA
16		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS OBS: 16.1 – PLACA PARA DESCER À ESQUERDA
19	T 1	NÚMERO DO PAVIMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE MENSAGEM INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO, PODE SER FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS, SE NECESSÁRIO	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
21	BOMBA DE INCÊNDIO / ALARME DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO

05 — QUADRO DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA

CLIENTE: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
UNIDADE: FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA – FEF
END.: UNB – CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO – ASA NORTE – BRASÍLIA–DF
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO ESCALA: 1/50
TÍTULO: INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTA CHAVE E DETALHES
OS: 05/2017
ART:
DISCIPLINA: COMBATE À INCÊNDIO
CIBR engenharia
FOLHA: PCI_03/03
ARQUIVO: 0535_UNB_BC3NNG FEF_CAE_FCI_PA.dwg

QUADRO DE ÁREAS:	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	
TERREO	A=292,40m²
1° PAV	A=292,40m²
TOTAL	A=584,80m²

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. PAULO LOECK
CREA: R5035534

COORDENADOR RJ:
ENG. ALEANDRE NUNES
CREA RO: 180/750

ELABORAÇÃO:
ENG. PAULO LOECK
CREA: R5035534

DESENHO:
KAREN VIEIRA

QUADRO DE REVISÃO

Rev.	Data	Descrição	Elaboração
R04	07/12/2018	REVISÃO CONFORME Ofício nº 130/2018/INFRA / CEPLAN / CPROJ	KAREN – CBR
R03	08/11/2018	REVISÃO CONFORME Ofício nº 113/2018/2018/INFRA/CEPLAN/CPROJ	KAREN – CBR
R02	14/08/2018	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DA FISCALIZAÇÃO	KAREN – CBR
R01	23/07/2018	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DA FISCALIZAÇÃO	KAREN – CBR
R00	26/06/2018	EMISSÃO INICIAL	KAREN – CBR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

Nome	Data	Descrição