

Maceió/ AL, 27 de março de 2024

**Ofício nº 027/2024**

**REF. TERMO DE COLABORAÇÃO Nº 03/2023 | PROCESSO Nº 6500/138395/2023**

**Assunto:** Solicitação de elaboração de Termo de Apostilamento.

**À Secretaria de Educação do Município de Maceió / AL | Sra. Josirlene Soares Pereira de Mello Feitosa**

Ilustríssima Senhora,

Eu, **MARIA ROSA ESTEVES**, portadora da cédula de identidade RG nº 13.217.035-8 e inscrita no CPF sob nº 888.084.758-91, na qualidade de dirigente do **INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE**, inscrito no CNPJ sob nº 28.413.401/0001-92, com sede à Av. Dr. Romeu Tortima, nº 391, Jardim Santa Genebra II (Barão Geraldo), Campinas – SP, CEP 13084-791, venho, respeitosamente, por meio deste, requerer e manifestar o seguinte.

Em 26 de dezembro de 2023, celebrou-se o Termo de Colaboração nº 03/2023, entre este Instituto e o Município de Maceió/AL, cujo objeto foi a celebração de parceria, visando a manutenção em regime de mútua cooperação do **CMEI/RP CRECHE CHÃ DA JAQUEIRA**, mediante a execução de atividades educacionais na área da Educação Infantil, para o atendimento gratuito de crianças de 0 (zero) a 05 (cinco) anos e 11 (onze) meses de idade.

#### **1. DA PREVISÃO CONTIDA NO ARTIGO 14 DA PORTARIA SEMED Nº 0286/23.**

Nos termos do artigo 14 da Portaria SEMED nº 0286/2023, o Plano de Trabalho será composto por:

Art. 14. O Plano de Trabalho será composto por Proposta Pedagógica e Proposta Financeira, devendo conter, no mínimo, as seguintes informações:

I – Da Proposta Pedagógica:

I.I - Identificação do objeto a ser executado;

I.II - Descrição da realidade que será objeto da parceria, devendo ser demonstrado o nexo entre essa realidade e as atividades e metas a serem atingidas;

I. III - Descrição de metas a serem atingidas e de atividades a serem executados;  
I.IV - Forma de execução das atividades ou dos projetos e de cumprimento das metas a eles atreladas;

I.V - Definição dos parâmetros (indicadores, documentos e outros meios) a serem utilizados para a aferição do cumprimento das metas;

II – Da Proposta Financeira:

II.I – Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros que deverá corresponder às metas e atividades estabelecidas na parceria, com a previsão de receitas e de despesas a serem realizadas, dividido em:

a) Plano de Aplicação da Verba de Implantação que se destina ao pagamento das despesas iniciais de execução da parceria, isto é, para adequações preventivas e corretivas que se fizerem necessárias ao início das atividades, primeira parcela do aluguel, aquisição de utensílios, uniforme dos educandos e material de consumo, bens permanentes e contratação de recursos humanos, possibilitando uma infraestrutura adequada ao funcionamento do serviço;

a.1) Sendo necessária adequações no imóvel, o Plano de Aplicação da verba de Implantação deverá ser acompanhado de planta arquitetônica ou croqui do prédio, que demonstre como os espaços serão organizados para o atendimento pretendido;

b) Valor de repasse mensal, de acordo com o número de beneficiários estipulado, incluindo:

b.1 - Composição do quadro de Recursos Humanos, incluindo atividades administrativas e finalísticas com seus respectivos cargos/funções, forma de contratação, salários, encargos, provisões e benefícios;

b.2 - Custos com materiais de consumo para a execução do objeto, como itens de infraestrutura que subsidiam as atividades finalísticas, insumos de escritório e escolar, material pedagógico, equipamentos de informática, despesas de internet, alimentação, aluguel, telefone, entre outros;

b.3 - Custos com serviços de terceiros para a execução do objeto, como remuneração de serviços contábeis, de assessoria jurídica, assessoria pedagógica e serviços administrativos, entre outros que se fizerem necessários à execução do objeto;

b.4 - Despesas indiretas necessárias à execução do contrato.

- c) Cronograma de desembolso;
- d) Nota Explicativa contendo a previsão de receitas e despesas com os elementos indicativos da mensuração da compatibilidade dos custos apresentados, através de preços praticados no mercado ou com outras parcerias da mesma natureza, tais como cotações, tabelas de preços de associações profissionais, publicações especializadas ou quaisquer outras fontes de informações públicas disponíveis.

Nestes termos, insta salientar que os pedidos abaixo elaborados, são exclusivamente atinentes ao item “a” do inciso II.I do artigo acima transcrito, referindo-se apenas a alterações no Plano de Aplicação da Verba de Implantação, considerando: (i) os necessários ajustes após a completude dos projetos arquitetônicos/ complementares dos equipamentos, bem como (ii) as exigências da SEMED quanto ao oferecimento da infraestrutura adequada ao atendimento dos alunos.

Desta forma, **não há alteração na Proposta Pedagógica, objetivos, metas, indicadores ou no cronograma de execução das parcerias.**

## 2. DAS ALTERAÇÕES

Considerando a necessidade de realizar determinados ajustes no projeto em questão, enviou-se para esta Secretaria dois ofícios solicitando a elaboração de Termos Aditivos (Ofício nº 013/2024 e Ofício nº 023/2024), no entanto, com o **escopo de uniformizar estes pedidos, bem como, conferir a nomenclatura adequada, de acordo com a legislação aplicável**, requer-se a desconsideração dos documentos enviados anteriormente, para que apenas este ofício seja analisado e considerado para as medidas cabíveis.

A começar, cumpre retificar a fundamentação jurídica apresentada para esta solicitação, posto que, por um lapso, na manifestação anteriormente enviada foi feita alusão ao artigo 124 da Lei nº 14.133/21, com a justificativa de que este artigo seria aplicado subsidiariamente nas parcerias firmadas sob a égide da Lei nº 13.019/14, o que não merece prosperar, sob pena de negar a existência desta legislação específica.

Veja-se que a presente parceria foi celebrada por meio de Termo de Colaboração, sendo regulamentada, portanto, pelo Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil – MROSC (Lei nº

13.019/14, alterada pela Lei nº 13.204/15), normatização especializada ao tratamento das relações de parceria entre o Terceiro Setor e a Administração Pública, posto que:

Estabelece o regime jurídico das parcerias entre a **administração pública e as organizações da sociedade civil**, em regime de mútua cooperação, para a **consecução de finalidades de interesse público e recíproco**, mediante a execução de atividades ou de projetos previamente estabelecidos em planos de trabalho inseridos em **termos de colaboração**, em termos de fomento ou em acordos de cooperação; define diretrizes para a política de fomento, de colaboração e de cooperação com organizações da sociedade civil; e altera as Leis nºs 8.429, de 2 de junho de 1992, e 9.790, de 23 de março de 1999. **(grifos nossos)**

E o artigo 84 desta norma, afasta a aplicação da Lei nº 8.666/93 **(revogada pela Lei nº 14.133/21)**, nos seguintes termos: “*Art. 84. Não se aplica às parcerias regidas por esta Lei o disposto na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993*”.

Além do mais, o artigo 184 da Lei nº 14.133/21, informa que as disposições da mencionada norma, somente serão aplicáveis, no que couber e na ausência de outra norma específica.

Portanto, tratou-se de uma impropriedade formal a informação de que haveria aplicação subsidiária, sendo certo que o **artigo 57 da Lei nº 13.019/14 é suficiente para fundamentar a presente solicitação**, por dispor que: “**o plano de trabalho da parceria poderá ser revisto para alteração de valores ou de metas, mediante termo aditivo ou por apostila ao plano de trabalho original**”.

Assim, a Lei nº 13.019/14 admite a realização de ajustes no plano de trabalho, após revisão, para alteração de valores ou metas, o que não se confunde com a previsão dos artigos 124 e 125 da Lei nº 14.133/21, que tratam sobre a possibilidade de haver alteração unilateral por parte da Administração Pública, restrita aos limites estabelecidos, nos contratos administrativos.

Desta forma, requer-se que as presentes alterações sejam realizadas por meio de Termo de Apostilamento, com fundamento no artigo 57 da Lei nº 13.019/14.

Destarte, conforme dito no primeiro ofício, quando se apresentou o Plano de Trabalho desta unidade, este foi acompanhado por projetos arquitetônicos, para demonstrar a adequada distribuição das salas, instalações e estrutura para o atendimento dos educandos, em conformidade com a Resolução 03/2014 -COMED/MACEIÓ, em especial quanto aos *artigos 13, 26 e seguintes do referido ato normativo*.

Não obstante, após a aprovação do esboço via planta arquitetônica, foram iniciados os **projetos complementares**, dentre os quais estão os projetos de combate à incêndio, em atendimento à NBR 9077, a qual dispõe sobre as Saídas de Emergência em Edifícios, de forma que os usuários possam abandoná-los, em caso de incêndio, completamente protegidos em sua integridade física, bem como, permitir o fácil acesso dos bombeiros (auxílio externo) para o combate ao fogo e a retirada das pessoas.

Ocorre que, para o cumprimento de referidas normas, foram necessárias adequações no projeto, de forma a torná-lo apto ao fim que se destina.

Assim, para atender as orientações do Corpo de Bombeiros, bem como as exigências legais, necessárias para garantir a segurança de todas as crianças e funcionários que frequentarem a unidade, este Instituto solicitou a realização de um novo projeto arquitetônico e também foram realizadas algumas alterações estruturais no imóvel, para adequá-lo e com o viés de padronização de todas as creches (documentos anexos).

Ainda, por meio de informações obtidas durante reunião realizada com a Equatorial Energia Alagoas, em 21 de março de 2024, concluiu-se pela necessidade de uma **subestação elétrica** ante a previsão de alta demanda de energia, considerando o número de usuários e atividades, de modo que a tensão fornecida pela rede elétrica seria muito elevada para ser utilizada diretamente nas instalações de algumas unidades escolares.

Conforme proposta realizada (planilha anexa), seria necessário o acréscimo no valor de **R\$ 133.230,92 (cento e trinta e três mil, duzentos e trinta reais e noventa e dois centavos)** no projeto para a realização desta subestação. Ressalta-se que tal medida, possui como escopo a garantia de pleno funcionamento, bem como a proteção do sistema elétrico contra sobrecargas, curtos-circuitos e outros problemas elétricos.

No mais, conforme informado na Prestação de Contas enviada, referente ao mês de Janeiro de 2024, este Instituto foi surpreendido com a informação de que a empresa **MIXCOM SOLUÇÕES EM T.I (CNPJ nº 08.989.252/0001-05)**, a qual, inicialmente, havia apresentado a melhor proposta para o fornecimento de ares condicionados, no valor unitário de R\$ 2.466,00, não poderia mais fornecê-los neste valor, em razão da alta demanda e o aumento dos preços, sendo o seu novo orçamento na importância de R\$ 3.699,00 (três mil, seiscentos e noventa e nove reais).

Diante deste aumento significativo de R\$ 1.233,00 (mil, duzentos e trinta e três reais) em cada unidade a ser adquirida, realizou-se novas cotações para pesquisa de valores, de forma a garantir uma contratação vantajosa para Administração Pública, em preço adequado ao praticado no mercado.

Além deste fato, foi necessário realizar um novo dimensionamento nos projetos arquitetônicos das unidades escolares e, com intuito de proporcionar a **adequada climatização dos ambientes**, tornou-se indispensável a revisão dos quantitativos de ares-condicionados, considerando o tamanho do espaço x número de pessoas. De modo que, em relação aos **ares condicionados**, será necessária a aquisição das seguintes quantidades e modelos para esta unidade:

	DESCRIÇÃO DO ITEM	Qtde.	Valor unitário	Valor total
1	Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 9.000 btus, inverter, serpentina em cobre, tensão 220v. Controle remoto sem fio, com instalação inclusa– marca AGRATTO	01	R\$ 1.988,00	R\$ 1.988,00
2	Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 18.000 btus, inverter, serpentina em cobre, tensão 220v. Controle remoto sem fio, com instalação inclusa– marca AGRATTO	02	R\$ 3.111,00	R\$ 6.222,00
3	Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 24.000 btus, inverter, serpentina em cobre, tensão 220v. Controle remoto sem fio, com instalação inclusa– marca AGRATTO	38	R\$3.990,00	R\$ 151.620,00
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 159.830,00</b>

Informa-se que inicialmente, no Plano de Trabalho enviado, havia sido estimado o quantitativo de 33 ARES CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU/H 220V, no valor unitário de R\$ 2.466,00, totalizando R\$ 81.378,00 para a aquisição deste item, considerando estes novos quantitativos e valores, houve uma diferença a pagar de **R\$ 78.452,00 (setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais)**.

Destarte, junta-se os novos orçamentos obtidos e requer que a aquisição dos ares condicionados também faça parte do Termo de Apostilamento.

A Coifa foi outro item revisado, sendo um equipamento necessário para propiciar a infraestrutura adequada na cozinha da unidade escolar, posto que realiza o tratamento e remoção de gases e vapores decorrentes do cozimento dos alimentos, evitando que esses gases, assim como a gordura, espalhem-se pela cozinha e outros ambientes, mantendo-os limpos e sem odores desagradáveis.

Em relação aos 03 orçamentos apresentados para a **aquisição de coifas**, cumpre informar que estes foram obtidos considerando a quantidade necessária na unidade, qual seja:

	DESCRIÇÃO DO ITEM	Qtde.	Valor unitário	Valor total
1	COIFA CAIXOTE SEM BATERIA DE FILTROS - EM AÇO INOX - MED.: 1200X900X500 MM	01	R\$ 4.068,00	R\$ 4.068,00
2	KIT EXAUSTÃO PARA COIFA - 5 DUTOS 400MM - 1 CHAPÉU 400 MM - 2 CURVAS 90 ° 400 MM - 1 MOTOR 400 MM - KIT INSTALAÇÃO - RUFOS	01	R\$ 9.336,00	R\$ 9.336,00
3	SISTEMA DE FILTROS FIRE GARD EM AÇO INOX	01	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 16.204,00</b>

Também são apresentados 03 orçamentos para a realização de **pinturas lúdicas em uma parede principal de 18 (dezoito) salas de aula**, isto é, nas paredes internas da unidade escolar, com o escopo de criar um cenário lúdico e enriquecedor para os educandos, totalizando o valor de **R\$ 12.600,00 (doze mil e seiscientos reais)**, considerando o valor unitário de R\$ 700,00 (setecentos reais) por sala.

Por fim, junta-se os 03 orçamentos obtidos para a **aquisição de Playground**, bem como a planta Layout para indicar onde serão instalados, sendo necessário o acréscimo de **R\$ 184.736,00 (cento e oitenta e quatro mil, setecentos e trinta e seis reais)**, para aquisição de:

**- 2 Playgrounds de 08 atividades.**

Neste contexto, cumpre ressaltar que, embora haja o acréscimo destes itens, também houve a exclusão de outros, cujos valores serão devidamente devolvidos para a Administração.

### **3. DOS PEDIDOS**

Destarte, feitas estas considerações, solicitamos o deferimento da celebração de **Termo de Apostilamento** para constar as alterações no projeto do **CMEI/ CRECHE CHÃ DA JAQUEIRA**.

**Solicitamos, ainda, que este requerimento seja parte integrante do Plano de Aplicação da Verba de Implantação, de modo que se torne, portanto, anexo ao Plano de Trabalho originalmente enviado ( Processo nº 6500/138395/2023).**

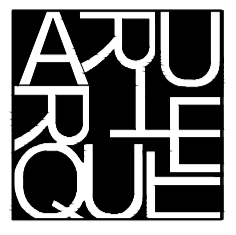
Por oportuno, este Instituto se coloca à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Agradecemos e aguardamos um retorno desta Secretaria.

MARIA ROSA ESTEVES:88808475891 Assinado de forma digital por MARIA ROSA ESTEVES:88808475891

**MARIA ROSA ESTEVES**  
**CPF nº 888.084.758-91**  
**Presidente**





CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**01/05**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57018-534.

DATA: OUTUBRO/2023  
DESENHO: EMILY MAGALHÃES

REFERÊNCIAS:  
PL. BAIXA LEVANTAMENTO PAV. TÉRREO  
ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	09/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO, AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

ARQUITETA: AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CPL: AL. 11.80358  
CPF: 030.213.994-72

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - KGEVE  
DNFJ: 25.413.401-0001-92

CONSTRUÇÃO:

QUADRO DE ÁREAS:

TÉRREO	5.375,99m²
CONSTRUÇÃO EXISTENTE	2.035,71m²
REFORMA	2.861,99m²
AMPLIAÇÃO	2.289,99m²
<b>CALCADA TOTAL</b>	<b>2.343,29m²</b>
<b>COBERTA</b>	<b>2.343,29m²</b>

TABELA DE JANELAS

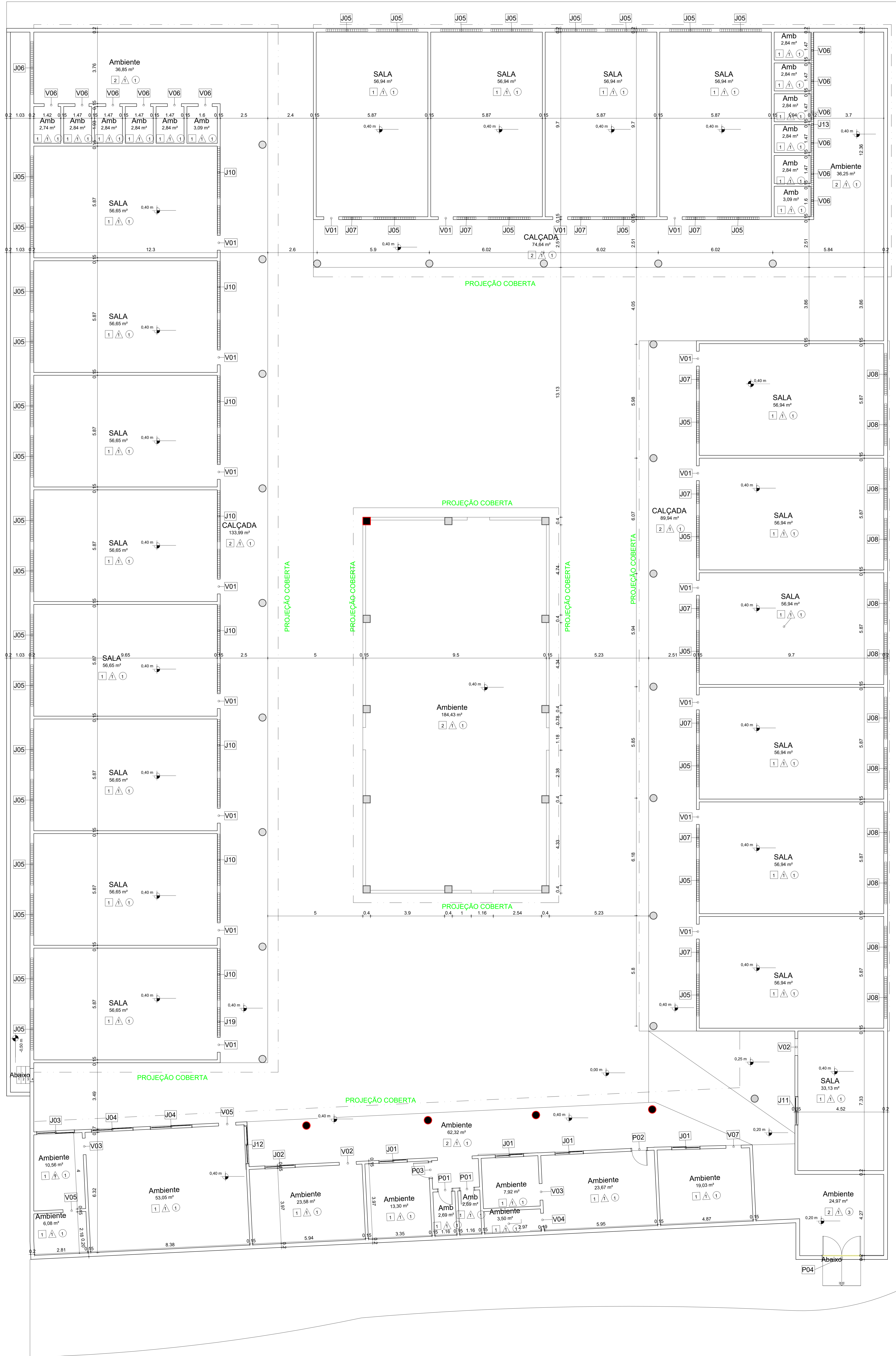
QTD	COD	DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	ALTURA PEITORAL
4	J01	Janela de Correr 2 Folhas	1,00	1,50	1,20
1	J02	Janela de Correr 2 Folhas	1,00	1,50	1,50
1	J03	Janela de Correr 2 Folhas	1,00	2,00	1,20
2	J04	Janela de Correr 2 Folhas	1,00	2,00	1,20
18	J05	Coloço de Cimento	1,10	2,20	1,10
1	J06	Coloço de Cimento	0,80	2,00	1,10
12	J07	Coloço de Cimento	0,50	2,00	1,10
1	J08	Coloço de Cimento	0,50	2,00	1,10
1	J09	Coloço de Cimento	0,50	2,00	1,10
1	J10	Coloço de Cimento	0,50	2,00	1,10
1	J11	Janela de Correr 2 Folhas	1,00	1,50	1,10
1	J12	Janela de Correr 2 Folhas	1,00	2,00	1,50
1	J13	Coloço de Cimento	0,30	0,50	0,30
8	J14	Coloço de Cimento	0,50	1,00	0,50
Total geral: 34					

TABELA DE PORTAS

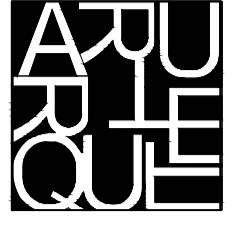
QTD	COD	DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA
2	P01	Porta de Aluor	2,10	0,70
1	P02	Porta de Aluor	2,10	0,70
1	P03	Porta de Aluor	2,10	0,60
1	P04	Porta de Aluor 2 Folhas Aluorco	2,10	2,00
18	V01	Vão sem portão	2,10	0,70
2	V02	Vão sem portão	2,10	0,60
2	V03	Vão sem portão	2,10	0,60
2	V04	Vão sem portão	2,10	0,50
12	V05	Vão sem portão	2,10	0,50
1	V06	Vão sem portão	2,10	0,70
1	V07	Vão sem portão	2,10	0,60
Total geral: 34				

QUADRO DE MATERIAIS

ÍTEM	DESCRIÇÃO
1	PISO
1	TERRATELA
2	CIMENTO QUEIMADO
1	PAREDE
1	PINTURA BRANCA
1	TELO
1	TELHA APRESENTE
2	LAJE COM PINTURA BRANCA



PLANTA BAIXA LEVANTAMENTO- TÉRREO  
ESCALA 1/75



CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**02/05**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57018-534.

DATA: OUTUBRO/2023	REFERÊNCIAS: PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA
DESENHO: EMILY MAGALHÃES	ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

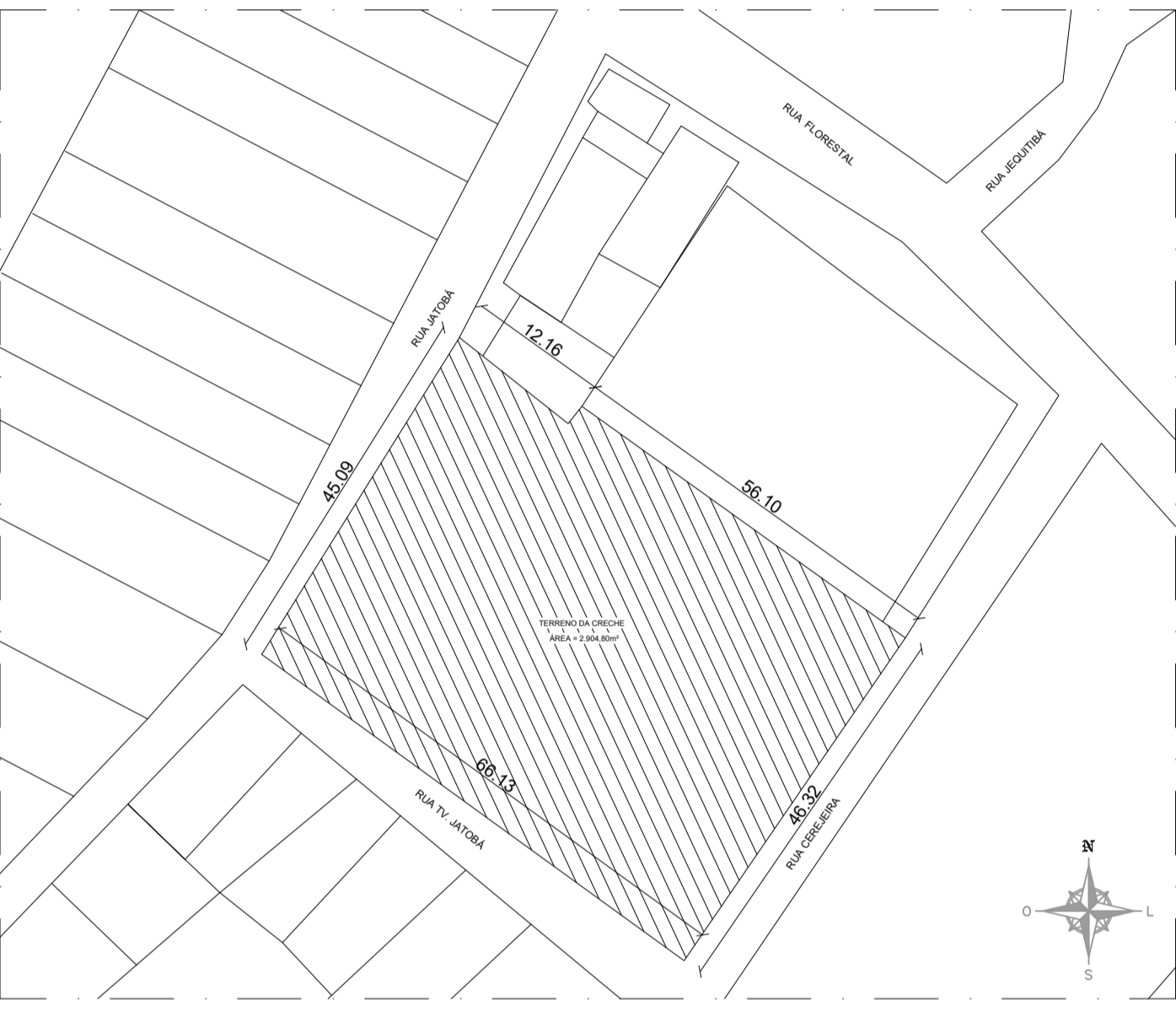
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	14/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

ARQUITETA: \_\_\_\_\_  
AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CARGAL: AT 80338  
CPF: 08.313.894-72

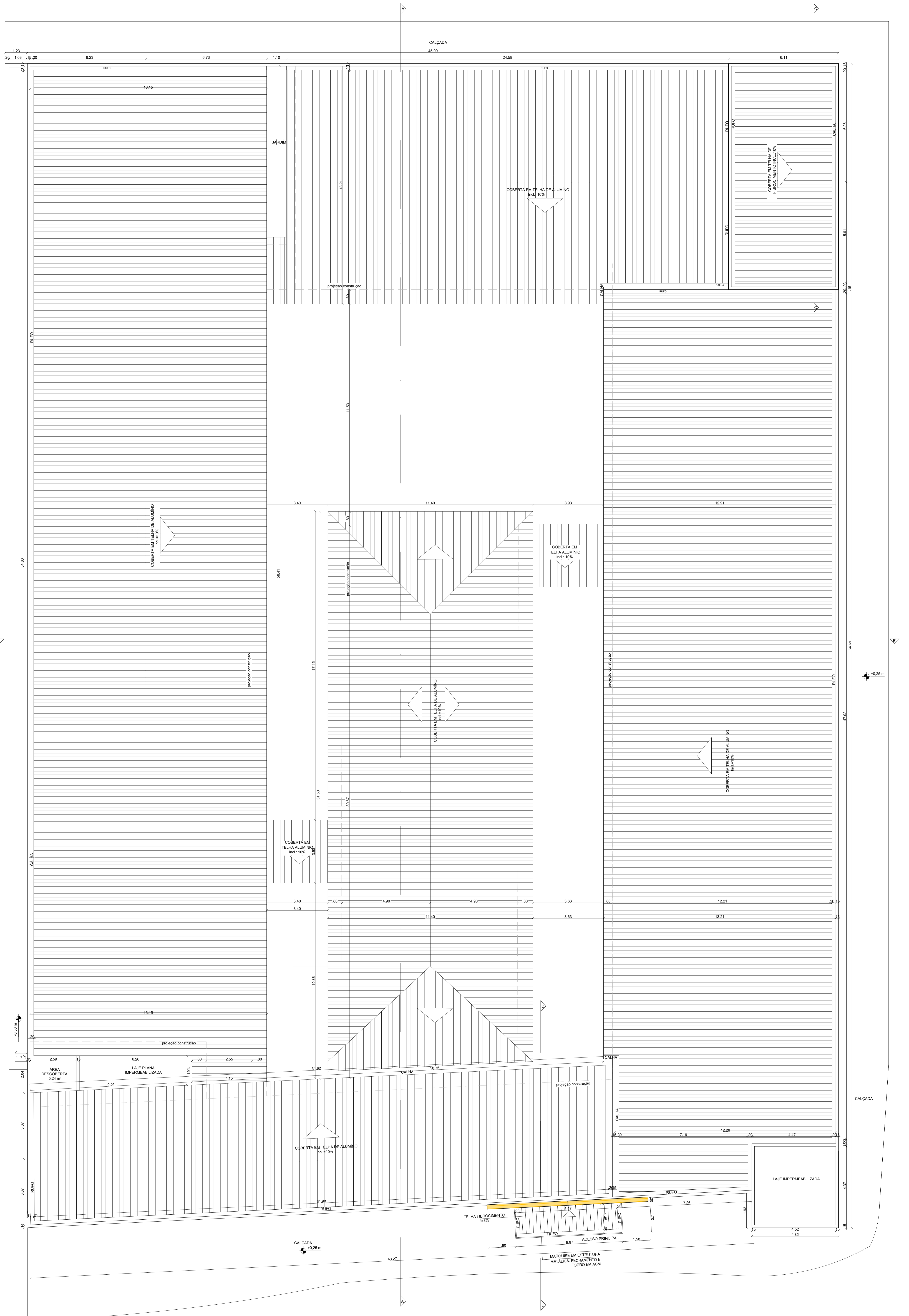
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE  
CNPJ: 26.413.401-0001-92

CONSTRUTORA: \_\_\_\_\_

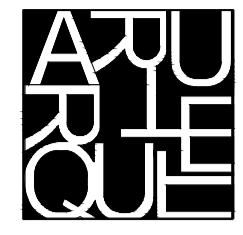
QUADRO DE ÁREAS:	
TERRENO	2.073,28m <sup>2</sup>
CONSTRUÇÃO EXISTENTE	1.720,11m <sup>2</sup>
RECONSTRUÇÃO	248,20m <sup>2</sup>
AMPLIAÇÃO	2.007,27m <sup>2</sup>
CONSTRUÇÃO TOTAL	2.975,58m <sup>2</sup>
COBERTA	2.343,28m <sup>2</sup>



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1/500



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA  
ESCALA: 1/75



CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHAS  
**03/05**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBA, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACÉIO - AL, 57018-634.

DATA: OUTUBRO/2023	REFERÊNCIAS: PLANTA BAIXA DEMOLIR/CONSTRUIR
DESENHO: EMILY MAGALHÃES	ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	14/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

ARQUITETA: AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CANAL: 411610355  
CPF: 926.215.894-72

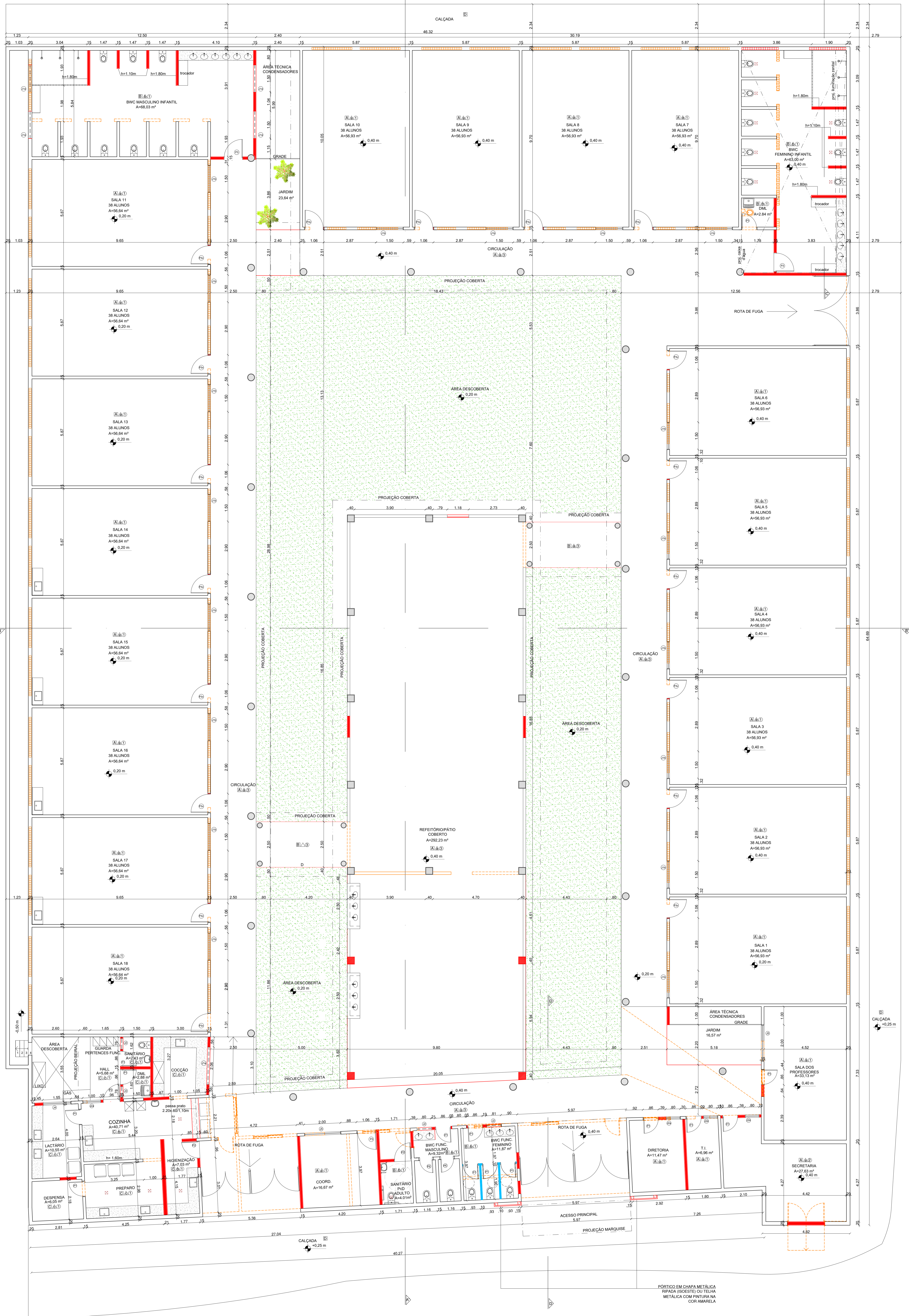
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE  
CPF: 28.413.401/0001-02

CONSTRUÇÃO:

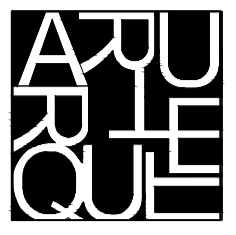
QUADRO DE ÁRIAS:	LEGENDA - EXECUTIVO
TERRAÇO: 3.203,20m²	ALVENARIA EXISTENTE
CONSTRUÇÃO EXISTENTE: 2.070,77m²	CONSTRUIR EM GESSO ACARTONADO
REFORMA: 2.070,77m²	CONSTRUIR EM ALVENARIA
ÁREA ÚTIL: 2.070,77m²	DESMOLA
CONSTRUÇÃO TOTAL: 2.070,77m²	PROJEÇÃO EXAUSTÃO MECÂNICA
COBERTURA: 2.438,99m²	COBOGO A CONSTRUIR

COD.	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAIS	OBSERVAÇÃO
PE	PORTA EXISTENTE			
P1	0,90x2,10m	GIRO	MADERA PREENSADA PINTADA COM ESMALTE	1 FOLHA
P2	0,90x2,10m	GIRO	MADERA PREENSADA PINTADA COM ESMALTE	1 FOLHA
P3	0,90x2,10m	GIRO	MADERA PREENSADA PINTADA COM ESMALTE	1 FOLHA
P4	0,90x2,10m	GIRO COM VISOR	MADERA PREENSADA PINTADA - VIDRO INCOLOR	1 FOLHA
P5*	VER PLANTA 03.00m	CORRER	PORTÃO EM ALUMÍNIO COM BARRA ANTI-PANICO	FOLHAS VER PLANTA
JE	JANELA EXISTENTE			
J1	2,00x0,40x2,00m	COBOGO	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	2 FOLHAS
J2	1,50x0,40x1,80m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J3	1,50x0,40x1,80m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J4	0,80x0,40x1,80m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J5	0,80x0,40x1,80m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J6	1,50x1,10x1,00m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J7	2,00x1,10x1,00m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	

LEGENDA - ESPECIFICAÇÕES:
<b>MATERIAL DE ACABAMENTO</b>
<b>PISO</b>
A CIMENTO COM PINTURA
B CERÂMICA 60x60cm ANTI DERRAPANTE
C GRANILITE
D CONCRETO DESMOLADO
<b>PAREDE</b>
a PINTURA ACRÍLICA BRANCO GELADO
b REVESTIMENTO CERÂMICO 60x60cm IGUAL AO PISO - DE PISO A TETO
c REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO 30x60cm BRANCO ACETINADO - PISO A TETO
<b>TETO</b>
1 FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA LÁTEX COR BRANCO GELADO
2 LAJE COM PINTURA LÁTEX BRANCO GELADO
3 TELHA APARENTE
4 FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO COR BRANCO GELADO
5 FORRO ACM - COR A DEFINIR



PLANTA BAIXA DEMOLIR/CONSTRUIR - TÉRREO  
ESCALA 1/75



CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**04/05**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57018-534.

DATA: OUTUBRO/2023  
DESENHO: EMILY MAGALHÃES  
REFERÊNCIAS:  
PL. BAIXA ARQUITETURA FINAL  
ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	14/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO, AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

ARQUITETA: AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CÁDASTRO: A118038  
CPF: 08.123.894-72

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE  
CNPJ: 26.413.431-0001-92

CONSTRUTORA:

QUANTIDADE DE ÁREAS	VALOR
TERRAÇO	2.333,00m²
CONSTRUÇÃO EXISTENTE	2.338,71m²
REFORMA	2.482,71m²
CONSTRUÇÃO TOTAL	2.387,37m²
COBERTA	2.342,92m²

LEGENDA - EXECUTIVO:  
PROJEÇÃO EXAUSTÃO MECÂNICA

CD	DIMENSÕES	TIPO	MATERIAIS	OBSERVAÇÃO
PE	PORTA EXISTENTE			
P1	0,80x2,10m	GIRO	MADERA PREENSADA PINTADA COM ESMALTE	1 FOLHA
P2	0,90x2,10m	GIRO	MADERA PREENSADA PINTADA COM ESMALTE	1 FOLHA
P3	3,00x2,10m	GIRO	MADERA PREENSADA PINTADA COM ESMALTE	1 FOLHA
PSV	3,00x2,10m	GIRO COM VISOR	MADERA PREENSADA PINTADA + VIDRO INCOLOR	1 FOLHA
PPF	VER PLANTA 3.00m	CORRER	JRITÃO EM ALUMÍNIO COM BARRA ANTI-PÂNICO	7 FOLHAS-VER PLANTA
JE	JANELA EXISTENTE			
C	2,00x0,60x2,00m	GOBOGO		
J1a	1,50x0,40x1,80m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	2 FOLHAS
J1b	1,50x1,40x2,70m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J2	0,80x0,40x1,80m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J2a	0,80x1,00x1,10m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J3	0,60x0,40x0,80m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J4	1,50x1,10x1,00m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	
J5	2,00x1,10x1,00m	CORRER	ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR	

LEGENDA - ESPECIFICAÇÕES:

MATERIAL DE ACABAMENTO

PISO

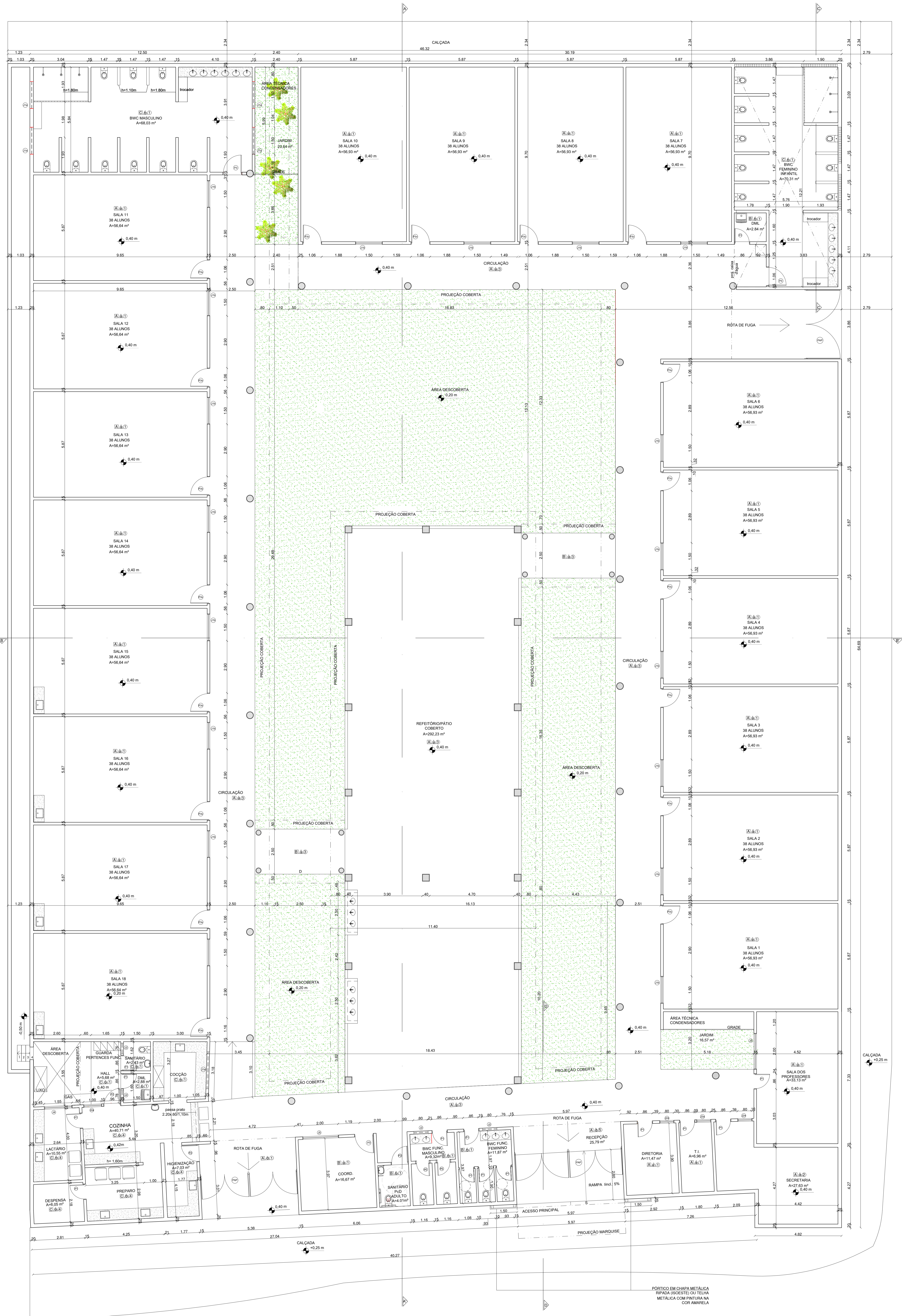
A CIMENTO COM PINTURA  
B CERÂMICA 60x60cm ANTI DERRAPANTE  
C GRANILITE  
D CONCRETO DESMOLPADO

PAREDE

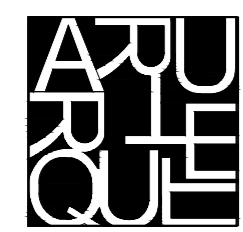
a PINTURA ACRÍLICA BRANCO GELO  
b REVESTIMENTO CERÂMICO 60x60cm IGUAL AO PISO- DE PISO A TETO  
c REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO 60x60cm BRANCO ACETINADO - PISO A TETO

TETO

1 FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA LATEX COR BRANCO GELO  
2 LAJE COM PINTURA LATEX BRANCO GELO  
3 TELHA APARENTE  
4 FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO COR BRANCO GELO  
5 FORRO ACM. COR A DEFINIR



PLANTA BAIXA ARQUITETURA FINAL- TÉRREO  
ESCALA 1/75



CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**05/05**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57019-534.

DATA: OUTUBRO/2023  
DESENHO:  
EMILY MAGALHÃES

REFERÊNCIAS:  
CORTE AA', CORTE BB'  
FACHADA PRINCIPAL E LATERAL.  
ESCALA: 1/75

ARQUIVO: S14-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	09/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

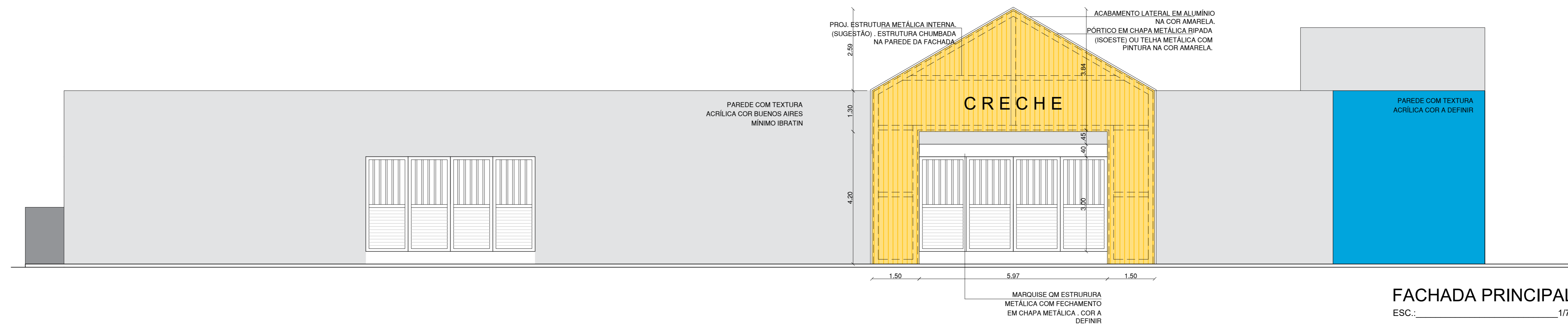
ARQUITETA: AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CÁD. A1 180355  
CPF: 008.215.894-72

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGVE  
CNPJ: 28.413.401/0001-92

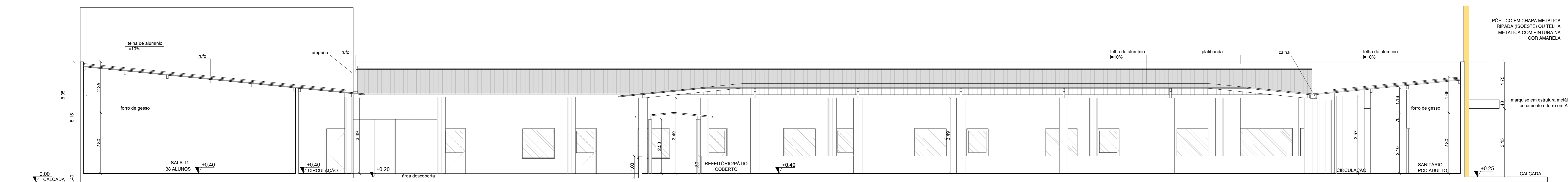
CONSTRUÇÃO:



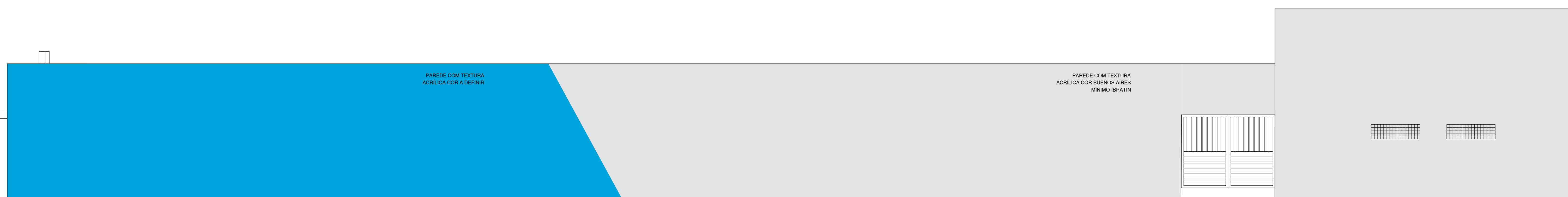
**CORTE BB'**  
ESC.: 1/75



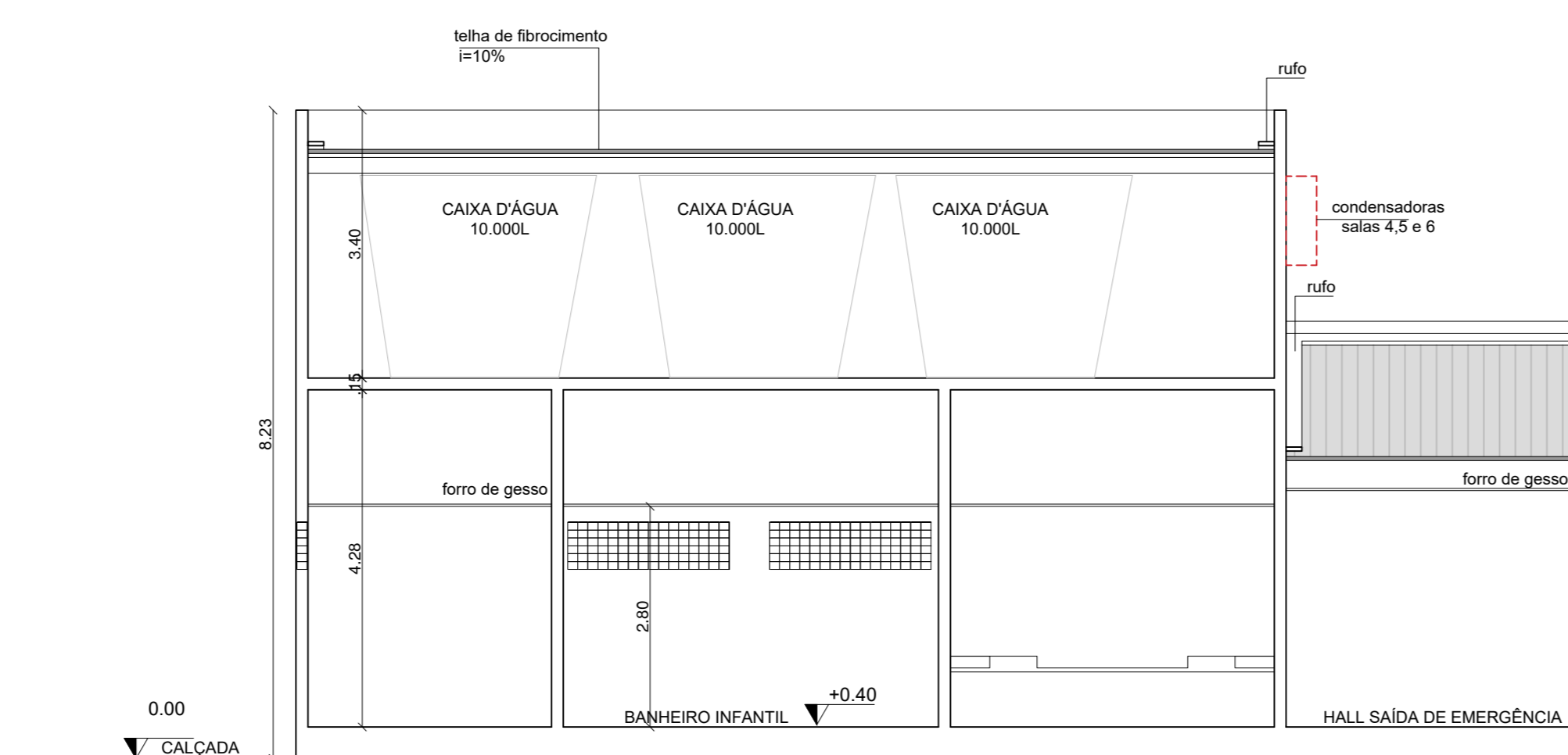
**FACHADA PRINCIPAL**  
ESC.: 1/75



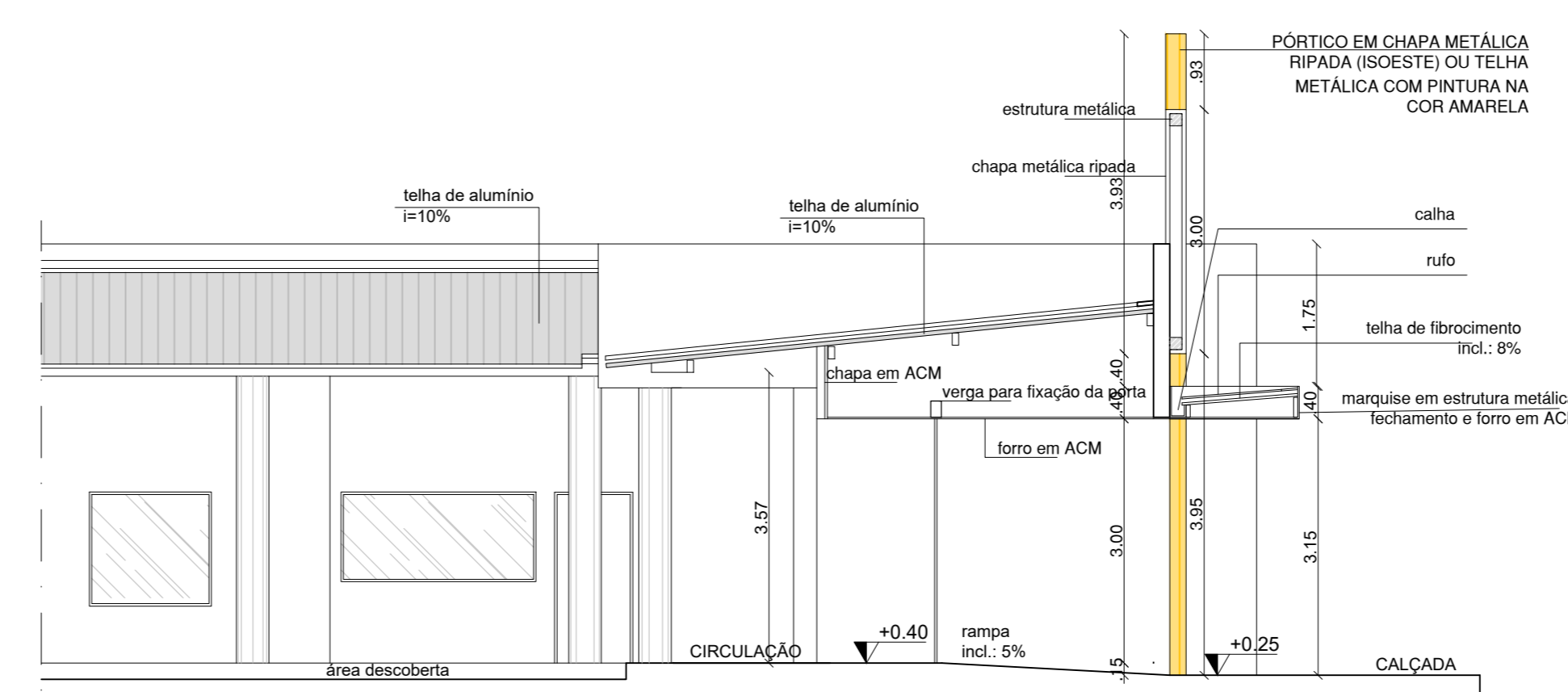
**CORTE AA'**  
ESC.: 1/75



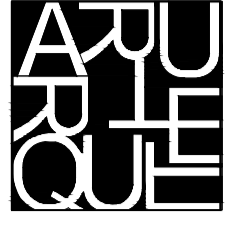
**FACHADA LATERAL**  
ESC.: 1/75



**CORTE CC'**  
ESC.: 1/75



**CORTE DD'**  
ESC.: 1/75



CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**01/01**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57018-534.

DATA: OUTUBRO/2023	REFERÊNCIAS:
DESENHO: EMILY MAGALHÃES	PL. BAIXA LAYOUT
	ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	14/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

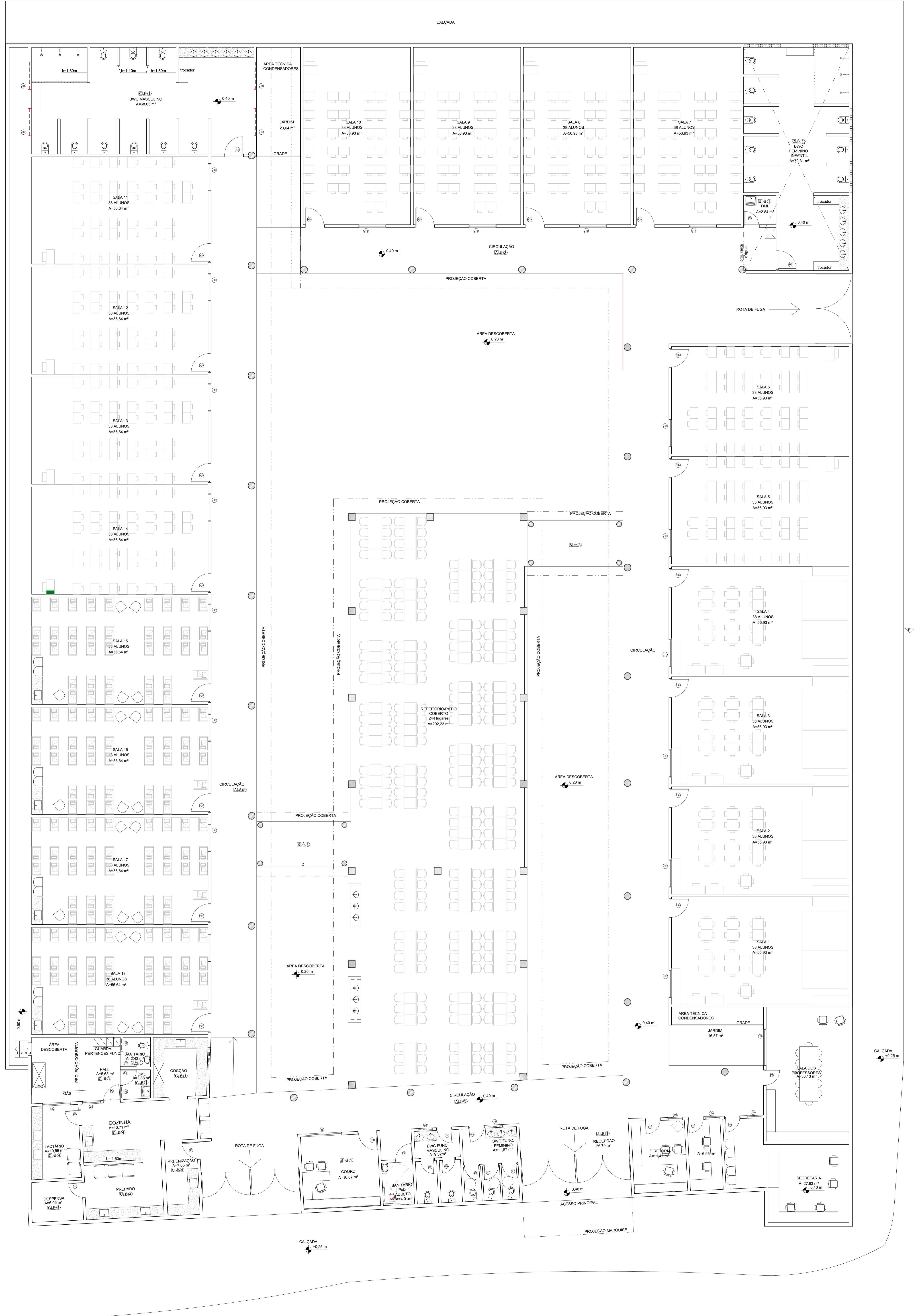
ARQUITETA: AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CADRAL: A118038  
CPF: 08.513.894-72

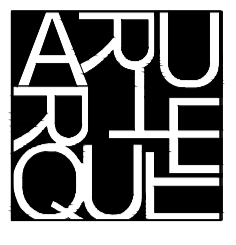
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE  
CNPJ: 26.413.401-0001-92

CONSTRUTORA:

QUANTIDADE DE ÁREAS:	ÁREA
TERRAÇO	2.553,00m²
CONSTRUÇÃO EXISTENTE	2.038,71m²
PROJEÇÃO	2.482,70m²
AMPLIAÇÃO	2.387,30m²
CONSTRUÇÃO TOTAL	2.342,92m²
COBERTA	

LEGENDA - EXECUTIVO:  
 PROJEÇÃO EXAUSTÃO MECÂNICA





CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**01/01**

### PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57018-534.

DATA: OUTUBRO/2023

DESENHO:  
EMILY MAGALHÃES

REFERÊNCIAS:

PALTA DE FORRO

ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	09/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

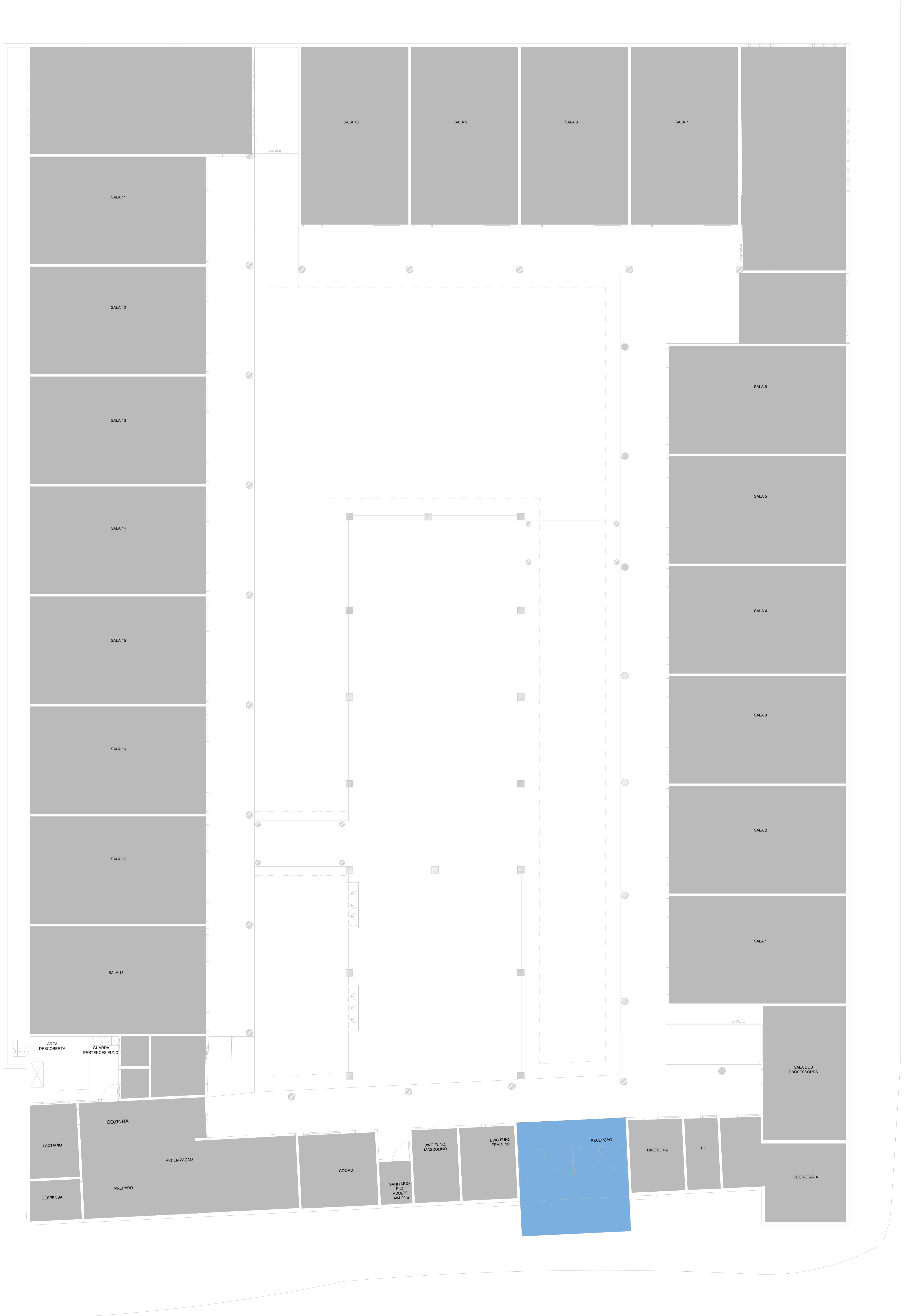
ARQUITETA: \_\_\_\_\_  
AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CADAL: A1 8038  
CPF: 08.313.894-72

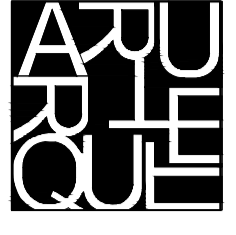
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE  
CNPJ: 26.413.401/0001-92

CONSTRUTORA: \_\_\_\_\_

#### LEGENDA - FORRO

-  FORRO DE GESSO PLANO, H=2,80M, COM PINTURA EM TINTA LATEX NA COR BRANCO GELCO
-  FORRO ACM, H=3,00M, COR A DEFINIR.





CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**01/01**

### PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA Jaqueira, MACEIÓ - AL, 57018-534.

DATA: OUTUBRO/2023  
DESENHO:  
EMILY MAGALHÃES

REFERÊNCIAS:  
PLANTA BAIXA  
PONTOS DE ILUMINAÇÃO  
ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	09/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

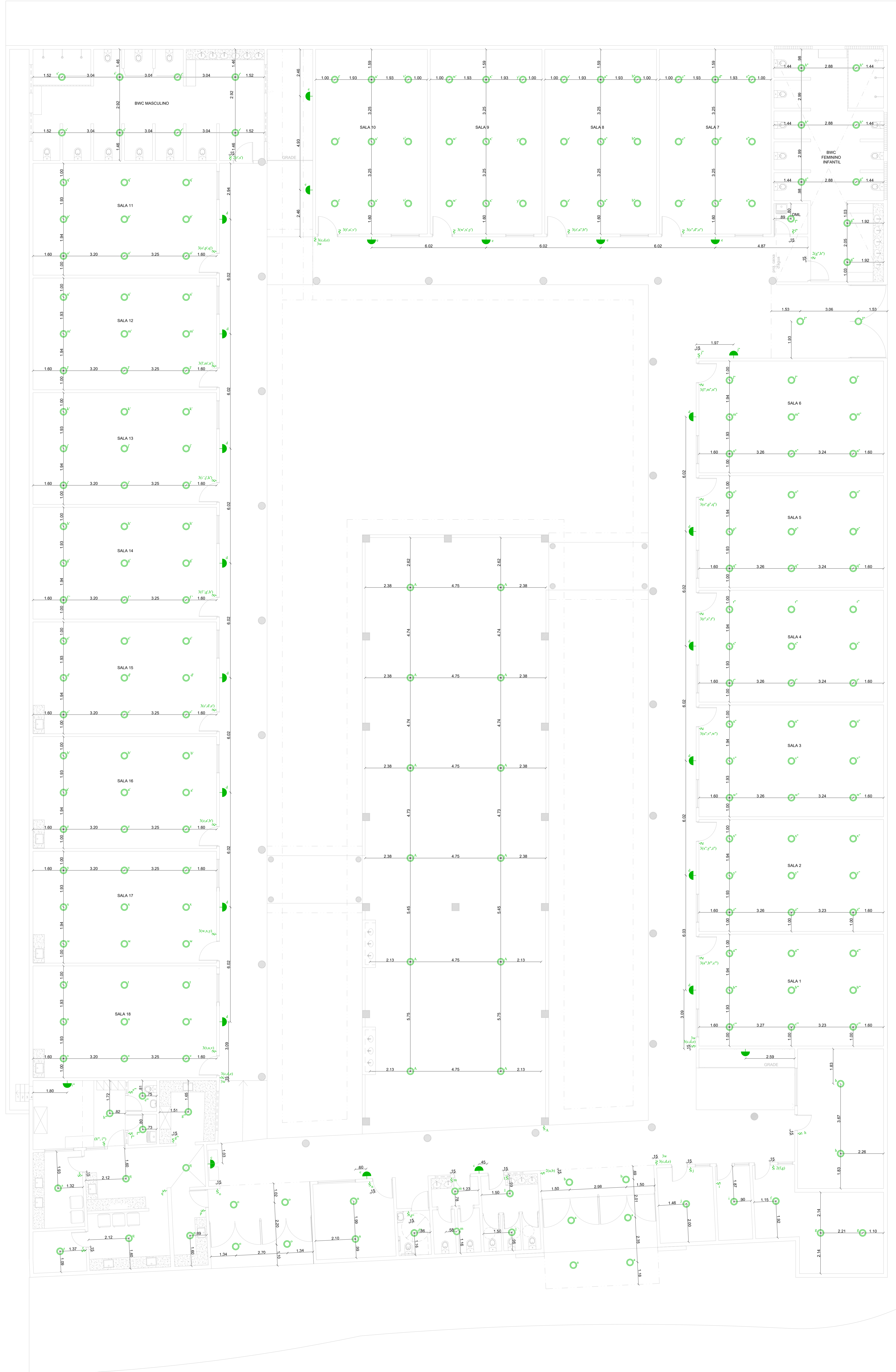
ARQUITETA: AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CARGAL: AT 18038  
CPF: 08.513.954-72

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE  
CNPJ: 26.413.401-0001-92

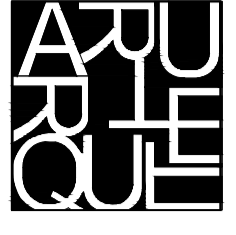
CONSTRUTORA:

#### LEGENDA - PONTOS DE ILUMINAÇÃO

- ARANDELA BAIXA h=0,30m
- ARANDELA MÉDIA h=1,10m
- ARANDELA ALTA h=2,50m
- PONTO DE LUZ NO TETO
- INTERRUPTOR COM 2 SEÇÕES h=1,10m
- INTERRUPTOR THREE WAY h=1,10m
- MANTER TODOS OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO
- MANTER PONTO DE LUZ NO TETO







CLAUDIA MAIA NOBRE PAES  
ARQUITETA  
KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
ARQUITETA

PRANCHA  
**01/01**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57018-534.

DATA: OUTUBRO/2023	REFERÊNCIAS: PLANTA BAIXA SPLIT E CONDENSADORES
DESENHO: EMILY MAGALHÃES	ESCALA: 1/75

ARQUIVO: 514-AP-REF-CRECHE-CHÁ DA JAQUEIRA-R04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
04	14/02/2024	AJUSTE COZINHA, AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO, AJUSTE JANELAS SALAS, ROTAS DE FUGA, LOCAÇÃO CAIXA D'ÁGUA, AJUSTE FACHADA, LOCAÇÃO ÁREA TÉCNICA CONDENSADORAS.	

ARQUITETA: AUTORA: KARLA CHRISTINA DUARTE PINTO  
CADAL: A118038  
CPF: 06.913.994-72

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO - IGEVE  
CNPJ: 26.413.431-0001-92

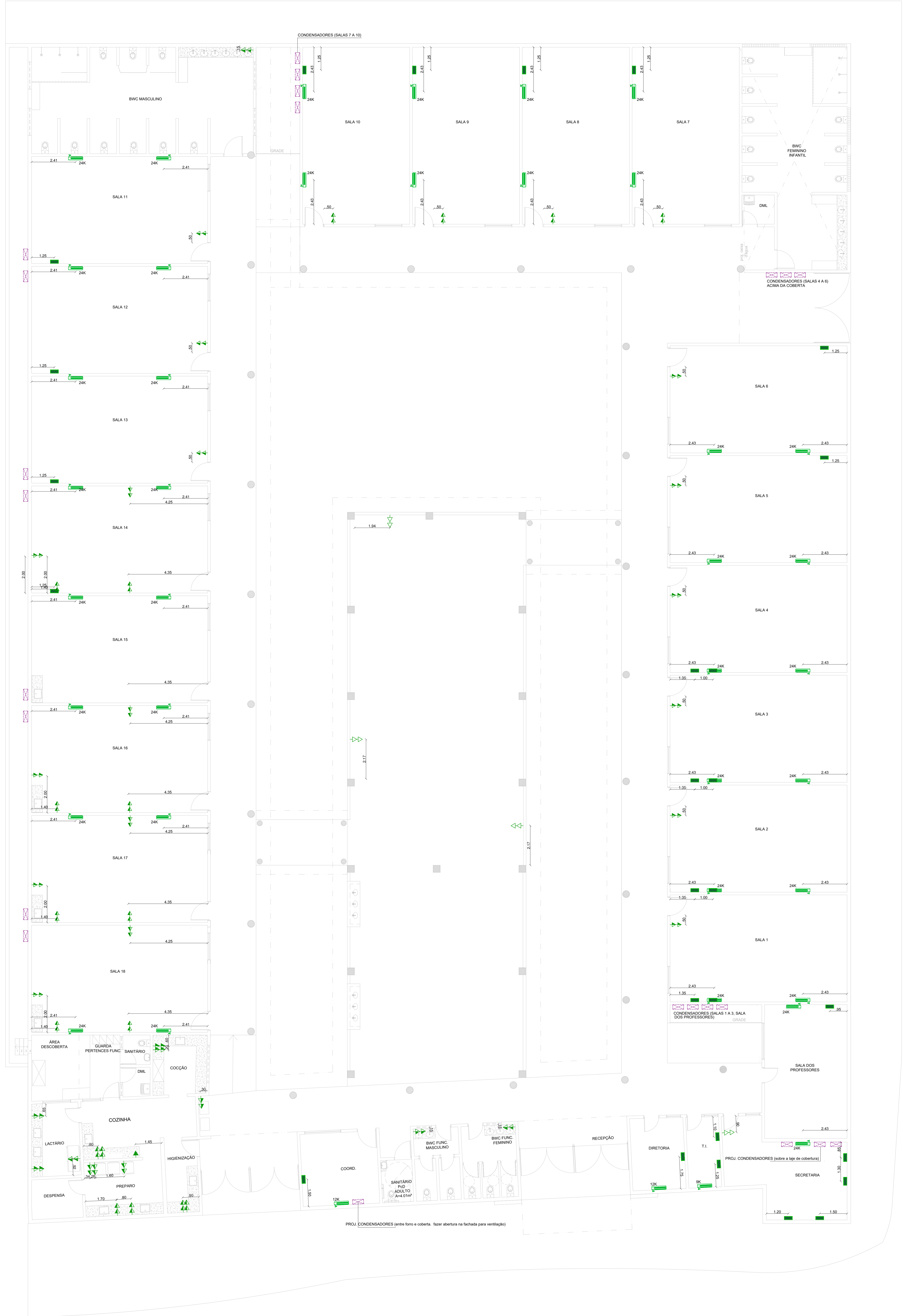
CONSTRUTORA:

**LEGENDA - PONTOS DE TOMADAS**

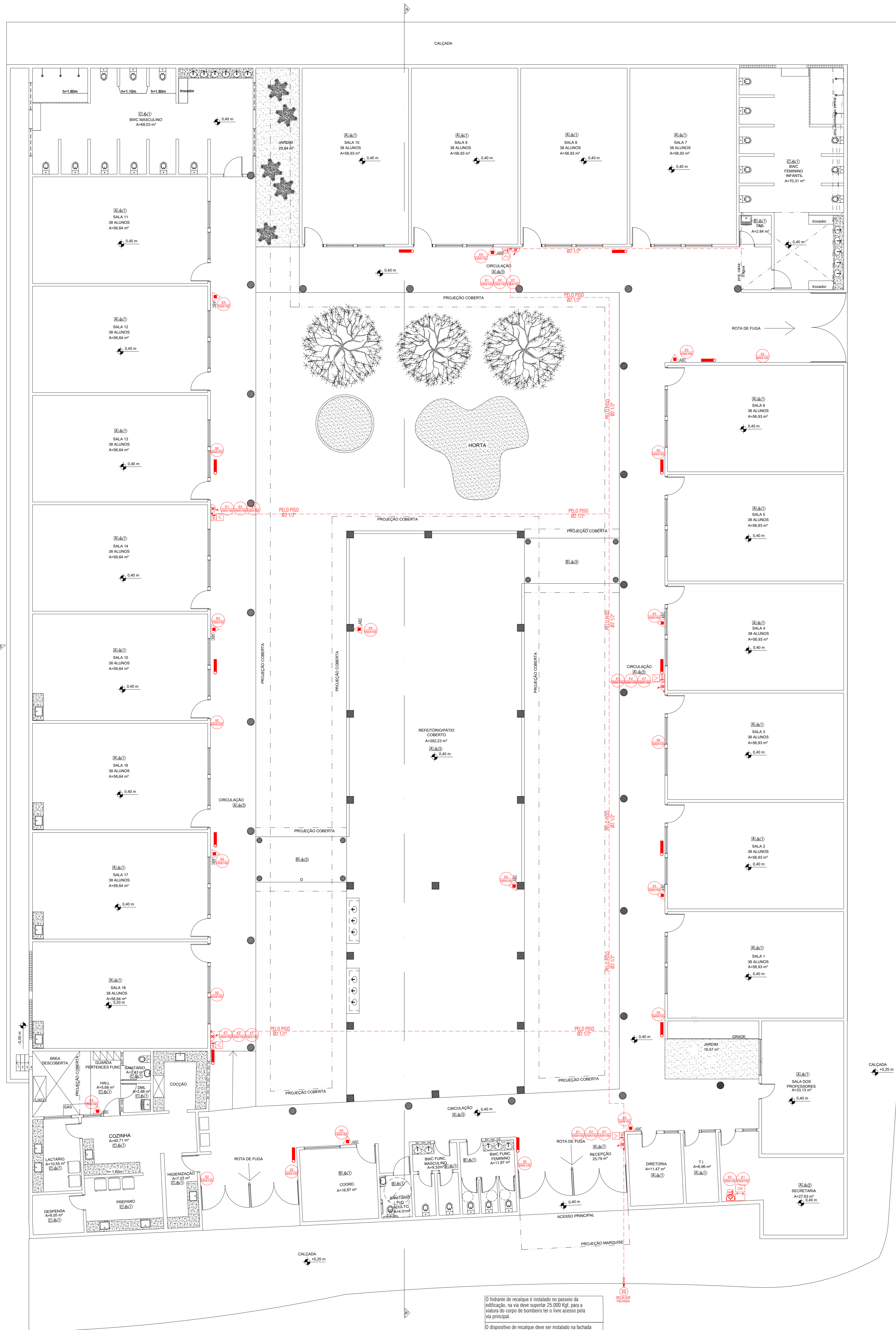
- TOMADA PARA ANTENA h=2,10m DO PISO
- TOMADA BAIXA 2P+T - h=0,30m DO PISO
- TOMADA MÉDIA 2P+T - h=1,00m DO PISO
- TOMADA ALTA 2P+T - h=2,10m DO PISO
- TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T - h=0,30m DO PISO
- TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T - h=1,00m DO PISO
- PONTO PARA TELEFONE - h=1,10m DO PISO
- PONTO PARA REDE, DADOS E VOZ - h=0,30m DO PISO

**LEGENDA - SÍMBOLOS**

- KIT 1
- SPLIT
- CONDENSADORA



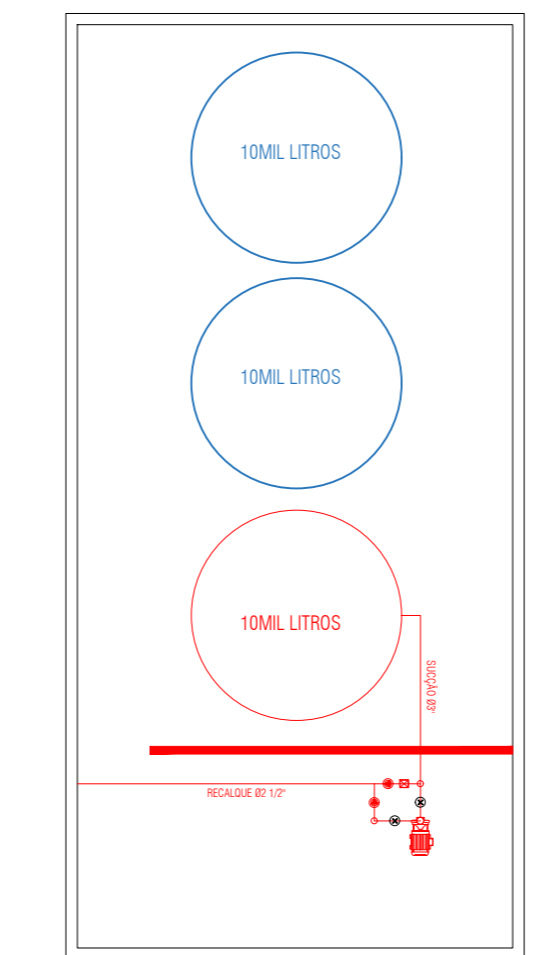




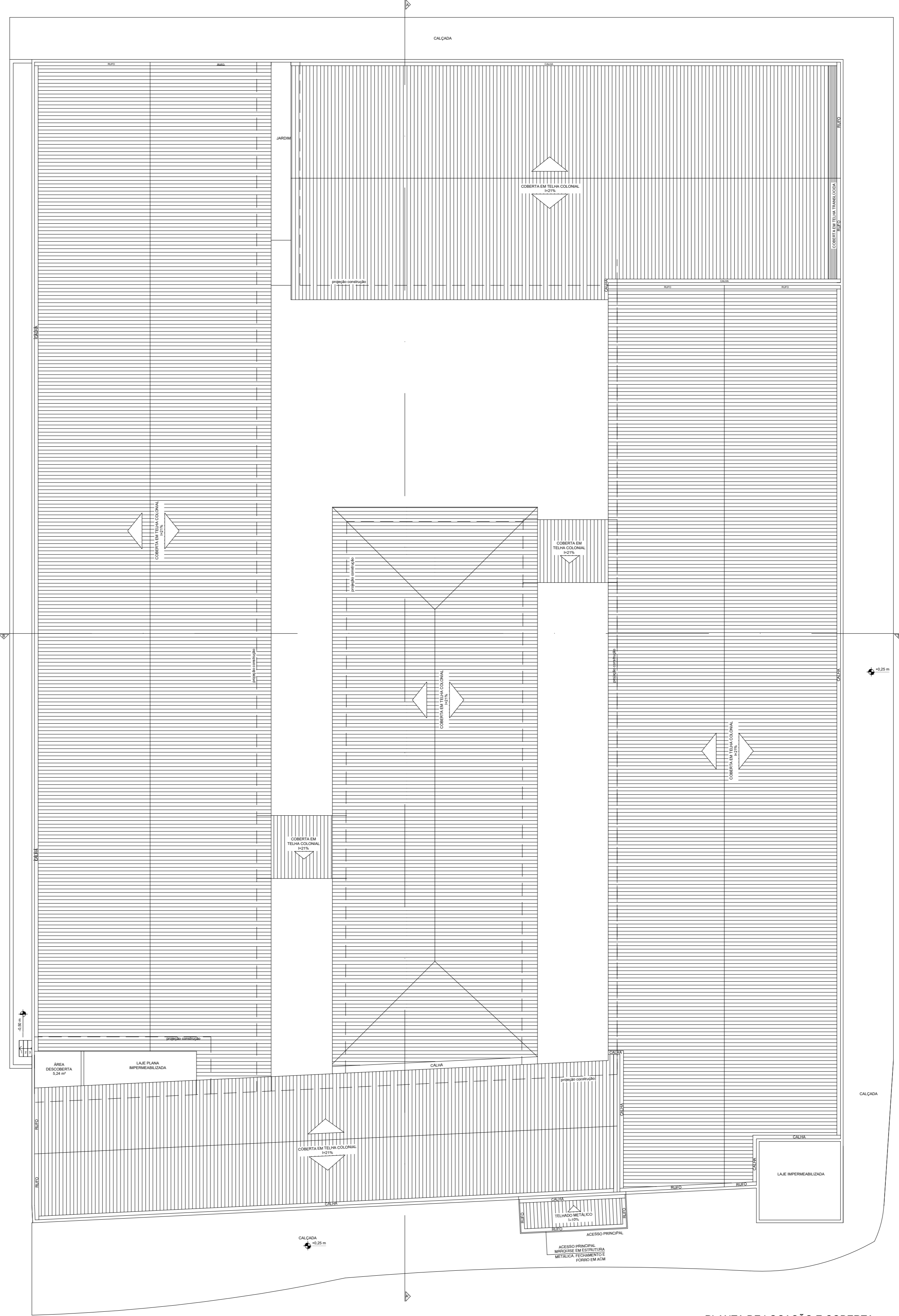
PLANTA BAIXA ARQUITETURA FINAL- TÉRREO  
ESCALA 1/75

O hidrante de resgate é instalado no passeio da edificação, na via aérea superior 25.000 kg, para a vistoria do corpo de bombeiro ter o livre acesso para sua utilização.

O dispositivo de resgate deve ser instalado na fachada principal da edificação, no mínimo de altura com a rua, com a iluminação voltado para a rua e para baixo em um ângulo de 45° e a uma altura entre 0,60 m e 1,30 m em relação ao piso do passeio da propriedade. A localização do dispositivo de resgate sempre deve permitir aproximação da altura apropriada para o resgate da água, a partir do logradouro público, para o livre acesso dos bombeiros.



PLANTA BAIXA - BARRILETE  
ESCALA 1/300



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA  
ESCALA 1/100

SISTEMA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
SISTEMA EXTINTORES	[Symbol]	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA	[Symbol]	EXTINTOR PORTÁTIL DE FÓSFORO ÁCIDO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	SISTEMA DE HORADE SINALIZADOR	[Symbol]	HIDRANTE URBANO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	SISTEMA DE HORADE SINALIZADOR	[Symbol]	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	RESERVA DE INCÊNDIO	[Symbol]	BOMBA DE INCÊNDIO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA INCENDIO (BOTÃO LULA CULDA)	[Symbol]	ACIONADOR AUTOMÁTICO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	[Symbol]	PROTEÇÃO CONTRA INTRUSÃO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	PAINEL REFEITOR - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	[Symbol]	DETECTOR LINEAR ÓPTICO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	DETECTOR DE FUMIÇA	[Symbol]	DETECTOR DE CALOR
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	BLOCO AUTOMÁTICO DE LUMINAÇÃO (TIPO ACILAMENTO)	[Symbol]	CENTRAL DE LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	CENTRAL AUTOMÁTICA DE LUMINAÇÃO (TIPO ACILAMENTO)	[Symbol]	CENTRAL DE LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	PORTA DE FUGA - SINALIZADOR	[Symbol]	PORTA COM ABERTURA AUTOMÁTICA
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	PORTA DE FUGA - SINALIZADOR	[Symbol]	BARRA ANTI-PÂNICO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	GRUPO GERADOR DE ENERGIA	[Symbol]	PORTA COM ACOG - P-40
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	ACIONADOR MANUAL DE LUMINAÇÃO	[Symbol]	CHAMFER DE SOBREPRESSÃO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	PONTO DE CHAMBER AUTOMÁTICO - PROXIMIDADE	[Symbol]	REGISTRO DE RECALQUE PARA O SISTEMA DE CHAMBER AUTOMÁTICO
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	PONTO DE CHAMBER AUTOMÁTICO - PARA CIMA	[Symbol]	REGISTRO DE RECALQUE PARA O SISTEMA DE CHAMBER AUTOMÁTICO - PARA CIMA
SISTEMA SINALIZAÇÃO	[Symbol]	PONTO DE CHAMBER AUTOMÁTICO - LATERAL	[Symbol]	REGISTRO DE RECALQUE PARA O SISTEMA DE CHAMBER AUTOMÁTICO - LATERAL

ANEXO B - Simulação de orientação e salvamento			
S-1	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-2	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-3	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-8	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-9	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-10	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-11	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-12	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-14	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-17	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-19	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-20	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-22	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-23	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
S-25	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
ANEXO B - Simulação de equipamentos combate individual a alarme			
P-04	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
E-2	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
E-3	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
E-5	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
E-7	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)
E-9	[Symbol]	Indicação de saída (passagem de emergência)	Indicação de saída (passagem de emergência)

00	EMISSÃO INICIAL	06/02/2024		
Rev.	Descrição da revisão	Data	Autor(es) do projeto	Desenhado por



CRECHE CHÁ DA JAQUEIRA  
ENDEREÇO: TRAVESSA JATOBA, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIO - AL

PROJETO COMBATE A INCÊNDIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CAU / CREA:

PROPRIETÁRIO:  
CONTEÚDO: PLANTAS BAIXAS

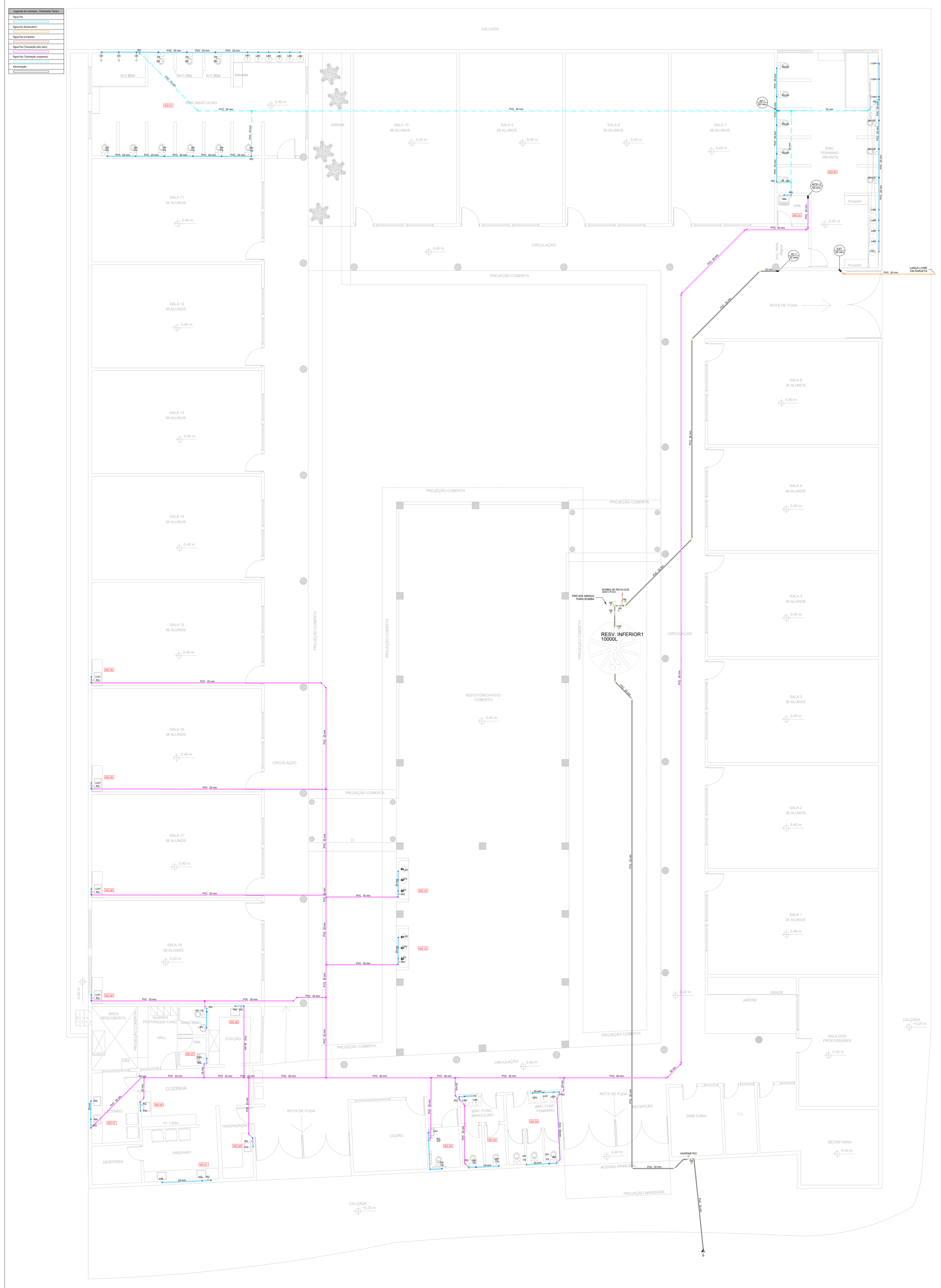
EMISSÃO: 06/02/2024

ESCALA: Como indicado

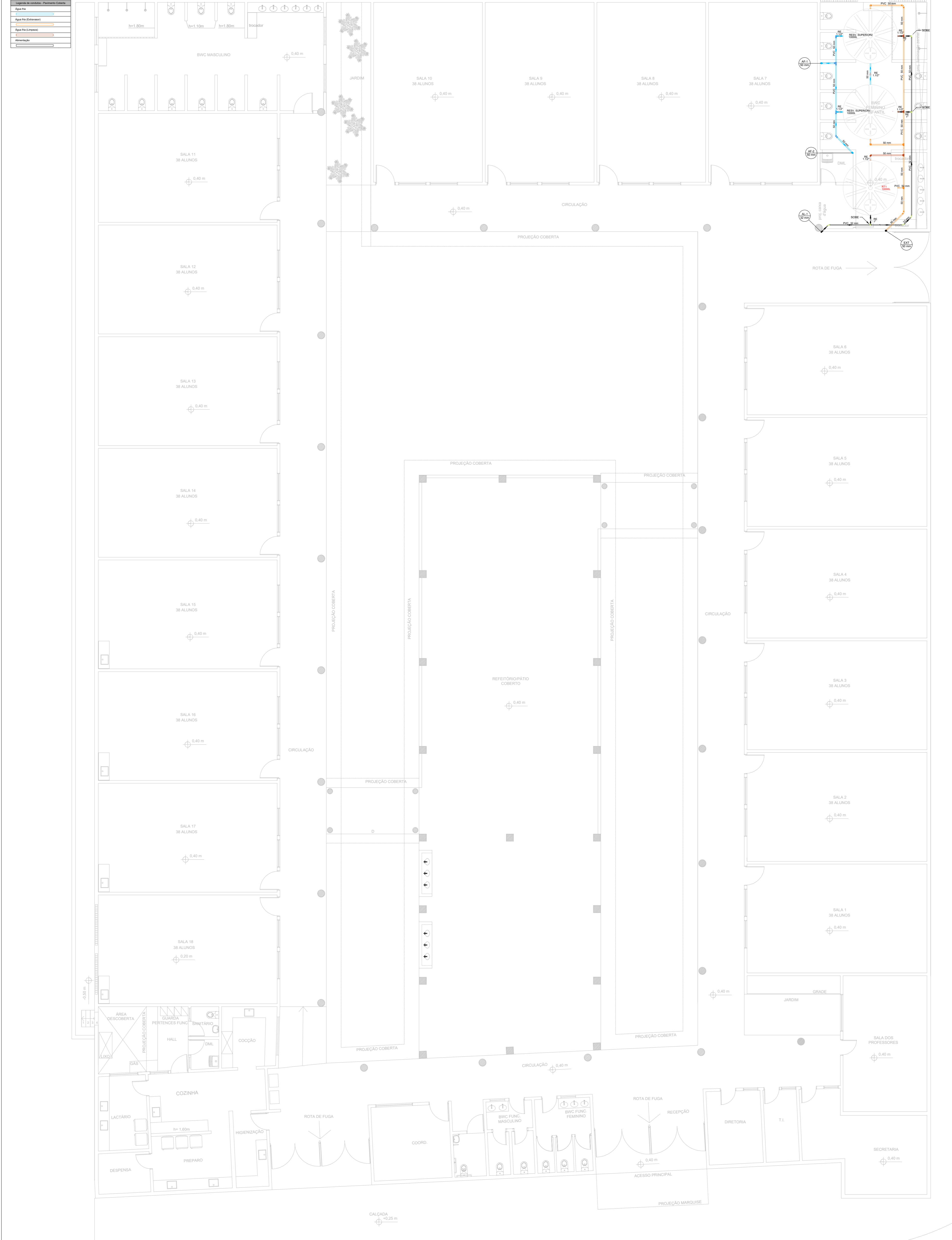
PROJETO:  
CREA:

TIPO DE PRANCHAL: FOLHA A0

PRANCHAL: 02/02



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO**  
1:100



**PLANTA BAIXA - BARRILETE**  
1:100

**LEGENDA DE COLUNAS**

ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
AF.	ÁGUA FRIA
AL.	ALIMENTAÇÃO
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR

**NOTAS**

- DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLTEIRA À ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO É PREVISÃO A EXCLUSÃO DE ABERTURAS SUFICIENTES NO ELEMENTO, COM DISTÂNCIA DE 5,0CM DA FACE DAS VIGAS.
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON CLASSE 15, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5580.
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DETRITOS NAS TUBULAÇÕES.
- PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM PVC, NECESSÁRIO INICIALMENTE A LIMPEZA NA PONTA E BOLSA DO TUBO E APROXIMAR APÓS O ANEL DE BOMBADEIRA, APLICANDO PASTA LUBRIFICANTE NO ANEL E NA PONTA DO TUBO. TUDO PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVE GARANTIR O PERFETO ENCAITE, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E O PERFETO ESTABO DOS TUBOS, CONEXÕES E MATERIAIS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO.
- O SISTEMA DE HIDRÁULICO SERÁ ABASTECIDO PELA CONCESSIONÁRIA PÚBLICA LOCAL.
- AS CONDIÇÕES EM BARRILETE DEVEM PRIORIZAR O USO DE CURVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.

**DIÂMETRO DAS PEÇAS**

ABREV.	PEÇA	ALTURA(m)	DIÂMETRO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	0,50, 0,65	Ø3/4", Ø1"
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10	Ø3/4"
RE.	REGISTRO DE ESPERA	VAR.	VAR.
LAV.	LAVADOR	0,60	Ø1/2"
CH.	CHUVEIRO	2,10	Ø1/2"
VS.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACEPLUSA	0,20	Ø1/2"
DH.	BELHA HIGIÊNICA	0,40	Ø1/2"
PIA	PIA DE COZINHA	0,60	Ø1/2"
M.C.	MICROFONTO	1,10	Ø1/2"
BC.	BEBEDOURO	0,60 E 0,90	Ø1/2"
TAN.	TANQUE DE LAVAR	1,2	Ø3/4"
SABIDA	PONTO DE ÁGUA	VAR.	Ø3/4"
RED. P.	REDUTOR DE PRESSÃO	0,50	Ø3/4"
T.J.	TORNEIRA DE JARDIM	0,50	Ø3/4"
T.L.	TORNEIRA DE LIMPEZA	0,60	Ø3/4"
M.R.	MQ. LAVAR ROLPA	0,80	Ø3/4"

Rev.	Descrição da revisão	Data	Autor(es) do projeto	Desenhado por

  
**OPUS**  
 ENGENHARIA SOLUÇÕES INTEGRADAS

**CRECHE CHÁ DA JAQUEIRA**  
 ENDEREÇO: TRAVESSA JATORÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACIÓ - AL

**PROJETO HIDRÁULICO**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAU / CREA  
**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO**

PROPRIETÁRIO: PROJETO: CAU / CREA  
 CPF/CNPJ: SISTEMA HIDRÁULICO - PAV. TÉRREO E BARRILETE

EMISSÃO: 11/02/2024 TIPO DE FOLHA: FOLHA AO FRÂNCA: 01/02  
 ESCALA: Como indicado ART/RET:

NOTAS

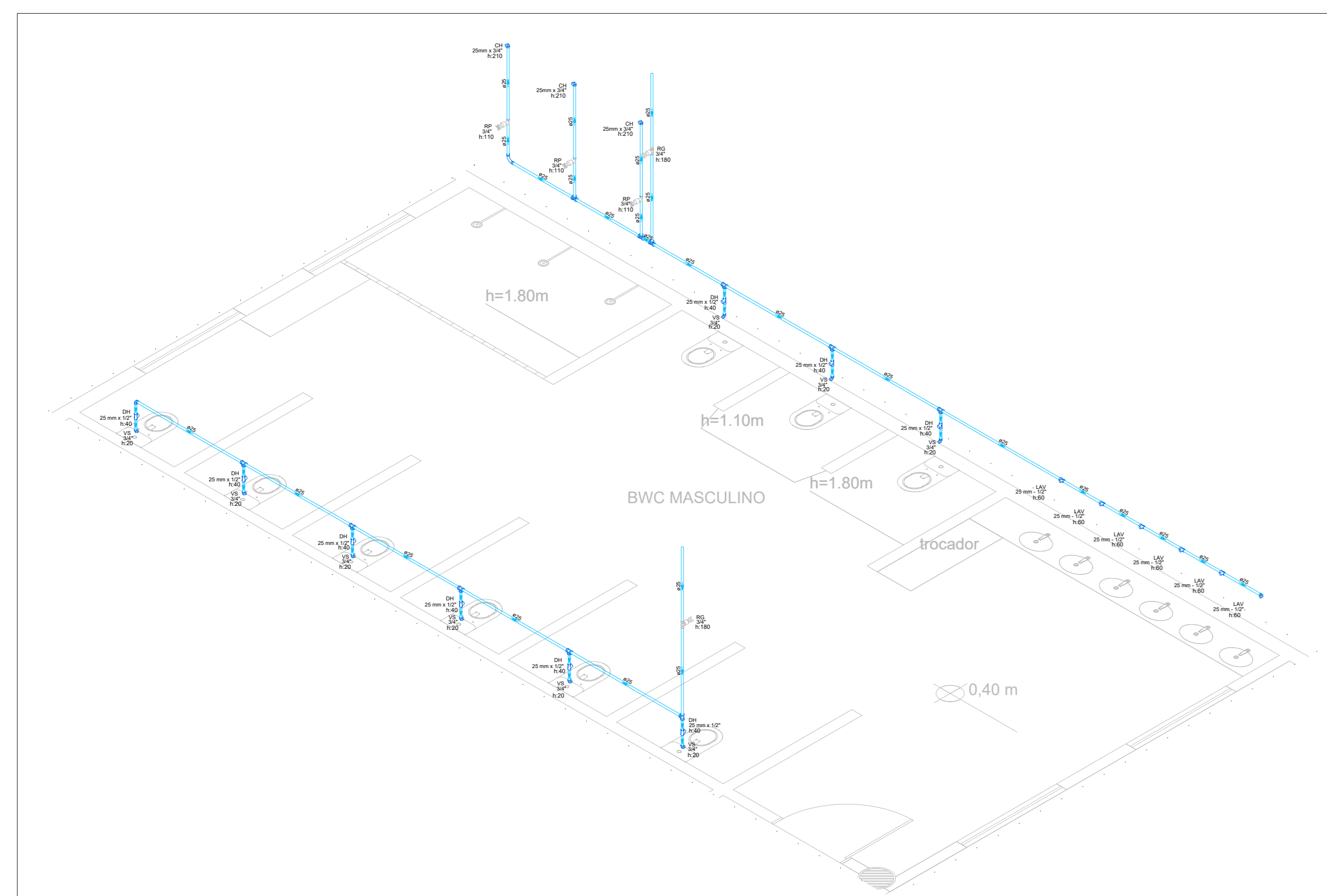
1. DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADIA A ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREVEREM A EXECUÇÃO DE ABERTURAS SUFICIENTES NO ELEMENTO, COM DISTÂNCIA DE 5,0CM DA FALSA DAS VIGAS.
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRIM CLASSE 15, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688.
3. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DEBRÍLIS NAS TUBULAÇÕES.
4. PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM PVC, NECESSÁRIO INICIALMENTE A LIMPEZA NA PONTA E BUBULA DO TUBO E APLICAR O ANEL DE BARRILHA, APLICANDO PASTA LUBRIFICANTE ANTES E NA PONTA DO TUDO. TODO PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVE GARANTIR O PERFEITO ENCAIXE, SEGUNDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E O PERFEITO ESTADO DOS TUBOS, CONEXÕES E MATERIAIS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO.
5. O SISTEMA DE HIDRÁULICO SERÁ ABASTECIDO PELA CONCESSIONÁRIA PÚBLICA LOCAL.
6. AS CONEXÕES EM BARRILETE DEVEM PREFERIR O USO DE CURVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.

DIÂMETRO DAS PEÇAS

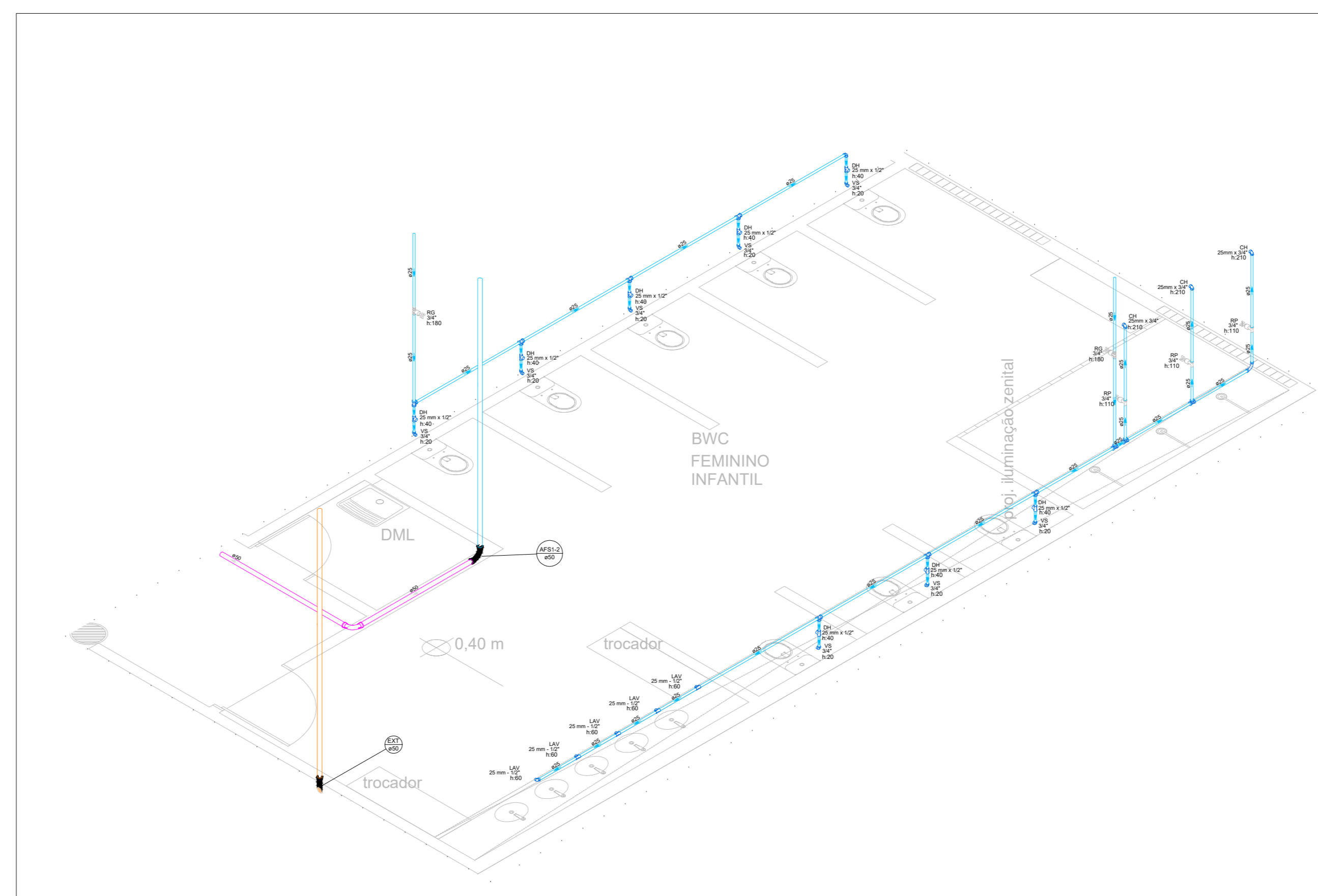
ABREV.	PEÇA	ALTURA(m)	DIÂMETRO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	0,50, 0,60	ø3/4", ø1"
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10	ø3/4"
R.E.	REGISTRO DE ESPERA	VAR.	VAR.
LAV.	LAVATORIO	0,60	ø1/2"
CH.	CHUVEIRO	2,10	ø1/2"
VS.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACPLIADA	0,20	ø1/2"
DH.	DEIXA HIGIÊNICA	0,40	ø1/2"
PIA	PIA DE COZINHA	0,60	ø1/2"
MIC.	MICETÓRIO	1,10	ø1/2"
BE.	BEBEDOURO	0,60 e 0,90	ø1/2"
TAN.	TANQUE DE LAVAR	1,2	ø3/4"
SAIDA	PENTO DE ÁGUA	VAR.	ø3/4"
RED. P.	REDUTOR DE PRESSÃO	0,50	ø3/4"
T.J.	TORNEIRA DE JARDIM	0,60	ø3/4"
TL.	TORNEIRA DE LIMPEZA	0,60	ø3/4"
M.L.R.	MÁQ. LAVAR ROUPA	0,80	ø3/4"

LEGENDA DE COLUNAS

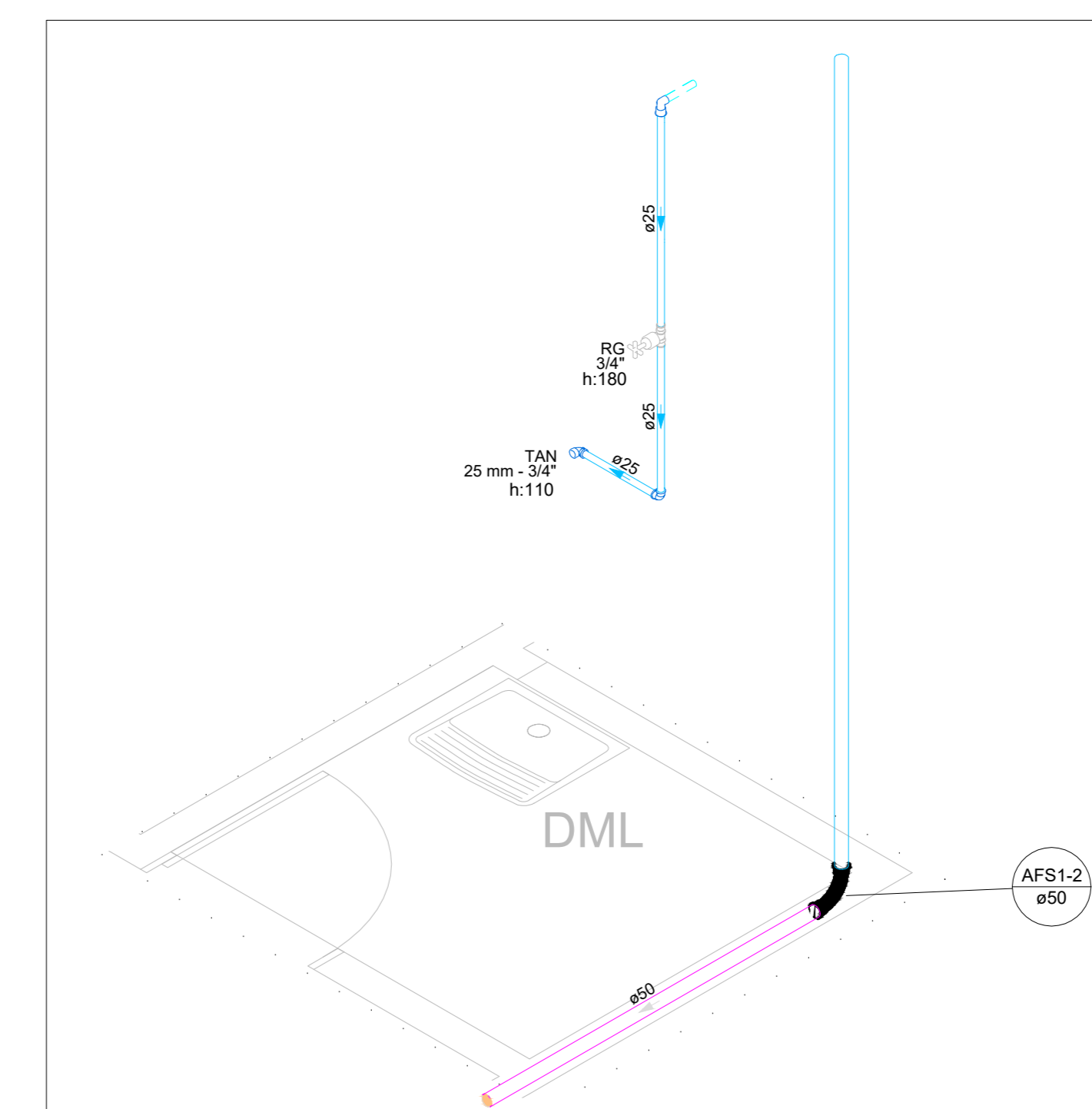
ABREVIACAO	DESCRIÇÃO
AF.	ÁGUA FRIA
AL.	ALIMENTAÇÃO
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR



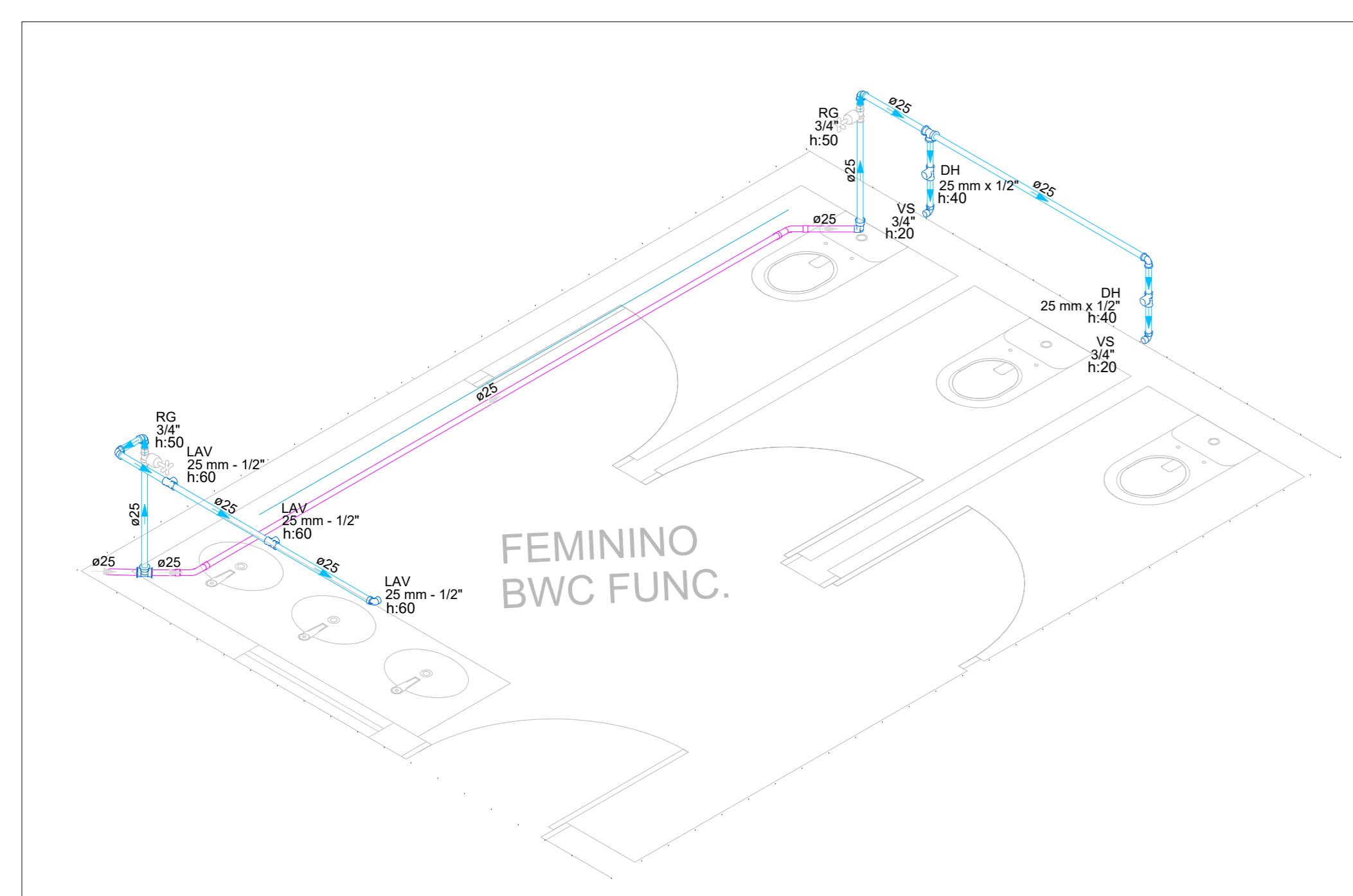
ISOMÉTRICO 01  
1:50



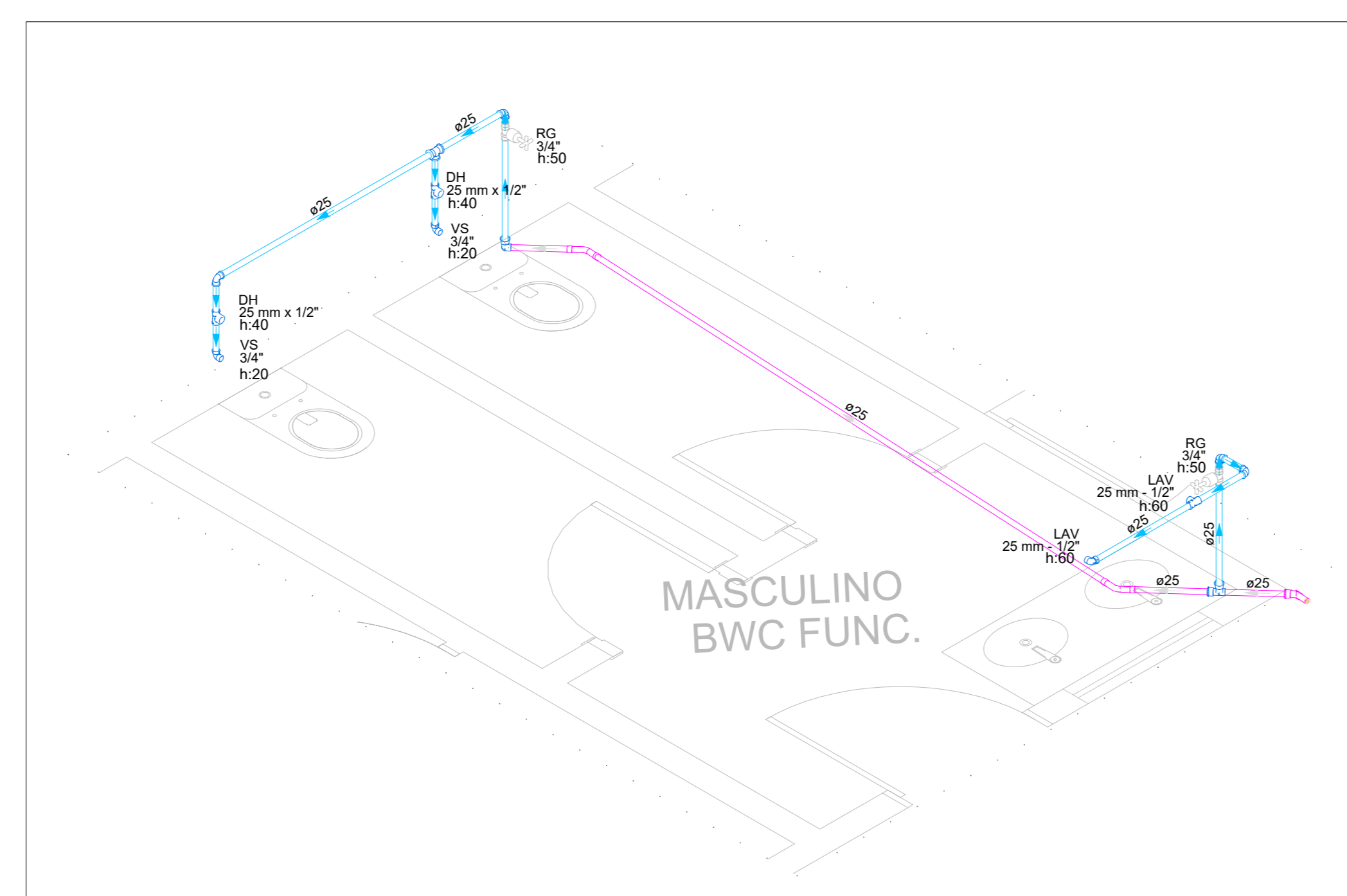
ISOMÉTRICO 02  
1:50



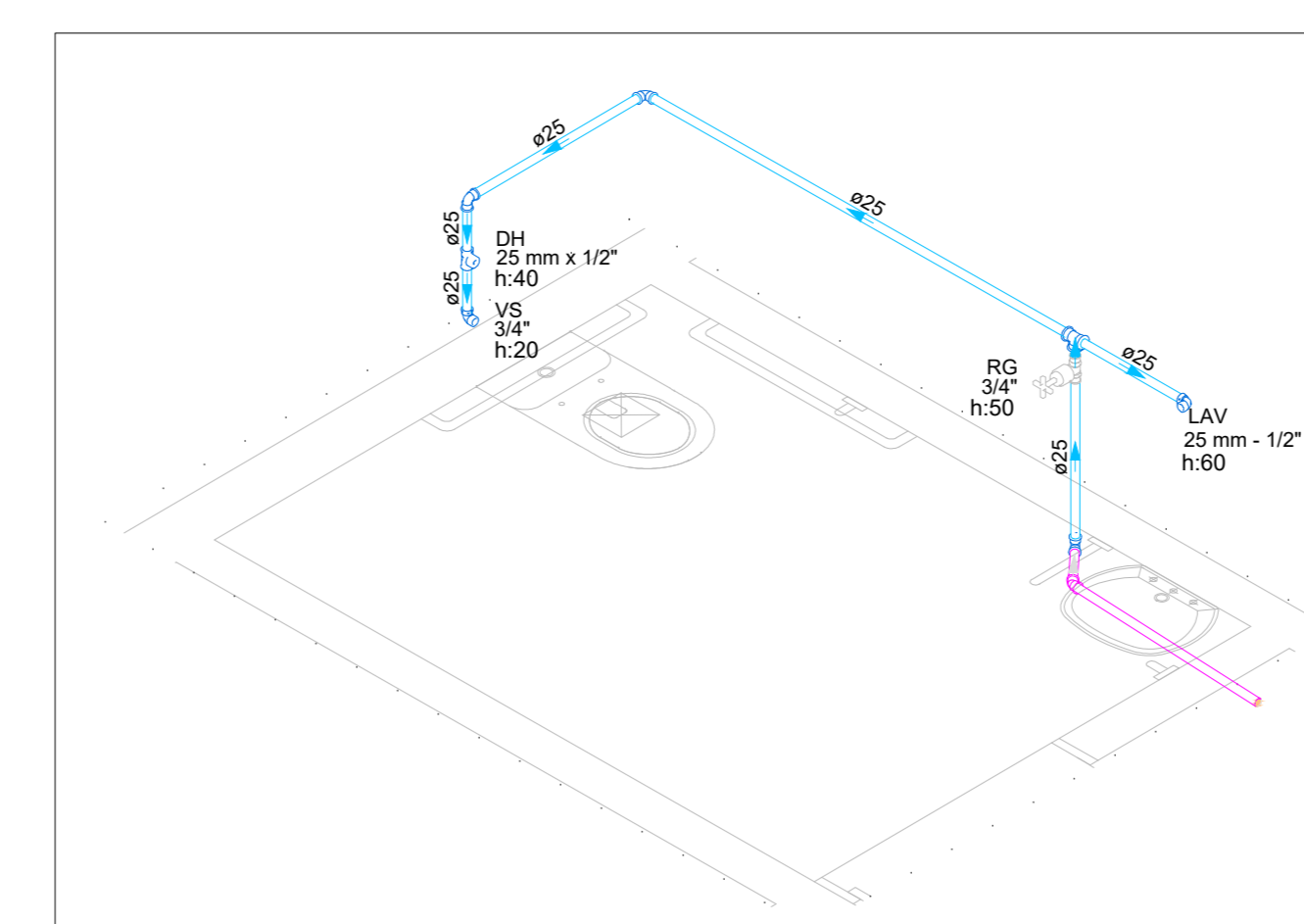
ISOMÉTRICO 03  
1:25



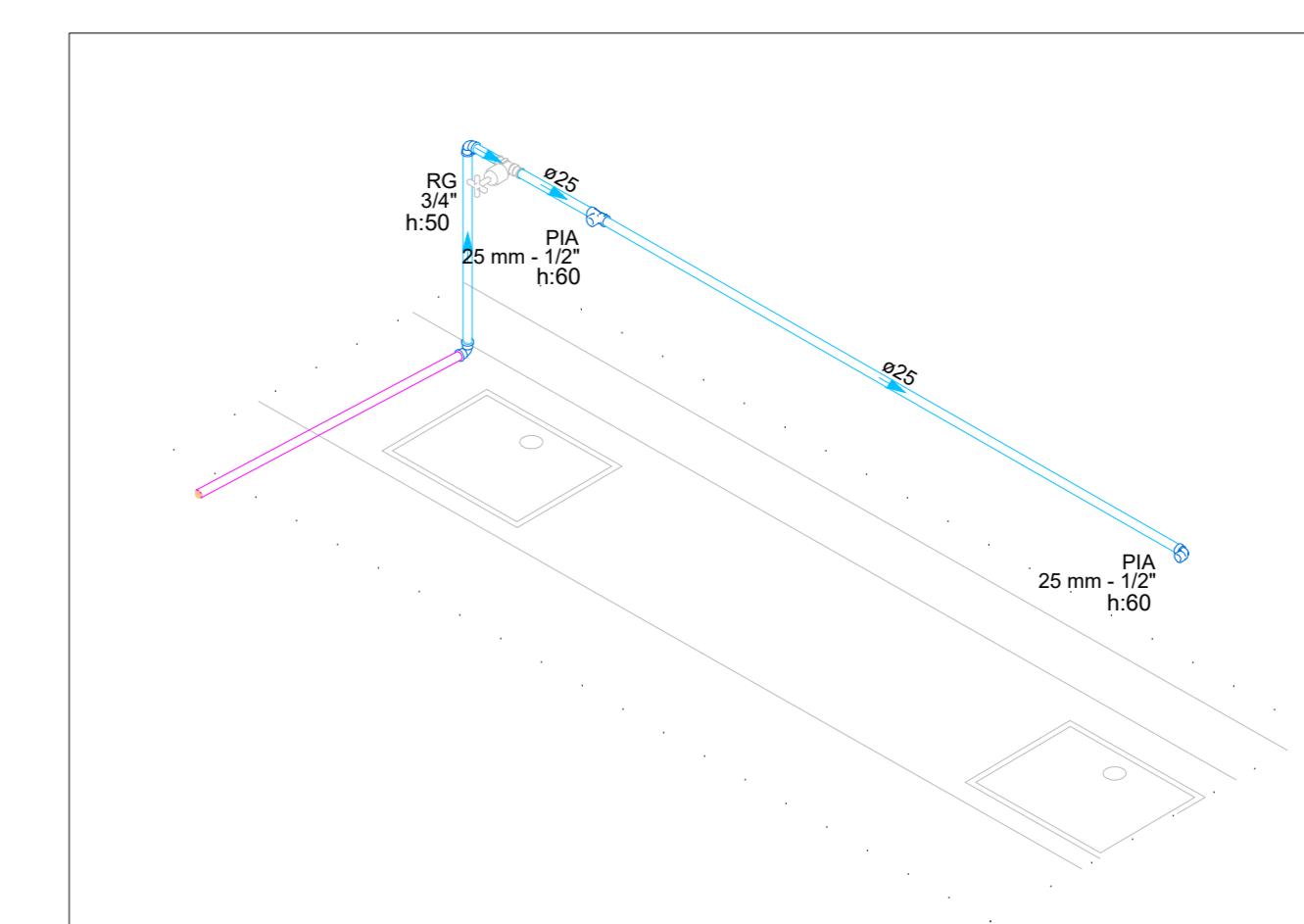
ISOMÉTRICO 04  
1:25



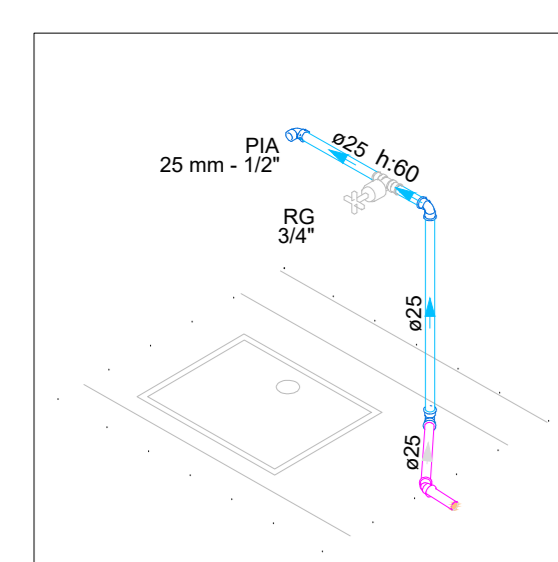
ISOMÉTRICO 05  
1:25



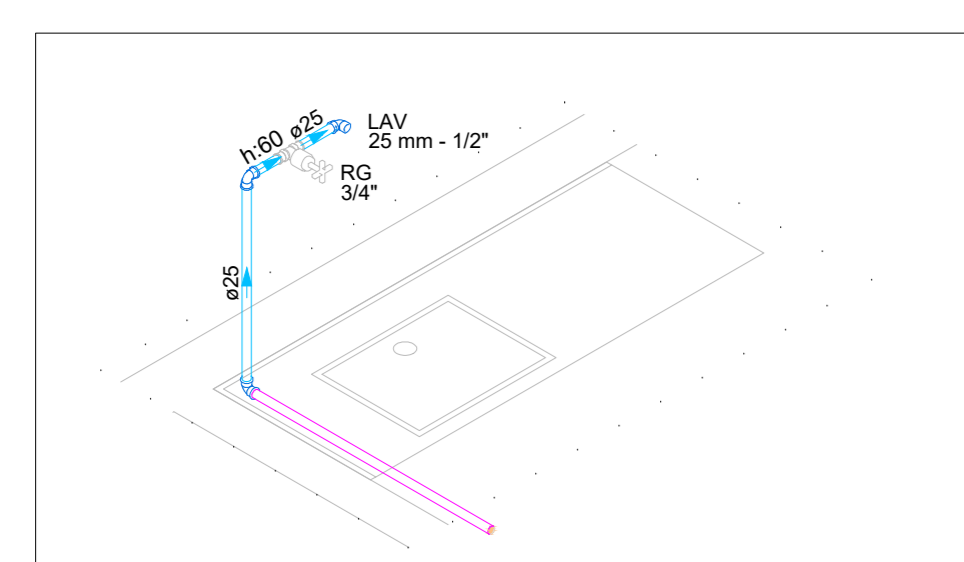
ISOMÉTRICO 06  
1:25



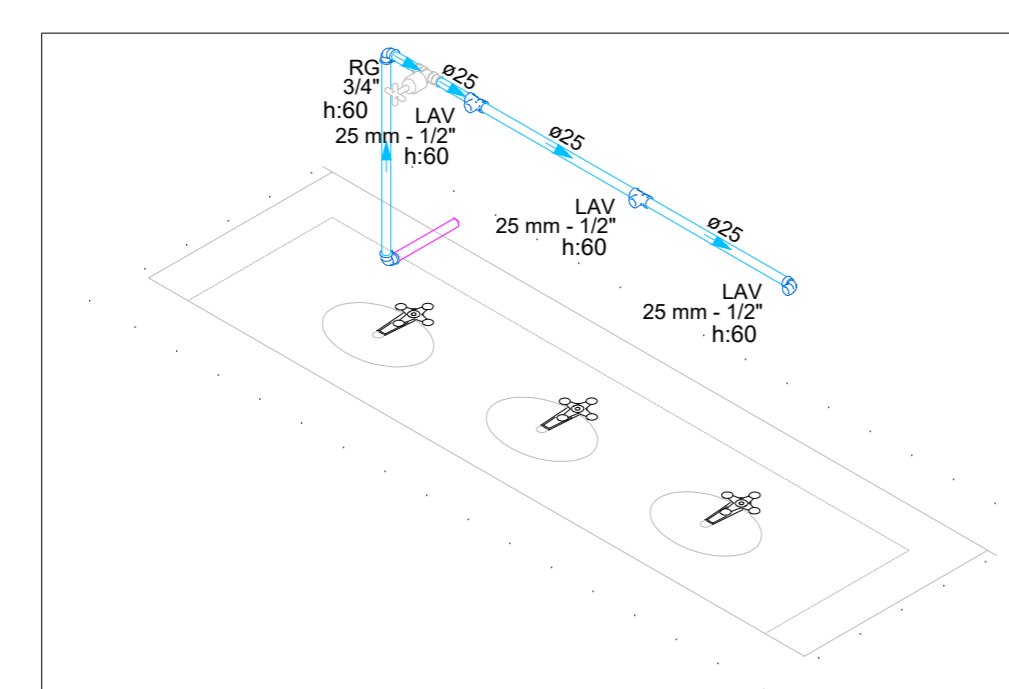
ISOMÉTRICO 07  
1:25



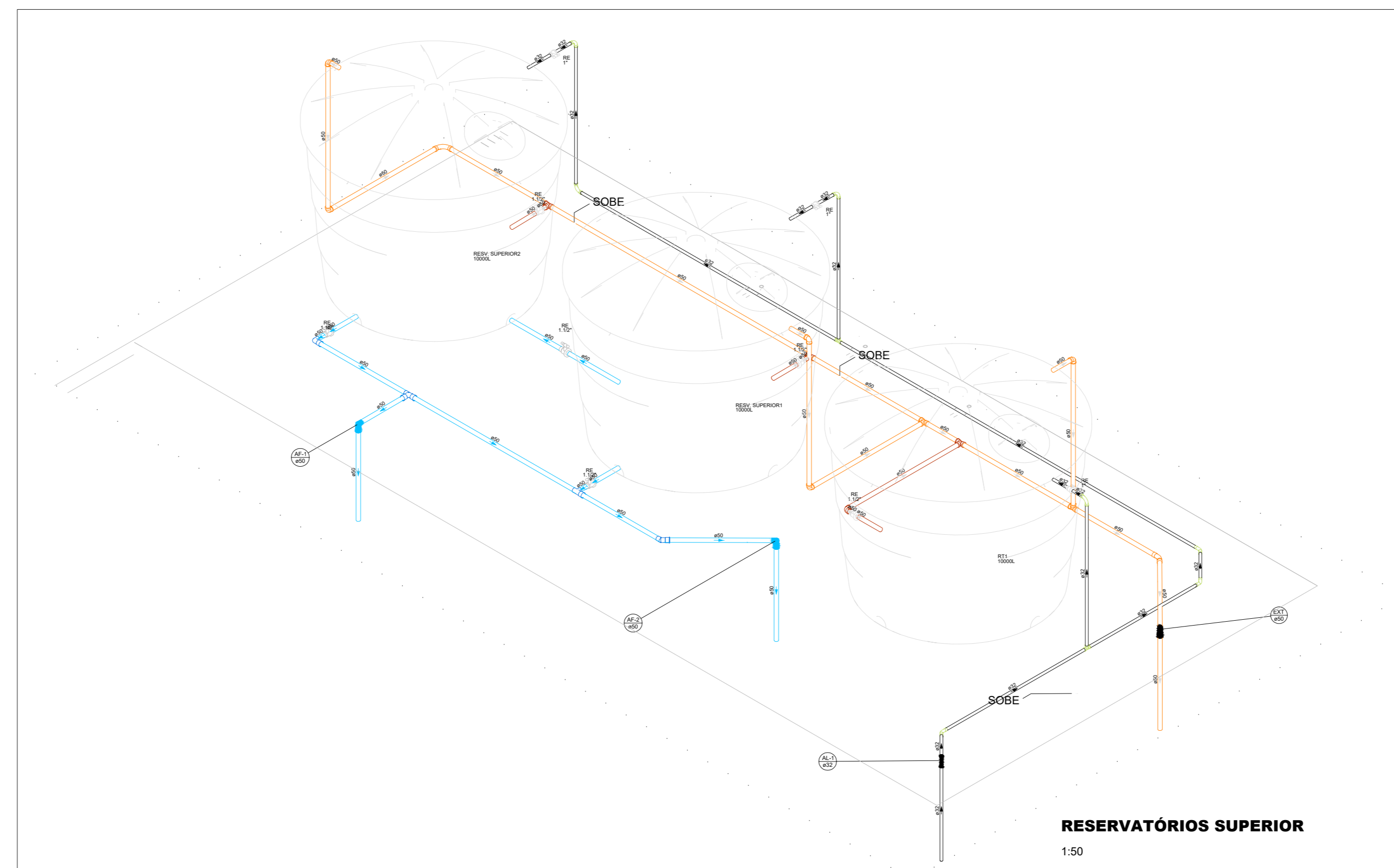
ISOMÉTRICO 08  
1:25



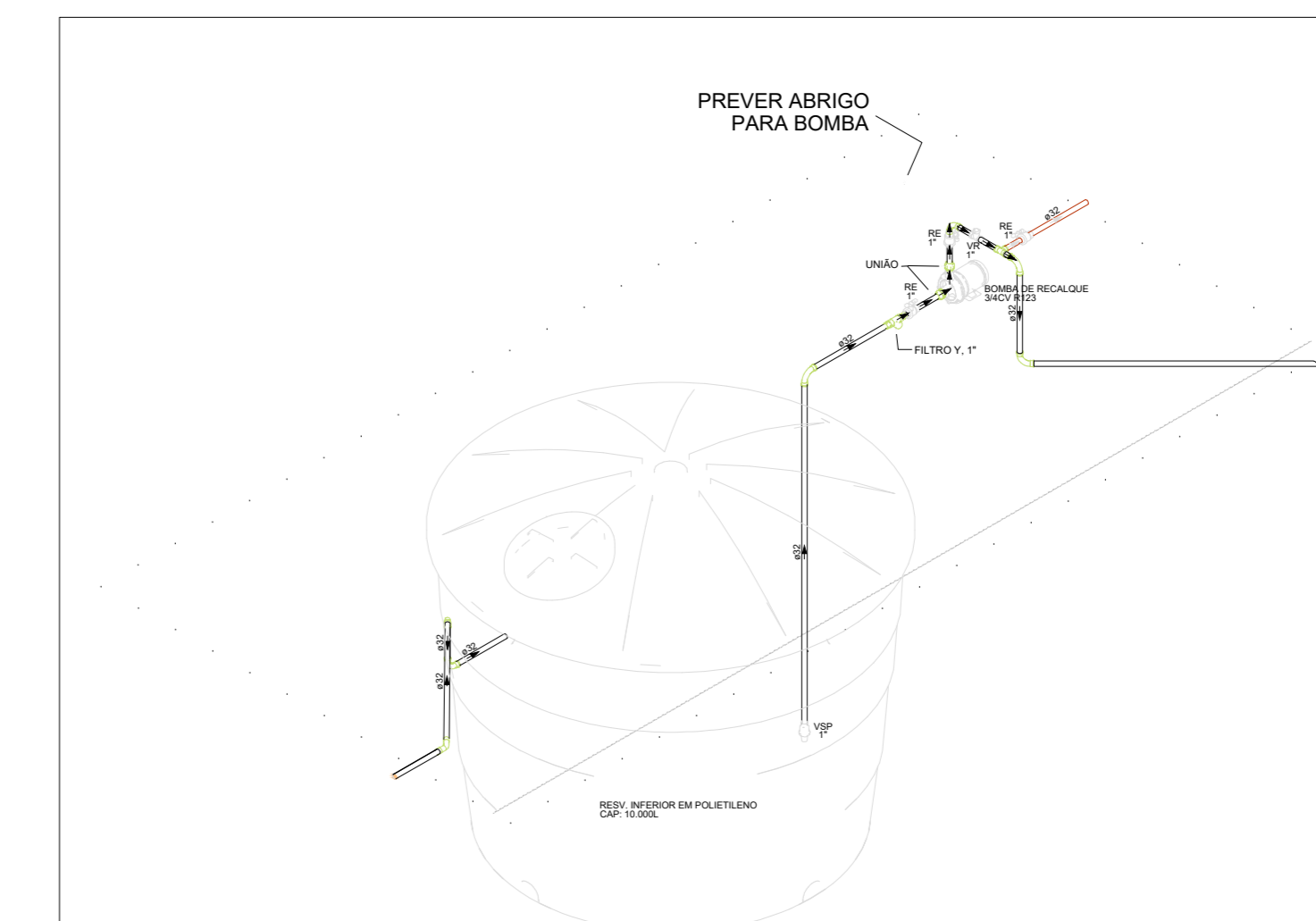
ISOMÉTRICO 09  
1:25



ISOMÉTRICO 10  
1:25



RESERVATÓRIOS SUPERIOR  
1:50



RESERVATÓRIO INFERIOR  
1:50

Rev.	Descrição da revisão	Data	Autor(es) do projeto	Desenhado por



**CRECHE TABULEIRO**  
ENDEREÇO: TRAVESSA JATORÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEDÓ - AL

**PROJETO HIDRÁULICO**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CAU / CREA:

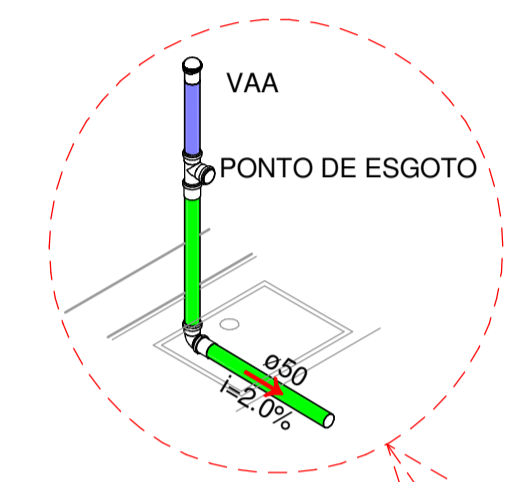
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ PROJETO: \_\_\_\_\_  
CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_ CAU / CREA: \_\_\_\_\_

CONTEÚDO: **DETALHES DO SISTEMA HIDRÁULICO**

EMISSÃO: **11/02/2024** TIPO DE FRANQUIA: **FOLHA A0** FRANCHIA: \_\_\_\_\_  
ESCALA: **Como Indicado** ART/RET: \_\_\_\_\_

## LEGENDA DE COLUNAS

ABREVIÇÃO	DESCRIÇÃO
T.V.	TUBO DE VENTILAÇÃO
T.Q.	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
T.E.	TUBO DE ESPUMA
T.G.	TUBO DE GORDURA
A.P.	TUBO DE ÁGUA PLUVIAL



**1 Pavimento Térreo**  
1 : 150

## NOTAS

- DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, É PREVISTO A EXECUÇÃO DE ABERTURAS SUFICIENTES NO ELEMENTO, COM DISTÂNCIA DE 5,0CM DA FACE DAS VIGAS.
- TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM GORDURA SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE); TODA TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE);
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DEBRÍLIS NAS TUBULAÇÕES;
- PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM PVC, NECESSÁRIO INICIALMENTE A LIMPEZA NA PONTA E BOLSA DO TUBO E ACOMODAR APÓS O ANEL DE BORRACHA, APLICANDO PASTA LUBRIFICANTE NO ANEL E NA PONTA DO TUBO. TODO PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVE GARANTIR O PERFEITO ENCAIXE, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E O PERFEITO ESTADO DOS TUBOS, CONEXÕES E MATERIAIS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO;
- O SISTEMA DE SANITÁRIO SERÁ TRATADO INTERNAMENTE, CONFORME PROJETO;
- SISTEMA ADOTADO COM CAIXA DE GORDURA DUPLA, CONFORME INDICADO EM PROJETO;

## LEGENDA DE PEÇAS

DESCRIÇÃO	VISTA	
	PLANTA	FRONTAL
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, COM ALÇA METÁLICA, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE		
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA E/OU CONCRETO, COM ALÇA METÁLICA, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE		
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, ROMA, 52 LITROS		
CAIXA SIFONADA 100x150x50, COM GRELHA		
CURVA LONGA 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
CURVA CURTA 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
JOELHO 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL		
JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
TÉ, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
JUNÇÃO INVERTIDA, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		

Rev.	Descrição da revisão	Data	Autor(es) do projeto	Desenhado por



OPUS ENGENHARIA SOLUÇÕES INTEGRADAS  
LIDANEDES P. VIEIRA - CREA: 2257951-8 - FLAVIO ROCHA - CREA: AL\_202266275-ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
OPUS ENGENHARIA.COM | (81) 3101-9101 | (81) 31941-4271

**CRÉCHE CHÃ DA JAQUEIRA**  
ENDEREÇO: TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÃ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL

**PROJETO SANITÁRIO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CAU / CREA:

PROPRIETÁRIO: PROJETO:  
CPF/CNPJ: CAU / CREA:

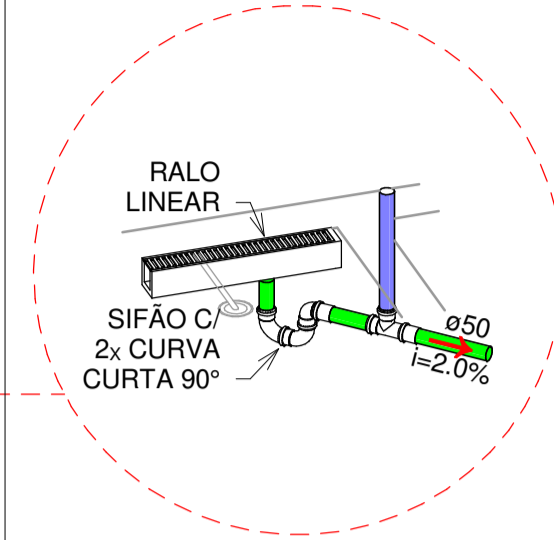
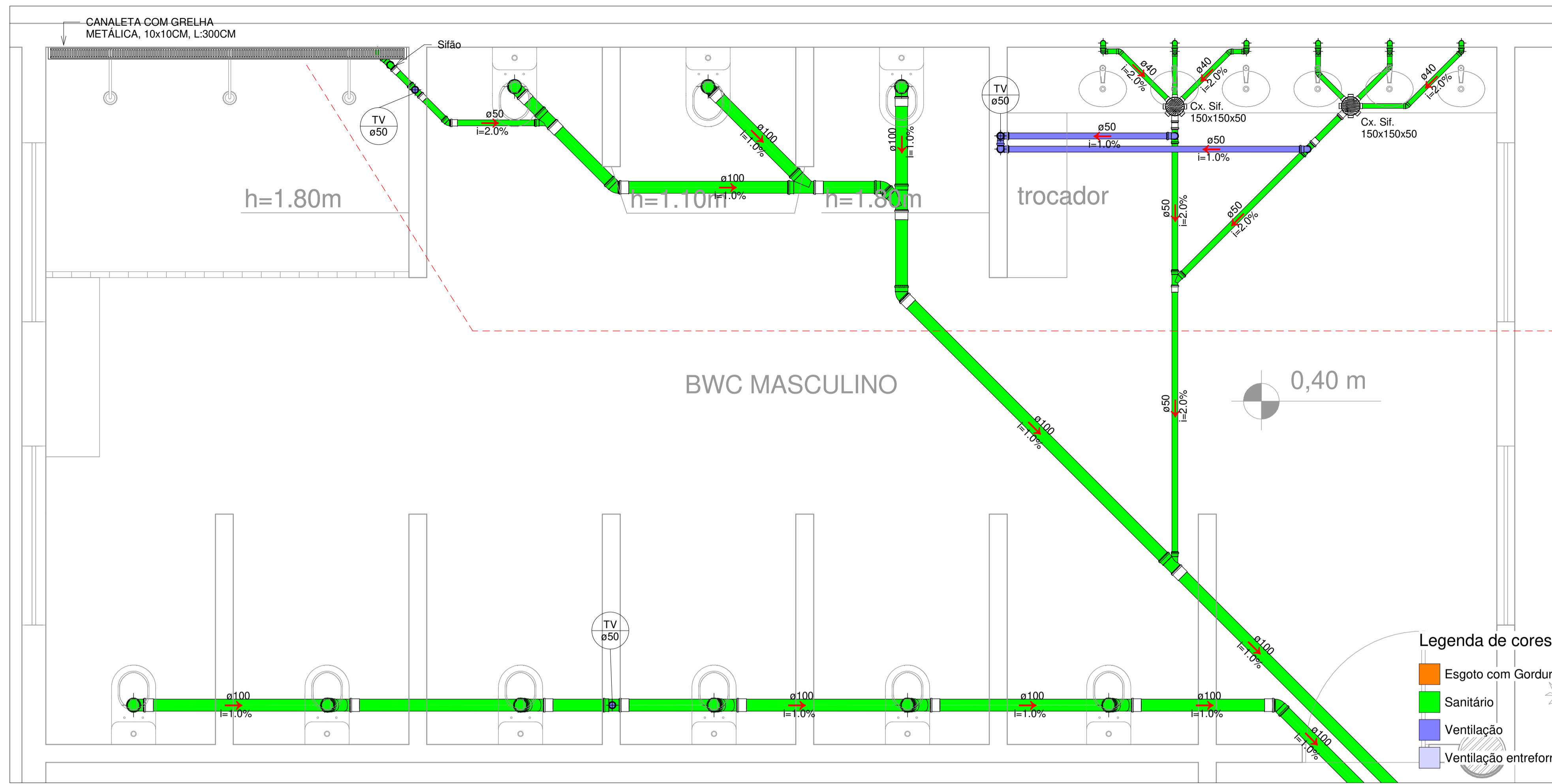
SISTEMA SANITÁRIO - PAV. TÉRREO

EMIÇÃO: 13/02/2024 TIPO DE PRANCHA: FOLHA A1

ESCALA: Como indicado ART/RRT:

PRANCHA:

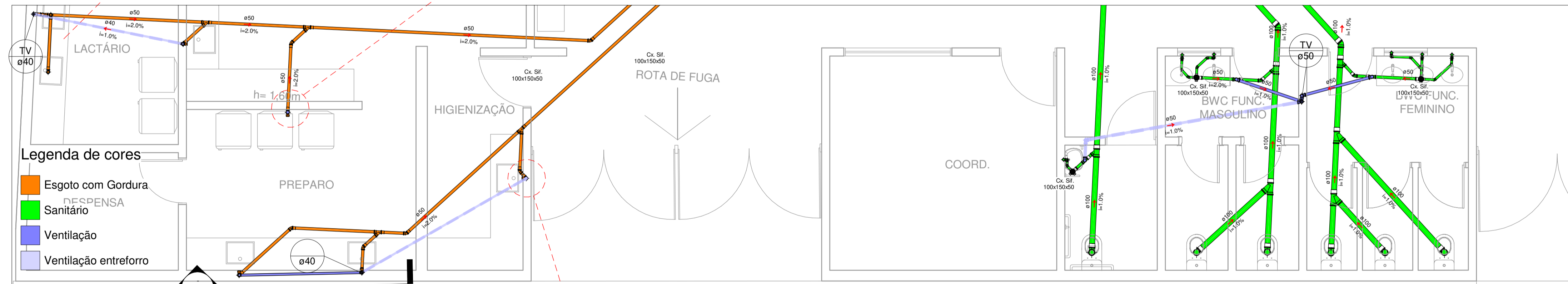
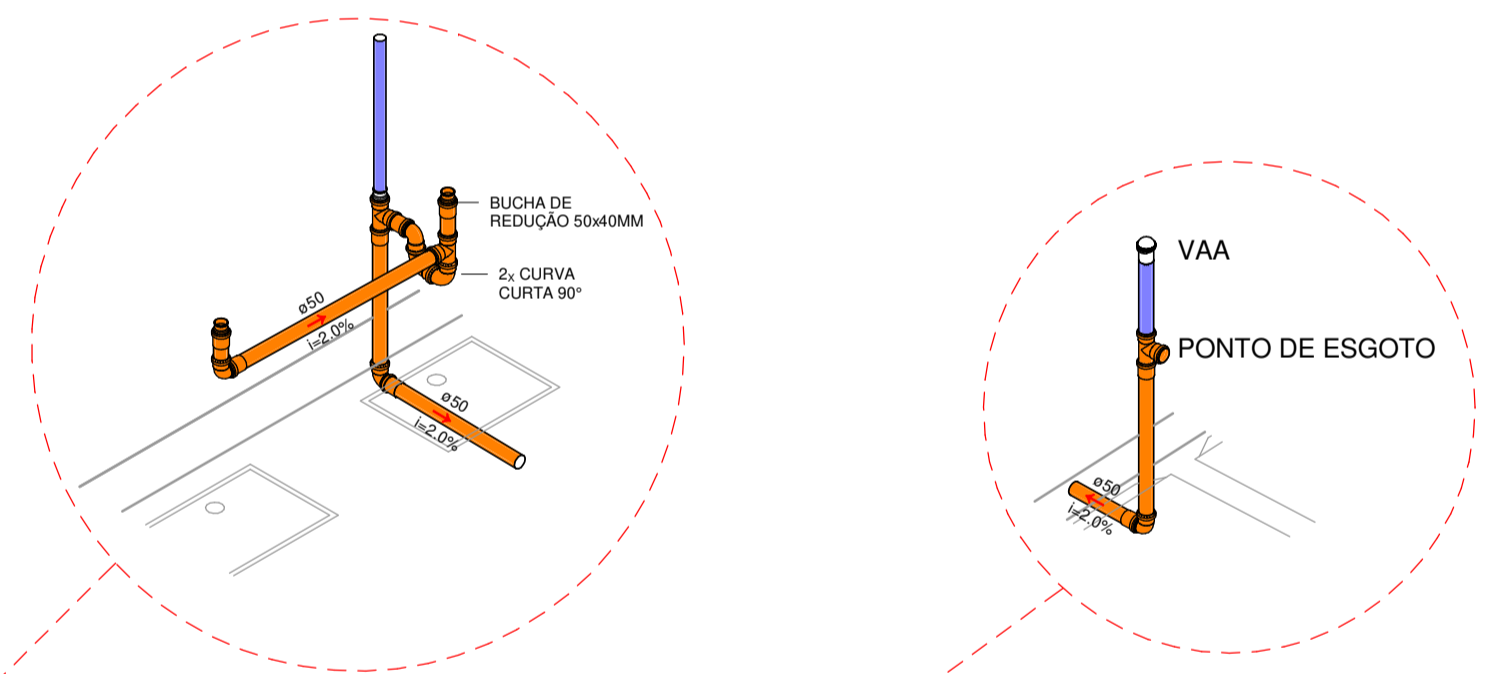
01/03



**Legenda de cores**

- Esgoto com Gordura
- Sanitário
- Ventilação
- Ventilação entreferro

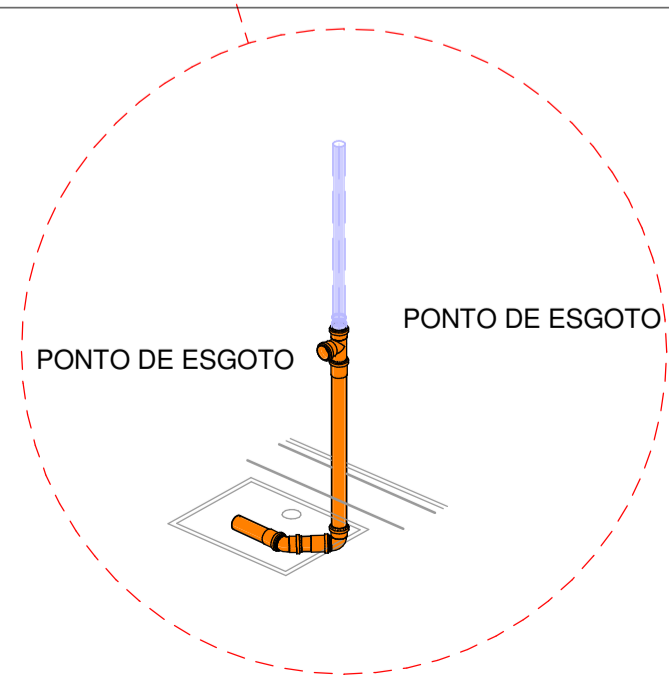
**1 Detalhe 01**  
1 : 25



**Legenda de cores**

- Esgoto com Gordura
- Sanitário
- Ventilação
- Ventilação entreferro

**2 Detalhe 02**  
1 : 50



**LEGENDA DE COLUNAS**

ABREVIÇÃO	DESCRIÇÃO
T.V.	TUBO DE VENTILAÇÃO
T.Q.	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
T.E.	TUBO DE ESPUMA
T.G.	TUBO DE GORDURA
A.P.	TUBO DE ÁGUA PLUVIAL

**NOTAS**

- DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, É PREVISTO A EXECUÇÃO DE ABERTURAS SUFICIENTES NO ELEMENTO, COM DISTÂNCIA DE 5,0CM DA FACE DAS VIGAS.
- TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM GORDURA SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE);
- TODA TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE);
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DEBRÍTIOS NAS TUBULAÇÕES;
- PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM PVC, NECESSÁRIO INICIALMENTE A LIMPEZA NA PONTA E BOLSA DO TUBO E ACOMODAR APOÓS O ANEL DE BORRACHA, APLICANDO PASTA LUBRIFICANTE NO ANEL E NA PONTA DO TUBO. TODO PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVE GARANTIR O PERFEITO ENCAIXE, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E O PERFEITO ESTADO DOS TUBOS, CONEXÕES E MATERIAIS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO;
- O SISTEMA DE SANITÁRIO SERÁ TRATADO INTERNAMENTE, CONFORME PROJETO;
- SISTEMA ADOTADO COM CAIXA DE GORDURA DUPLA, CONFORME INDICADO EM PROJETO;

**LEGENDA DE PEÇAS**

DESCRIÇÃO	VISTA	
	PLANTA	FRONTAL
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, COM ALÇA METÁLICA, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE		
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA E/OU CONCRETO, COM ALÇA METÁLICA, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE		
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, ROMA, 52 LITROS		
CAIXA SIFONADA 100x150x50, COM GRELHA		
CURVA LONGA 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
CURVA CURTA 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
JOELHO 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL		
JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
TÊ, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
JUNÇÃO INVERTIDA, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		

Rev.	Descrição da revisão	Data	Autor(es) do projeto	Desenhado por



**CRECHE CHÃ DA JAQUEIRA**  
ENDEREÇO: TRAVESSA JATORÁ, 37 - CHÃ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL

**PROJETO SANITÁRIO**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CAU / CREA:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ PROJETO: \_\_\_\_\_  
CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_ CAU / CREA: \_\_\_\_\_

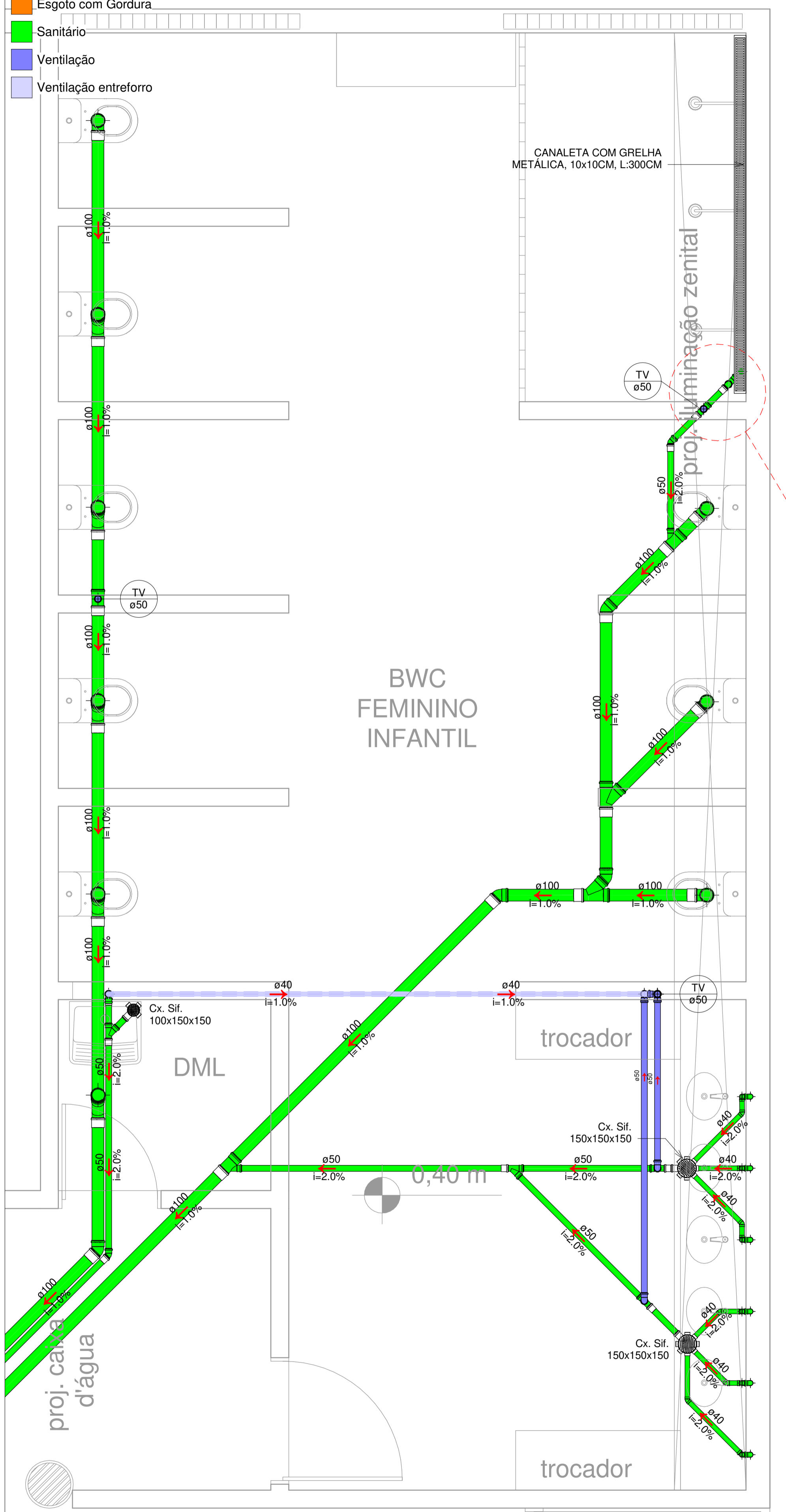
CONTEÚDO: **DETALHES 01 E 02 DO SISTEMA SANITÁRIO**

EMISSÃO: **13/02/2024** TIPO DE PRANCHA: **FOLHA A1** PRANCHA: **02/03**

ESCALA: **Como indicado** ART/RRT: \_\_\_\_\_

**Legenda de cores**

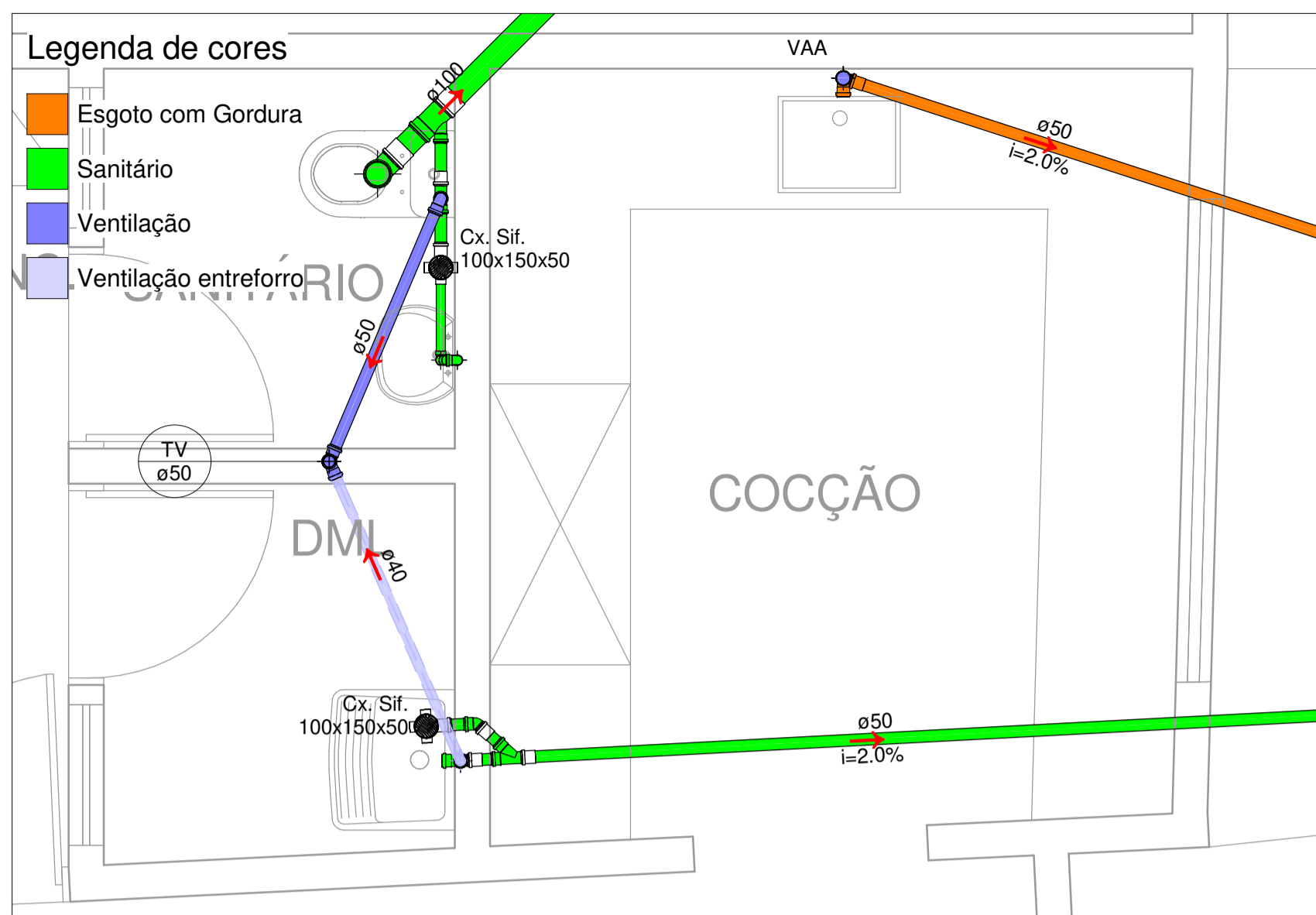
- █ Esgoto com Gordura
- █ Sanitário
- █ Ventilação
- █ Ventilação entreferro



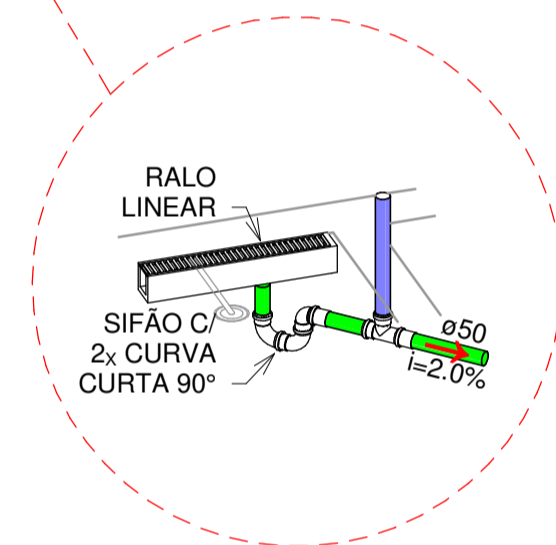
**3 Detalhe 03**  
1 : 25

**Legenda de cores**

- █ Esgoto com Gordura
- █ Sanitário
- █ Ventilação
- █ Ventilação entreferro



**4 Detalhe 04**  
1 : 25



**NOTAS**

1. DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, É PREVISTO A EXECUÇÃO DE ABERTURAS SUFICIENTES NO ELEMENTO, COM DISTÂNCIA DE 5,0CM DA FACE DAS VIGAS.
2. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM GORDURA SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE);
3. TODA TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE);
4. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DEBRÍTIOS NAS TUBULAÇÕES;
5. PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM PVC, NECESSÁRIO INICIALMENTE A LIMPEZA NA PONTA E BOLSA DO TUBO E ACOMODAR APÓS O ANEL DE BORRACHA, APLICANDO PASTA LUBRIFICANTE NO ANEL E NA PONTA DO TUBO. TODO PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVE GARANTIR O PERFEITO ENCAIXE, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E O PERFEITO ESTADO DOS TUBOS, CONEXÕES E MATERIAIS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO;
6. O SISTEMA DE SANITÁRIO SERÁ TRATADO INTERNAMENTE, CONFORME PROJETO;
7. SISTEMA ADOTADO COM CAIXA DE GORDURA DUPLA, CONFORME INDICADO EM PROJETO;

**LEGENDA DE PEÇAS**

DESCRIÇÃO	VISTA	
	PLANTA	FRONTAL
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, COM ALÇA METÁLICA, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE		
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA E/OU CONCRETO, COM ALÇA METÁLICA, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE		
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, ROMA, 52 LITROS		
CAIXA SIFONADA 100x150x50, COM GRELHA		
CURVA LONGA 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
CURVA CURTA 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
JOELHO 90°, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL		
JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
TÉ, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		
JUNÇÃO INVERTIDA, SÉRIE NORMAL, LINHA TIGRE		

**LEGENDA DE COLUNAS**

ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
T.V.	TUBO DE VENTILAÇÃO
T.Q.	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
T.E.	TUBO DE ESPUMA
T.G.	TUBO DE GORDURA
A.P.	TUBO DE ÁGUA PLUVIAL

Rev.	Descrição da revisão	Data	Autor(es) do projeto	Desenhado por



OPUS ENGENHARIA SOLUÇÕES INTEGRADAS  
LUZERNES - P. VILA - CREAL - 2021051 - FLAVIO ROCHA - CREAL - 20210627170 - ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 OPUS ENGENHARIA.COM | 81 3101-9101 | 81 3101-9101

**CRECHE CHÃ DA JAQUEIRA**  
 ENDEREÇO: TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÃ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL

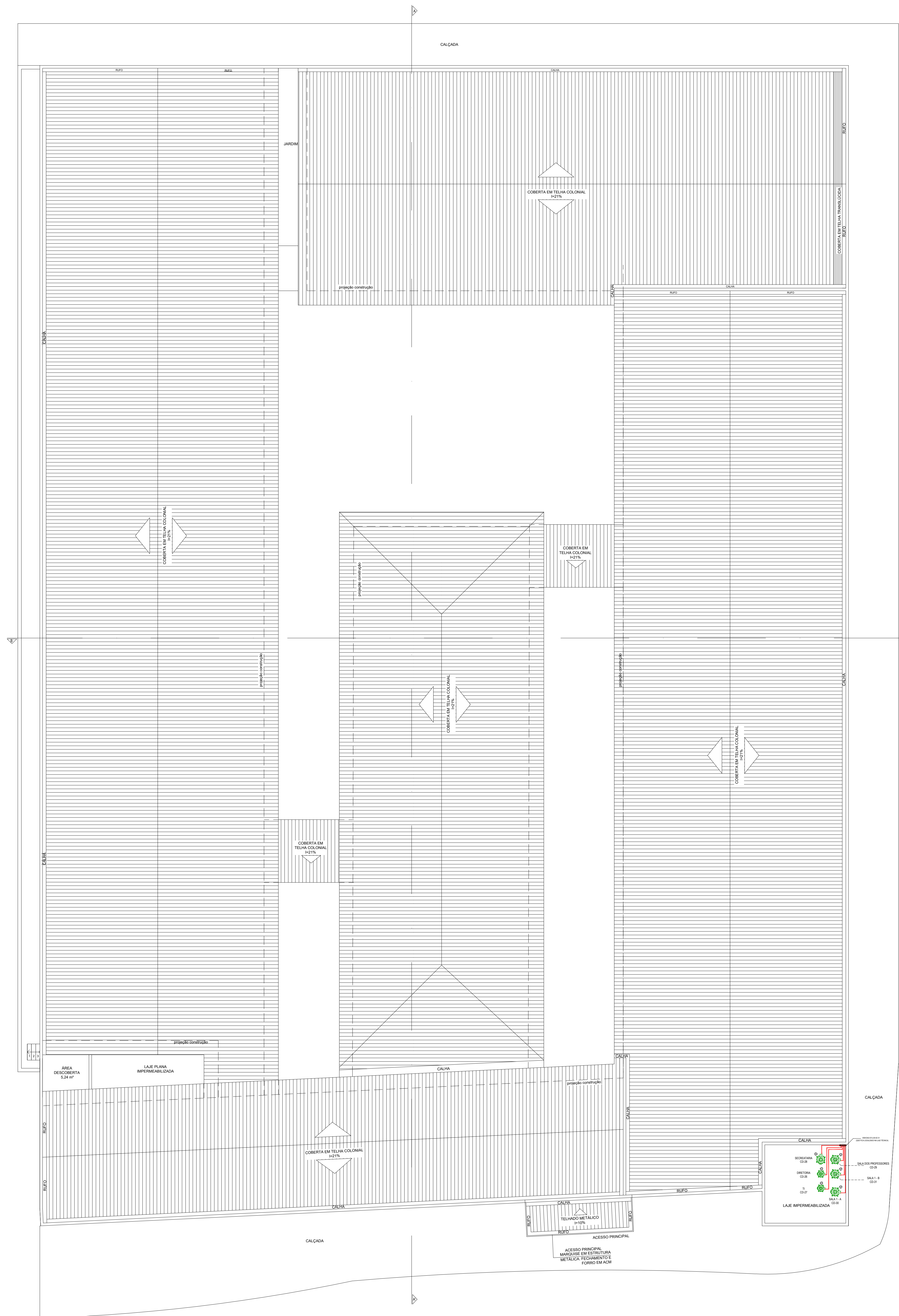
**PROJETO SANITÁRIO**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 CAU / CREA:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ PROJETO: \_\_\_\_\_  
 CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_ CAU / CREA: \_\_\_\_\_

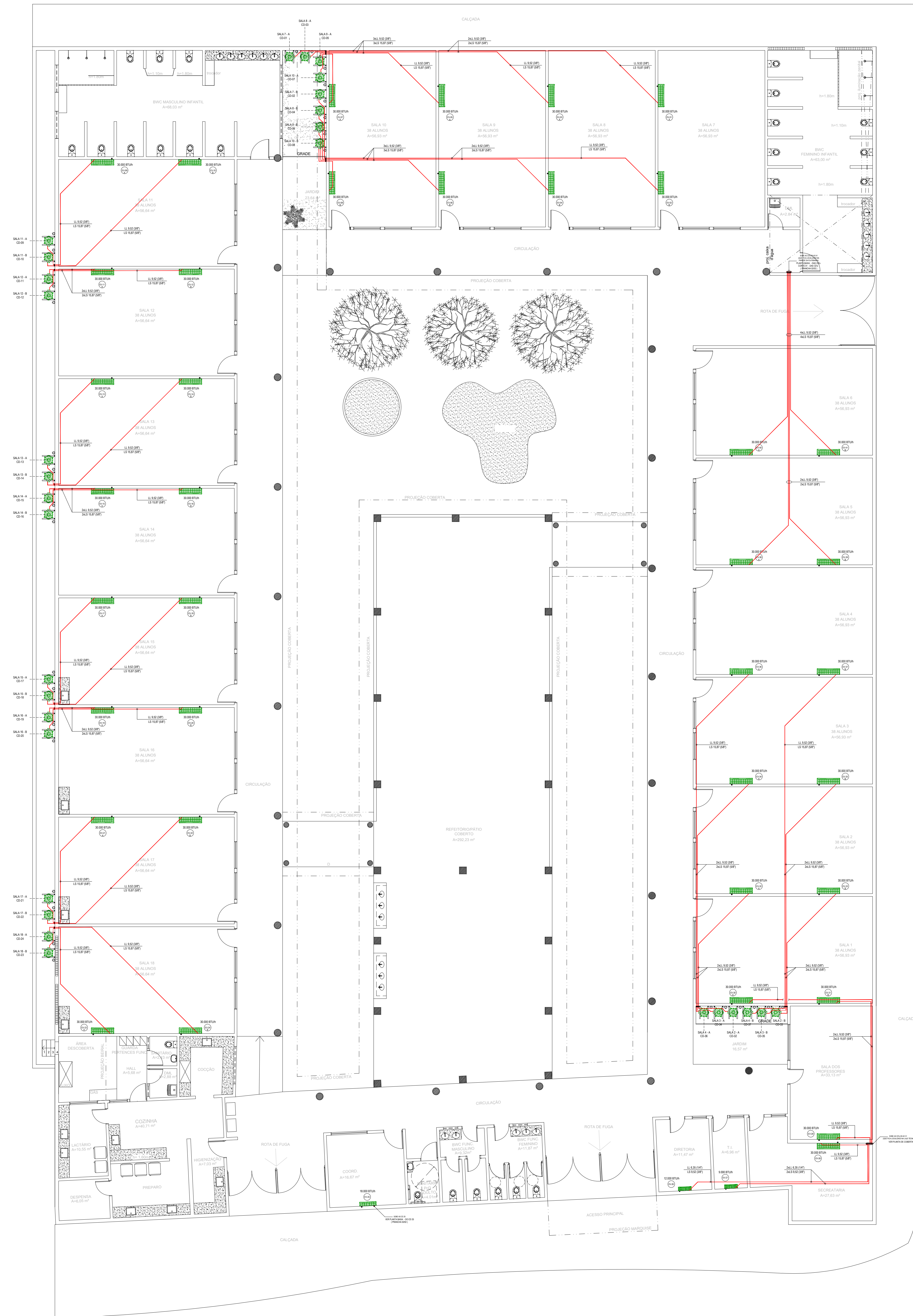
**DETALHES 03 E 04 DO SISTEMA SANITÁRIO**

EMISSÃO: 13/02/2024 TIPO DE PRANCHA: FOLHA A1 PRANCHA: 03/03  
 ESCALA: Como indicado ART/RRT: \_\_\_\_\_





PLANTA DE COBERTA  
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA DEMOLIR/CONSTRUIR - TÉRREO  
ESCALA 1/100

**NOTAS**

01. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO
02. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
03. TODOS OS EQUIPAMENTOS (EVAPORADORA) SÃO SPLIT HI WALL INVERTER

**LEGENDAS**

- LINHA ISOTÉRMICA
- ☉ PONTO DE DRENAGEM
- ☉ PONTO DE FORÇA (VER QUADRO)
- ☉ PONTO DE ÁGUA FRIA
- EV-XX UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR TIPO SPLIT - EVAPORADOR
- CO-XX UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR TIPO SPLIT - CONDENSADOR

**Lista de equipamentos - Evaporadoras**

Modelo Evaporador	Quant.	Cap. Nominal BTU/h	Ponto de Força		L x A x P	Peso Kg
			Alim.	A	mm	
42AGVCC09M5	01	9.000			726x292x200	7,80
42AGVCC12M5	01	12.000			726x292x200	11,60
42AGVCC18M5	01	18.000			971x321x228	8,80
42AGVCC30M5	38	30.000			1.259x362x283	17,80
			<b>VER CONDENSADOR</b>			

**Lista de equipamentos - Condensadoras**

Modelo Condensador	Quant.	Cap. Nominal BTU/h	Ponto de Força		L x A x P	Peso Kg
			Alim.	A	mm	
38AGVCC09M5	01	9.000	220V 1ph	14,30	792x495x280	18,2
38AGVCC12M5	01	12.000	220V 1ph	16,90	792x495x280	20,4
38AGVCC18M5	01	18.000	220V 1ph	17,55	835x553x310	27,5
38AGVCC30M5	38	30.000	220V 1ph	12,29	957x730x300	40,6

**C.M.E. - COMPRIMENTO MÁXIMO EQUIVALENTE (SPLIT HI WALL INVERTER)**

Modelo Evaporador	Ø Linha de Sução mm/(ft)		Ø Linha de Líquido mm/(ft)		Ø Linha de Gás mm/(ft)	
	Ø	Expansão mm/(ft)	Ø	Expansão mm/(ft)	Ø	Expansão mm/(ft)
42AGVCC09M5	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	—	—	—	—
42AGVCC12M5	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	—	—	—	—
42AGVCC18M5	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	9,52 (3/8)	—	—
42AGVCC30M5	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	—	—
42AGVCC30M5	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)

00	EMISSÃO INICIAL	06/02/2024	DAF/FISS/DM	LEONARDO
Rev.	Descrição do revisor	Data	Assinatura do projeto	Desenhado por

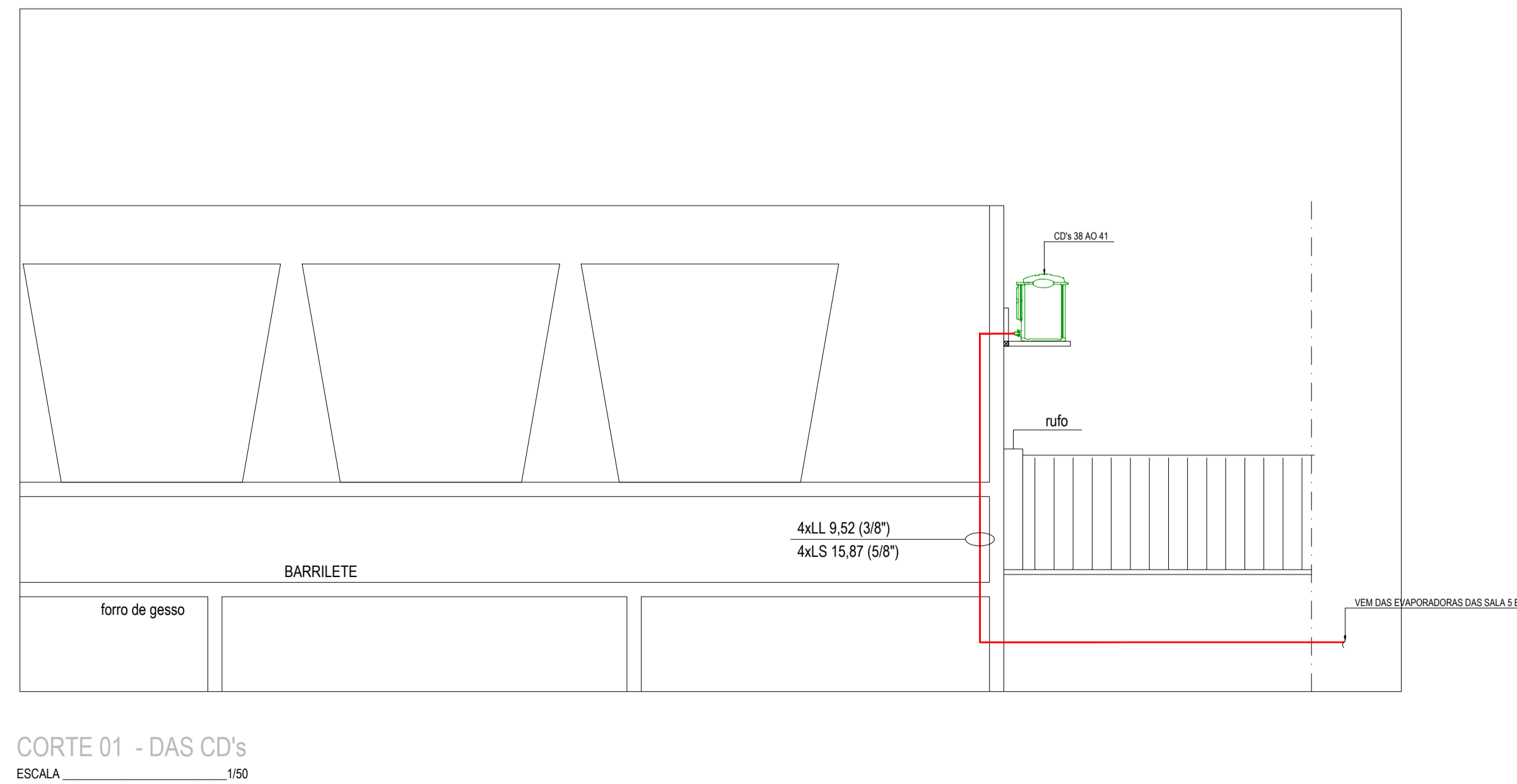
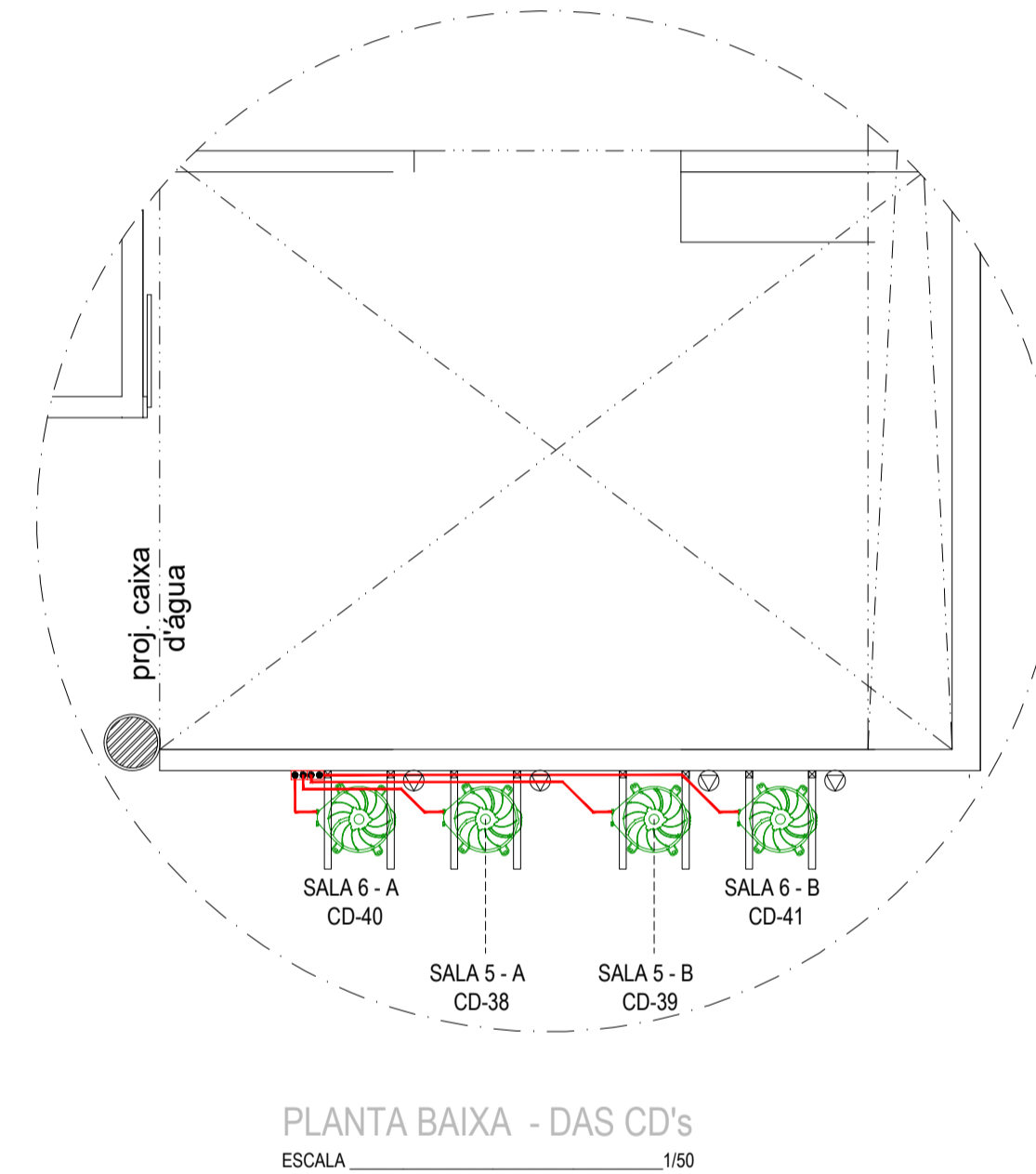
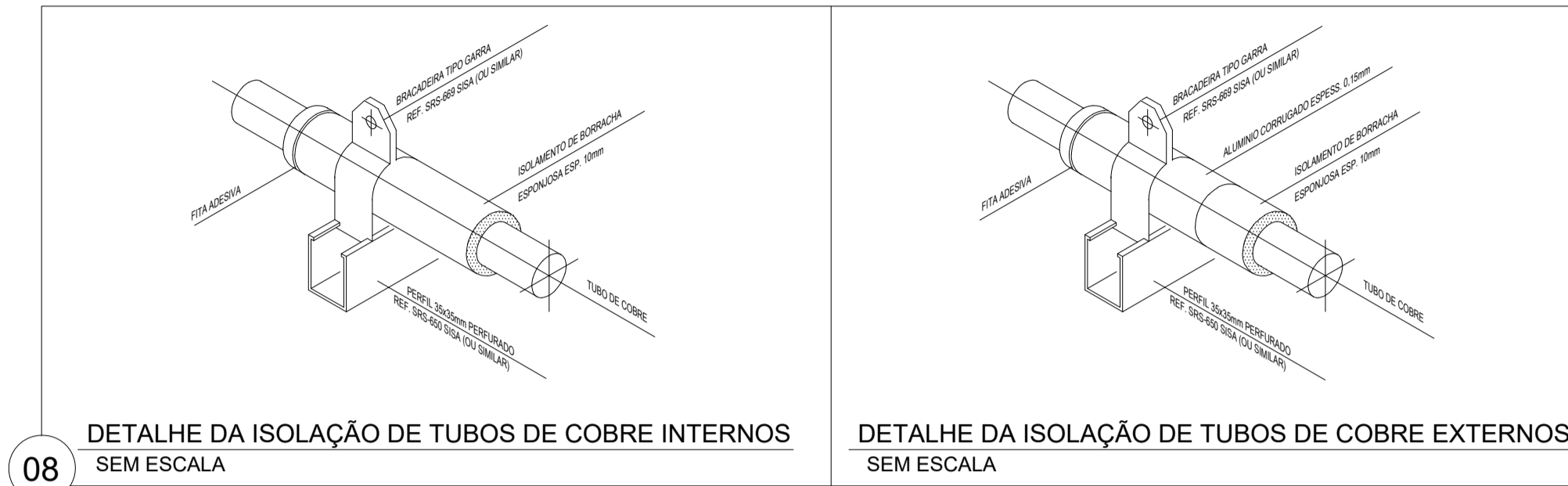
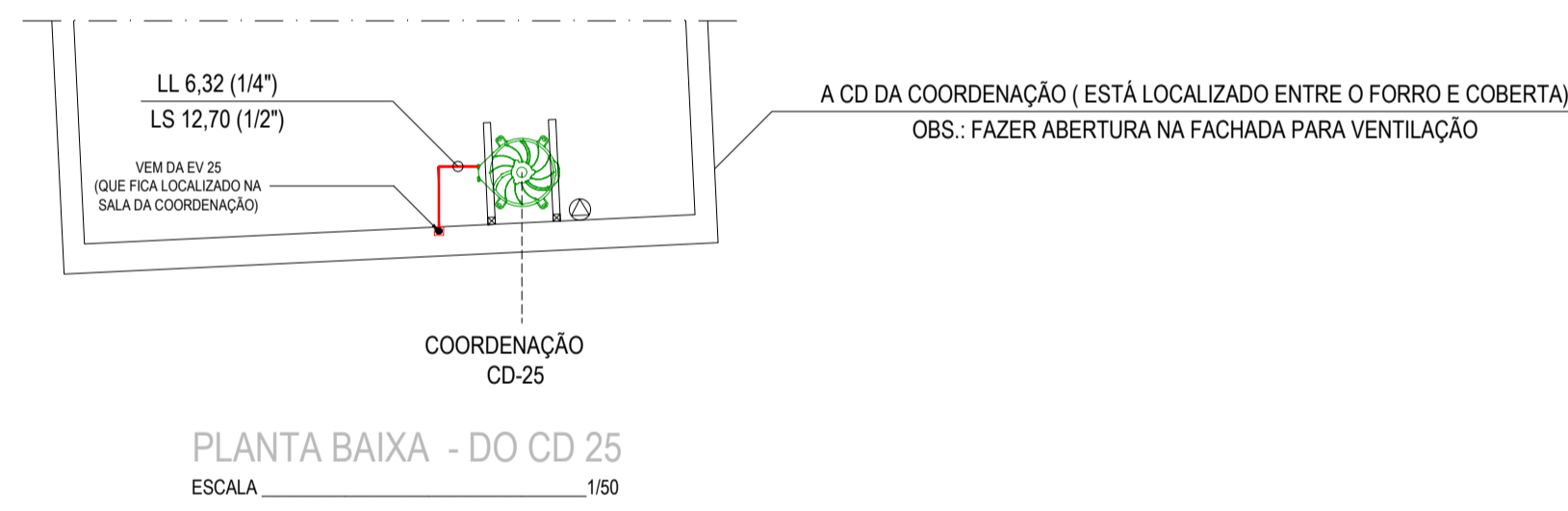
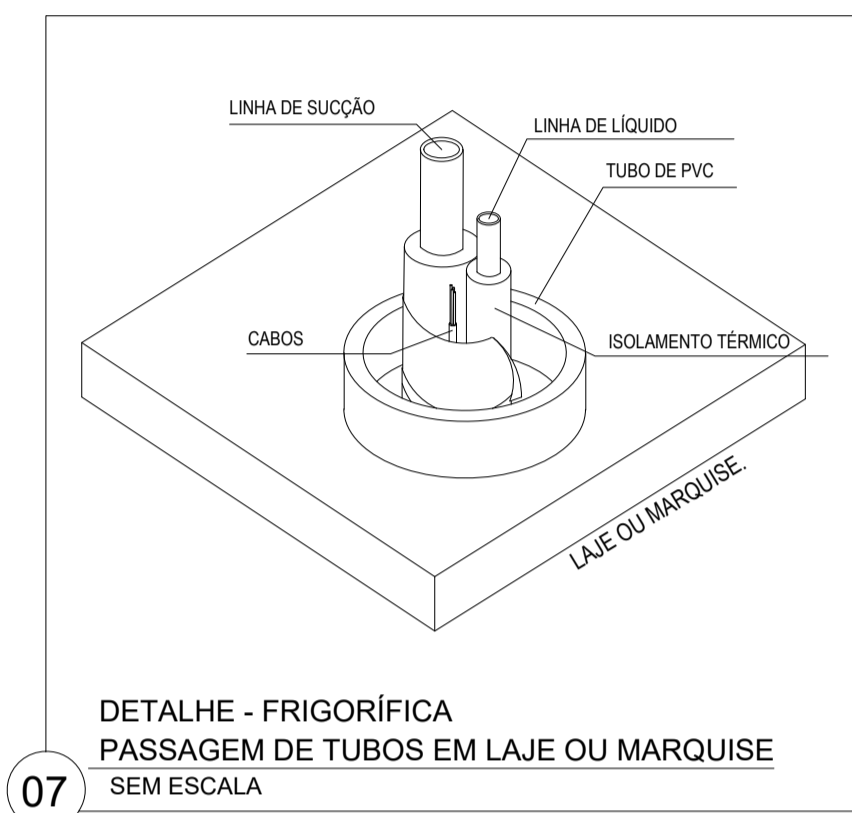
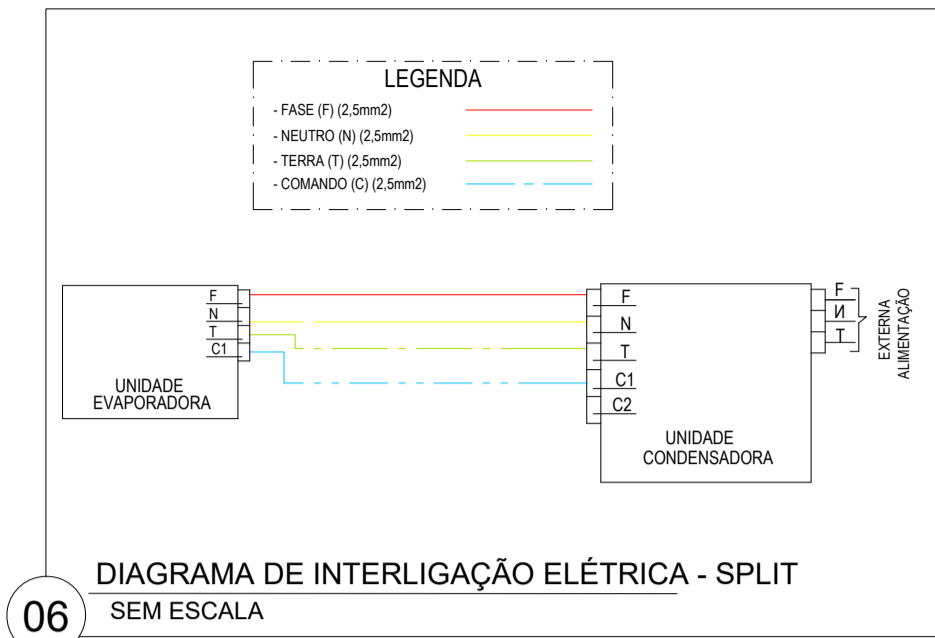
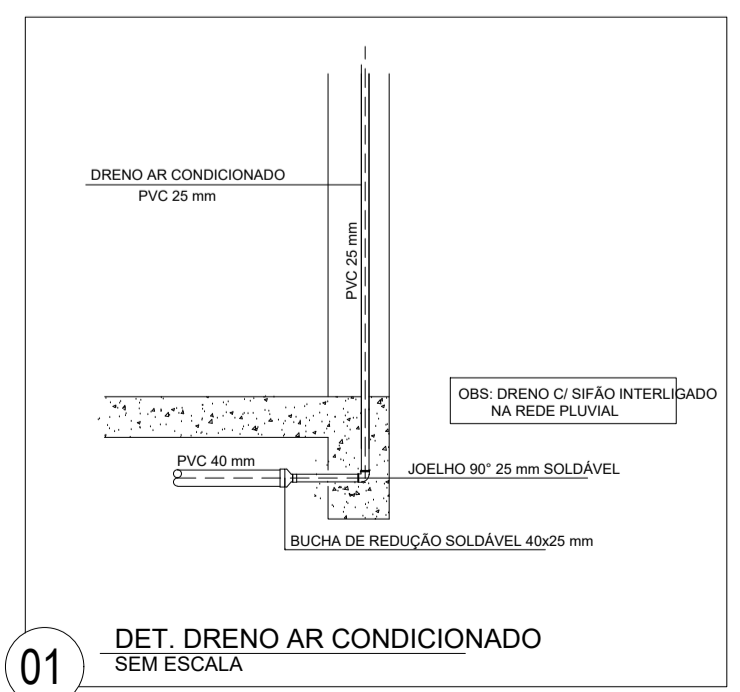
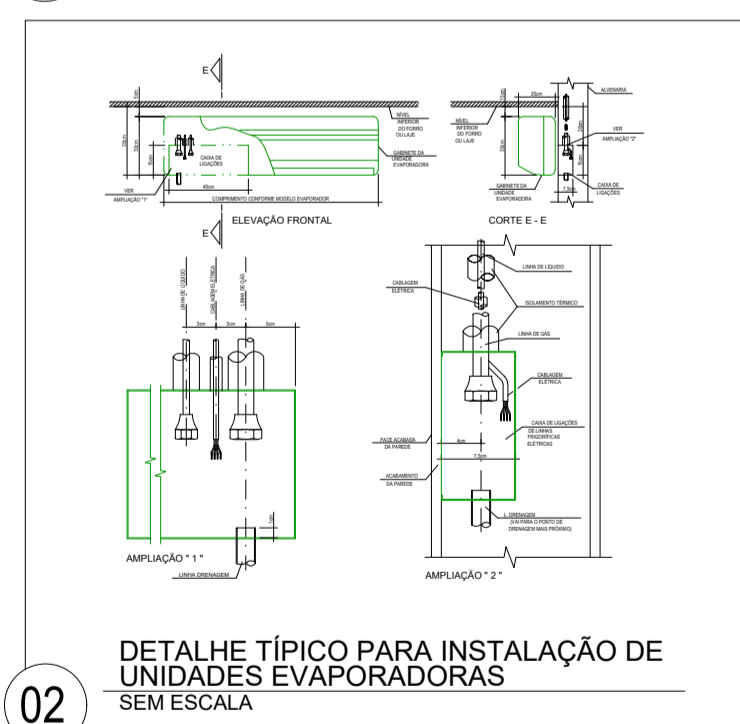
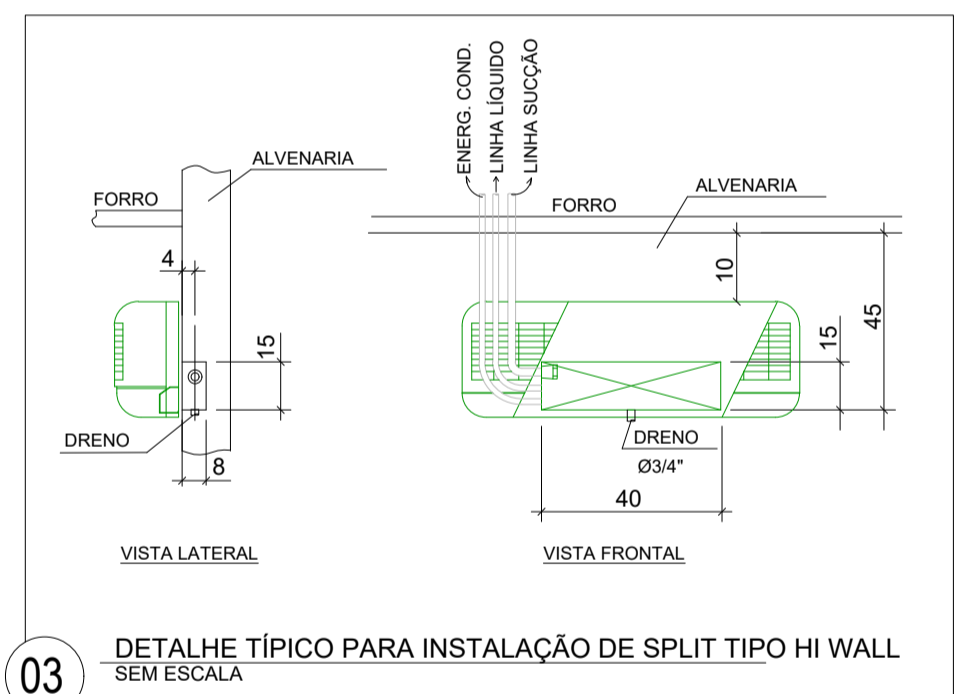
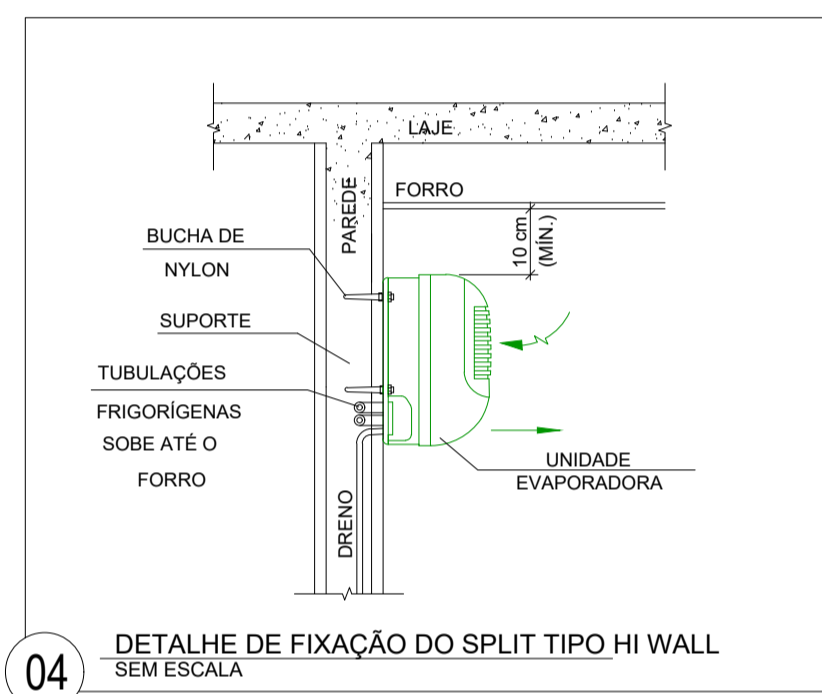
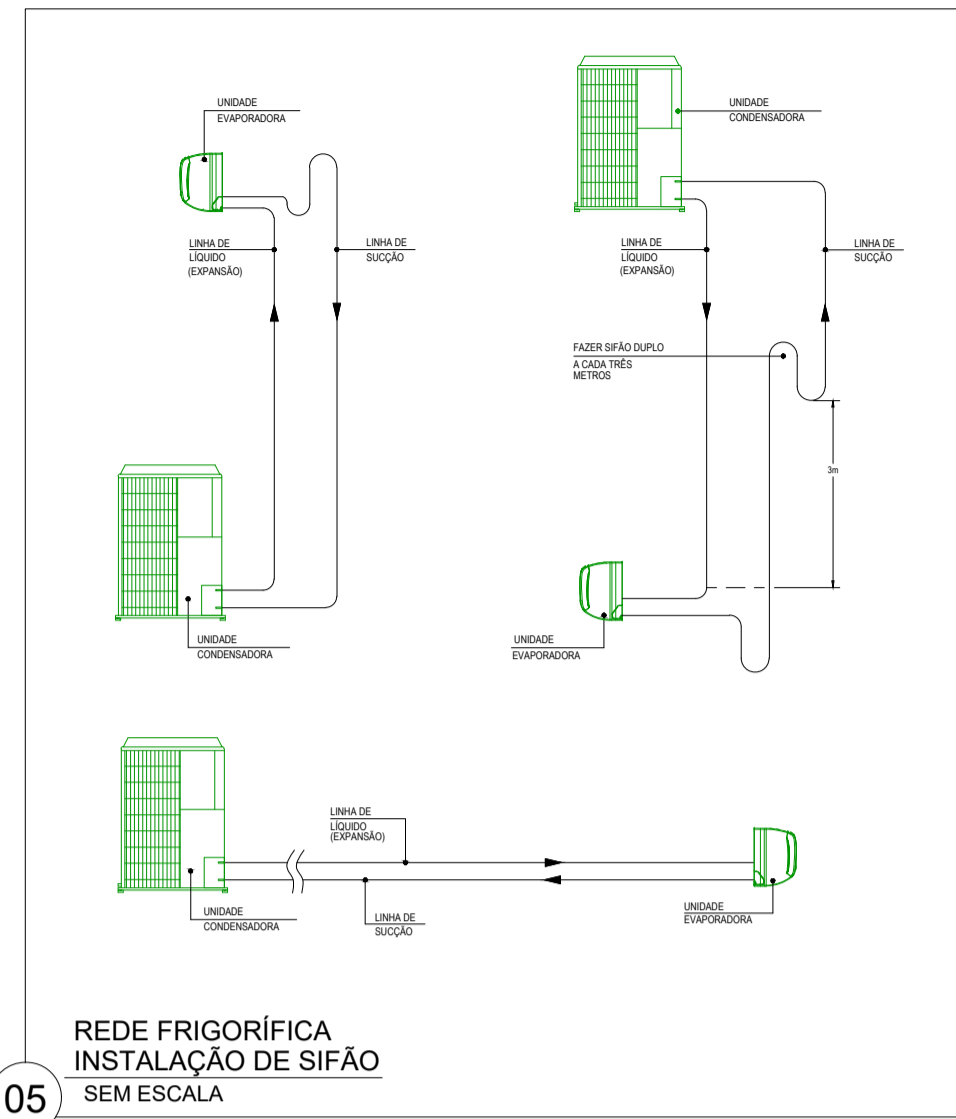
**PUS**  
OPUS ENGENHARIA SOLUÇÕES INTEGRADAS

CRECHE CHÁ DA JAQUEIRA  
ENDEREÇO: TRAVESSA JAQUEIRA, ST. CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIO - AL, 57119-534.

**PROJETO CLIMATIZAÇÃO**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GAV/CREA:  
PROPRIETÁRIO: PROJETO: DAF/SSON GUILHERMÃO DA SILVA  
OFICINA: CREA: 02167310/09

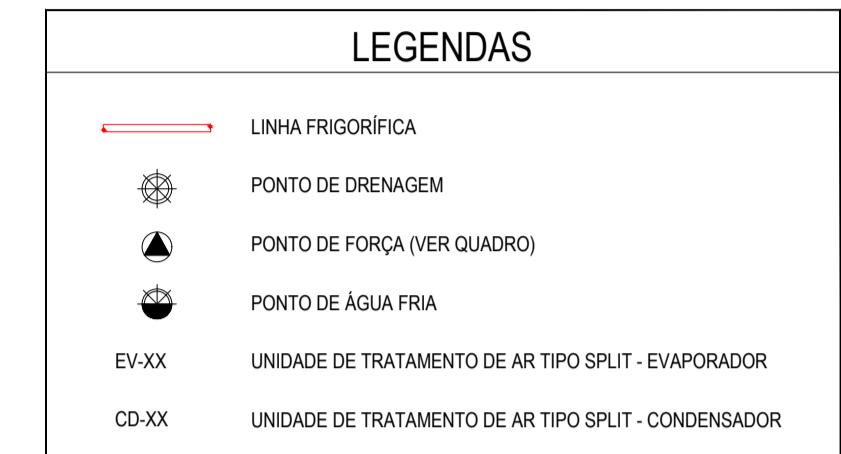
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA - TÉRREO, COBERTA  
EMISSÃO: 06/02/2024 TIPO DE PRANCHETA: FOLHA AO-EXTENDIDA  
ESCALA: Como Indicado ARQUITETO: AL20240384077

FRANCA: 01 / 02  
AR: Edimilson - 8171 - 13718m



**NOTAS**

01 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO  
02 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL  
03 - TODOS OS EQUIPAMENTO ( EVAPORADORA ) SÃO SPLIT HI WALL INVERTER



**Lista de equipamentos - Evaporadoras**

Modelo Evaporador	Quant.	Cap. Nominal	Ponto de Força		L x A x P	Peso
			Alim.	A		
42AGVCC09M5	01	9.000	VER CONDENSADOR		729x292x200	7,80
42AGVCC12M5	01	12.000			729x292x200	11,60
42AGVCC18M5	01	18.000			971x321x228	8,80
42AGVCC30M5	38	30.000			1.259x362x283	17,80

**Lista de equipamentos - Condensadoras**

Modelo Condensador	Quant.	Cap. Nominal	Ponto de Força		L x A x P	Peso
			Alim.	A		
38AGVCC09M5	01	9.000	220V 1ph	14,30	792x495x280	18,2
38AGVCC12M5	01	12.000	220V 1ph	16,90	792x495x280	20,4
38AGVCC18M5	01	18.000	220V 1ph	17,55	835x555x310	27,6
38AGVCC30M5	38	30.000	220V 1ph	12,29	957x673x380	40,6

**C.M.E - COMPRIMENTO MÁXIMO EQUIVALENTE ( SPLIT HI WALL INVERTER )**

Modelo Evaporador	Comprimento Máximo Equivalente (mm)					
	0 - 25 M		0 - 30 M		0 - 50 M	
	Ø Linha de Sucção mm(in)	Ø Linha de Expansão mm(in)	Ø Linha de Sucção mm(in)	Ø Linha de Expansão mm(in)	Ø Linha de Sucção mm(in)	Ø Linha de Expansão mm(in)
42AGVCC09M5	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	—	—	—	—
42AGVCC12M5	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	—	—	—	—
42AGVCC18M5	12,70 (1/2)	6,35 (1/4)	12,70 (1/2)	6,35 (1/4)	—	—
42AGVCC24M5	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	—	—
42AGVCC30M5	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)	15,87 (5/8)	9,52 (3/8)

00	EMISSÃO INICIAL	06/02/2024	DÁFISSON	LEONARDO
Rev.	Descrição da revisão	Data	Autor(es) do projeto	Desenhado por



**CRECHE CHÃ DA JAQUEIRA**  
ENDEREÇO: TRAVESSA JATOBA, 37 - CHÃ DA JAQUEIRA, MACEIÓ - AL, 57018-534.

**PROJETO CLIMATIZAÇÃO**

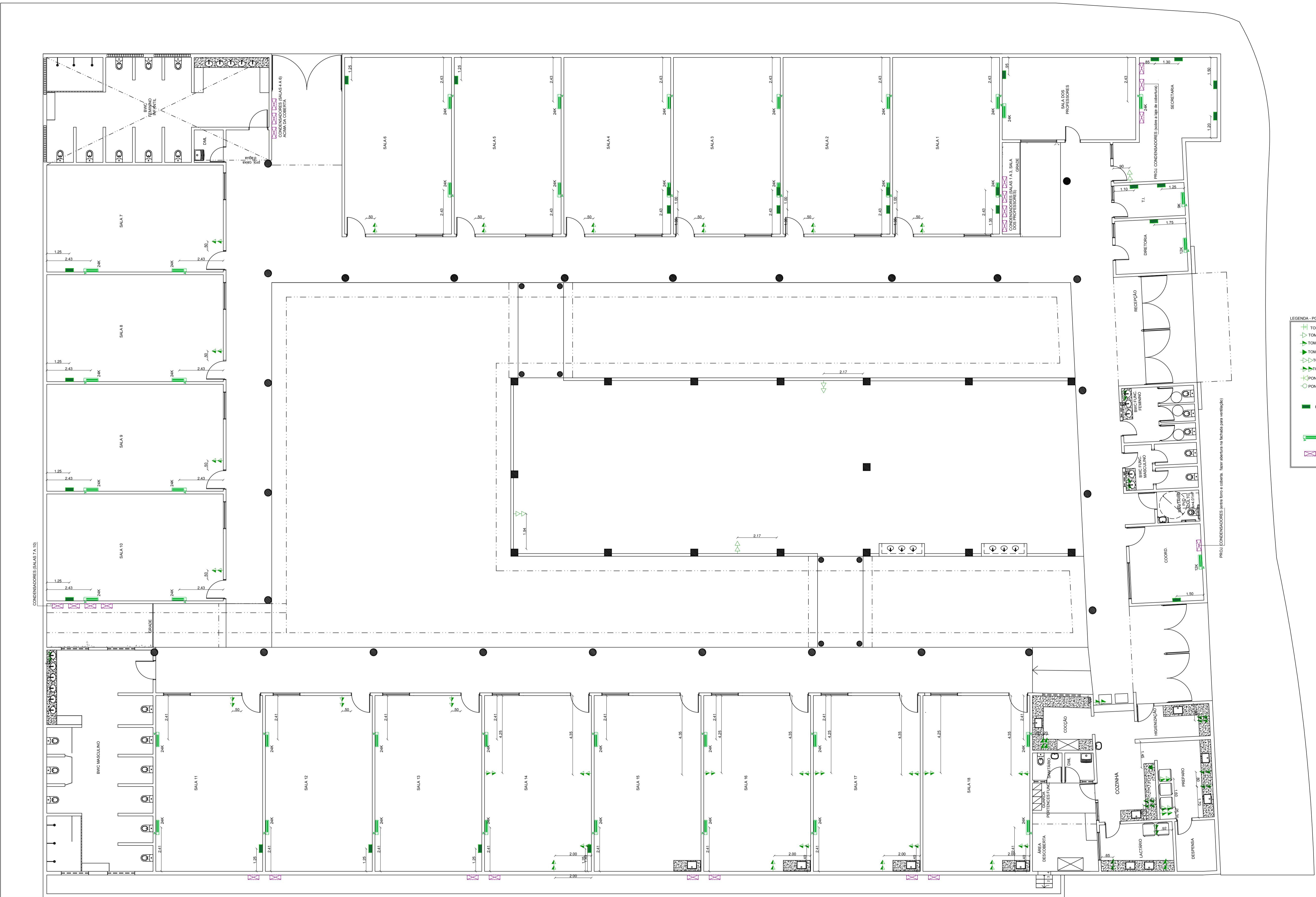
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CAU / CREA:

PROPRIETÁRIO: **PROJETO: DÁFISSON GUILHERMINO DA SILVA**  
CPF/CNPJ: **CREA: 0216731089**

CONTEÚDO: **CORTE, DETALHES**

EMISSÃO: **06/02/2024** TIPO DE PRANCHA: **FOLHA A1**

ESCALA: **Como indicado** ART/RTT: **AL20240384077**



**LEGENDA - PONTOS DE TOMADAS**

- TOMADA PARA ANTENA - h=2,10m DO PISO
- TOMADA BAIXA 2P+T - h=0,30m DO PISO
- TOMADA MÉDIA 2P+T - h=1,00m DO PISO
- TOMADA ALTA 2P+T - h=2,10m DO PISO
- TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T - h=0,30m DO PISO
- TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T - h=1,00m DO PISO
- PONTO PARA TELEFONE - h=1,10m DO PISO
- PONTO PARA REDE, DADOS E VOZ - h=0,30m DO PISO

**KIT 1**

- h=0,30m DO PISO
- h=1,00m DO PISO
- h=0,30m DO PISO

**SPLIT**

- 

**CONDENSADORA**

- 

CONDENSADORES (SALAS 7 A 10)

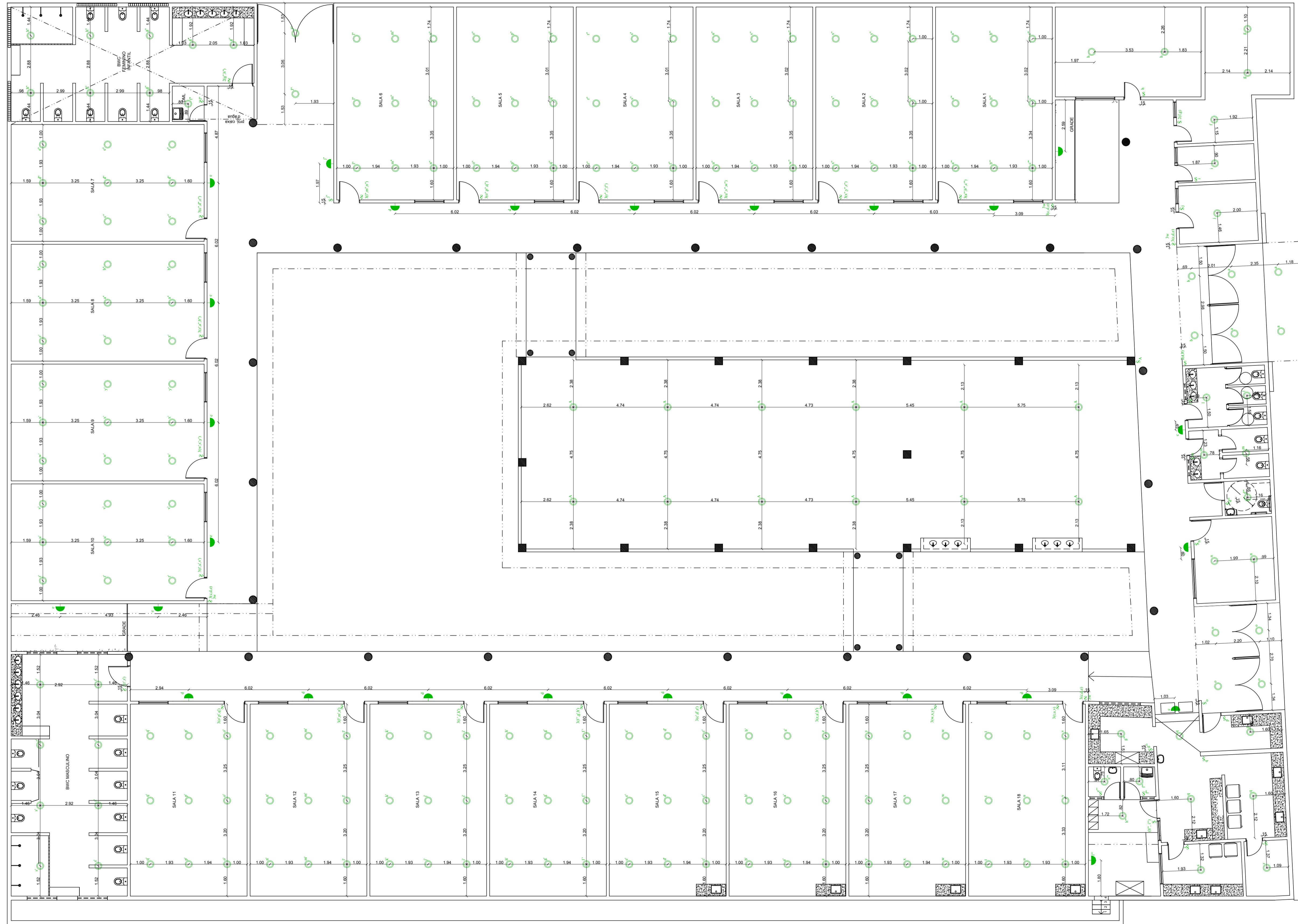
CONDENSADORES (SALAS 4 A 6)  
ÁGUA DA COZINHA

PRIO CONDENSADORES (geral fora e cozinha - fazer aberturas na fachada para ventilação)

**ARQ FRANCHISING** PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIO - AL. 57018-534.

ARQFRANCHISING  
RUA JOSÉ SABO, 305  
VINHEDO - SÃO PAULO - SP  
TEL: 11 98444-7588  
Email: fabio.pecoraro@arqfranchising.com

PROJETO: CLIMATIZAÇÃO FOLHA: **01**  
DESENHO: ELÉTRICO, SPK E SPLITS **01**  
ESCALA: INDICADA DATA: 15/03/2024 Nº DO DESENHO: 001 REVISÃO: REV 00



- LEGENDA - PONTOS DE ILUMINAÇÃO
- ARANDELA BAIXA h=0,30m
  - ARANDELA MÉDIA h=1,10m
  - ARANDELA ALTA h=2,50m
  - PONTO DE LUZ NO TETO
  - INTERRUPTOR COM 3 SEÇÕES h=1,10m
  - INTERRUPTOR THREE WAY h=1,10m
  - MANTER PONTO DE LUZ NO TETO

		PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE A SITUAR-SE NA TRAVESSA JATOBÁ, 37 - CHÁ DA JAQUEIRA, MACEIO - AL. 57018-534.	
		PROJETO: PROJETO LUMINOTECNICO	
ARQFRANCHISING RUA JOSÉ SABÓ, 305 VINHEDO - SÃO PAULO - SP TEL: 11 98444-7588 Email: fabio.pecoraro@arqfranchising.com		FOLHA: 01 / 01	
DESENHO:	ESCALA: INDICADA	DATA: 15/03/2024	N° DO DESENHO: 001 REVISÃO: REV 00



**Bancos:**  
 SICRO3: AL 7/2023 SEINFRA: CE  
 10/2023 SINAPI: AL 11/2023  
 AGETOP-CIVIL: GO 10/2023 ORSE: SE  
 12/2023

## CHÃ DA JAQUEIRA



BDI Padrão: **25,000%**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
<b>1</b>				<b>SUBESTAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>133,230.92</b>
1.1	Composição	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	60	81.11	101.39	4,866.60	6,083.25
1.2	Insumo	SEINFRA-CE	C2000	POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA	un	1	R\$ 11,926.99	R\$ 14,908.73	11,926.99	14,908.73
1.3	insumo	ORSE	314	Transformador de 300 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1	R\$ 41,313.64	R\$ 51,642.05	41,313.64	51,642.05
1.4	insumo	ORSE	8082	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	50	R\$ 118.42	R\$ 148.03	5,921.00	7,401.25
1.5	Insumo	ORSE	9009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	280	87.52	109.40	24,505.60	30,632.00
1.6	insumo	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	127.68	159.60	5,107.20	6,384.00
1.7	Insumo	ORSE	2847	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	30	44.51	55.64	1,335.30	1,669.13
1.8	Insumo	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	3	67.87	84.84	203.61	254.51
1.9	Insumo	ORSE	10326	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN	un	1	3,124.65	3,905.81	3,124.65	3,905.81
1.10	Insumo	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	40	79.59	99.49	3,183.60	3,979.50
1.11	Composição	ORSE	311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	1	R\$ 4,973.47	R\$ 6,216.83	4,973.47	6,216.83
1.12	Insumo	SINAPI	101547	ADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/	un	3	41.03	51.29	123.09	153.86
<b>Total</b>									<b>133,230.92</b>	




## AJUSTES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CRECHE A SER LOCALIZADA NO BAIRRO CHÃ DA JAQUEIRA, MACEIÓ-AL.**

Itens orçados em desacordo com o projeto ou que se tornaram dispensáveis após projetos complementares e serão devolvidos conforme tabela abaixo:

Item	Cód.	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI
4.1	102152/ SINAPI	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete. Af_01/2021	un	53,00	R\$ 173,30	R\$ 216,63	R\$ 9.184,90	R\$ 11.481,13
4.2	90845/ SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	um	53,00	R\$ 1.195,24	R\$ 1.494,05	R\$ 63.347,72	R\$ 79.184,65
4.2	100674/ SINAPI	esquadrias de alumínio (janelas) 2 folhas	m²	118,00	R\$ 684,29	R\$ 855,36	R\$ 80.746,22	R\$ 100.932,78
5.1	100848/ SINAPI	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	23,00	R\$ 528,76	R\$ 660,95	R\$ 12.161,48	R\$ 15.201,85
5.3	98063/ SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, área de infiltração: 21,3 m² (para 8 contrabuintes). Af_12/2020_pa	un	2,00	R\$ 3.525,51	R\$ 4.406,89	R\$ 7.051,02	R\$ 8.813,78
8.3	12018/ ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar (MATERIAL e M.O.)	un	118,00	R\$ 252,41	R\$ 315,51	R\$ 29.784,38	R\$ 37.230,48
Total sem BDI								R\$ 202.275,72
Total do BDI								R\$ 50.568,93
Total								R\$ 252.844,65

- 1- (item 4.1, 4.2 e 4.3) item orçado em desacordo, considerar portas e janelas de alumínio de acordo com projeto.
- 2- (item 5.1) banheiros foram redimensionados e os itens novos foram orçados de forma completa.
- 3- (item 5.3) item em desacordo com o projeto hidro-sanitário.
- 4- (item 8.3) detectores foram dispensados conforme projeto de bombeiro.

Bancos:											BDI Padrão: 25,000%	
SICRO3: AL 7/2023 SEINFRA: CE												
10/2023 SINAPI: AL 11/2023												
AGETOP-CIVIL: GO 10/2023 ORSE:												
SE 12/2023												
<b>CRECHE CHÃ DA JAQUEIRA</b>												
Ité	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com	Total sem BDI	Total		
2	Insumo	AGETOP-CIVIL	2214	AQUISIÇÃO DE TERRA PARA ATERRO (V < 250 M3) - DT ATÉ 50 KM	m3	120	65,85	82,31	7.902,00	9.877,20		
3	Composição	SICRO3	1600896	Demolição mecânica de construções provisórias em alvenaria com escavadeira hidráulica - sem reaproveitamento	m²	350	15,26	19,07	5.341,00	6.674,50		
4	Insumo	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	5	1.146,52	1.433,15	5.732,60	7.165,75		
5	Composição	AGETOP-CIVIL	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	126,38	677,66	847,07	85.642,67	107.052,71		
6	Insumo	ORSE	9524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil	un	4	529,65	662,06	2.118,60	2.648,25		
7	Insumo	ORSE	2411	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, adulto	un	20	696,69	870,86	13.933,80	17.417,25		
8	Insumo	ORSE	2021	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	11	578,89	723,61	6.367,79	7.959,71		
9	Composição	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,91	686,71	858,38	40.454,09	50.567,17		
10	Insumo	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4000	27,84	34,80	111.360,00	139.200,00		
11	Composição	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8000	7,04	8,80	56.320,00	70.400,00		
12	Composição	ORSE	10203	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	4	9.312,55	11.640,68	37.250,20	46.562,72		
13	Composição	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6	5.721,97	7.152,46	34.331,82	42.914,76		
14	Composição	SINAPI	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	10	3.048,70	3.810,87	30.487,00	38.108,70		
15	Composição	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	200	47,26	59,07	9.452,00	11.814,00		
16	Composição	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	200	197,19	246,48	39.438,00	49.296,00		
17	Composição	SEINFRA-CE	C3466	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO DO RESERVATÓRIO	KG	7000	18,67	23,33	130.690,00	163.310,00		
19	Composição	SICRO3	6219525	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação	m	1500	49,26	61,57	73.890,00	92.355,00		
20	Insumo	SICRO3	MO796	Semi-pórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	1	58.742,14	73.427,67	58.742,14	73.427,67		
									Total sem BDI	749.453,71		
									Total do BDI	187.297,68		
									Total	936.751,38		

### Anexo planilha com os novos itens considerados:

- 5- (item 2) necessidade de terra para nivelamento do terreno.
- 6- (itens 3, 4 e 5) ajustes necessários para adequação de rotas de fuga conforme projeto de bombeiro.
- 7- (itens 6, 7, 8, 12, 13 e 17) ajustes necessários após projeto hidrossanitário
- 8- (item 9) ajustes no tamanho e material das janelas conforme projeto de climatização.
- 9- (itens 10, 11, 18 e 19) inicialmente foi orçado mão de obra para instalação do sistema de ar condicionado, com o fornecimento das máquinas pelo instituto, nesse caso verificou-se a necessidade dos materiais necessários para infraestrutura.
- 10- (itens 14, 15 e 16) Estrutura e cobertura de área necessária para aumento do refeitório.]
- 11- (item 20) Pórtico de fachada conforme padronização definida em reunião.



**Diferença dos valores devolvidos x novos itens:**

**Valor a devolver: R\$ 252.844,65**

**Novos itens: R\$ 936.751,38**

**Valor a receber: R\$ 683.906,73**

Maceió, 15/02/2024

Att,

Luis Guilherme Pahim Scalisso

Scalisso Construtora



### Orcamento(s) Sujeito(s) a Análise de Crédito: 35450618-1

Vendedor:  
 E-mail: josenildosilva@frigelar.com.br  
 Telefone:  
 Filial 65 AL

Cliente: INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E  
 VALORIZACAO DO ENSINO - IGEVE  
 Endereço: AV DOUTOR ROMEU TORTIMA, 391 SALA 1 JD  
 STA GENEBRA II (BARAO GERALDO) - CAMPINAS - SP

Código: C001859002  
 CNPJ/CPF: 28413401000192  
 RG/IE:  
 Grupo Fiscal: SP-GERAL


FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA  
 AVENIDA LAGOA ENCANTADA,220 GALPAO MODULOS A1 E A2  
 VALE ENCANTADO  
 29113-515 VILA VELHA -ES -BRA  
 CNPJ: 926604060027-58 IE: 083066411  
 Ordem de Venda: OV\_014686188

Data Criação : 23/02/2024 11:09  
 Data envio/impressão: 23/02/2024 11:23  
 Data Validade: 24/02/2024  
 Carrinho: 35450618-1

Forma de Pagamento: Deposit  
 Depósito Antecipado  
 Valor da entrada: R\$1.088.419,67

Ordem de compra do cliente:  
 Tipo de Venda: Venda Uso, Consumo Ou Imobilizado  
 (VDA USO/IM)  
 Tipo de frete: CIF  
 Transportadora: ES - TTJB TRANSPORTES

Sq.	Foto	Código Referência	Descrição	NCM	Origem	PIS COFINS Inclusos	ICMS Calc. Incluso	Unid.	Qtd.	VI. Unit.	VI. Unit. IPI	VI. Unit. ST	VI. Unit. C/Imp	VI. Total
1		A188220 TAC-24CSA2-INT	UNIDADE INTERNA SPLIT HW 24 KBTUS INVERTER SO FRIO 220V TCL. KIT: KIT8618	84151011	4	9,25%	12%	PC	43	R\$1.759,6000	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$1.759,6000	R\$75.662,8000
2		A188221 TAC-24CSA2-EXT	UNIDADE EXTERNA SPLIT HW 24 KBTUS INVERTER SO FRIO 220V TCL. KIT: KIT8618	84151011	4	9,25%	12%	PC	43	R\$2.639,4000	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$2.639,4000	R\$113.494,2000
3		A196333 PAC30000IFM15 - 220V	UNIDADE INTERNA SPLIT PHILCO PAC30000IFM15 30 KBTUS INVERTER SO FRIO 220V. KIT: KIT9832	84151011	4	9,25%	12%	PC	2	R\$1.759,6800	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$1.759,6800	R\$3.519,3600
4		A196334 PAC30000IFM15 - 220V	UNIDADE EXTERNA SPLIT PHILCO PAC30000IFM15 30 KBTUS INVERTER SO FRIO 220V. KIT: KIT9832	84151011	4	9,25%	12%	PC	2	R\$3.739,3200	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$3.739,3200	R\$7.478,6400
5		A194324 J109F	UNIDADE INTERNA SPLIT ELECTROLUX J09F COLOR ADAPT INVERTER 9 KBTUS FRIO R32 220V. KIT: KIT9416	84151011	4	9,25%	12%	PC	3	R\$682,4586	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$682,4586	R\$2.047,3758
6		A194325 JE09F	UNIDADE EXTERNA SPLIT ELECTROLUX J09F COLOR ADAPT INVERTER 9 KBTUS FRIO R32 220V. KIT: KIT9416	84151011	4	9,25%	12%	PC	3	R\$1.316,5414	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$1.316,5414	R\$3.949,6242
7		A194326 J112F	UNIDADE INTERNA SPLIT ELECTROLUX J12F COLOR ADAPT INVERTER 12KBTUS FRIO R32 220V. KIT: KIT9417	84151011	4	9,25%	12%	PC	9	R\$774,7527	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$774,7527	R\$6.972,7743
8		A194327 JE12F	UNIDADE EXTERNA SPLIT ELECTROLUX J12F COLOR ADAPT INVERTER 12KBTUS FRIO R32 220V. KIT: KIT9417	84151011	4	9,25%	12%	PC	9	R\$1.614,2473	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$1.614,2473	R\$14.528,2257
9		A194434 Y118F	UN INTERNA SPLIT ELECTROLUX Y18F COLOR ADAPT WI-FI INVERTER 18KBTU FRIO R32 220V. KIT: KIT9426	84151011	4	9,25%	12%	PC	259	R\$1.599,5000	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$1.599,5000	R\$414.270,5000

10		A194435 YE18F	UN EXTERNA SPLIT ELECTROLUX Y18F COLOR ADAPT WI-FI INVERTER 18KBTU FRIO R32 220V. KIT: KIT9426	84151011	4	9,25%	12%	PC	259	R\$1.599,5000	R\$0,0000	R\$0,0000	R\$1.599,5000	R\$414.270,5000	
										(Valor x Qtd)	R\$1.056.194,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.056.194,00	R\$1.056.194,00

TOTAL DE TODAS AS OVS

Total dos Produtos:	R\$1.056.194,00
Total do Frete:	R\$32.225,67
Arred:	R\$0,00
Total da(s) Ov(s)	R\$1.088.419,67

Devido a diferença de arredondamentos após cálculos de impostos e ou descontos, pode existir divergência entre o(s) valor(es) da(s) linha(s) dos produtos com relação aos totalizadores.

O Comprador autoriza a Frigelar a realizar o ajuste da quantidade dos produtos vendidos a granel (sem embalagem), mesmo após aprovação do orçamento, podendo gerar alteração de valor total, devido a diferenças oriundas de pesagem e ou corte no ato da separação do(s) pedido(s).

A mudança de qualquer parâmetro deste orçamento pode acarretar alteração de valor do(s) item(s) que o compõe, alterando o valor total, sendo necessário realizar um novo aceite por parte do cliente (comprador).

A confirmação deste(s) orçamento(s) deve(m) ser realizada(s) através da emissão de ordem(s) de compra(s), contendo informações sobre valores, condições e dados para faturamento. É de responsabilidade do cliente a conferência de todas as informações antes da efetivação do(s) pedido(s).

Neste(s) orçamento(s) NÃO estão inclusos os impostos que serão de responsabilidade do adquirente, que desde já concorda e aceita, sendo sabedor que o valor do imposto varia dependendo do Estado (UF) de onde lhe será enviado o(s) produto(s) comprado(s).

Nas compras que geram faturamento(s), o pagamento aceite será somente através do(s) boleto(s) bancário(s) emitidos e qualquer outra forma de pagamento sem prévia autorização da Frigelar, será por conta e risco do cliente.

Nas operações de vendas faturadas com mais de uma data de vencimento, tendo valor destacado no campo "VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO" da nota fiscal, o mesmo será cobrado na primeira parcela.

A confirmação por assinatura somente terá validade se assinada pelo representante legal ou procurador, devidamente identificado.

Declaro ter conferido todos os dados constantes no(s) orçamento(s) e estou ciente dos prazos e condições.

Confirmando o(s) pedido(s) referente(s) ao(s) orçamento(s) número(s) 35450618-1\_OV\_014686188 autorizando a(s) emissão(s) da(s) nota(s) fiscal(s), no total de R\$1.088.419,67.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



**JCM NITEROI REFRIGERACAO LTDA**

CNPJ: 08.824.171/0011-19 I.E.: 060.770.309.  
RUA ARTUR MOURA, 91  
IMBIRIBEIRA, RECIFE, PE

**Telefax: 8134978888****Vendedor:**

Maria de Fatima Luz Silva  
maria.luz@climario.com.br

**Orçamento N°****197088**

Data: 23/02/2024

Impresso em: 23/02/2024

Página:

1

CLIENTE: 567756-INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E VALORIZACAO DO ENSINO - IGEVE

CPF/CNPJ:28.413.401/0001-92

IE: ISENTO

FONE: (19 ) 114523-0028

AV DOUTOR ROMEU TORTIMA , Nº 391

JARDIM SANTA GENEVRA II (BARAO GERARDINO) JARDIM PINAS

UF: SP

CEP: 13084791

Item	Codigo\Descrição	Pis/Cofins/CSLL	Icms	NCM.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	29585 / EVAP GREE G TOP PLUS HW 9K 220/1 F	33,33 / 153,51 / 0,00	304,88	8415.10.11	3,00	846,8825	2.540,65
02	29586 / COND GREE G TOP PLUS HW 9K 220/1 F	49,99 / 230,26 / 0,00	457,32	8415.10.11	3,00	1.270,3238	3.810,97
03	30390 / COND GREE G TOP PLUS HW 12K F 220/1	169,15 / 779,13 / 0,00	1.547,42	8415.10.11	9,00	1.432,7960	12.895,16
04	30393 / EVAP GREE G TOP PLUS HW 12K 220V F	112,77 / 519,42 / 0,00	1.031,61	8415.10.11	9,00	955,1974	8.596,78
05	30400 / EVAP GREE G TOP PLUS HW 18K 220/1 F	4.790,36 / 22.064,67 / 0,00	43.822,58	8415.10.11	259,00	1.409,9929	365.188,16
06	30401 / COND GREE G TOP PLUS HW 18K 220/1 F	7.185,53 / 33.097,00 / 0,00	65.733,87	8415.10.11	259,00	2.114,9894	547.782,25
07	31090 / EVAP GREE G TOP PLUS HW 24K 220/1 F	992,53 / 4.571,65 / 0,00	9.079,75	8415.10.11	43,00	1.759,6408	75.664,55
08	31091 / COND GREE G TOP PLUS HW 24K 220/1 F	1.488,79 / 6.857,48 / 0,00	13.619,62	8415.10.11	43,00	2.639,4611	113.496,83
09	31011 / EVAP GREE G TOP PLUS HW 30K 220/1	63,78 / 293,77 / 0,00	583,46	8415.10.11	2,00	2.431,0660	4.862,13
10	31012 / COND GREE G TOP PLUS HW 30K 220/1	95,67 / 440,66 / 0,00	875,18	8415.10.11	2,00	3.646,5989	7.293,20

**JCM NITEROI REFRIGERACAO LTDA**

CNPJ: 08.824.171/0011-19 I.E.: 060.770.309.

RUA ARTUR MOURA, 91  
IMBIRIBEIRA, RECIFE, PE**Telefax: 8134978888****Vendedor:**Maria de Fatima Luz Silva  
maria.luz@climario.com.br**Orçamento N°****197088**

Data: 23/02/2024

Impresso em: 23/02/2024

Página: 2

CLIENTE: 567756-INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E VALORIZACAO DO ENSINO - IGEVE							
CPF/CNPJ:28.413.401/0001-92		IE: ISENTO		FONE: (19 ) 114523-0028			
AV DOUTOR ROMEU TORTIMA , Nº 391		JARDIM SANTA GENEBRA II (BARAO GERARDOPINAS		UF: SP		CEP: 13084791	

Item	Codigo\Descrição	Pis/Cofins/CSLL	Icms	NCM.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
------	------------------	-----------------	------	------	------	-----------	-----------

**FORMA DE PAGTO:** DP - DEPOSITO - PARCELAS: 1 |**FRETE:****TRANSPORTADORA:****VALIDADE PROPOSTA:** 26/02/2024**TOTAL PRODUTOS:** 1.142.130,68**TOTAL FRETE:** 0,00**SUBST. TRIBUTARIA:** 0,00**TOTAL:** 1.142.130,68**Observação NF:****Observações:**

Declaro ter conferido todos os dados constantes neste orçamento, bem como todas as características dos produtos, estando ciente também dos preços praticados, condições de pagamento, previsão de entrega e do local de onde sairão as mercadorias.

Ao receber os equipamentos oriundos deste orçamento, por favor, verifique se eles estão em perfeito estado de conservação, verificando sua embalagem e o seu conteúdo.

Ao menor sinal de avaria, recuse a entrega e declare por escrito ao transportador os motivos de sua decisão, ou, se preferir, entre imediatamente em contato com o seu representante comercial Clima Rio.

A entrega dos produtos adquiridos deverá sempre ocorrer no endereço de destinatário informado na nota fiscal.

Estão ausentes neste orçamento: os impostos que incidem diretamente sobre o comprador, que de forma expressa e concomitante ao aceite deste termo concorda e se declara sabedor que o valor do imposto pode variar de acordo com o Estado para onde serão remetidos os equipamentos adquiridos.

**RESPONSÁVEL PELA AUTORIZAÇÃO**  
Aprovamos o fornecimento Conforme negociado e descrito nesse  
Orçamento / Pedido

Nome / Assinatura

**JCM NITEROI REFRIGERACAO LTDA**

CNPJ: 08.824.171/0011-19 I.E.: 060.770.309.

RUA ARTUR MOURA, 91  
IMBIRIBEIRA, RECIFE, PE**Telefax: 8134978888****Vendedor:**Maria de Fatima Luz Silva  
maria.luz@climario.com.br**Orçamento N°****197062**

Data: 23/02/2024

Impresso em: 23/02/2024

Página: 1

CLIENTE: 567756-INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E VALORIZACAO DO ENSINO - IGEVE

CPF/CNPJ:28.413.401/0001-92

IE: ISENTO

FONE: (19 ) 114523-0028

AV DOUTOR ROMEU TORTIMA , Nº 391

JARDIM SANTA GENEVRA II (BARAO GERARDINO) JARDIM PINAS

UF: SP

CEP: 13084791

Item	Codigo\Descrição	Pis/Cofins/CSLL	Icms	NCM.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	31768 / EVAP SPRINGER HW 9K 220V AIRVOLUTIO	34,40 / 158,44 / 0,00	314,67	8415.10.11	3,00	874,0755	2.622,23
02	31769 / COND SPRINGER HW 9K 220V AIRVOLUTIO	51,60 / 237,65 / 0,00	472,00	8415.10.11	3,00	1.311,1133	3.933,34
03	31765 / EVAP SPRINGER HW 12K 220V AIRVOLUTI	118,80 / 547,22 / 0,00	1.086,83	8415.10.11	9,00	1.006,3246	9.056,92
04	31766 / COND SPRINGER HW 12K 220V AIRVOLUTI	178,21 / 820,83 / 0,00	1.630,25	8415.10.11	9,00	1.509,4869	13.585,38
05	31784 / EVAP SPRINGER HW 18K 220V AIRVOLUTI	4.859,84 / 22.384,70 / 0,00	44.458,19	8415.10.11	259,00	1.430,4438	370.484,94
06	31785 / COND SPRINGER HW 18K 220V AIRVOLUTI	7.289,75 / 33.577,05 / 0,00	66.687,29	8415.10.11	259,00	2.145,6656	555.727,39
07	31798 / EVAP SPRINGER HW 22K 220V AIRVOLUTI	1.020,86 / 4.702,12 / 0,00	9.338,87	8415.10.11	43,00	1.809,8584	77.823,91
08	31799 / COND SPRINGER HW 22K 220V AIRVOLUTI	1.531,28 / 7.053,18 / 0,00	14.008,30	8415.10.11	43,00	2.714,7876	116.735,87
09	32487 / EVAP SPRINGER HW 30K 220V AIRVOLUTI	64,19 / 295,65 / 0,00	587,18	8415.10.11	2,00	2.446,5858	4.893,17
10	32488 / COND SPRINGER HW 30K 220V AIRVOLUTI	96,28 / 443,47 / 0,00	880,77	8415.10.11	2,00	3.669,8786	7.339,76

**JCM NITEROI REFRIGERACAO LTDA**

CNPJ: 08.824.171/0011-19 I.E.: 060.770.309.

RUA ARTUR MOURA, 91  
IMBIRIBEIRA, RECIFE, PE**Telefax: 8134978888****Vendedor:**Maria de Fatima Luz Silva  
maria.luz@climario.com.br**Orçamento N°****197062**

Data: 23/02/2024

Impresso em: 23/02/2024

Página: 2

CLIENTE: 567756-INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E VALORIZACAO DO ENSINO - IGEVE

CPF/CNPJ:28.413.401/0001-92

IE: ISENTO

FONE: (19 ) 114523-0028

AV DOUTOR ROMEU TORTIMA , Nº 391

JARDIM SANTA GENEVRA II (BARAO GERARDOPINAS

UF: SP

CEP: 13084791

Item	Codigo\Descrição	Pis/Cofins/CSLL	Icms	NCM.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
------	------------------	-----------------	------	------	------	-----------	-----------

**FORMA DE PAGTO:** DP - DEPOSITO - PARCELAS: 1 |**FRETE:****TRANSPORTADORA:****VALIDADE PROPOSTA:** 26/02/2024**TOTAL PRODUTOS:** 1.162.202,91**TOTAL FRETE:** 0,00**SUBST. TRIBUTARIA:** 0,00**TOTAL:** 1.162.202,91**Observação NF:****Observações:**

Declaro ter conferido todos os dados constantes neste orçamento, bem como todas as características dos produtos, estando ciente também dos preços praticados, condições de pagamento, previsão de entrega e do local de onde sairão as mercadorias.

Ao receber os equipamentos oriundos deste orçamento, por favor, verifique se eles estão em perfeito estado de conservação, verificando sua embalagem e o seu conteúdo.

Ao menor sinal de avaria, recuse a entrega e declare por escrito ao transportador os motivos de sua decisão, ou, se preferir, entre imediatamente em contato com o seu representante comercial Clima Rio.

A entrega dos produtos adquiridos deverá sempre ocorrer no endereço de destinatário informado na nota fiscal.

Estão ausentes neste orçamento: os impostos que incidem diretamente sobre o comprador, que de forma expressa e concomitante ao aceite deste termo concorda e se declara sabedor que o valor do imposto pode variar de acordo com o Estado para onde serão remetidos os equipamentos adquiridos.

**RESPONSÁVEL PELA AUTORIZAÇÃO**  
Aprovamos o fornecimento Conforme negociado e descrito nesse  
Orçamento / Pedido

Nome / Assinatura

REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.

29104491

RODOVIA DARLY SANTOS

800

LOTE 1-C

JARDIM ASTECA

VILA VELHA

CNPJ: 017542390008-96

IE: 082551707

Site: 0008

Vendedor: Anizio Santos de Lima

Telefone:

E-Mail:

Cliente: **009287949**

Cond. Pagamento.....: BOLETO

Plano Pagamento.....: 28/56/84 DD

Valor Entrada.....: R\$0,00

Adiantamento.....: R\$0,00

Tipo Frete.....: REEMBOLSO

Transportadora.....: EMPRESA DE TRANSPORTES PAJUCARA LTDA

Item	N°	Item Id	Ref.	Item Desc.	NCM	UN	Qtde	ICMS	PIS	COFINS	VL. Unit	IPI	ST	Total
1	100264324	941568	CJTO HW FR 30000 TCL ELITE R410A 220-1	84151 011	CJ	2,00	1554,07	188,05	866,13	6251,95	0,00	0,00	12503,90	

Total Itens: 12503,9

Frete: 446,6728

Imposto s/Frete: 0

Desc. ZFM: 0

Total: 12.950,57





REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.

29104491  
RODOVIA DARLY SANTOS  
800  
LOTE 1-C  
JARDIM ASTECA  
VILA VELHACNPJ: 017542390008-96  
IE: 082551707  
Site: 0008Vendedor: Anizio Santos de Lima  
Telefone:  
E-Mail:

- Pagamento:** Para os casos que se sujeitem à análise de crédito, a critério da Dufrio, o cliente autoriza : (i) que empresas Dufrio ou coligadas e/ou parceiras comerciais consultem seu histórico financeiro junto a quaisquer bureaus de crédito, inclusive SCR; (ii) a intermediação da concessão do crédito pela Dufrio Refrigeração junto à Dufrio
- Impostos:** Sobre o valor total da proposta, estão incluídos todos os tributos aplicáveis de acordo com a legislação vigente à época da assinatura da proposta exceto a responsabilidade do Cliente pelo pagamento do ICMS-ST/Diferencial de alíquota ou imposto de barreira.
- Local de Entrega:** Não entregamos os equipamentos em endereço diferente do indicado na Nota Fiscal emitida pela Dufrio, caso o Cliente solicitar a entrega em endereço diferente, deverá ser emitida pelo Cliente Nota Fiscal de simples remessa com o endereço de entrega em operação Conta e Ordem.
- Prazo de Entrega:** Será informada uma data/período estimados, quando da efetivação do pedido, sujeitos à alteração sem culpa ou dolo da Dufrio, especialmente por questões de força maior ou caso fortuito, mas não se limitando.
- Garantia do Produto:** É prestada pelo Fabricante, nos termos de seu regramento interno. Caso o produto adquirido não seja instalado por empresa credenciada pelo Fabricante e/ou o seu startup não seja executado pelo Fabricante, pela Refrigeração Dufrio ou empresa autorizada por aquelas, a garantia será de 90 (noventa dias) a partir da emissão da Nota Fiscal.

Ao receber o presente orçamento, o cliente confirma que está ciente e de acordo com as informações, condições, regras, valores e detalhes nele contidos, especialmente que:

Atenciosamente

- Os dados dos itens orçados estão corretos, pois representam aquilo que foi solicitado;
- A Dufrio não indica instaladores, montadores, projetistas ou qualquer profissional prestador de serviço, de modo que não se responsabiliza por qualquer conduta de terceiros profissionais que não pertençam aos quadros da Dufrio, pois a responsabilidade pela escolha, seleção e contratação de tais profissionais é exclusiva do cliente, sem a participação da Dufrio;
- A conduta de elaborar, executar, instalar, dimensionar, montar projetos e produtos e etc. deve ser executada apenas por profissionais técnica e legalmente habilitados a realizarem esses tipos de serviços, de modo que a Dufrio não possui qualquer responsabilidade por eles;
- Determinados produtos adquiridos, especialmente inflamáveis, entre outros, exigem capacitação e treinamentos específicos para seu transporte, uso, aplicação, manuseio, etc. e tais condutas são de responsabilidade exclusiva do cliente;
- A validade deste orçamento é de 24 (vinte e quatro) horas.

Anizio Santos de Lima  
Departamento de Vendas  
Refrigeração Dufrio Com e Imp  
Ltda

Assinatura do Cliente



REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.

29104491  
RODOVIA DARLY SANTOS  
800  
LOTE 1-B  
JARDIM ASTECA  
VILA VELHA

CNPJ: 017542390018-68  
IE: 083068252  
Site: 0018

Vendedor: Anizio Santos de Lima  
Telefone:  
E-Mail:

Cliente: **009287949**

Cond. Pagamento....: BOLETO

Plano Pagamento....: 28/56/84 DD

Valor Entrada.....: R\$0,00

Adiantamento.....: R\$0,00

Tipo Frete.....: REEMBOLSO

Transportadora.....: BRASIL WEB TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA

Item	N°	Item Id	Ref.	Item Desc.	NCM	UN	Qtde	ICMS	PIS	COFINS	VL. Unit	IPI	ST	Total
1	100285374	42AFFCI12 S		EVAP HW FR 12000 SPRINGER MIDEA AIRVOLUTION R32 220-1	84151 011	PC	9,00	1105,5 4	133,7 7	616,16	999,40	0,00	0,00	8994,60
2	100285375	38TFCI12S 5		COND HW FR 12000 SPRINGER MIDEA AIRVOLUTION R32 220-1	84151 011	PC	9,00	2024,0 4	244,9 1	1128,06	1829,70	0,00	0,00	16467,30
3	100285337	42AGVCI18 M		EVAP HW INV FR 18000 SPRINGER MIDEA CONNECT R32 220-1	84151 011	PC	259,00	43277, 08	5236, 53	24119,75	1359,45	0,00	0,00	352097,55
4	100285338	38AGVCI18 M		COND HW INV FR 18000 SPRINGER MIDEA CONNECT R32 220-1	84151 011	PC	259,00	96745, 88	1170 6,25	53919,71	3039,05	0,00	0,00	787113,95
5	100285368	42AFVCI22 S		EVAP HW INV FR 22000 SPRINGER M AIRVOLUT CONNECT R32 220-1	84151 011	PC	43,00	8179,1 5	989,6 8	4558,52	1547,55	0,00	0,00	66544,65
6	100285369	38TVCI22S 5		COND HW INV FR 22000 SPRINGER M AIRVOLUT CONNECT R32 220-1	84151 011	PC	43,00	19662, 09	2379, 11	10958,34	3720,20	0,00	0,00	159968,60
7	100285362	42AFVCI09 S		EVAP HW INV FR 9000 SPRINGER M AIRVOLUT CONNECT R32 220-1	84151 011	PC	3,00	286,19	34,63	159,51	776,15	0,00	0,00	2328,45
8	100285363	38TVCI09S 5		COND HW INV FR 9000 SPRINGER M AIRVOLUT CONNECT R32 220-1	84151 011	PC	3,00	639,64	77,39	356,50	1734,70	0,00	0,00	5204,10

Total Itens: 1398719,2  
Frete: 33944,2932  
Imposto s/Frete: 0  
Desc. ZFM: 0  
Total: 1.432.663,49



REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.

29104491  
RODOVIA DARLY SANTOS  
800  
LOTE 1-B  
JARDIM ASTECA  
VILA VELHACNPJ: 017542390018-68  
IE: 083068252  
Site: 0018Vendedor: Anizio Santos de Lima  
Telefone:  
E-Mail:

- Pagamento:** Para os casos que se sujeitem à análise de crédito, a critério da Dufrio, o cliente autoriza : (i) que empresas Dufrio ou coligadas e/ou parceiras comerciais consultem seu histórico financeiro junto a quaisquer bureaus de crédito, inclusive SCR; (ii) a intermediação da concessão do crédito pela Dufrio Refrigeração junto à Dufrio
- Impostos:** Sobre o valor total da proposta, estão incluídos todos os tributos aplicáveis de acordo com a legislação vigente à época da assinatura da proposta exceto a responsabilidade do Cliente pelo pagamento do ICMS-ST/Diferencial de alíquota ou imposto de barreira.
- Local de Entrega:** Não entregamos os equipamentos em endereço diferente do indicado na Nota Fiscal emitida pela Dufrio, caso o Cliente solicitar a entrega em endereço diferente, deverá ser emitida pelo Cliente Nota Fiscal de simples remessa com o endereço de entrega em operação Conta e Ordem.
- Prazo de Entrega:** Será informada uma data/período estimados, quando da efetivação do pedido, sujeitos à alteração sem culpa ou dolo da Dufrio, especialmente por questões de força maior ou caso fortuito, mas não se limitando.
- Garantia do Produto:** É prestada pelo Fabricante, nos termos de seu regramento interno. Caso o produto adquirido não seja instalado por empresa credenciada pelo Fabricante e/ou o seu startup não seja executado pelo Fabricante, pela Refrigeração Dufrio ou empresa autorizada por aquelas, a garantia será de 90 (noventa dias) a partir da emissão da Nota Fiscal.

Ao receber o presente orçamento, o cliente confirma que está ciente e de acordo com as informações, condições, regras, valores e detalhes nele contidos, especialmente que:

Atenciosamente

- Os dados dos itens orçados estão corretos, pois representam aquilo que foi solicitado;
- A Dufrio não indica instaladores, montadores, projetistas ou qualquer profissional prestador de serviço, de modo que não se responsabiliza por qualquer conduta de terceiros profissionais que não pertençam aos quadros da Dufrio, pois a responsabilidade pela escolha, seleção e contratação de tais profissionais é exclusiva do cliente, sem a participação da Dufrio;
- A conduta de elaborar, executar, instalar, dimensionar, montar projetos e produtos e etc. deve ser executada apenas por profissionais técnica e legalmente habilitados a realizarem esses tipos de serviços, de modo que a Dufrio não possui qualquer responsabilidade por eles;
- Determinados produtos adquiridos, especialmente inflamáveis, entre outros, exigem capacitação e treinamentos específicos para seu transporte, uso, aplicação, manuseio, etc. e tais condutas são de responsabilidade exclusiva do cliente;
- A validade deste orçamento é de 24 (vinte e quatro) horas.

Anizio Santos de Lima  
Departamento de Vendas  
Refrigeração Dufrio Com e Imp  
Ltda

Assinatura do Cliente



Recife, 23 de Fevereiro de 2024.

Ao  
Instituto de Gestão Educacional e valorização do Ensino  
CNPJ: 28.413.401/0001-92

Ref: Proposta Comercial.

Atendendo solicitação, segue abaixo nosso Proposta de Preços e demais condições de comercialização:

Item 01: Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 12.000 btus, Inverter, Serpentina em Cobre, Tensão 220v, Controle remoto sem fio, com instalação inclusa - Marca Agratto.

Valor unitário : R\$ 2.109,00 ( Dois Mil Cento e Nove Reais )

Total p/ 09 Unidades : R\$ 18.981,00 ( Dezoito Mil Novecentos e Oitenta e Hum Reais )

Item 02: Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 18.000 btus, Inverter, Serpentina em Cobre, Tensão 220v, Controle remoto sem fio.com instalação inclusa - Marca Agratto.

Valor unitário: R\$ 3.111,00 ( Três Mil Cento e Onze Reais )

Total p/ 259 Unidades R\$ 805.749,00 (Oitocentos e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Nove Reais )

Item 03: Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 24.000 btus, Inverter, Serpentina em Cobre, Tensão 220v, Controle remoto sem fio.com instalação inclusa - Marca Agratto.

Valor unitário : R\$ 3.990,00 ( Três Mil Novecentos e Noventa Reais )

Total p/ 43 Unidades: R\$ 171.570,00 ( Cento e Setenta e Um Mil Quinhentos e Setenta Reais )

Item 04: Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 30.000 btus, Inverter, Serpentina em Cobre, Tensão 220v, Controle remoto sem fio.com instalação inclusa - Marca Agratto.

Valor unitário : R\$ 4.973,00 ( Quatro Mil Novecentos e Setenta Reais )

Total p/ 02 Unidades : R\$ 9.946,00 ( Nove Mil Novecentos e Quarenta e Seis Reais )

Item 05: Aparelho de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall com capacidade de 9.000 btus, Inverter, Serpentina em Cobre, Tensão 220v, Controle remoto sem fio. com instalação inclusa - Marca Agratto.

Valor unitário : R\$ 1.988,00 ( Hum Mil Novecentos e Oitenta e Oito Reais )

Total p/ 03 Unidades: R\$ 5.964,00 ( Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Quatro Reais )

**Ventisolda Amazônia Indústria de Aparelhos Elétricos Ltda**

CNPJ: 17.417.928/0001-79 - I.E.: 253.486.491

Fone/Fax: (81) 3132.2656- E-mail: licitacaoventisol.am@gmail.com - Rua Azaléia, 2421 - Distrito Industrial II- Manaus/AM - CEP: 69075-845

Total Global da Proposta...R\$ 1.012.210,00 (Um Milhão, Doze Mil e Duzentos e Dez Reais)

Demais Condições:

Informamos que os valores correspondentes às instalações dos equipamentos estão incluídos nos preços acima.

Local de instalação: Na cidade de Maceió/AL em endereço a ser fornecido posteriormente.

Entrega: Na cidade de Maceió/AL

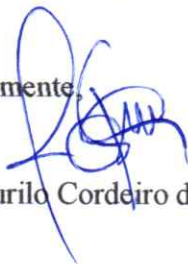
Pagamento: A combinar

Validade da proposta: 30 Dias

Garantia: 12 Meses

Impostos e Frete: Inclusos nos Preços

Atenciosamente,



Sérgio Murilo Cordeiro de Melo

**Ventisolda Amazônia Indústria de Aparelhos Elétricos Ltda**

CNPJ: 17.417.928/0001-79 - I.E.: 253.486.491

Fone/Fax: (81) 3132.2656- E-mail: licitacaoventisol.am@gmail.com - Rua Azaléia, 2421 - Distrito Industrial II- Manaus/AM - CEP: 69075-845



ALCALA  
Orçamento Nº 15892

**Representada:** ALCALA / ALCALA COZINHAS PROFISSIONAIS LTDA  
**Telefone:** (19)3601-1970 / (21)3995-0050

**Informações adicionais:**

MATRIZ SP - CNPJ: 18.938.518/0001-36 - R. NORIVAL FOLSTER, 161 D IND - STA BARBARA D'OESTE / SP - 13.457.172 FILIAL RJ - CNPJ: 18.938.518/0002-17 - R. DO MILHO, 82 PENHA CIRCULAR - RIO DE JANEIRO / RJ - 21.011-090

**Ciente:** INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DE ENSINO - IG

**Nome Fantasia:** IGEVE

**CNPJ:** 28.413.401/0001-92

**Endereço:** R. AGUACU, 171

**Bairro:** LOTEAMENTO ALPHAVILLE CAMPINAS - EDIF. IPE SALA 4

**Cidade:** CAMPINAS

**Telefone:** 11-4523-0028

**Inscrição Estadual:** 122.853.169.116

**CEP:** 13098-321

**Estado:** São Paulo

**E-mail:** adminisstracao@igeve.com.br

Produto	Qtde.	Preço Tabela	Desc.	Preço Líquido	Subtotal
COIFA INDUSTRIAL COM FILTROS INOX 1,2X0,90X0,45 COM EXAUSTAO	1 UN	R\$ 23.300,00	----	R\$ 23.300,00	R\$ 23.300,00
<b>Qtde. Total:</b>					<b>1</b>
<b>Total de Descontos:</b>					<b>R\$</b>
<b>Valor total em produtos:</b>					<b>R\$ 23.300,00</b>
<b>Valor do frete:</b>					<b>R\$</b>
<b>Valor total:</b>					<b>R\$ 23.300,00</b>

**Condição de Pagamento:**

A VISTA

**Data de Emissão:**

23/02/2024

**Vendedor:** Rodrigo

**Transportadora:**

FOB

## INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DATA: 22/02/2024

Nome/Razão Social:	INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E VALORIZACAO DO ENSINO - IG	CNPJ:	28.413.401/0001-92
Endereço Empresa:	RUA AGUACU, 171	Bairro:	LOTEAMENTO ALPHAVILLE CAMPINAS
Cidade:	CAMPINAS	Estado:	SP
Contato:		Telefones:	11.4523-0028
E-mail:	<a href="mailto:ADMINISTRACAO@IGEVE.COM.BR">ADMINISTRACAO@IGEVE.COM.BR</a>		

### Prezados Senhores,

Atendendo à sua solicitação, vimos através desta proposta, apresentar nossas condições comerciais para fornecimento de equipamentos, como segue:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	DIMENSÕES	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
			(CxLxA - mm)			
1		COIFA DE ENCOSTO COM 01 ÁGUA - Em aço inoxidável, com acabamento polido fosco escovado, estrutura em chapa dobrada e soldada com calha coletora de gorduras e dreno para escoamento, bateriade filtros aletados, removíveis para limpeza.	1200X900X500	1	R\$ 7.670,00	R\$ 7.670,00
2		SISTEMA DE EXAUSTÃO		1	R\$ 12.430,00	R\$ 12.430,00

<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A VISTA</b>	<b>TOTAL COM IPI</b>	R\$ 20.100,00
	<b>FRETE</b>	R\$ -
	<b>SOMA TOTAL</b>	R\$ 20.100,00

### CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

**Preço:** Entendem-se líquidos, com acréscimo do IPI respectivo conforme alíquota vigente no mês de faturamento, para material posto fábrica em Campinas, no estado de São Paulo, embalado em plástico bolha.

**Transporte:** [ ] CIF - [ ] FOB

**NOTA:** Para distâncias acima de 100km será cobrado o trajeto completo à R\$ 2,00 por km.

**Obs:** caso seja necessário uma segunda entrega (2° frete), independente da distância, será cobrado R\$ 1,30 por km.

**Prazo de entrega:** Dentro de 30 dias úteis, após pagamento de sinal e aprovação/liberação pelo cliente, ou conforme cronograma de obra. Para os equipamentos atrelados a medição, terão prazos acertados após aprovação dos desenhos de fabricação. Caso os equipamentos não possam ser entregues devido a problemas relativos a obra, os mesmos serão faturados para entrega futura.

**Instalação a pontos:** Não Incluso. Os serviços serão executados por técnicos da fábrica ou de empresa regional credenciada, compreendendo a interligação dos equipamentos aos pontos de alimentação e descarga (de gás, água, elétrica ou vapor), fixação de mesas e prateleiras conforme Layout (exceto "drywall"), regulagem e testes de funcionamento. Não está inclusa a instalação hidráulica de torneiras e sifões das cubas. Caso Vossas Senhorias optem pela instalação executada por nossos técnicos da fábrica e kit de instalação, esses serviços serão orçados em separado e submetidos a sua aprovação.

Não estão inclusos em nosso escopo de fornecimento ou instalação: - torneiras, misturadores, sifões, válvulas em geral, registros, plugs, tomadas elétricas e quadros de comando; - válvulas reguladoras de pressão de gás, - redes elétricas, hidráulicas e de refrigeração remota; \*\* Sugerimos para a perfeita limpeza dos Equipamentos as seguintes marcas: Henkel; Ecolab e Diversey Brasil.

Para longa durabilidade dos Equipamentos é necessário manutenção preventiva e corretiva com limpeza, higienização e manuseio adequado. Esses serviços devem ser feitos por técnicos e empresas especializadas.

#### CLIENTE

Aceite da proposta,

Assinatura: \_\_\_\_\_

CPF / CNPJ: \_\_\_\_\_

#### COMERCIAL: INOX COZINHAS

Vendedor: \_\_\_\_\_

Gerente: \_\_\_\_\_



SERVE ACO LTDA

CNPJ: 52.671.052/0001-93  
Inscrição Estadual: 132.210.181.110

RUA QUITANDA, 309  
JARDIM DO TREVO  
Campinas - SP - CEP: 13040-019  
Telefone: (19) 98447-4473

## Pedido de Venda Nº 8

### Informações do Cliente

INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E VALORIZACAO DO ENSINO - IG

CNPJ: 28.413.401/0001-92

R AGUACU, 171

EDIF IPE SALA 4 - LOTEAMENTO ALPHAVILLE CAMPINAS

Inscrição Estadual: 122.853.169.116

Campinas - SP - CEP: 13098-321

Telefone: (11) 4523-0028

Email: [administracao@igeve.com.br](mailto:administracao@igeve.com.br)

### Itens do Pedido de Venda

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
PRD00002	COIFA CAIXOTE SEM BATERIA DE FILTROS - EM AÇO INOX - MED.: 1200X900X500 MM	9403.20.10	1,00 1UN	4.068,0000	4.068,00
PRD00003	KIT EXAUSTÃO PARA COIFA - 5 DUTOS 400MM - 1 CHAPÉU 400 MM - 2 CURVAS 90 ° 400 MM - 1 MOTOR 400 MM - KIT INSTALAÇÃO - RUFOS	9403.20.10	1,00 1UN	9.336,0000	9.336,00
PRD00004	SISTEMA DE FILTROS FIRE GARD EM AÇO INOX	9403.20.10	1,00 1UN	2.800,0000	2.800,00
<b>Subtotal:</b>					16.204,00
<b>IPi:</b>					0,00
<b>ICMS ST:</b>					0,00
<b>Total:</b>					16.204,00

### Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	26/02/2024
Valor	16.204,00

### Outras Informações

Pedido de Venda - incluído em: 26/02/2024 às 14:47:01

Previsão de Faturamento: 26/02/2024

\*UNIDADE - CHÃ DE JAQUEIRA





**SOLVER ENGENHARIA**

CNPJ 05.694.208/0001-71

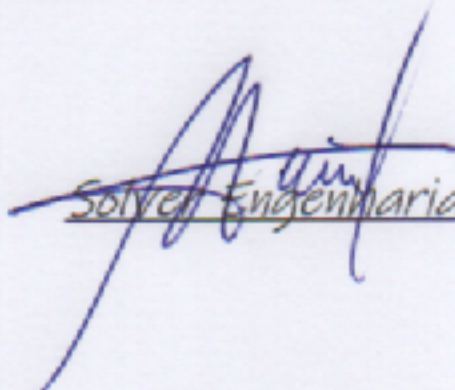
**ORÇAMENTO**

Empresa: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO

Cnpj: 28.413.401/0001-92

Quantidade	Un.	Descrição	Valor unitário(R\$)	Valor total (R\$)
136	SALAS	PINTURA DE DESENHOS ARTÍSTICOS	R\$ 1.100,00	R\$ 149.600,00
TOTAL				R\$ 149.600,00

Maceió, AL, 26/02/2024

  
Solver Engenharia

# MetraBrasil Comercio E Serviços

METRABRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 13.684.318/0001-80  
Rua Doutor Manoel Machado  
Fernão Velho, Maceió-AL  
CEP 57070-020

✉ jkmetra@hotmail.com  
☎ +55 (82) 99308-6644

📅 26/02/2024

## Orçamento 012-2024

### Cliente: INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO

INSTITUTO DE GESTAO EDUCACIONAL E VALORIZACAO DO ENSINO - IGEVE  
CNPJ: 28.413.401/0001-92  
Avenida Doutor Romeu Tortima, 391, Sala 1  
Jardim Santa Genebra II (Barão Geraldo), Campinas-SP  
CEP 13084-791

✉ presidencia@igeve.org  
☎ +55 (11) 4523-0028

## Serviços

Descrição	Qtd.
Pintura de desenhos artísticos em sala	136 un.
<b>Total</b>	<b>R\$ 122.400,00</b>

## Pagamento

### Meios de pagamento

Transferência bancária, dinheiro, cheque ou pix.

Maceió, 26/02/2024



---

MetraBrasil Comercio E Serviços  
MetraBrasil



**GLOBAL**  
CONSTRUTORA

AO INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO  
IGEVE – CNPJ: 28.413.401/0001-92

**REF. SERV. PINTURAS ARTÍSTICAS INTERNAS DE SALAS DE AULA**

Prezados,

Nós da Global Construtora, apresentamos em planilha a seguir os valores para execução do serviço de pinturas artísticas internas de salas de aulas.

PINTURA					
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANTIDADE SALAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PINTURA SALAS	PINTURAS ARTÍSTICAS INTERNAS NAS SALAS DE AULAS CONFORME MODELOS DEFINIDOS PELO CONTRATANTE	136	R\$ 700,00	R\$ 95.200,00
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 95.200,00

*O orçamento tem validade de 20 dias.*

*Prazo de início a combinar.*

*Forma de pagamento a combinar*

Maceió, 26 de fevereiro de 2024.

GLOBAL  
CONSTRUCOES  
LTDA:45482074000140

Assinado de forma digital por  
GLOBAL CONSTRUCOES

LTDA:45482074000140

Dados: 2024.02.26 18:12:04  
-03'00'

GLOBAL CONSTRUÇÕES LTDA.

45.482.074/0001-40

CREA-AL n° 55711-0J



## ORÇAMENTO

Ao INSTITUTO DE GESTÃO EDUCACIONAL E VALORIZAÇÃO DO ENSINO – IGEVE

ITEM	DESCRIPTIVO	QNTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p><b>PARQUE 08 ATIVIDADES</b></p> <p>Fabricado em polietileno colorido rotomoldado, aço carbono e composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba. Com no mínimo três torres, em alturas diferentes, com colunas em composto rígido oriundo de reciclagem na medida de 90mm x 90mm, com área mínima de 1,1m<sup>2</sup> cada, e duas coberturas com área mínima de 1,7m<sup>2</sup> em polietileno e estrutura metálica interna. Plataformas com alturas entre 0,8m e 1,2m em composto rígido oriundo de reciclagem fixados à estrutura em aço carbono com chapas de 2mm e tubos de 15x15mm. Com pelo menos as seguintes atividades / dispositivos: 1 escorregador grande, em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5m de comprimento; 1 escorregador pequeno em polietileno rotomoldado com mínimo de 1,5m de comprimento; 1 escada com no mínimo 3 degraus em polietileno rotomoldado com guarda corpo com travessas verticais e horizontais, em tubos de aço carbono de 1", fixadas as colunas da torre e às laterais da escada através de insertos metálicos; 1 escalada de no mínimo 4 degraus, em polietileno rotomoldado; 1 escada de bombeiro com no mínimo 4 degraus, fabricada em tubos de aço carbono de no mínimo 1 5/8 " e 1 1/4 ", fixada à torre e ao solo/piso; 1 tobogã com 4 curvas de 45° com diâmetro aproximado de 0,78m em polietileno rotomoldado e saída em parede dupla, fixados a torre por flange em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 conjunto para passagem em curva perfazendo 90° com diâmetro aproximado de 0,78m, fixados a torre por duas flanges em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 rampa de tacos com 5 degraus, fabricada em composto rígido oriundo de reciclagem, com quadro inferior em estrutura metálica em tubo aço carbono 40x20mm e guarda corpo em tubo com diâmetro mínimo de 3/4", medindo aproximadamente 2,00m x 0,80m; 2 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas, além de grades laterais em polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 0,86m x 1,05m. Todos os parafusos, porcas e arruelas utilizados no equipamento devem ser em aço inoxidável. O polietileno utilizado deve ser de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti UV, com coloração de boa solidez e resistente as intempéries. Todas as partes metálicas, exceto estruturas da plataforma e do telhado, obrigatoriamente devem possuir tratamento de galvanização e acabamento em pintura epóxi. O brinquedo deve acompanhado dos devidos acessórios para fixação e permitir instalação em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%.</p>	08 UN	R\$ 111.030,65	R\$ 888.245,20



Vale Comércio de Produtos para Educação Ltda


R. Nelson Cesar de Oliveira 99 - Jd. das Indústrias

CEP 12.240-220 - São José dos Campos SP

Email: vale.educa@gmail.com Fone: 12 3307 4256

CNPJ 14.733.870/0001-84 I.E. 645.353.520.110



				
02	<p><b>PARQUE 10 ATIVIDADES</b></p> <p>Fabricado em polietileno colorido rotomoldado, aço carbono e composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba. Com no mínimo três torres, com colunas em composto rígido oriundo de reciclagem na medida de 90mm x 90mm, com área mínima de 1,1m<sup>2</sup> cada, três coberturas com área mínima de 1,7m<sup>2</sup> em polietileno e estrutura metálica interna. Plataformas com altura de 1,2m em composto rígido oriundo de reciclagem fixados à estrutura em aço carbono com chapas de 2mm e tubos de 15x15mm. Com pelo menos as seguintes atividades / dispositivos: 1 escada com no mínimo 5 degraus em polietileno rotomoldado com guarda corpo com travessas verticais e horizontais, em tubos de aço carbono de 1", fixadas as colunas da torre e às laterais da escada através de insertos metálicos; 1 escada de bombeiro com no mínimo 4 degraus, fabricada em tubos de aço carbono de no mínimo 1 5/8 " e 1 1/4 ", fixada à torre e ao solo/piso; 1 escorregador grande duplo com arco superior, ambos em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5m de comprimento; 1 tobogã rotomoldado com duas curvas em 45° um tubo reto medindo aproximadamente 2,00m e diâmetro de 0,78m com saída em parede dupla fixado a torre por flange em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 tubo de passagem em polietileno rotomoldado com aproximadamente 2,00m de comprimento e 0,78m de diâmetro fixados a torre por duas flanges em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 rampa de tacos com 5 degraus, fabricada em composto rígido oriundo de reciclagem, com quadro inferior em estrutura metálica em tubo aço carbono 40x20mm e guarda corpo em tubo com diâmetro mínimo de 3/4", medindo aproximadamente 2,00m x 0,80m; 1 escalada de no mínimo 6 degraus, em polietileno rotomoldado; 1 escalada de cordas em</p>	02 UN	R\$ 136.712,88	R\$ 273.425,76



Vale Comércio de Produtos para Educação Ltda

R. Nelson Cesar de Oliveira 99 - Jd. das Indústrias

CEP 12.240-220 - São José dos Campos SP

Email: vale.educa@gmail.com Fone: 12 3307 4256

CNPJ 14.733.870/0001-84 I.E. 645.353.520.110



aço carbono de no mínimo 1 5/8", com cordas de 14mm cruzadas e fixadas com buchas plásticas, medindo aproximadamente 1,80m x 0,86m, cordas em nylon 14 com junções em plástico injetado; 1 escorregador espiral, em polietileno rotomoldado, fixado em patamar exclusivo fabricado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba, com grades laterais fabricadas pelo mesmo processo; 1 ponte de passagem, com comprimento mínimo de 1850mm, pisocurvado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tom itaúba, com estrutura metálica em tubos de 1 1/4", barras trefiladas de 3/8" e travessas inferiores em perfil 2mm; 3 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas, além de grades laterais em polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 0,86m x 1,05m. Todos os parafusos, porcas e arruelas utilizados no equipamento devem ser em aço inoxidável. O polietileno utilizado deve ser de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti UV, com coloração de boa solidez e resistente às intempéries. Todas as partes metálicas, exceto estruturas da plataforma e do telhado, obrigatoriamente devem possuir tratamento de galvanização e acabamento em pintura epóxi. O brinquedo deve ser acompanhado dos devidos acessórios para fixação e permitir instalação em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%.



Vale Comércio de Produtos para Educação Ltda

R. Nelson Cesar de Oliveira 99 - Jd. das Indústrias

CEP 12.240-220 - São José dos Campos SP

Email: vale.educa@gmail.com Fone: 12 3307 4256

CNPJ 14.733.870/0001-84 I.E. 645.353.520.110



03	<b>PARQUE 13 ATIVIDADES</b> Fabricado em polietileno colorido rotomoldado, �o carbono e composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba. Com no mínimo quatro torres, com colunas em composto rígido oriundo de reciclagem na medida de 90mm x 90mm, com área mínima de 1,1m <sup>2</sup> cada, e quatucoberturas com área mínima de 1,7m <sup>2</sup> em polietileno e estrutura metálica interna. Plataformas com altura de 1,2mem composto rígido oriundo de reciclagem fixados à estrutura em �o carbono com chapas de 2mm e tubos de15x15mm. Com pelo menos as seguintes atividades / dispositivos: 1 escada com no mínimo 5 degraus em polietileno rotomoldado com guarda corpo com travessas verticais e horizontais, em tubos de �o carbono de 1", fixadas as colunas da torre e às laterais da escada através de insertos metálicos; 1 escada de bombeiro com no mínimo 4 degraus, fabricada em tubos de �o carbono de no mínimo 1 5/8 " e 1 1/4 ", fixada à torre e ao solo/piso; 1 escorregador grande duplo com arco superior, ambos em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5mde comprimento; 1 escorregador grande curvo, em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5m de comprimento; 1 tobogã rotomoldado com duas curvas em 45� um tubo reto medindo aproximadamente 2,00m e diâmetro de 0,78m com saída em parede dupla fixado a torre por flange em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 tubo de passagem em polietileno rotomoldado com aproximadamente 2,00m de comprimento e 0,78m de diâmetro fixados a torre por duas flanges em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 escalada de no mínimo 6 degraus, em polietileno rotomoldado; 1 escaladade cordas em �o carbono de no mínimo 1 5/8", com cordas de 14mm cruzadas e fixadas com buchas plásticas; 1 escorregador espiral, em polietileno rotomoldado, fixado em patamar exclusivo fabricado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba , com grades laterais fabricadas pelo mesmo processo;2 pontes de passagem, com comprimento mínimo de 1850mm, piso curvado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tom itaúba, com estrutura metálica em tubos de 1 1/4", barras trefiladas de 3/8" e travessas inferiores em perfil 2mm; 1 escada fabricada em arcos de tubos com diâmetro de 1", com no mínimo 7 degraus, fixada à torre e ao solo/piso;1 descida de bombeiro, fabricada em tubo de �o carbono de no mínimo 1 5/8 " , fixada à torre e ao solo/piso; 2 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas, além de grades laterais em polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 0,86m x 1,05m. Todos os parafusos, porcas e arruelas utilizados no equipamento devem ser em �o inoxidável. O polietileno utilizado deve ser de qualidade, atóxico, com aditiva�oantiest�tica e anti UV, com colora�o de boa solidez e resistente as intempéries. Todas as partes metálicas, exceto estruturas da plataforma e do telhado, obrigatoriamente devem possuir tratamento de galvaniza�o e acabamento em pintura epóxi. O brinquedo deve acompanhado dos devidos acessórios para fixa�o e permitir instala�o em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%.	01 UN	R\$ 167.135,97	R\$ 167.135,97
----	---	-------	----------------	----------------



Vale Comércio de Produtos para Educa o Ltda

R. Nelson Cesar de Oliveira 99 - Jd. das Indústrias

CEP 12.240-220 - São José dos Campos SP

Email: vale.educa@gmail.com Fone: 12 3307 4256

CNPJ 14.733.870/0001-84 I.E. 645.353.520.110



LADO 01



LADO 02

**VALOR TOTAL R\$ 1.328.806,93**

PRAZO DE ENTREGA: 30 Dias úteis  
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 Dias  
VALIDADE DA PROPOSTA: 30 Dias

São José dos Campos/SP, 23 de Fevereiro de 2024.

  
[14.733.870/0001-84]  
VALE COMÉRCIO DE PRODUTOS  
PARA EDUCAÇÃO LTDA  
Rua Nelson César de Oliveira, 99  
Jd. das Indústrias - Cep 12.240-220  
São José dos Campos - SP

André Simões  
Sócio- Diretor  
RG: 23.316.713-4  
CPF: 149.448.848-50



Vale Comércio de Produtos para Educação Ltda  
R. Nelson Cesar de Oliveira 99 - Jd. das Indústrias  
CEP 12.240-220 - São José dos Campos SP  
Email: vale.educa@gmail.com Fone: 12 3307 4256  
CNPJ 14.733.870/0001-84 I.E. 645.353.520.110





GUSTAVO CAPISTRANO MARTINS ALVARES  
 CNPJ: 37.757.479/0001-15 / I.E: 127.168.241-110  
 ALVARES CABRAL Nº518 SALA 7 JD VILA GALVÃO - GUARULHOS - SP  
 E-MAIL: GUSTAVOMERCADOVENDAS@GMAIL.COM  
 FONE: (11) 3428-2031 / CELULAR: (11) 9 7138-1881

ITEM	QNTD.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	08 UN	<p>PARQUE OS ATIVIDADES</p> <p>FABRICADO EM POLIETILENO COLORIDO ROTOMOLDADO, AÇO CARBONO E COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM COM ACABAMENTO EM PLASTICO EM TONALIDADE ITAUBA. COM NO MINIMO TRES TORRES, EM ALTURAS DIFERENTES, COM COLUNAS EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM NA MEDIDA DE 90MM X 90MM, COM AREA MINIMA DE 1,1M² CADA, E DUAS COBERTURAS COM AREA MINIMA DE 1,7M² EM POLIETILENO E ESTRUTURA METALICA INTERNA. PLATAFORMAS COM ALTURAS ENTRE 0,8M E 1,2M EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM FIXADOS A ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM CHAPAS DE 2MM E TUBOS DE 15X15MM. COM PELO MENOS AS SEGUINTE ATIVIDADES / DISPOSITIVOS: 1 ESCORREGADOR GRANDE, EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM MINIMO DE 2,5M DE COMPRIMENTO; 1 ESCORREGADOR PEQUENO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM MINIMO DE 1,5M DE COMPRIMENTO; 1 ESCADA COM NO MINIMO 3 DEGRAUS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM GUARDA CORPO COM TRAVESSAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", FIXADAS AS COLUNAS DA TORRE E AS LATERAIS DA ESCADA ATRAVES DE INSERÇOS METALICOS; 1 ESCADA DE NO MINIMO 4 DEGRAUS, EM POLIETILENO ROTOMOLDADO; 1 ESCADA DE BOMBEIRO COM NO MINIMO 4 DEGRAUS, FABRICADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MINIMO 1 5/8 " E 1 1/4 ", FIXADA A TORRE E AO SOLO/PISO; 1 TORRE COM 4 CURVAS DE 45° COM DIAMETRO APROXIMADO DE 0,78M EM POLIETILENO ROTOMOLDADO E SAIDA EM PAREDE DUPLA, FIXADOS A TORRE POR FLANGE EM POLIETILENO ROTOMOLDADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,03M X 1,05M; 1 CONJUNTO PARA PASSAGEM EM CURVA PERFAZENDO 90° COM DIAMETRO APROXIMADO DE 0,78M, FIXADOS A TORRE POR DUAS FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,03M X 1,05M; 1 RAMPA DE TACOS COM 5 DEGRAUS, FABRICADA EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM, COM QUADRO INFERIOR EM ESTRUTURA METALICA EM TUBO AÇO CARBONO 40X20MM E GUARDA CORPO EM TUBO COM DIAMETRO MINIMO DE 3/4", MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,00M X 0,30M; 2 PORTAIS DE PASSAGEM COM ABERTURAS PARA APOIO DAS MAOS, FIXADOS AS COLUNAS, ALEM DE GRADES LATERAIS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80M X 1,05M. TODOS OS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS UTILIZADOS NO EQUIPAMENTO DEVEM SER EM AÇO INOXIDAVEL. O POLIETILENO UTILIZADO DEVE SER DE QUALIDADE, ATÓXICO, COM ADITIVAÇÃO ANTIESTÁTICA E ANTI UV, COM COLORAÇÃO DE BOA SOLIDEZ E RESISTENTE AS INTemperIES. TODAS AS PARTES METALICAS, EXCETO ESTRUTURAS DA PLATAFORMA E DO TELHADO, OBRIGATORIAMENTE DEVEM POSSUIR TRATAMENTO DE GALVANIZAÇÃO E ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. O BRINQUEDO DEVE ACOMPANHADO DOS DEVIDOS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E PERMITIR INSTALAÇÃO EM PISO</p>	R\$ 102.060,11	R\$ 816.480,88



GUSTAVO CAPISTRANO MARTINS ALVARES  
 CNPJ: 37.757.479/0001-15 / I.E: 127.168.241-110  
 ALVARES CABRAL Nº518 SALA 7 JD VILA GALVÃO - GUARULHOS - SP  
 E-MAIL: GUSTAVOMERCADOVENDAS@GMAIL.COM  
 FONE: (11) 3428-2031 / CELULAR: (11) 9 7138-1881

		<p>DE CONCRETO OU SOLOS DIVERSOS. DIMENSÕES COM TOLERANCIA DE +/- 5%.</p>		
02	02 UN	<p><b>PARQUE 10 ATIVIDADES</b></p> <p>FABRICADO EM POLIETILENO COLORIDO ROTOMOLDADO, AÇO CARBONO E COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM COM ACABAMENTO EM PLASTICO EM TONALIDADE ITAUBA. COM NO MINIMO TRES TORRES, COM COLUNAS EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM NA MEDIDA DE 90MM X 90MM, COM AREA MINIMA DE 1,1M² CADA, TRES COBERTURAS COM AREA MINIMA DE 1,7M² EM POLIETILENO E ESTRUTURA METALICA INTERNA. PLATAFORMAS COM ALTURA DE 1,2MEM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM FIXADOS A ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM CHAPAS DE 2MM E TUBOS DE 15X15MM. COM PELO MENOS AS SEGUINTEs ATIVIDADES / DISPOSITIVOS: 1 ESCADA COM NO MINIMO 5 DEGRAUS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM GUARDA CORPO COM TRAVESSAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", FIXADAS AS COLUNAS DA TORRE E AS LATERAIS DA ESCADA ATRAVES DE INSERTOS METALICOS; 1 ESCADA DE BOMBEIRO COM NO MINIMO 4 DEGRAUS, FABRICADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MINIMO 1 5/8 " E 1 1/4 ", FIXADA A TORRE E AO SOLO/PISO; 1 ESCORREGADOR GRANDE DUPLo COM ARCO SUPERIOR, AMBOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM MINIMO DE 2,5M DE COMPRIMENTO; 1 TUBOGA ROTOMOLDADO COM DUAS CURVAS EM 45° UM TUBO RETO MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,00M E DIAMETRO DE 0,78M COM SAIDA EM PAREDE DUPLA FIXADO A TORRE POR FLANGE EM POLIETILENO ROTOMOLDADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,03M X 1,05M; 1 TUBO DE PASSAGEM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE COMPRIMENTO E 0,78M DE DIAMETRO FIXADOS A TORRE POR DUAS FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,03M X 1,05M; 1 RAMPA DE TACOS COM 5 DEGRAUS, FABRICADA EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM, COM QUADRO INFERIOR EM ESTRUTURA METALICA EM TUBO AÇO CARBONO 40X20MM E GUARDA CORPO EM TUBO COM</p>	R\$ 128.683,15	R\$ 257.366,30

DIÂMETRO MÍNIMO DE 3/4", MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,00M X 0,80M; 1 ESCALADA DE Nº MÍNIMO 6 DEGRAUS, EM POLIETILENO ROTOMOLDADO; 1 ESCALADA DE CORDAS EM AÇO CARBONO DE Nº MÍNIMO 1 5/8", COM CORDAS DE 14MM CRUZADAS E FIXADAS COM BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,80M X 0,80M, CORDAS EM NYLON 14 COM JUNÇÕES EM PLÁSTICO INJETADO; 1 ESCORREGADOR ESPIRAL, EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, FIXADO EM PATAMAR EXCLUSIVO FABRICADO EM COMPOSTO RÍGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM COM ACABAMENTO EM PLÁSTICO EM TONALIDADE ITAUBA, COM GRADES LATERAIS FABRICADAS PELO MESMO PROCESSO; 1 PONTE DE PASSAGEM, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1850MM, PISOCURVADO EM COMPOSTO RÍGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM COM ACABAMENTO EM PLÁSTICO EM TOM ITAUBA, COM ESTRUTURAMETÁLICA EM TUBOS DE 1 1/4", BARRAS PREFILADAS DE 3/8" E TRAVESSAS INFERIORES EM PERFIL 2MM; 3 PORTAIS DE PASSAGEM COM ABERTURAS PARA APOIO DAS MÃOS, FIXADOS AS COLUNAS, ALEM DE GRADES LATERAIS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80M X 1,05M. TODOS OS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS UTILIZADOS NO EQUIPAMENTO DEVEM SER EM AÇO INOXIDÁVEL. O POLIETILENO UTILIZADO DEVE SER DE QUALIDADE, ATÓXICO, COM ADITIVAÇÃO ANTIESTÁTICA E ANTI UV, COM COLORAÇÃO DE BOA SOLIDEZ E RESISTENTE AS INTEMPÉRIES. TODAS AS PARTES METÁLICAS, EXCETO ESTRUTURAS DA PLATAFORMA E DO TELHADO, OBRIGATORIAMENTE DEVEM POSSUIR TRATAMENTO DE GALVANIZAÇÃO E ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. O BRINQUEDO DEVE ACOMPANHADO DOS DEVIDOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E PERMITIR INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO OU SOLOS DIVERSOS. DIMENSÕES COM TOLERANCIA DE +/- 5%.



03	01 UN	PARQUE 13 ATIVIDADES	R\$ 156.410,33	R\$ 156.410,33
----	-------	----------------------	----------------	----------------



GUSTAVO CAPISTRANO MARTINS ALVARES  
CNPJ: 37.757.479/0001-15 / I.E: 127.168.241-110  
ALVARES CABRAL Nº518 SALA 7 JD VILA GALVÃO - GUARULHOS - SP  
E-MAIL: GUSTAVOMERCADOVENDAS@GMAIL.COM  
FONE: (11) 3428-2031 / CELULAR: (11) 9 7138-1881

	<p>FABRICADO EM POLIETILENO COLORIDO ROTOMOLDADO, AÇO CARBONO E COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM COM ACABAMENTO EM PLASTICO EM TONALIDADE ITAUBA. COM NO MINIMO QUATRO TORRES, COM COLUNAS EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM NA MEDIDA DE 90MM X 90MM, COM AREA MINIMA DE 1,1M<sup>2</sup> CADA, E QUATRO COBERTURAS COM AREA MINIMA DE 1,7M<sup>2</sup> EM POLIETILENO E ESTRUTURA METALICA INTERNA. PLATAFORMAS COM ALTURA DE 1,2M EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM FIXADOS A ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM CHAPAS DE 2MM E TUBOS DE 15X15MM. COM PELO MENOS AS SEGUINTEs ATIVIDADES / DISPOSITIVOS: 1 ESCADA COM NO MINIMO 5 DEGRAUS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM GUARDA CORPO COM TRAVESSAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", FIXADAS AS COLUNAS DA TORRE E AS LATERAIS DA ESCADA ATRAVES DE INSERTOS METALICOS; 1 ESCADA DE BOMBEIRO COM NO MINIMO 4 DEGRAUS, FABRICADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MINIMO 1 5/8 " E 1 1/4 ", FIXADA A TORRE E AO SOLO/PISO; 1 ESCORREGADOR GRANDE DUPL0 COM ARCO SUPERIOR, AMBOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM MINIMO DE 2,5M DE COMPRIMENTO; 1 ESCORREGADOR GRANDE CURVO, EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM MINIMO DE 2,5M DE COMPRIMENTO; 1 TOBOGA ROTOMOLDADO COM DUAS CURVAS EM 45° UM TUBO RETO MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,00M E DIAMETRO DE 0,78M COM SAIDA EM PAREDE DUPLA FIXADO A TORRE POR FLANGE EM POLIETILENO ROTOMOLDADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,03M X 1,05M; 1 TUBO DE PASSAGEM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE COMPRIMENTO E 0,78M DE DIAMETRO FIXADOS A TORRE POR DUAS FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,03M X 1,05M; 1 ESCALADA DE NO MINIMO 6 DEGRAUS, EM POLIETILENO ROTOMOLDADO; 1 ESCALADA DE CORDAS EM AÇO CARBONO DE NO MINIMO 1 5/8", COM CORDAS DE 14MM CRUZADAS E FIXADAS COM BUCHAS PLASTICAS; 1 ESCORREGADOR ESPIRAL, EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, FIXADO EM PAYAMAR EXCLUSIVO FABRICADO EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM COM ACABAMENTO EM PLASTICO EM TONALIDADE ITAUBA, COM GRADES LATERAIS FABRICADAS PELO MESMO PROCESSO; 2 PONTES DE PASSAGEM, COM COMPRIMENTO MINIMO DE 1850MM, PISO CURVADO EM COMPOSTO RIGIDO ORIUNDO DE RECICLAGEM COM ACABAMENTO EM PLASTICO EM TOM ITAUBA, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE 1 1/4", BARRAS TREFILADAS DE 3/8" E TRAVESSAS INFERIORES EM PERFIL 2MM; 1 ESCADA FABRICADA EM ARCOS DE TUBOS COM DIAMETRO DE 1", COM NO MINIMO 7 DEGRAUS, FIXADA A TORRE E AO SOLO/PISO; 1 DESCIDA DE BOMBEIRO, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE NO MINIMO 1 5/8 " , FIXADA A TORRE E AO SOLO/PISO; 2 PORTAIS DE PASSAGEM COM ABERTURAS PARA APOIO DAS MAOS, FIXADOS AS COLUNAS, ALEM DE GRADES LATERAIS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80M X 1,05M. TODOS OS</p>	
--	--	--



GUSTAVO CAPISTRANO MARTINS ALVARES  
CNPJ: 37.757.479/0001-15 / I.E: 127.168.241-110  
ALVARES CABRAL Nº518 SALA 7 JD VILA GALVÃO - GUARULHOS - SP  
E-MAIL: GUSTAVOMERCADOVENDAS@GMAIL.COM  
FONE: (11) 3428-2031 / CELULAR: (11) 9 7138-1881

PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS UTILIZADOS NO EQUIPAMENTO DEVEM SER EM AÇO INOXIDÁVEL. O POLIETILENO UTILIZADO DEVE SER DE QUALIDADE, ATÓXICO, COM ADITIVAÇÃO ANTIESTÁTICA E ANTI UV, COM COLORAÇÃO DE BOA SOLIDEZ E RESISTENTE AS INTemperIES. TODAS AS PARTES METÁLICAS, EXCETO ESTRUTURAS DA PLATAFORMA E DO TELHADO, OBRIGATORIAMENTE DEVEM POSSUIR TRATAMENTO DE GALVANIZAÇÃO E ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. O BRINQUEDO DEVE ACOMPANHADO DOS DEVIDOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E PERMITIR INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO OU SOLOS DIVERSOS. DIMENSÕES COM TOLERANCIA DE +/- 5%.



LADO 01



LADO 02

**VALOR TOTAL R\$ 1.230.257,51**

GUSTAVO CAPISTRANO MARTINS ALVARES  
CNPJ: 37.757.479/0001-15 / I.E: 127.168.241-110

**37.757.479/0001-15**

**I.E: 127.168.241-110**

Gustavo Capistrano Martins Alvares - ME

R. Pedro Alvares Cabral, 518 Sala 7

Jardim Vila Galvão - Guarulhos - SP

E-Mail [gustavomercado vendas@gmail.com](mailto:gustavomercado vendas@gmail.com)

Fone 11 97138-1881

# MRL COMERCIAL LTDA.

Cnpj. 05.758.045/0001 – 43 – I.E. 283.060.031.115

Rua Vereador Henrique Soler, 287 sala 702- Edif The One Off Tower SA

Ponta Da Praia – Santos

Email: [marinilzaramos@outlook.com](mailto:marinilzaramos@outlook.com)

Telefone: 13/3304-6856

<u>Item</u>	<u>Descritivo</u>	<u>Qntd.</u>	<u>Valor Unitário</u>	<u>Valor Total</u>
01	<p><b>PARQUE 08 ATIVIDADES:</b> Fabricado em polietileno colorido rotomoldado, aço carbono e composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba. Com no mínimo três torres, em alturas diferentes, com colunas em composto rígido oriundo de reciclagem na medida de 90mm x 90mm, com área mínima de 1,1m<sup>2</sup> cada, e duas coberturas com área mínima de 1,7m<sup>2</sup> em polietileno e estrutura metálica interna. Plataformas com alturas entre 0,8m e 1,2m em composto rígido oriundo de reciclagem fixados à estrutura em aço carbono com chapas de 2mm e tubos de 15x15mm. Com pelo menos as seguintes atividades / dispositivos: 1 escorregador grande, em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5m de comprimento; 1 escorregador pequeno em polietileno rotomoldado com mínimo de 1,5m de comprimento; 1 escada com no mínimo 3 degraus em polietileno rotomoldado com guarda corpo com travessas verticais e horizontais, em tubos de aço carbono de 1", fixadas as colunas da torre e às laterais da escada através de insertos metálicos; 1 escalada de no mínimo 4 degraus, em polietileno rotomoldado; 1 escada de bombeiro com no mínimo 4 degraus, fabricada em tubos de aço carbono de no mínimo 1 5/8 " e 1 1/4 ", fixada à torre e ao solo/piso; 1 tobogã com 4 curvas de 45° com diâmetro aproximado de 0,78m em polietileno rotomoldado e saída em parede dupla, fixados a torre por flange em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 conjunto para passagem em curva perfazendo 90° com diâmetro aproximado de 0,78m, fixados a torre por duas flanges em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 rampa de tacos com 5 degraus, fabricada em composto rígido oriundo de reciclagem, com quadro inferior em estrutura metálica em tubo aço carbono 40x20mm e guarda corpo em tubo com diâmetro mínimo de 3/4", medindo aproximadamente 2,00m x 0,80m; 2 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas, além de grades laterais em polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 0,86m x 1,05m. Todos os parafusos, porcas e arruelas utilizados no equipamento devem ser em aço inoxidável. O polietileno utilizado deve ser de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti UV, com coloração de boa solidez e resistente as intempéries. Todas as partes metálicas, exceto estruturas da plataforma e do telhado, obrigatoriamente devem possuir tratamento de galvanização e acabamento em pintura epóxi. O brinquedo deve acompanhado dos devidos acessórios para fixação e permitir instalação em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%.</p>	08 UN	R\$ 92.368,00	R\$ 738.944,00

LADO 01



LADO 02



02

**PARQUE 10 ATIVIDADES:** Fabricado em polietileno colorido rotomoldado, aço carbono e composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba. Com no mínimo três torres, com colunas em composto rígido oriundo de reciclagem na medida de 90mm x 90mm, com área mínima de 1,1m<sup>2</sup> cada, três coberturas com área mínima de 1,7m<sup>2</sup> em polietileno e estrutura metálica interna. Plataformas com altura de 1,2m em composto rígido oriundo de reciclagem fixados à estrutura em aço carbono com chapas de 2mm e tubos de 15x15mm. Com pelo menos as seguintes atividades / dispositivos: 1 escada com no mínimo 5 degraus em polietileno rotomoldado com guarda corpo com travessas verticais e horizontais, em tubos de aço carbono de 1", fixadas as colunas da torre e às laterais da escada através de insertos metálicos; 1 escada de bombeiro com no mínimo 4 degraus, fabricada em tubos de aço carbono de no mínimo 1 5/8" e 1 1/4", fixada à torre e ao solo/piso; 1 escorregador grande duplo com arco superior, ambos em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5m de comprimento; 1 tobogã rotomoldado com duas curvas em 45° um tubo reto medindo aproximadamente 2,00m e diâmetro de 0,78m com saída em parede dupla fixado a torre por flange em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 tubo de passagem em polietileno rotomoldado com aproximadamente 2,00m de comprimento e 0,78m de diâmetro fixados a torre por duas flanges em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 rampa de tacos com 5 degraus, fabricada em composto rígido oriundo de reciclagem, com quadro inferior em estrutura metálica em tubo aço carbono 40x20mm e guarda corpo em tubo com diâmetro mínimo de 3/4", medindo aproximadamente 2,00m x 0,80m; 1 escalada de no mínimo 6 degraus, em polietileno rotomoldado; 1 escalada de cordas em aço carbono de no mínimo 1 5/8", com cordas de 14mm cruzadas e fixadas com buchas plásticas, medindo aproximadamente 1,80m x 0,86m, cordas em nylon 14 com junções em plástico injetado; 1 escorregador espiral, em polietileno rotomoldado, fixado em patamar exclusivo fabricado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba, com grades laterais fabricadas pelo mesmo processo; 1 ponte de passagem, com comprimento mínimo de 1850mm, pisocurvado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tom itaúba, com estrutura metálica em tubos de 1 1/4", barras treiladas de 3/8" e travessas inferiores em perfil 2mm; 3 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas, além de grades laterais em polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 0,86m x 1,05m. Todos os parafusos, porcas e arruelas utilizados no equipamento devem ser em aço inoxidável. O polietileno utilizado deve ser de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti UV, com coloração de boa solidez e resistente às intempéries. Todas as partes metálicas, exceto estruturas da plataforma e do telhado, obrigatoriamente devem possuir tratamento de galvanização e acabamento em pintura epóxi. O brinquedo deve acompanhado dos devidos

02 UN

R\$ 117.936,80

R\$ 235.873,60

acessórios para fixação e permitir instalação em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%.



03

**PARQUE 13 ATIVIDADES:** Fabricado em polietileno colorido rotomoldado, aço carbono e composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba. Com no mínimo quatro torres, com colunas em composto rígido oriundo de reciclagem na medida de 90mm x 90mm, com área mínima de 1,1m<sup>2</sup> cada, e quatucoberturas com área mínima de 1,7m<sup>2</sup> em polietileno e estrutura metálica interna. Plataformas com altura de 1,2mem composto rígido oriundo de reciclagem fixados à estrutura em aço carbono com chapas de 2mm e tubos de15x15mm. Com pelo menos as seguintes atividades / dispositivos: 1 escada com no mínimo 5 degraus em polietileno rotomoldado com guarda corpo com travessas verticais e horizontais, em tubos de aço carbono de 1", fixadas as colunas da torre e às laterais da escada através de insertos metálicos; 1 escada de bombeiro com no mínimo 4 degraus, fabricada em tubos de aço carbono de no mínimo 1 5/8 " e 1 1/4 ", fixada à torre e ao solo/piso; 1 escorregador grande duplo com arco superior, ambos em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5mde comprimento; 1 escorregador grande curvo, em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5m de comprimento; 1 tobogã rotomoldado com duas curvas em 45° um tubo reto medindo aproximadamente 2,00m e diâmetro de 0,78m com saída em parede dupla fixado a torre por flange em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 tubo de passagem em polietileno rotomoldado com aproximadamente 2,00m de comprimento e 0,78m de diâmetro fixados a torre por duas flanges em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m; 1 escalada de no mínimo 6 degraus, em polietileno rotomoldado; 1 escaladade cordas em aço carbono de no mínimo 1 5/8", com cordas de 14mm cruzadas e fixadas com buchas plásticas; 1 escorregador espiral, em polietileno rotomoldado, fixado em patamar exclusivo fabricado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tonalidade itaúba , com grades laterais fabricadas pelo mesmo processo;2 pontes de passagem, com comprimento mínimo de 1850mm, piso curvado em composto rígido oriundo de reciclagem com acabamento em plástico em tom itaúba, com estrutura metálica em tubos de 1 1/4", barras treiladas de 3/8" e travessas inferiores em perfil

01 UN

R\$ 145.464,54

R\$ 145.464,54



2mm; 1 escada fabricada em arcos de tubos com diâmetro de 1", com no mínimo 7 degraus, fixada à torre e ao solo/piso; 1 descida de bombeiro, fabricada em tubo de aço carbono de no mínimo 1 5/8", fixada à torre e ao solo/piso; 2 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas, além de grades laterais em polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 0,86m x 1,05m. Todos os parafusos, porcas e arruelas utilizados no equipamento devem ser em aço inoxidável. O polietileno utilizado deve ser de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti UV, com coloração de boa solidez e resistente às intempéries. Todas as partes metálicas, exceto estruturas da plataforma e do telhado, obrigatoriamente devem possuir tratamento de galvanização e acabamento em pintura epóxi. O brinquedo deve acompanhado dos devidos acessórios para fixação e permitir instalação em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%.



**Valor Total: R\$ 1.120.282,14**

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: mínimo de 90 (noventa dias).

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A VISTA

PRAZO DE ENTREGA: até 30 (trinta) dias.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses

**Santos, 23 fevereiro de 2024**

MRL COMERCIAL Assinado de forma digital  
por MRL COMERCIAL  
LTDA:057580450  
00143 LTDA:05758045000143  
Dados: 2024.02.23 16:22:59  
-03'00'

**Marinilza dos Ramos de Lima / Proprietária**

RG 21748803 SSP-SP / CPF. 199.285.738.59