

Legenda de fação - Pavimento - Parte 1	Legenda de fação - Pavimento - Parte 2	Legenda de fação - Pavimento - Parte 3	Legenda de fação - Pavimento - Parte 4	Legenda de fação - Pavimento - Parte 5
1	10	17	24	30
2	11	18	25	31
3	12	19	26	32
4	13	20	27	33
5	14	21	28	34
6	15	22		
7	16			
8				
9				

Legenda de fação - Pavimento - Parte 6	Legenda de fação - Pavimento - Parte 7	Legenda de fação - Pavimento - Parte 8	Legenda de fação - Pavimento - Parte 9
35	40	48	57
36	41	49	58
37	42	50	59
38	43	51	60
39	44	52	61
	45	53	
	46	54	
	47	55	
		56	

**Legenda das indicações - Pavimento**

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC20000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC40000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 40000BTU
MDO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
150x150x90	PVC - tubo - 150x150x90 mm
BRST	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3ov trifásico
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TM	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TM	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

**Legenda - Pavimento**

2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	Tomadas médias a 1,10m do piso
□	Caixa de passagem
□	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
□	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
⊗	Coleteito reto 90°
⊗	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
⊗	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
⊗	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
⊗	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
⊗	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
⊗	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
⊗	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
⊗	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
⊗	Matriz trifásica a 0,30m do piso
⊗	Ponto genérico de luz
⊗	Ponto genérico de luz 15W
⊗	Ponto genérico de luz 60W
⊗	Ponto genérico de luz 160W
⊗	Ponto genérico de luz 20W
⊗	Ponto genérico de luz 250W
⊗	Ponto genérico de luz 35W
⊗	Ponto genérico de luz 50W
⊗	Ponto genérico de luz 60W
⊗	Ponto genérico de luz 80W
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de medição
□	Saída dupla para eletroduto
□	Balão horizontal para eletroduto
□	T horizontal 90°
□	Terminal
□	Tomada alta a 2,20m do piso
□	Tomada baixa a 0,30m do piso
□	Tomada média a 1,10m do piso
□	Tomada no piso

**Legenda de condutores**

—	Direta
—	Teto
—	Muro
—	Módia
—	Baixa
—	Ar Cond.
—	Chuveiro
—	Piso

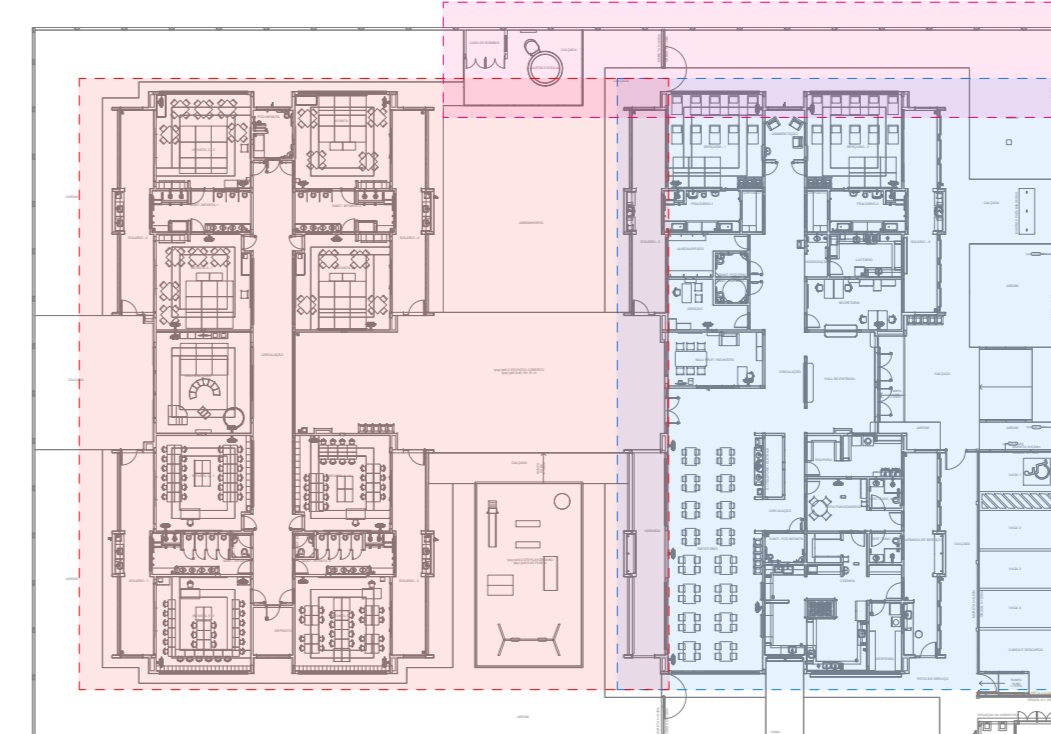


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS AB e CASTELO D'ÁGUA

**NOTAS**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORNO;
- OS ELÉTRICISTAS QUE BEGUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELÉTRICISTAS APARENTES (PÁTHO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

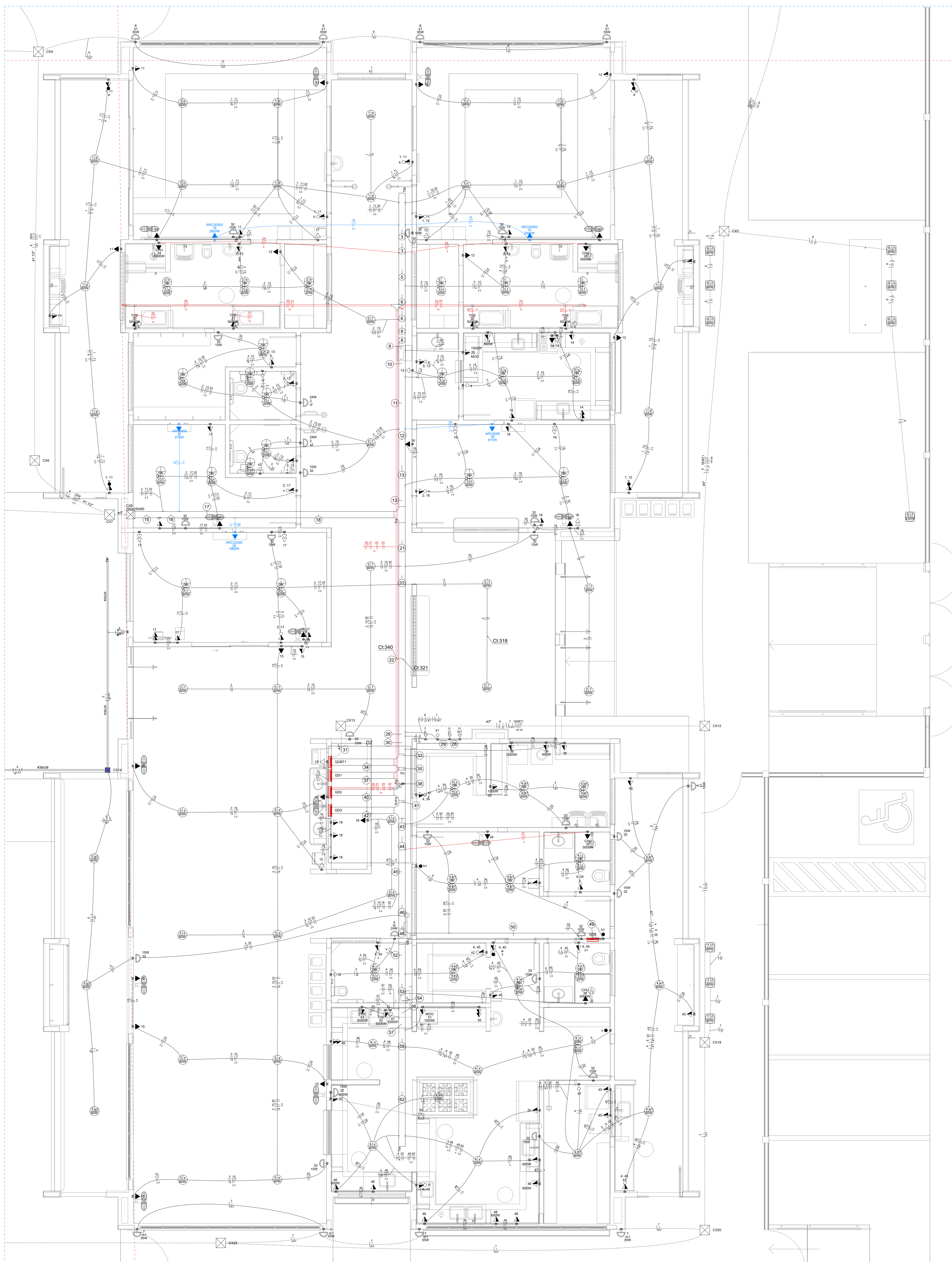
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 5400:2015.
02	JANEIRO 2017	Adesão à NBR 5400:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da armeria nos sanitários, cor dos pontos dos tubos e altura da porta PAA. Adesão: gradil e quadro de cargas no canteiro d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES:	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1</b>		
<b>PROJETO DE ELÉTRICA 380/220V</b>		
COORDENAÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FAÇÃO BLOCO B	
	<b>ELE</b>	
REVISÃO:	ESCALA:	
R.01 R.03	1:50	
R.01 R.02	DATA EMISSÃO:	
	JAN/2023	
FRMTO (1189841)		02/05



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5	
1	[Symbol]	10	[Symbol]	17	[Symbol]	23	[Symbol]	30	[Symbol]
2	[Symbol]	11	[Symbol]	18	[Symbol]	24	[Symbol]	31	[Symbol]
3	[Symbol]	12	[Symbol]	19	[Symbol]	25	[Symbol]	32	[Symbol]
4	[Symbol]	13	[Symbol]	20	[Symbol]	26	[Symbol]	33	[Symbol]
5	[Symbol]	14	[Symbol]	21	[Symbol]	27	[Symbol]	34	[Symbol]
6	[Symbol]	15	[Symbol]	22	[Symbol]	28	[Symbol]		
7	[Symbol]	16	[Symbol]			29	[Symbol]		
8	[Symbol]								
9	[Symbol]								

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 9	
35	[Symbol]	40	[Symbol]	46	[Symbol]	51	[Symbol]
36	[Symbol]	41	[Symbol]	47	[Symbol]	52	[Symbol]
37	[Symbol]	42	[Symbol]	48	[Symbol]	53	[Symbol]
38	[Symbol]	43	[Symbol]	49	[Symbol]	54	[Symbol]
39	[Symbol]	44	[Symbol]	50	[Symbol]	55	[Symbol]
		45	[Symbol]	56	[Symbol]	56	[Symbol]

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5500 W
ARC2200	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC3000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC2000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
MCO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - rede
TOE	Pontos de força - Uso específico - Tomada elétrica
100x100x80	PVC - tubo - 100x100x80 mm
BRIT	Tomada - uso específico - Bomba recalcive - 3cv trifásico
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

Legenda - Pavimento	
[Symbol]	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
[Symbol]	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
[Symbol]	Caixa de passagem
[Symbol]	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
[Symbol]	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
[Symbol]	Cotovelo reto 90°
[Symbol]	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptores simples 3 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Ponto trifásico a 0,30m do piso
[Symbol]	Ponto genérico de luz
[Symbol]	Ponto genérico de luz 15W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 160W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 25W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 35W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 50W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 60W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 80W
[Symbol]	Quadro de distribuição
[Symbol]	Quadro de medição
[Symbol]	Saída dupla para eletroduto
[Symbol]	Saída horizontal para eletroduto
[Symbol]	T horizontal 90°
[Symbol]	Terminal
[Symbol]	Tomada alta a 2,20m do piso
[Symbol]	Tomada baixa a 0,30m do piso
[Symbol]	Tomada média a 1,10m do piso
[Symbol]	Tomada no piso

Legenda de condutos	
[Symbol]	Divers
[Symbol]	Tubo
[Symbol]	Alça
[Symbol]	Média
[Symbol]	Baixa
[Symbol]	Ar Cond.
[Symbol]	Chuveiro
[Symbol]	Piso

**NOTAS**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS NA NBR 6118:2014.
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO.
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUJEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIMO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

**REFERÊNCIAS**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 5400:2015.
02	JANEIRO 2017	Adesão à NBR 5400:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da varanica nos sanitários, cor dos pontos dos subotes e altura do porta PIA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleira d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escoda.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA	
APROVAÇÕES	CAU / CREA	
	PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:		
<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1</b>		
<b>PROJETO DE ELÉTRICA 380/220V</b>		
COORDENAÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO	
CCEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FAIXA BLOCO A	
	<b>ELE</b>	
REVISÃO:	ESCALA:	
R.01 R.03	1:50	
R.02	DATA EMISSÃO:	
	JAN/2023	
FORMATO (1189841)		03/05

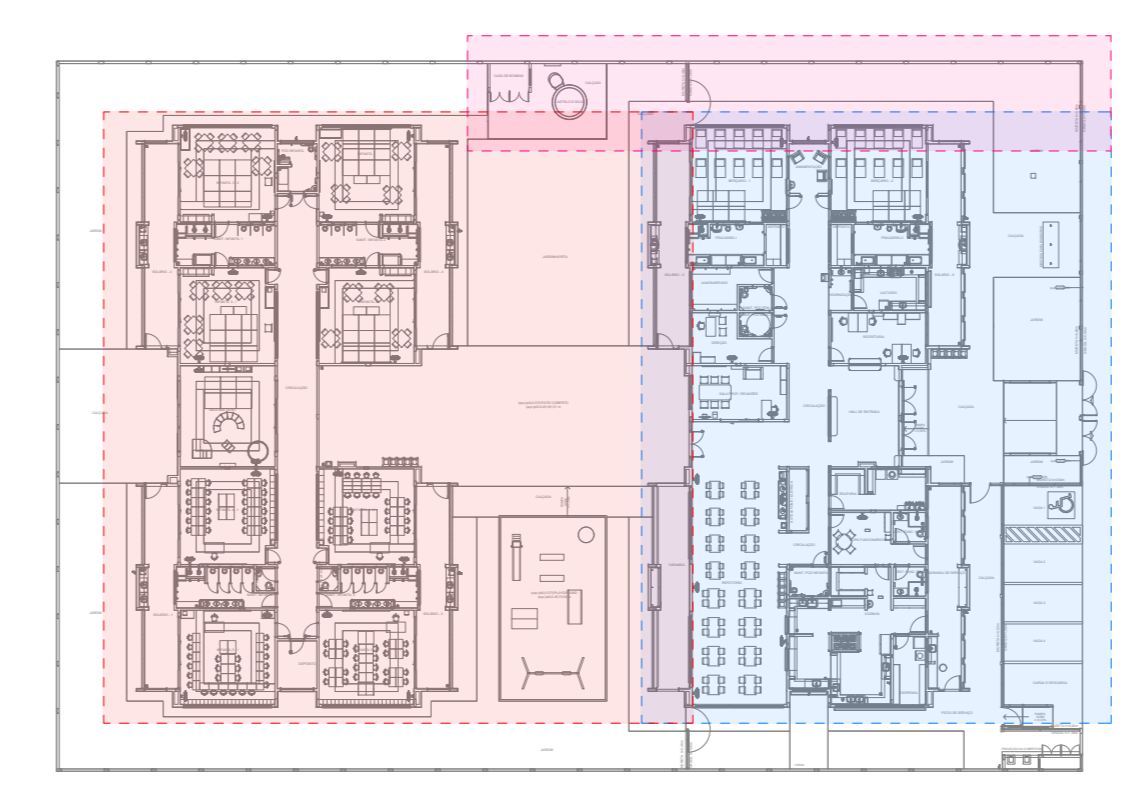
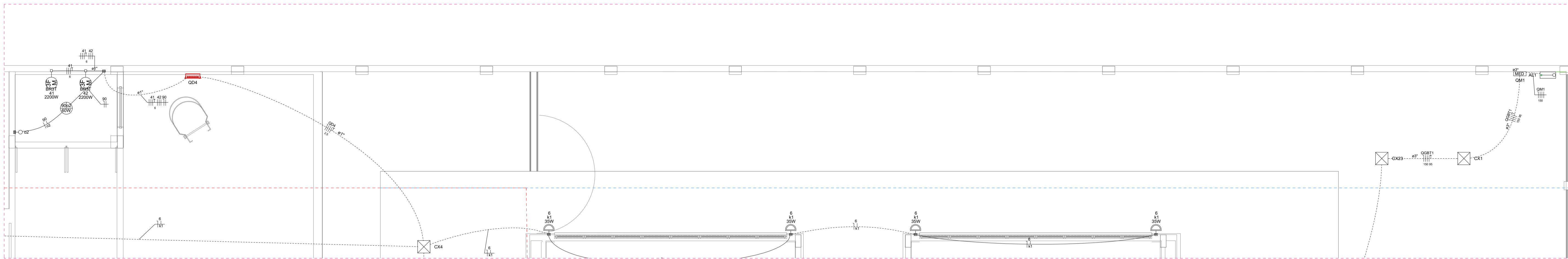


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A/B e CASTELO D'ÁGUA



**1 PLANTA BAIXA ELÉTRICO - CASTELO D'ÁGUA E ENTRADA**  
ESCALA 1/50

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8
1	10	17	23	30	35	40	48
2	11	18	24	31	36	41	49
3	12	19	25	32	37	42	50
4	13	20	26	33	38	43	52
5	14	21	27	34	39	44	53
6	15	22	28	35	40	45	54
7	16	23	29	36	41	46	55
8				37	42	47	56
9				38	43		

Legenda - Pavimento	
[Symbol]	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
[Symbol]	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
[Symbol]	Caixa de passagem
[Symbol]	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
[Symbol]	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
[Symbol]	Cotovelo reto 90°
[Symbol]	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Motor trifásico a 0,30m do piso
[Symbol]	Ponto genérico de luz
[Symbol]	Ponto genérico de luz 15W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 160W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 20W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 250W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 35W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 50W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 60W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 80W
[Symbol]	Quadro de distribuição
[Symbol]	Quadro de medição
[Symbol]	Saída dupla para eletroduto
[Symbol]	Saída horizontal para eletroduto
[Symbol]	T horizontal 90°
[Symbol]	Terminal
[Symbol]	Tomada alta a 2,20m do piso
[Symbol]	Tomada baixa a 0,30m do piso
[Symbol]	Tomada média a 1,10m do piso
[Symbol]	Tomada no piso

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica.
100x100x80	PVC - teto - 100x100x80 mm
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

Legenda de condutos	
[Symbol]	Direta
[Symbol]	Teto
[Symbol]	Alta
[Symbol]	Média
[Symbol]	Baixa
[Symbol]	Ar Cond.
[Symbol]	Chuveiro
[Symbol]	Piso



DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A/B E CASTELO D'ÁGUA

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 9	
57	[Diagram]
58	[Diagram]
59	[Diagram]
60	[Diagram]
62	[Diagram]

**NOTAS:**


- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FERRO;
- OS ELETRÓDOTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRÓDOTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA	_____
PREFEITURA / RA	_____

OBSERVAÇÕES:

**CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1**  
**PROJETO DE ELÉTRICA 380/220V**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PROJETO ELÉTRICO FIAÇÃO RESERVATÓRIO E ENTRADA	<b>ELE</b>
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA <b>04/05</b>
FORMATO (841x594)		

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QGB1) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QGB1) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD3) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD4) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD5) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QD6) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD6) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Cargas (QD7) - Pavimento. Tabela com 17 colunas: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Pot. total (VA), Pot. de inst. (VA), Fases (R+S+T), Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, I/F, I/F, Seção (mm²), Ic, Dc, dV/parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD7) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

Quadro de Demanda (QD7) - Pavimento. Tabela com 4 colunas: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA).

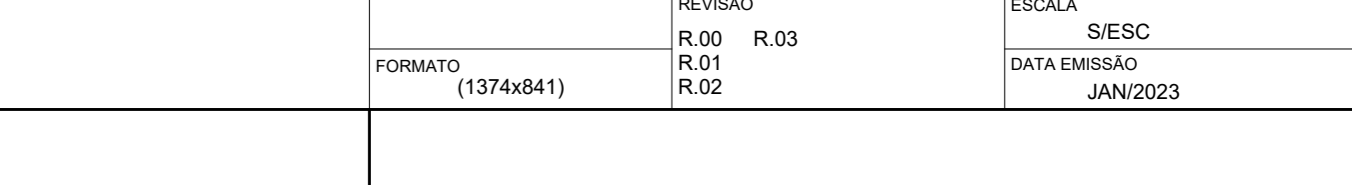
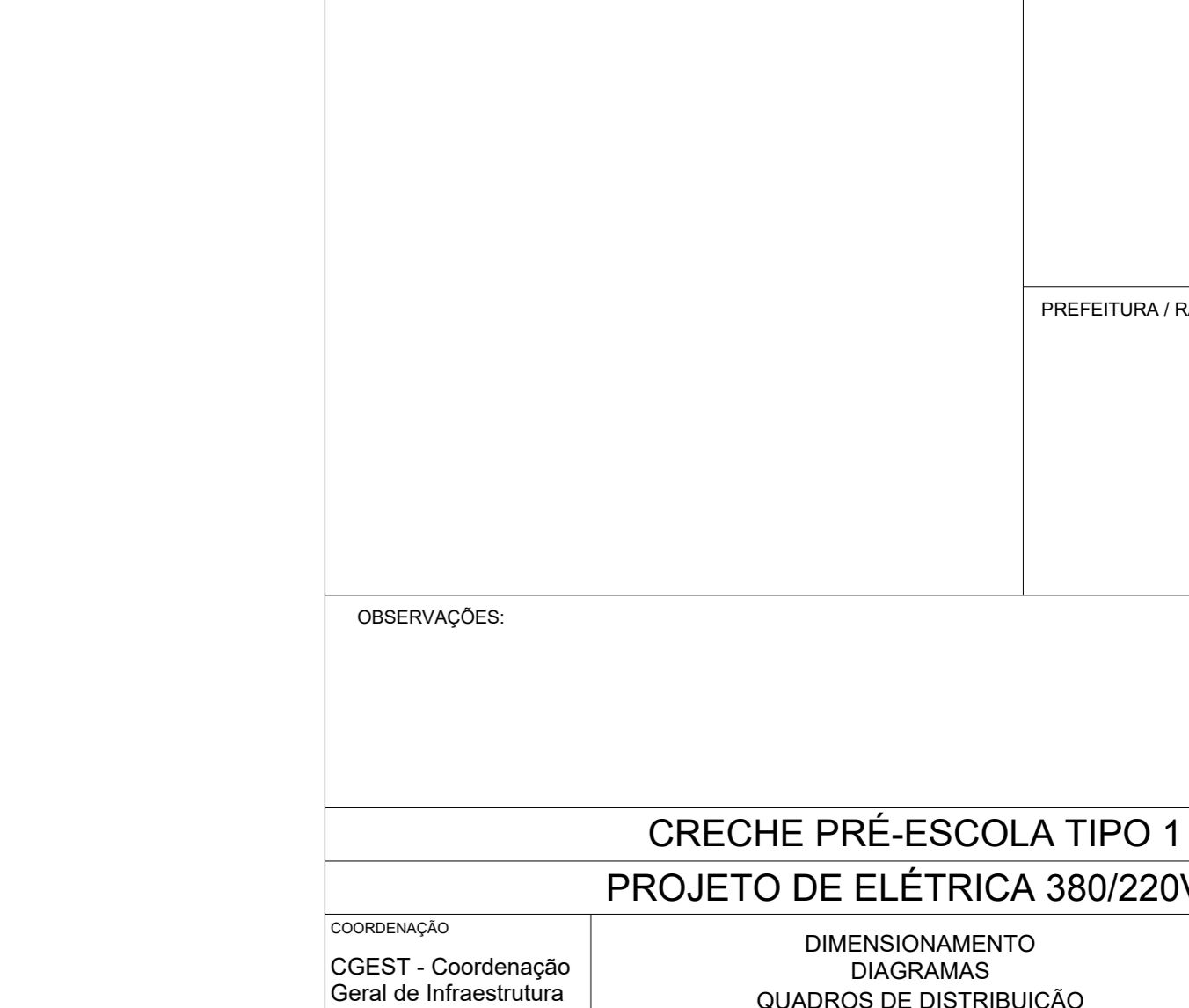
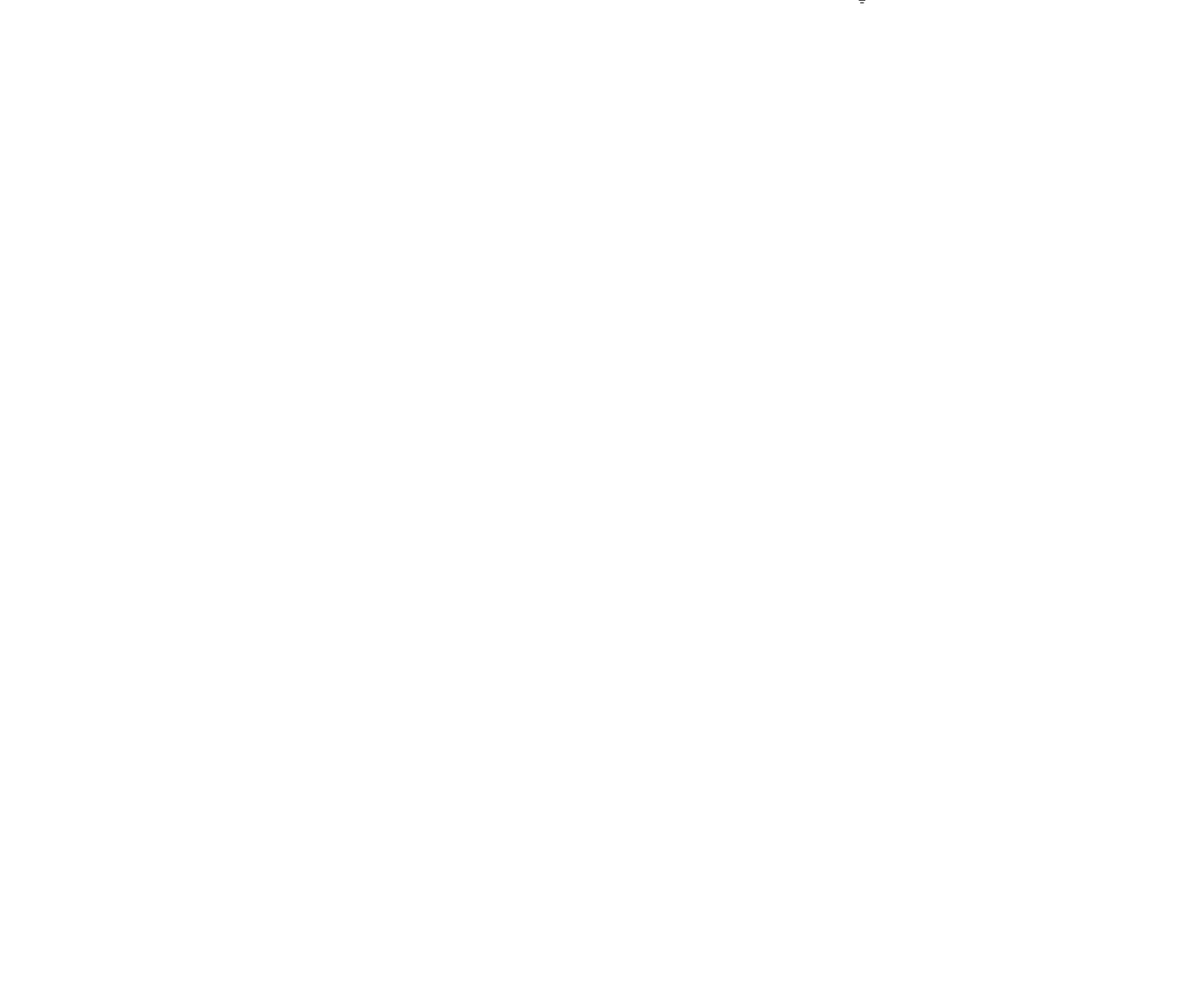
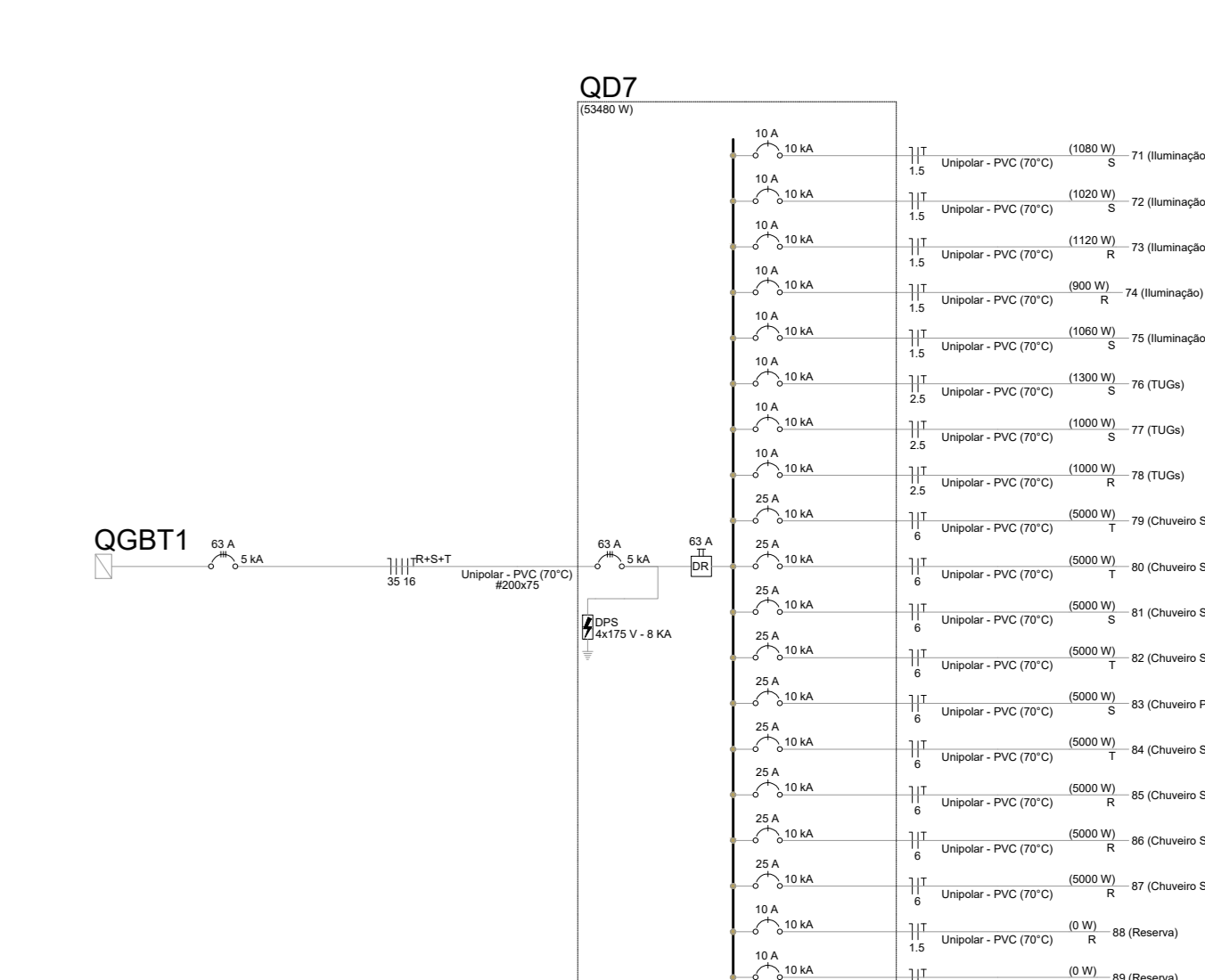
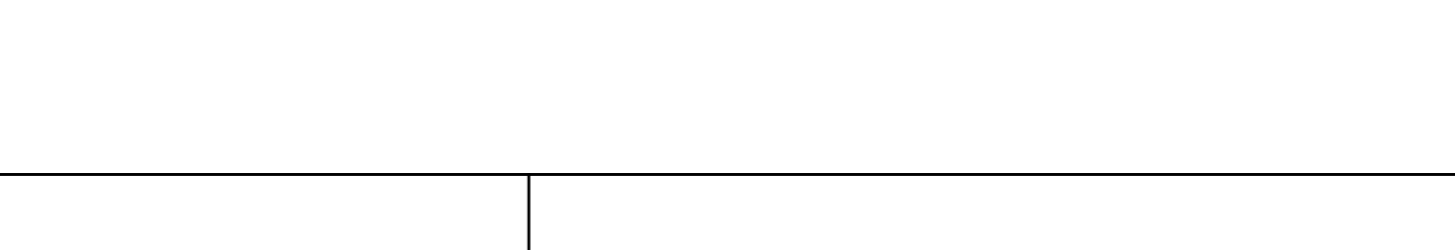
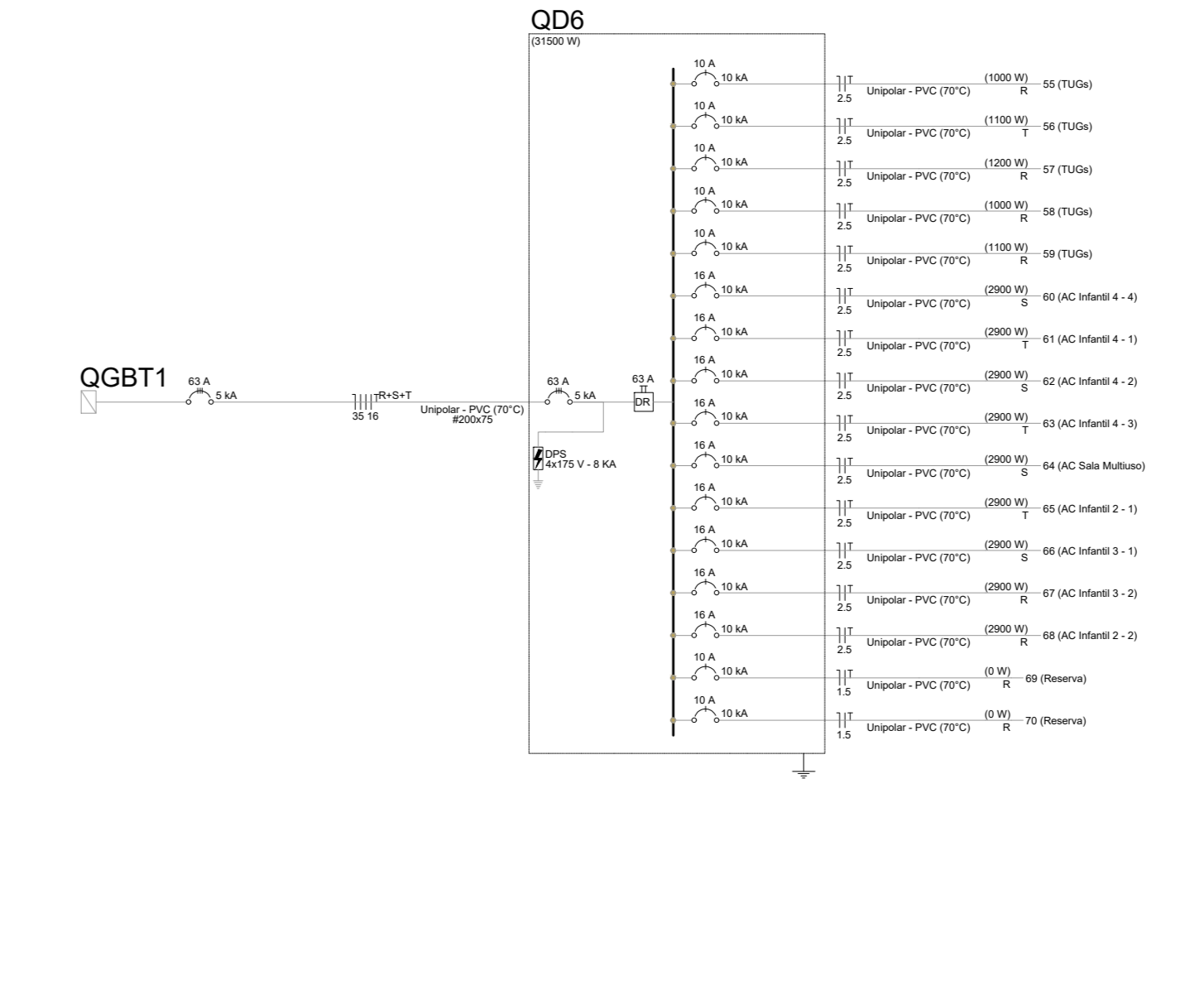
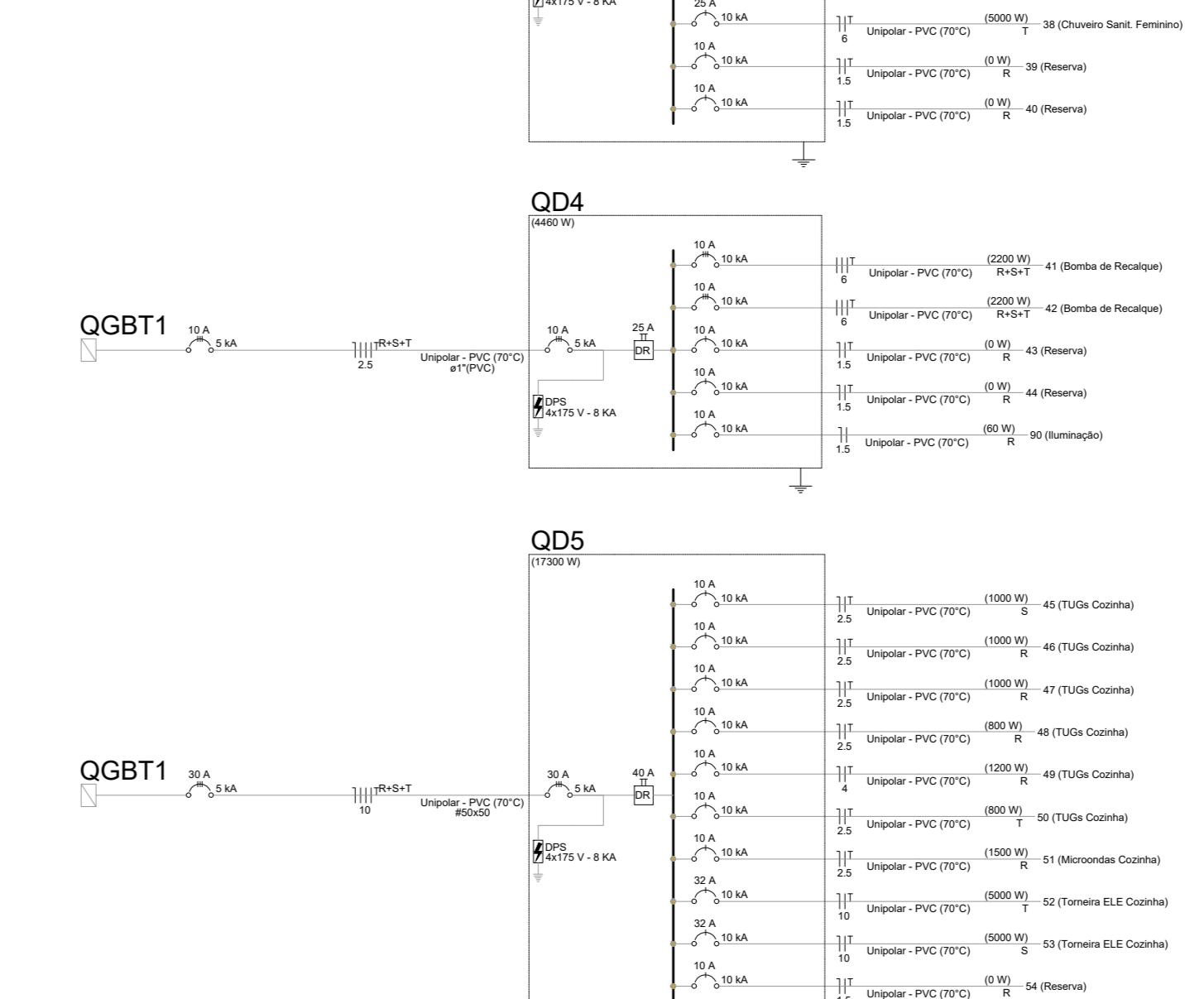
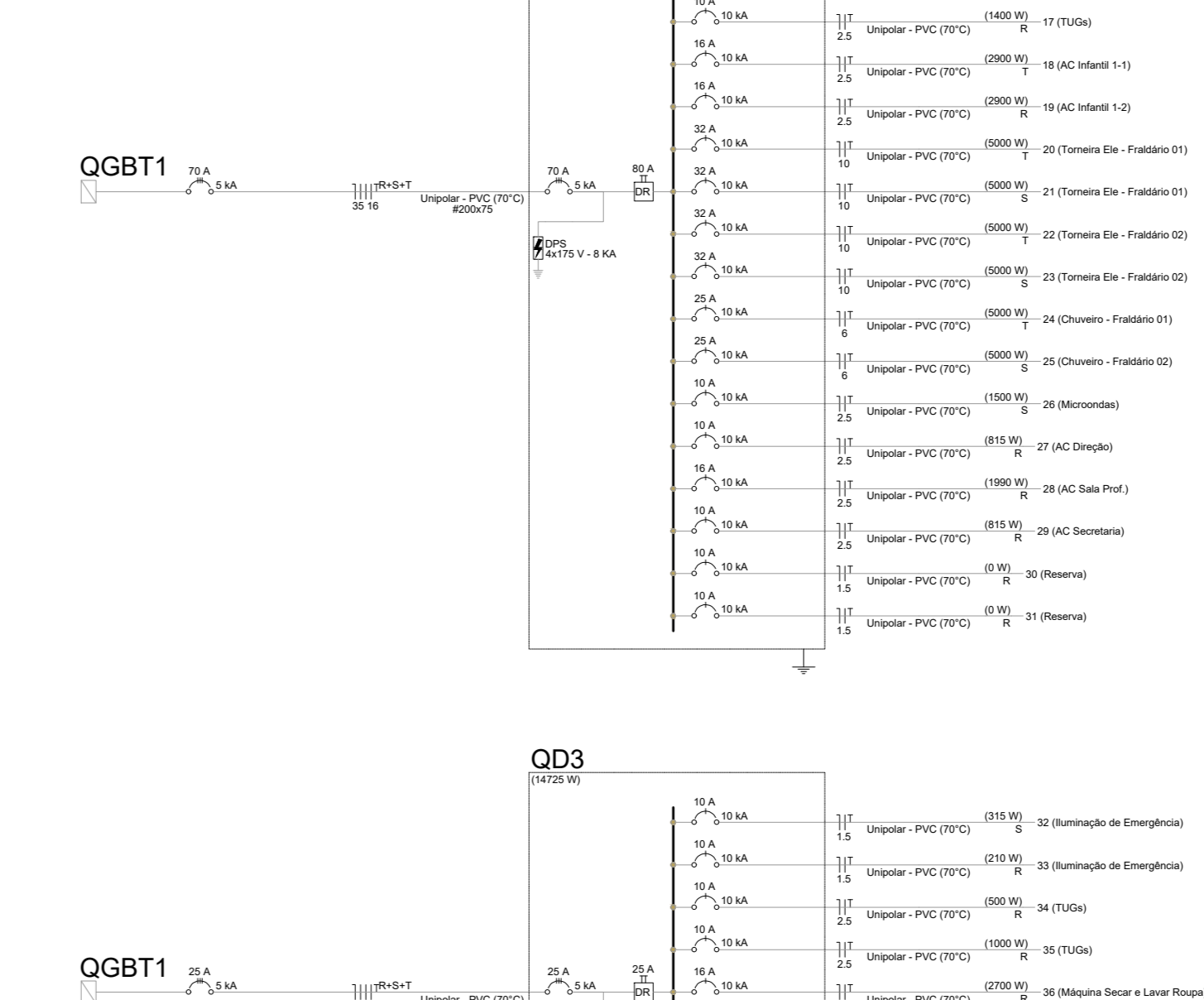
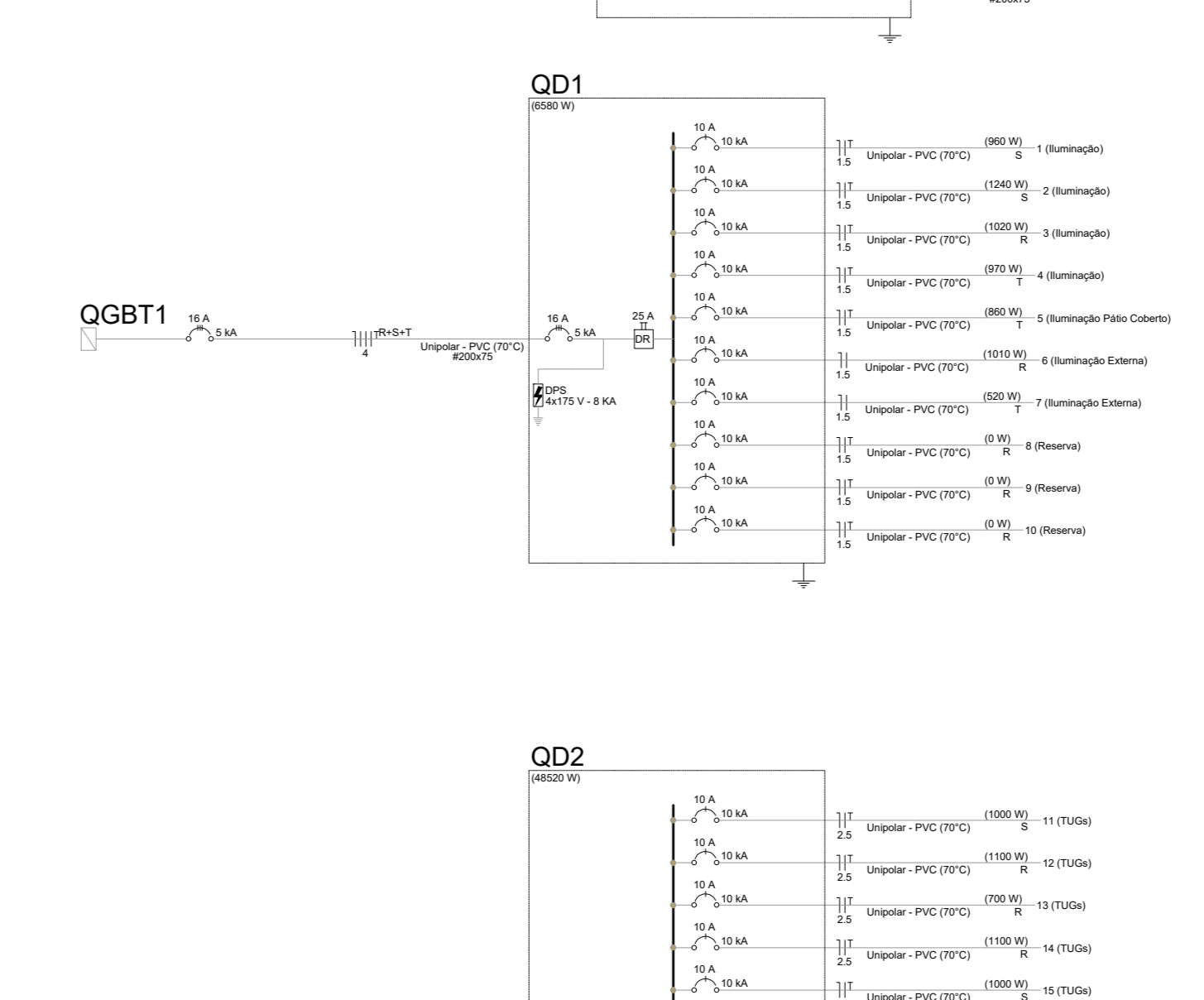
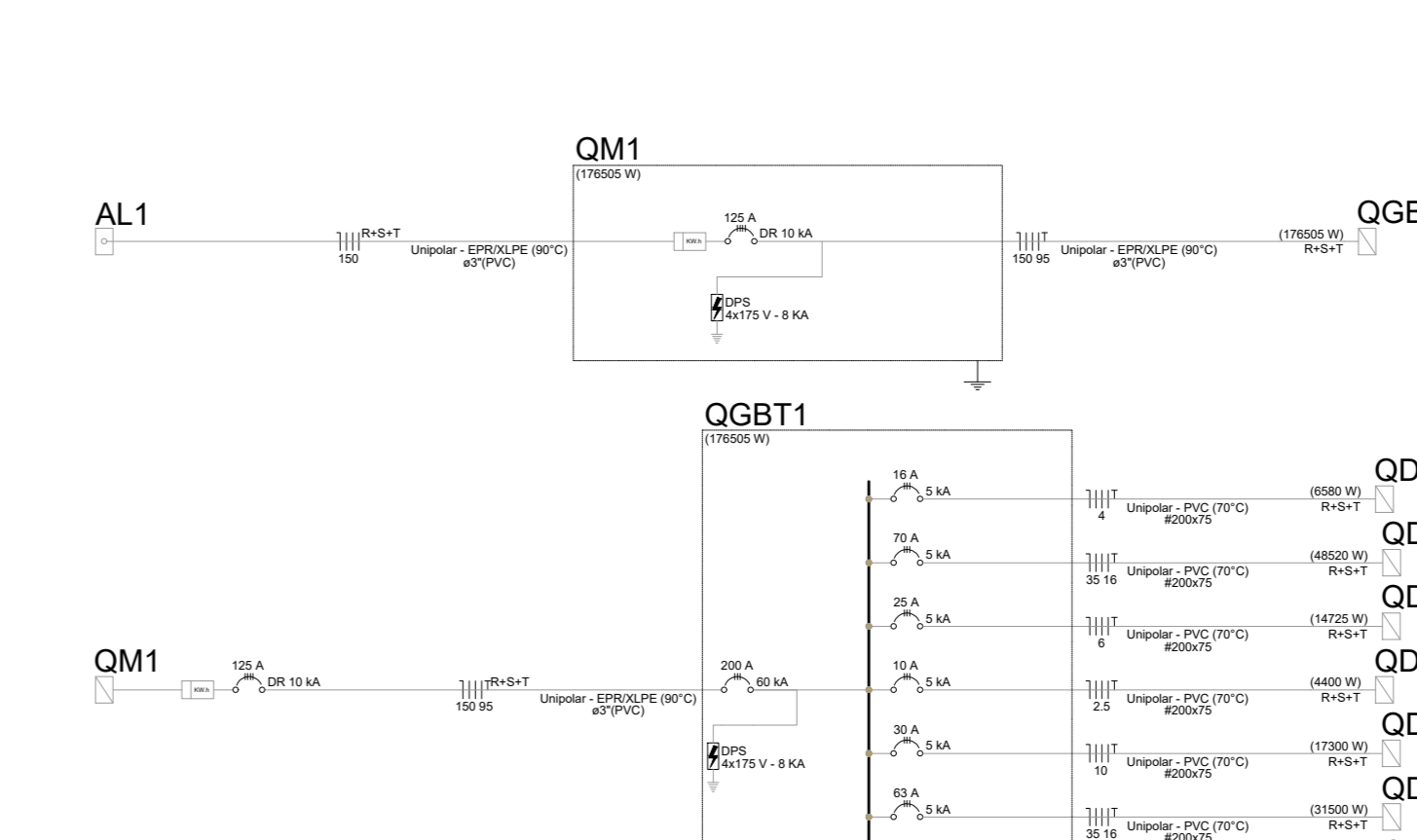
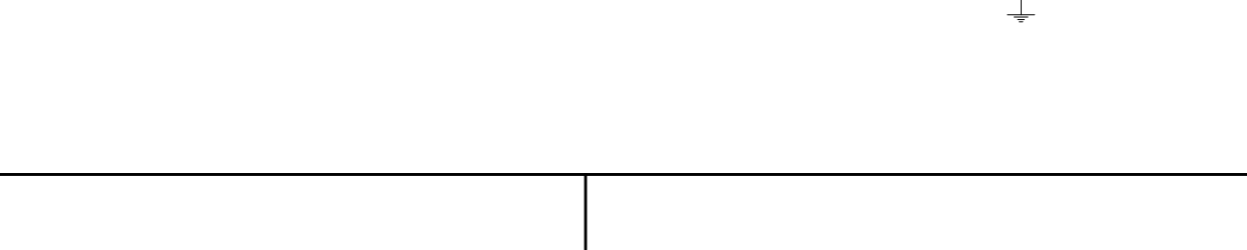
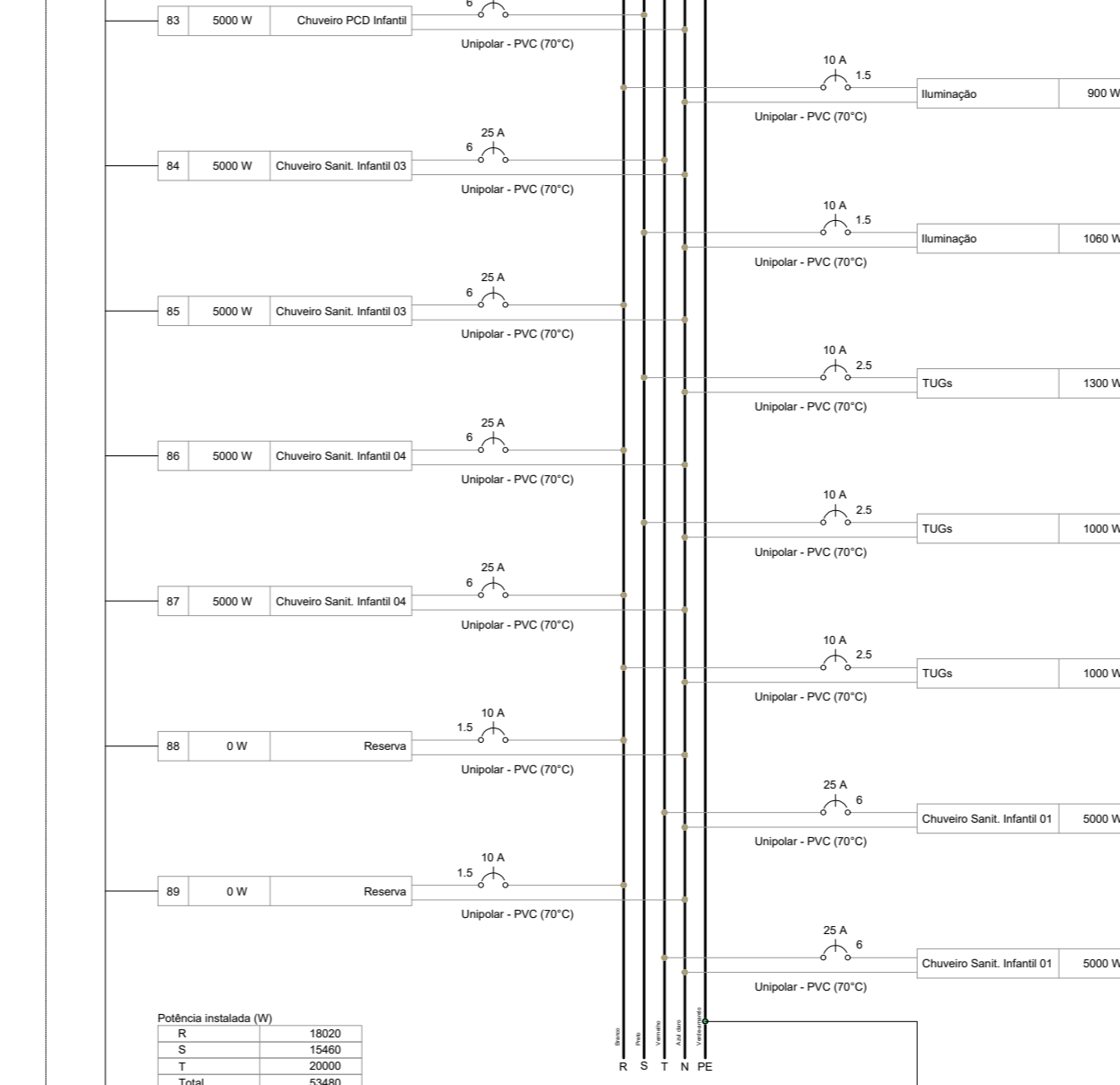
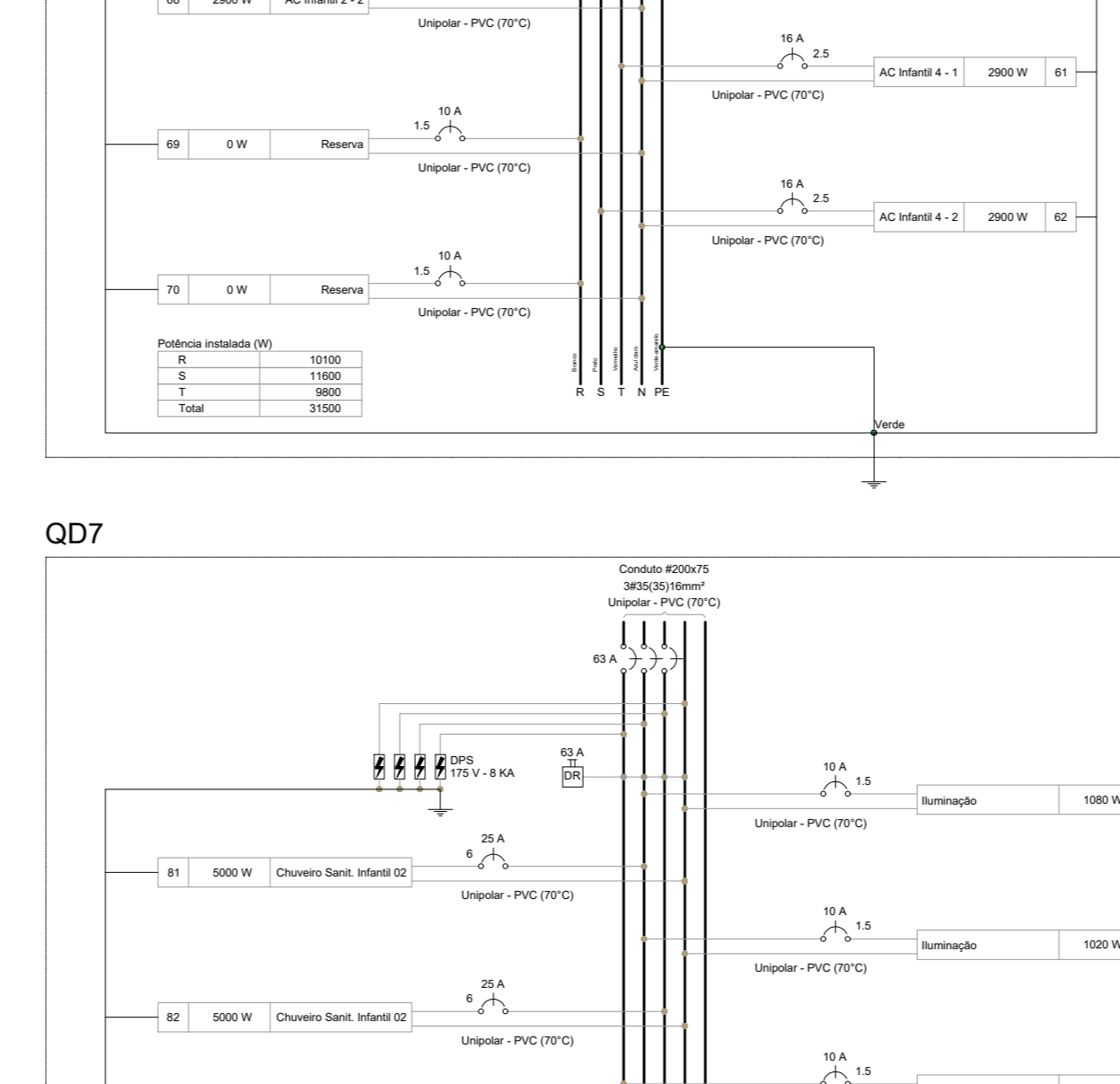
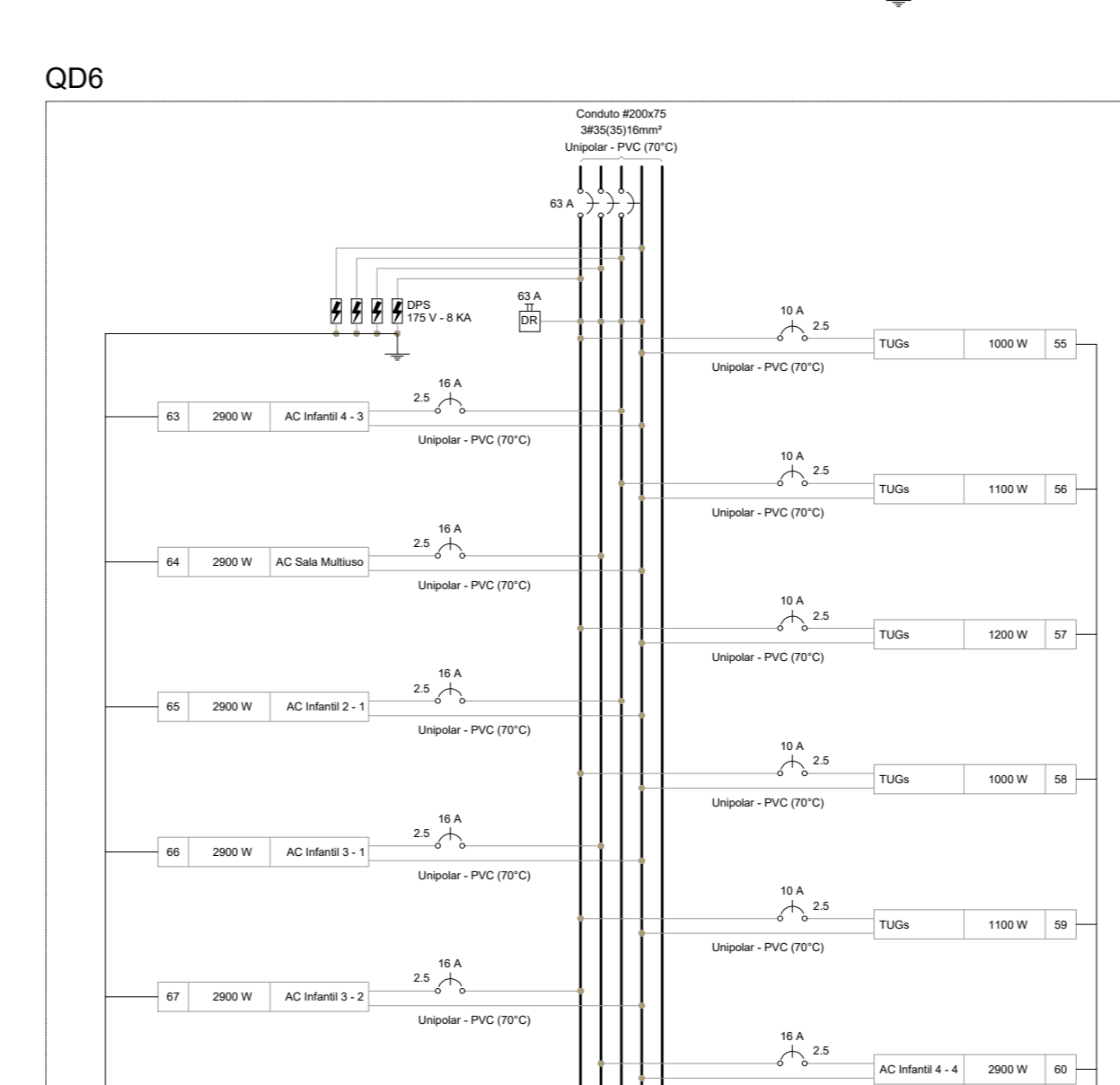
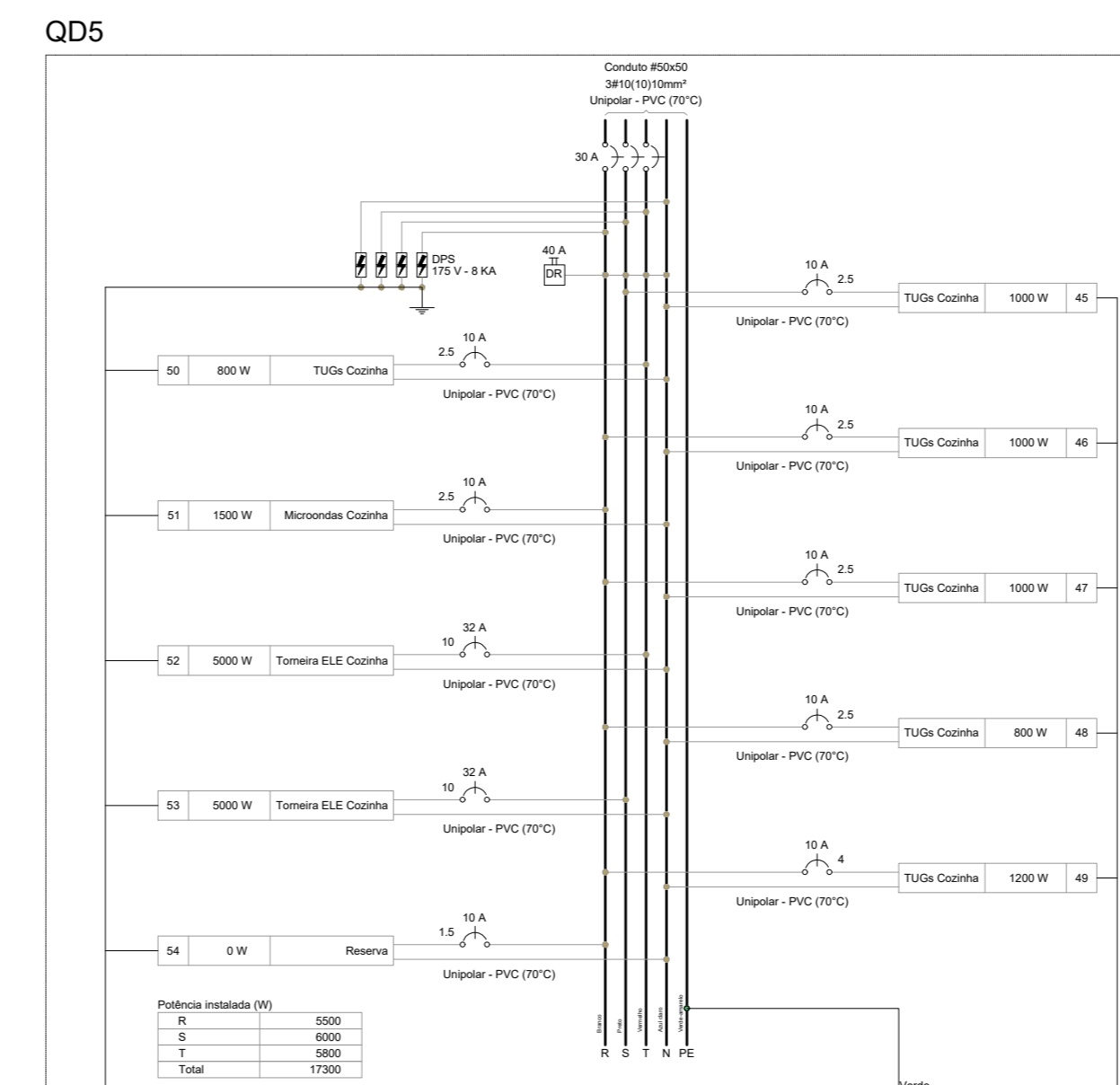
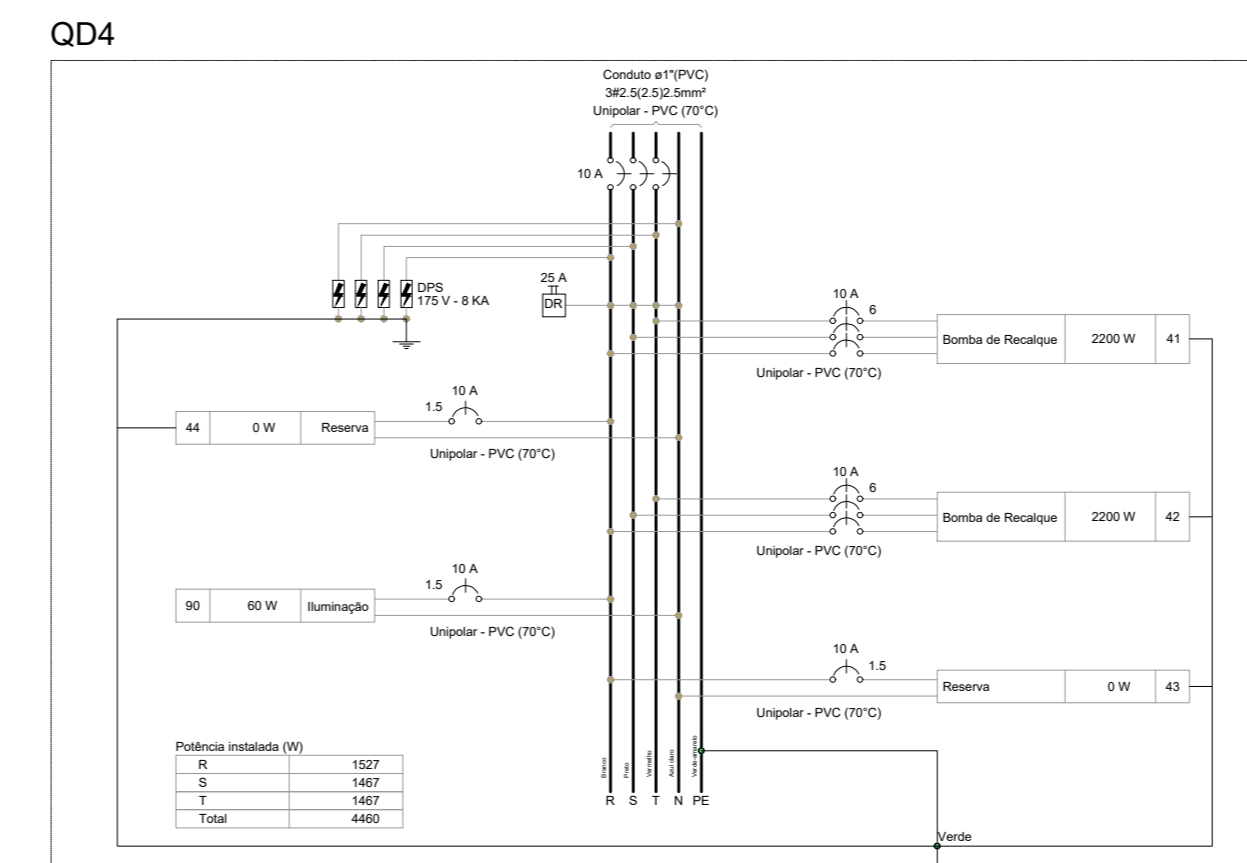
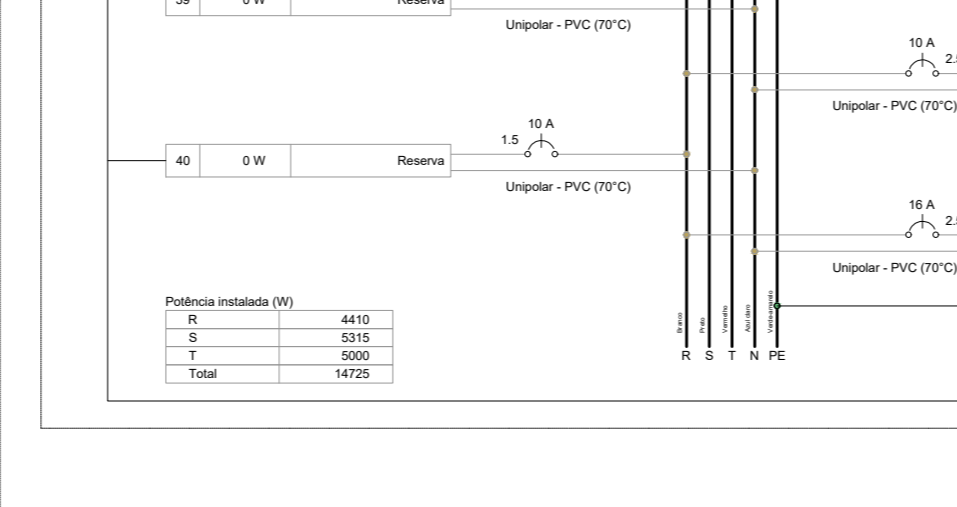
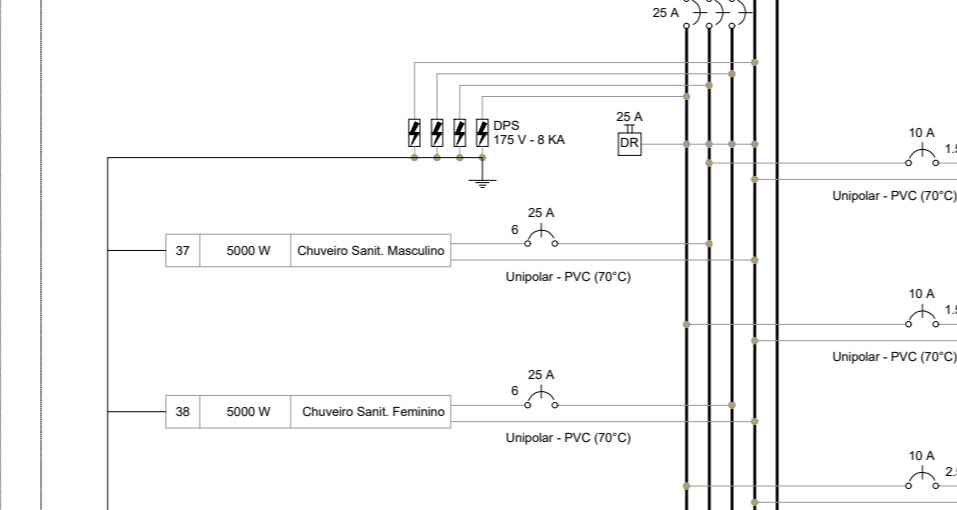
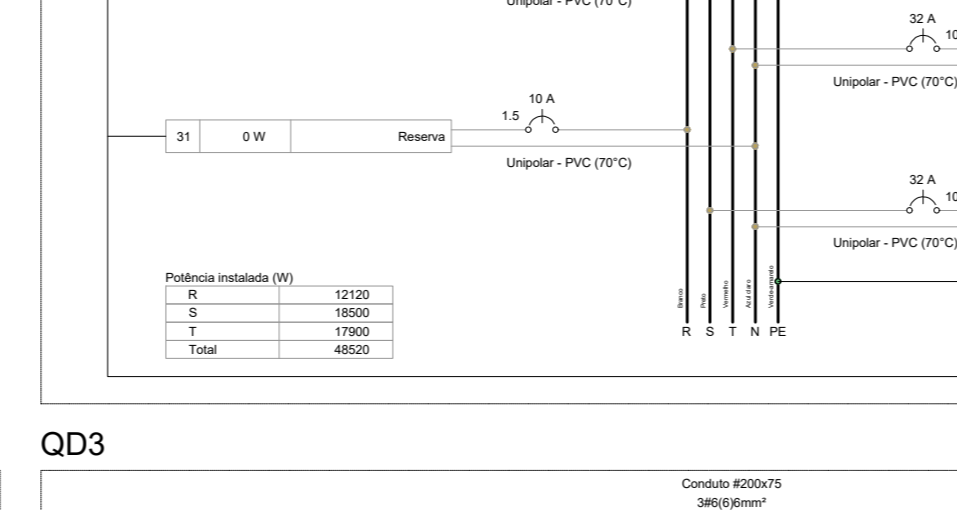
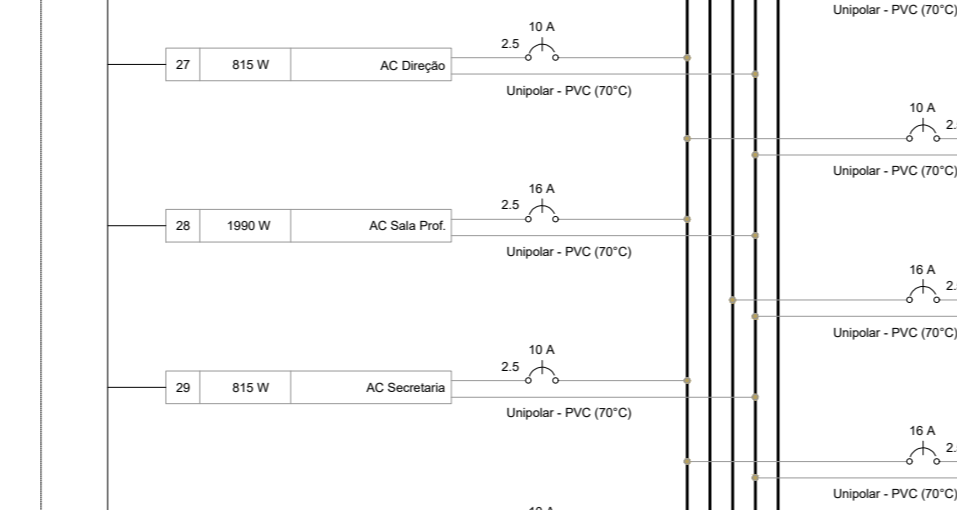
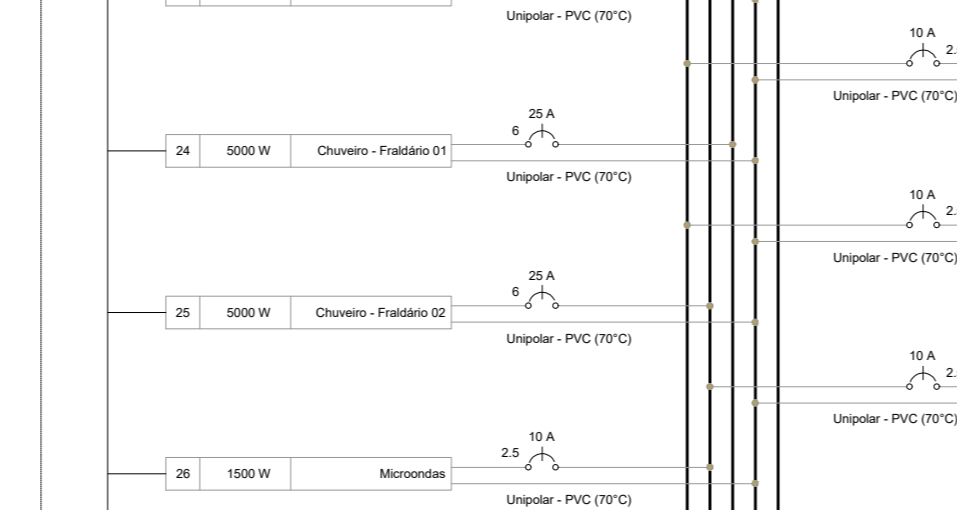
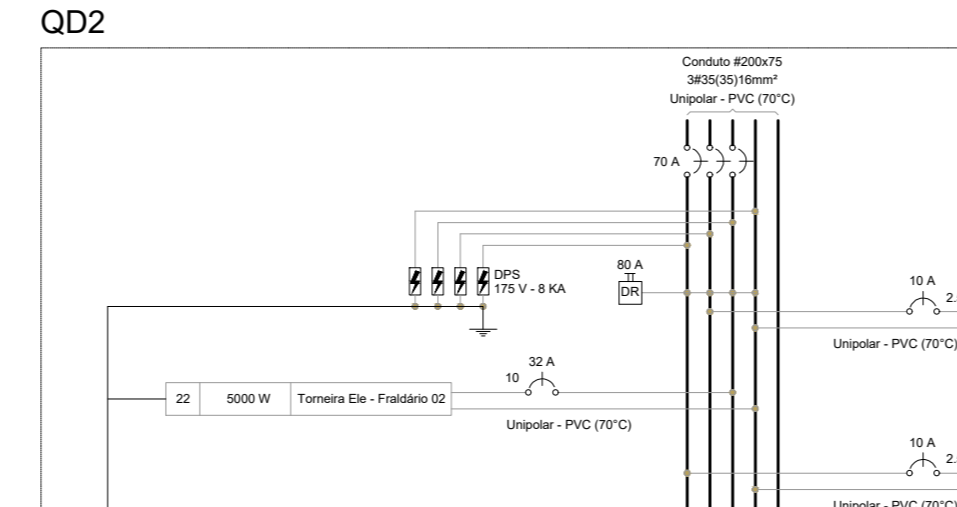
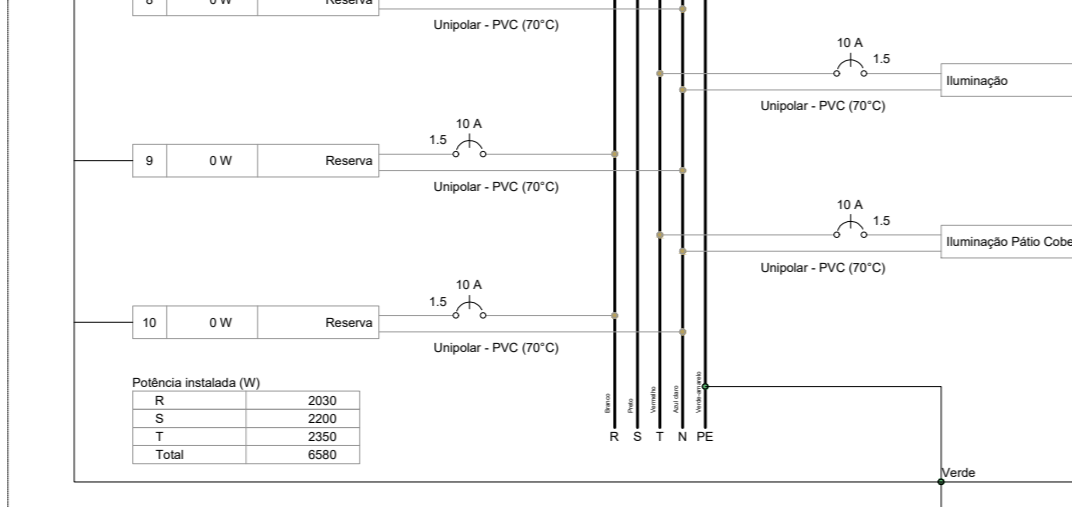
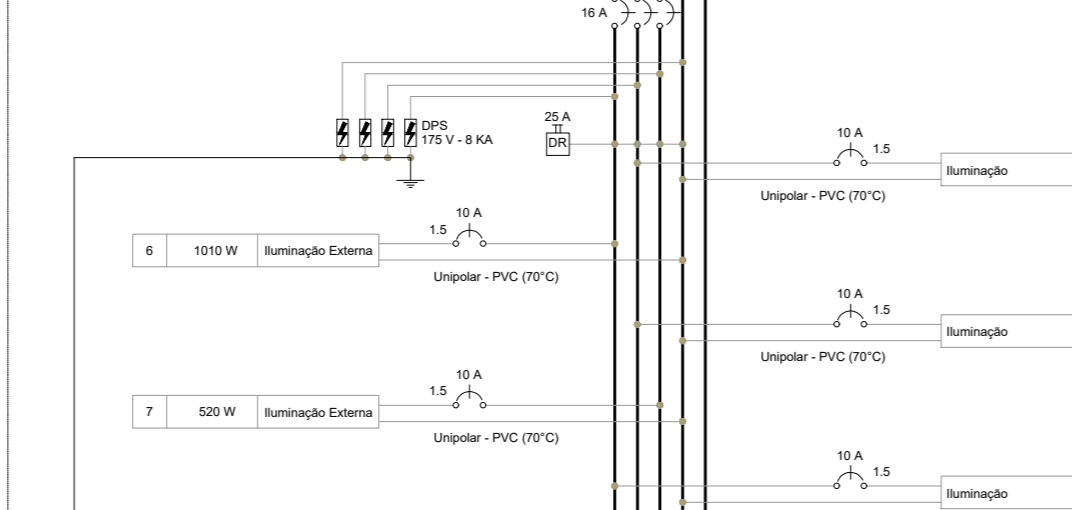
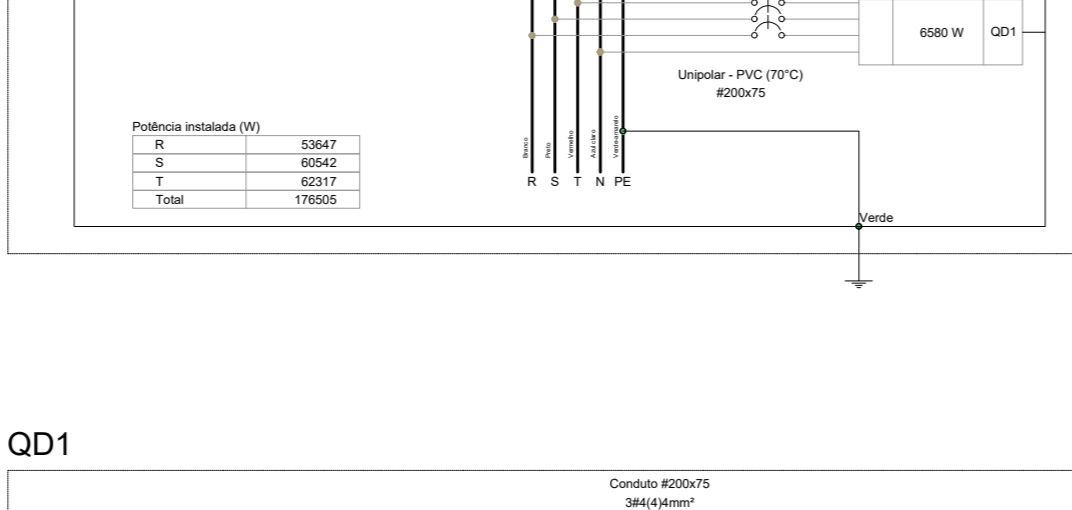
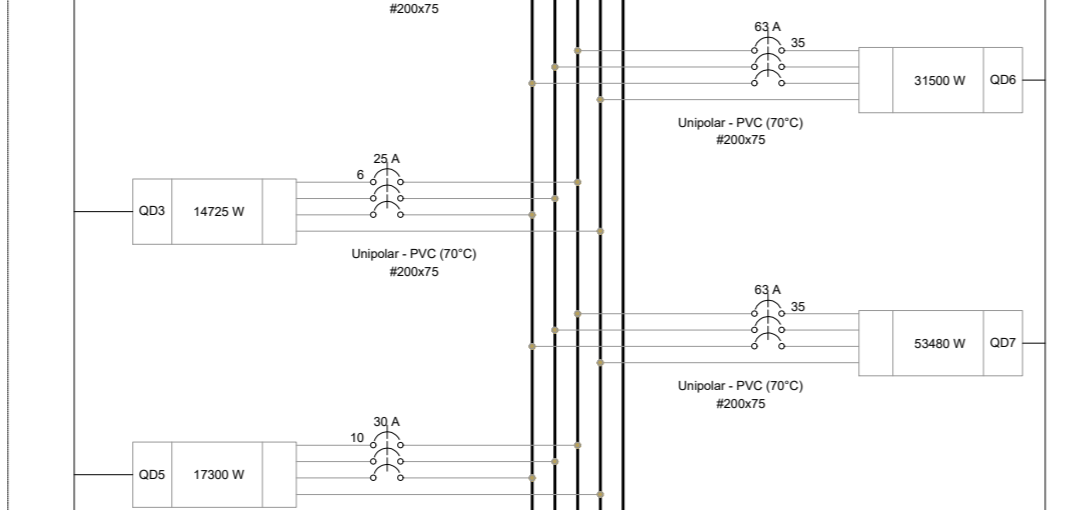
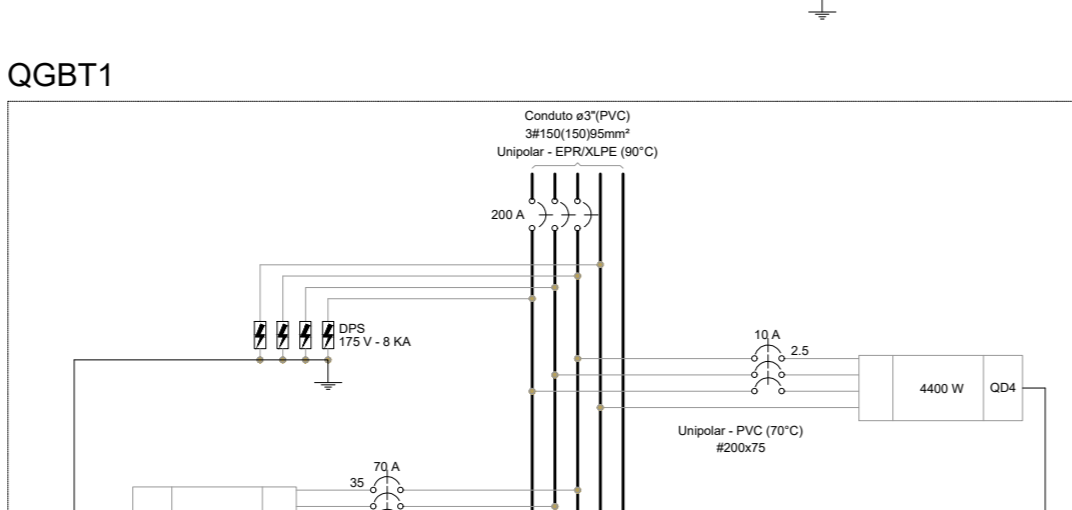
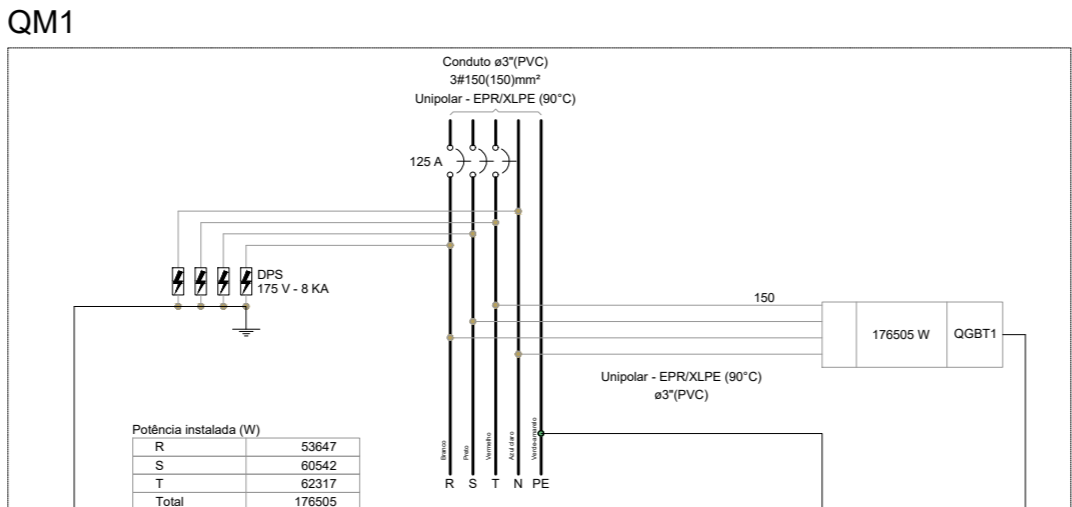


Tabela de Controle de Revisões com 5 colunas: Data, Autor, Descrição, Revisão, Data. Contém 5 registros de revisões.



PROJETO PADRÃO - FNDE

Formulário de identificação do projeto com campos: PROPRIETÁRIO, ENDEREÇO, MUNICÍPIO-UF, PROPRIETÁRIO, RESP. TÉCNICO, AUTOR DO PROJETO, APROVAÇÕES, OBSERVAÇÕES.

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ELÉTRICA 380/220V

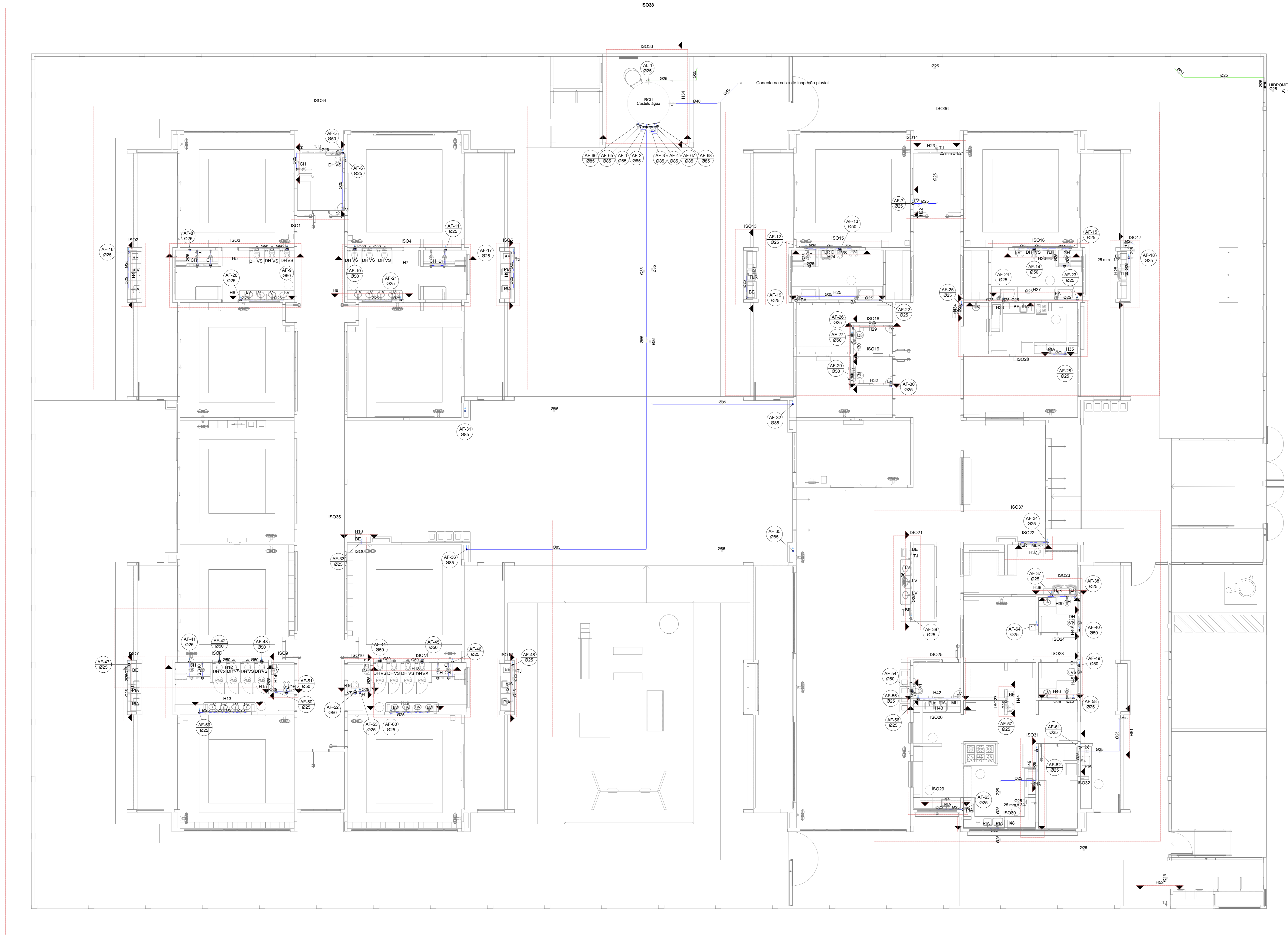
Tabela de informações de coordenação e revisão com colunas: COORDENAÇÃO, REVISÃO, ESCALA, DATA EMISSÃO, FRANCA, DIMENSIONAMENTO, DIAGRAMAS, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DETALHES, ELET.

Legenda de condutos - TÉRREO

Água fria	
Água fria (Extravasão)	
Água fria (Limpeza)	
Alimentação	

Legenda - TÉRREO

	Alimentador Predial
	Curva de transposição
	Hidrómetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro bruto gaveta industrial c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro de pressão c/ canopla cromada
	Valvula de descarga c/PVC soldável



03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 6002/2015.
02	JANEIRO 2017	Adesão à NBR 6002/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da sanfona nos sanitários, cor dos pontos dos subtos e altura da porta PIA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

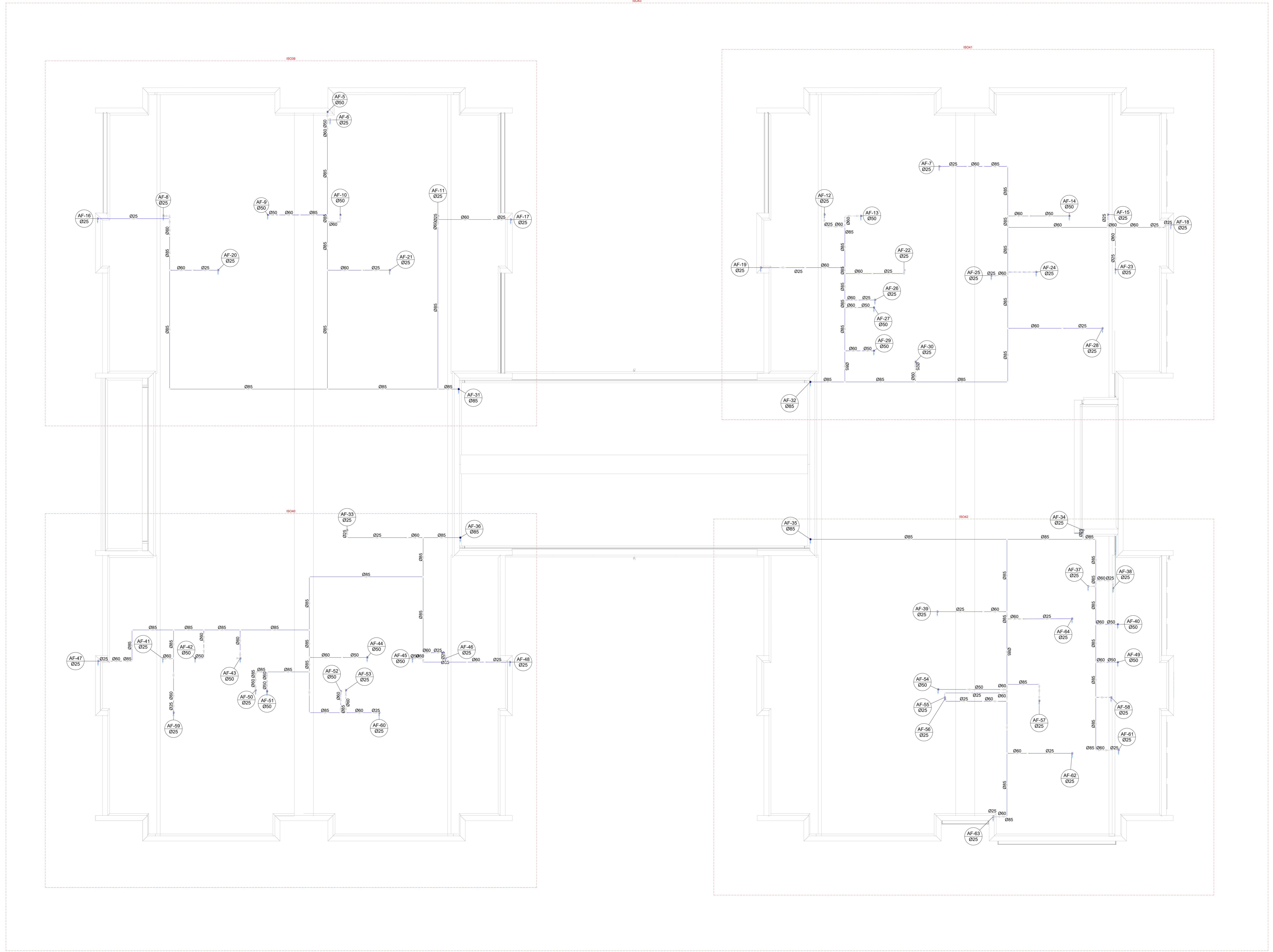
CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - ÁGUA FRIA  
ESCALA 1/75

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</b>	
<b>PROJETO DE ÁGUA FRIA</b>	
COORDENAÇÃO	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA TÉRREO
REVISÃO	PRONAVIA
R.00	R.03
R.01	R.02
R.02	R.02
FORMATO (1189x841)	ESCALA 1/75
	DATA EMISSÃO
	JAN/2023
	01/15

Legenda de símbolos - COBERTURA  
 Água Fria



03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 5500/2022.
02	JANEIRO/2017	Adesão à NBR 5500/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da varanica nos sanitários, cor dos porões dos tubos e altura da porta 04A. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA	_____
PREFEITURA / RA	_____

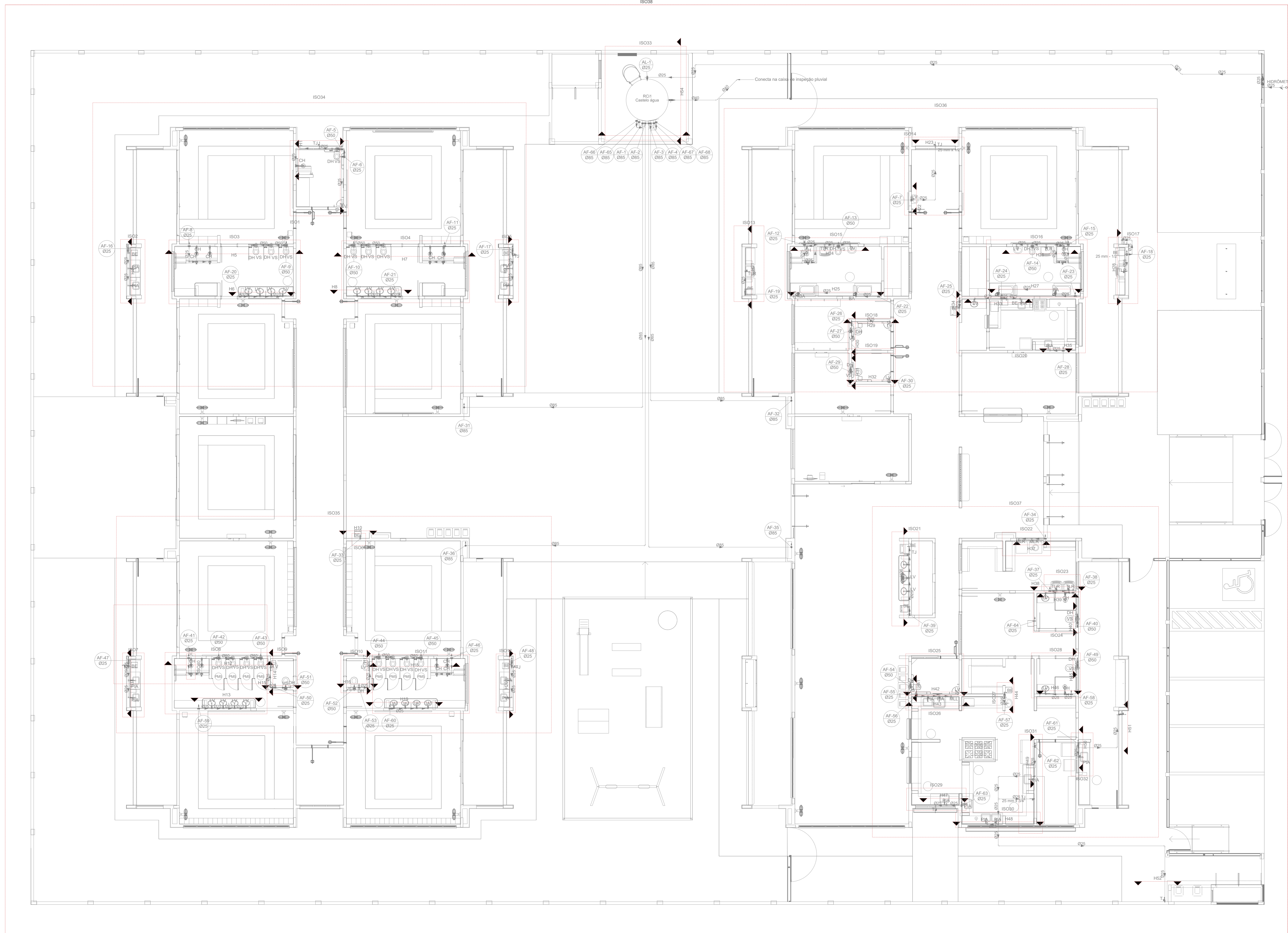
OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1  
 PROJETO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA COBERTURA	HAF
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRONÓIA 02/15
FORMATO (1189841)		

2 PLANTA BAIXA COBERTURA - ÁGUA FRIA  
 ESCALA 1/75

ISO38



**3** DETALHES TÉRREO - ÁGUA FRIA  
ESCALA 1/75

03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Alterações e NBR 5500:2022.
02	JANEIRO 2017	Adequamento à NBR 9050:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da bancada nos sanitários, cor dos porcelos dos tubos e altura da porta PIA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no caixa d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



**PROJETO PADRÃO - FNE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA	_____
PREFEITURA / RA	_____

OBSERVAÇÕES:

**CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1  
 PROJETO DE ÁGUA FRIA**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE MARCAÇÃO DETALHES PLANTA BAIXA REDE TÉRREO	HAF
REVISÃO R 00 R 01 R 02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRONÓIA 03/15
FORMATO (1189841)		







03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Ajustamento as NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13114/2000, NBR 13434/2004, NBR10986/2013.
02	JANEIRO 2017	Ajustamento à NBR 6502/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da barreira nos sanitários, cor dos portões dos subterrâneos e altura da porta FM. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no caixão d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



**PROJETO PADRÃO - FNE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA	_____
PREFEITURA / RA	_____

OBSERVAÇÕES:

**CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

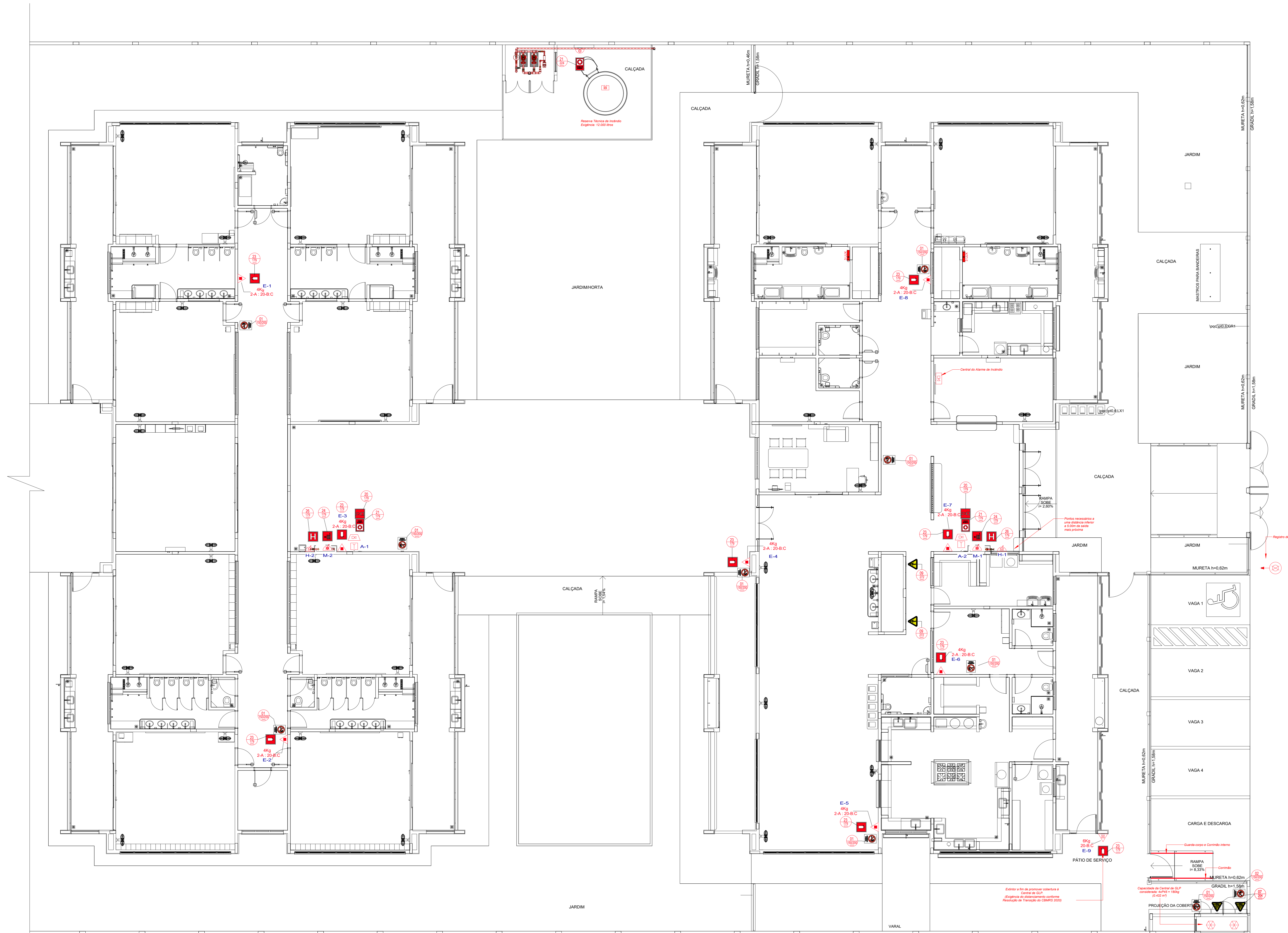
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA PLANTA BAIXA TÉRREO	HIN
REVISÃO R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JAN/2023	FRANCOIA 02/07
FORMATO A0 (1189x841)		

**1 PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO**  
 ESCALA 1/75

Levantamento - Iluminação de Emergência	
Tipo	Cortagem
Luminária - 3 LUX de parede	34

Placas - Orientação				
Figura	Código	Tamanho	#	Descrição
	12	442/221	4	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas
	13	316/158	4	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	13	442/221	15	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	14	316/158	2	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	14	380/160	8	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	14	442/221	19	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	17	316/158	1	Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma
	17	632/316	2	Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma

Símbolos - Tabela Geral		
Símbolo	Quantidade	Descrição
	2	Acionador manual do sistema de detecção e alarme
	1	Central de alarme
	8	Extintor portátil - Carga de pó ABC
	1	Extintor portátil - Carga de pó BC
	34	Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
	2	Sistema de alarme - Avisador sonoro tipo sirene
	1	Sistema de hidrantes - Acionador de bomba de mão (botoeira tipo liga)
	2	Sistema de hidrantes - Mangotinho



1 PLANTA BAIXA - EXTINTORES, ALARMES E HIDRANTES  
ESCALA 1/75

Símbolos - Tabela Geral		
Símbolo	Quantidade	Descrição
	2	Acionador manual do sistema de detecção e alarme
	1	Central de alarme
	8	Extintor portátil - Carga de pó ABC
	1	Extintor portátil - Carga de pó BC
	34	Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
	2	Sistema de alarme - Avisador sonoro tipo sirene
	1	Sistema de hidrantes - Acionador de bomba de incêndio (botoneira tipo liga)
	2	Sistema de hidrantes - Mangoteirinha

Placas - Equipamentos			
Fig.	Código	Tamanho	#
	20	179	2
	21	224	1
	21	179	2
	23	179	9
	26	179	2

Levantamento - Extintores					
Tipo	Abrigo	Carga	Capacidade	Etiqueta	#
Extintor na parede - Carga de Pó ABC - 04kg 2-A 20-B-C	Não	4kg	2-A 20-B-C	179	8
Extintor na parede - Carga de Pó BC - 06kg 20-B-C	Sim	6kg	20-B-C	179	1
<b>Total geral</b>					<b>9</b>

Placas - Proibição				
Fig.	Código	Tamanho	#	Descrição
	01	150/200	9	Proibido fumar: Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio
	02	150/200	1	Proibido produzir chama: Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio.

Placas - Alerta				
Fig.	Código	Tamanho	#	Descrição
	07	204	2	Cuidado, risco de explosão: Próximo a locais onde houver presença de materiais ou gases que ofereçam risco de explosão.
	09	272	2	Cuidado, risco de choque elétrico: Próximo a instalações elétricas que ofereçam risco de choque.

03	JANEIRO 2023	Revisão geral de diagrama conforme atualização da arquitetura. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Assentimento as NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13174/2000, NBR 13434/2004, NBR10986/2013.
02	JANEIRO 2017	Assentimento à NBR 9052/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da sanfona nos sanitários, cor dos portões dos tubos e altura da porta 04A. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

**FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA \_\_\_\_\_

PREFEITURA / RA \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: