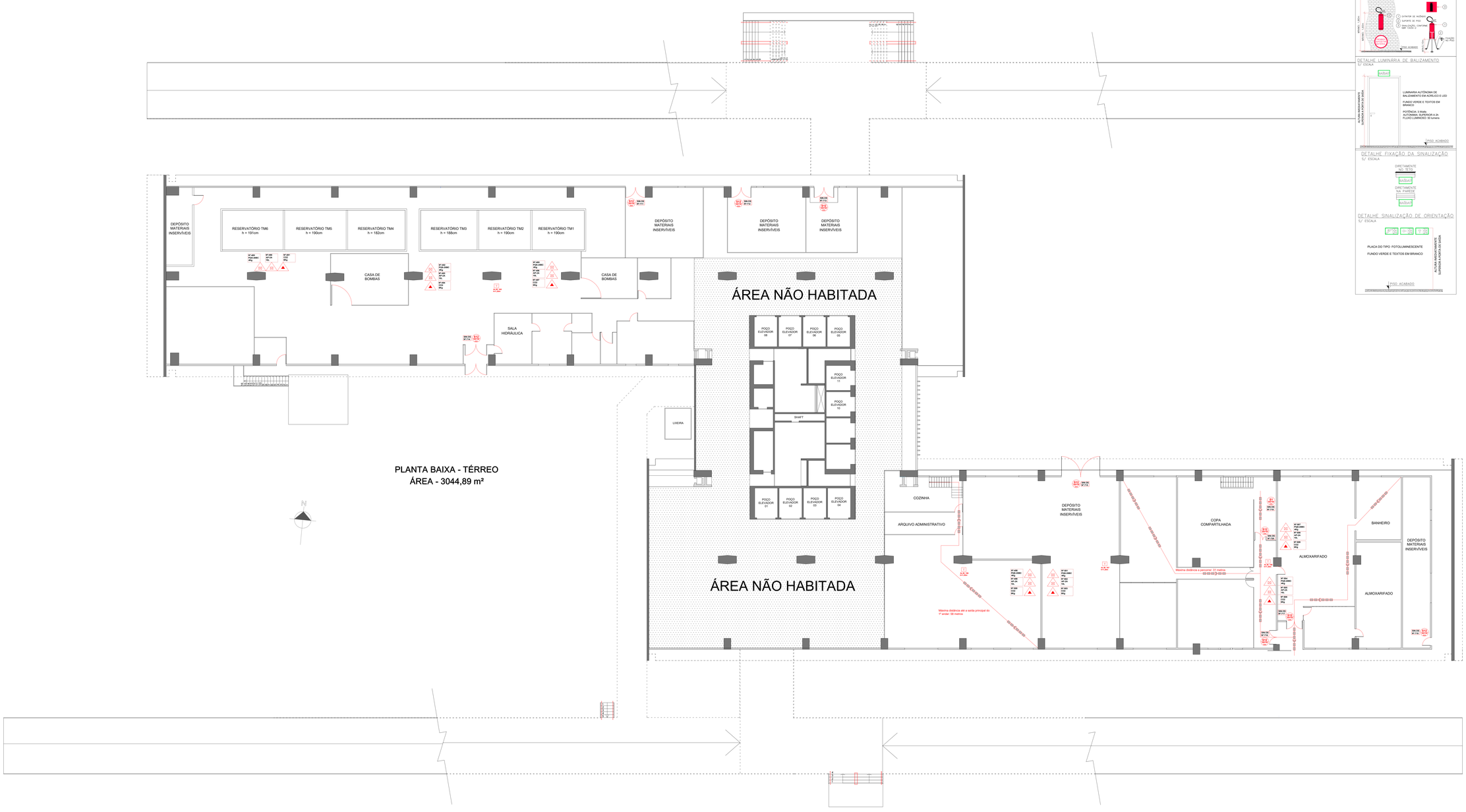
ANEXO VI

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO - PPCI



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ÁREA - 3044,89 m²

INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NA PAREDE
S/ ESCALA

INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NO PISO
S/ ESCALA

O SUPORTE DE PISO DEVERÁ ESTAR FIXADO COM PARAFUSOS E BUCHAS, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E DEIXANDO O DESLOCAMENTO ACIDENTAL DO SUPORTE

1 EXTINTOR DE INCÊNDIO
2 SUPORTE DE PISO
3 SINALIZADOR, CONFORME NBR 13434-3

DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

SAÍDA

LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE BALIZAMENTO EM ACRÍLICO E LED

FUNDO VERDE E TEXTOS EM BRANCO

POTÊNCIA 3 Watts
AUTONOMIA: SUPERIOR A 2h
FLUXO LUMINOSO: 55 lumens

ALTURA MÍNIMA PARA INSTALAÇÃO: SUPERIOR A PORTA DE SAÍDA

PISO ACABADO

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DIRETAMENTE NO TETO

SAÍDA

DIRETAMENTE NA PAREDE

SAÍDA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

PLACA DO TIPO FOTOLUMINESCENTE

FUNDO VERDE E TEXTOS EM BRANCO

ALTURA MÍNIMA PARA INSTALAÇÃO: SUPERIOR A PORTA DE SAÍDA

PISO ACABADO

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (30x15) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (30x15) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (30x15) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S6 (30x15) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (30x15) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (30x15) cm	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (30x15) cm	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (30x15) cm	ANTI-PÂNICO ANTI-PÁNICO	PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (30x15) cm	PORTA CORTA-FOGO MANTER FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (30x15) cm	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (30x15) cm	ELEVADOR PARA EMERGÊNCIA	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (30x15) cm		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
50		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 46 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 08 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 04 ACIONADORES MANUAIS;

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

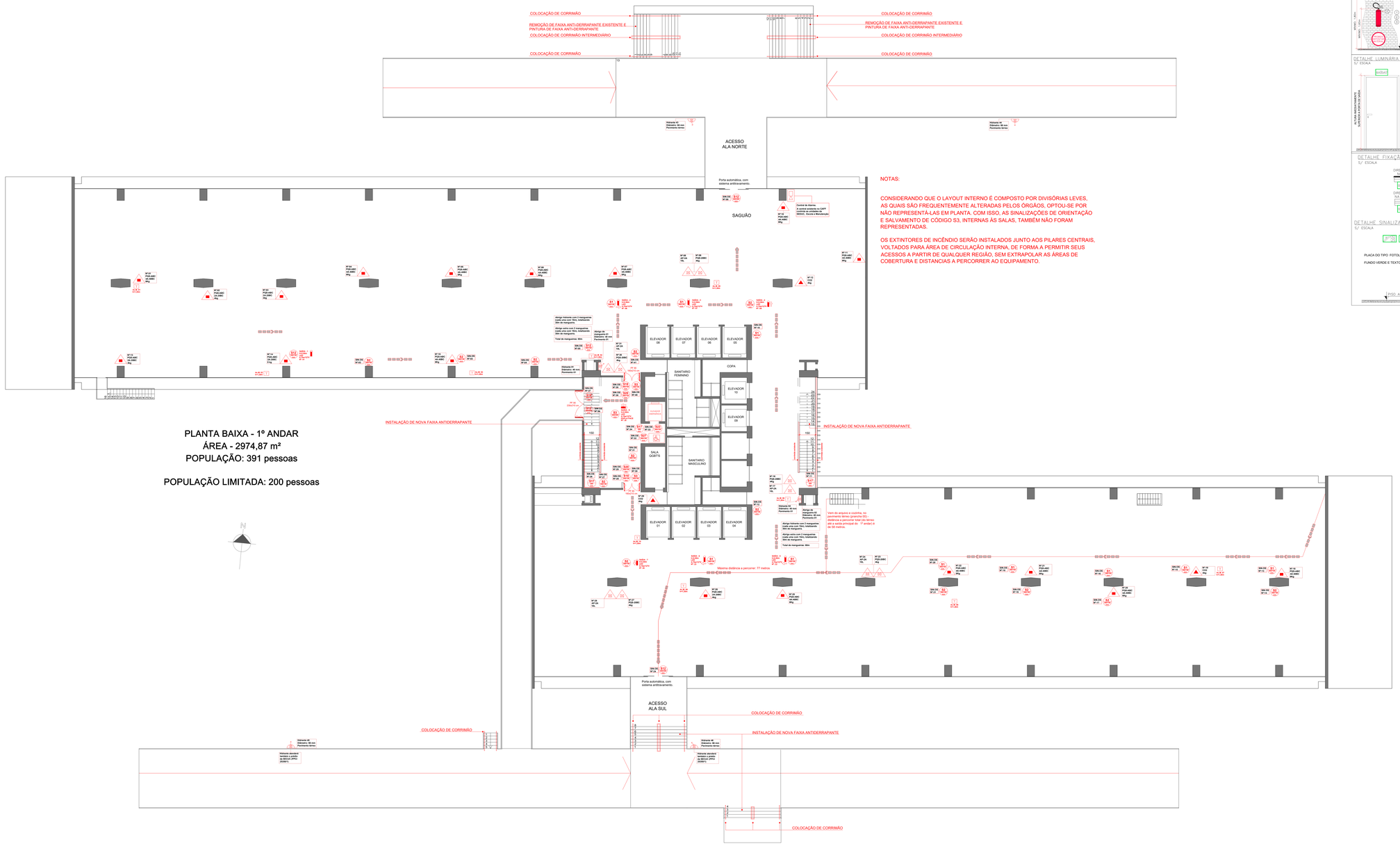
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Civil Dalaena de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 00/24



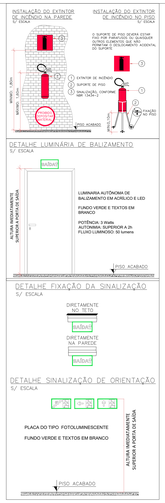
PLANTA BAIXA - 1º ANDAR
ÁREA - 2974,87 m²
POPULAÇÃO: 391 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBEM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S6 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 NBR 16820 - Leste	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 NBR 16820 - Leste	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 NBR 16820 - Leste	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 NBR 16820 - Leste		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
50		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 103 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 08 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 41 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20-BC;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADAS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 13 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 8KG.

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 10 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

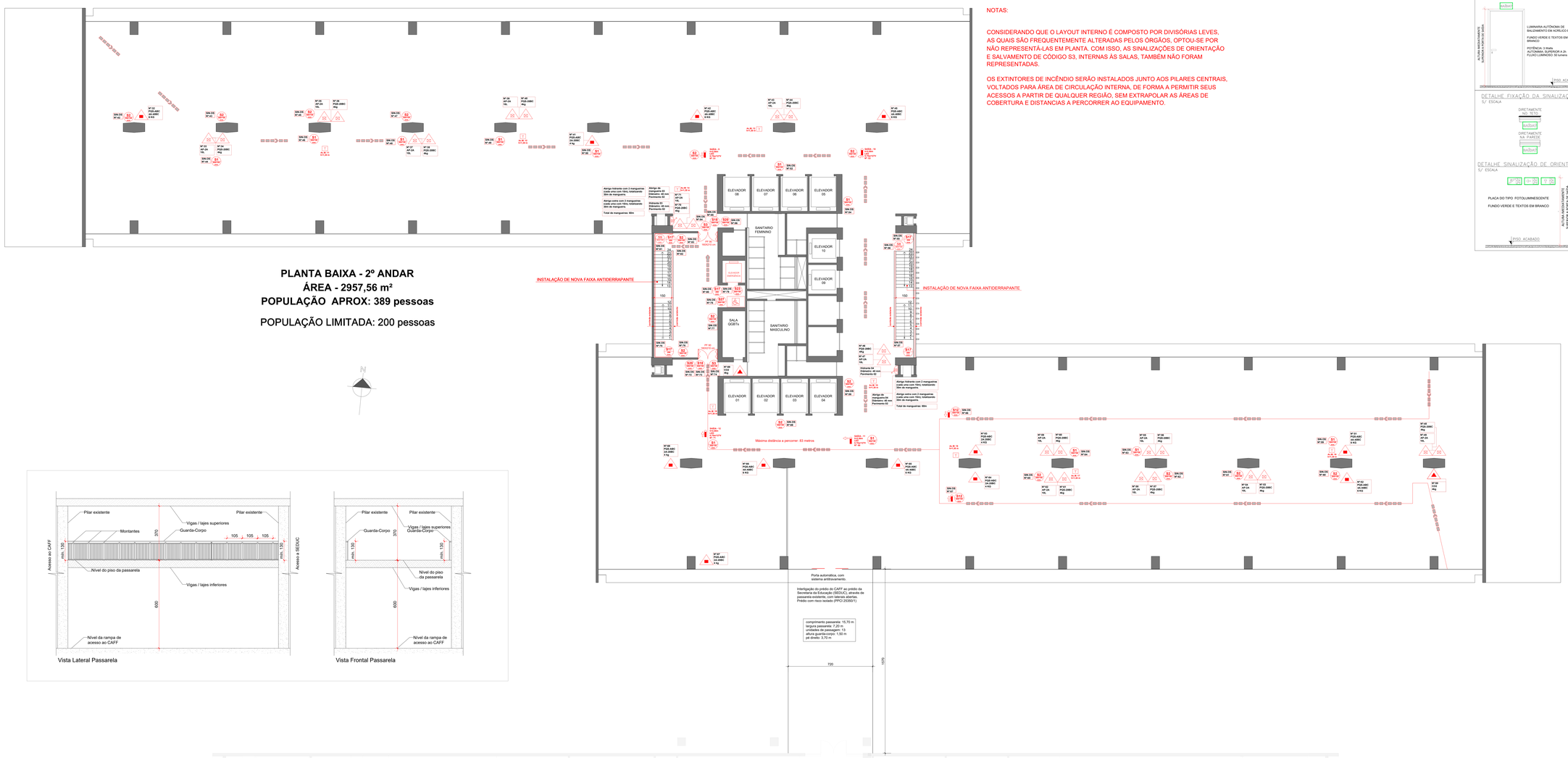
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Engº Civil Dalana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA : 01/24



NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 16820)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 16820)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 108 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 4 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 44 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 13 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 13 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÃO INSTALADOS 02 EXTINTORES DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 09 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 4 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

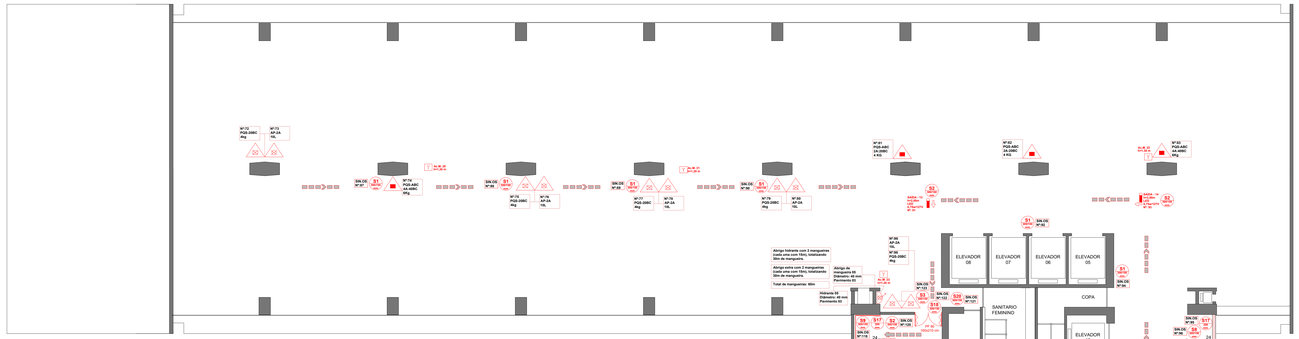
OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

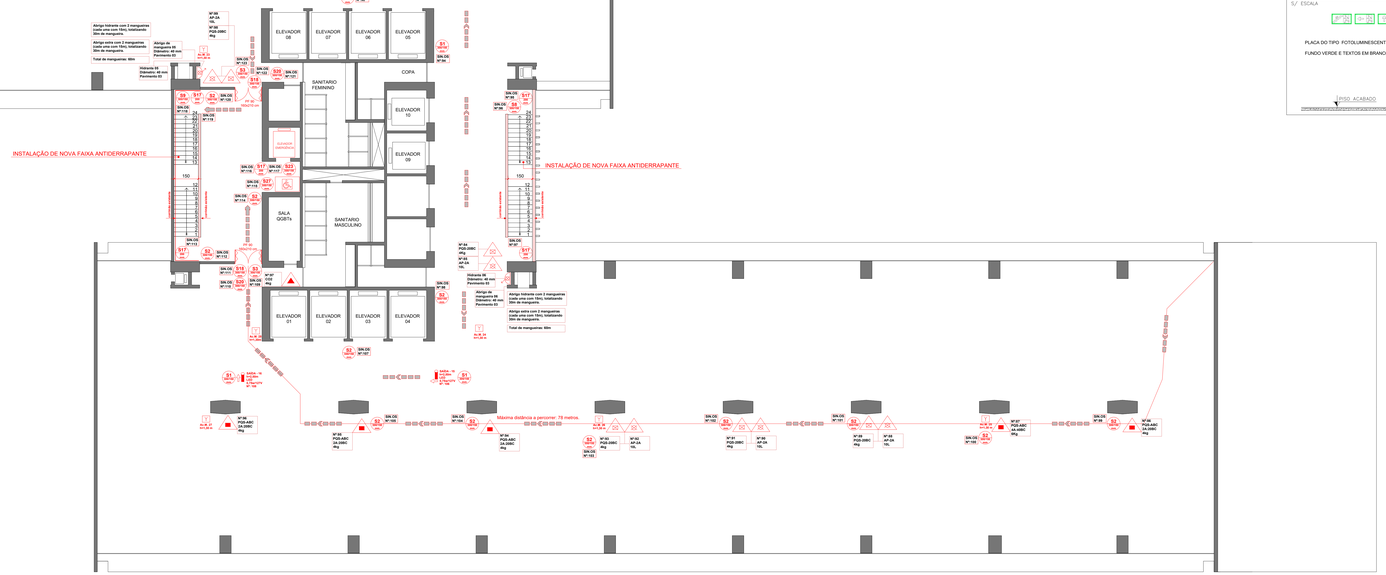
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO :	PPPPCI - CAFF
PROCESSO :	17/2400-0000973-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	Eng° Civil Dalaena de Sousa Cezar (CREA/RS 154535)
DATA: Julho/2022	ESCALA : 1:100
PRANCHA :	02/24





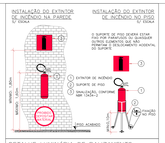
PLANTA BAIXA - 3º ANDAR
ÁREA - 2793,66 m²
POPULAÇÃO APROX.: 365 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 "SEPTIS" "cm"	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 "SEPTIS" "cm"	20"	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 "SEPTIS" "cm"		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
50		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 91 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 37 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 09 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L; 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 09 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 09 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA;
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

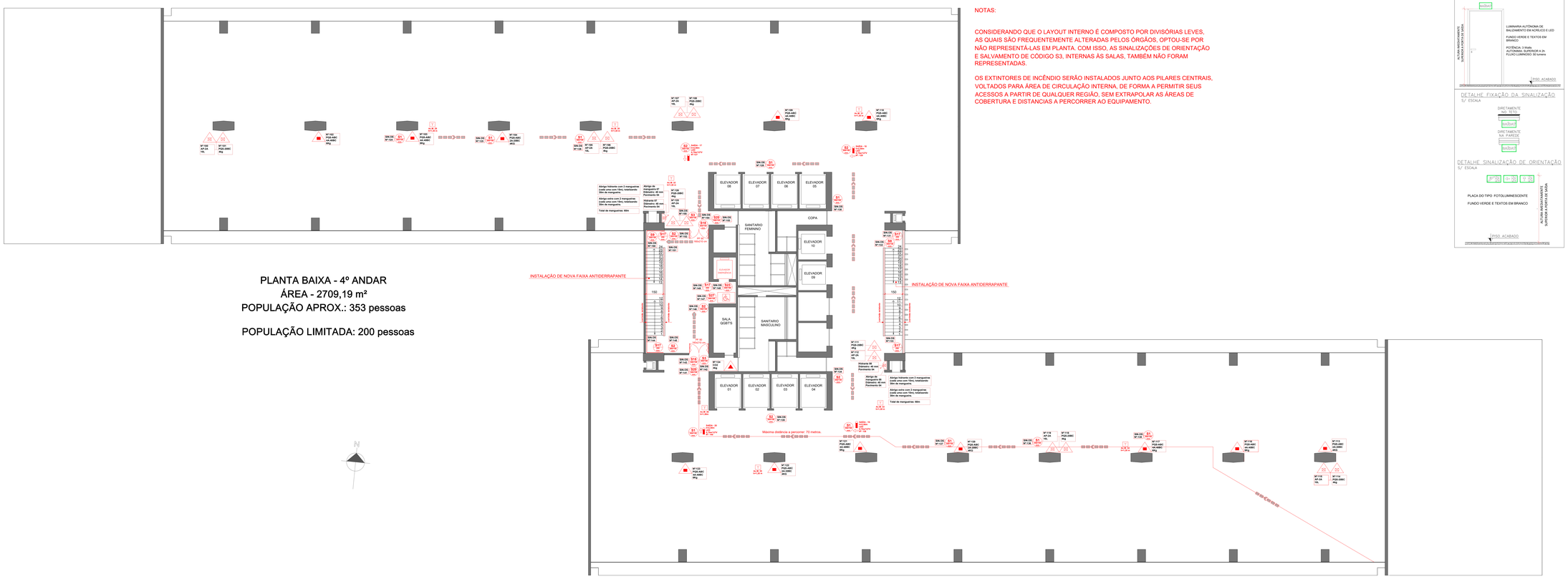
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Eng° Civil Dalaena de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 03/24



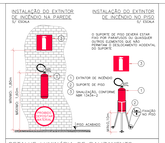
PLANTA BAIXA - 4º ANDAR
ÁREA - 2709,19 m²
POPULAÇÃO APROX.: 353 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (90x90)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (90x90)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (90x90)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (90x90)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (90x90)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (90x90)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (90x90)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (90x90)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (90x90)		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (90x90)		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (90x90)		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (90x90)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
20		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
20		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
20		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 92 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 32 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 08 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 08 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PREDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

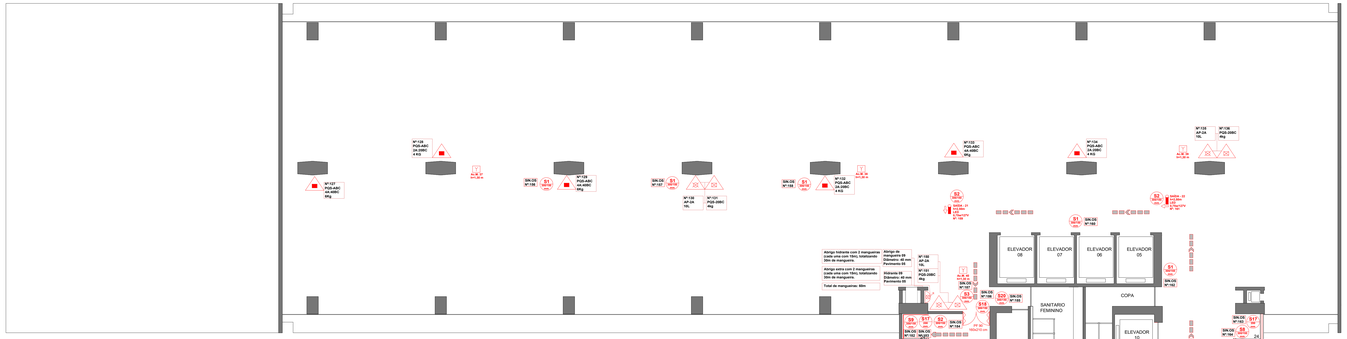
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

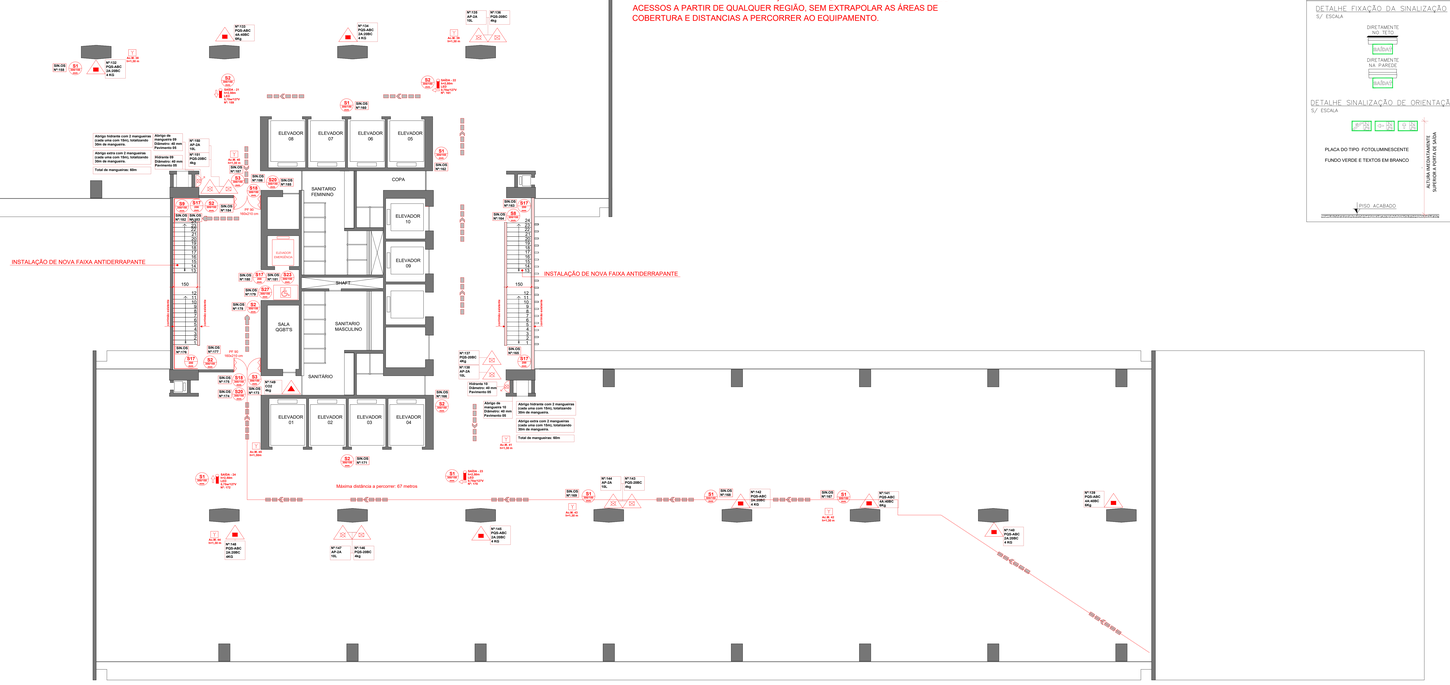
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Civil Daiana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 04/24





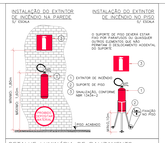
PLANTA BAIXA - 5º ANDAR
ÁREA - 2590,07 m²
POPULAÇÃO APROX.: 336 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 16820 - série)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 16820 - série)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DEVIDO QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 16820 - série)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
50		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 91 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 32 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 09 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

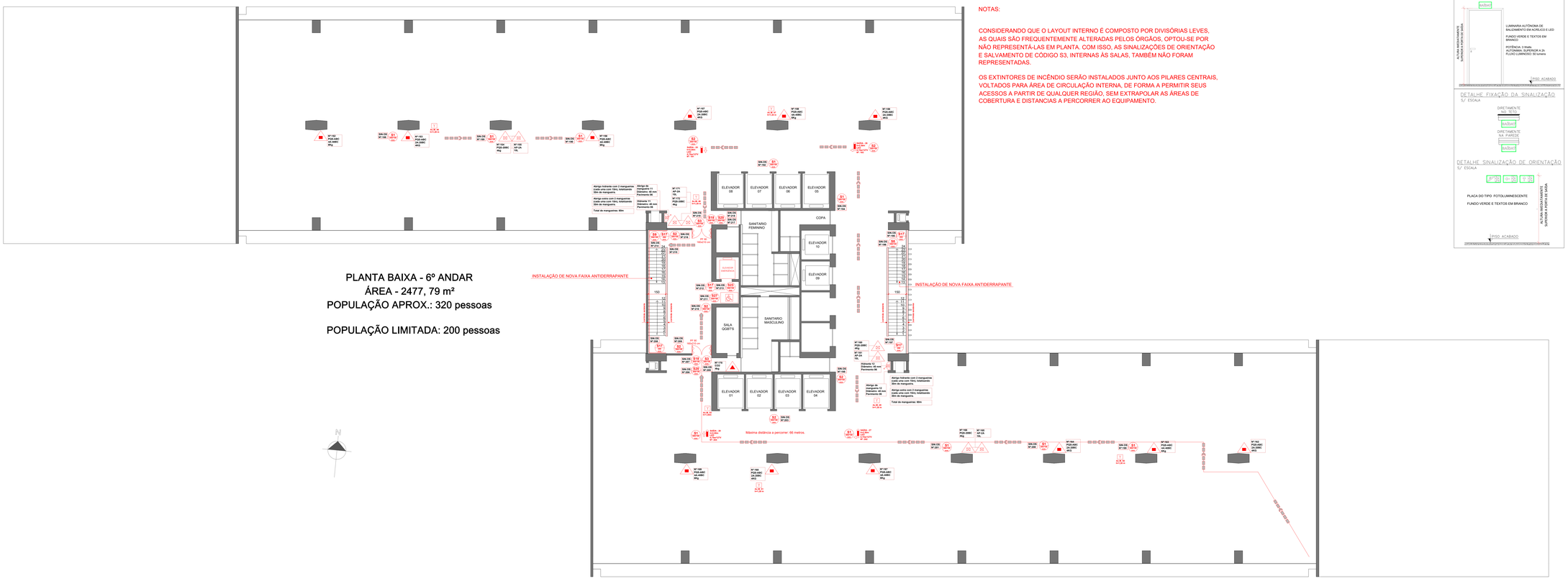
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Dalaena de Sousa Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 05/24



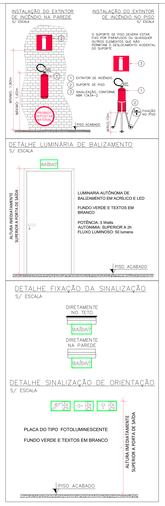
PLANTA BAIXA - 6º ANDAR
ÁREA - 2477, 79 m²
POPULAÇÃO APROX.: 320 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DEVIDO QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 81 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 32 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20:BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA;
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

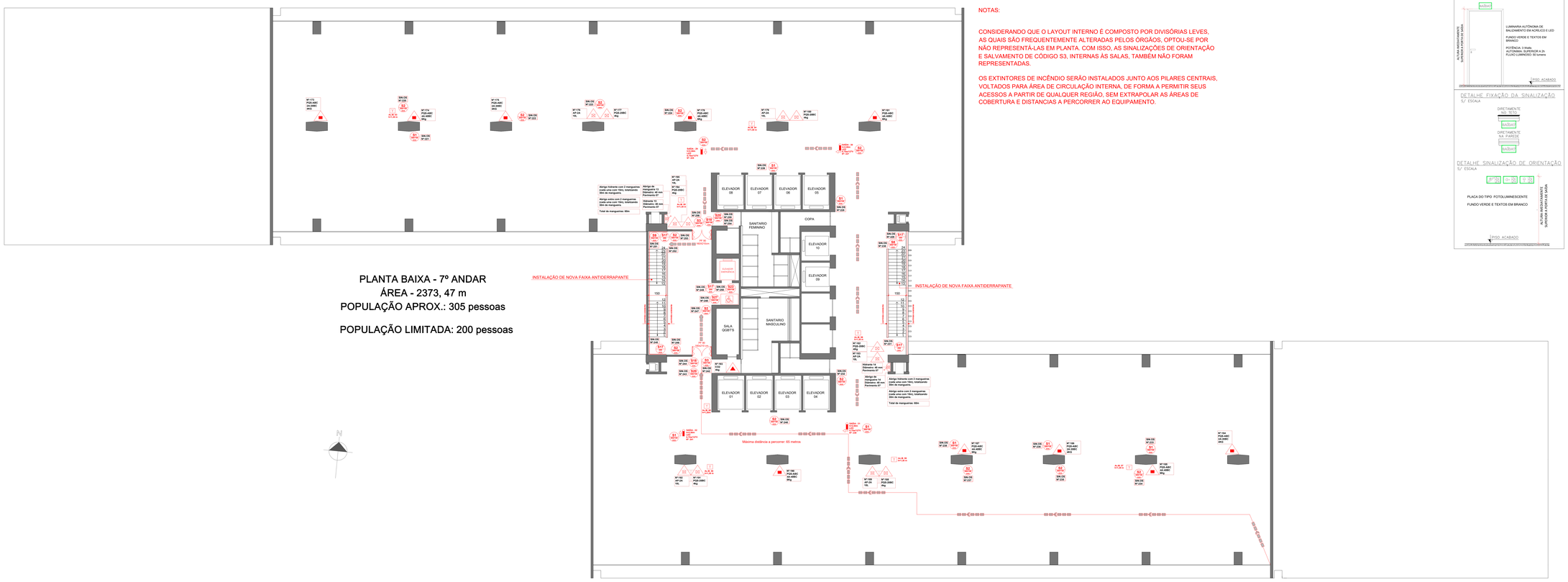
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Civil Dalana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

PRANCHA: 06/24

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100



NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.1)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.2)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.3)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.8)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.9)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.12)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.17)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.18)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.19)	PORTA CORTA-FOGO MANTIDA FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.20)	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.23)	ELEVADOR PARA PESSOAS PNE	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 13434 - Item 4.2.1.1.27)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 81 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 37 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2 A;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÃO INSTALADOS 01 EXTINTORES DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 08 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 LMIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA;
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

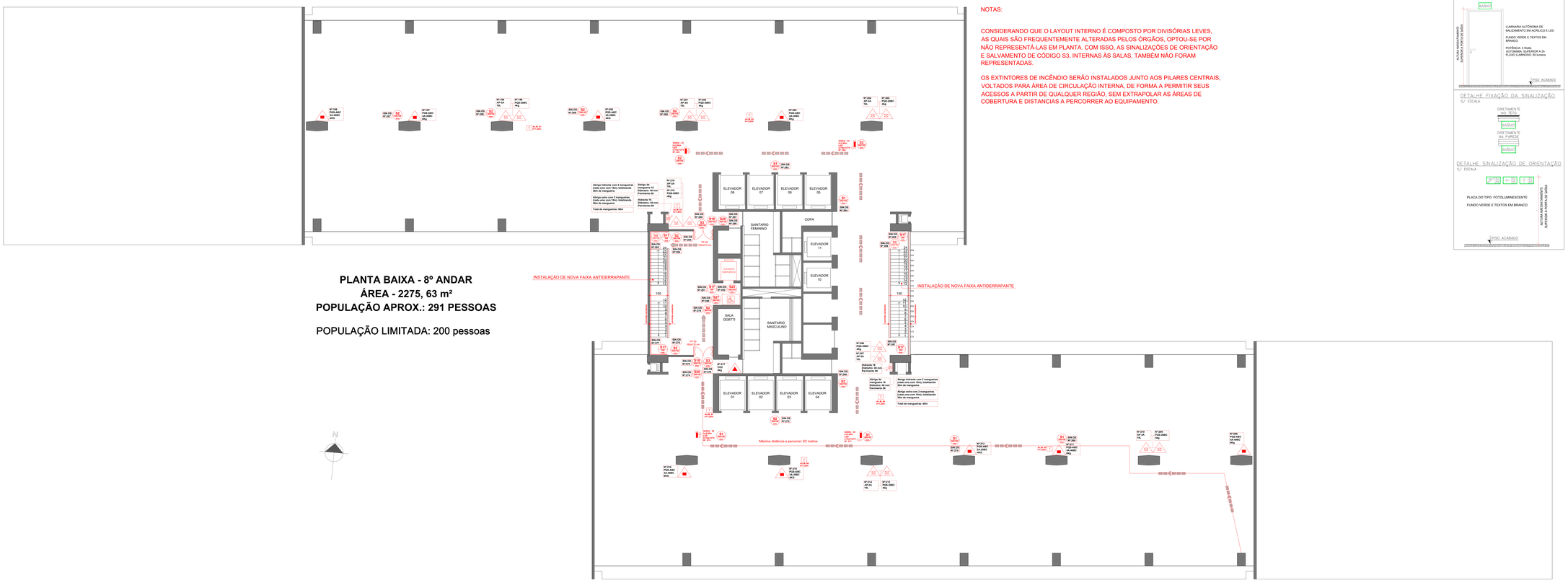
OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO :	PHPPC2 - CAFP
PROCESSO :	17/2400-0000973-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	Eng° Civil Daiana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)
DATA: Julho/2022	ESCALA : 1:100
PRANCHA :	07/24



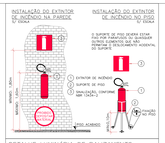
PLANTA BAIXA - 8º ANDAR
ÁREA - 2275, 63 m²
POPULAÇÃO APROX.: 291 PESSOAS

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 DIREITA 150x50		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 ESQUERDA 150x50		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 CENTRAL 150x50		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 DIREITA 150x50		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 ESQUERDA 150x50		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 SAÍDA 150x50	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 20º 150x50	20º	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 ABRIR 150x50	ABRIR EM CASO DE EMERGÊNCIA	PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 FECHADA 150x50	PORTA CORTA-FOGO FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 FECHADA 150x50	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DEVE SE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 ESPERA 150x50	ESPERA	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 RESGATE 150x50		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
	20	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
	50	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 77 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 32 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (C02), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PREDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPC2 - CAFF

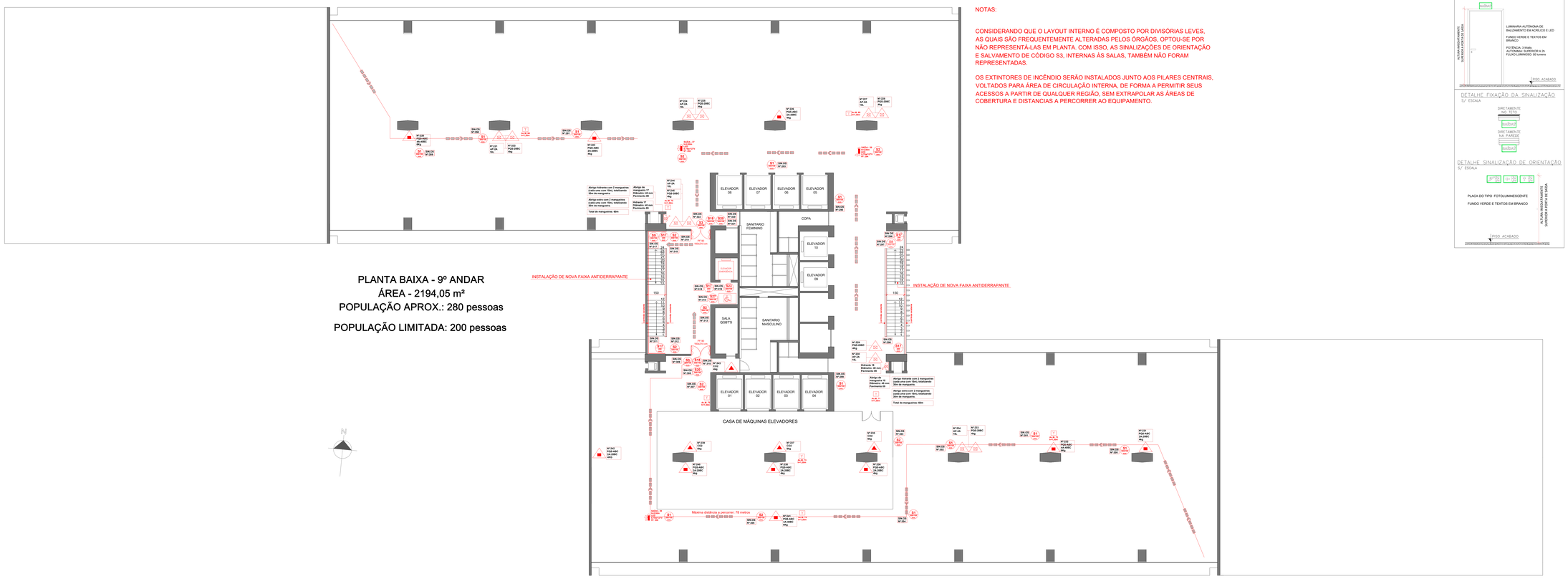
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Engº Civil Dalaena de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

PRANCHA: 08/24

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100



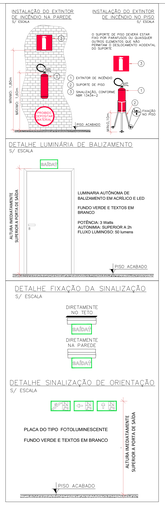
PLANTA BAIXA - 9º ANDAR
ÁREA - 2194,05 m²
POPULAÇÃO APROX.: 280 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 16820)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 16820)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 78 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 03 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 34 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 6kg;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg.

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 08 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

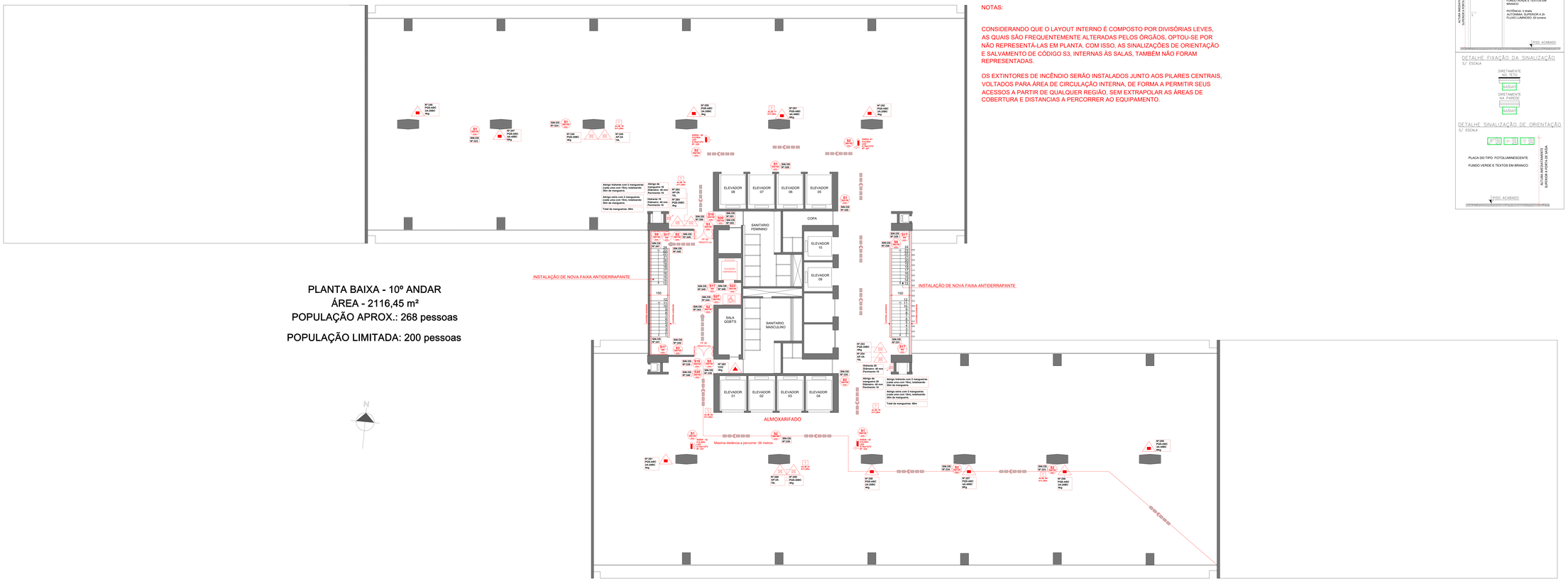
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Eng° Civil Dalaena de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 09/24



PLANTA BAIXA - 10º ANDAR
ÁREA - 2116,45 m²
POPULAÇÃO APROX.: 268 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 / 150x150 / vinyl	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 / 150x150 / vinyl	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 / 150x150 / vinyl		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
50		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 108 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 4 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 45 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 13 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 13 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20-BC;
- SERÃO INSTALADOS 02 EXTINTORES DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 07 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 09 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 4 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA;
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

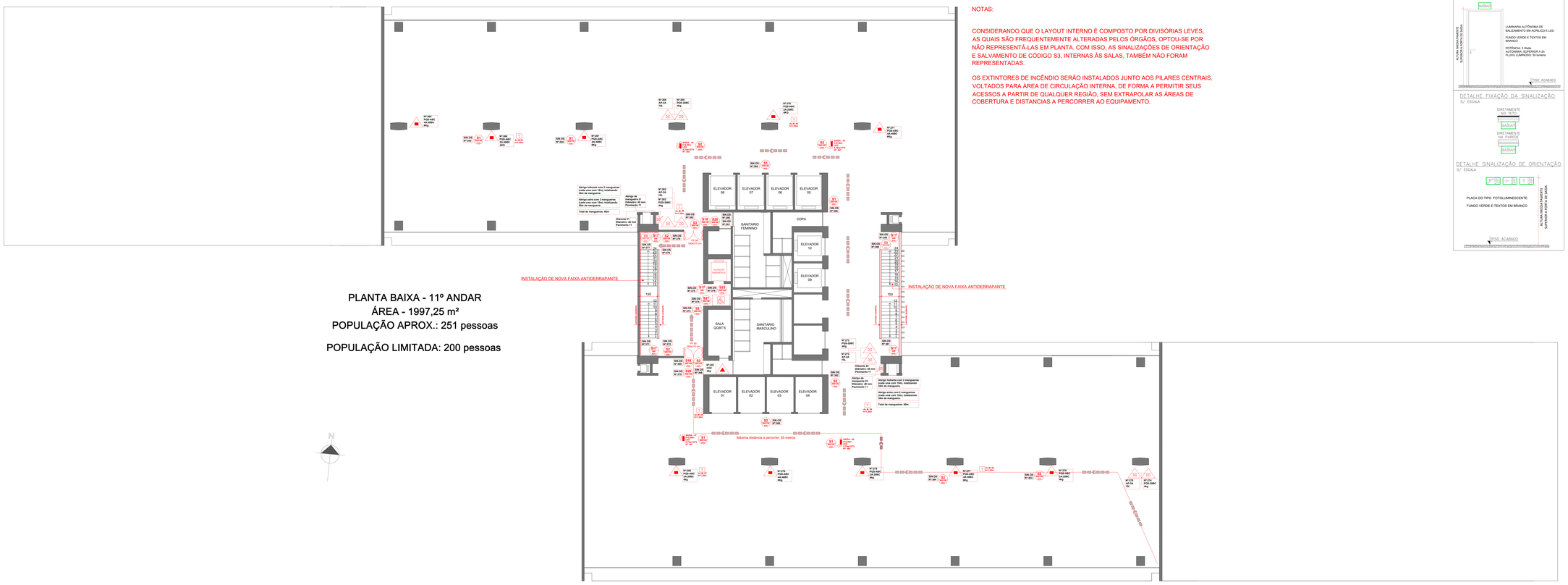
OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO :	PVPPC1 - CAFF
PROCESSO :	17/2400-0000973-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	Eng° Civil Dalana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)
DATA: Julho/2022	ESCALA : 1:100
PRANCHA :	10/24



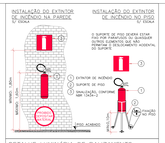
PLANTA BAIXA - 11º ANDAR
ÁREA - 1997,25 m²
POPULAÇÃO APROX.: 251 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ORGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA, COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 16820 - 1994)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 16820 - 1994)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 16820 - 1994)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 16820 - 1994)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 16820 - 1994)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 16820 - 1994)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 16820 - 1994)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 16820 - 1994)	APERTE PARA ACIONAR	PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 16820 - 1994)	PORTA CORTA-FOGO MANTIDA FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 16820 - 1994)	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 16820 - 1994)	ELEVADOR ESPECIAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 16820 - 1994)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
	20	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
	50	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 67 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 30 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20:BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPC2 - CAFP

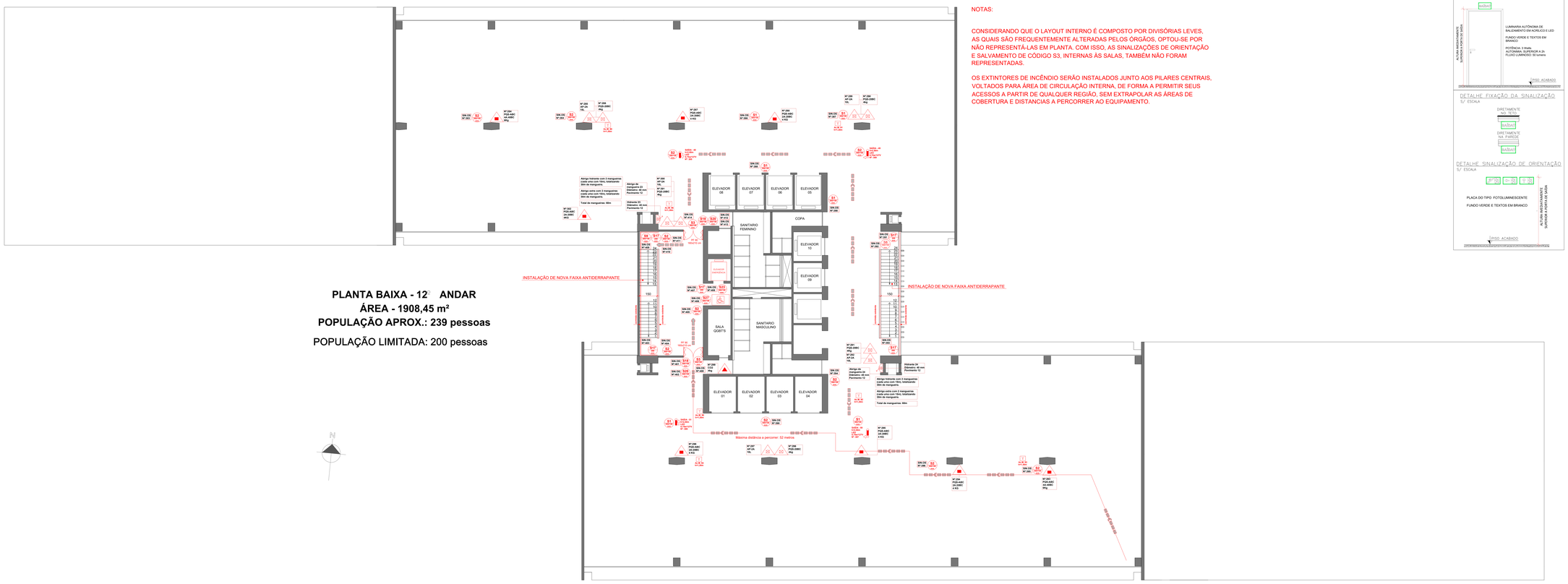
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Engº Civil Dalaena de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 11/24



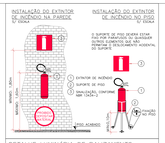
PLANTA BAIXA - 12º ANDAR
ÁREA - 1908,45 m²
POPULAÇÃO APROX.: 239 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 13434 - 3/2004)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 13434 - 3/2004)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 13434 - 3/2004)	ABRIR PARA SAÍDA	PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 13434 - 3/2004)	MANTER FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 13434 - 3/2004)	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 13434 - 3/2004)	ELEVADOR PARA RESGATE	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 60 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 32 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 06 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 02 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA;
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

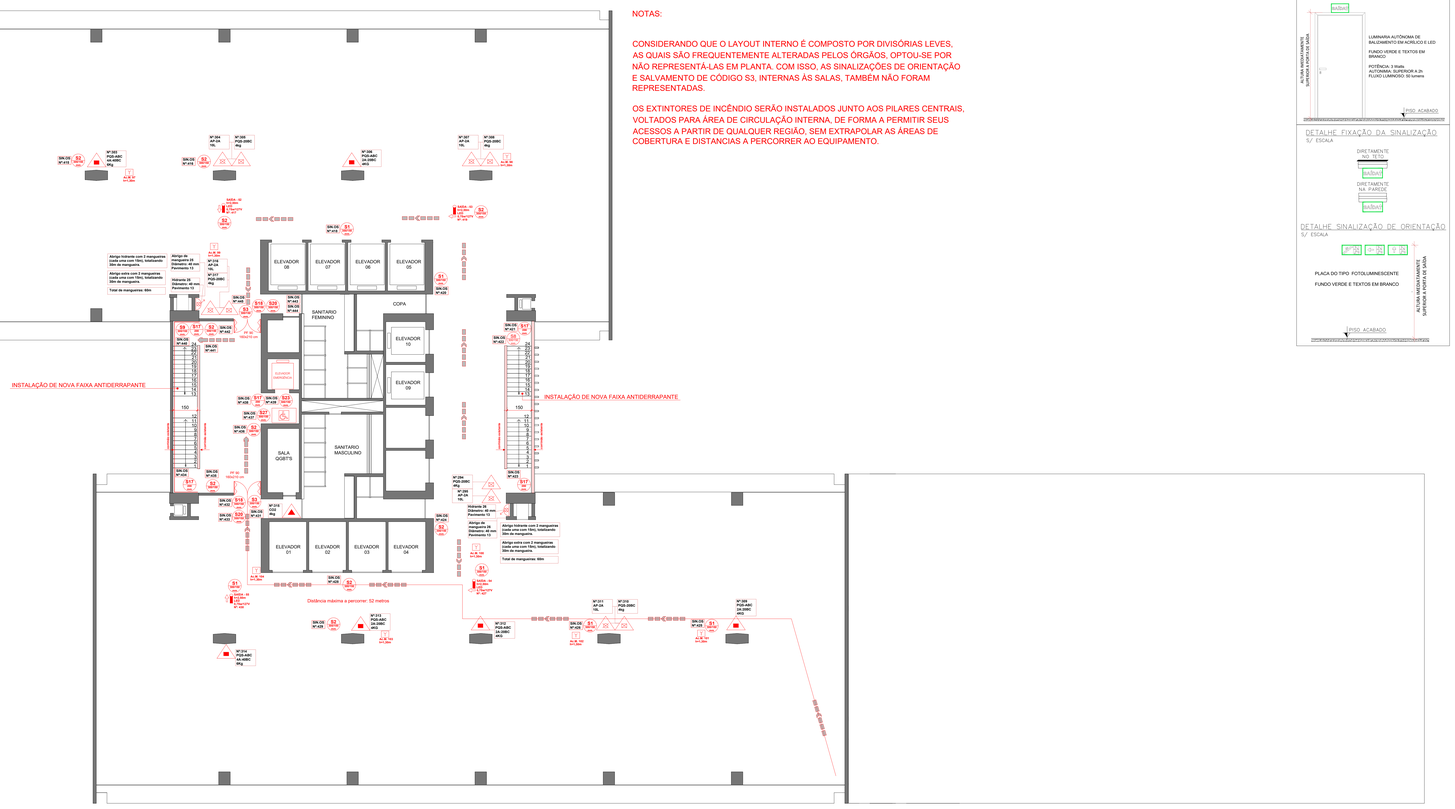
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO :	PVPPC2 - CAFF
PROCESSO :	17/2400-0000973-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	Eng° Civil Dalaena de Souza Cezar (CREA/RS 154535)
DATA:	Julho/2022
ESCALA :	1:100
PRANCHA :	12/24

PLANTA BAIXA - 13º ANDAR
ÁREA - 1906,80 m²
POPULAÇÃO APROX.: 233 pessoas

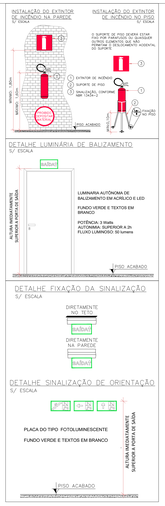
POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas



NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 16820)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 16820)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 16820)	BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA	PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 16820)	PORTA CORTA-FOGO MANTIDA FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 16820)	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 16820)	ELEVADOR ESPECIFICO PARA PCD	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 16820)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
20 / 20		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 61 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 31 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20:BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (C02), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 02 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 08 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PREDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PHPPC2 - CAFP

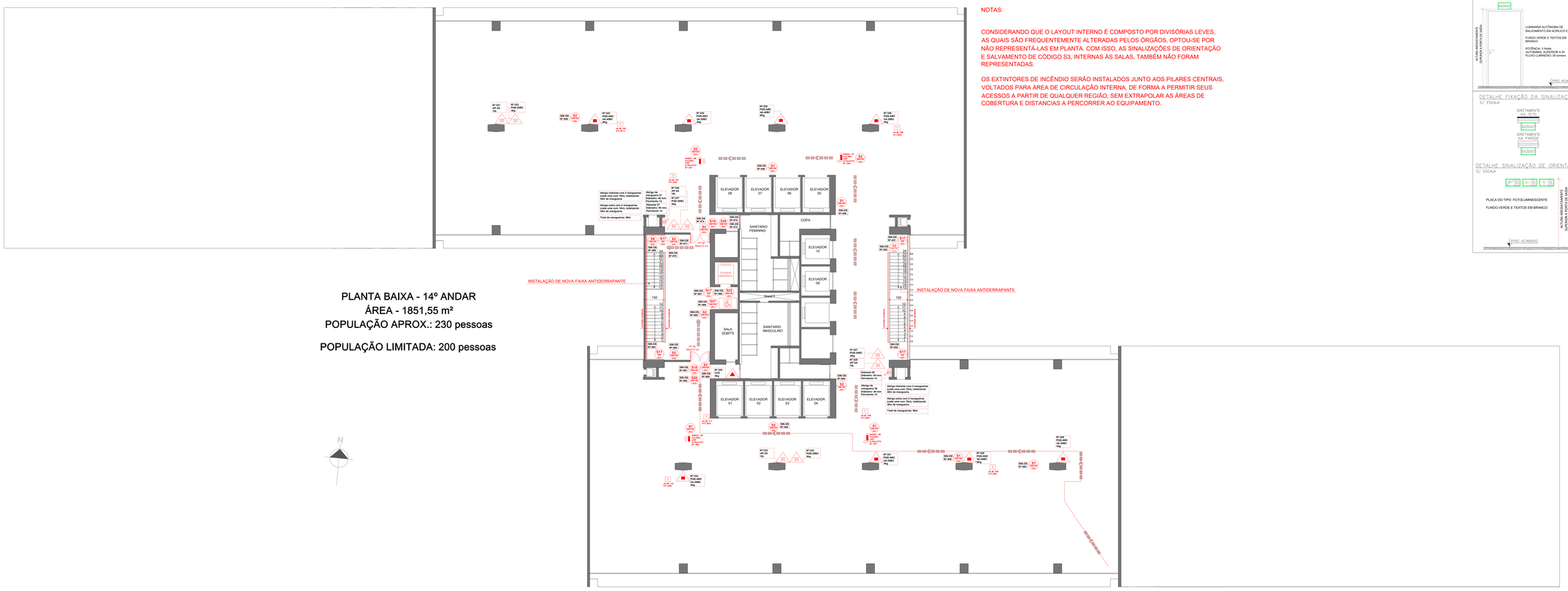
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Eng° Civil Dalana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 13/24



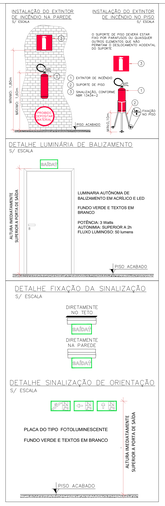
PLANTA BAIXA - 14º ANDAR
ÁREA - 1851,55 m²
POPULAÇÃO APROX.: 230 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 16820 - ABNT)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 16820 - ABNT)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 16820 - ABNT)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 16820 - ABNT)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 16820 - ABNT)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 16820 - ABNT)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 16820 - ABNT)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 16820 - ABNT)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 16820 - ABNT)	PORTA CORTA-FOGO FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 16820 - ABNT)	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DEVE SE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 16820 - ABNT)	ELEVADOR PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 16820 - ABNT)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 61 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 29 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg.

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- SERÃO INSTALADAS 02 CAIXAS DE ABRIGO PARA MANGUEIRA;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 LMIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

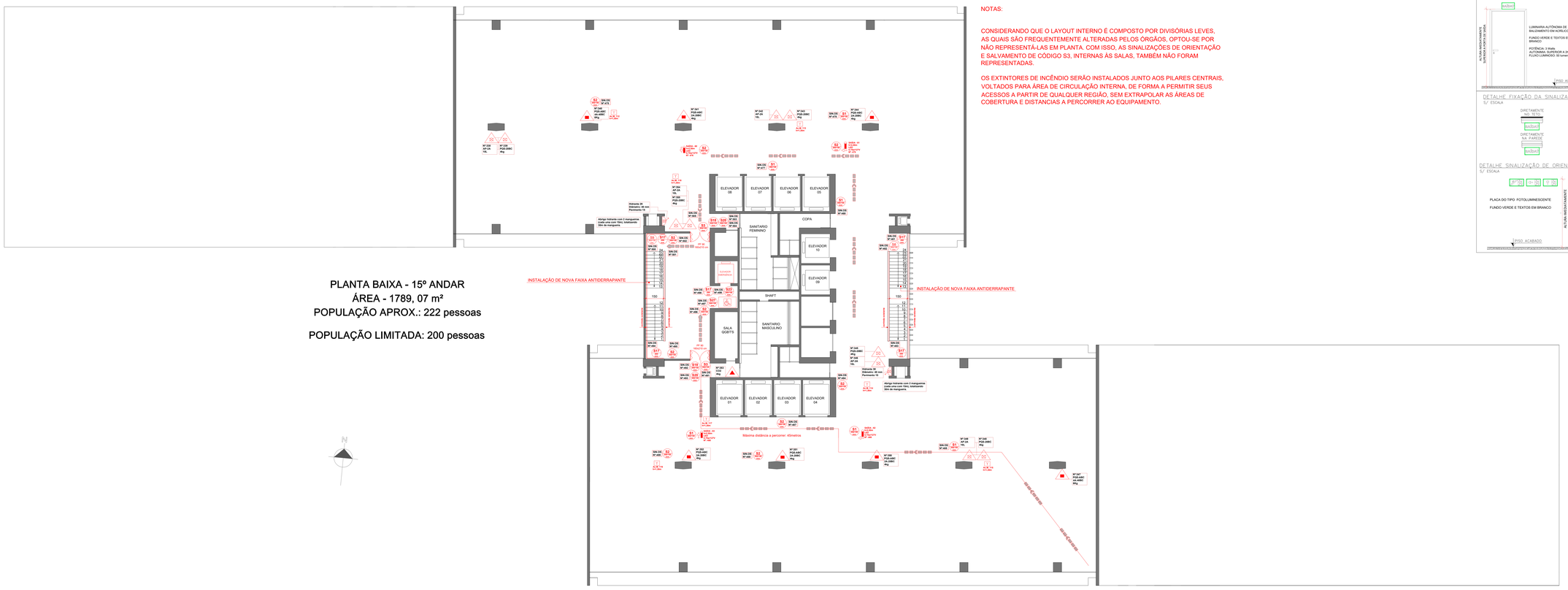
OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO :	PVPPCI - CAFF
PROCESSO :	17/2400-0000973-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	Eng° Civil Dalaina de Souza Cezar (CREA/RS 154535)
DATA: Julho/2022	ESCALA : 1:100
PRANCHA:	14/24



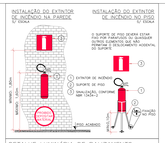
PLANTA BAIXA - 15º ANDAR
ÁREA - 1789, 07 m²
POPULAÇÃO APROX.: 222 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ORGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

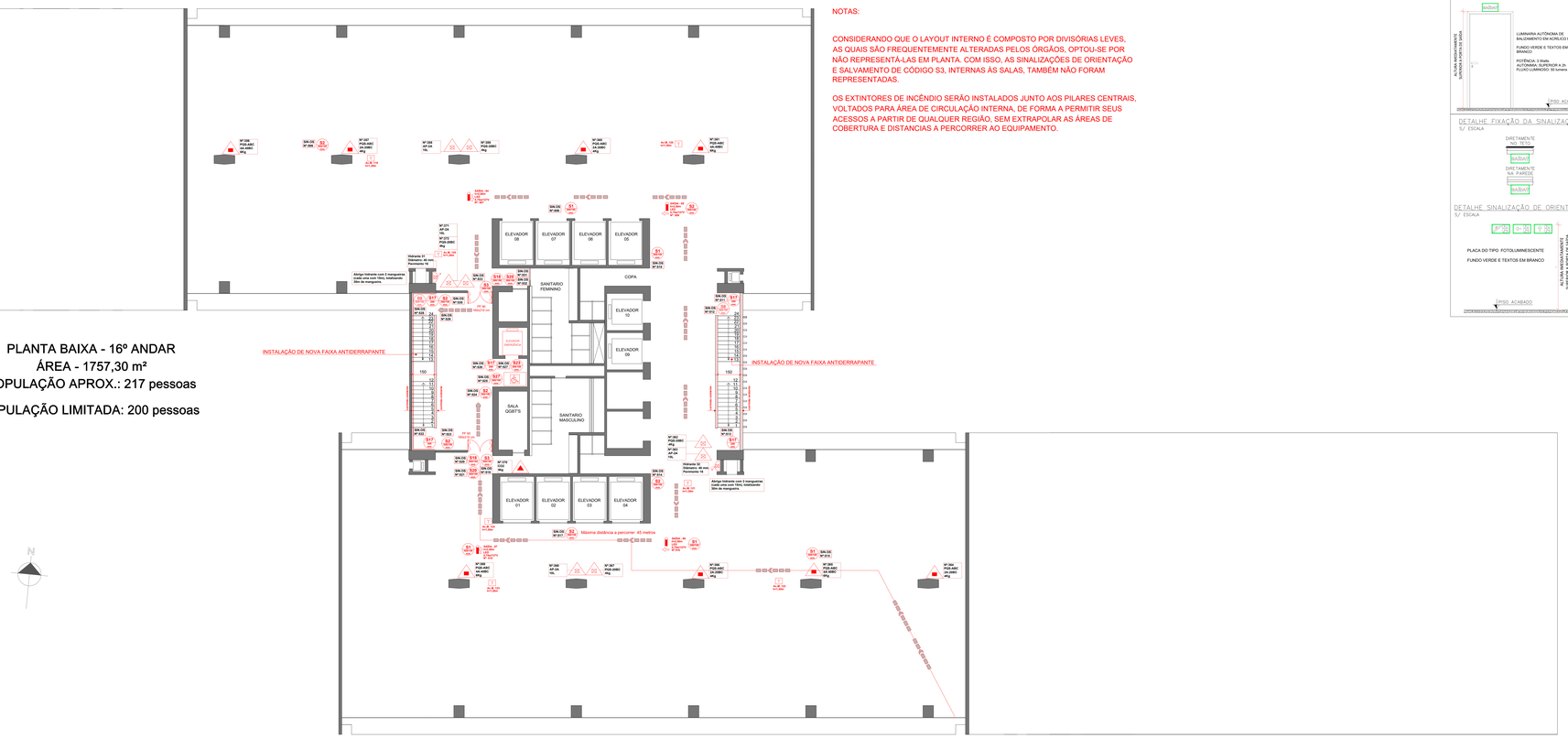
DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 13434-3 - item 5.2.1.1.1

PLANTA BAIXA - 16º ANDAR
ÁREA - 1757,30 m²
POPULAÇÃO APROX.: 217 pessoas

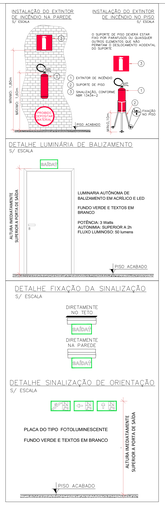
POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas



NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (90X180) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (90X180) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (90X180) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (90X180) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (90X180) cm		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (90X180) cm	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (90X180) cm	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (90X180) cm	APERTE PARA ACIONAMENTO	PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (90X180) cm	PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (90X180) cm	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (90X180) cm	ELEVADOR PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (90X180) cm		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
50		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 62 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 28 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 LMIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PREDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO. MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

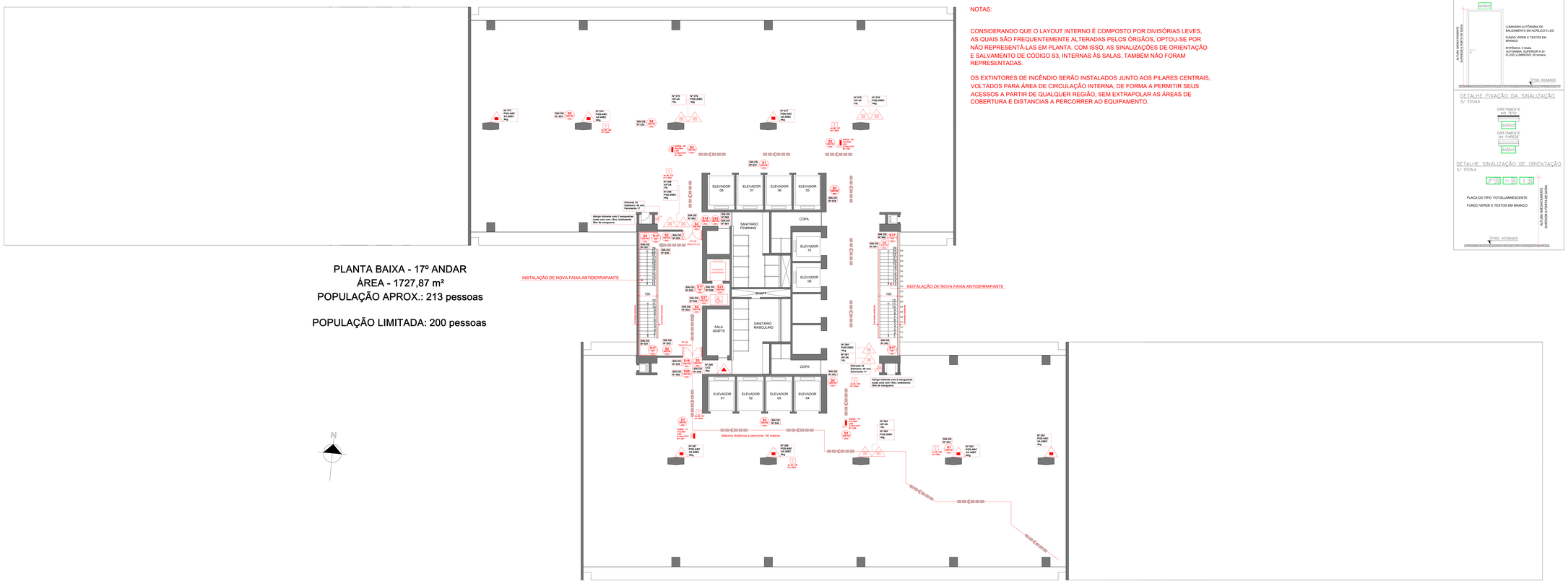
DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Daiana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022 | ESCALA : 1:100 | PRANCHA: 16/24



PLANTA BAIXA - 17º ANDAR
ÁREA - 1727,87 m²
POPULAÇÃO APROX.: 213 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 13434 - 3/2004)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 13434 - 3/2004)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 13434 - 3/2004)	BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA	PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 13434 - 3/2004)	PORTA CORTA-FOGO MANTIDA FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 13434 - 3/2004)	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 13434 - 3/2004)	ELEVADOR PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 61 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 29 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2 A;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 02 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 LMIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPC2 - CAFF

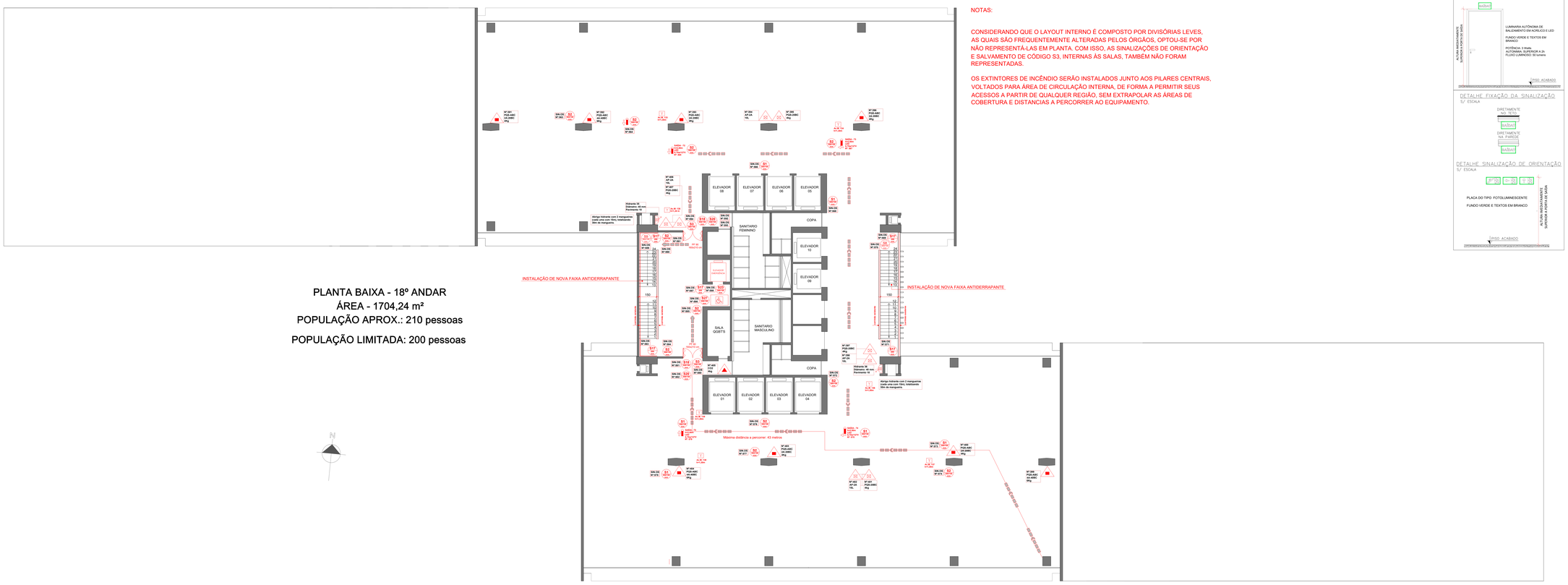
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Civil Dalana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 17/24



PLANTA BAIXA - 18º ANDAR

ÁREA - 1704,24 m²

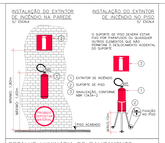
POPULAÇÃO APROX.: 210 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTA-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 NBR 13434 - 3/2004	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 NBR 13434 - 3/2004	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 NBR 13434 - 3/2004		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
20		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 58 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 32 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20:BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 05 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:

1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFF

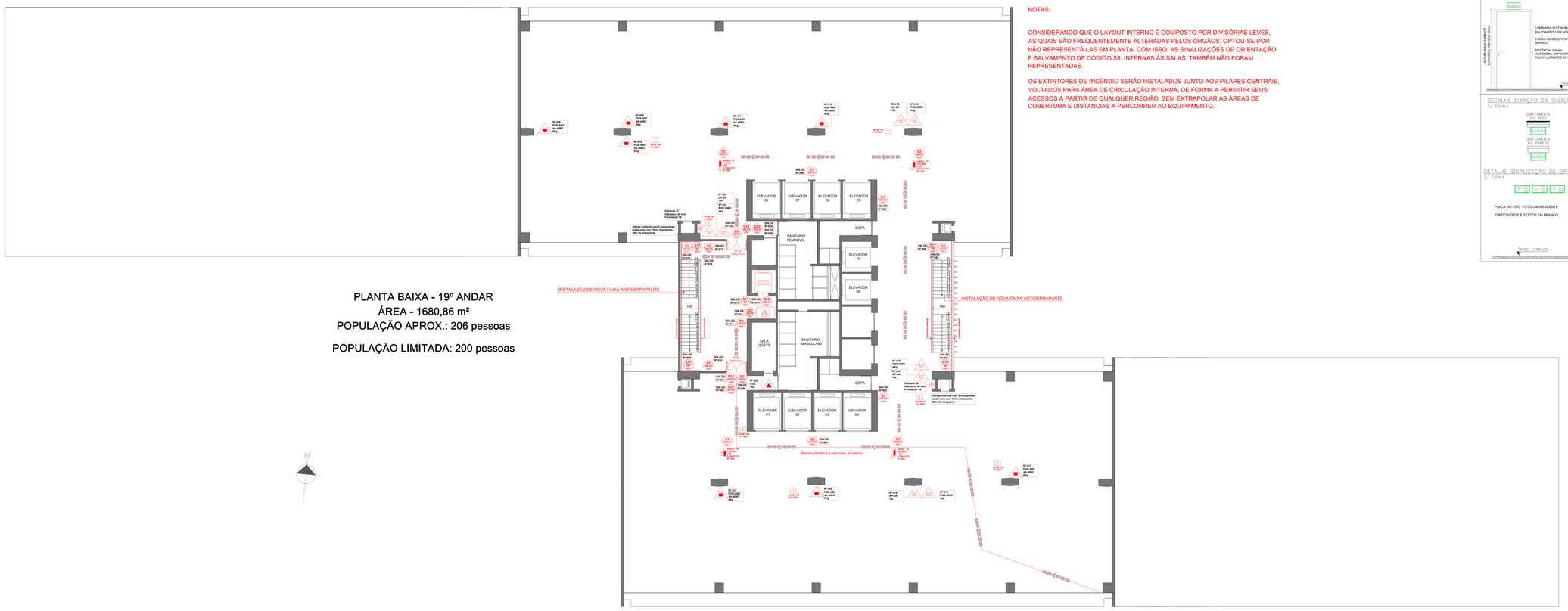
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Engº Civil Dalana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 18/24



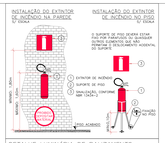
PLANTA BAIXA - 19º ANDAR
ÁREA - 1680,86 m²
POPULAÇÃO APROX.: 206 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 13434 - 3/2004)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 13434 - 3/2004)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DEVE SE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 13434 - 3/2004)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
20		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
20		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 57 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTONOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 26 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L, 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20:BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (C02), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 08 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PREDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

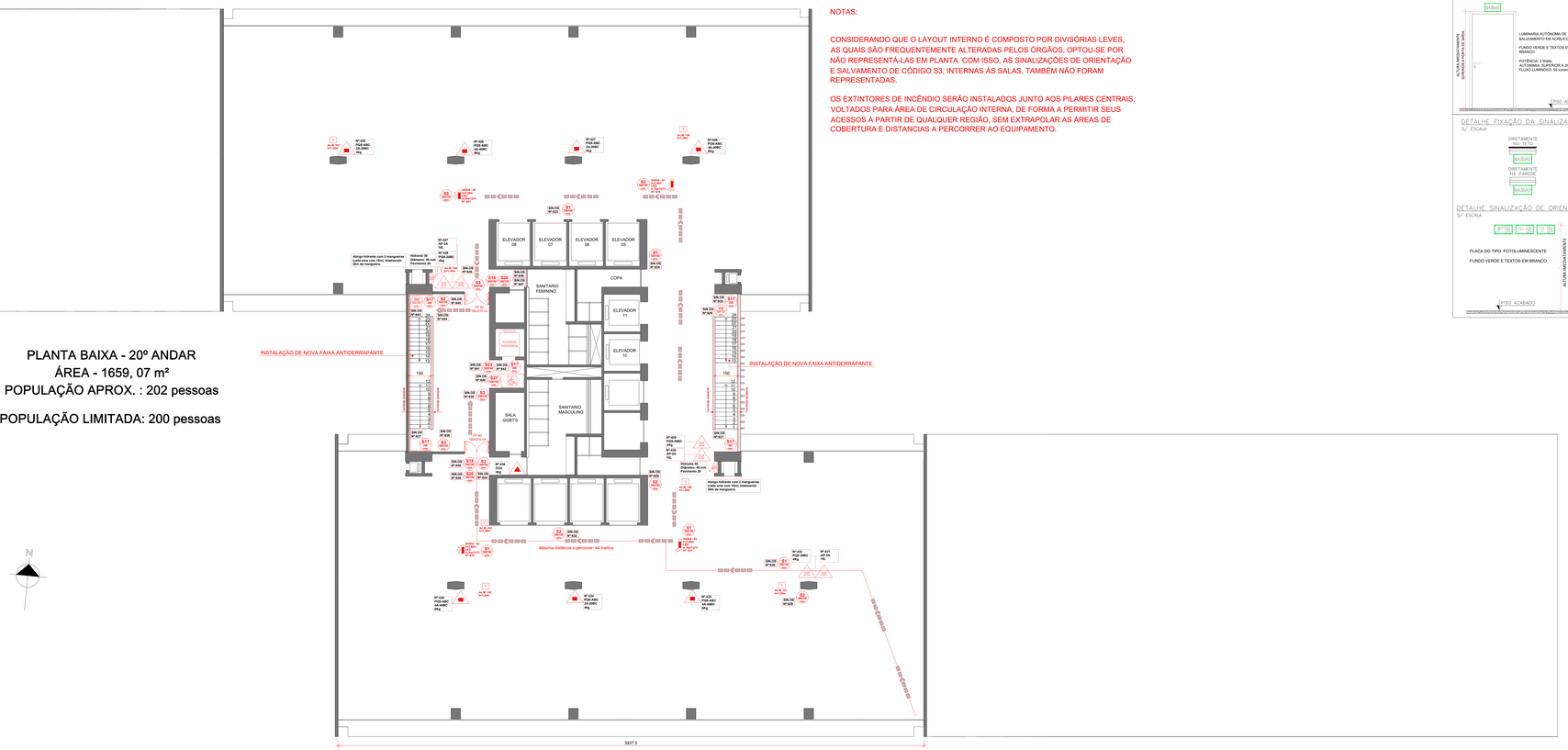
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

PROJETO : PVPPCI - CAFF
PROCESSO : 17/2400-0000973-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO : Engº Civil Daiana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)
DATA: Julho/2022
ESCALA : 1:100
PRANCHA: 19/24

PLANTA BAIXA - 20º ANDAR
ÁREA - 1659, 07 m²
POPULAÇÃO APROX. : 202 pessoas

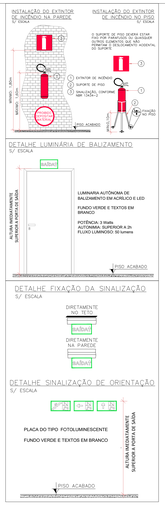
POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas



NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 "SETA" "verde"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 "SETA" "verde"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 "SETA" "verde"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 "SETA" "verde"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 "SETA" "verde"		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 "SETA" "verde"	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 "SETA" "verde"	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 "SETA" "verde"		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 "SETA" "verde"	PORTA CORTA-FOGO MANTIDA FECHADA	PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 "SETA" "verde"	PORTA CORTA-FOGO	PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 "SETA" "verde"	ELEVADOR PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 "SETA" "verde"		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
		EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 51 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 28 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L; 2 A;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 03 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÁ INSTALADO 04 EXTINTOR DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 LMIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PRÉDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO. MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPC2 - CAFP

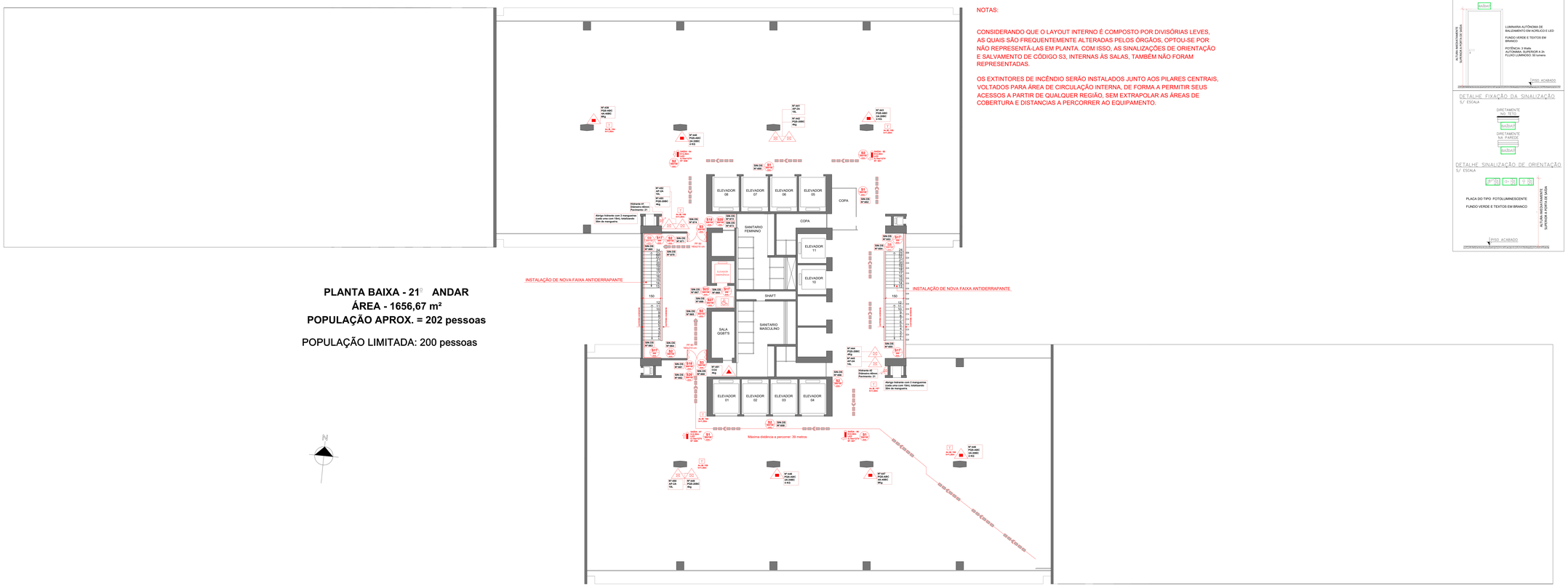
PROCESSO : 17/2400-0000973-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Civil Dalana de Souza Cezar (CREA/RS 154535)

DATA: Julho/2022

ESCALA : 1:100

PRANCHA: 20/24



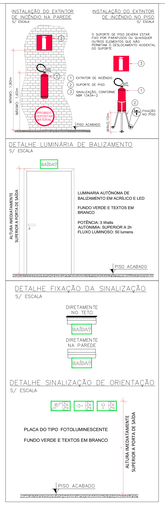
PLANTA BAIXA - 21º ANDAR
ÁREA - 1656,67 m²
POPULAÇÃO APROX. = 202 pessoas

POPULAÇÃO LIMITADA: 200 pessoas

NOTAS:

CONSIDERANDO QUE O LAYOUT INTERNO É COMPOSTO POR DIVISÓRIAS LEVES, AS QUAIS SÃO FREQUENTEMENTE ALTERADAS PELOS ÓRGÃOS, OPTOU-SE POR NÃO REPRESENTÁ-LAS EM PLANTA. COM ISSO, AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DE CÓDIGO S3, INTERNAS ÀS SALAS, TAMBÉM NÃO FORAM REPRESENTADAS.

OS EXTINTORES DE INCÊNDIO SERÃO INSTALADOS JUNTO AOS PILARES CENTRAIS, VOLTADOS PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, DE FORMA A PERMITIR SEUS ACESSOS A PARTIR DE QUALQUER REGIÃO, SEM EXTRAPOLAR AS ÁREAS DE COBERTURA E DISTANCIAS A PERCORRER AO EQUIPAMENTO.



SIMBOLOGIA

LEGENDA		DESCRIÇÃO
S1 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA)
S2 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)
S3 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S9 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S12 (NBR 16820 - Anexo A)	SAÍDA	PLACA INDICATIVA DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17 (NBR 16820 - Anexo A)	20°	PLACA INDICATIVA DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA
S19 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA QUE A PORTA CORTA-FOGO DEVE SER MANTIDA FECHADA, PORÉM DESTRANCADA
S20 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DE QUE SE TRATA DE PORTA CORTA-FOGO, QUANDO ESTA FOR MANTIDA ABERTA, DESDE QUE DOTADA DE DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE FECHAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO
S23 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA ELEVADORES DE EMERGÊNCIA
S27 (NBR 16820 - Anexo A)		PLACA INDICATIVA DA ÁREA DE RESGATE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO INTERIOR DA ESCADA DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		SINALIZADOR LUMINOSO
	20	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)
	20	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
		HIDRANTE SIMPLES
		ROTA DE FUGA DE DIREÇÃO A SEGUIR
		ROTA DE FUGA DE SAÍDA FINAL

NOTAS:

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SERÃO INSTALADAS 51 LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO 30 LEDS, POTÊNCIA DE 2 WATTS , COM AUTONOMIA SUPERIOR A 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 04 LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO EM LED, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 02 HORAS;
- SERÃO INSTALADAS 26 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER A MARCA DE CONFORMIDADE ABNT/INMETRO;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 10L , 2-A;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 4kg, 20 BC;
- SERÁ INSTALADO 01 EXTINTOR DO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 04 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 4kg;
- SERÃO INSTALADOS 02 EXTINTORES DO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), 6kg;

DETECÇÃO E ALARME:

- PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR 17240/10;
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ SEM FIO;
- SERÃO INSTALADOS 07 ACIONADORES MANUAIS;

HIDRANTES:

- SERÃO UTILIZADAS 02 TOMADAS DE HIDRANTES TIPO 1; 01 NA ALA LESTE E 01 NA ALA OESTE;
- DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXA DE ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS DE DIÂMETRO 40 MM COM VAZÃO DE 300 L/MIN;
- ESGUICHO TIPO CÔNICO.

BARRAS ANTIPÂNICO:

- DEVEM SER INSTALADAS 04 BARRAS ANTIPÂNICO.

LAYOUT E DIVISÓRIAS:

- PREDIO COM FACES EM VIDRO, EXCETO FACES LATERAIS, CONTITUÍDAS DE ALVENARIA.
- LAYOUT INTERNO COMPOSTO POR DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO. MÓDULOS INFERIORES EM EUCATEX E MÓDULOS SUPERIORES EM VIDRO.

OBSERVAÇÕES:
1. Dimensões estão especificadas em CENTÍMETROS.
2. Observar a legenda para identificação dos equipamentos do projeto.
3. Todas as medidas e níveis deverão ser conferidas no local.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
R001			
R002			
R003			

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO : PVPPCI - CAFP
PROCESSO : 17/2400-0000973-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO : Engº Civil Dalaena de Souza Cezar (CREA/RS 154535)
DATA: Julho/2022
ESCALA : 1:100
PRANCHA: 21/24