



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 10 pranchas

Instalações Elétricas – 127V-220V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-ELE-PLB-GER0-01-127V-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica – 127V-220V	1:75	1050 x 750
TIPO1-ELE-DIG-GER0-02-127V-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 127V-220V	indicada	A0

Instalações Elétricas – 220V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-ELE-PLB-GER0-01-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 220V	1:75	1050 x 750
TIPO1-ELE-DIG-GER0-02-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 220V	indicada	A0

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-EDA-PLB-GER0-01_R02	Planta Baixa do Térreo	1:75	1050 x 594
TIPO1-EDA-COB-GER0-02_R02	Planta de Cobertura	1:75	1050 x 594
TIPO1-EDA-DET-GER0-03_R02	Detalhes construtivos	indicada	1135 x 594

Instalações de Climatização – 1 prancha

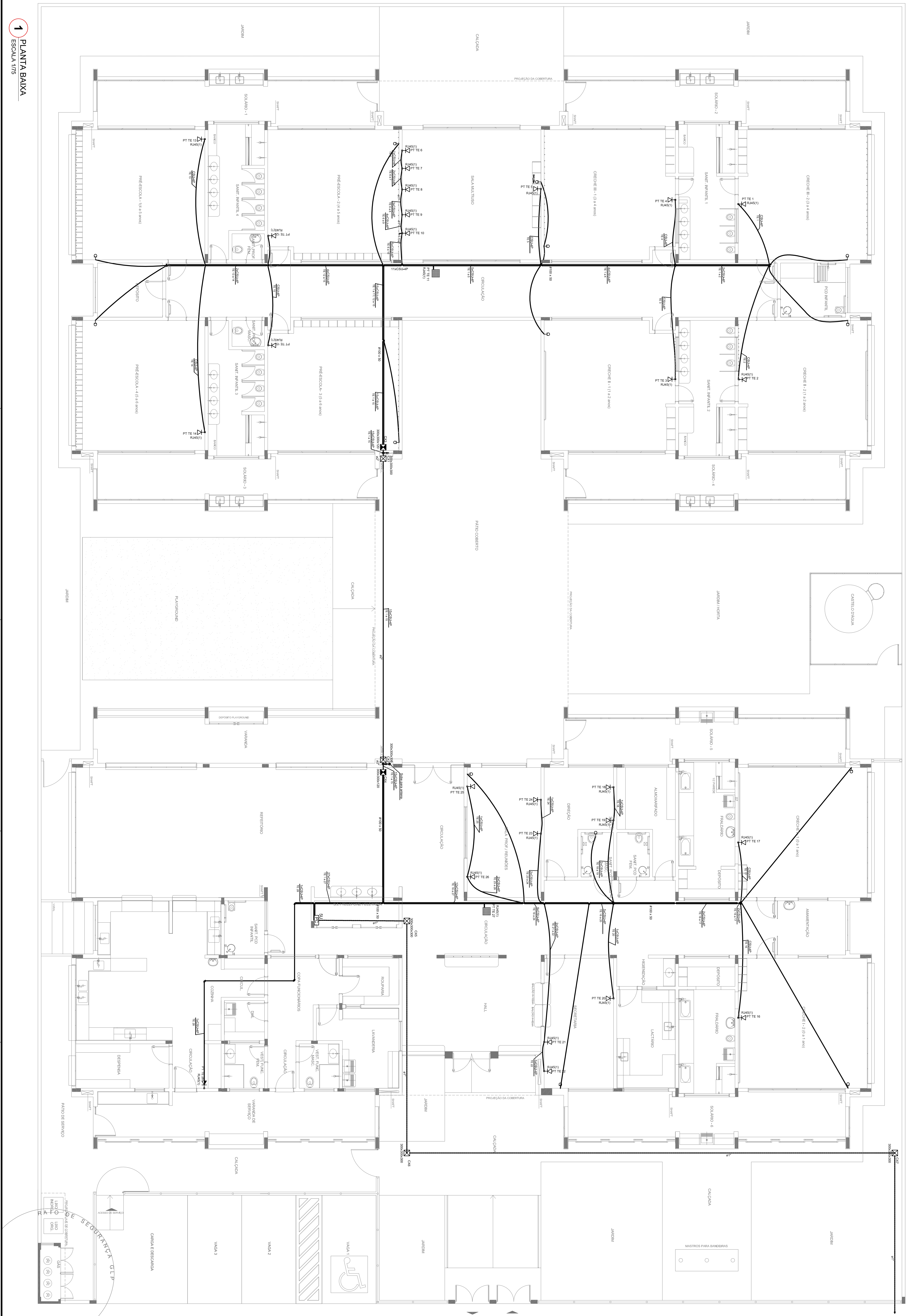
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-ECL-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de dreno do ar condicionado	1:75	1050 x 640

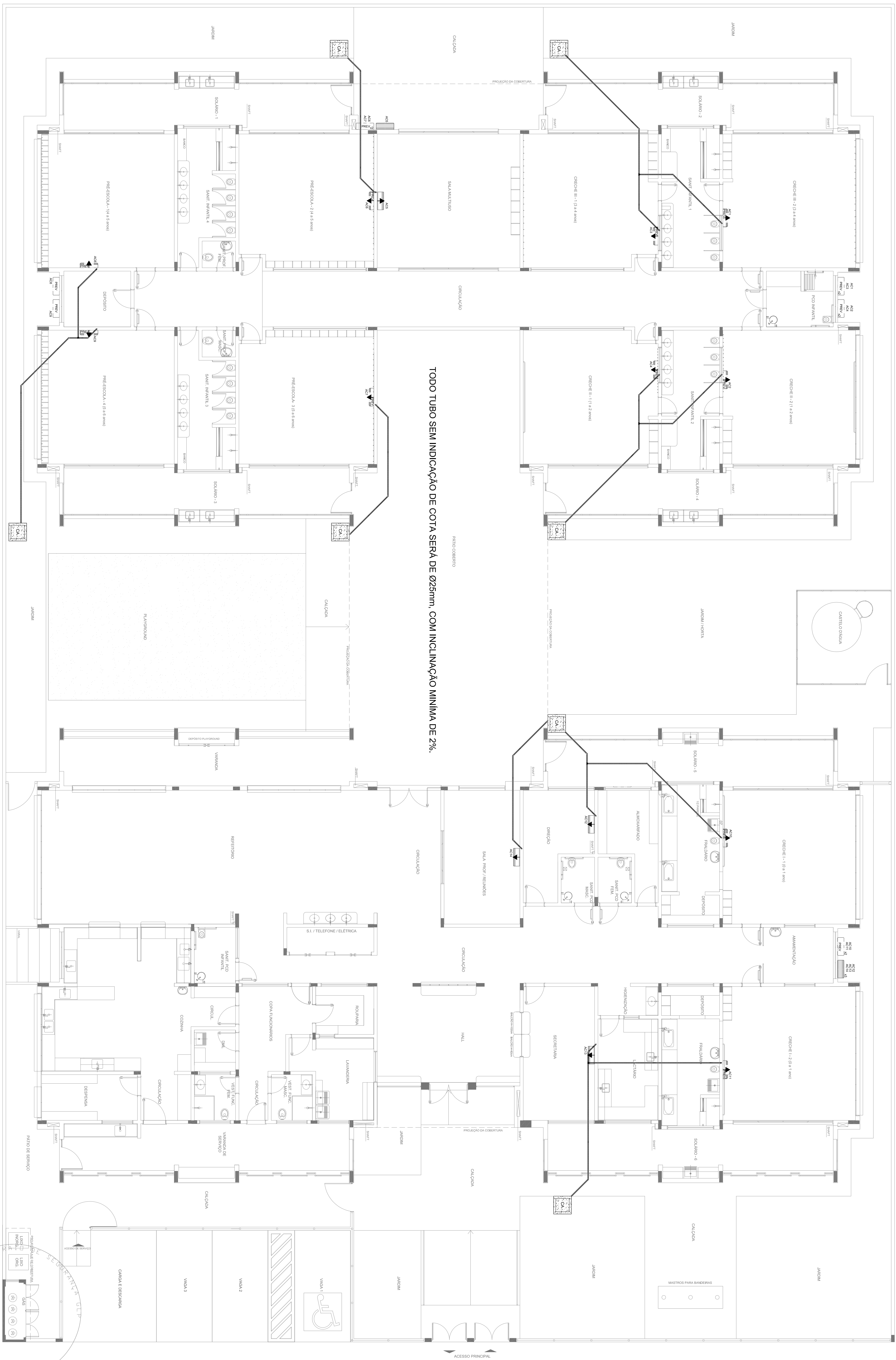
Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

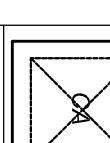
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-ECE-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede lógica	1:75	1050 x 594

Sistema de Exaustão – 1 prancha

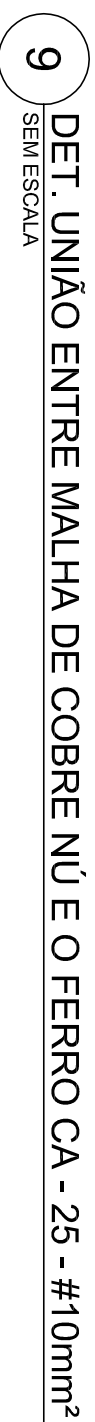
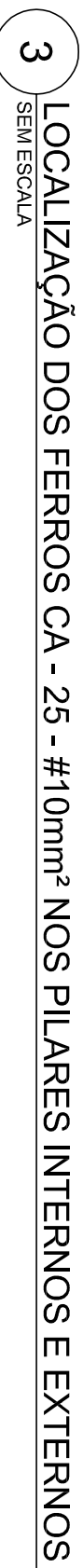
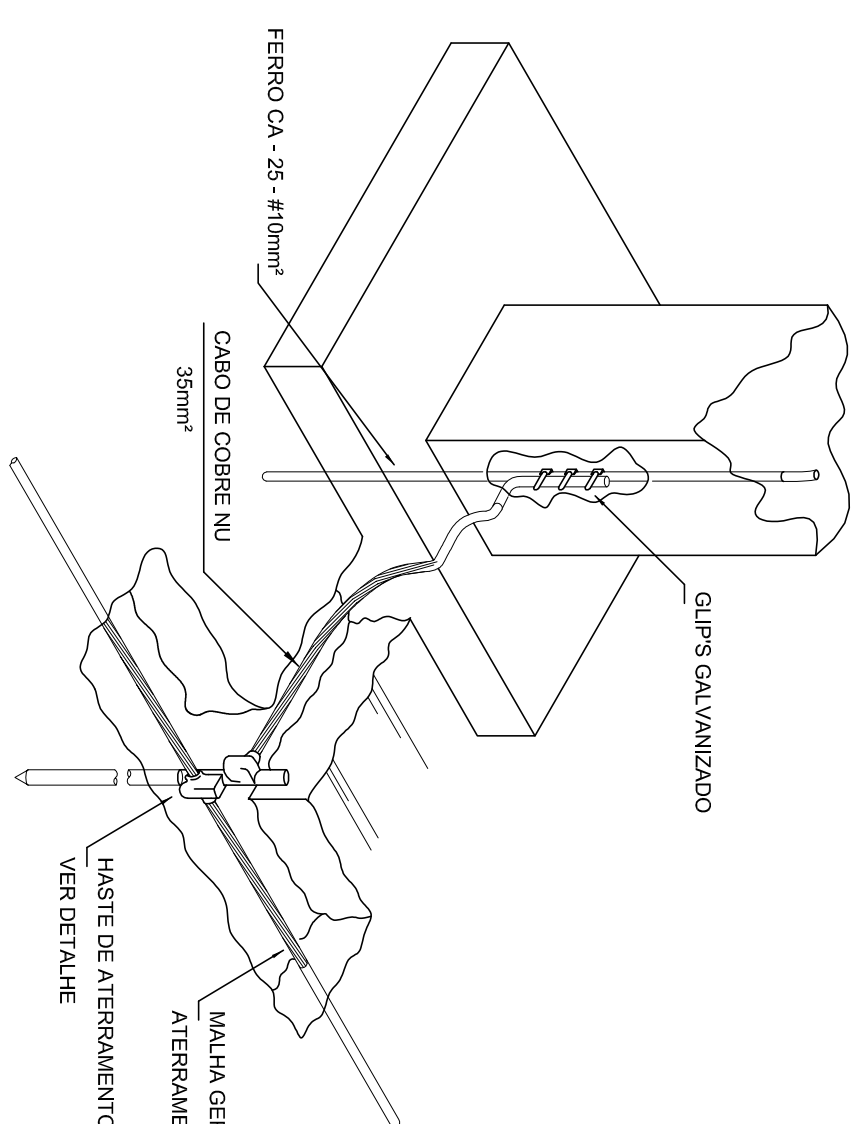
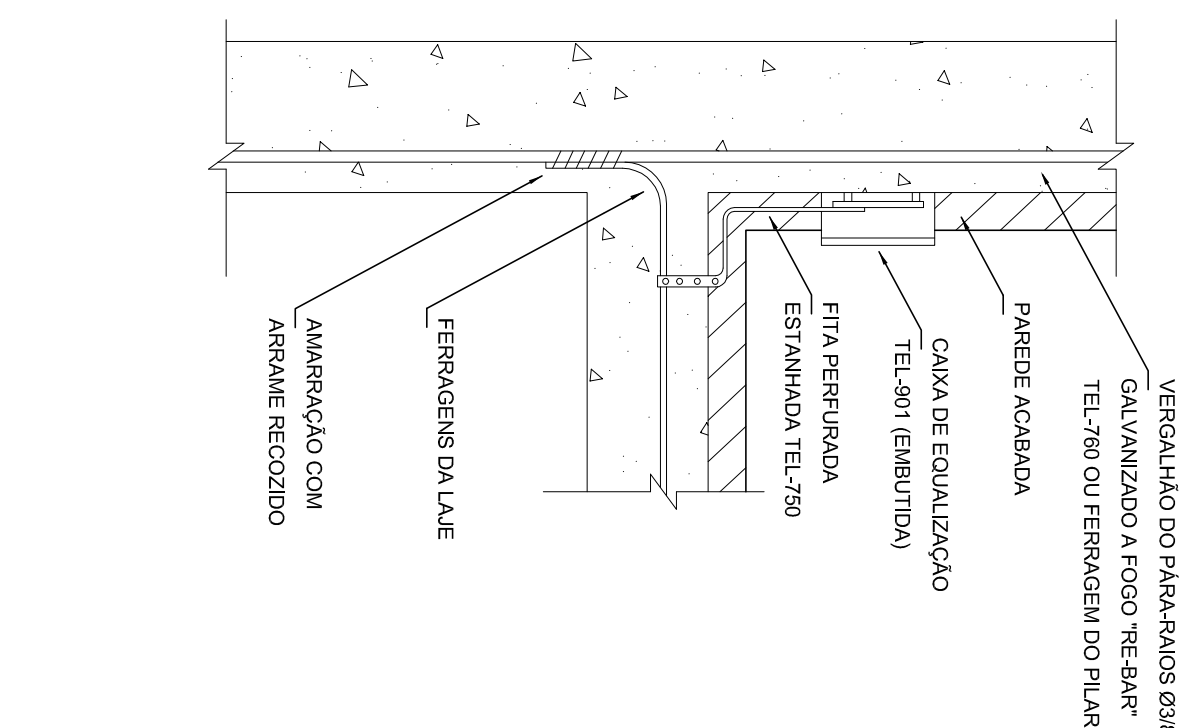
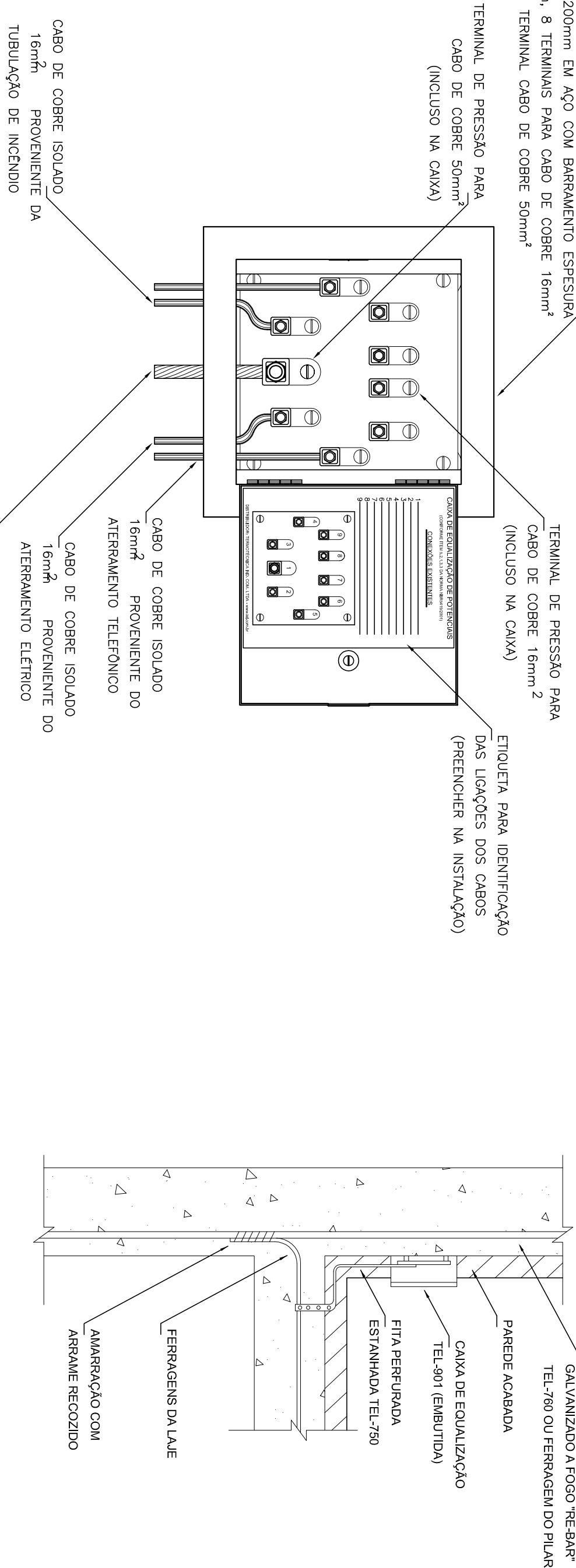
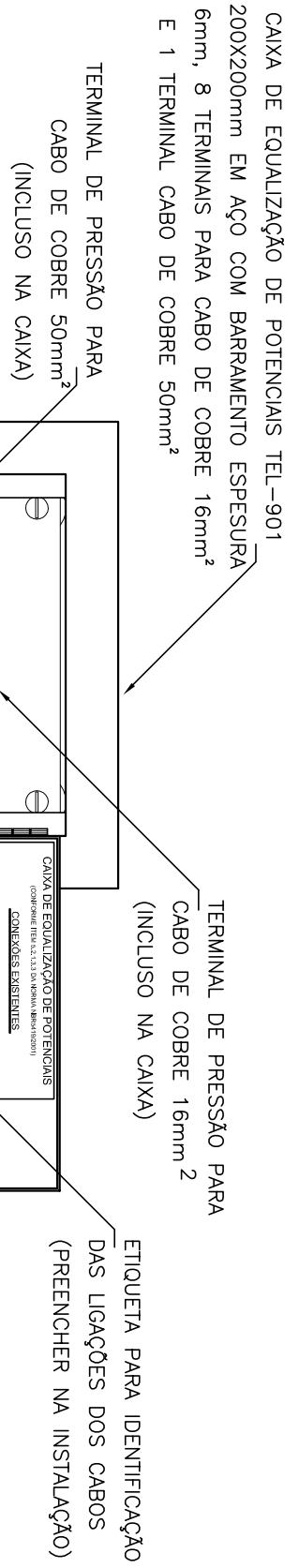
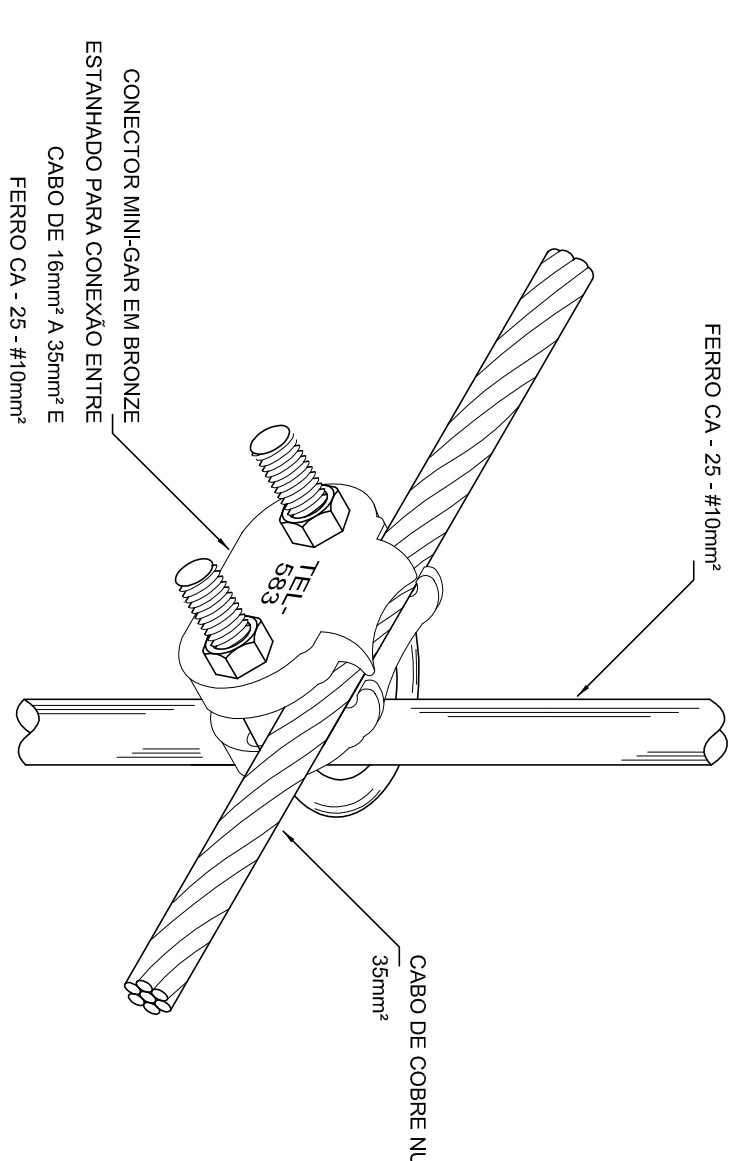
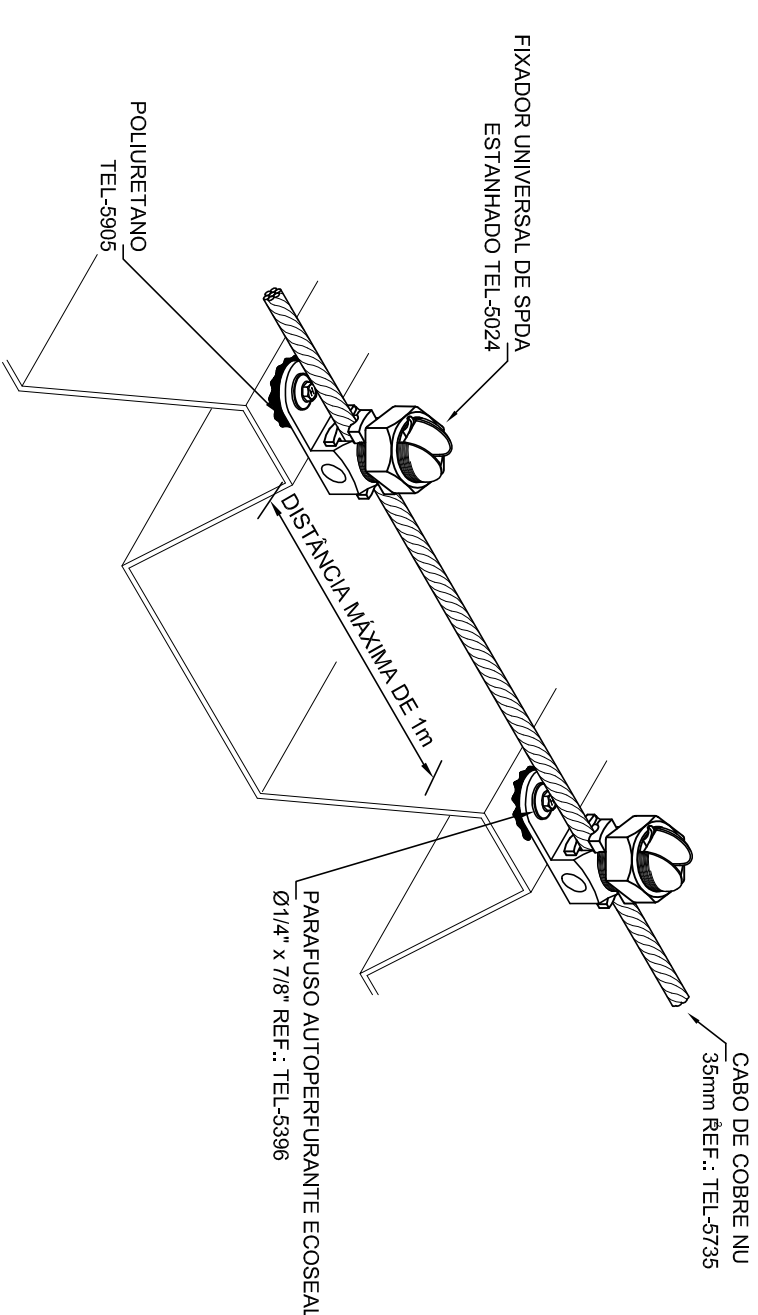
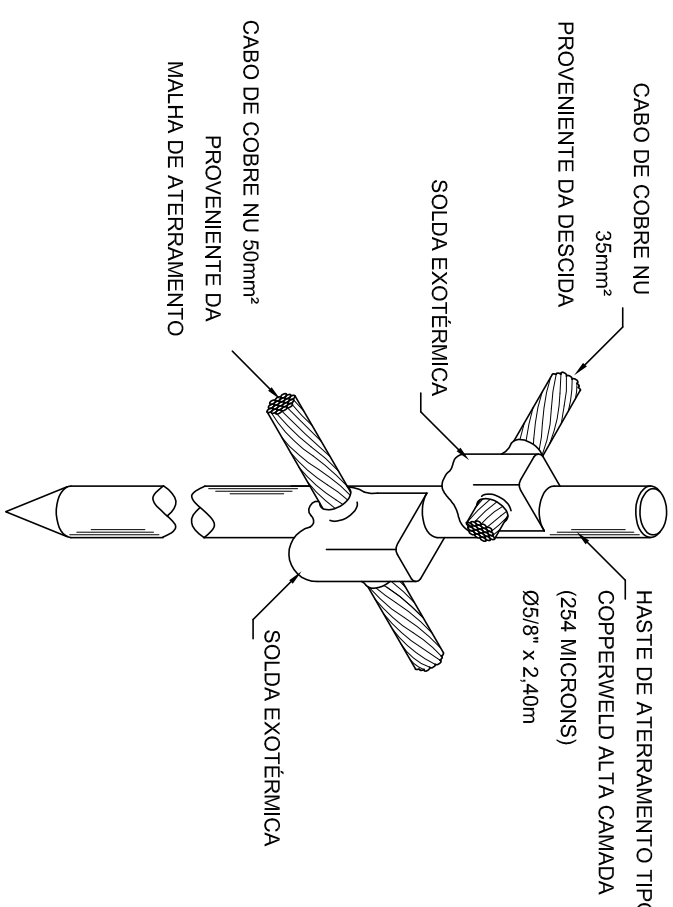
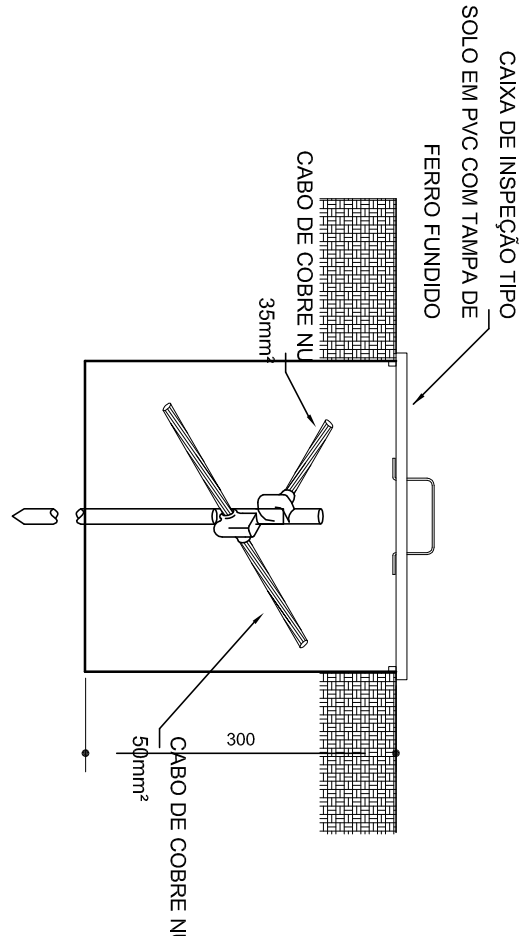
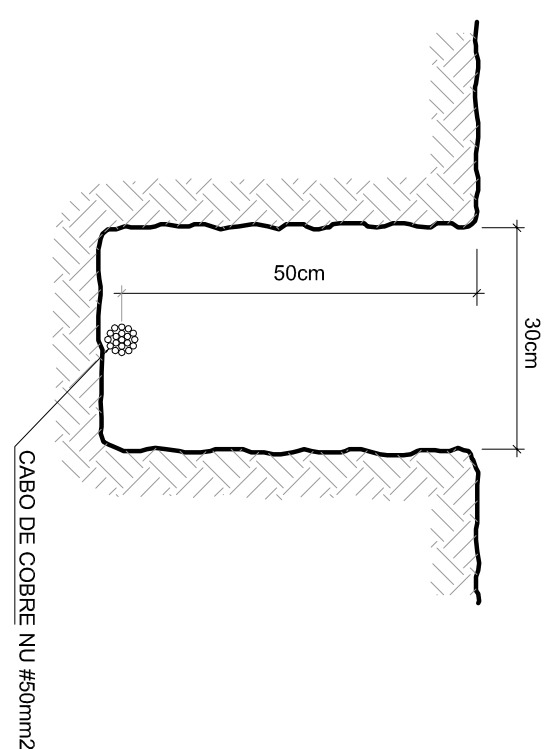
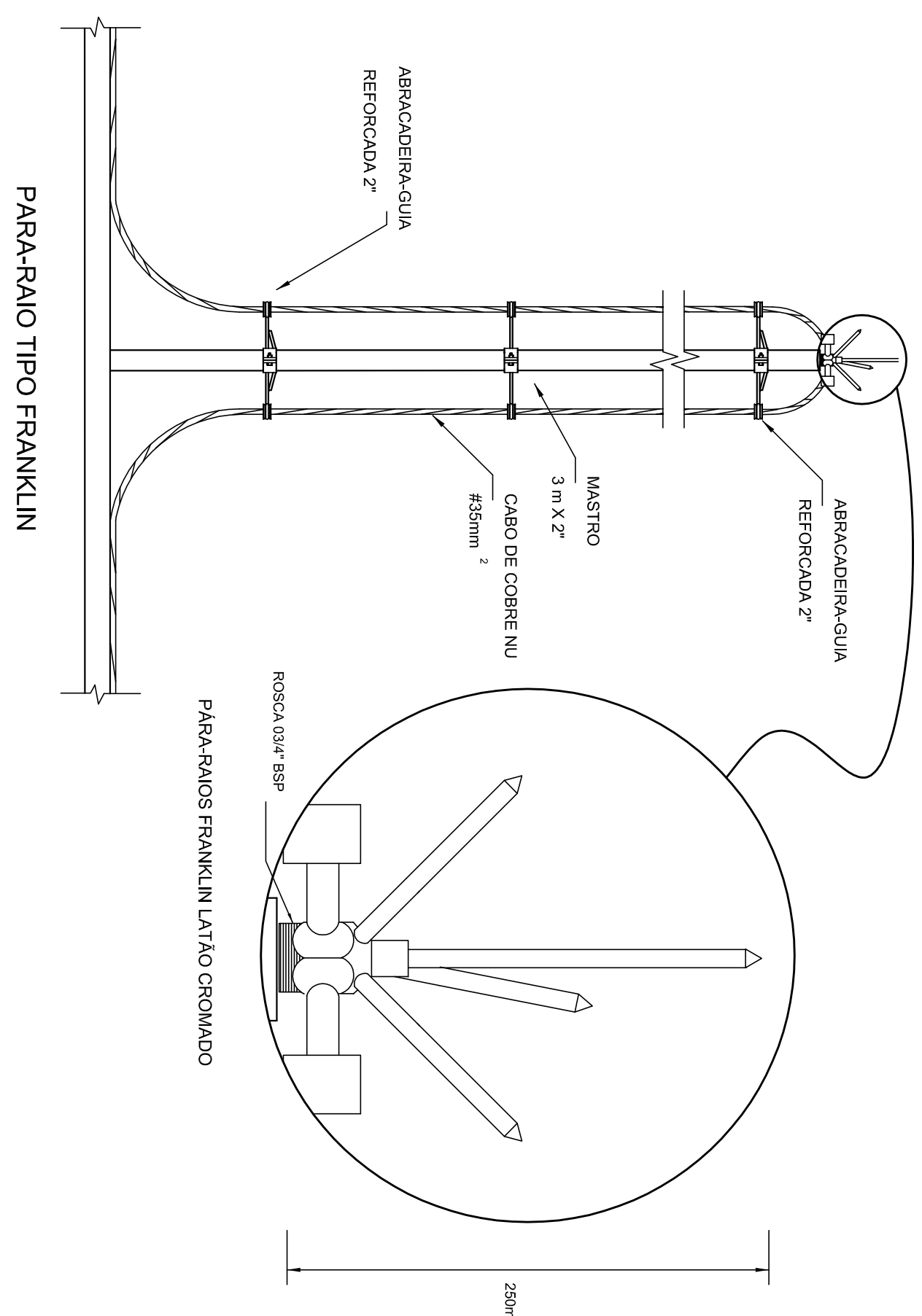
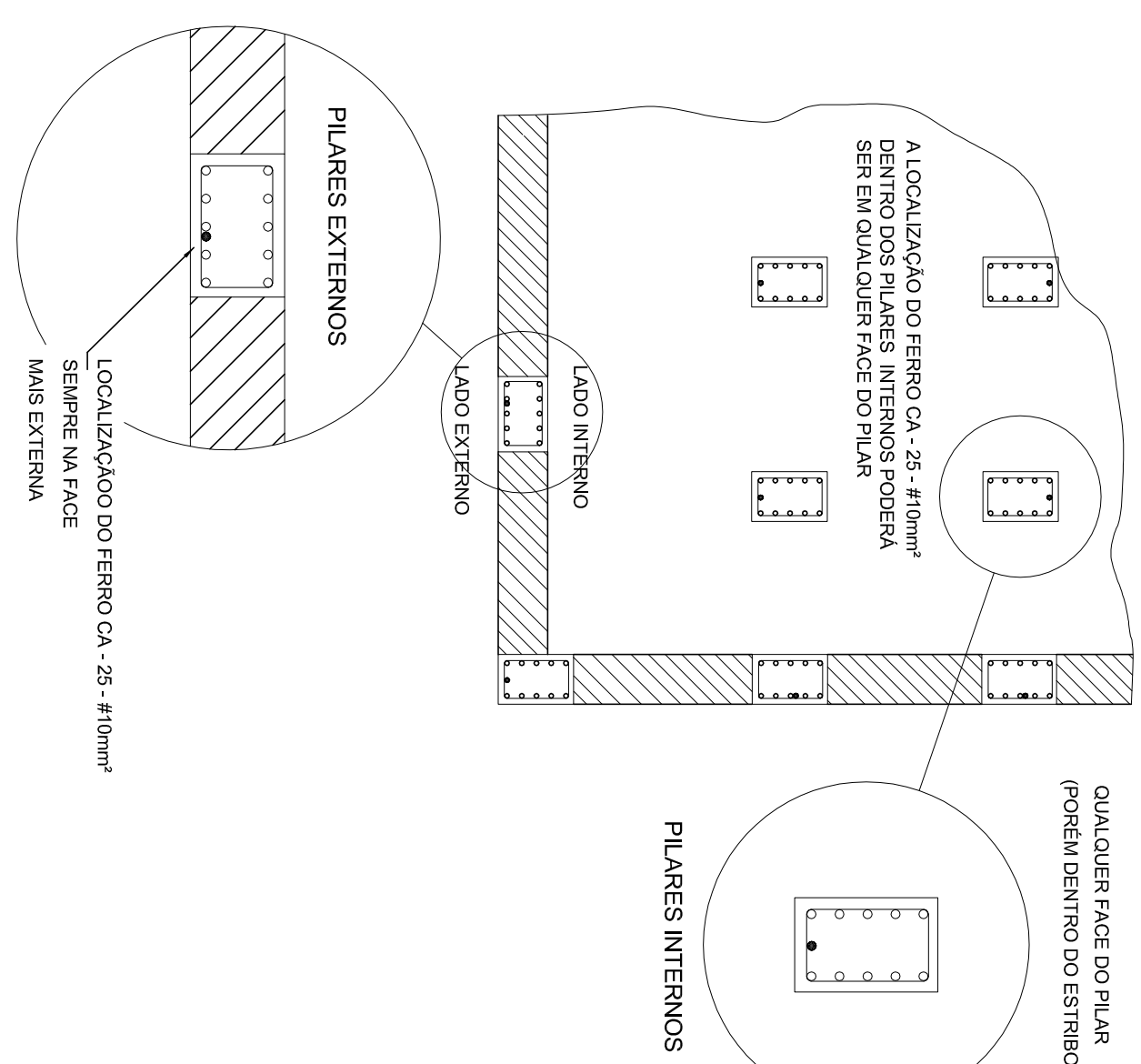
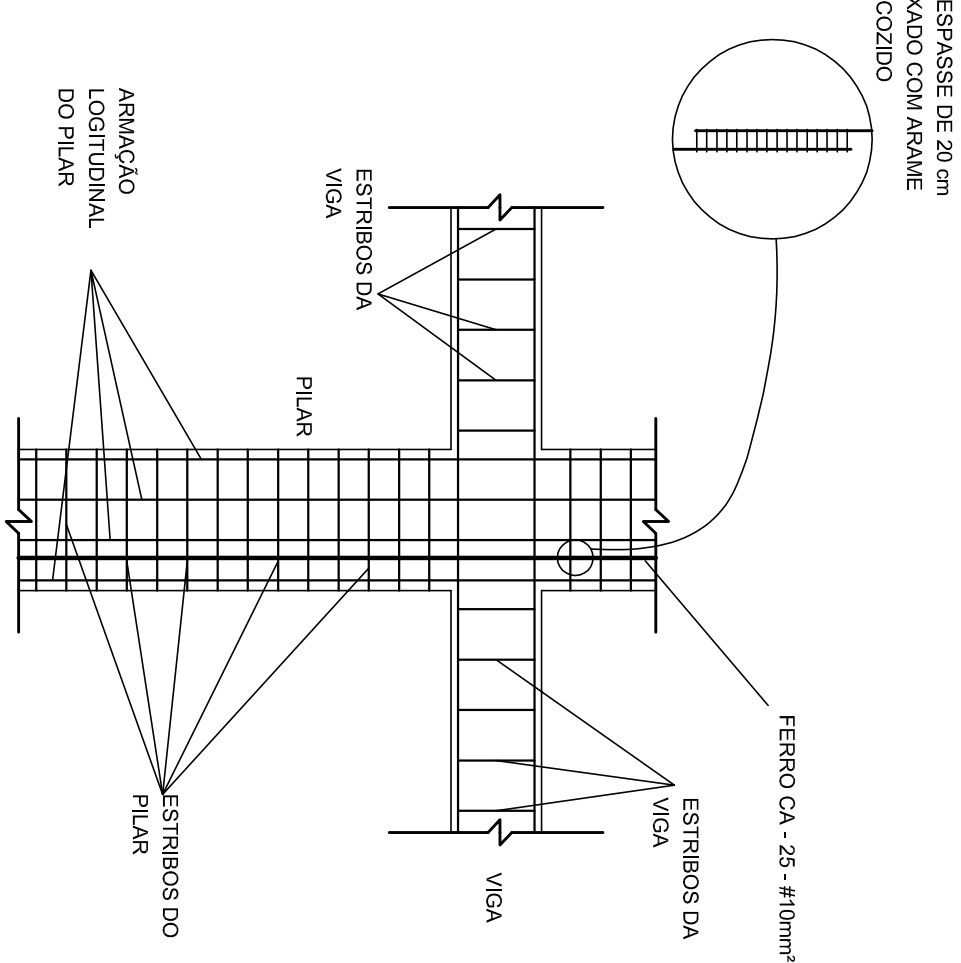
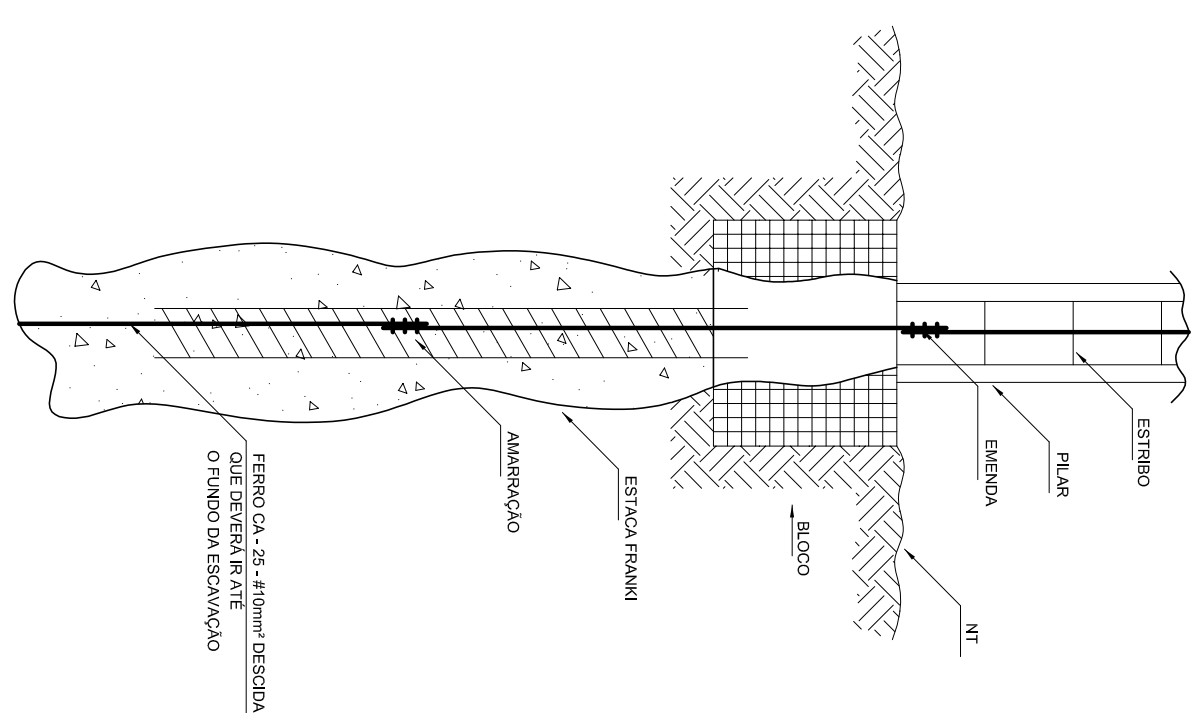
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-EEX-PLC-SER0-01_R02	Planta Baixa, Corte e Detalhes – Cozinha e banheiros	indicada	841 x 594
















[illegible]




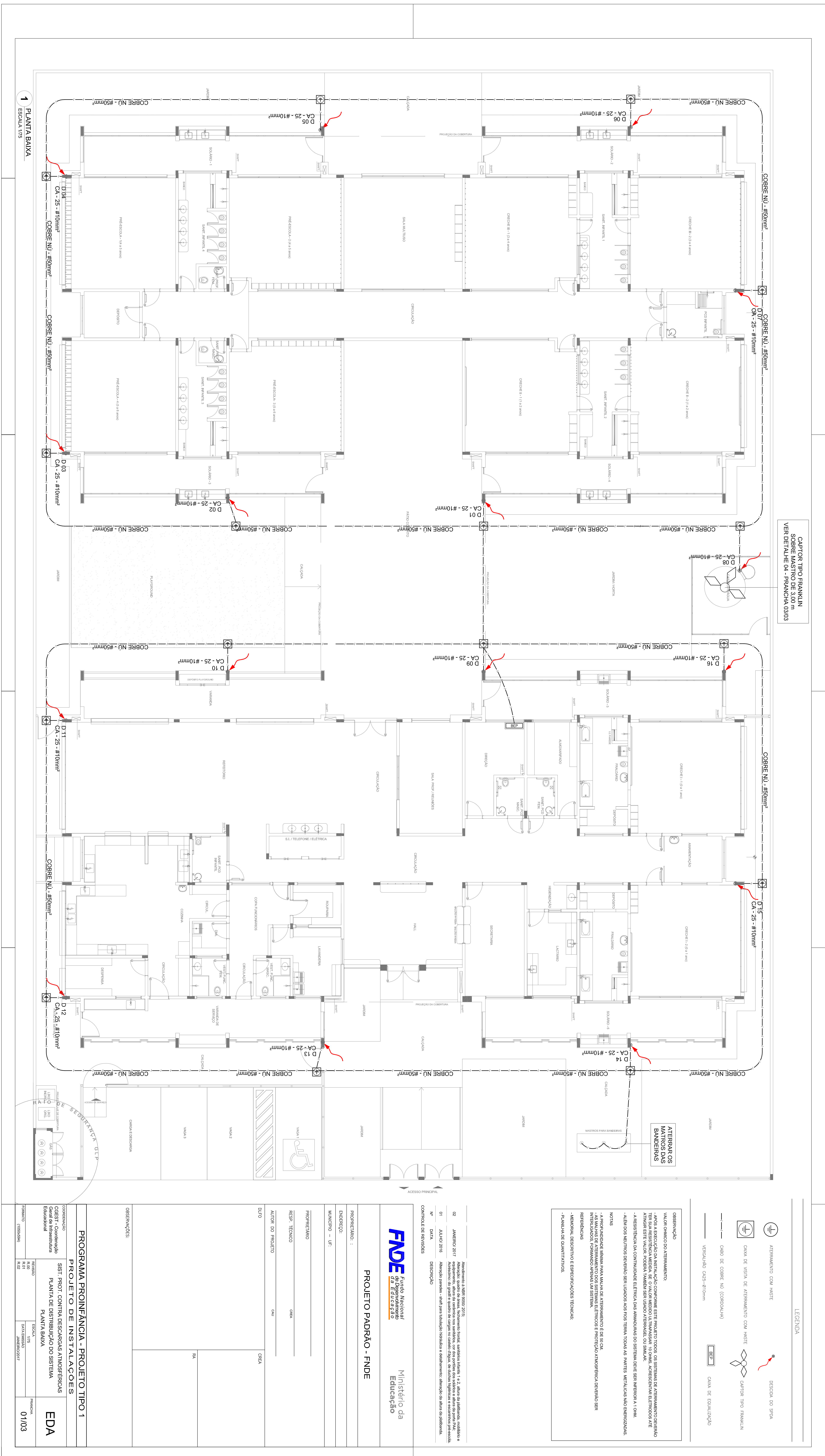
QUADRO RESUMO		LEGENDA
MODULA	OTIMIZADO	 CANAL DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES 80 ÷ 60 cm
AC1-INTERNO	02.1	3.000 W
AC2-INTERNO	02.2	3.000 W
AC3-INTERNO	02.3	3.000 W
AC4-INTERNO	02.4	3.000 W
AC5-INTERNO	02.5	3.000 W
AC6-INTERNO	02.6	3.000 W
AC7-INTERNO	02.7	3.000 W
AC8-INTERNO	02.8	3.000 W
AC9-INTERNO	02.9	3.000 W
AC10-INTERNO	02.10	3.000 W
AC11-INTERNO	02.11	3.000 W
AC12-INTERNO	02.12	3.000 W
AC13-INTERNO	02.13	3.000 W
AC14-INTERNO	02.14	3.000 W
AC15-INTERNO	02.15	3.000 W
AC16-INTERNO	02.16	3.000 W
AC17-INTERNO	02.17	3.000 W
AC18-INTERNO	02.18	3.000 W
AC19-INTERNO	02.19	3.000 W
AC20-INTERNO	02.20	3.000 W
AC21-INTERNO	02.21	3.000 W
AC22-INTERNO	02.22	3.000 W
AC23-INTERNO	02.23	3.000 W
AC24-INTERNO	02.24	3.000 W
AC25-INTERNO	02.25	3.000 W
AC26-INTERNO	02.26	3.000 W
AC27-INTERNO	02.27	3.000 W
AC28-INTERNO	02.28	3.000 W
AC29-INTERNO	02.29	3.000 W
AC30-INTERNO	02.30	3.000 W
AC31-INTERNO	02.31	3.000 W
AC32-INTERNO	02.32	3.000 W
AC33-INTERNO	02.33	3.000 W
AC34-INTERNO	02.34	3.000 W
AC35-INTERNO	02.35	3.000 W
AC36-INTERNO	02.36	3.000 W
AC37-INTERNO	02.37	3.000 W
AC38-INTERNO	02.38	3.000 W
AC39-INTERNO	02.39	3.000 W
AC40-INTERNO	02.40	3.000 W
AC41-INTERNO	02.41	3.000 W
AC42-INTERNO	02.42	3.000 W
AC43-INTERNO	02.43	3.000 W
AC44-INTERNO	02.44	3.000 W
AC45-INTERNO	02.45	3.000 W
AC46-INTERNO	02.46	3.000 W
AC47-INTERNO	02.47	3.000 W
AC48-INTERNO	02.48	3.000 W
AC49-INTERNO	02.49	3.000 W
AC50-INTERNO	02.50	3.000 W
AC51-INTERNO	02.51	3.000 W
AC52-INTERNO	02.52	3.000 W
AC53-INTERNO	02.53	3.000 W
AC54-INTERNO	02.54	3.000 W
AC55-INTERNO	02.55	3.000 W
AC56-INTERNO	02.56	3.000 W
AC57-INTERNO	02.57	3.000 W
AC58-INTERNO	02.58	3.000 W
AC59-INTERNO	02.59	3.000 W
AC60-INTERNO	02.60	3.000 W
AC61-INTERNO	02.61	3.000 W
AC62-INTERNO	02.62	3.000 W
AC63-INTERNO	02.63	3.000 W
AC64-INTERNO	02.64	3.000 W
AC65-INTERNO	02.65	3.000 W
AC66-INTERNO	02.66	3.000 W
AC67-INTERNO	02.67	3.000 W
AC68-INTERNO	02.68	3.000 W
AC69-INTERNO	02.69	3.000 W
AC70-INTERNO	02.70	3.000 W
AC71-INTERNO	02.71	3.000 W
AC72-INTERNO	02.72	3.000 W
AC73-INTERNO	02.73	3.000 W
AC74-INTERNO	02.74	3.000 W
AC75-INTERNO	02.75	3.000 W
AC76-INTERNO	02.76	3.000 W
AC77-INTERNO	02.77	3.000 W
AC78-INTERNO	02.78	3.000 W
AC79-INTERNO	02.79	3.000 W
AC80-INTERNO	02.80	3.000 W
AC81-INTERNO	02.81	3.000 W
AC82-INTERNO	02.82	3.000 W
AC83-INTERNO	02.83	3.000 W
AC84-INTERNO	02.84	3.000 W
AC85-INTERNO	02.85	3.000 W
AC86-INTERNO	02.86	3.000 W
AC87-INTERNO	02.87	3.000 W
AC88-INTERNO	02.88	3.000 W
AC89-INTERNO	02.89	3.000 W
AC90-INTERNO	02.90	3.000 W
AC91-INTERNO	02.91	3.000 W
AC92-INTERNO	02.92	3.000 W
AC93-INTERNO	02.93	3.000 W
AC94-INTERNO	02.94	3.000 W
AC95-INTERNO	02.95	3.000 W

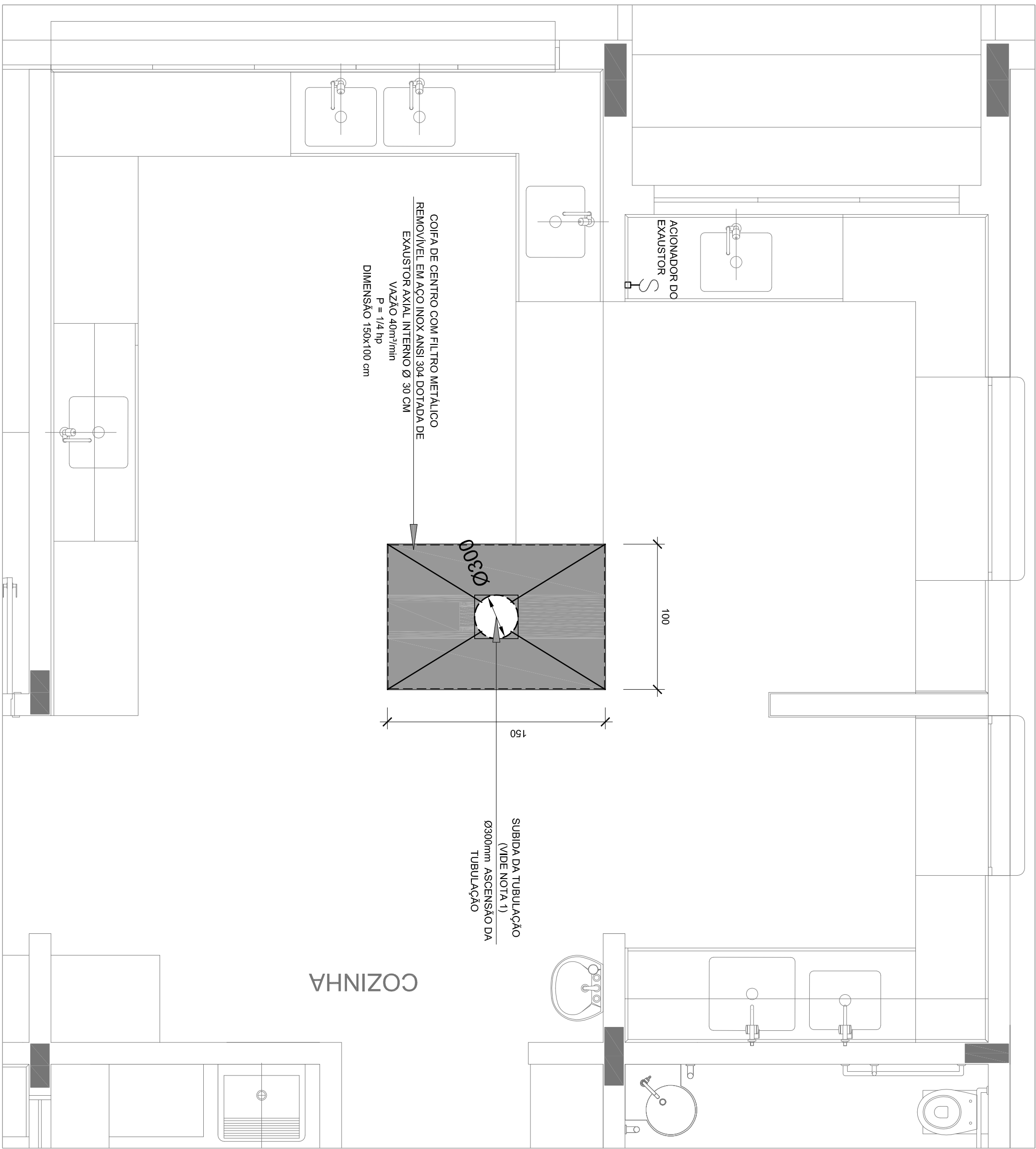
[illegible][illegible]



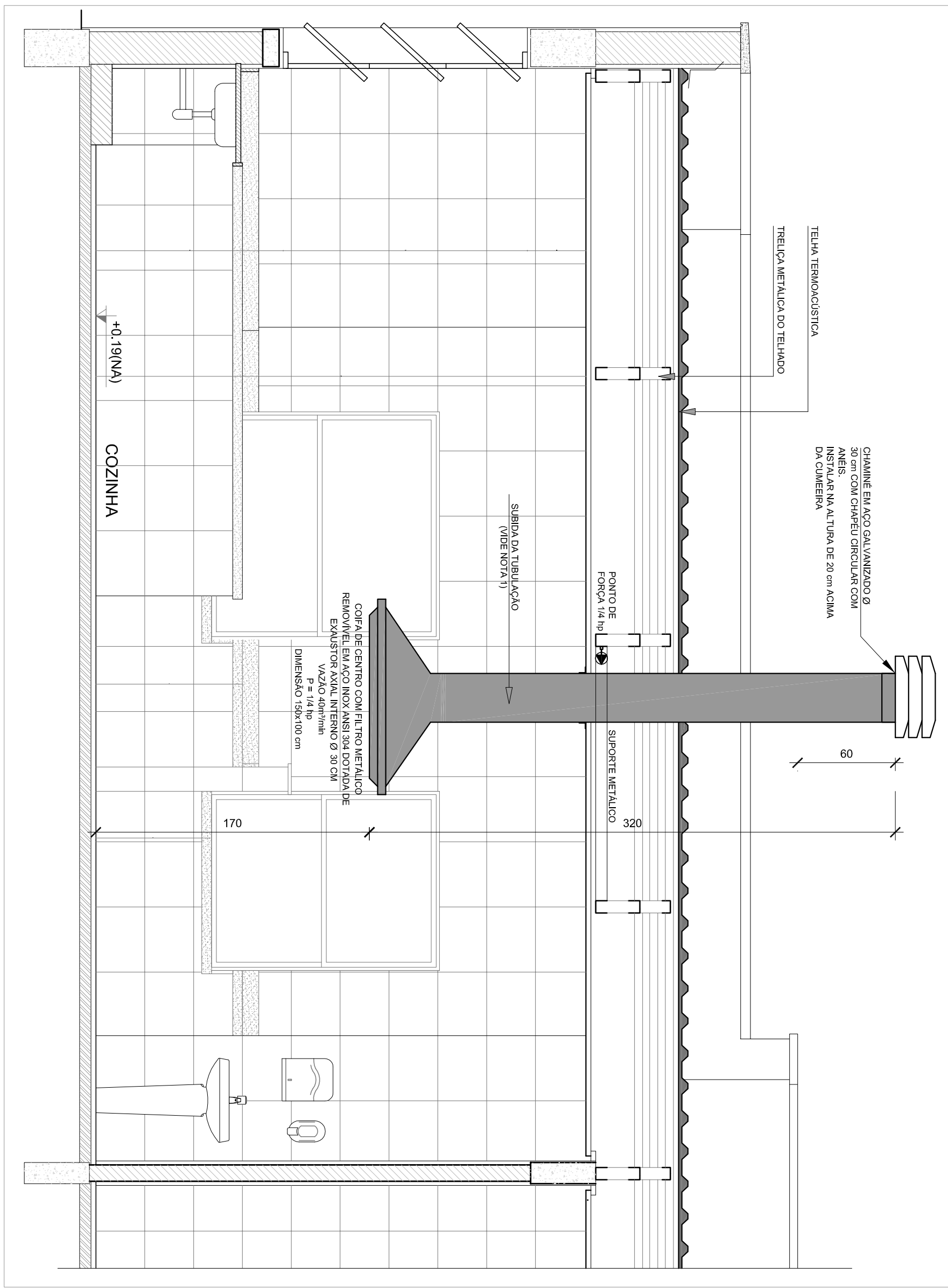
LEGENDA	
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)
	ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE VISTA DE ABASTECIMENTO COM ÁGUA
	CASA DE COZINHA NO (CORRELADO)

02	JANEIRO 2017	Atendimento a NBR 9050:2010.
01	DEZ 2016	Atendimento a NBR 9050:2010. Item 5.1.2. Alterar a rotulagem, sinalização e equipamentos, atualizar os quadros de sinalização, por dois pontos de acesso a cada bloco de apartamentos, de acordo com o projeto de sinalização. Item 5.1.3. Alterar a sinalização e equipamentos de sinalização de acordo com o projeto de sinalização.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTINUAÇÃO DE REGISTROS		
<div>  <div> <div>Fundo Nacional</div> <div>Educação</div> </div> </div> <div> <div>Ministério da</div> <div>Educação</div> </div>		
<div> <div>PROJETO PADRÃO - FND</div> </div>		
<div> <div>Preparação :</div> <div> <div>ELABORAÇÃO:</div> <div>MUNICÍPIO - UF:</div> </div> </div>		
<div> <div>Preparação:</div> <div> <div>RESPOSTA TÉCNICA</div> <div>CIA</div> </div> </div>		
<div> <div>Autore do Projeto</div> <div>CAU</div> </div>		
<div> <div>BULO</div> <div>CDCA</div> </div>		
<div> <div>00838W4275</div> <div>PA</div> </div>		

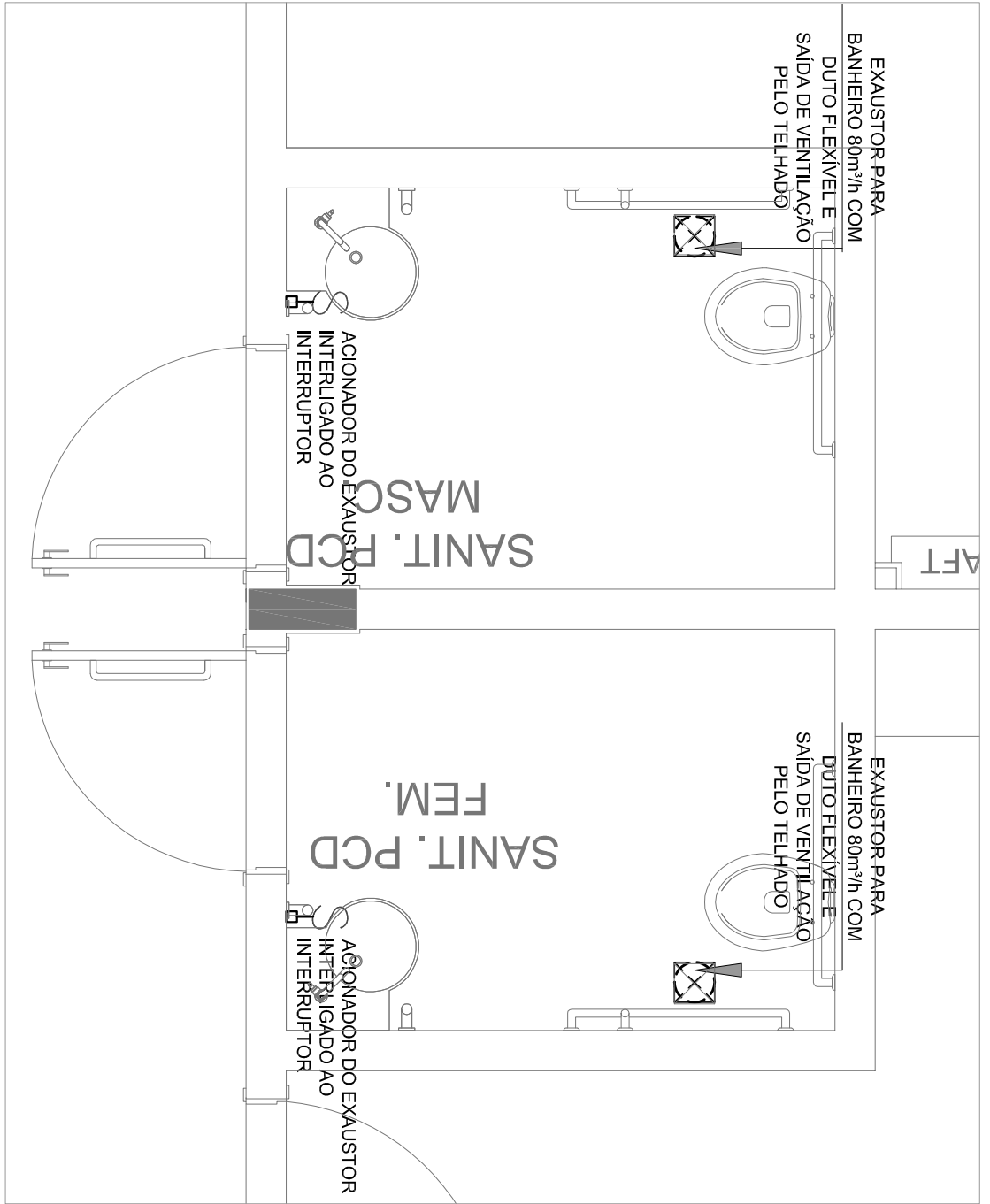




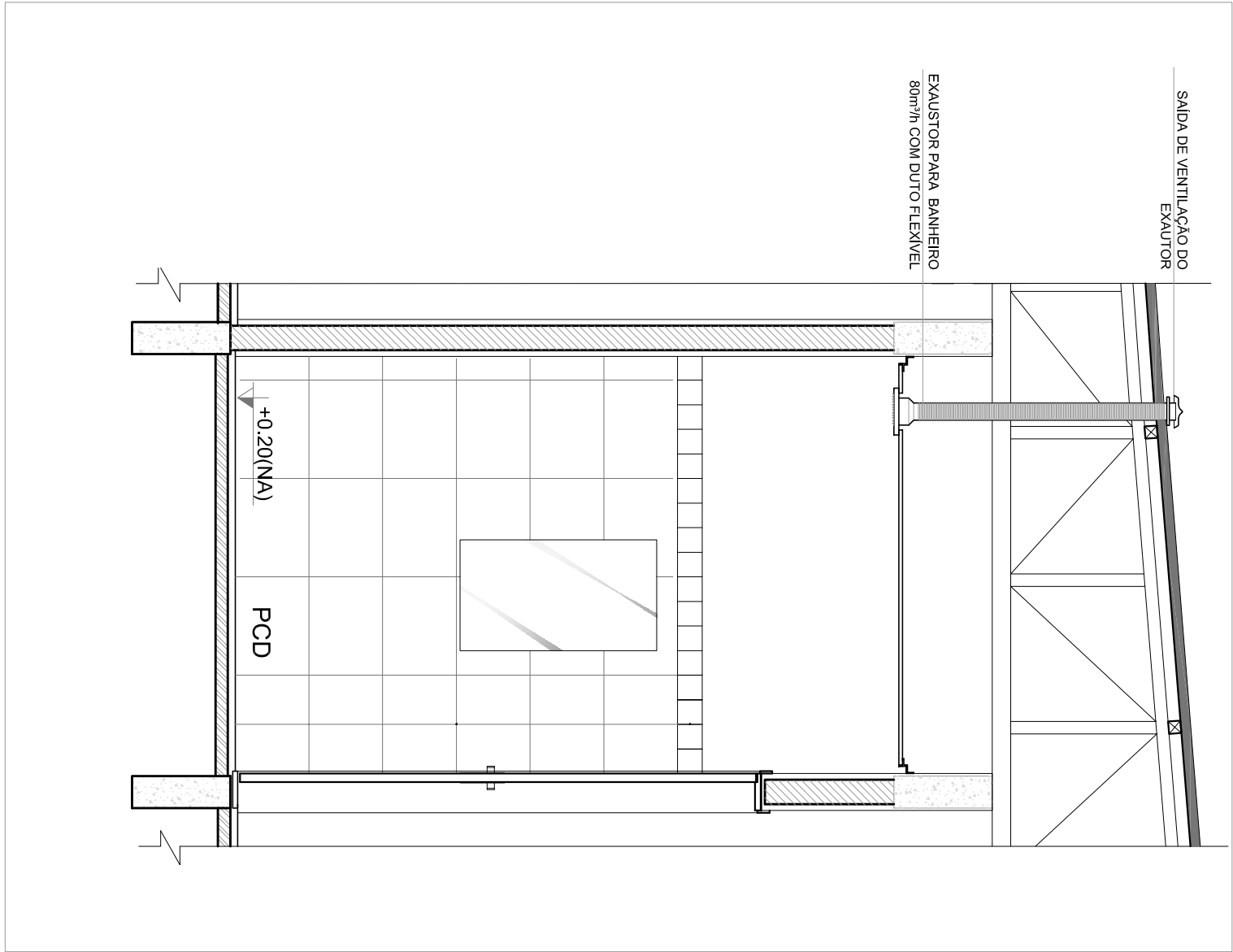
1
EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1/25



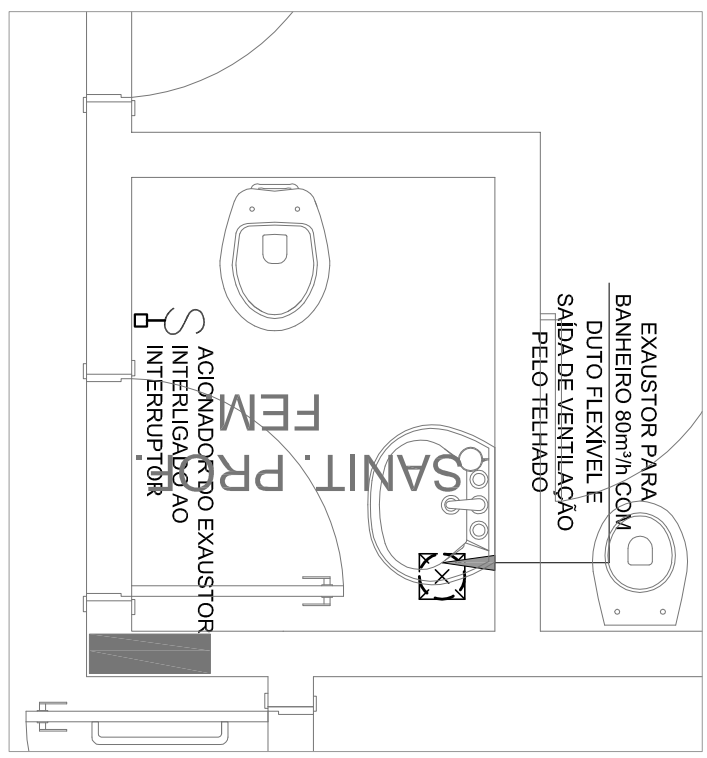
2
DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1/25



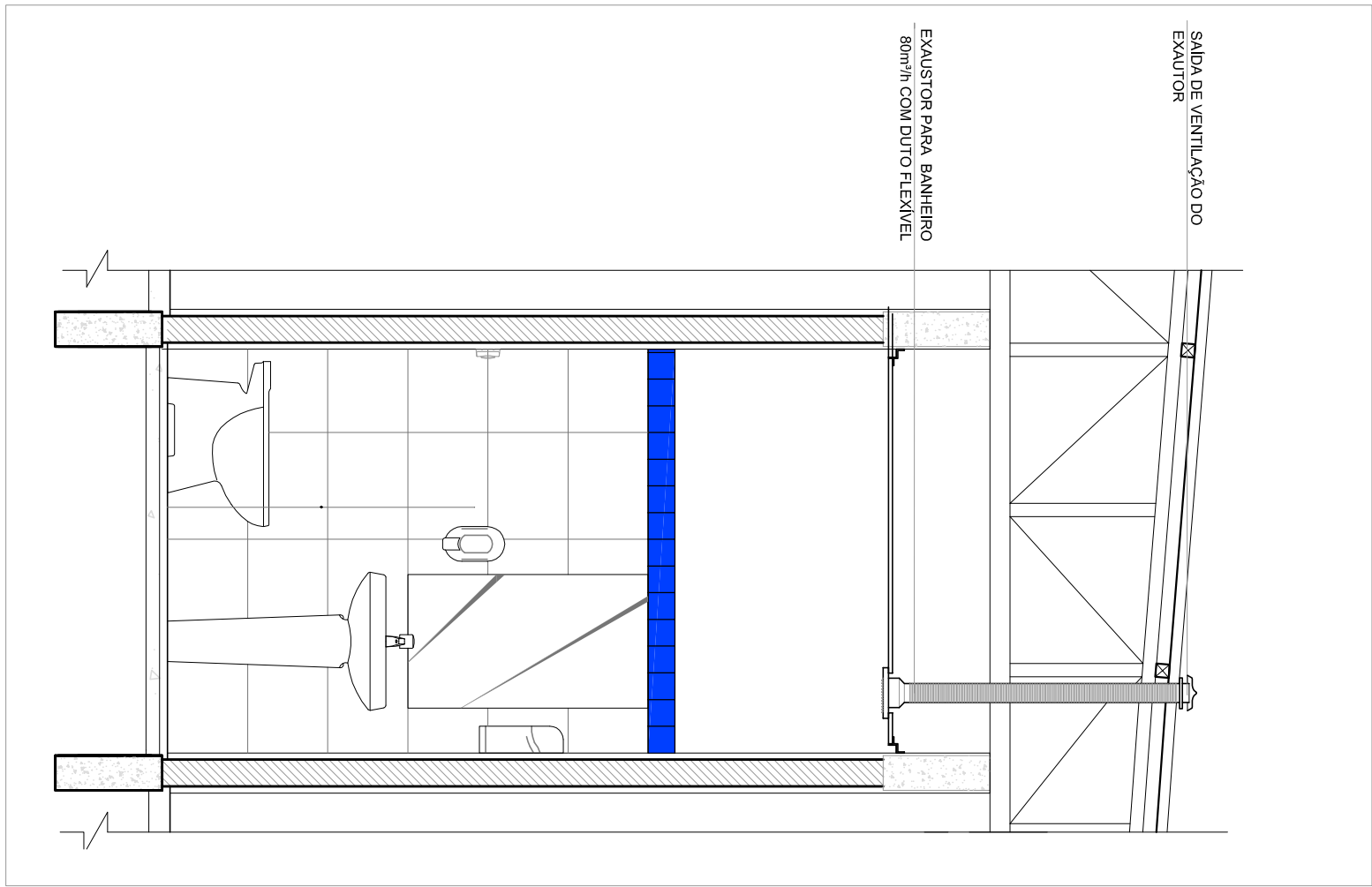
3
EXAUSTÃO - PCD FEMININO E MASCULINO
ESCALA 1/25



4
DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL
ESCALA 1/25



5
EXAUSTÃO - SANIT. PROFESSORES
ESCALA 1/25



6
DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL
ESCALA 1/25

- NOTAS TÉCNICAS**
1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO, NESTE PONTO A TUBULAÇÃO SOBE DA COFIA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORNO DE GESSO ATÉ A SAÍDA NO TELHADO.
 2. EXAUSTORES:
 - COMANDO DE ACOMANIMENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SERÁ POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO. NO CASO DOS BANHEIROS O ACOMANIMENTO SERÁ INTERRUIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO MAIS DETALHES, VIDE PLANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
 3. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
 - A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOL-TADA EXCLUSIVAMENTE PARA A FRAÇÃO DAS ABRAÇADERAS NOS APOIOS.
 - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADERAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS FIXES* CABEÇA DE PAINELA BITULA 6x8 DOS APOIOS.
 - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TRELHA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO, ESPESURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE ATACADANTE ORELA DE PAINELA BITULA 6x8x3.
 - A FIXAÇÃO DA "ORELHA" TRELHA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATACADANTE, DE 3,5mm DE DIÂMETRO, 100mm DE COMPRIMENTO, EM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DAS AMPLIAÇÕES DAS ÁREAS.
- REFERÊNCIAS**
- MEMORAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

- LEGENDA**
- EXAUSTOR COM AUTO FLEWEL
 - EXAUSTOR AXIAL
 - COFIA DE EXAUSTÃO PARA PASSADA DE 6x6 BOCAS
 - TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DO AR DE EXAUSTÃO
 - POCO E ABRAÇADERA DE DUTO PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO
 - PONTO DE FORÇA PARA O EXAUSTOR
 - INTERRUPTOR SIMPLES



CROQUI DE REFERÊNCIA

02	JANEIRO 2017	Atualização a NBR 9050/2015.
01	JULHO 2016	Adequação: quarto de áreas, levantamento frontal sanitários internos 1 e 2, altura da parede, mobiliário e equipamento, altura da sanita nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PAI; Acabamentos: do grout e quando de cargas no canteiro de obra, de dutos higiênicos e acessórios pré-escolhidos.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

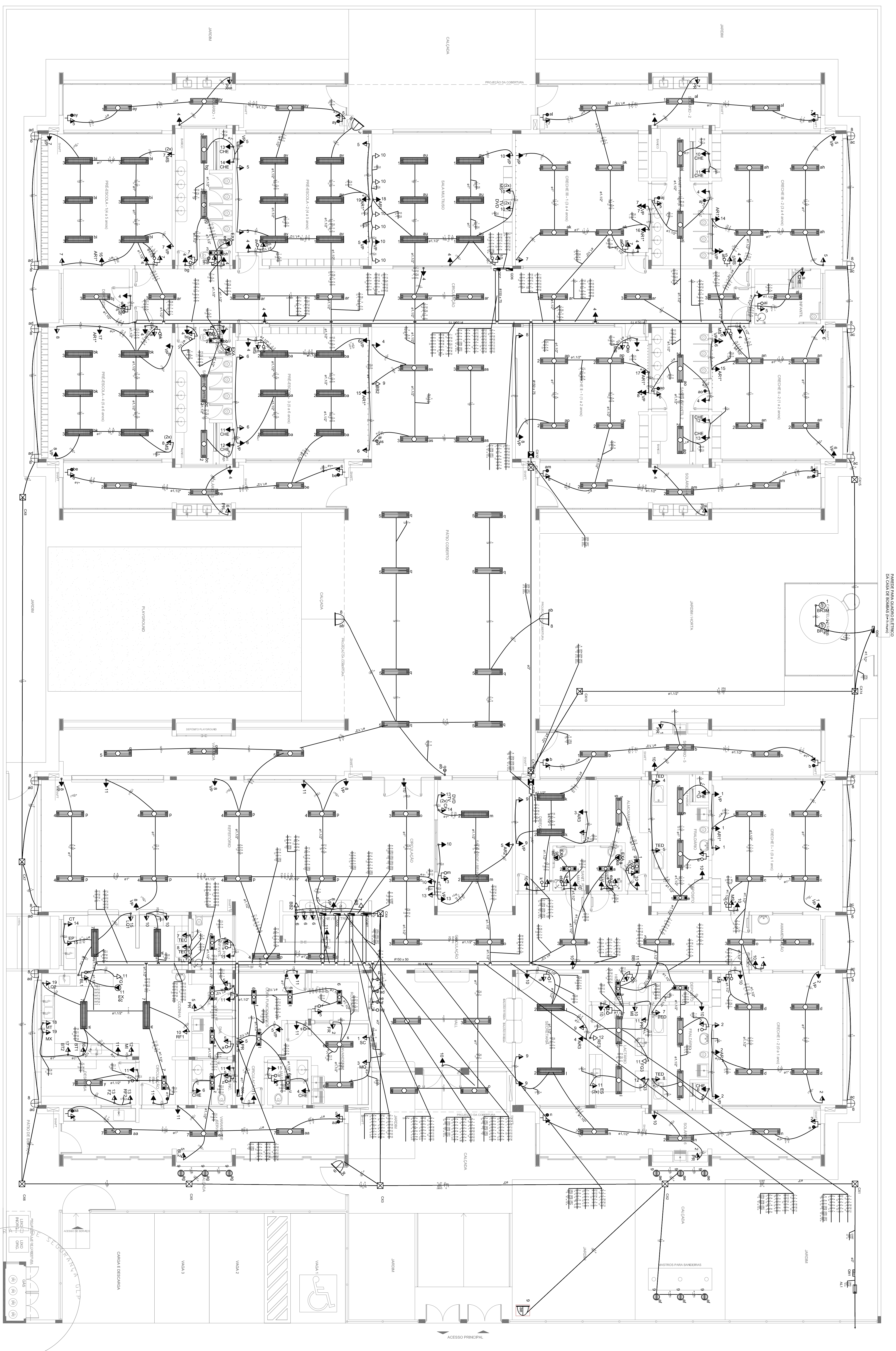
FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da
Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO	CREA	
AUTOR DO PROJETO	CAU	
DUFO	CREA	
OBSERVAÇÕES:		RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO		PROJETO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES	
		COZINHA e BANHEIROS	
FORMATO	RTSÃO	ESCALA	PRONCIA
A1 (84x1054)	R.00 R.01 R.02	INDICAÇÃO	01/01



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

[illegible]

Ítem	Imagem	Descrição
01		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda arredondada.
02		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda quadrada.
03		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda arredondada, com uma seta indicando a direção da ranhura.
04		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda quadrada, com uma seta indicando a direção da ranhura.
05		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda arredondada, com uma seta indicando a direção da ranhura.
06		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda quadrada, com uma seta indicando a direção da ranhura.
07		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda arredondada, com uma seta indicando a direção da ranhura.
08		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda quadrada, com uma seta indicando a direção da ranhura.
09		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda arredondada, com uma seta indicando a direção da ranhura.
10		Lâmina de madeira com uma ranhura central e uma borda quadrada, com uma seta indicando a direção da ranhura.

[illegible][illegible]

CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
01	JULHO 2018
Atualização parâmetros - shift para validação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.	
02	JANEIRO 2017
Atualização de NBR 5500:2015; Alteração de área de drenagem; tratamento frontal; sanitários fixados 1 e 2; altura da platibanda; moldada equilibrando, talha e o concreto nos sanitários; os dois pontos dos dutos e a altura do pavimento; Acrescentando, o duto de água quente no lado direito; de colunas hidráulicas e exaustão para ventilação.	

FNDE *Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação*

Ministério da
Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

CREA

CAU	CAU
CAU	CAU

1000

10

10

10

[illegible]

10

10

10

100

PROGRAMA PROINFANCIA - F

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉT

ILUMINAÇÃO E TOMA DE DECISÃO

REVISÃO	ESCALA
R 00	1/775

UNION	UNION	UNION
EMBASSY	EMBASSY	EMBASSY
MANEIRO	MANEIRO	MANEIRO
