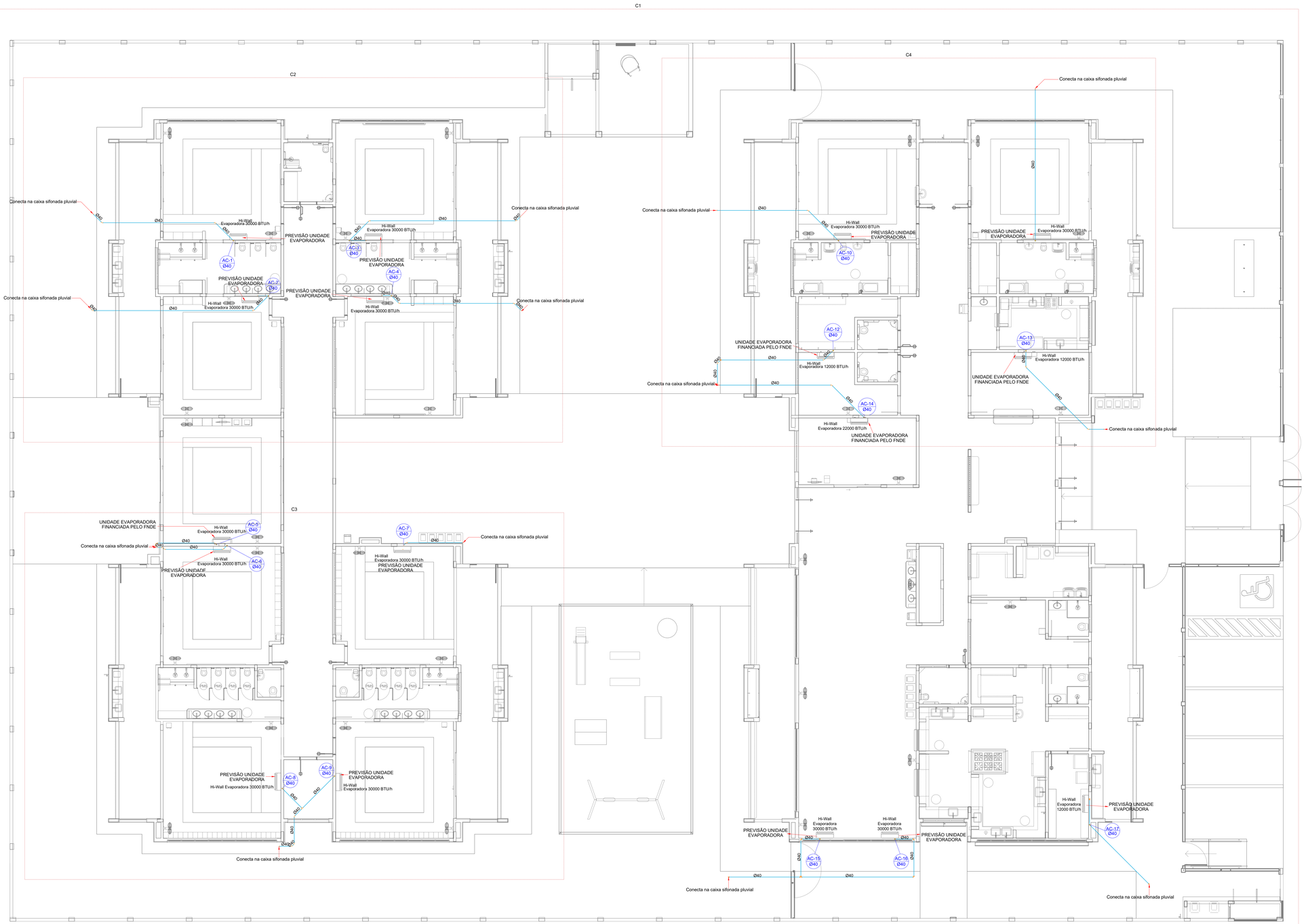


1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/75

***TODOS OS APARELHOS DEVEM SER DO TIPO HI-WALL PARA MELHOR ESTÉTICA E INSTALAÇÃO.**

****AO ADQUIRIR OS APARARELHOS DE AR CONDICIONADO, DEVE-SE VERIFICAR A TUBULAÇÃO INSTALADA E ADQUIRIR CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, COM POSSIBILIDADE DE PERCA DE GARANTIA E PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO.**

PROJETO CLIMATIZAÇÃO

AR CONDICIONADO

R00
01/03

ASSUNTO
LANÇAMENTO DA REDE DRENAGEM, PLANTA BAIXA DO TÉRREO

LOGRADOURO RUA JP-7 ESQUINA C/RUA JP-2
Nº 80
COMPLEMENTO QD 1-A, LOTE 1-2A
BAIRRO JARDIM PLANALTO
MUNICÍPIO ÁGUA BOA
UF MT
CEP 78635-000
ESCALA INDICADA
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ Nº 15.023.898/0001-90

PLANTA DE SITUAÇÃO



QUADRO DE ÁREAS

ÁREAS EDIFICADAS

ÁREA DO TERRENO: 45x99,5m = 4.477,50 m²
ÁREA OCUPADA: 1.549,09 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.327,37 m²

ÁREAS NÃO EDIFICADAS

IMPERMEÁVEL: 482,73 m²
PERMEÁVEL: 2.331,63 m²
SEMI-PERMEÁVEL: 83,90 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 34,60%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,296

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90

AUTOR DO PROJETO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR
CREA MT: 57156

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR CREA MT: 57156
ENGENHEIRO CIVIL

DEFERIMENTO

EVENTO	DATA DE ENTRADA	DATA DE ANÁLISE
EMISSÃO INICIAL	10 / 02 / 2025	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___

APROVAÇÃO

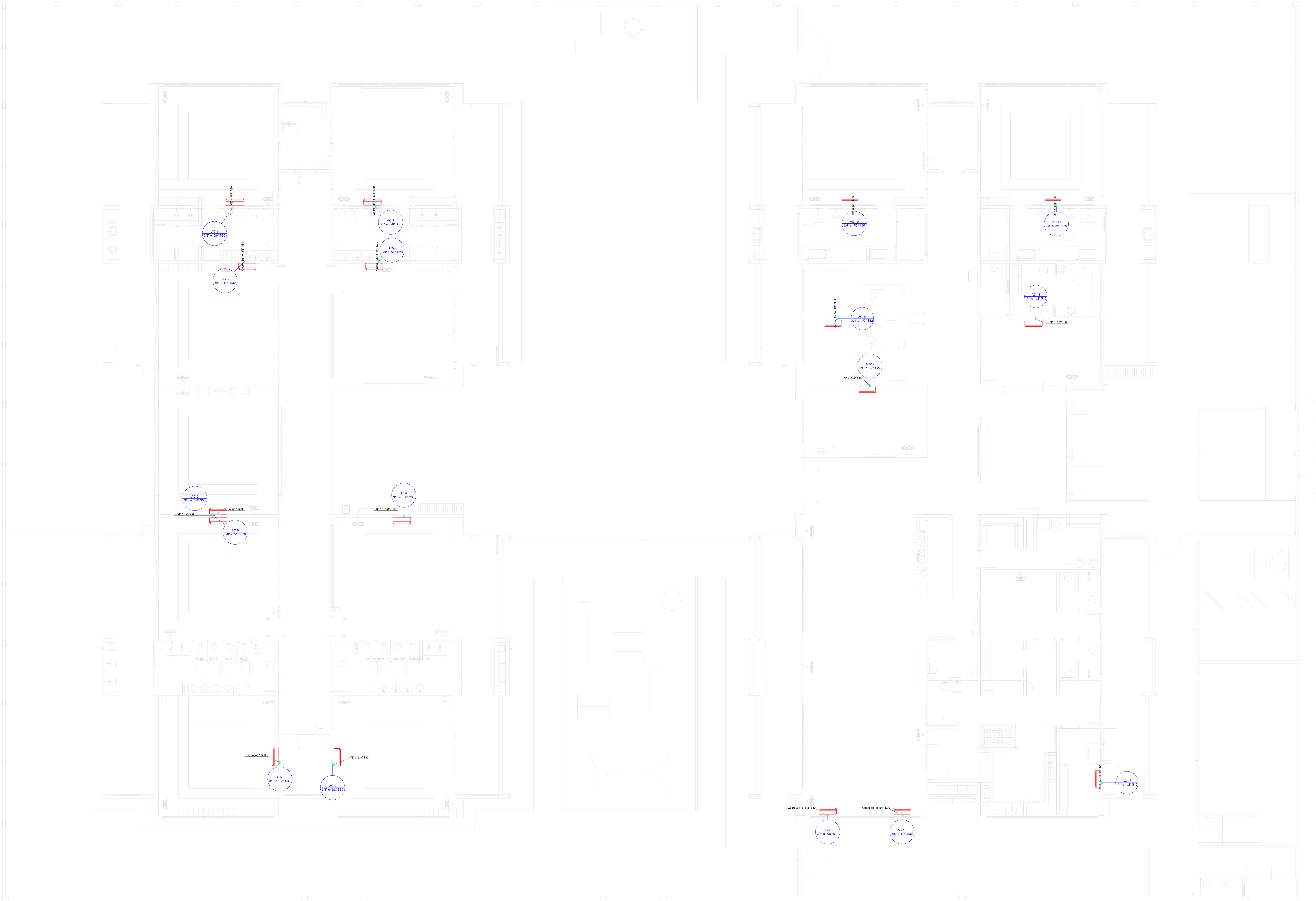
ÁGUA BOA PREFEITURA
RENOVAÇÃO E TRABALHO
GESTÃO 2021/2024

D4Sign 0d5e1180-1dfc-4ac4-a0bc-f1e5d3b19284 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

A0 (1189x841) mm

Lista de materiais - Térreo			
Climatização			
	Segmento de duto		
		Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
		#4.0 mm²	4.00 m
		#6.0 mm²	7.00 m
		Tubo Isolante Esponjoso	
		1/4"	2.00 m
		1/2"	1.50 m
		3/8"	6.50 m
		5/8"	7.00 m
		Tubo de cobre flexível	
		1/4"	2.00 m
		1/2"	1.50 m
		3/8"	6.50 m
		5/8"	7.00 m

Legenda de condutos - Térreo
Climatização



1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/75

***TODOS OS APARELHOS DEVEM SER DO TIPO HI-WALL PARA MELHOR ESTÉTICA E INSTALAÇÃO.**

****AO ADQUIRIR OS APARARELHOS DE AR CONDICIONADO, DEVE-SE VERIFICAR A TUBULAÇÃO INSTALADA E ADQUIRIR CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, COM POSSIBILIDADE DE PERCA DE GARANTIA E PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO.**

PROJETO CLIMATIZAÇÃO
AR CONDICIONADO

R00
02/03

ASSUNTO
LANÇAMENTO DA REDE FRIGORÍFERA, PLANTA BAIXA

LOGRADOURO
RUA JP-7 ESQUINA C/RUA JP-2
N.º
80
COMPLEMENTO
QD 1-A, LOTE 1-2A

BAIRRO
JARDIM PLANALTO

MUNICÍPIO
ÁGUA BOA
UF
MT
CEP
78635-000
ESCALA
INDICADA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90

PLANTA DE SITUAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREAS EDIFICADAS

ÁREA DO TERRENO: 45x99,5m = 4.477,50 m²
ÁREA OCUPADA: 1.549,09 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.327,37 m²

ÁREAS NÃO EDIFICADAS

IMPERMEÁVEL: 482,73 m²
PERMEÁVEL: 2.331,63 m²
SEMI-PERMEÁVEL: 83,90 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 34,60%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,296

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90

AUTOR DO PROJETO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR
CREA MT: 57156

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR — CREA MT: 57156
ENGENHEIRO CIVIL

DEFERIMENTO

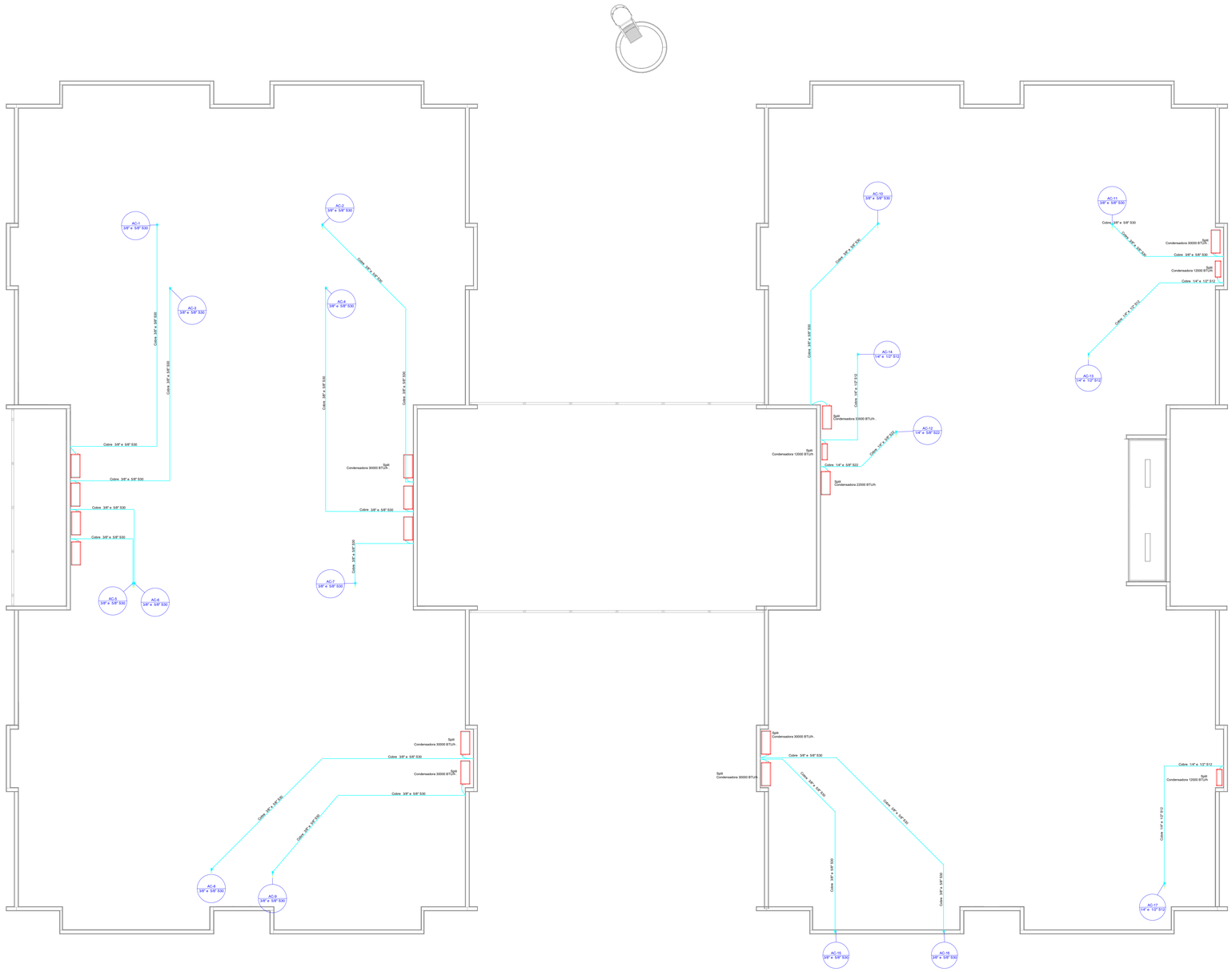
EVENTO	DATA DE ENTRADA	DATA DE ANÁLISE
EMISSÃO INICIAL	10 / 02 / 2025	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___

APROVAÇÃO

ÁGUA BOA PREFEITURA
RENOVAÇÃO E TRABALHO
GESTÃO 2021/2024

A0 (1189x841)mm

D4Sign da5e118d-1afc-4ac4-a6bc-f1e5d3b19284 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.



1 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1/75

Lista de materiais - Cobertura	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadoras Split	
22000 BTU/h	1 pç
30000 BTU/h	13 pç
12000 BTU/h	3 pç
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#4.0 mm²	30.70 m
#6.0 mm²	155.05 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/4"	28.06 m
1/2"	23.14 m
3/8"	140.95 m
5/8"	144.87 m
Tubo de cobre flexível	
1/4"	28.06 m
1/2"	23.14 m
3/8"	140.95 m
5/8"	144.87 m

Legenda - Cobertura
Condensadora split 22000 BTU/h
Condensadora split 30000 BTU/h
Condensadora split 12000 BTU/h

Legenda de condutos - Cobertura
Climatização

Lista de materiais - Geral

Climatização	
Equipamentos Ar condicionado Tipo Hi-Wall	
22000 BTU/h	1 pç
30000 BTU/h	13 pç
12000 BTU/h	3 pç
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#4.0 mm²	34.70 m
#6.0 mm²	162.05 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/4"	30.06 m
1/2"	24.64 m
3/8"	147.45 m
5/8"	151.87 m
Tubo de cobre flexível	
1/4"	30.06 m
1/2"	24.64 m
3/8"	147.45 m
5/8"	151.87 m

***TODOS OS APARELHOS DEVEM SER DO TIPO HI-WALL PARA MELHOR ESTÉTICA E INSTALAÇÃO.**

****AO ADQUIRIR OS APARARELHOS DE AR CONDICIONADO, DEVE-SE VERIFICAR A TUBULAÇÃO INSTALADA E ADQUIRIR CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, COM POSSIBILIDADE DE PERCA DE GARANTIA E PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO.**

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 COLUNAS OBSERVAR LOCAÇÃO DOS SPLITS;
- AS DIMENSÕES REFERÊNCIA DAS MAQUINAS CONDENSADORAS PROJETADAS SÃO:
  - 30.000BTUs: 103(C)x73(A)x42(P)
  - 22.000BTUs: 103(C)x73(A)x42(P)
  - 12.000BTUs: 72(C)x51(A)x26,5(P)
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJETISTA.

PROJETO CLIMATIZAÇÃO

AR CONDICIONADO

R00
03/03

ASSUNTO
LANÇAMENTO DA REDE FRIGORÍFERA, PLANTA DE COBERTURA

LOGRADOURO RUA JP-7 ESQUINA C/RUA JP-2 | **Nº** 80 | **COMPLEMENTO** QD 1-A, LOTE 1-2A

BAIRRO JARDIM PLANALTO

MUNICÍPIO ÁGUA BOA | **UF** MT | **CEP** 78635-000 | **ESCALA** INDICADA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ 15.023.898/0001-90

PLANTA DE SITUAÇÃO



QUADRO DE ÁREAS

ÁREAS EDIFICADAS

ÁREA DO TERRENO: 45x99,5m = 4.477,50 m²
ÁREA OCUPADA: 1.549,09 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.327,37 m²

ÁREAS NÃO EDIFICADAS

IMPERMEÁVEL: 482,73 m²
PERMEÁVEL: 2.331,63 m²
SEMI-PERMEÁVEL: 83,90 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 34,60%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,296

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90

AUTOR DO PROJETO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR
CREA MT: 57156

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR CREA MT: 57156
ENGENHEIRO CIVIL

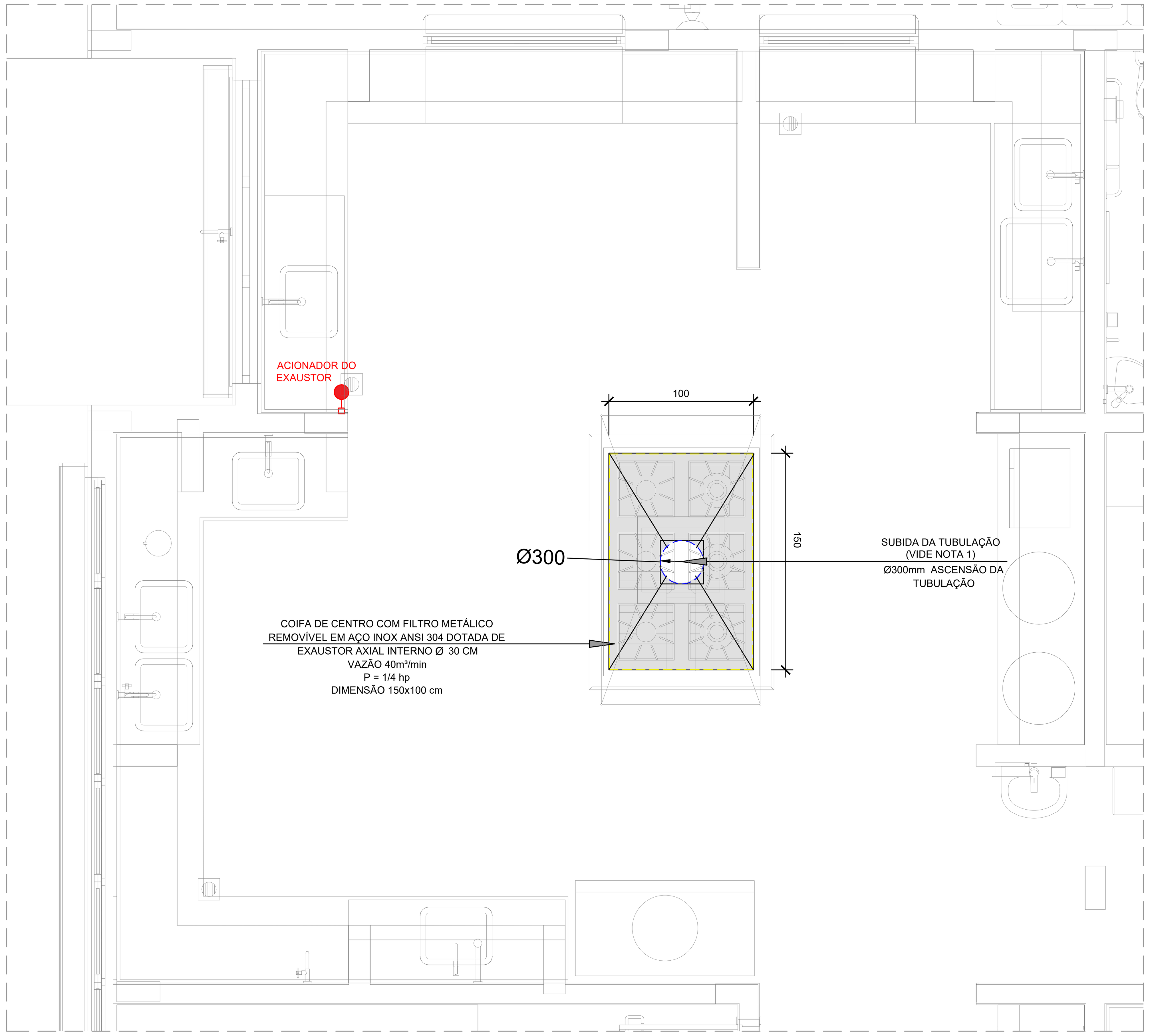
DEFERIMENTO

EVENTO	DATA DE ENTRADA	DATA DE ANÁLISE
EMISSÃO INICIAL	19 / 02 / 2026	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___

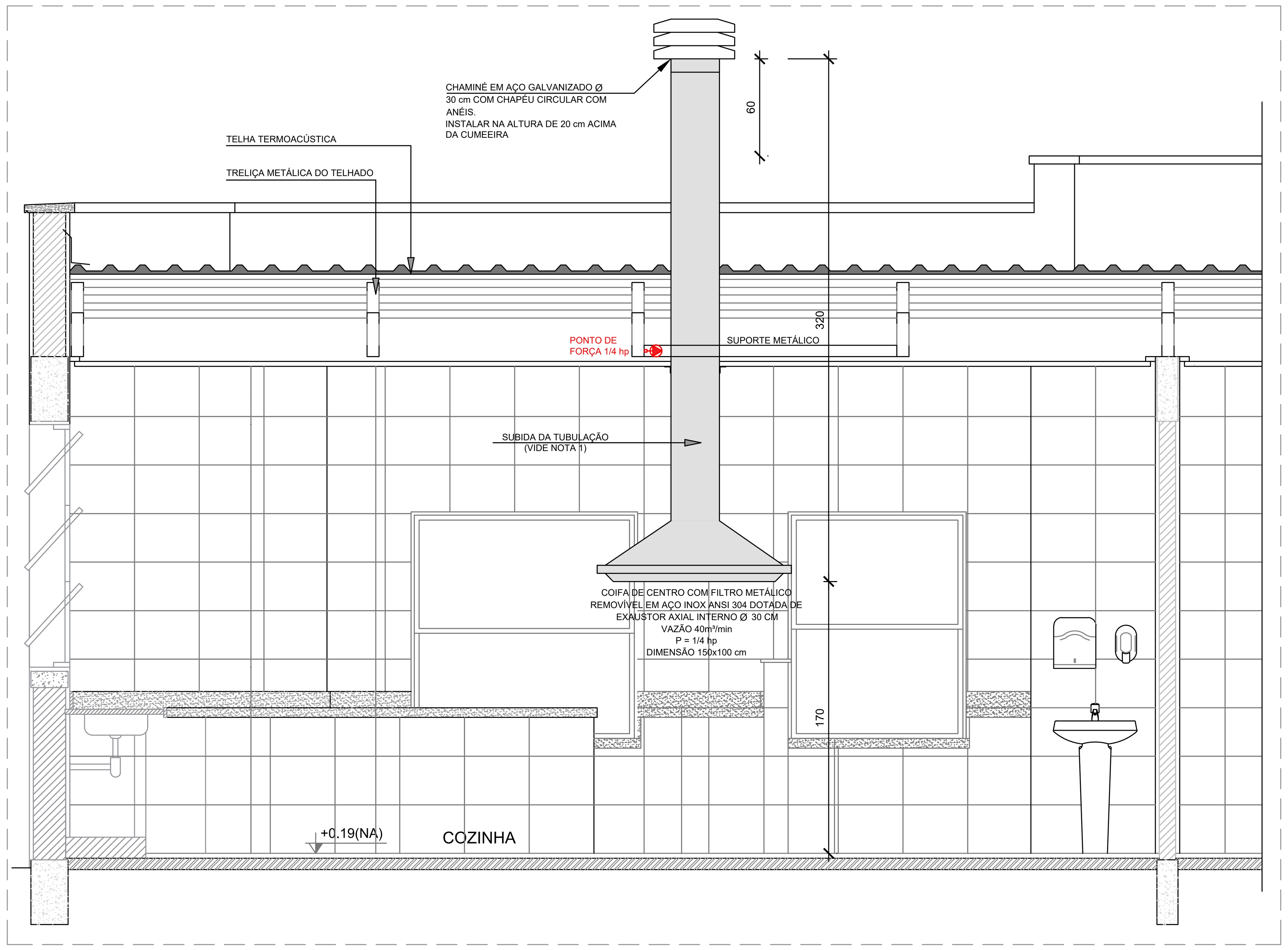
APROVAÇÃO

ÁGUA BOA PREFEITURA
RENOVAÇÃO E TRABALHO
GESTÃO 2021/2024

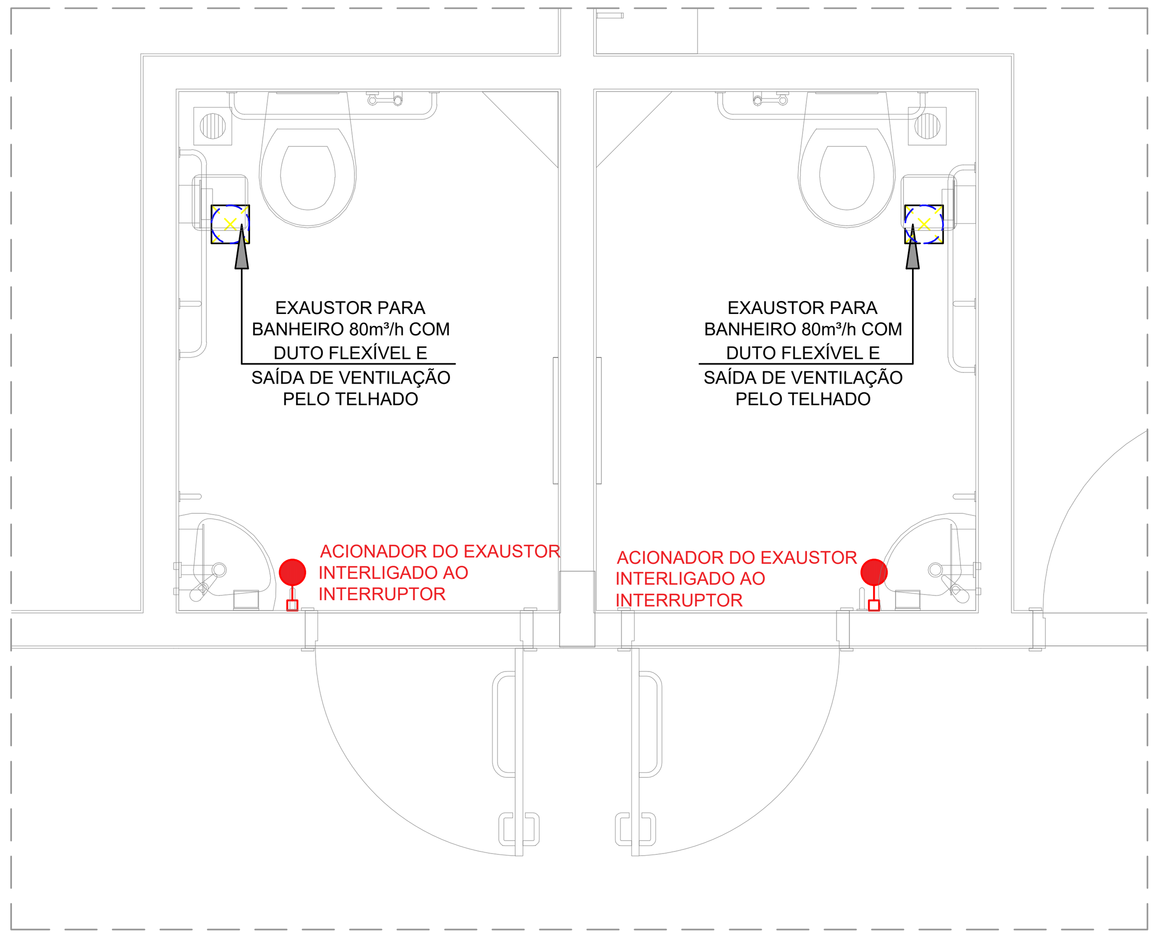
D4Sign da5e118d-1dfc-4ac4-a6bc-f1e5d3b19284 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.



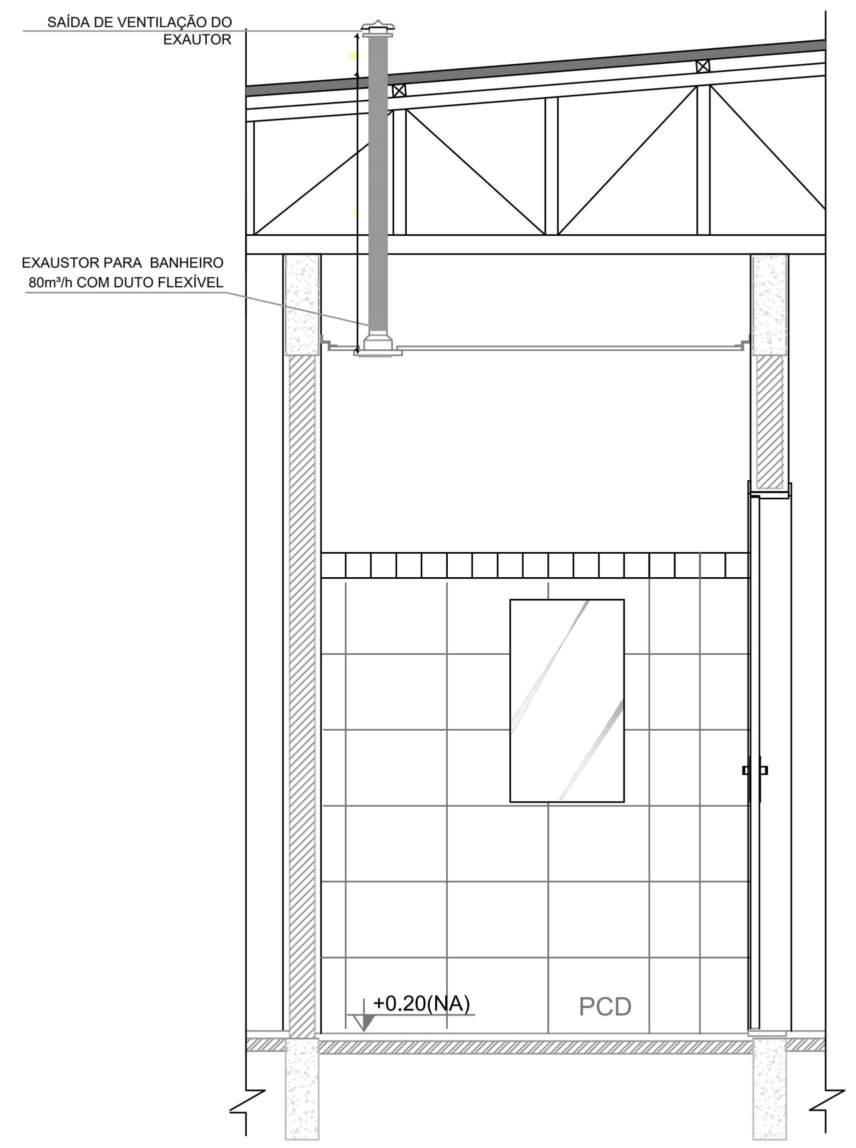
1 EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1/25



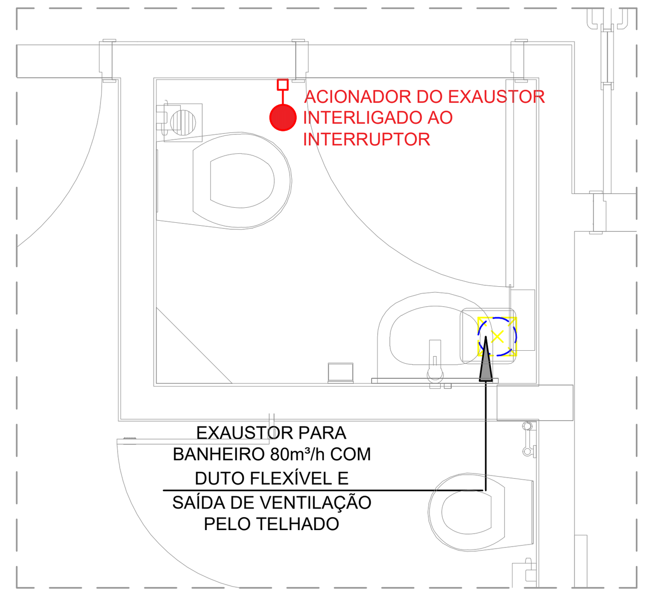
2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1/25



3 EXAUSTÃO - PCD FEMININO E MASCULINO
ESCALA 1/25



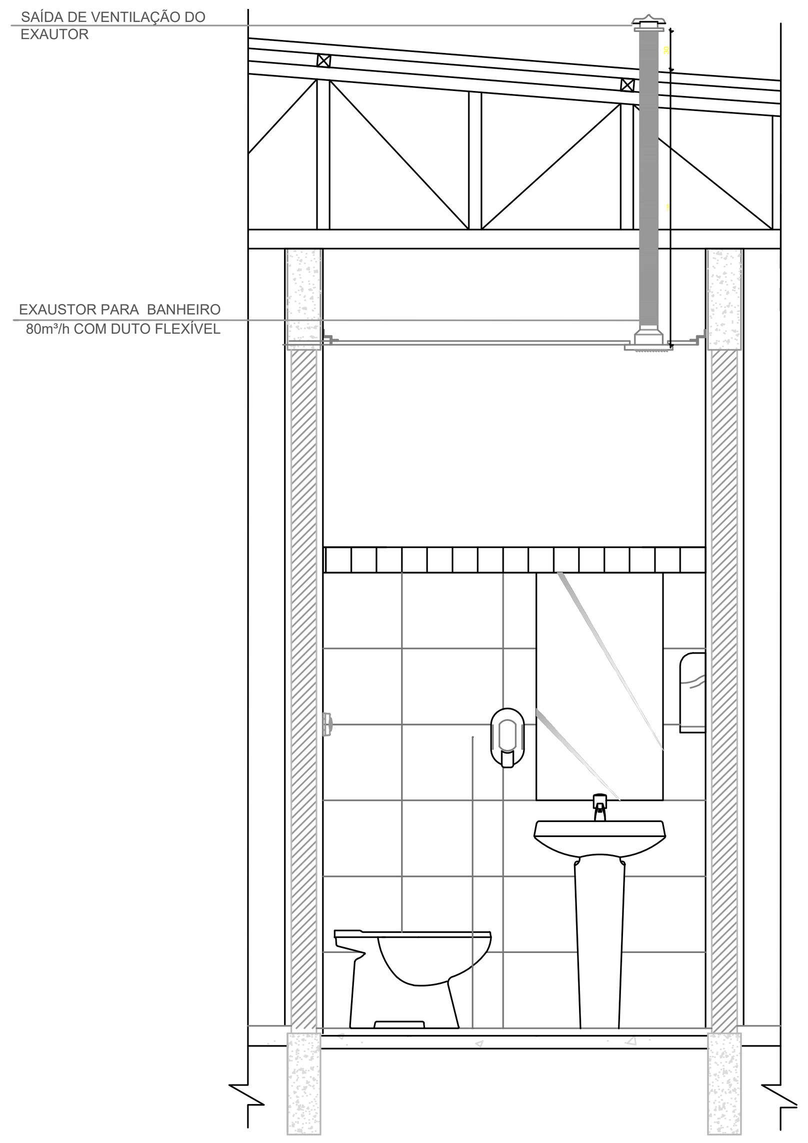
4 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL
ESCALA 1/25



5 EXAUSTÃO - SANIT. PROFESSORES
ESCALA 1/25

LEGENDA

- EXAUSTOR COM DUTO FLEXÍVEL
- EXAUSTOR AXIAL
- COIFA DE EXAUSTÃO PARA FOGÃO DE 06 BOCAS
- TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DO AR DE EXAUSTÃO
- APOIO E ABRAÇADEIRA DE DUTO PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO
- PONTO DE FORÇA PARA O EXAUSTOR
- INTERRUPTOR SIMPLES



6 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL
ESCALA 1/25



7 CROQUI DE REFEÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
   - NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORRO DE GESSO ATÉ A SAÍDA NO TELHADO;
2. EXAUSTORES:
   - COMANDO DE ACIONAMENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SERÁ POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO, NO CASO DOS BANHEIROS O ACIONAMENTO SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (MAIS DETALHES, VIDE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS);
3. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
   - NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR:
4. FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:
   - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFURADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA BITOLA 8;
5. FIXAÇÃO DOS APOIOS:
   - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TRELIÇA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO ESPESSURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA;
   - A FIXAÇÃO DA "ORELHA" TRELIÇA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA DE PANELA, BITOLA 8;
6. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DAS AMPLIAÇÕES DAS ÁREAS;

REFERÊNCIAS

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

PROJETO CLIMATIZAÇÃO
EXAUSTÃO MECÂNICA

R00
01/01

ASSUNTO
SISTEMAS DE EXAUSTÃO MECÂNICA, PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES DA COZINHA E BANHEIROS

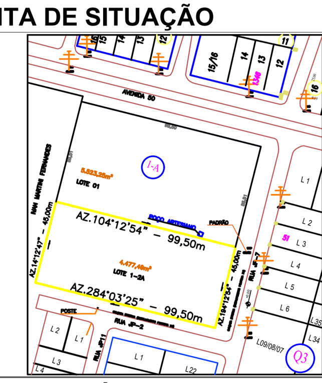
LOGRADOURO: **RUA JP-7 ESQUINA C/RUA JP-2**
N.º: **80**
COMPLEMENTO: **QD 1-A, LOTE 1-2A**

BAIRRO: **JARDIM PLANALTO**

MUNICÍPIO: **ÁGUA BOA**
UF: **MT**
CEP: **78635-000**
ESCALA: **INDICADA**

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90

PLANTA DE SITUAÇÃO



QUADRO DE ÁREAS

ÁREAS EDIFICADAS

ÁREA DO TERRENO: 45x99,5m = 4.477,50 m²
ÁREA OCUPADA: 1.549,09 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.327,37 m²

ÁREAS NÃO EDIFICADAS

IMPERMEÁVEL: 482,73 m²
PERMEÁVEL: 2.331,63 m²
SEMI-PERMEÁVEL: 83,90 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 34,60%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,296

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90

AUTOR DO PROJETO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR
CREA MT: 57156

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR CREA MT: 57156
ENGENHEIRO CIVIL

DEFERIMENTO

EVENTO	DATA DE ENTRADA	DATA DE ANÁLISE
EMISSÃO INICIAL	10 / 02 / 2025	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___
	___/___/___	___/___/___

APROVAÇÃO

ÁGUA BOA PREFEITURA
RENOVAÇÃO E TRABALHO
GESTÃO 2021/2024

A1 (841x594)mm

D4Sign da5e118d-1afc-4ac4-a6bc-f1e5d3b19284 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

PE-CLI - EMEI JD PLANALTO F1 R00 pdf

Código do documento da5e118d-1afc-4ac4-a6bc-f1e5d3b19284

Anexo: PE-CLI - EMEI JD PLANALTO F2 (R00).pdf
Anexo: PE-CLI - EMEI JD PLANALTO F3 (R00).pdf
Anexo: PE-EXA - EMEI JD PLANALTO F1 (R00).pdf

Assinaturas

Claudio Barbosa Miranda Junior
engenharia3@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO:92847676015
Certificado Digital
prefeito@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

Eventos do documento

19 Feb 2025, 16:41:27
Documento da5e118d-1afc-4ac4-a6bc-f1e5d3b19284 **criado** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email:protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-02-19T16:41:27-03:00

19 Feb 2025, 16:44:01
Assinaturas **iniciadas** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email: protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-02-19T16:44:01-03:00

19 Feb 2025, 16:54:30
CLAUDIO BARBOSA MIRANDA JUNIOR **Assinou** (335ae54c-aa0f-45fb-977c-3913537989fa) - Email: engenharia3@aguaboa.mt.gov.br - IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 8430) - Geolocalização: -14.0813635 -52.1600557 - Documento de identificação informado: 043.720.811-70 - DATE_ATOM: 2025-02-19T16:54:30-03:00

20 Feb 2025, 14:49:10
ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO:92847676015 **Assinou** Email: prefeito@aguaboa.mt.gov.br. IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 19502). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC CONSULTI BRASIL RFB,OU=A3,CN=MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO:92847676015. - DATE_ATOM: 2025-02-20T14:49:10-03:00

Hash do documento original
(SHA256):b3b268da51b9e1a5ef2c60d6fc26989f21f899401624066f25e59d7fcc35e7bf
(SHA512):ed5296a320619c7fbebff026a08ca2044b8fe4beb7cb582e9fc1b0e3bd3c37b2acdbce20d35df36ad8bb9e3573547f662cf4e7e14e39b61a1301da653152088c

6 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 27 de February de 2025, 17:06:13

Hash dos documentos anexos

Nome: PE-CLI - EMEI JD PLANALTO F2 (R00).pdf
(SHA256):f6adc6a0b26347930eb54a65a8e636e762ce9b9a3cd8b500ca555db244cae183
(SHA512):3e89e9e05c04d8df390a634d2c0225bc0761cece84130395ca252587b8a2e7eab7ccdd451e8a5d12fc451d32a4b61002990bbfcdaa001556eb68ba6883673fd6

Nome: PE-CLI - EMEI JD PLANALTO F3 (R00).pdf
(SHA256):bbe700e40a2f9a52d51c5afaf8f908040ec7721225d026d607153bf54d85c36c
(SHA512):16967acec03088549954f89a65c4d51e84dcc100e2f38ae2324552693e636aca5715b386f9a894d22ae886d286b8631e29967df9138b057dc4ba05216f2cac66

Nome: PE-EXA - EMEI JD PLANALTO F1 (R00).pdf
(SHA256):a7e1b3f06f5aa002cff02eceb9fff94db9282752de69ccec4c1a9e15828f99df
(SHA512):45dea88fc63cf2f376bdb4506cc3e4bd519190417d3972c85b65f60bf6dda2279548d9b4ef55da74b95befa19a57bc593850e40f07a0b921e4db28e442690163

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.