

Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA - CE 44031-D
 RNP.: 06077621-10

PONTO	AZIMUTE	DISTANCIA (m)	RUMO	COORDENADAS (UTM)	
				E (metros)	N (metros)
M1				329.451,126	9.453.296,103
M2	118°47'35"	30.300	61°12'25"SE	329.477,680	9.453.281,509
M3	208°47'35"	45.500	28°47'35"SW	329.455,765	9.453.241,635
M4	298°47'35"	30.300	61°12'25"NW	329.429,211	9.453.256,229
M5	28°47'35"	45.500	28°47'35"NE	329.451,126	9.453.296,103

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39° WGr

LATITUDE = 4°56'39,455"S
 LONGITUDE = 40°32'17,457"W

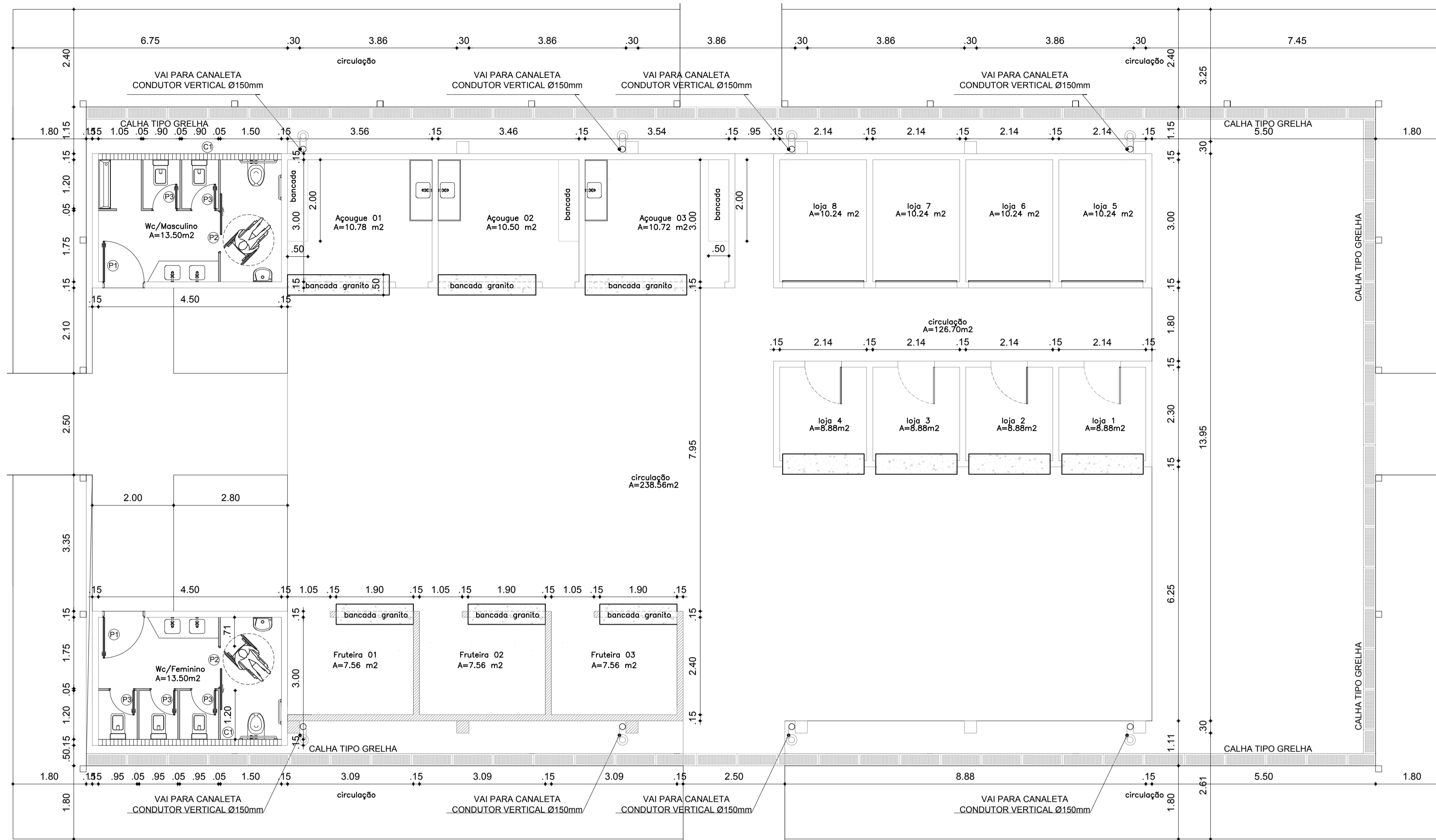
UTM N = 9.453.296,103 m
 UTM E = 329.451,126 m

K=Fator de Escala = 0,999957590
 Data = 04/07/2018

M1
 c=convergência meridiana = 07'57,206"
 d=declinação magnética = X
 ad=variação anual da declinação magnética = X

	Ciente Prefeitura Municipal de Tamboril	
	Endereço Bom sucesso, Tamboril - Ce	
	Obra Levantamento Topográfico	
	Assunto Planta topografica georreferenciada Quadro de coordenadas Sistema de coordenadas Imagem google	

Projeto:	Resp. Técnico:
-----------------	-----------------------

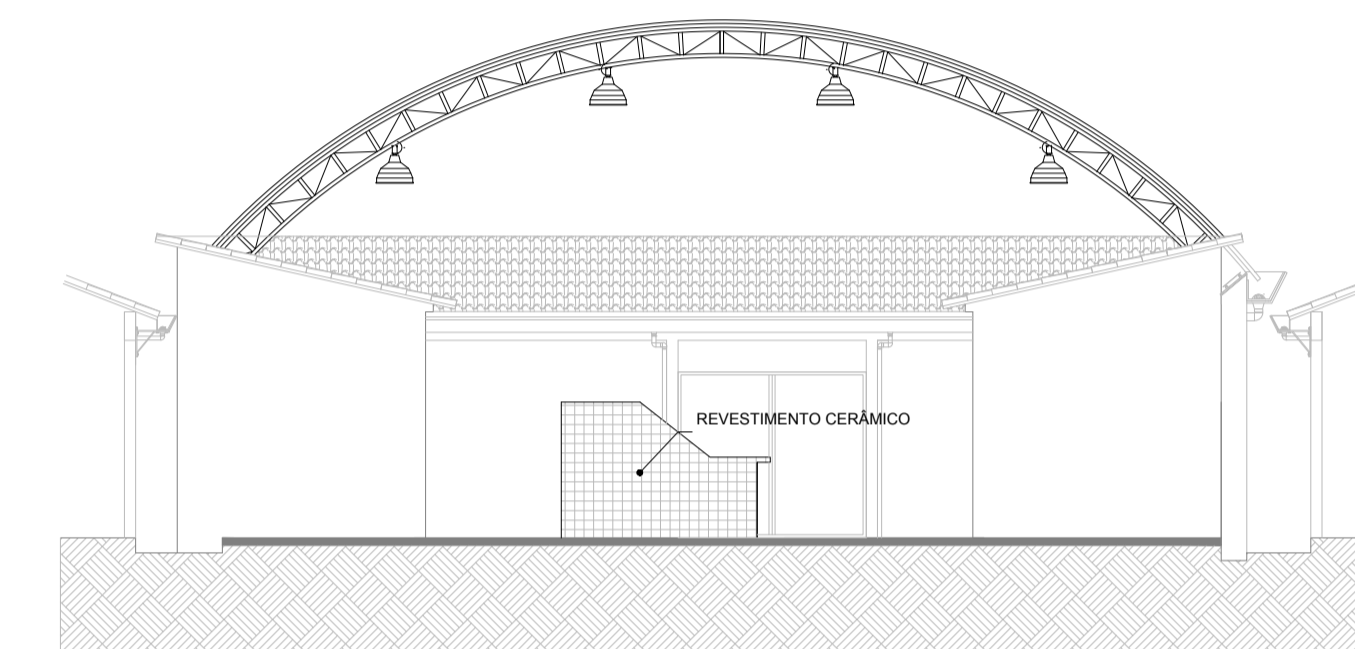


PLANTA BAIXA REFORMADA

ESCALA 1/80

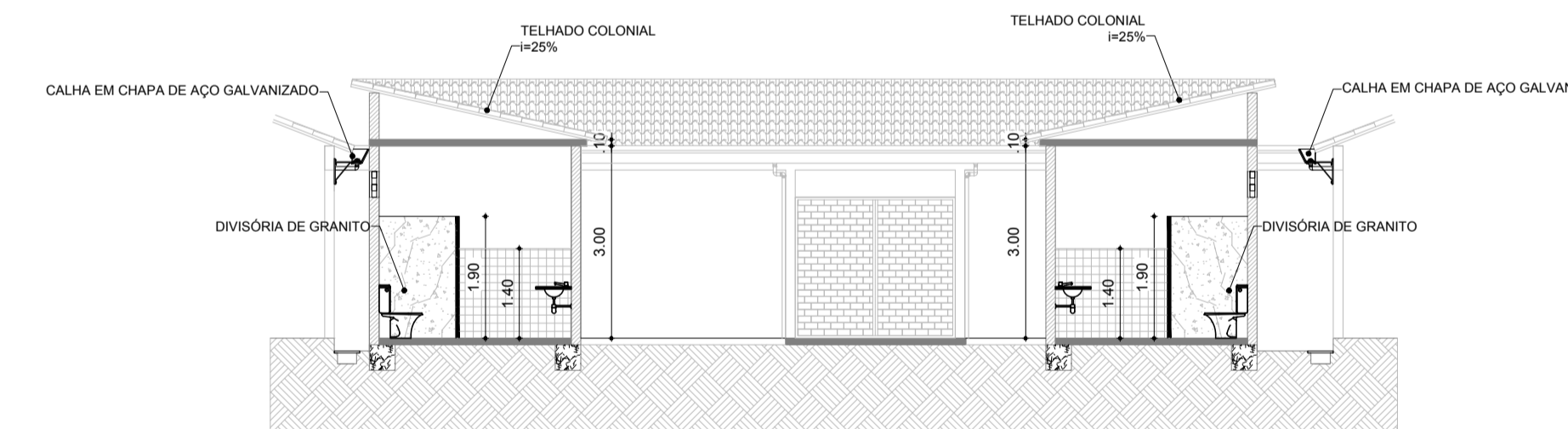
PORTAS E PORTÕES				
Código	Medida	Peitoril	Tipo / Material	Quant.
P1	1.00x2.10		PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE ABRIR	02
P2	1.00x2.10		PORTA EM MADEIRA MACIÇA CORRER	02
P3	0.60x2.10		PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE ABRIR	05
JANELAS E VITROS				
Código	Medida	Peitoril	Tipo / Material	Quant.
J1	4.50x0.40	2.20	COMBOGÓ ANTE-CHUVA PRÉ MOLDADO	02

QUADRO DE ÁREAS	
PISO CERÂMICO	
WC FEMININO	A=13.50m ²
WC MASCULINO	A=13.50m ²
AÇOUQUE 01	A=10.78 m ²
AÇOUQUE 02	A=10.50 m ²
AÇOUQUE 03	A=10.72 m ²
PISO INDUSTRIAL	
CIRCULAÇÃO	A=238.56m ²
LOJAS DE 1 A 4	A=8.88m ²
LOJAS DE 5 A 8	A=10.24 m ²
FRUTEIRAS DE 1 A 3	A=7.56 m ²



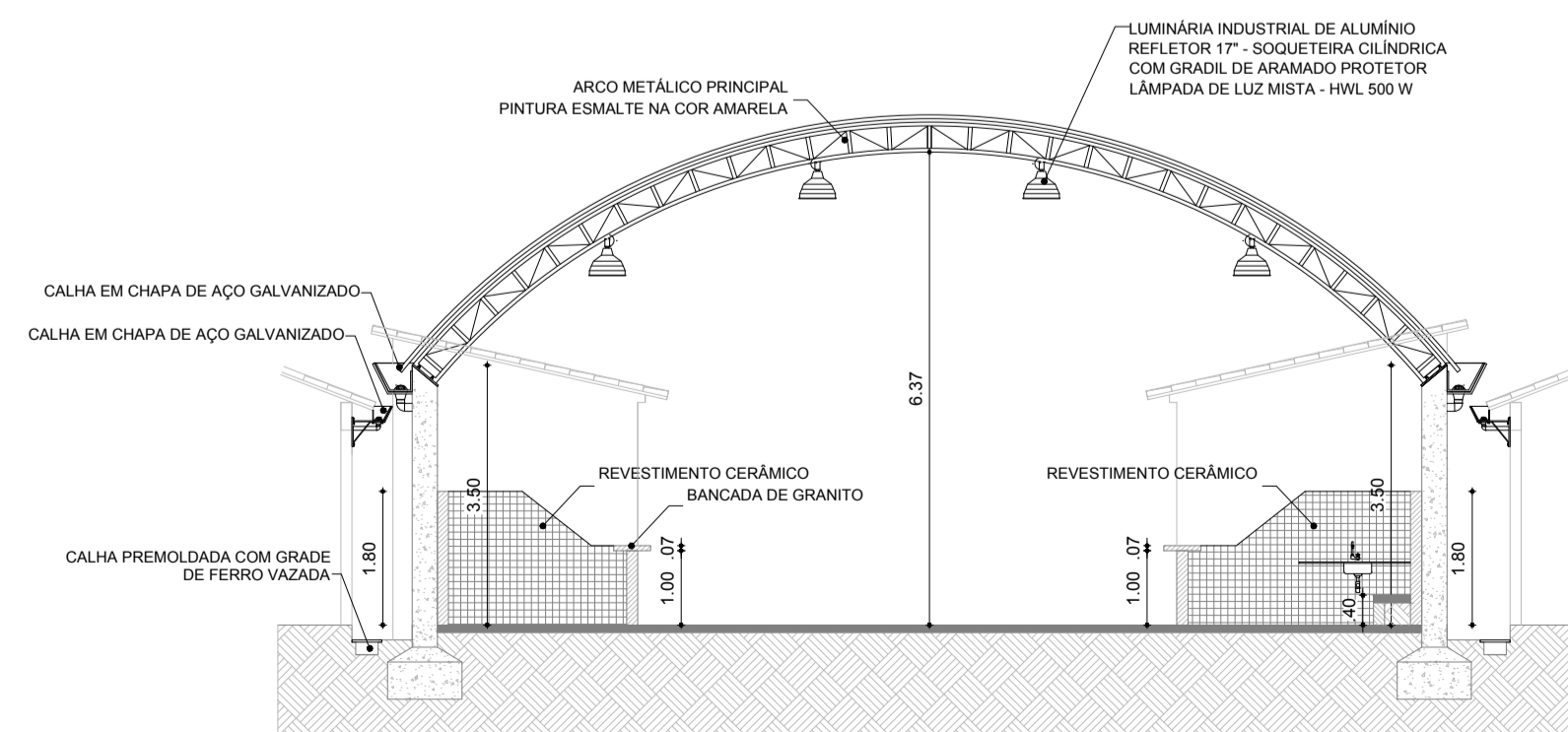
FACHADA INTERNA

ESCALA 1/100



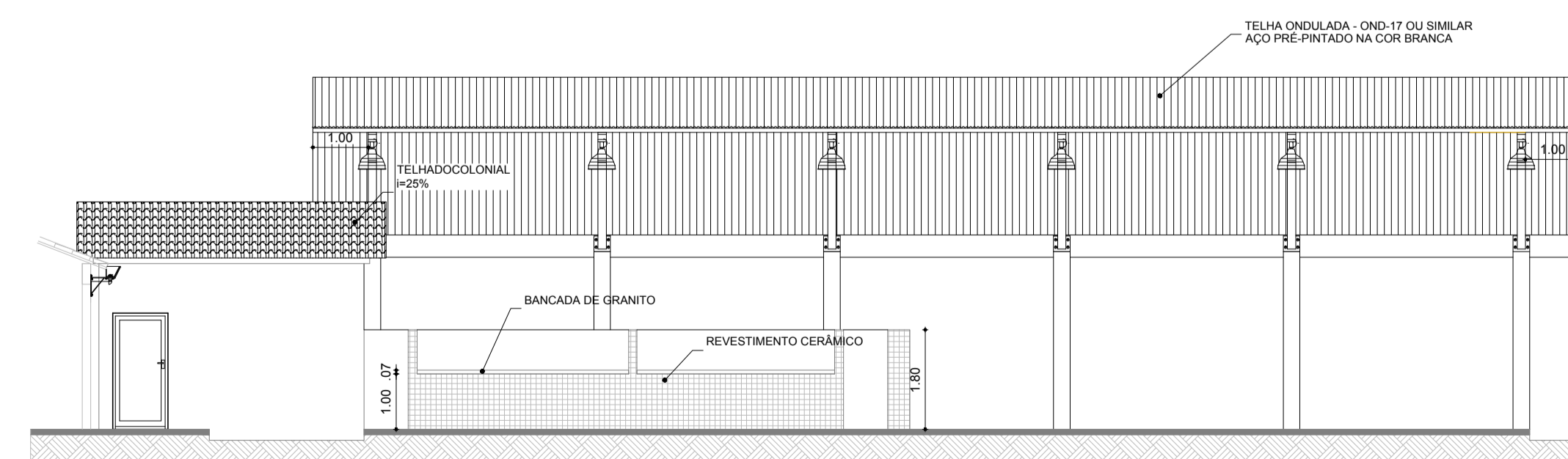
CORTE CC

ESCALA 1/100



CORTE AA

ESCALA 1/100



CORTE BB

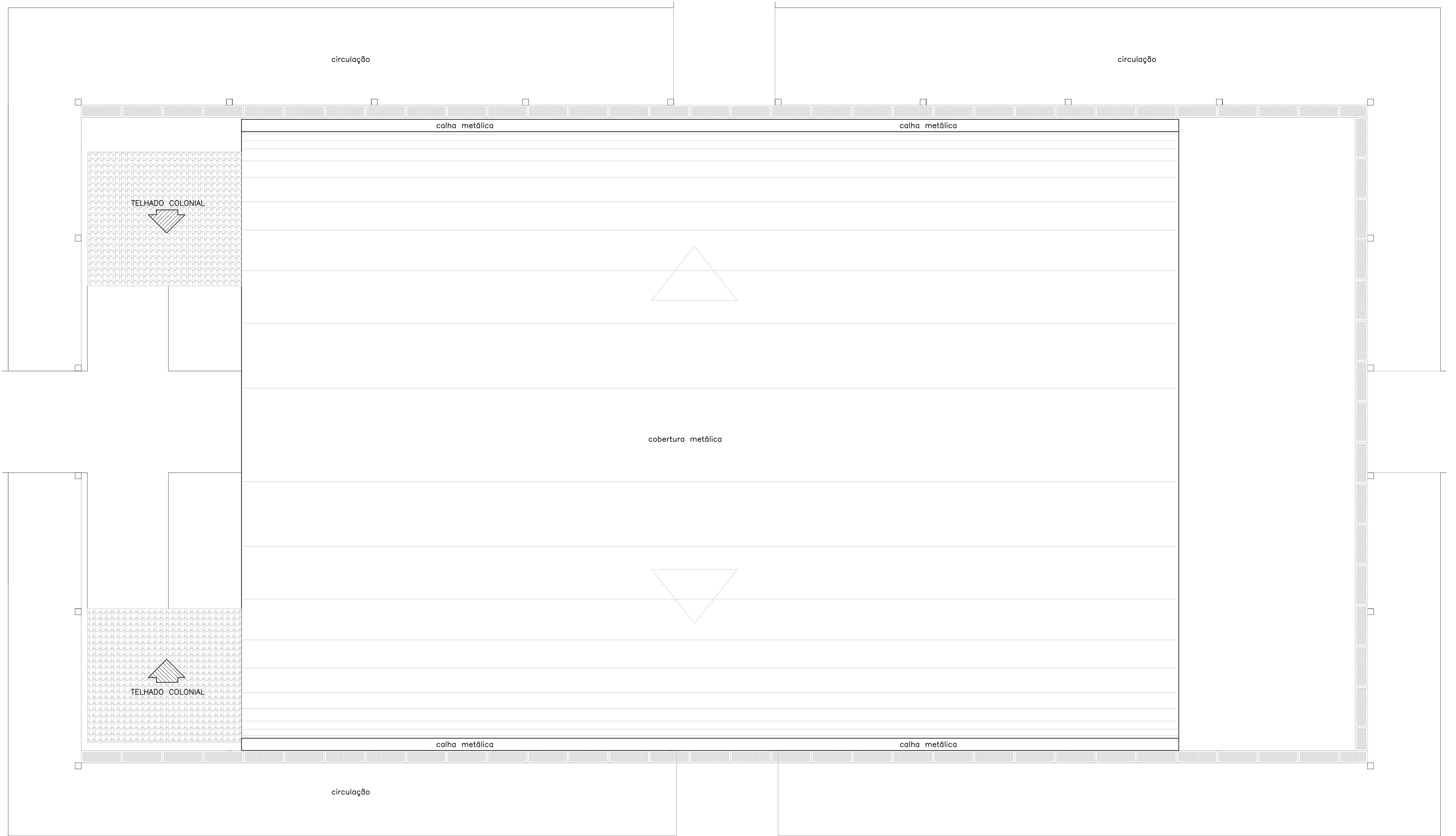
ESCALA 1/100

Proj. Arquitet. R. de L. S. de L. S.
Eng. Civil CREA-CE 4403/M
RNP: 06077621-10

Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
Endereço	MUNICÍPIO DE TAMBORIL		
Obra	REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAMBORIL		
Assunto	PLANTA BAIXA TÉRREO - REFORMADA	Prancha	02
	CORTE AA		09
	CORTE BB		
CPF:	Á. terreno (m ²)	A. construída (m ²)	A. coberta (m ²)
Escala	Folha	Data	Projeto
INDICADA			

ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM
 AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
 E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER Cedido A
 TERCEIROS OU SER USADA PARA
 PROPOSITOS NÃO AUTORIZADOS.
 OS CONTRAVENTORES PODEM SER PROCESSADOS.

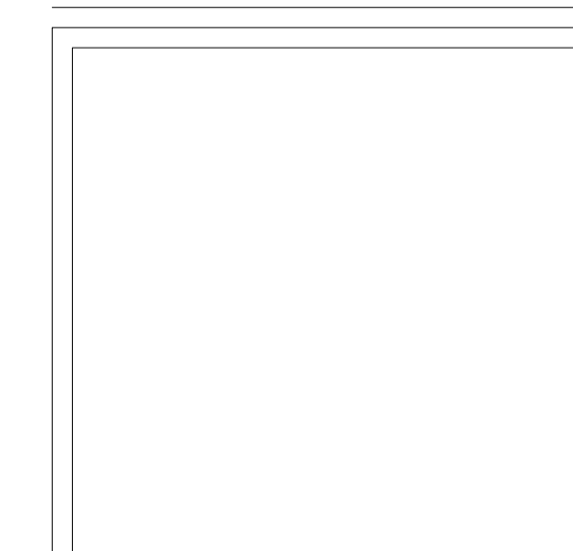
ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM
AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER CEDI-DO A
TERCEIROS OU SER USADA PARA
PROPOSITOS NÃO AUTORIZADOS.
OS CONTRAVENTORES PODEM SER PROCESSADOS.



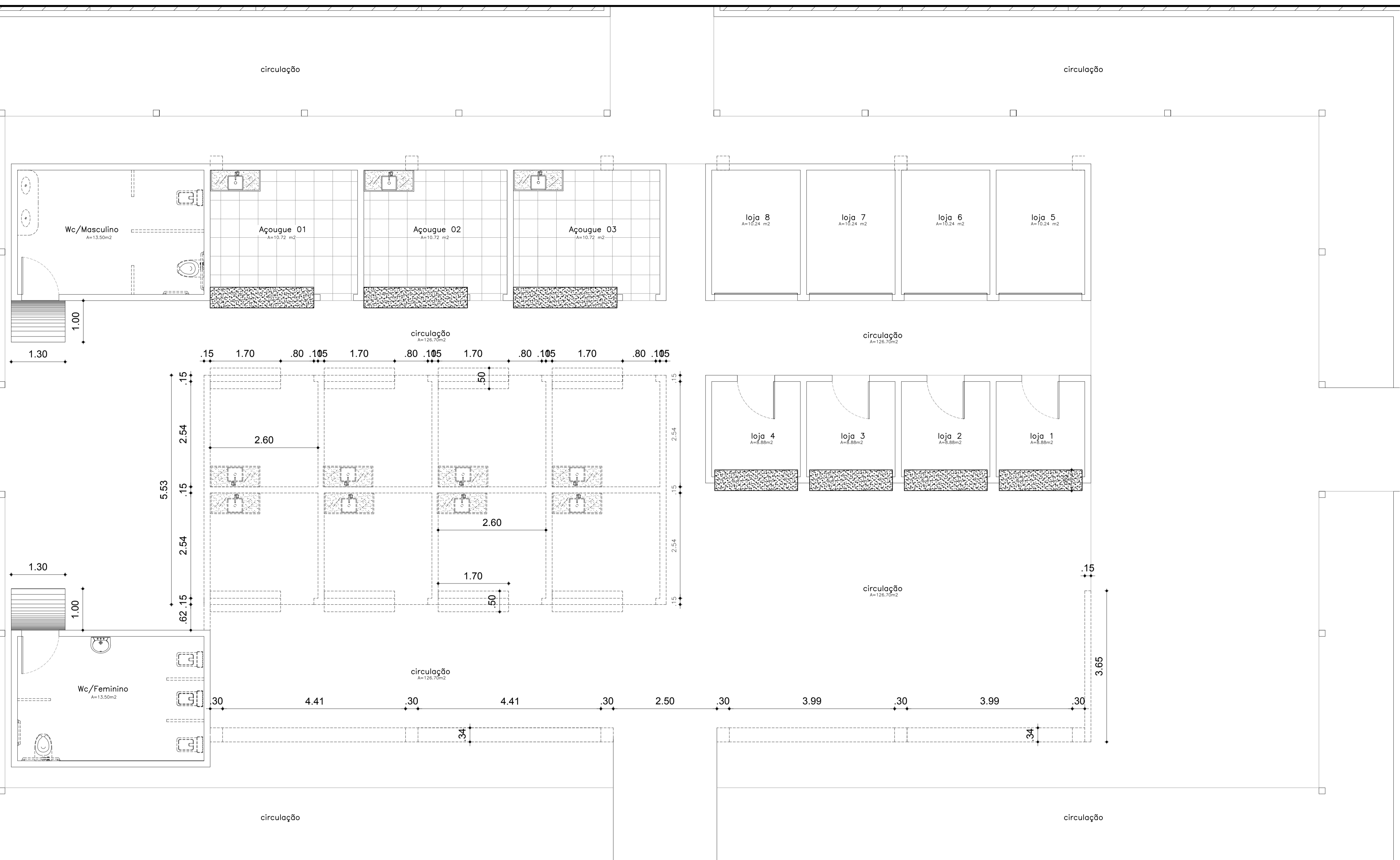
PLANTA BAIXA REFORMADA

ESCALA _____ 1/100


Eng. CARLOS R. DE LIMA
RNP: 06077621-10

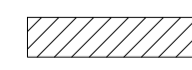


	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
	Endereço MUNICIPIO DE TAMBORIL		
	Obra REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAMBORIL		
	Assunto PLANTA DE COBERTA	Prancha 03 / 09	
CPF:	Á. terreno (m²)	A. construida (m²)	A.coberta (m²)
Escala INDICADA	Folha	Data	Projeto

ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM
 AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
 E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER CEDI-DO A
 TERCEIROS OU SER USADA PARA
 PROPOSITOS NÃO AUTORIZADOS.
 OS CONTRAVENTORES PODEM SER PROCESSADOS.



PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO

ESCALA _____ 1/50

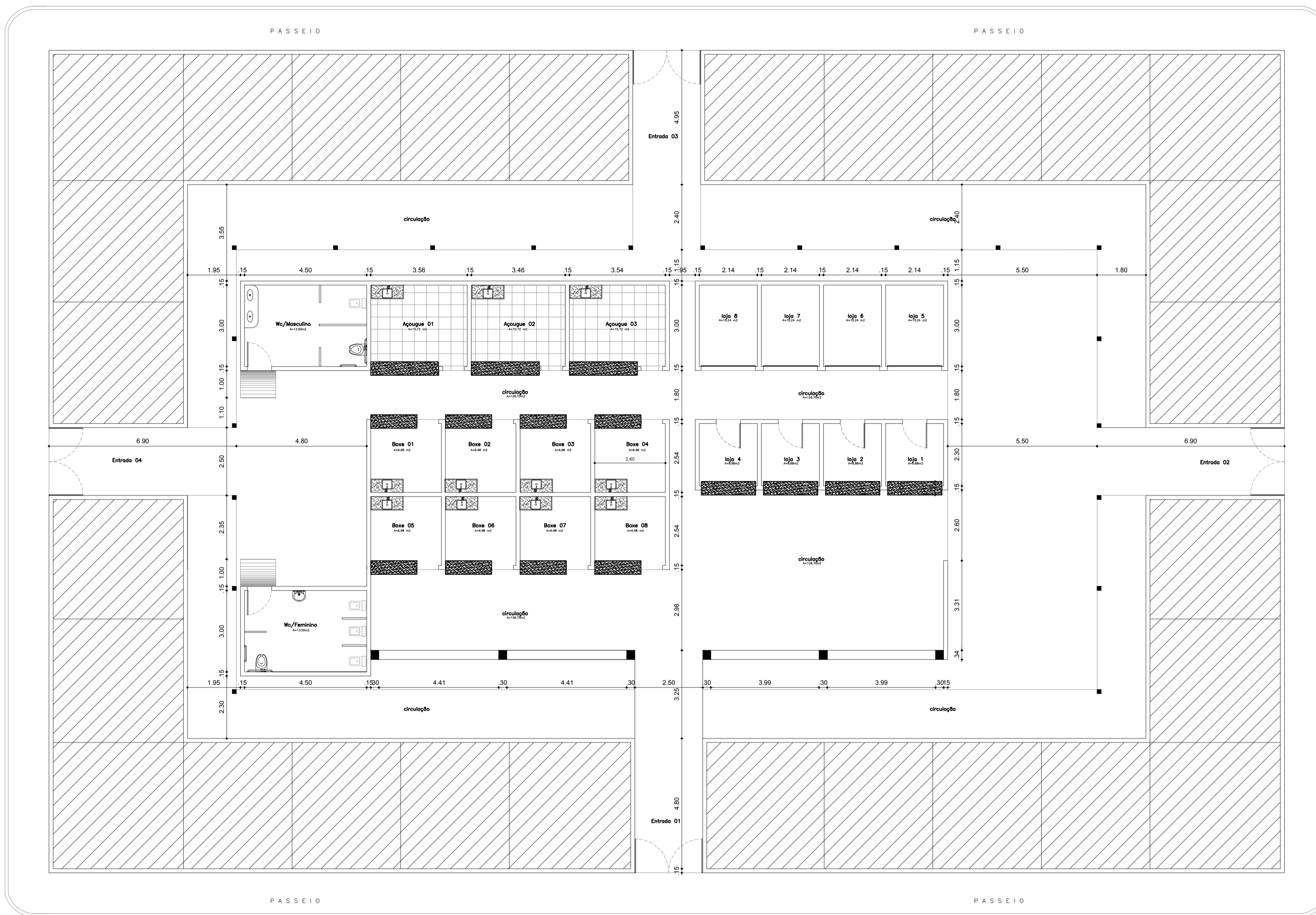
- LEGENDA PAREDES
-  PAREDE A CONSTRUIR
 -  PAREDE A PERMANECER
 -  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

[Handwritten Signature]
 Eng. QUA CREA-CE 4403-10
 RNP: 06077621-10

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
Endereço MUNICIPIO DE TAMBORIL		
Obra REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAMBORIL		
Assunto PLANTA DE DEMOLIÇÃO	Prancha 04 / 09	
CPF:	Á. terreno (m²)	A. construida (m²)
Escala INDICADA	Folha	Data
	Projeto	A.coberta (m²)

RUA GENERAL SAMPAIO

RUA DO PROGRESSO



PLANTA BAIXA - EXISTENTE

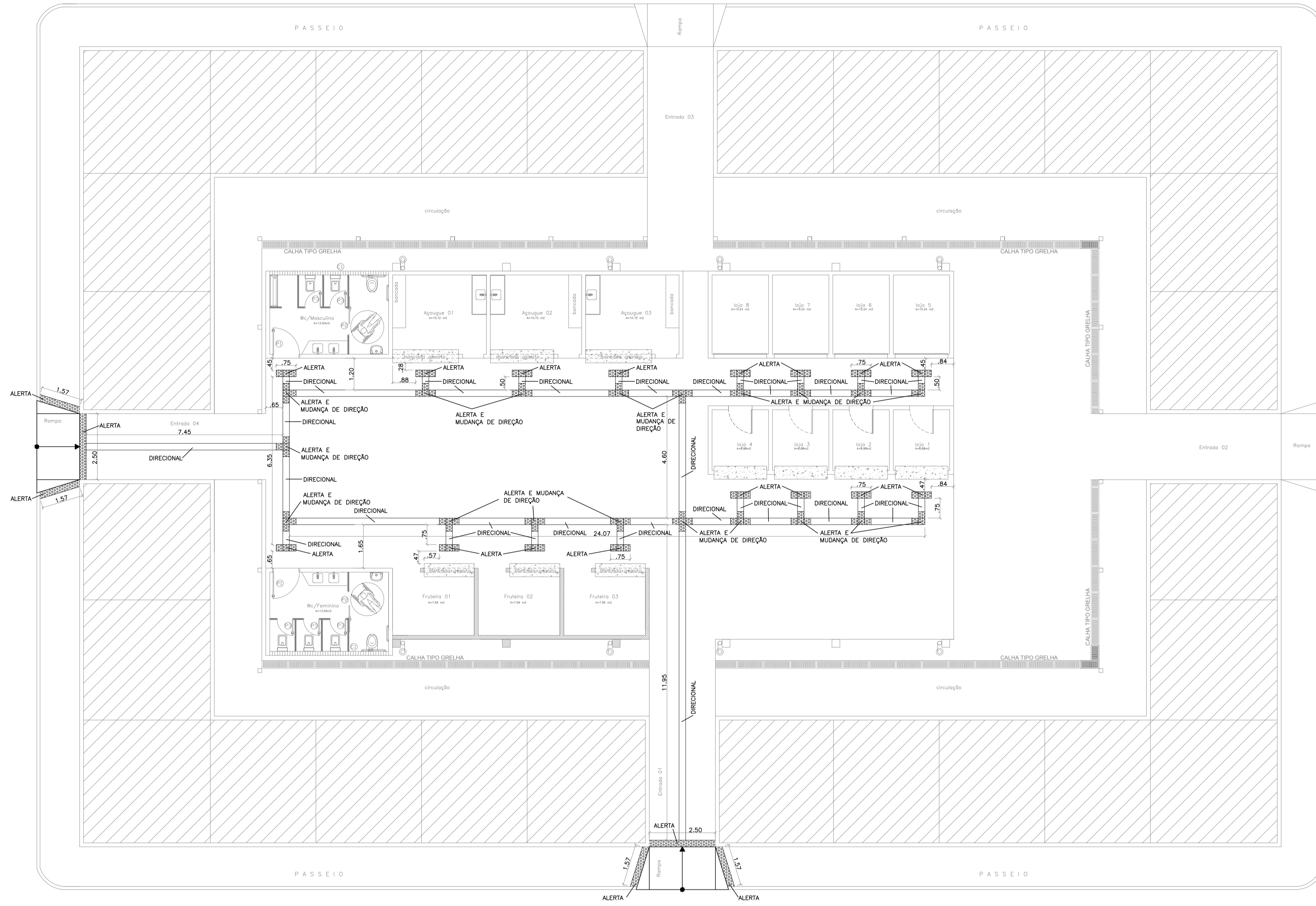
ESCALA _____ 1/100

RUA DO MERCADO

ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM
AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER CEDI-DO A
TERCEIROS OU SER USADA PARA
PROPOSITOS NÃO AUTORIZADOS.
OS CONTRAVENTORES PODEM SER PROCESSADOS.

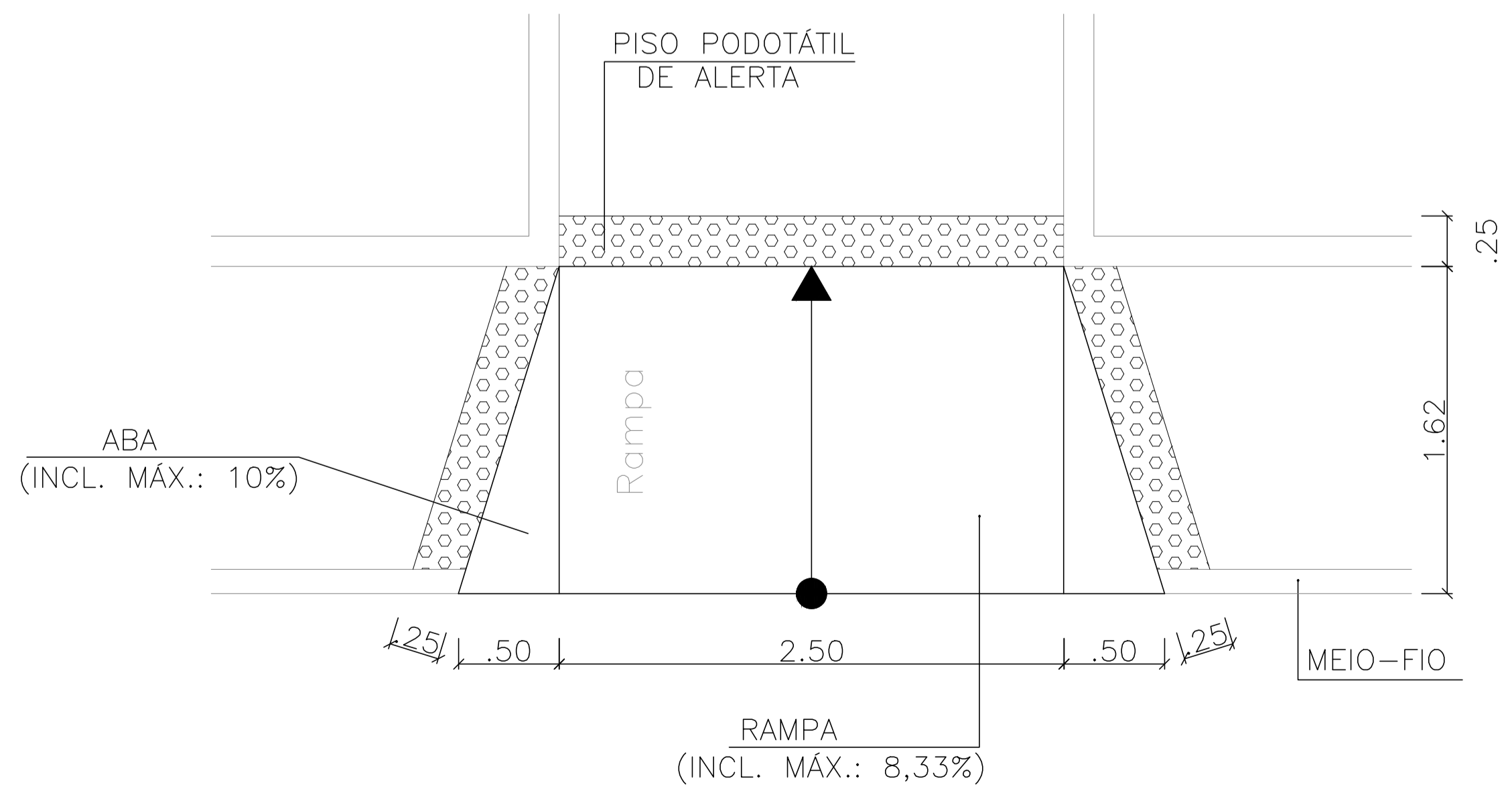

 Eng. GUILHERME R. DE LESPINO
 Eng. CREA-CE 4403/M
 RNP: 06077621-10

	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
	Endereço MUNICIPIO DE TAMBORIL		
	Obra REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAMBORIL		
	Assunto PLANTA EXISTENTE	Prancha 05 / 09	
CPF:	Á. terreno (m²)	A. construida (m²)	A.coberta (m²)
Escala INDICADA	Folha	Data	Projeto



PLANTA BAIXA - PLANTA DE ACESSIBILIDADE

ESCALA 1/100



RAMPA DE ACESSIBILIDADE

ESCALA 1/25

DETALHE PODOTÁTIL



PISO TÁTIL DE ALERTA PISO TÁTIL DIRECIONAL

DESCRIÇÃO:

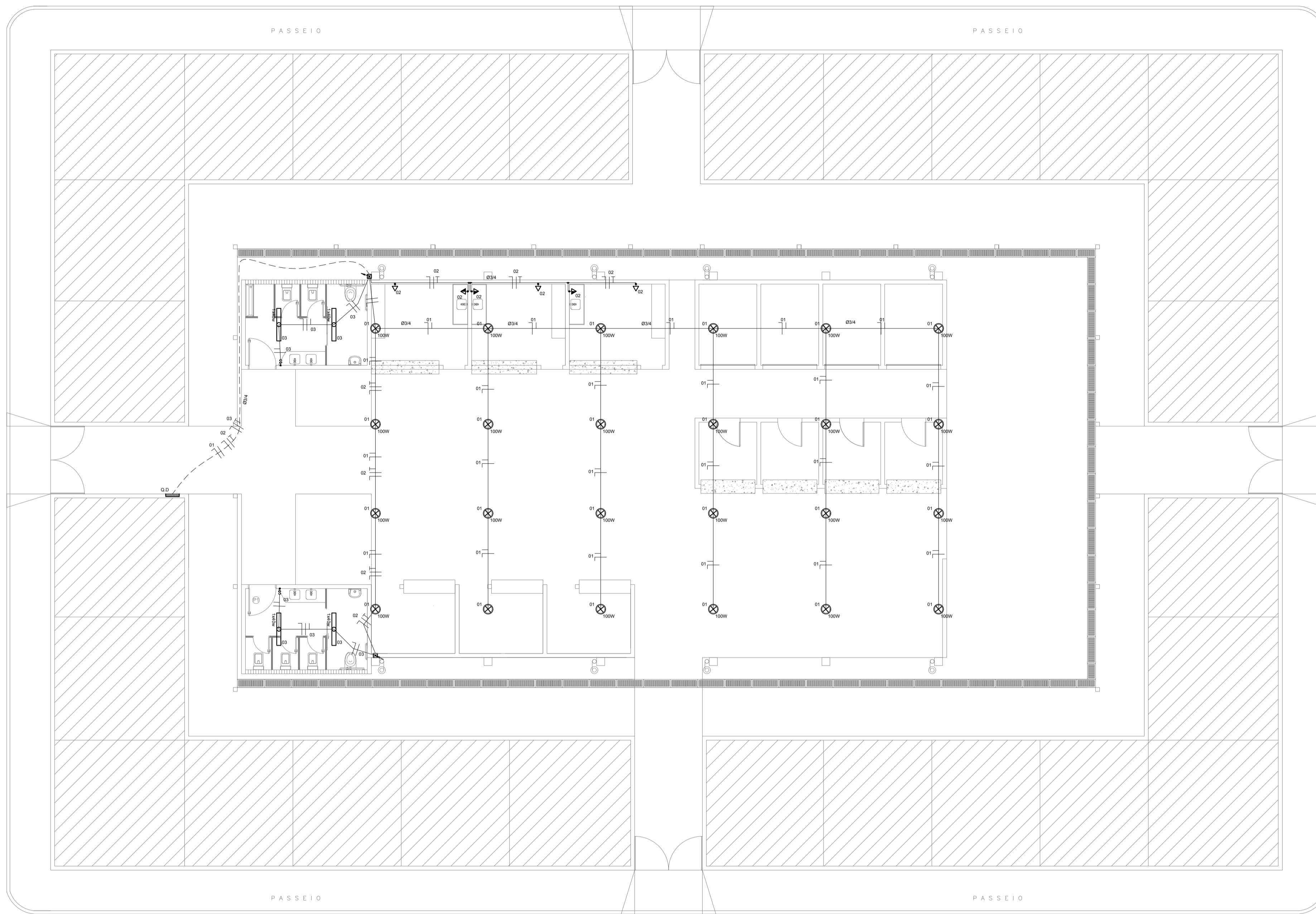
(1) PISO TÁTIL DE ALERTA: SUA FUNÇÃO, COMO SEU PRÓPRIO NOME JÁ DIZ, É ALERTAR. POR ISSO, É INSTALADO EM RAMPAS DE ACESSO ÀS CALÇADAS, EM CASOS DE MUDANÇA NA DIREÇÃO DE PERCURSO OU ATÉ MESMO ALERTAR QUANTO A UM OBSTÁCULO QUE O DEFICIENTE VISUAL NÃO CONSIGA RASTREAR COM A BENGALA.

(2) PISO TÁTIL DIRECIONAL: SUA FUNÇÃO É DIRECIONAR E ORIENTEAR O TRAJETO.

[Handwritten Signature]
 Eng. Civil CREA-CE 4403/D
 RNP: 06077221-10

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
Endereço MUNICIPIO DE TAMBORIL		
Obra REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAMBORIL		
Assunto PLANTA BAIXA TÉRREO - PAGINAÇÃO DO PISO PODOTÁTIL DETALHAMENTO RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Prancha 06 / 09	
CPF:	Á. terreno (m²)	A. construida (m²)
Escala INDICADA	Folha	Data
		A.coberta (m²)
		Projeto

ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER Cedido A TERCEIROS OU SER USADA PARA PROPOSITOS NÃO AUTORIZADOS. OS CONTRAVENTORES PODEM SER PROCESSADOS.

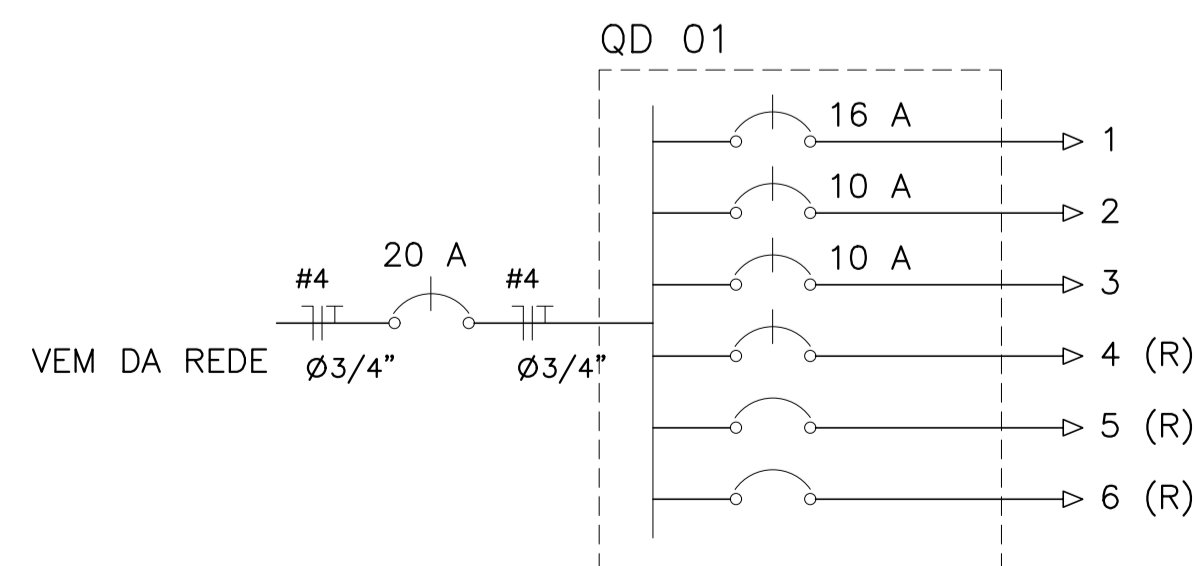


- LEGENDA
- LUMINÁRIA NO TETO
 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - LAMPADA BAIXA À 40cm DO PISO
 - LAMPADA ALTA À 110cm DO PISO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
 - TUBULAÇÃO NO TETO E PAREDE
 - TUBULAÇÃO NO PISO

PLANTA BAIXA REFORMADA

ESCALA _____ 1/100

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS

Q D - 01							
CIRC. N°	ILUMINAÇÃO	TOMADAS	POTÊNC. (V.A)	CORREN. (A)	PROTEÇ. (A)	CONDUT. (mm2)	FASES (ABC)
1	24	-	2400	10,9 A	1x16	2,5	A
2	-	6	600	2,7 A	1x10	2,5	A
3	4	-	160	0,7 A	1x10	2,5	A
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	3160	14,3 A	20	4	A
CARGA INST.			Ativa=3160W Aparente=3160V.A.				

[Handwritten Signature]
 Eng. Civil CREA/CE 4408/D
 RNP: 0607721-10

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
Endereço MUNICIPIO DE TAMBORIL		
Obra PROJETO ELÉTRICO REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TAMBORIL		
Assunto PLANTA BAIXA TÉRREO - REFORMADA CORTE AA CORTE BB CORTE CC	Prancha 07 / 09	
CPF:	Á. terreno (m²)	A. construída (m²)
Escala INDICADA	Folha	Data
		Projeto

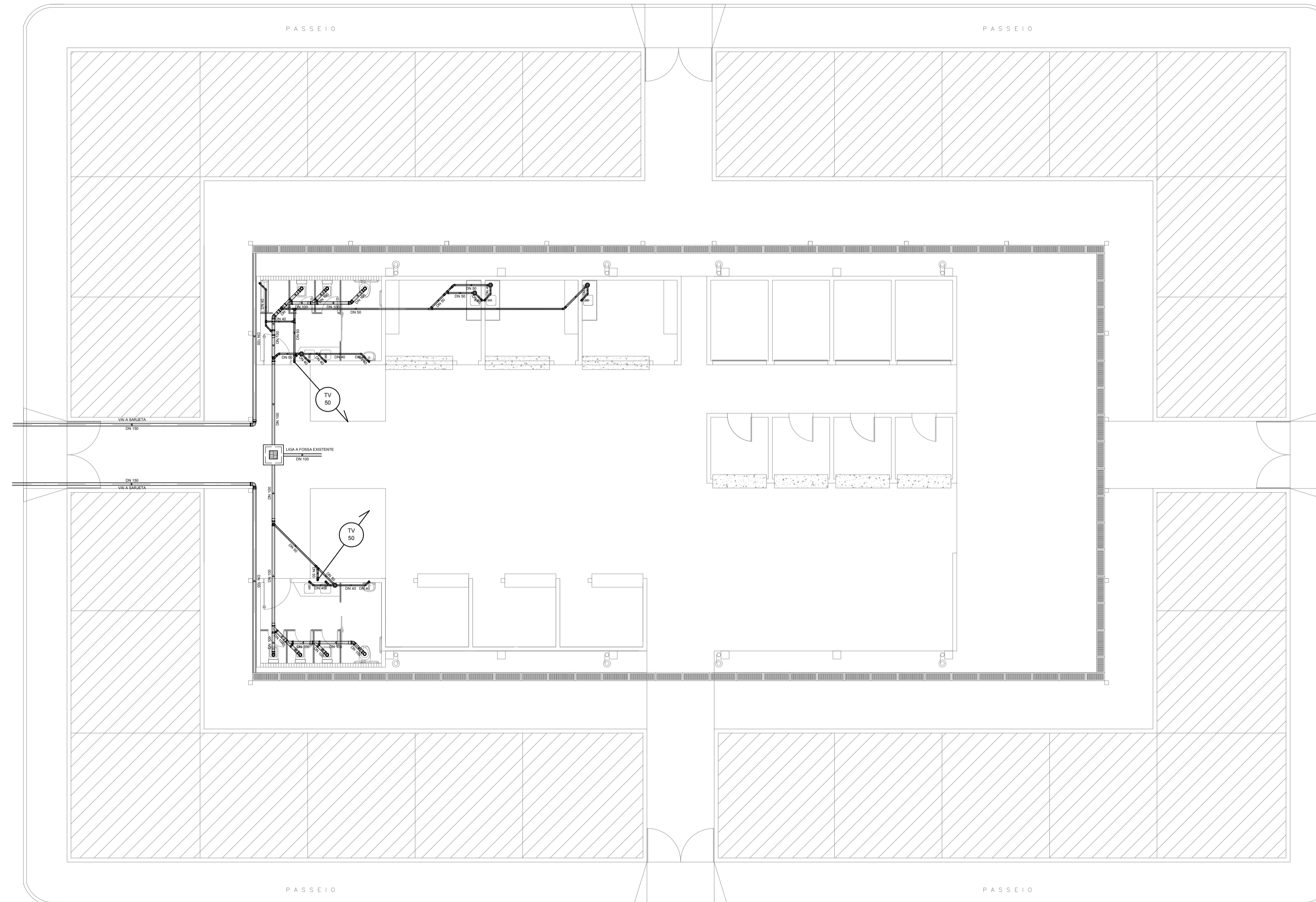
ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER Cedido A TERCEIROS OU SER USADA PARA PROPOSITOS NÃO AUTORIZADOS. OS CONTRAVENTORES PODEM SER PROCESSADOS.

QUADRO DE LEGENDAS

	Caixa de Gordura (0,50x0,50xVar.)m em Alvenaria com Tapa de Concreto.
	Caixa de Inspeção (0,70x0,70xVar.)m em Alvenaria com Tapa de Concreto.
	Caixa Sifonada em PVC (100x100x50)mm.
	Ralo Seco em PVC (100x53x40)mm.
	Tubo de Esgoto PVC Rígido, Série Normal e Reforçada DN 40, 50, 75 100 E 150 (mm).
	Joelho 90° PVC Rígido, Série Normal e Reforçada DN 40, 50, 75 100 E 150 (mm).
	Joelho 90° com Visita PVC Rígido, Série Normal e Reforçada – DN 100x75, 100x50 (mm).
	Joelho 45° PVC Rígido – Série Normal e Reforçada DN 40, 50, 75 100 E 150 (mm).
	Tê PVC Rígido – Série Normal e Reforçada DN 40, 50, 75 100 E 150 (em milímetros).
	Tê Redução PVC Rígido – Série Normal e Reforçada DN 100x75, 100x50, 75x50 (mm).
	Redução Excêntrica PVC Rígido – Normal e Reforçada DN 100x75, 100x50, 75x50 (mm).
	Junção Simples PVC Rígido – Normal e Reforçada DN 100x100, 100x75, 100x50, 75x75, 75x50 (mm).
	Junção Invertida PVC Rígido – Série Normal DN 75x75, 75x50 (mm).
	Luva de Correr PVC Rígido – Normal e Reforçada DN 40, 50, 75, 100 e 150 (mm).
	Cap PVC Rígido – Normal e Reforçada DN 40, 50, 75, 100 e 150 (mm).

Observações:

- 1) A linha esgoto série normal deverá ser utilizada para condução dos efluentes dos aparelhos sanitários, inclusive dos lavatórios, bacias sanitárias e mictórios, em instalações prediais de esgoto e ventilação.
- 2) A linha esgoto série reforçada deverá ser utilizada para condução dos efluentes em trechos que sofram maiores impactos internos ou externos, como por exemplo: tubos de queda, subcoletores e coletores prediais, ramais de despejo de máquinas de lavar e outros.
- 3) Nas tubulações da rede de esgoto, adotar declividade mínima de 2% para tubos c/ diâmetro até 75mm e 1% para tubos com diâmetro maior ou igual a 100mm. Nas tubulações de ventilação, adotar acividade mínima de 1%.
- 4) Nas tubulações enterradas, adotar recobrimento mínimo de 30cm, nos locais sem tráfego de veículos. Nos locais sujeitos a tráfego de veículos leves, mínimo de 60cm. Nas Travessias de pista de tráfego pesado, mínimo de 90cm.
- 5) Os tampões de ferro fundido das caixas de inspeção e poços de visita, deverão ter na sua face externa a inscrição "esgoto sanitário" bem visível.



PLANTA BAIXA SANITÁRIA

ESCALA _____ 1/100

LEGENDA

- ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBO DE QUEDA
- TUBO DE VENTILAÇÃO
- CAIXA DE INSPECAO 60x60x60cm(mínimo)

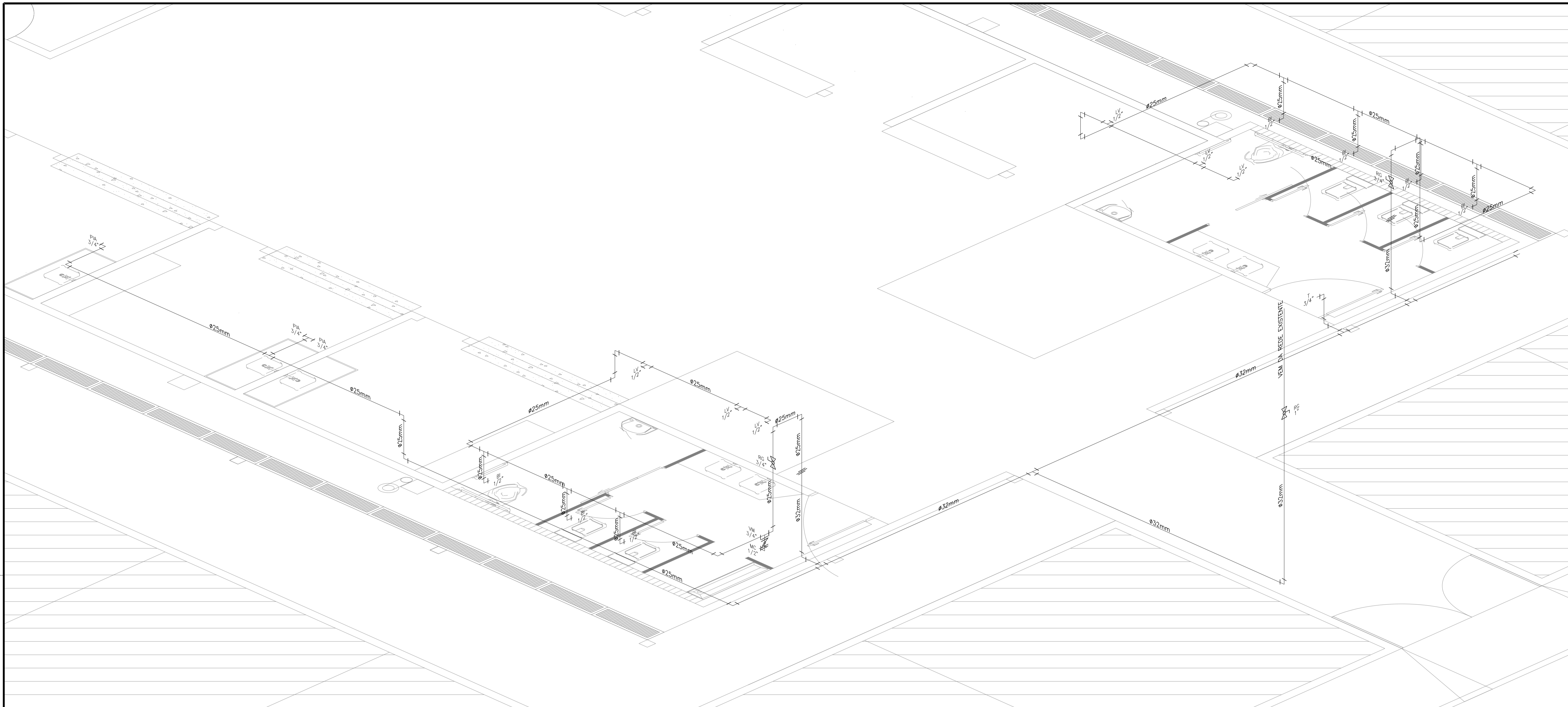
DIÂMETRO (cm)	DECLIVIDADE (%)
200	0,7
150	0,7
100	1
75	2
50	3
40	3

OBS: AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO SUBIRÃO ATÉ 40cm ACIMA DA COBERTA.

Fol. 08/09
 Eng. Civil CREA: CE 44081-D
 RNP: 0607721-10

	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
	Endereço MUNICIPIO DE TAMBORIL		
	Obra PROJETO SANITÁRIO REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAMBORIL		
Assunto PLANTA BAIXA TÉRREO - REFORMADA CORTE AA CORTE BB CORTE CC	Prancha 08 / 09		
CPF:	Á. terreno (m²)	A. construída (m²)	A.coberta (m²)
Escala INDICADA	Folha	Data	Projeto

ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM
AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER Cedido A
TERCEIROS OU SER USADA PARA
PROPOSITOS NÃO AUTORIZADOS.
OS CONTRAVENTORES PODEREM SER PROSECUIDOS.

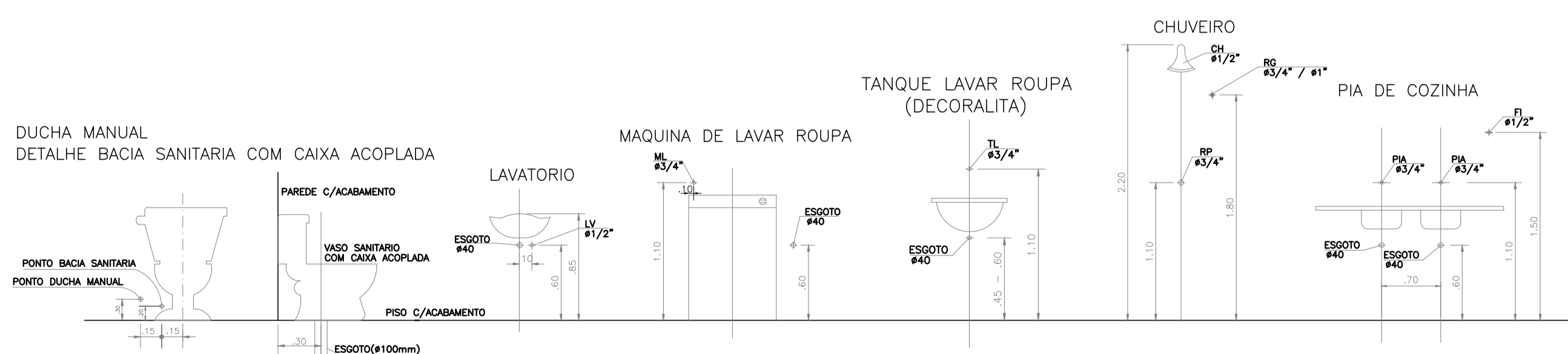


PLANTA BAIXA HIDRÁULICA

ESCALA _____ 1/25

LEGENDA

LEGENDA	DISCRIMINACAO
RP	REGISTRO PRESSAO
RG	REGISTRO GAVETA
LV	LAVATORIO
CH	CHUVEIRO
DM	DUCHA MANUAL
TL	TANQUE DE LAVAR ROUPA
PIA	PIA DE COZINHA
FI	FILTRO DE PAREDE
MIC	MICTÓRIO
BI	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
AF	ÁGUA FRIA
VM	VALVULA MICTÓRIO



[Handwritten Signature]
 Eng. Civil CREA/CE 44081/D
 RNP: 0607721-10

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
Endereço MUNICIPIO DE TAMBORIL		
Obra PROJETO HIDRÁULICO REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE TAMBORIL		
Assunto PLANTA BAIXA TÉRREO - REFORMADA LEGENDA DETALHES CONSTRUTIVOS	Prancha 09 / 09	
CPF:	Á. terreno (m²)	A. construída (m²)
Escala INDICADA	Folha	Data
A.coberta (m²)	Projeto	