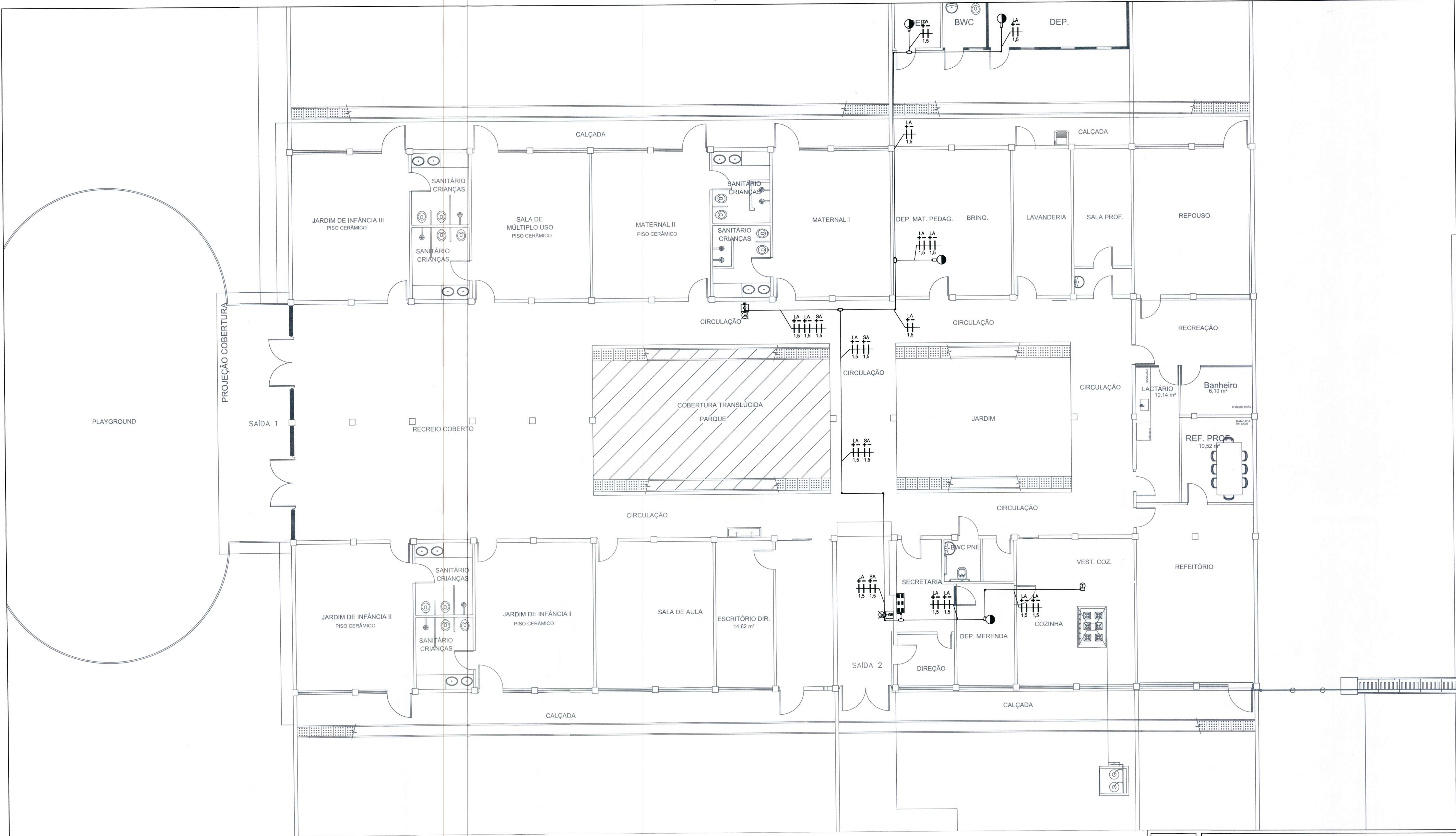




	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR TÉRMICO E VELOCIMÉTRICO
	CENTRAL DE INCENDIO
	CONDULETES DE PVC 83x4 TIPO C
	CONDULETES DE PVC 83x4 TIPO LL
	CONDULETES DE PVC 83x4 TIPO LA
	CONDULETES DE PVC 83x4 TIPO T
	CONDULETES DE PVC 83x4 TIPO X
	CONDULETES DE PVC 83x4 TIPO E
	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 3/4"
	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC 3/4"
	CONDUTORES POSITIVO E NEGATIVO

NOTA AL

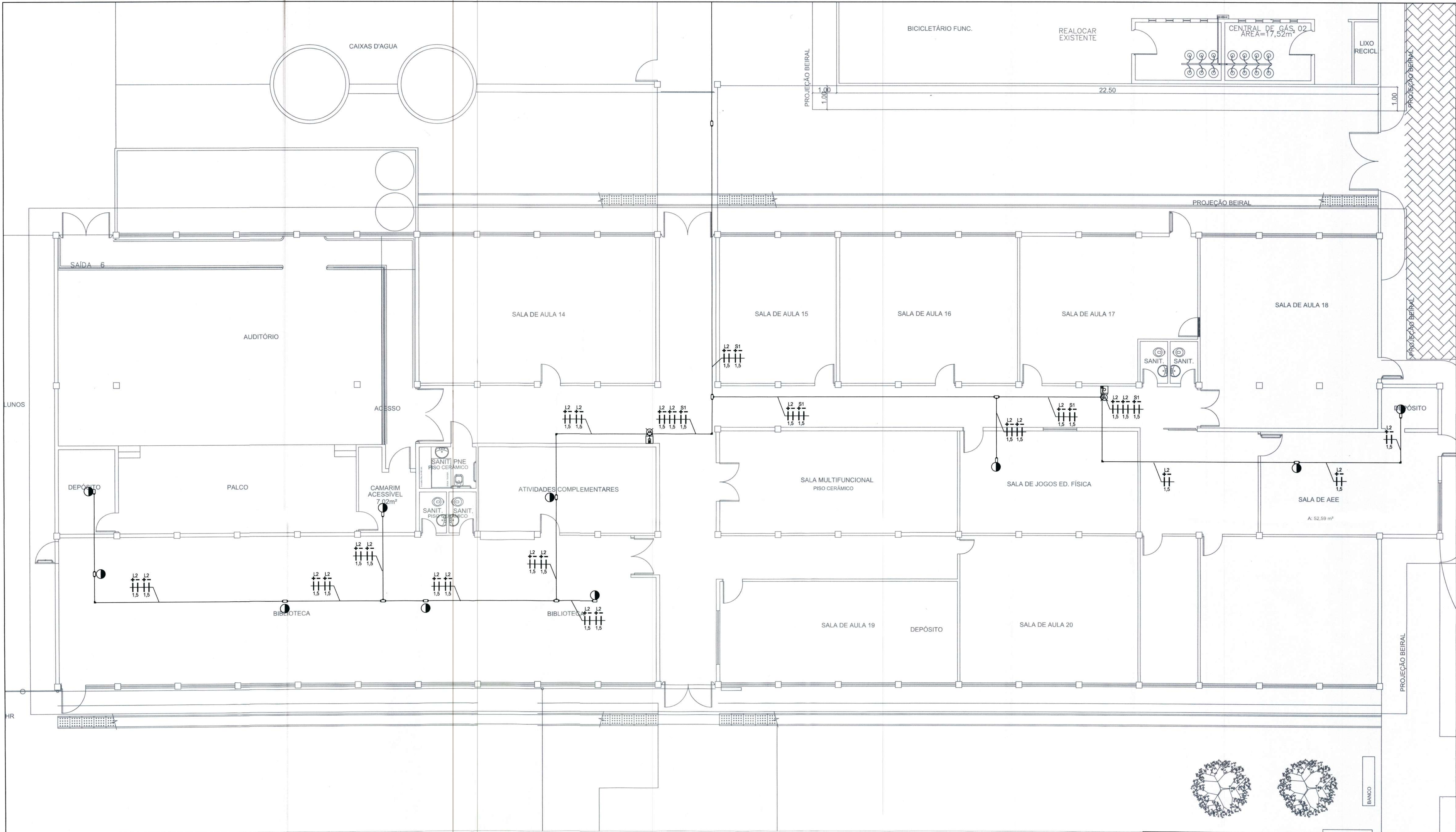
NOTA IE 01 - NÃO PODERÁ TER ENCHIDAS NA FIAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA ENCHIDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA EM FITA ISOLANTE TERNOSTRATIL, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADEQUADA, PARA OBTENÇÃO DE SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,5 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRANQUEIRA TIPO D COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEQUÊNCIA FURADA: POSITIVO (VOMELAS) NEGATIVO (PRETO).

NOTA IE 04 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ALARME DE INCENDIO DEVERÃO SER DE 1,5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC.

		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO ELÉTRICO Centro de Educação Infantil Adhemar Garcia			
Conteúdo: DETECÇÃO DE INCENDIO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA			
Autor(es): Fábio de Andrade Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8		Ass.: <i>Fabiano de Andrade</i>	
Co-Autor(es):		Ass.:	
Ordernador da obra: Cassiano Pereira Sprötte CREA-SC 33.729-0 Matrícula 52.929		Ass.: <i>Cassiano Pereira Sprötte</i>	
Requerente: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SED		Ass.: <i>[Assinatura]</i>	
Escala: 1:75	Desenhista CAD: Fábrica	Código: GBP/E-CAMAR-E-R0/18-4-va	
Data: 20/03/2018		Número Projeto: DI 01/06	
Nota: Para o Código do Projeto Defina-se: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras); 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.			



	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR TÉRMICO E VELOCIMÉTRICO
	CENTRAL DE INCENDIO
	CONDUITE DE PVC 63x4 TIPO C
	CONDUITE DE PVC 63x4 TIPO LL
	CONDUITE DE PVC 63x4 TIPO LR
	CONDUITE DE PVC 63x4 TIPO T
	CONDUITE DE PVC 63x4 TIPO X
	CONDUITE DE PVC 63x4 TIPO E
	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 34
	COTOVELO 18" PARA ELETRODUTO 34"
	CONDUTORES POSITIVO E NEGATIVO

NOTA AL

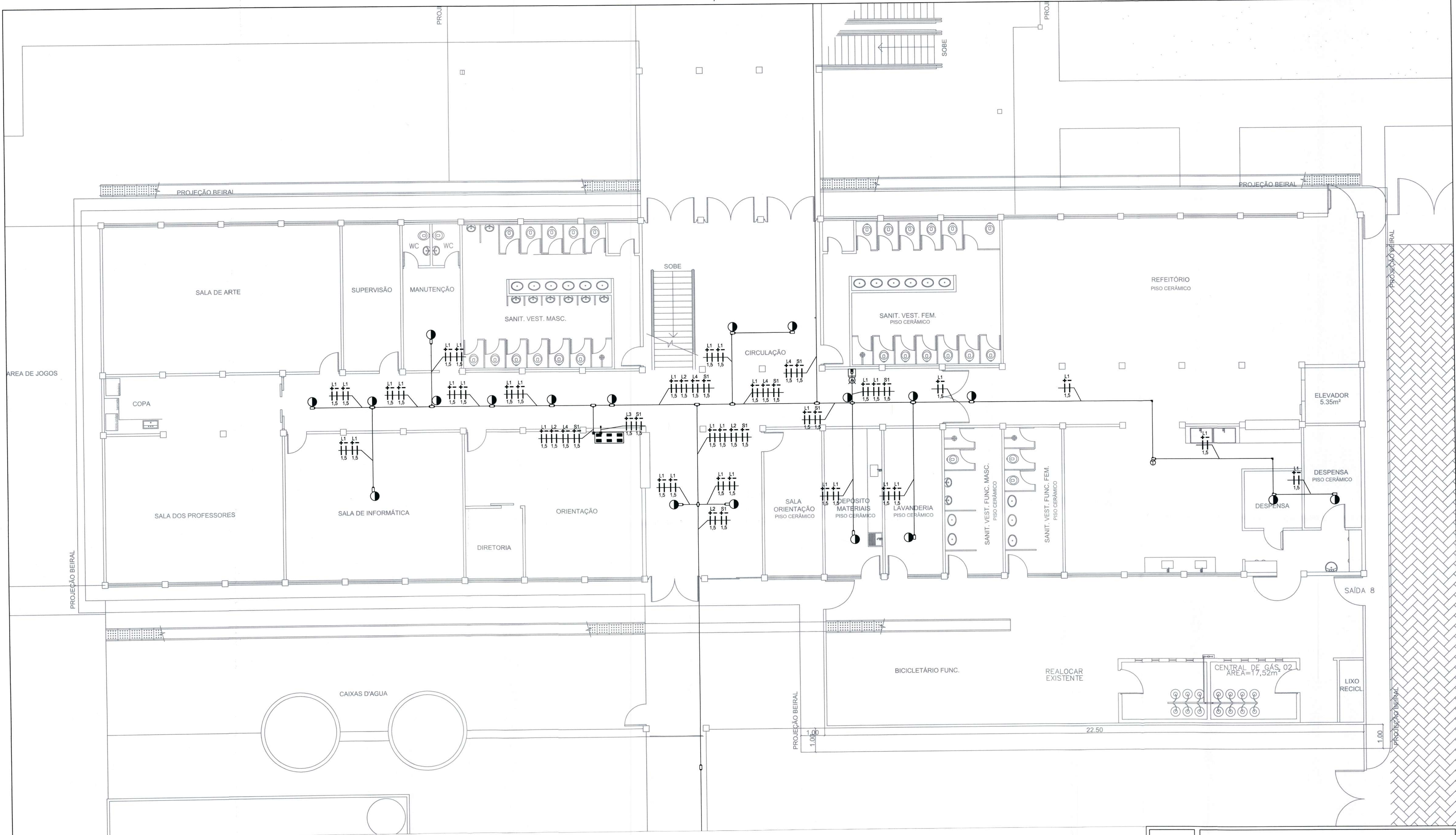
NOTA DE 01 - NÃO PODERÁ TER ENCHIMENTO NA FICHA ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA DUTOS, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERMOPLÁSTICA, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA OFERECER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA DE 02 - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,5 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRACADEIRA TIPO D COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA DE 03 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEQUENTE FORMA: POSITIVO: VERMELHO, NEGATIVO: PRETO.

NOTA DE 04 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ALARME DE INCENDIO DEVERÃO SER DE 1,5 MM², COM ISOLAÇÃO EM PVC.

		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO ELÉTRICO Escola Municipal CAIC Professor Mariano Costa			
Conteúdo: DETECÇÃO DE INCENDIO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA BLOCO 1			
Autor(es): Fabricio de Andrade Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8 Co-Autor(es):		Ass.: <i>Fabrizio de Andrade</i> Ass.:	Código: GBP/E-CAMAR-E-R0/18-4-va
Ordemador de obra: Cassiano Pereira Sprötte Engº de Infraestrutura CREA-SC 33.729-0 <i>Cassiano Pereira Sprötte</i> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SED		Data: 20/03/2018 Número Prancha: DI 02/06	
Requerente: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SED		Escala: 1:75 Desenhista CAD: Fabrizio	
Notas: Para o Código do Projeto Defina-se: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretária, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.			



	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR TERMICO E VELOCIMETRICO
	CENTRAL DE INCENDIO
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO C
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO LL
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO LR
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO T
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO X
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO E
	ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 3/4"
	COTOVELO 90° PARA ELETRODUTO 3/4"
	CONDUTORES POSITIVO E NEGATIVO

NOTA AL

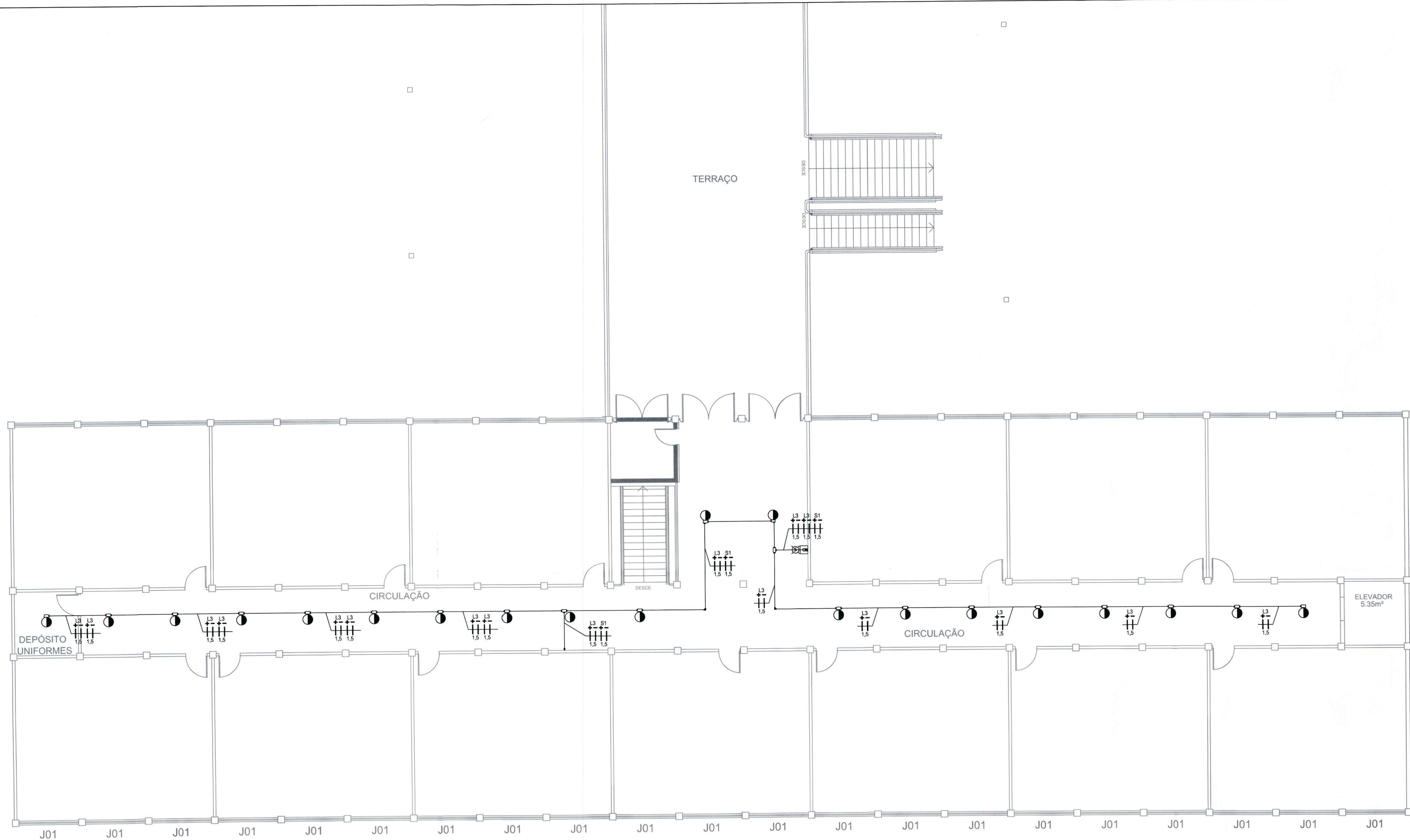
NOTA DE 01 - NÃO PODERÁ TER ENCHIDAS NA FAIXA ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA ENCHIDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE THERMOPLÁSTICA, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA OBTERER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA DE 02 - ELETRODUTO RIGIDO DE PVC DEVERÁ SER TAVADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRACEIADURA TIPO D COMPATIVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA DE 03 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEQUENTE FORMA:
POSITIVO VERMELHO
NEGATIVO PRETO

NOTA DE 04 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ALARME DE INCENDIO DEVERÃO SER DE 1,5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC.

		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO ELÉTRICO Escola Municipal CAIC Professor Mariano Costa			
Conteúdo: DETECÇÃO DE INCENDIO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - BLOCO 2 - NÍVEL 1			
Autor(es): Fabricio de Andrade Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8		Ass.: <i>Fabrizio de Andrade</i>	
Co-Autor(es):		Ass.:	
Requerente: Cassiano Pereira Sprote Gerente de Infraestrutura CREA-SC 33.729-0 Matrícula 52.929		Ass.: <i>Cassiano Pereira Sprote</i>	
Escala: 1:75		Desenhista CAD: Fabricio	
Data: 20/03/2018		Número Projeto: DI 03/06	
Código: GBP/E-CAMAR-E-R0/18-4-va		Nota: Para o Código do Projeto Defina-se: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.	



	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR TERMICO E VELOCIMETRICO
	CENTRAL DE INCENDIO
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO C
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO LL
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO LI
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO T
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO X
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO E
	ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 3/4"
	GOTOVELO 80" PARA ELETRODUTO 3/4"
	CONDUTORES POSITIVO E NEGATIVO

NOTA AL

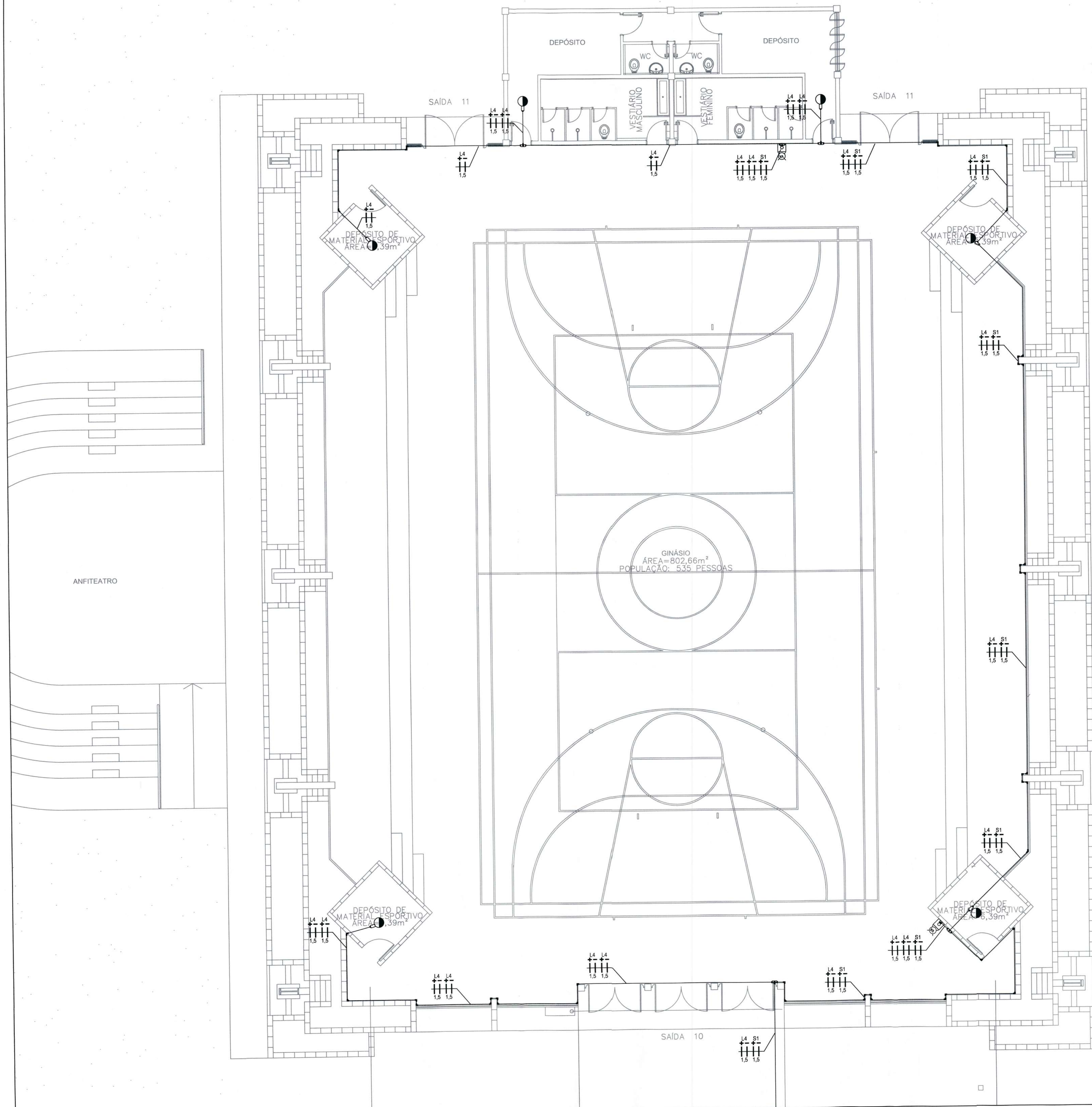
NOTA IE 01 - NÃO PODERÁ TER EMENDAS NA FIAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA EMENDA PRESENTE NAS CHAVES DE PASSAGEM, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERMORESISTENTE, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADEQUADA, PARA OFERECER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RIGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRAÇADEIRA TIPO 3 COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEQUENTE FORMA: POSITIVO: VERMELHO; NEGATIVO: PRETO.

NOTA IE 04 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ALARME DE INCENDIO DEVERÃO SER DE 1,5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC.

		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO ELÉTRICO Escola Municipal CAIC Professor Mariano Costa			
Conteúdo: DETECÇÃO DE INCENDIO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - BLOCO 2 - NÍVEL 2			
Autor(es): Fabricio de Andrade Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8		Ass.: <i>Fabrizio de Andrade</i>	
Co-Autor(es):		Ass.:	
Ordenador: Cassiano Pereira Sprotte Gerente de Infraestrutura CREA-SC 35.729-0		Ass.: <i>Cassiano Pereira Sprotte</i>	
Requerente: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SED		Ass.: <i>[Signature]</i>	
Escala: 1:75	Desenhista CAD: Fabricio		
Código: GBP/E-CAMAR-E-R0/18-4-va		Número Prancha: DI 04/06	
Data: 20/03/2018		Nota: Para o Código do Projeto Defina-se: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.	



	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMACA
	DETECTOR TERMICO E VELOCIMETRICO
	CENTRAL DE INCENDIO
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO C
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO LL
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO LR
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO T
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO X
	CONDUITE DE PVC Ø34" TIPO E
	ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 3/4"
	COTOVELO 90° PARA ELETRODUTO 3/4"
	CONDUTORES POSITIVO E NEGATIVO

NOTA AL

NOTA IE 01 - NAO PODERA TER ENCHIDAS NA FICAO ELETRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA ENCHIDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERA SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERNOMETRAL, COM PISTON DA CAIXA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA DEPENDER SEGURANCA A ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RIGIDO DE PVC DEVERA SER FEITADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRAÇADEIRA TIPO B COMPATIVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - OS CONDUTORES DEVERAO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEGUNTE FORMA:
POSITIVO: VERMELHO;
NEGATIVO: PRETO.

NOTA IE 04 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ALARME DE INCENDIO DEVERAO SER DE 1,5 MM² COM ISOLACAO EM PVC.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO ELÉTRICO
Escola Municipal CAIC Professor Mariano Costa

Conteúdo: DETECÇÃO DE INCENDIO - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
- QUADRA DE ESPORTES

Autor(es):
Fabricio de Andrade
Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8

Ass.:
Fabiano de Andrade

Co-Autor(es):

Ass.:
Cassiano Pereira Spottle

Ordenador do Projeto:
Cassiano Pereira Spottle
Gerente de Infraestrutura
CREA-SC 33.720-0

Requerente:
Matrícula 52.929
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SED

Escala: 1:75

Desenhista CAD: Fabricio

Código: GBP/E-CAMAR-E-R0/18-4-va

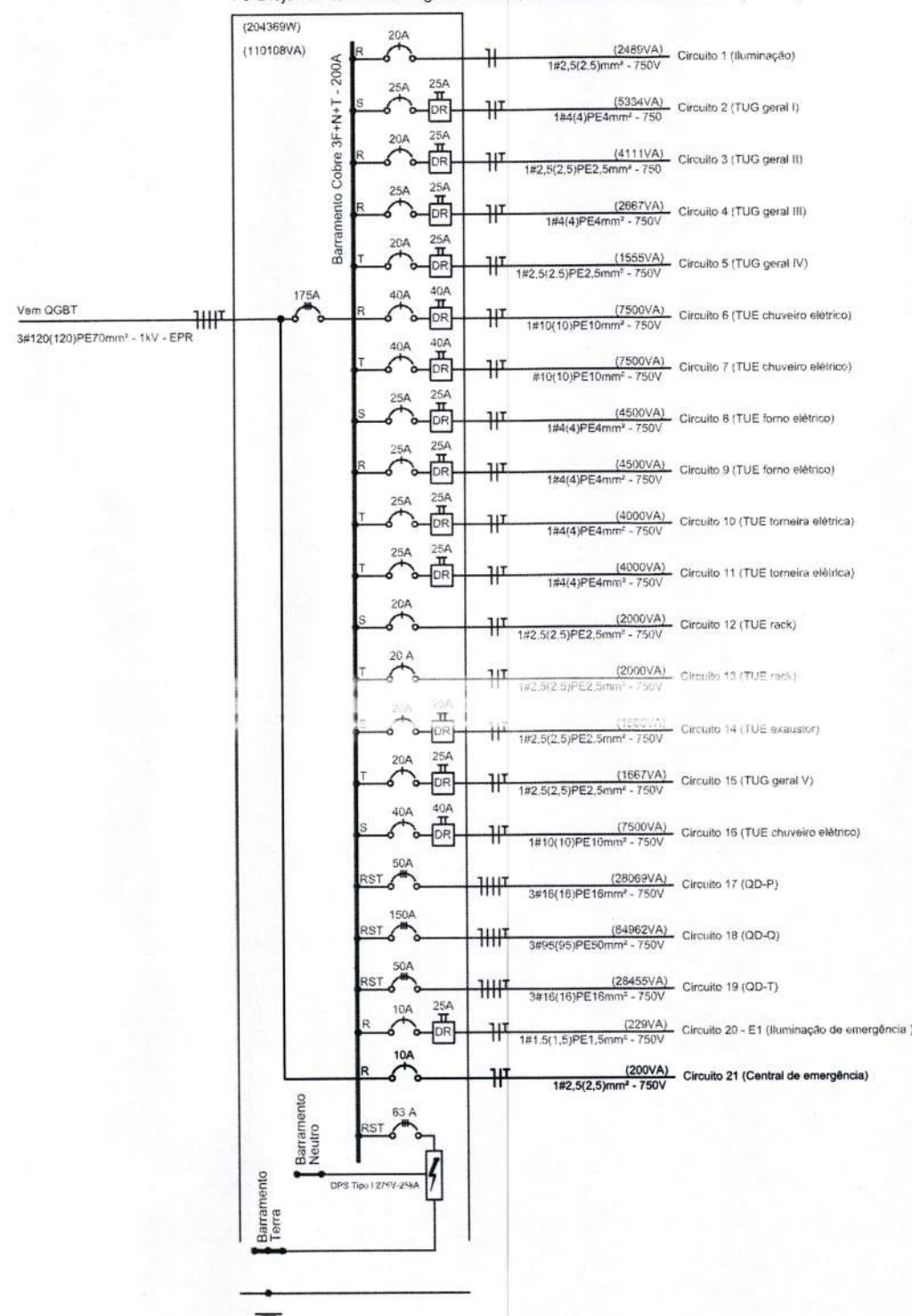
Data: 20/03/2018

Número Prancha: DI 05/06

Nota: Para o Código do Projeto Defina-se:
1 grupo - Executor do Projeto;
2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;
3 grupo - Tipo do Projeto;
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras);
5 grupo - Número do Projeto;
6 grupo - Revisão / Ano.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-O (CEI hall entrada)

QD-O (Quadro de distribuição, CEI, térreo)
metálico - embutir - IP40 - Barramento 3F+N+T 200A
70 Disjuntores DIN com geral NEMA, dimensões 1121x520x117 (AxLxP) mm

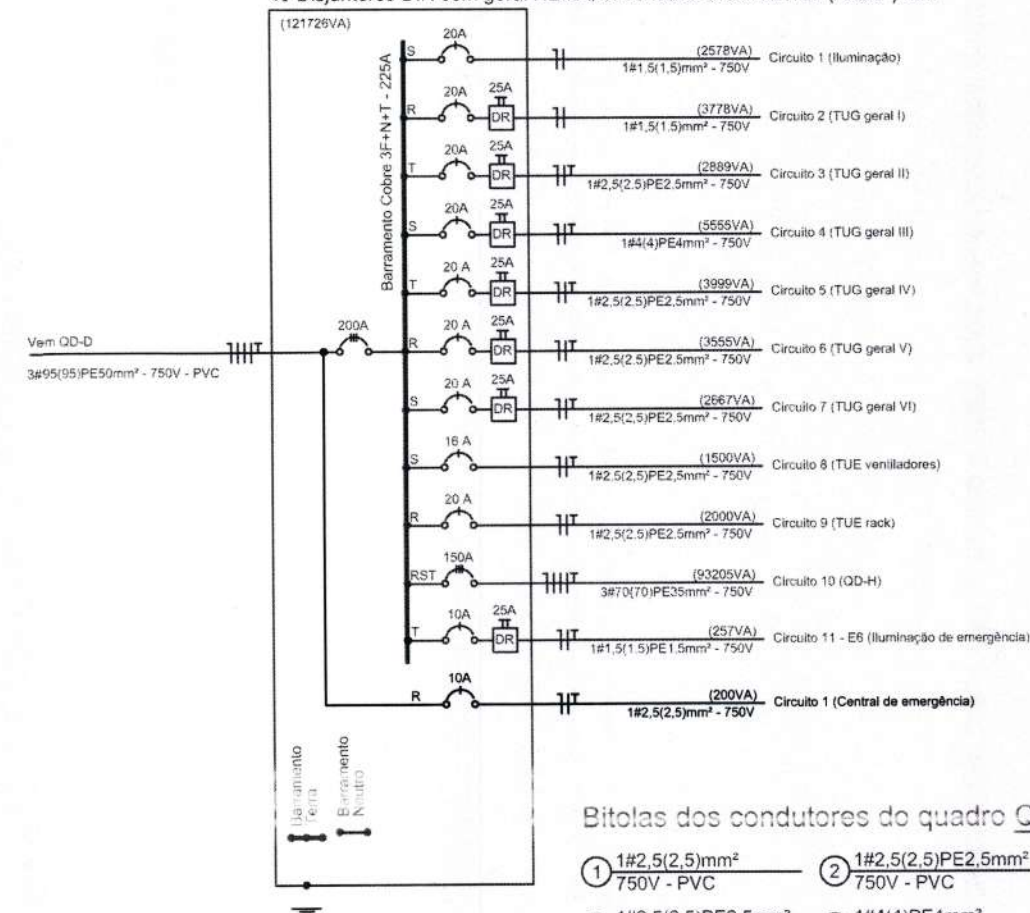


Bitolas dos condutores do quadro QD-O

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 1#2,5(2,5)mm²
750V - PVC | 2 1#4(4)PE4mm²
750V - PVC |
| 3 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | 4 1#4(4)PE4mm²
750V - PVC |
| 5 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | 6 1#10(10)PE10mm²
750V - PVC |
| 7 1#10(10)PE10mm²
750V - PVC | 8 1#4(4)PE4mm²
750V - PVC |
| 9 1#4(4)PE4mm²
750V - PVC | 10 1#4(4)PE4mm²
750V - PVC |
| 11 1#4(4)PE4mm²
750V - PVC | 12 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC |
| 13 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | 14 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC |
| 15 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | 16 1#10(10)PE10mm²
750V - PVC |
| QD-P 3#99(99)PE99mm²
750V - PVC | QD-Q 3#99(99)PE99mm²
750V - PVC |
| QD-T 3#99(99)PE99mm²
750V - PVC | 20 1#1,5(1,5)PE1,5mm²
750V - PVC |
| 21 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | |

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-E (bloco 2, circulação 08, próximo sala de professores)

QD-E (Quadro de distribuição, bloco 1, térreo)
metálico - embutir - IP40 - Barramento 3F+N+T 225A
40 Disjuntores DIN com geral NEMA, dimensões 840x465x127 (AxLxP) mm



Bitolas dos condutores do quadro QD-E

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 1#2,5(2,5)mm²
750V - PVC | 2 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC |
| 3 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | 4 1#4(4)PE4mm²
750V - PVC |
| 5 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | 6 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC |
| 7 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | 8 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC |
| 9 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC | QD-H 3#99(99)PE99mm²
750V - PVC |
| 11 1#1,5(1,5)PE1,5mm²
750V - PVC | 12 1#2,5(2,5)PE2,5mm²
750V - PVC |

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS Rua Saguacu, 265 Saguacu, Joinville - SC CEP: 89221-010 (47) 3433-5024	Código: GBP/E-CAMAR-E-R0/18-4-wa Cassiano Pereira Spolte Gerente de Infraestrutura CREA SC 03.729-0 Matrícula 52.929	Projeto: PROJETO ELÉTRICO Centro de Educação Infantil Adhemar Garcia Conteúdo: DIAGRAMA UNIFILAR DOS DOS CIRCUITOS DE DETECÇÃO DE INCENDIO	Núm. Prancha:
	Desenhista CAD:	Data: 20/03/2018	Escala: