

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =		29,79%
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


JOTA BARROS PROJETO
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%


JOTA BARROS PROJETO
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não Incide	17,86%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não Incide	1,64%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,06%	19,46%	49,06%	19,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	10,70%	8,05%	10,70%	8,05%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,37%
D	Total	10,61%	4,19%	18,54%	7,53%
TOTAL(A+B+C+D)		92,17%	53,50%	115,10%	71,84%

Claudio José Barros
JOTA BARROS PROJETO:
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MILHÃ
TRADIÇÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Terra do Leite
no Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE COMUNITÁRIA
CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Foto 01:



Foto 02:



Foto 03:

Cláudio José Barros
JOTA BARROS PROJETO:
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MILHÃ
TRADIÇÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Terra do Leite
no Ceará

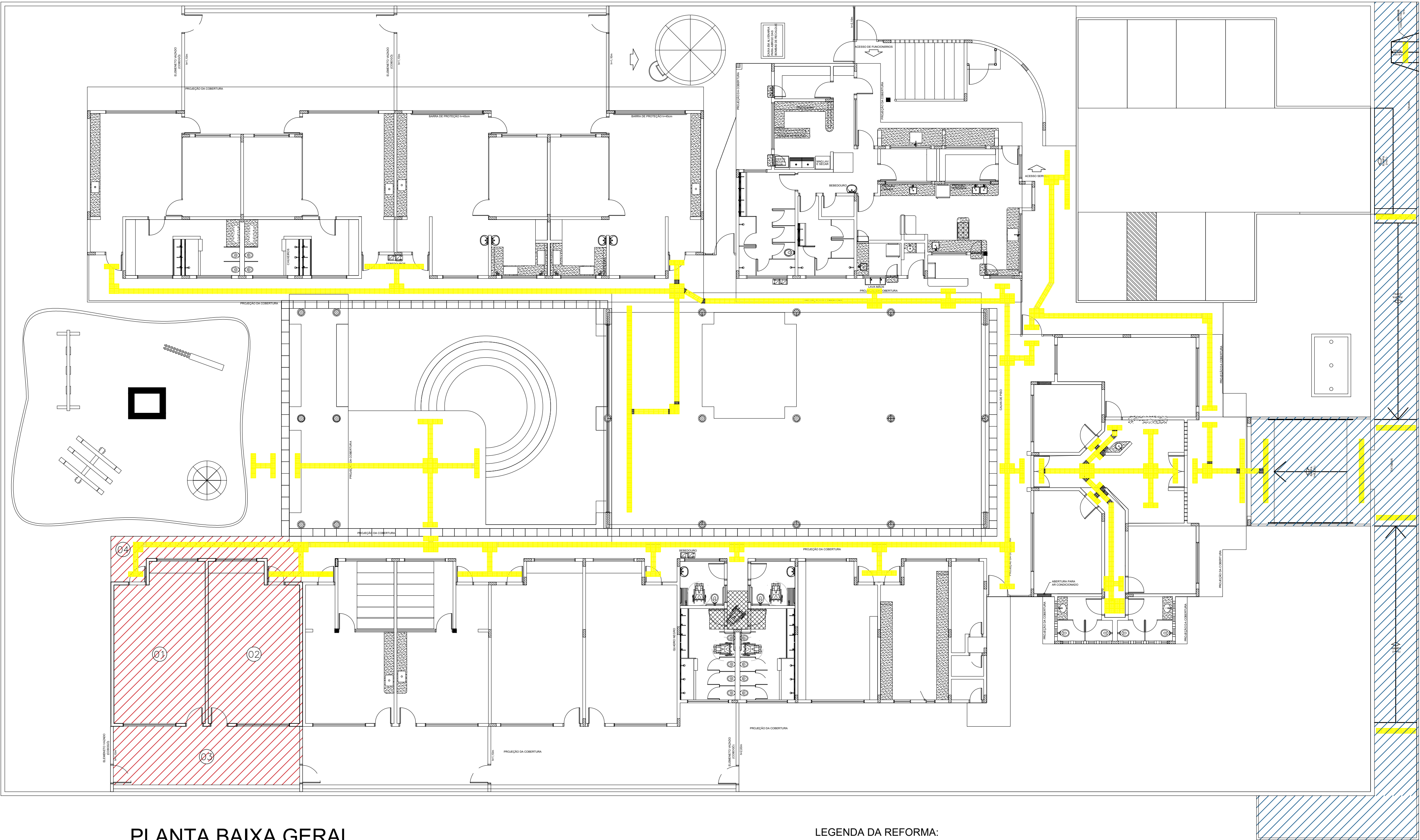


Foto 03:



MILHÃ

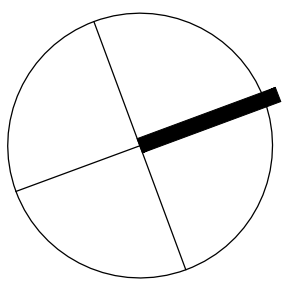
Cláudio José Barros
JOTA BARROS PROJETO
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PLANTA BAIXA GERAL
esc 1:125

LEGENDA DA REFORMA:

- AMPLIAÇÃO- CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA
- REFORMAR - CALÇADA E ACESSO A CRECHE
- SINALIZAÇÃO



QUADRO DE ÁREAS							
Nº	AMBIENTES	DIMENSÕES			REVESTIMENTOS		
		PÉRIMETRO	PÉ. DIREITO	ÁREA	PISO	PARADE	TETO
01	SALA DE AULA 01	25,80	2,40	36,20	1	2	1
02	SALA DE AULA 02	25,80	2,40	36,20	1	2	1
03	SOLARIUM	24,90	2,40	28,18	2	1	1
04	CORREDOR 01	24,00	2,40	15,11	1	2	1

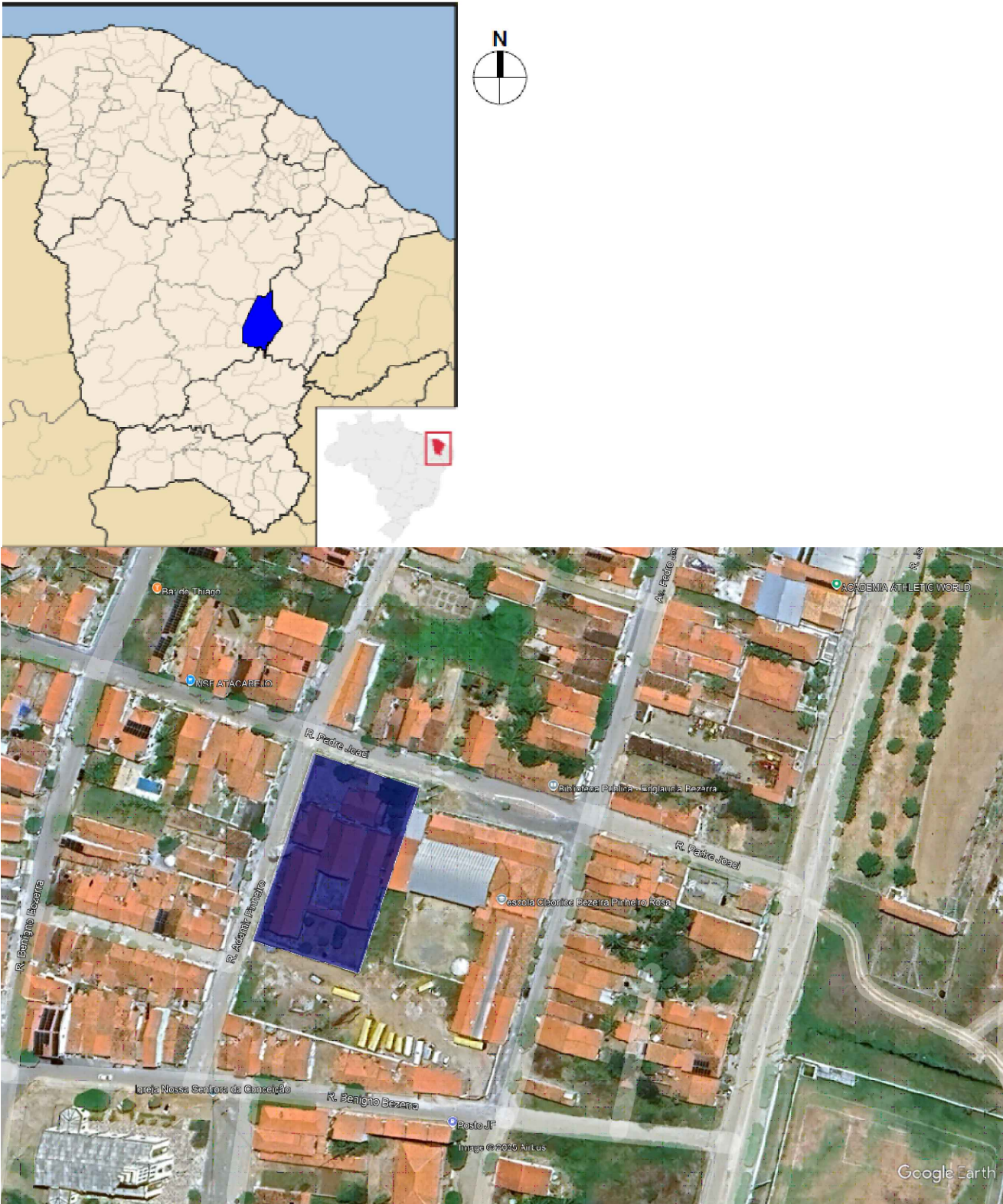
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO
PISO	01	PISO INDUSTRIAL
	02	PISO DE CONCRETO
PARADE	01	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM NA COR DE AZUL (H=0,50 M) E TEXTURA ACRILICA BRANCA
	02	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM NA COR DE BRANCO (H=1,60M) E PINTURA BRANCA
TETO	01	LAJE EMASSADA E PINTADA DE TINTA BRANCA

QUADRO DE ESQUADRIAS- JANELAS					
CÓD.	LARG. (M)	ALTU. (M)	PEIT. (M)	QUANT.	TIPO DE MATERIAL
J1	2,10	0,60	1,50	02	ALUMINIO E VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, PEITORIL EM GRANITO
J2	2,70	1,60	0,50	02	ALUMINIO E VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, PEITORIL EM GRANITO

QUADRO DE ESQUADRIAS- PORTAS					
CÓD.	LARG. (M)	ALTU. (M)	PEIT. (M)	QUANT.	TIPO DE MATERIAL
P1	0,80	2,10	0,00	04	MADEIRA NA COR AMARELA COM BARRA DE APOIO E VIDRO 1 FOLHA DE ABRIR
P2	0,80	2,10	0,00	02	FERRO NA COR AZUL 1 FOLHA DE ABRIR

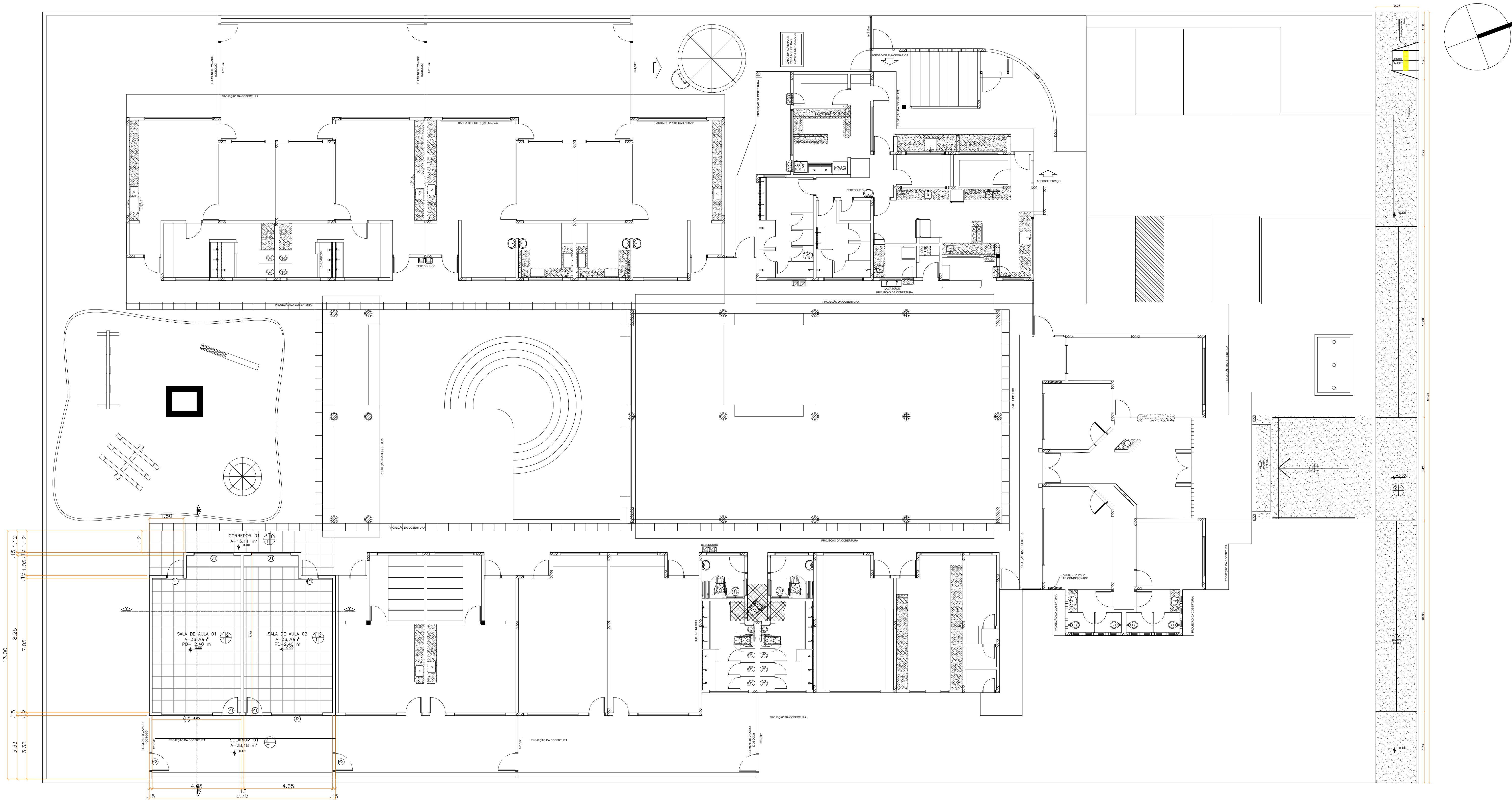
- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- CONSTRUIR NOVAS SALAS, CONFORME O PROJETO E PADRÃO DA CRECHE EXISTENTE;
 - PINTURA DAS ALVENARIAS EXISTENTES;
 - REFORMAR CALÇADA DE ACESSO AO EQUIPAMENTO;
 - INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PISO TÁTIL.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CRECHE DE TEMPO INTEGRAL CRIANÇA FELIZ

APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
PROJETO			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		DESENHO: 01/06
	PRANCHAS: 01		
	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL		
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA GERAL			
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ JOACI - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		
PROJETISTA:			ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	03 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		1/125
DESENHISTA:	ARQ. FERNANDA LIMA ALBUQUERQUE		DATA:
ARQUIVO:	AMPLIAÇÃO CRECHE.DWG		JUNHO/2025



PLANTA BAIXA DE AMPLIAÇÃO
esc 1:125

QUADRO DE ÁREAS							
N°	AMBIENTES	DIMENSÕES			REVESTIMENTOS		
		PÉRIMETRO	PÉ DIREITO	ÁREA	PISO	PAREDE	TETO
01	SALA DE AULA 01	25,80	2,40	36,20	1	2	1
02	SALA DE AULA 02	25,80	2,40	36,20	1	2	1
03	SOLARIUM	24,90	2,40	28,18	2	1	1
04	CORREDOR 01	24,00	2,40	15,11	1	2	1

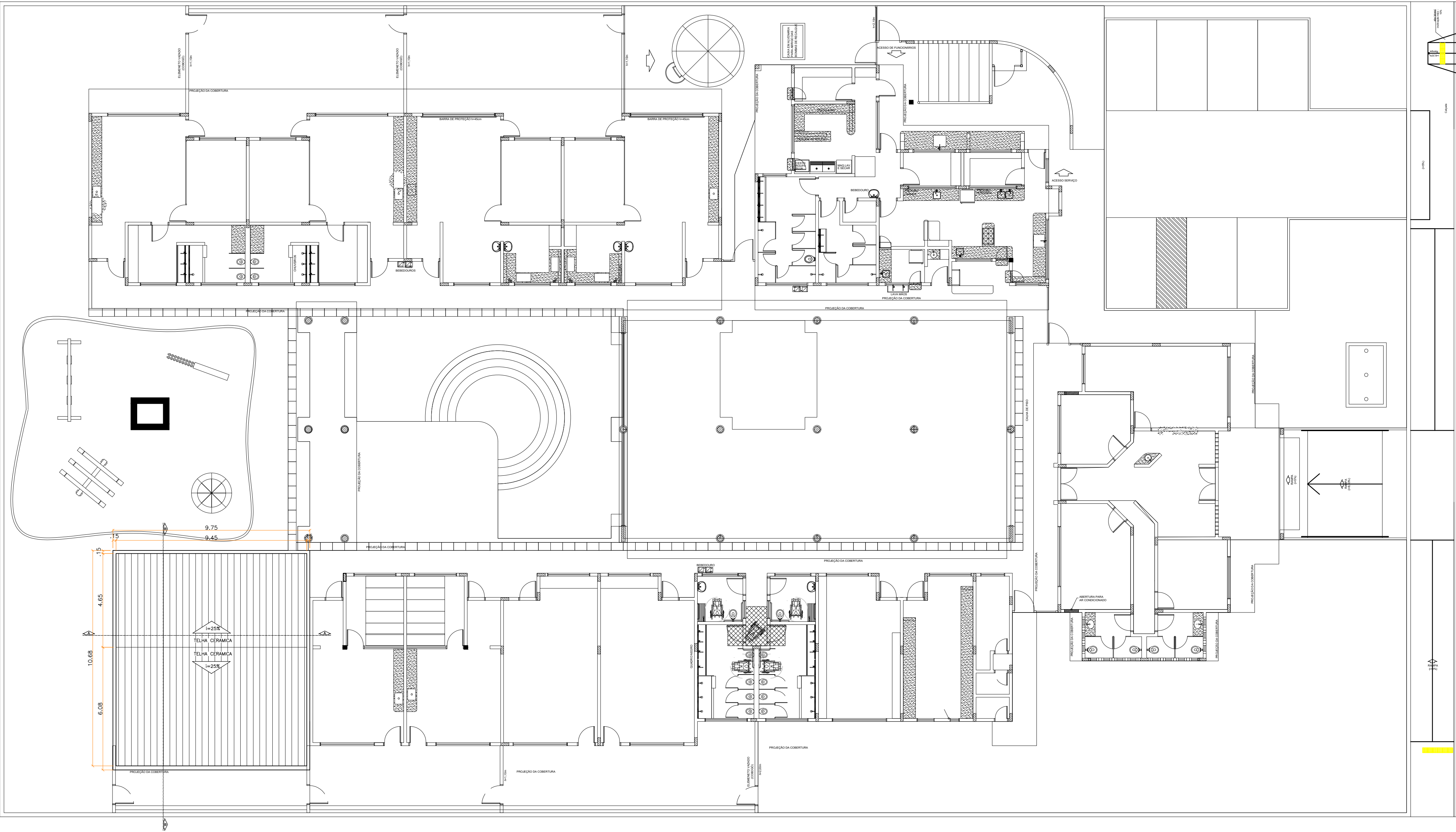
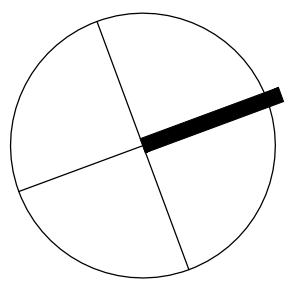
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO
	01	PISO INDUSTRIAL
	02	PISO DE CONCRETO
	01	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM NA COR DE AZUL (H=0,50 M) E TEXTURA ACRÍLICA BRANCA
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM NA COR DE BRANCO (H=1,00M) E PINTURA BRANCA
	01	LAJE EMASSADA E PINTADA DE TINTA BRANCA

QUADRO DE ESQUADRIAS— JANELAS					
CÓD.	LARG. (M)	ALTU. (M)	PEIT. (M)	QUANT.	TIPO DE MATERIAL
J1	2,10	0,60	1,50	02	ALUMINIO E VIDRO DE CORRER — 4 FOLHAS, PEITORIL EM GRANITO
J2	2,70	1,60	0,50	02	ALUMINIO E VIDRO DE CORRER — 4 FOLHAS, PEITORIL EM GRANITO

QUADRO DE ESQUADRIAS— PORTAS					
CÓD.	LARG. (M)	ALTU. (M)	PEIT. (M)	QUANT.	TIPO DE MATERIAL
P1	0,80	2,10	0,00	04	MADEIRA NA COR AMARELA COM BARRA DE APOIO E VIDRO— 1 FOLHA DE ABRIR
P2	0,80	2,10	0,00	02	FERRO NA COR AZUL — 1 FOLHA DE ABRIR

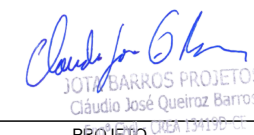
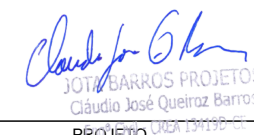
- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- CONSTRUIR NOVAS SALAS, CONFORME O PROJETO E PADRÃO DA CRECHE EXISTENTE;
 - PINTURA DAS ALVENARIAS EXISTENTES;
 - REFORMAR CALÇADA DE ACESSO AO EQUIPAMENTO;
 - INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PISO TÁTIL.

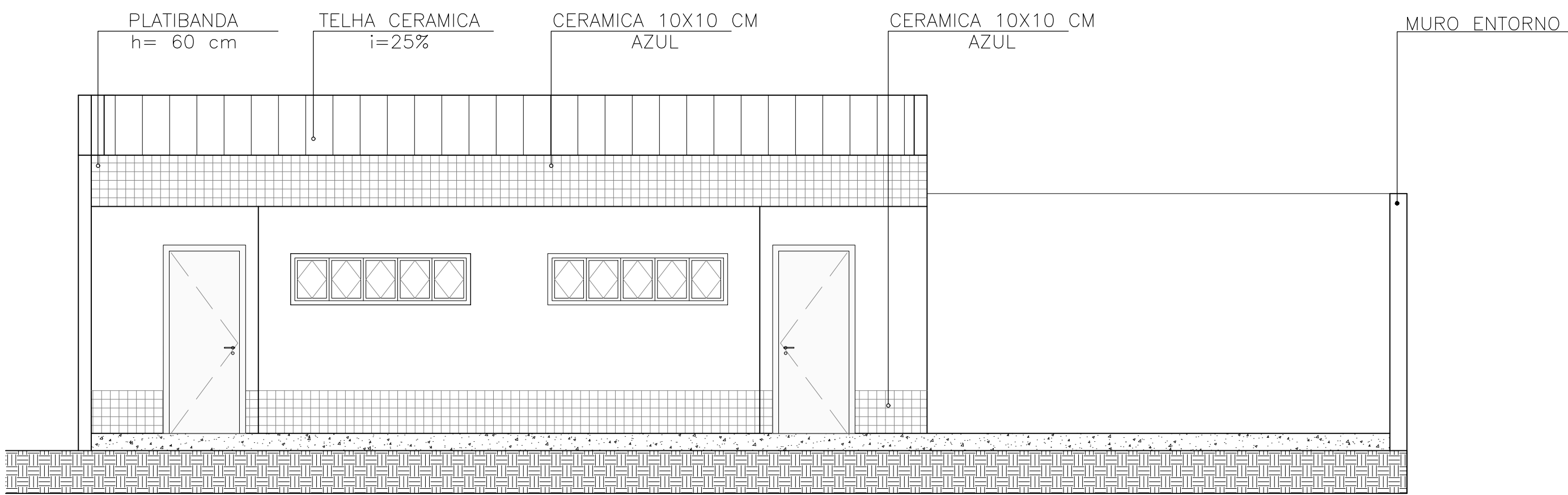
APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
PROJETO			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		DESENHO: 02/06
	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL		PRANCHAS: 02
	PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA DE AMPLIAÇÃO DAS DUAS SALAS		
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ JOACI - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		
PROJETISTA:		ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	1/125	
DESENHISTA:	ARQ. FERNANDA LIMA ALBUQUERQUE	DATA:	
ARQUIVO:	AMPLIAÇÃO CRECHE.DWG	JUNHO/2025	



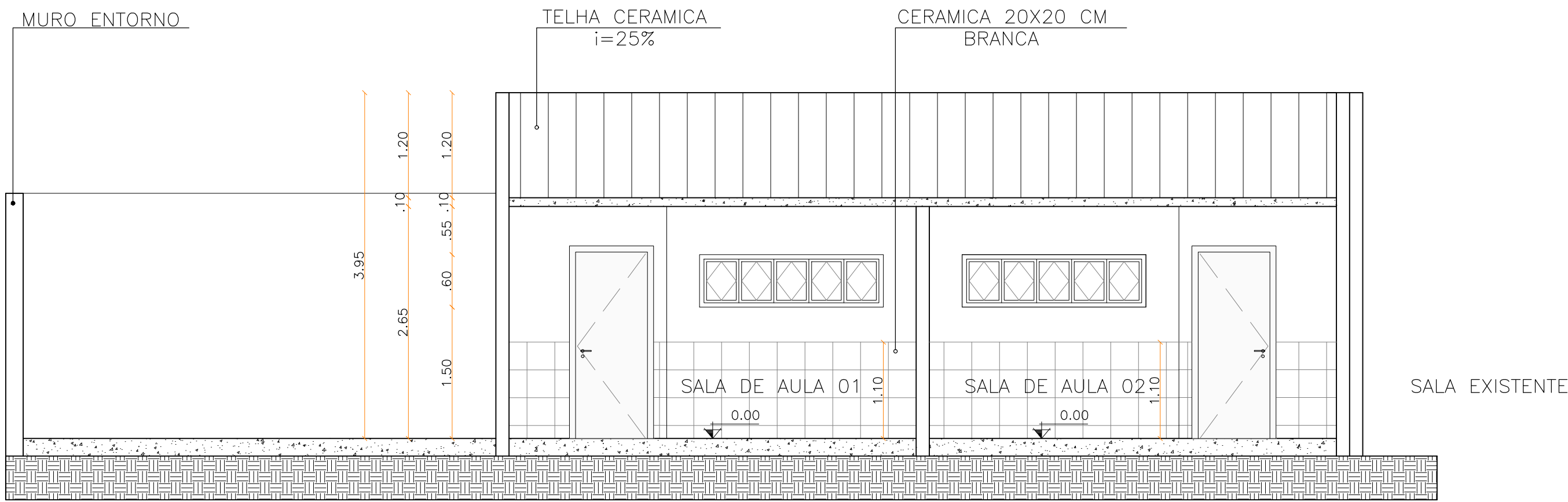
PLANTA BAIXA DE COBERTA
esc 1:125

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DE COBERTA	
TELHA CERÂMICA	99,50

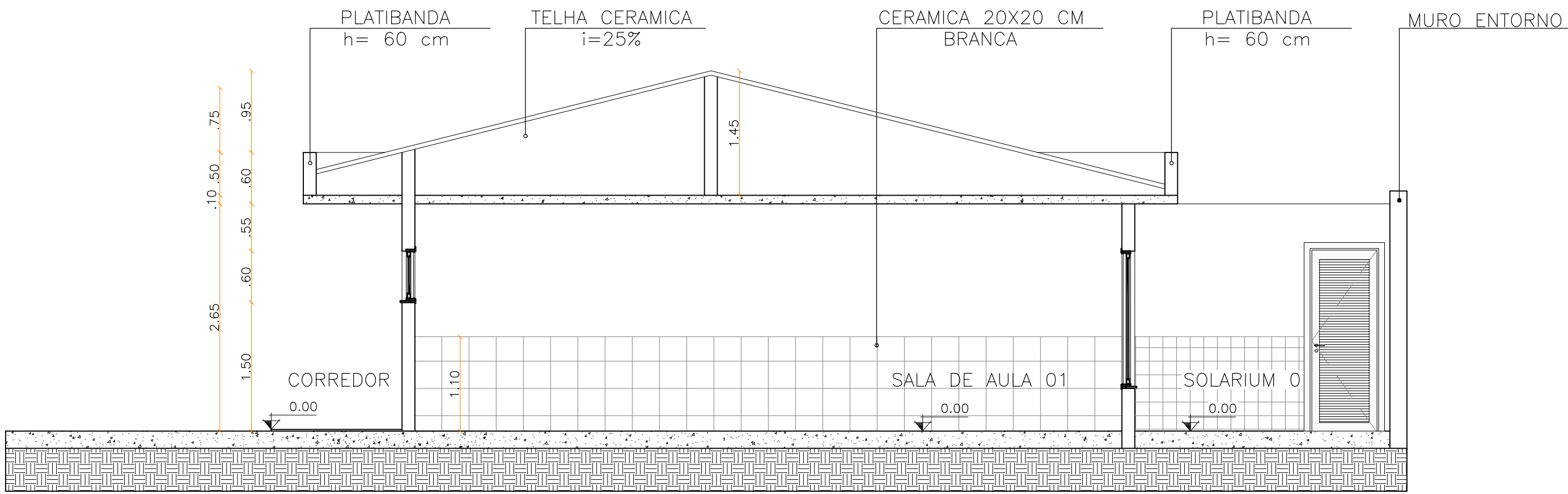
APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
			
PROJETO		PROJETO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		DESENHO: 03/06
	PRANCHAS: 03		
	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL		
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTA			
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ JOACI - SEDE - MILHÃ - CEARÁ E		
PROJETISTA:			ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		1/125
DESENHISTA:	ARQ. FERNANDA LIMA ALBUQUERQUE		DATA:
ARQUIVO:	AMPLIAÇÃO CRECHE.DWG		JUNHO/2025



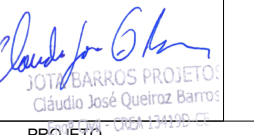
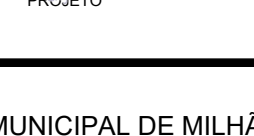
VISTA 01
esc 1:50

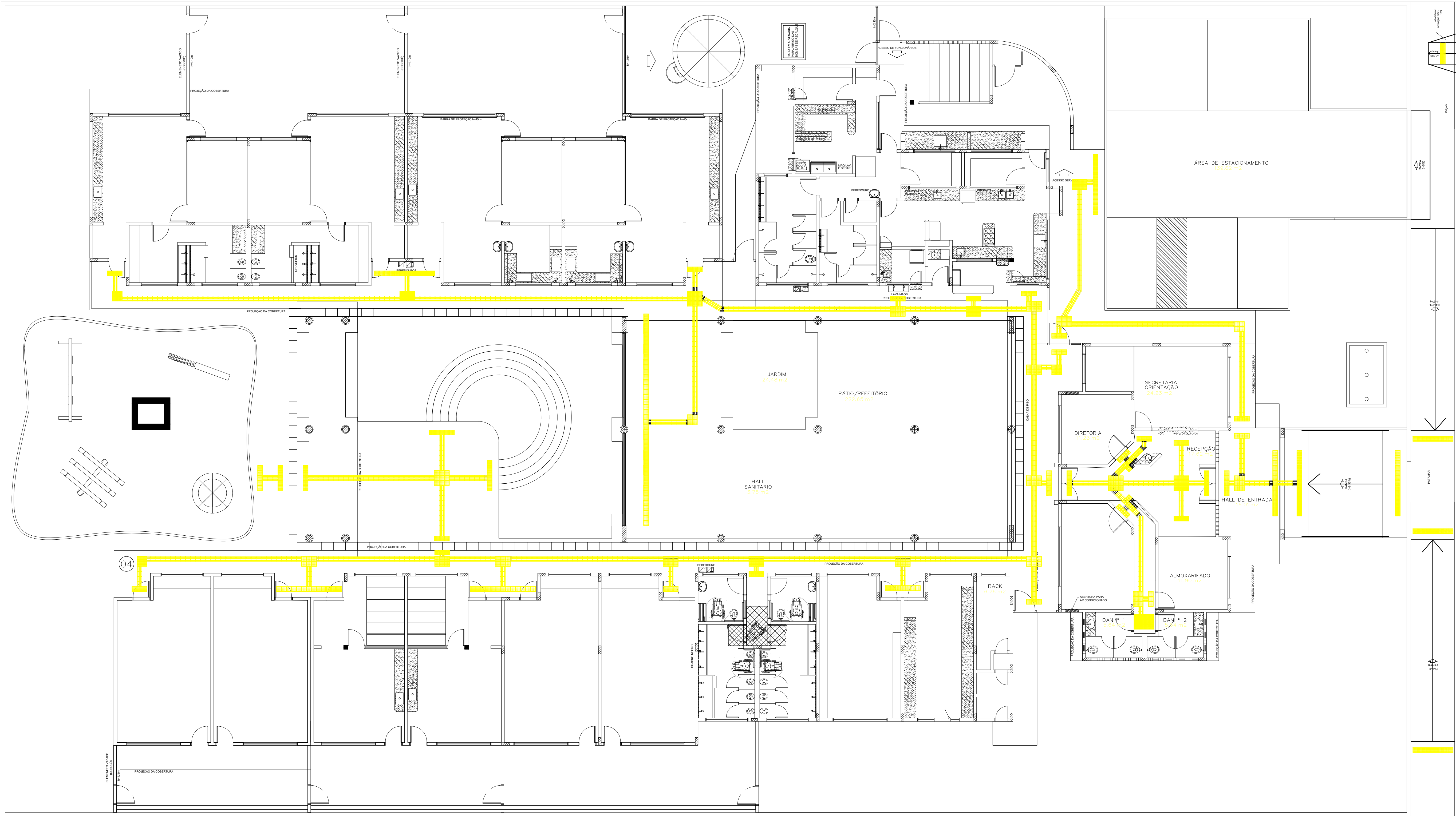


CORTE AA
esc 1:50



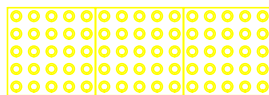
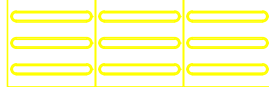
CORTE BB
esc 1:50

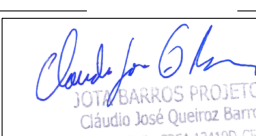
APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
			
PROJETO		PROJETO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		DESENHO
			PRANCHAS
			04/06
04			
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL			
PROJETO ARQUITETÔNICO CORTES			
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ JOACI - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		
PROJETISTA:			ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		1/125
DESENHISTA:	ARQ. FERNANDA LIMA ALBUQUERQUE		DATA:
ARQUIVO:	AMPLIAÇÃO CRECHE.DWG		JUNHO/2025

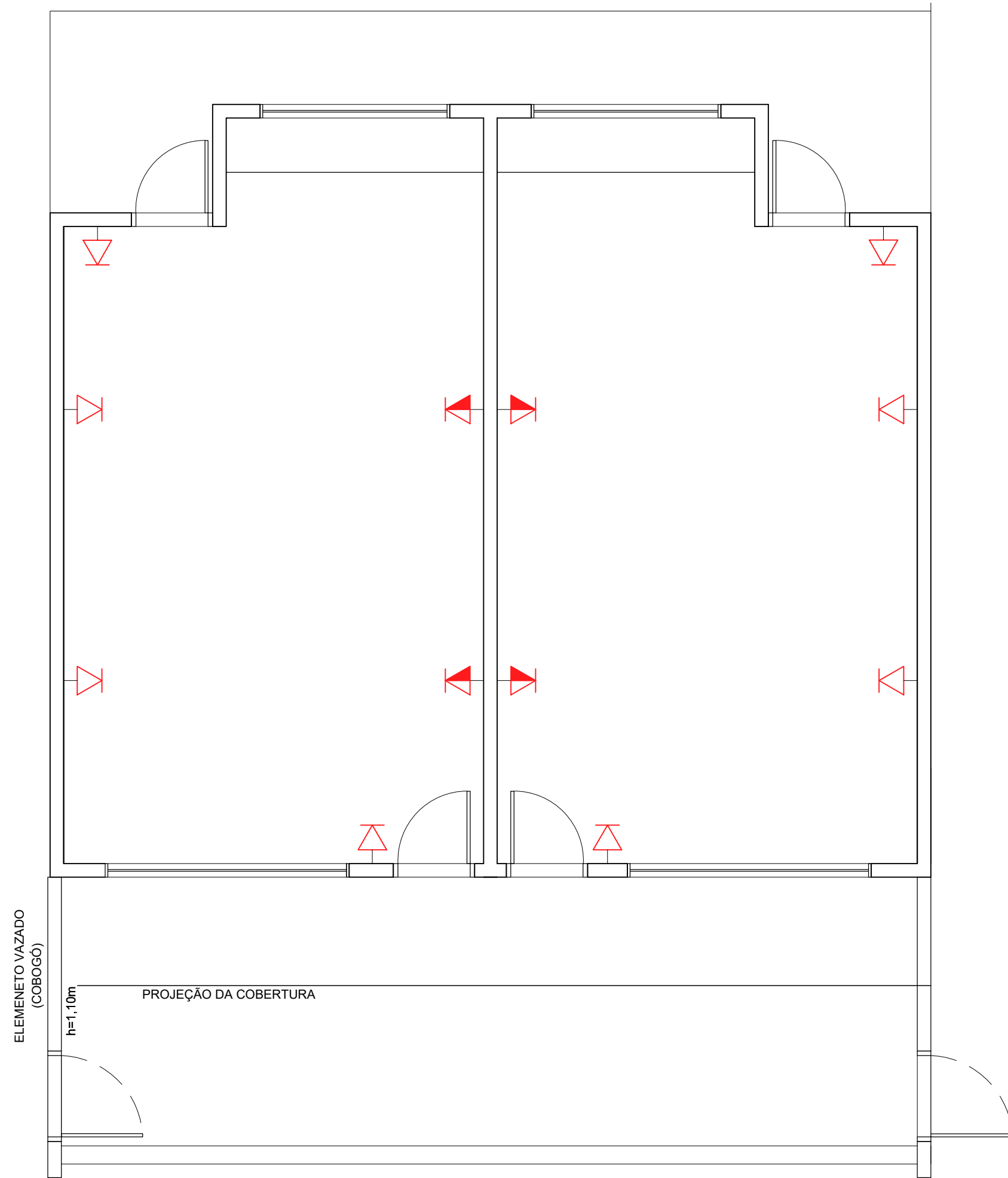


PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO DO PISO TÁTIL
esc 1:125

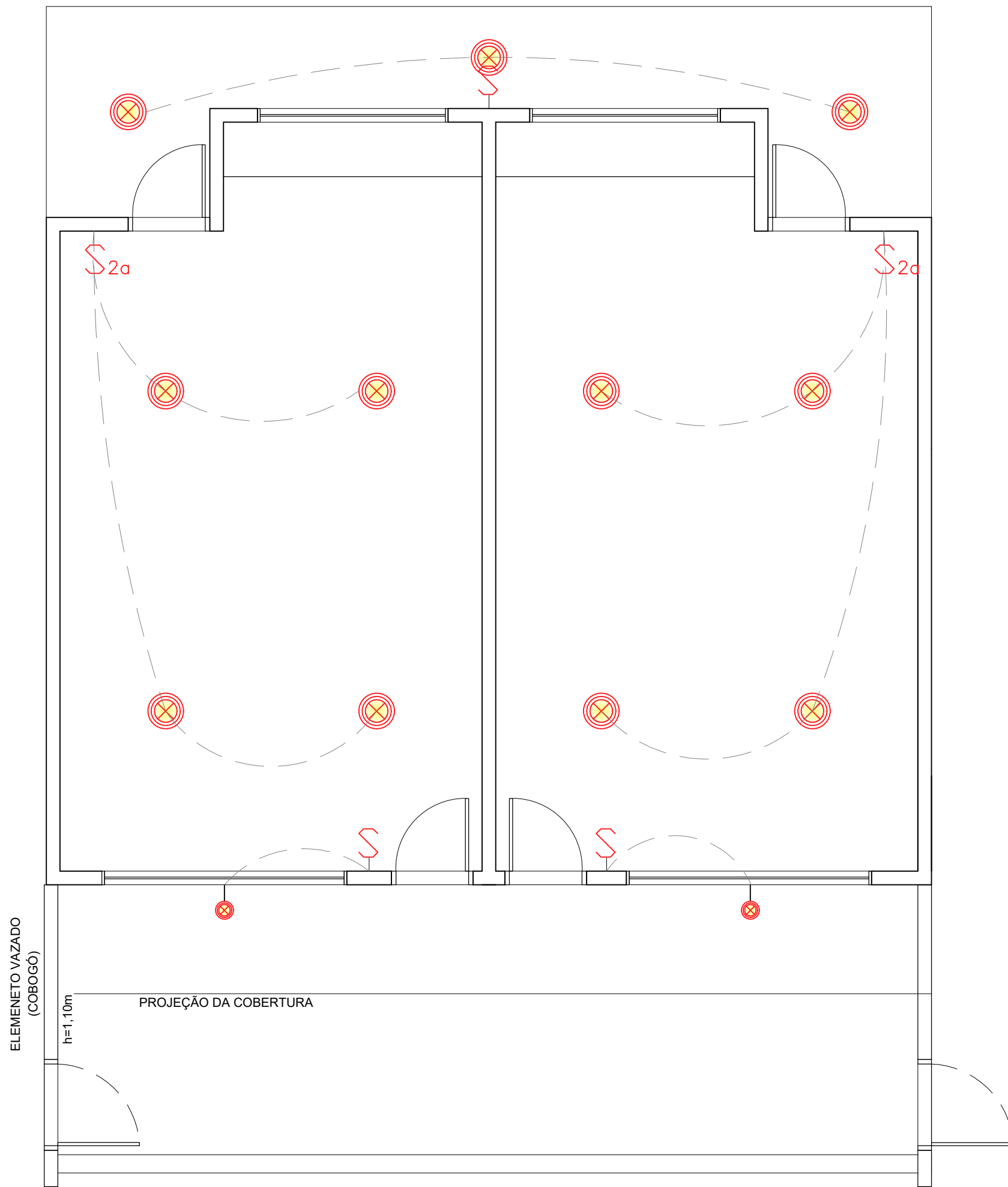
LEGENDA:

-  PISO TÁTIL DE ALERTA
-  PISO TÁTIL DIRECIONAL

APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
 JOÃO PAULO DE OLIVEIRA PROJETO			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		DESENHO 05/06
	PRANCHAS 05		
	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL		
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO DO PISO TÁTIL			
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ JOACI - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		
PROJETISTA:			ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	003 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		1/125
DESENHISTA:	ARQ. FERNANDA LIMA ALBUQUERQUE		DATA:
ARQUIVO:	AMPLIAÇÃO CRECHE DWG		JUNHO/2025



MAPA DE PONTOS ELETRICOS
esc 1:50



MAPA DE ILUMINAÇÃO
esc 1:50

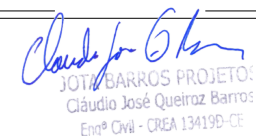
LEGENDA

TOMADAS EXISTENTES

-  TOMADAS SIMPLES (8 UNIDADES)
-  TOMADAS DE DOIS MÓDULOS (04 UNIDADES)
-  INTERRUPTORES SIMPLES (03 UNIDADES)
-  INTERRUPTOR DUPLO (02 UNIDADE).
-  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, FORÇA E PROTEÇÕES (01 UNIDADE)

ILUMINAÇÃO

-  PONTOS DE LUZ
-  ARANDELA

APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO  JOÃO ROBERTO DE OLIVEIRA Cadastrado em 08/08/2018 Estrada da Criação, 100 - JARDIM DO SOL PROJETO FISCALIZAÇÃO			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		DESENHO: 06/06
	PRANCHAS: 06		
	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL		
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA DE PONTOS ELETRICOS E ILUMINAÇÃO			
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ JOACI - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		
PROJETISTA:			ESCALA:
PROPRIETÁRIO:			1/25
DESENHISTA:			DATA:
ARQUIVO:			JUNHO/2025



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251706169

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20210907098

1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENG^a DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: **0604336942**

Registro: **32193CE**

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA EPP**

Registro : **0000385395-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ**

CPF/CNPJ: **06.741.565/0001-06**

RUA PEDRO JOSE DE OLIVEIRA

Nº: **406**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MILHÃ**

UF: **CE**

CEP: **63635000**

Contrato: **20210485**

Celebrado em: **26/10/2021**

Valor: **R\$ 480.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE JOSE JOACI

Nº: **S/N.**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MILHÃ**

UF: **CE**

CEP: **63635000**

Data de Início: **26/10/2021**

Previsão de término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **05°40'54.03"S, 39°11'40.7**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **14060001/21**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ**

CPF/CNPJ: **06.741.565/0001-06**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA CRIANÇA FELIZ DE TEMPO INTEGRAL, NA SEDE DO MUNICIPIO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

RNP: 0604336942

Data: 19/08/2025 11:02:31

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CNPJ: 06.741.565/0001-06

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **19/08/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218176778**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C96ZW
 Impresso em: 19/08/2025 às 11:02:31 por: , ip: 191.190.127.211

