

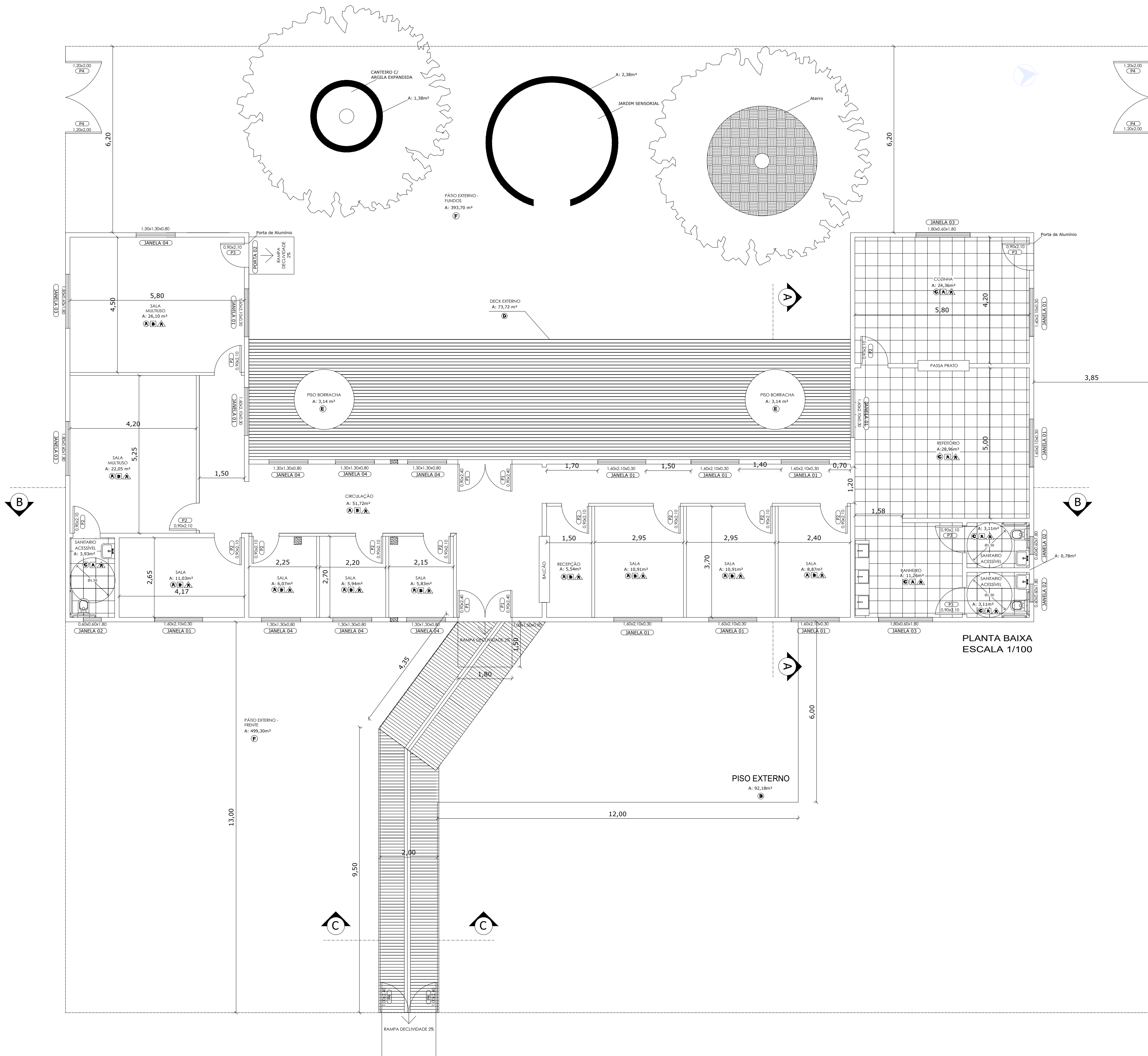


TABELA DE REVESTIMENTOS	
○ PISO	
Ⓐ	Piso vinílico
Ⓑ	Piso pintado
Ⓒ	Piso porcelanato Fosco
Ⓓ	Deck em concreto armado cor natural
Ⓔ	Piso Borracha 50x50cm
Ⓕ	Grama São Carlos/Esmeralda
□ PAREDE	
Ⓐ	Parede com revestimento cerâmica fosca
Ⓑ	Parede com pintura acrílica fosca
△ TETO	
Ⓐ	Forro com pintura acrílica fosca

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBJETO		PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)		ÁREA 265,9m²
ASSINADO		PROJETO EXECUTIVO Documento assinado digitalmente  FERNANDO AZEREDO COUTINHO Data: 25/10/2023 09:14:59-0900 Verifique em https://verificador.gov.br		ESCALA 1/75
RESPONSÁVEL TÉCNICO		FERNANDO AZEREDO COUTINHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS 242718		OUTUBRO/2023 REVISÃO 00
				DESENHO FERNANDO/MILTON

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
---------	------	---------	------------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA:

PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

ASSUNTO:

PROJETO EXECUTIVO - DEMOLIR/CONSTRUIR

Documento assinado digitalmente

 **FERNANDO AZEREDO COUTINHO**

Data: 25/10/2023 09:09:10-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FERNANDO AZEREDO COUTINHO

ENGENHEIRO CIVIL CREA/R 242718

FRANCHA:

08

ÁREA:

265,9m²

ESCALA:

1/100

DATA:

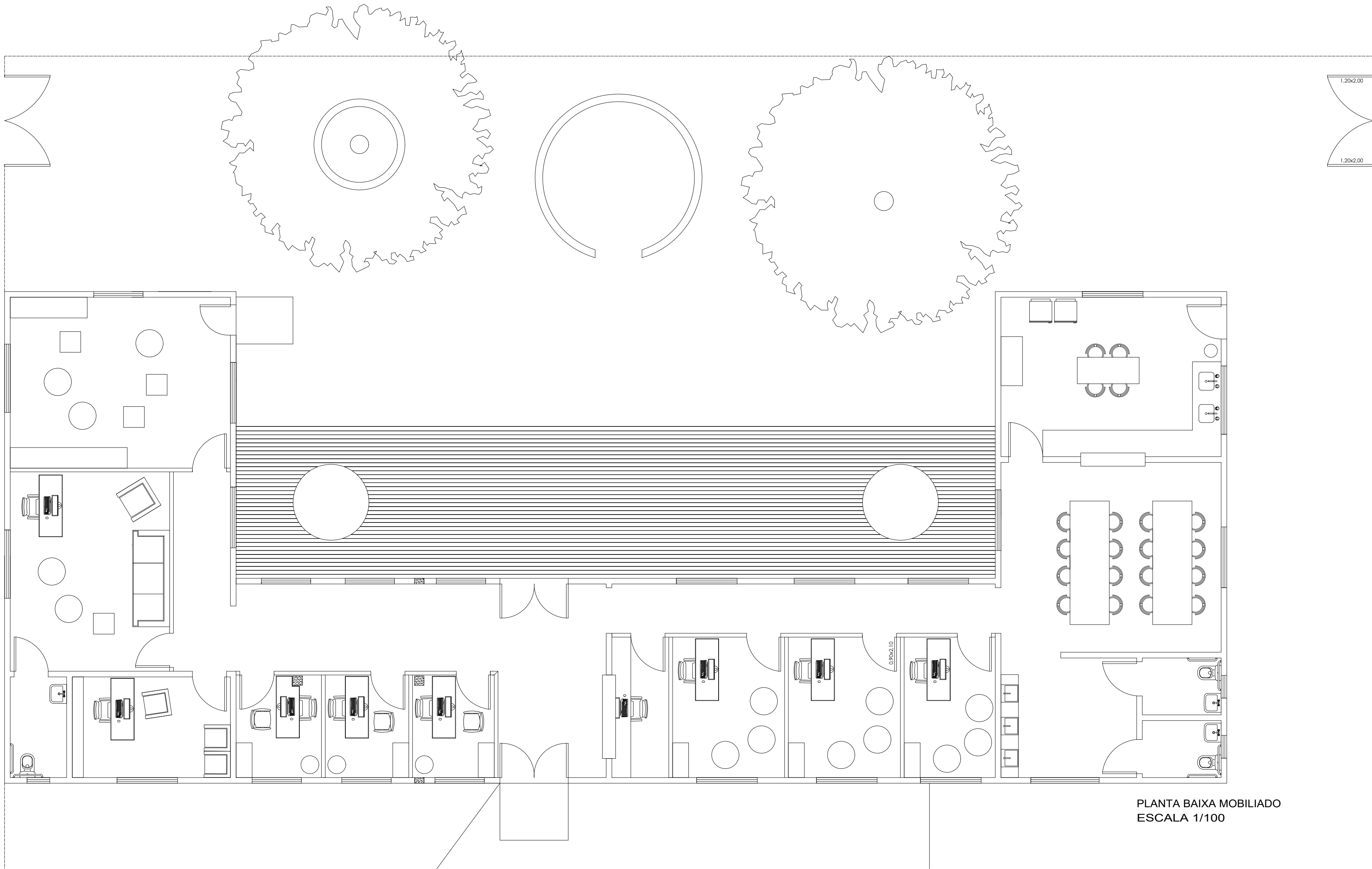
OUTUBRO/2023

REVISÃO:

00

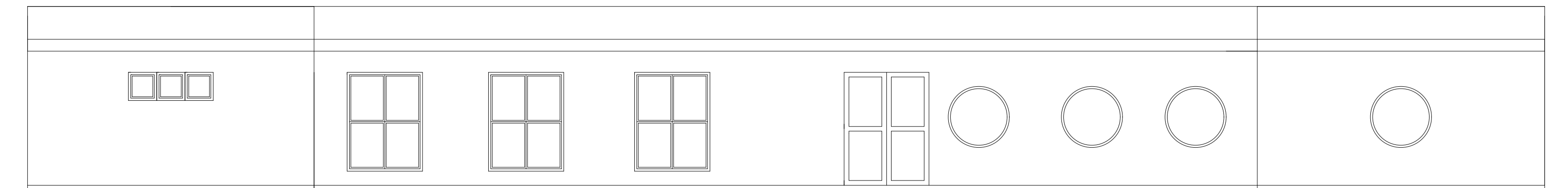
DESENHO:

FERNANDO/MILTON

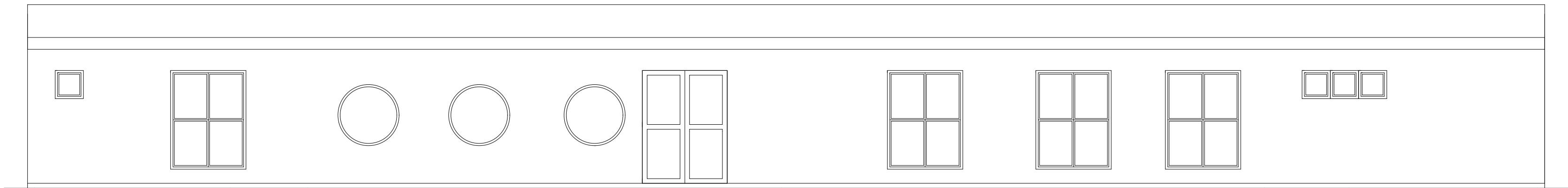


PLANTA BAIXA MOBILIADO
ESCALA 1/100

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBRA:			PRANCHA:	
PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)			07	
ÁREA:			265,9m²	
ESCALA:			1/100	
ASSUNTO:				
PROJETO MOBILIADO Documento assinado digitalmente  FERNANDO AZEREDO COUTINHO Data: 25/10/2023 09:14:39-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
FERNANDO AZEREDO COUTINHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS 242718				
DATA: OUTUBRO/2023				
REVISÃO: 00				
DESENHO: FERNANDO/MILTON				

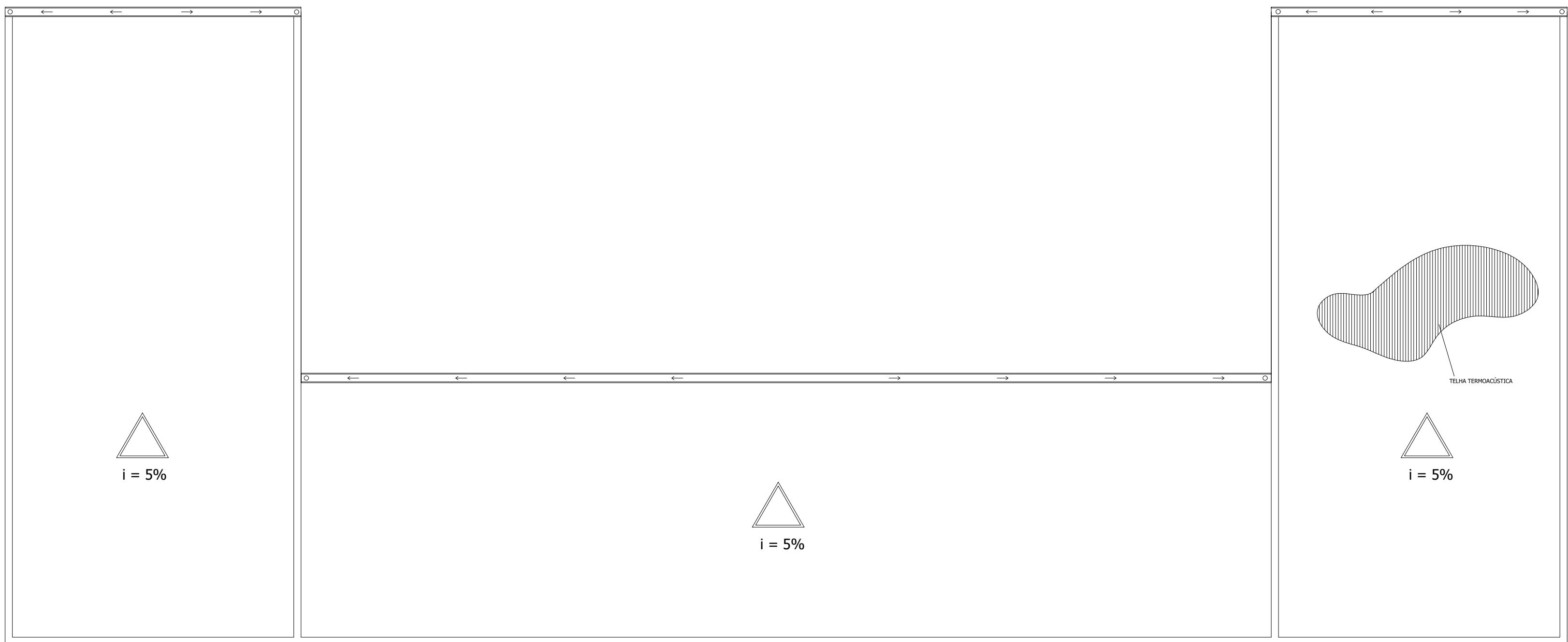


① VISTA POSTERIOR

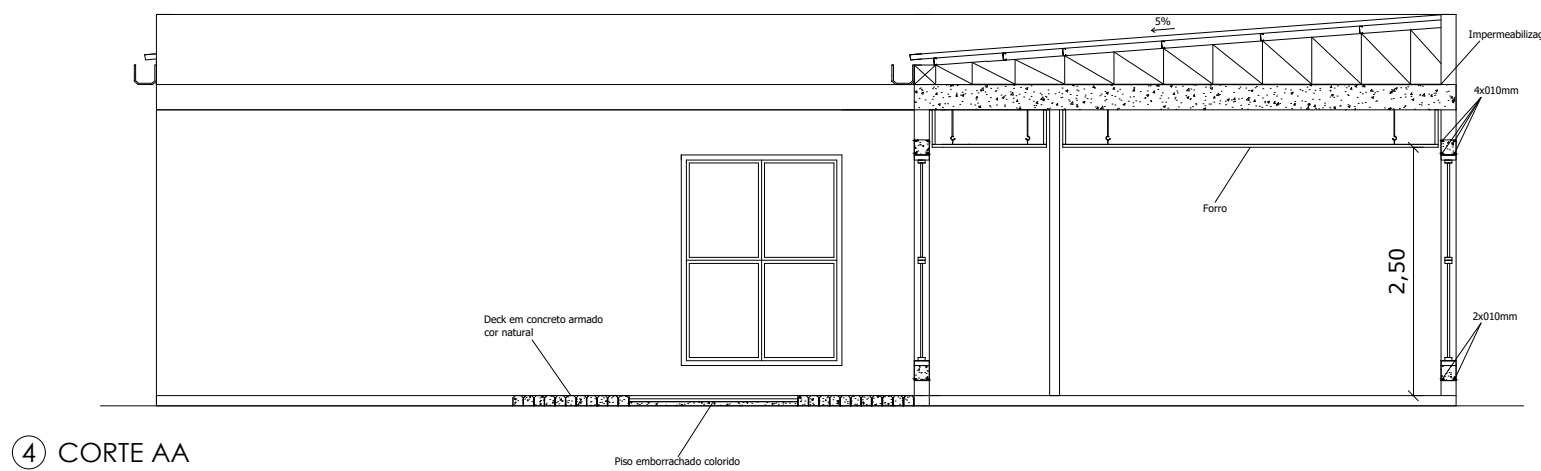


② VISTA FRONTAL

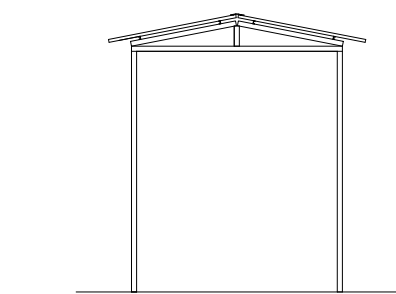
FACHADA
ESCALA 1/100



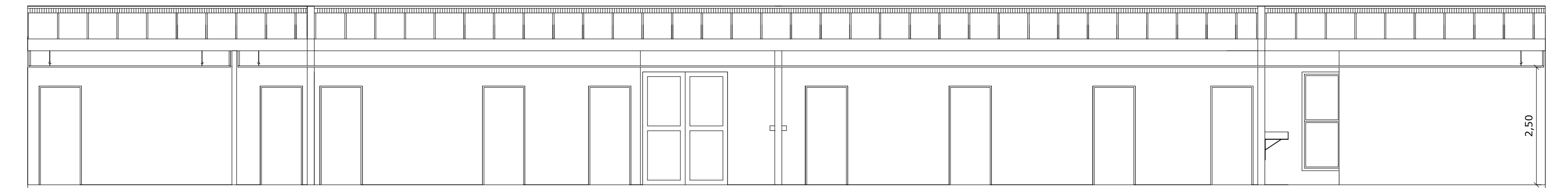
③ VISTA SUPERIOR



④ CORTE AA

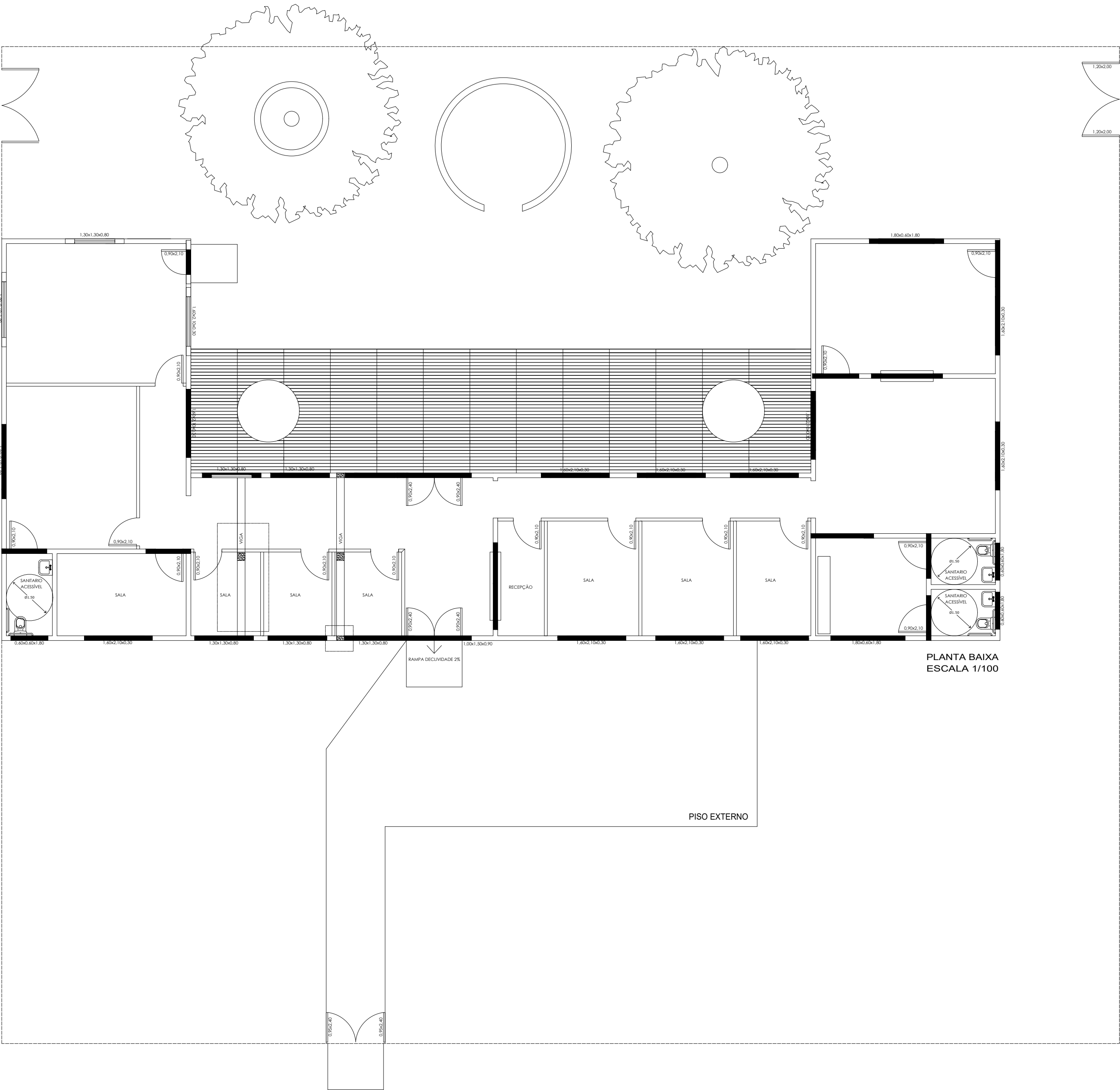


⑤ CORTE CC



⑥ CORTE BB

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBJETO		PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)		ÁREA 265,9m²
ASSUNTO		CORTES E VISTAS		ESCALA 1/75
RESPONSÁVEL TÉCNICO		FERNANDO AZEREDO COUTINHO ENGENHEIRO CIVIL		DATA OUTUBRO/2023
		FERNANDO AZEREDO COUTINHO CREA-RS 242716		REVISÃO 00
				DESENHO FERNANDO/MILTON



LEGENDA

- VERGA E CONTRAVERGA
- RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBRA: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)				FRANCHA: 09
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL Documento assinado digitalmente  FERNANDO AZEREDO COUTINHO Data: 25/10/2023 09:14:39-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br				ÁREA: 265,9m² ESCALA: 1/100
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO AZEREDO COUTINHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS 242718				DATA: OUTUBRO/2023 REVISÃO: 00 DESENHO: FERNANDO/MILTON

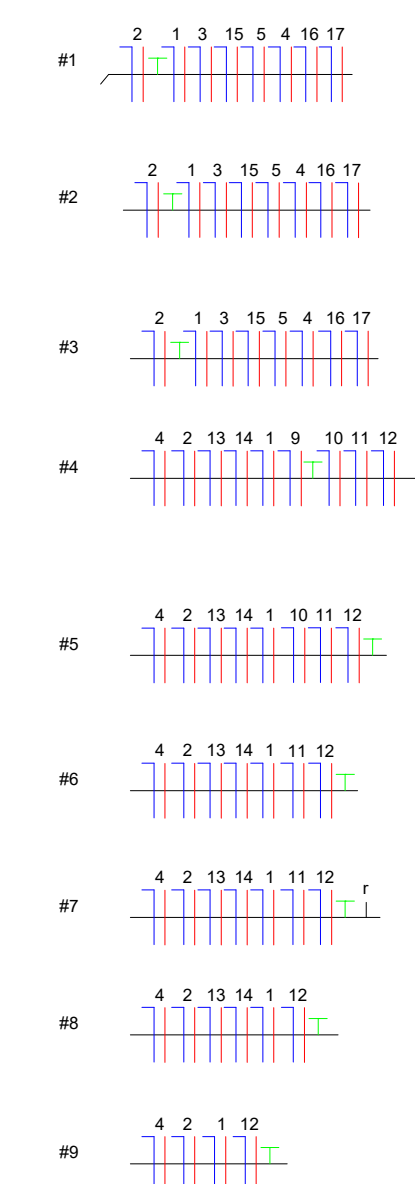


Diagrama de instalação de um eletroduto para telefonia e outros serviços, mostrando o percurso desde a rede pública até o ponto de utilização no solo.

Legenda:

- Ramal de ligação (vem da concessionária de energia)
- Ponto de entrada
- Ramal de entrada
- Vem da rede de telefonia, fibra ótica e tv a cabo
- Eletroduto para telefonia e outros PVC ϕ n 25mm ou 3/4"
- Alinhamento Predial
- Rua
- Calçada
- Solo
- Caixa de medição
- Caixa de passagem 10x10x50mm 4x4
- Eletrodutos para telefonia de PVC 2/25mm ou 3/4"
- Vai para QD
- Fiação de Aluminação do QD
- Fio terra
- Caixa de aterramento 30x30x30cm
- PVC 3/4"
- Haste de Aterramento

LEGENDA - PROJETO ELÉTRICO	
	Tomada Baixa 2P+1, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+1, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+1, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+1, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+1, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+1, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+1, 10A
	Tomada de Piso 2P+1, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "X" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no tecto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no tecto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medir
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
---------	------	---------	------------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBJETO: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

PROJEÇÃO: 02

ÁREA: 265,9m²

ESCALA: 1/75

RELATO:

PROJETO ELÉTRICO

Documento assinado digitalmente

FERNANDO AZEREDO COUTINHO

Data: 25/10/2023 10:43:15-0300

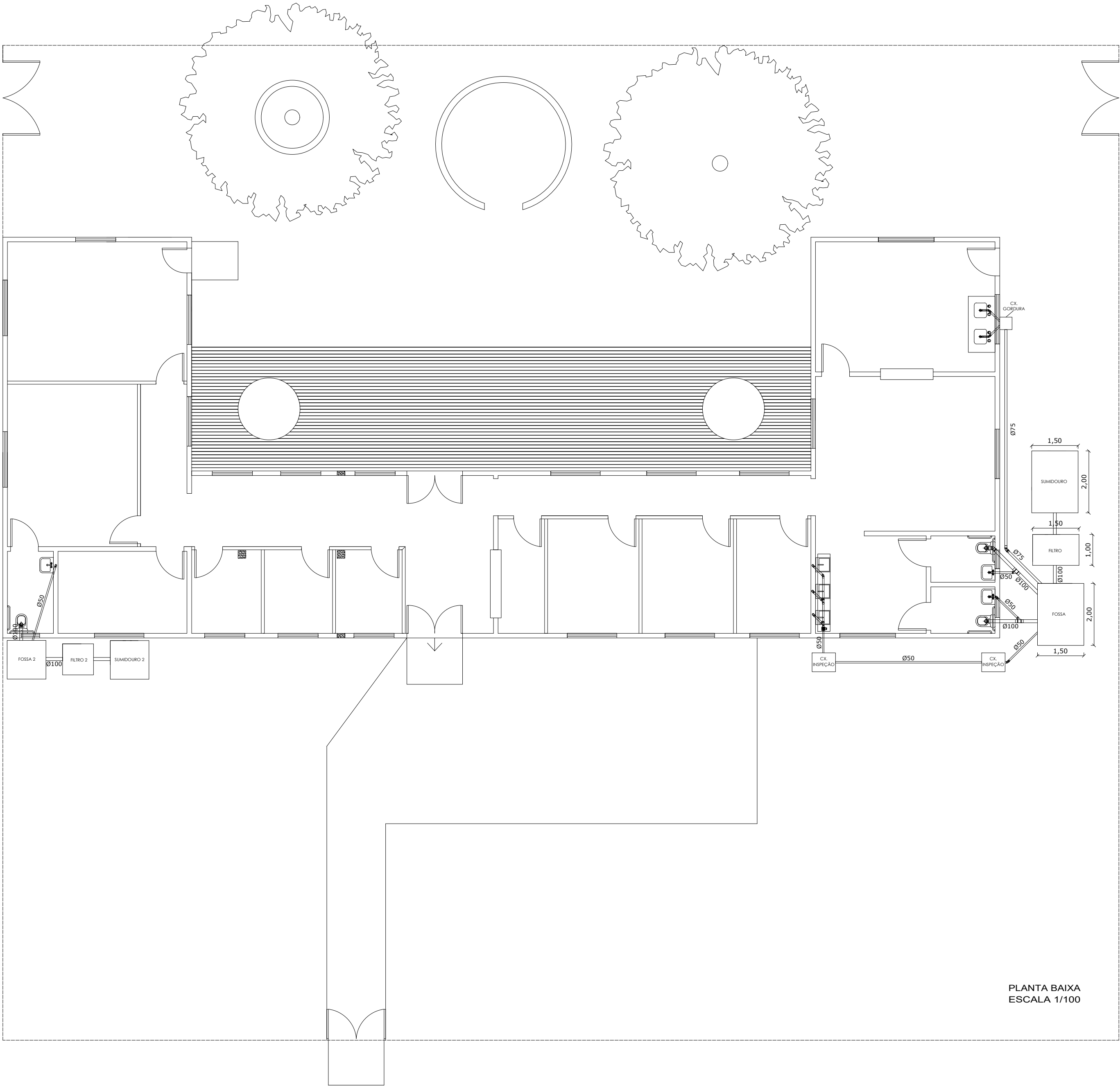
Verifique em: <https://validar.digov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO AZEREDO COUTINHO

DATA: OUTUBRO/2023

REVISÃO: 00

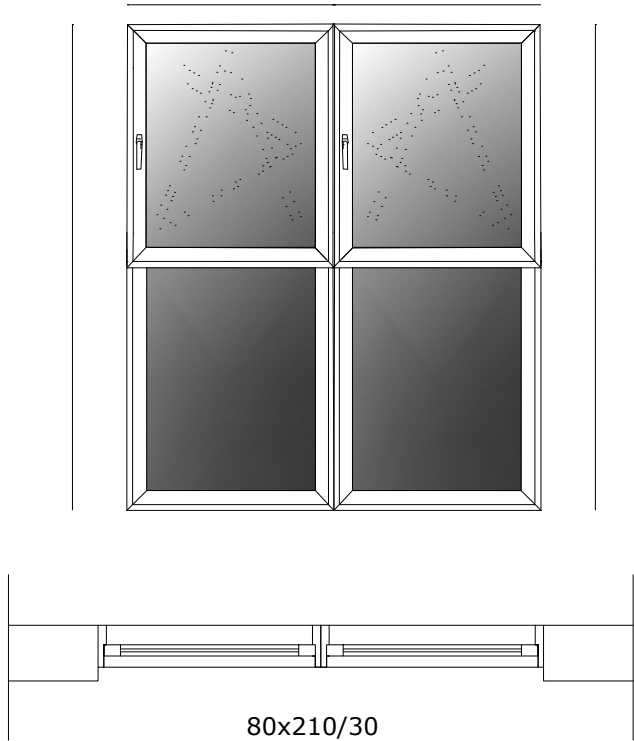
DESENHADO: FERNANDO/MILTON



FOSSA SÉPTICA			NBR 7229/1993			FILTRO ANAERÓPIO			NBR 7229/1993			SUMIDOURO			NBR 13048/1997								
População:		20 pessoas				População:		20 pessoas				População:		20 pessoas									
Consumo médio por pessoa dia:		50 L				Consumo médio por pessoa dia:		50L				Consumo médio por pessoa dia:		50L									
Continuidade diária:		1000L				Continuidade diária:		1000L				Continuidade diária:		1000L									
Intervalo de limpeza		2 anos																					
$V = 1000 + N (C * T + K * Lf)$						$V = 1,6 * N * C * T$						$V = (N * C * T) / C_i$											
$V = 1000 + 20 * (50 * 1 + 105 * 1)$						$V = 1,6 * 20 * 50 * 1$						$V = (20 * 50 * 1) / 0,17$											
V = 4100L						V = 1600L						Af = 5,88m²											
Retangular:		C (m)		L (m)		A (m)		Retangular:		C (m)		L (m)		A (m)		Retangular:		C (m)		L (m)		A (m)	
		2,0		1,5		1,5				1,5		1,2		1				2		1,5		1	
Circular		Diâmetro (m)		Altura (m)				Circular		Diâmetr o (m)		Altura (m)				Circular		Diâmetr o (m)		Altura (m)			
		2,0		1,5						1,2		1						2		1,5			

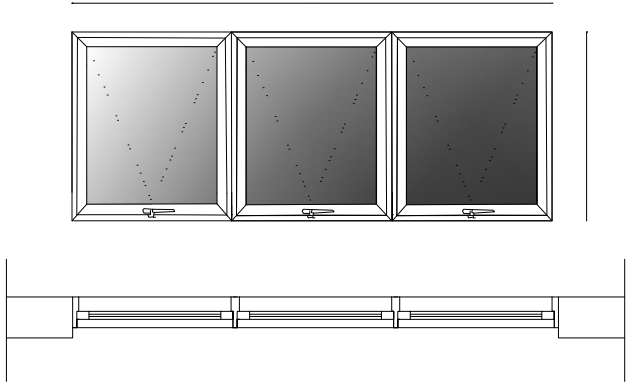
FOSSA SÉPTICA 2				FILTRO ANAERÓPIO 2				SUMIDOURO 2			
NBR 7229/1993				NBR 7229/1993				NBR 13048/1997			
População:		5 pessoas		População:		5 pessoas		População:		5 pessoas	
Consumo médio por pessoa dia:		50 L		Consumo médio por pessoa dia:		50L		Consumo médio por pessoa dia:		50L	
Continuidade diária:		1000L		Continuidade diária:		1000L		Continuidade diária:		1000L	
Intervalo de limpeza		2 anos									
$V = 1000 + N (C * T + K * Lf)$				$V = 1,6 * N * C * T$				$V = (N * C * T) / Cl$			
$V = 1000 + 5 * (50 * 1 + 105 * 1)$				$V = 1,6 * 5 * 50 * 1$				$V = (5 * 50 * 1) / 0,17$			
V= 1775L				V= 400L				Af = 1,47m²			
Retangular:		C (m)	L (m)	Retangular:		C (m)	L (m)	Retangular:		C (m)	L (m)
		1,25	1,25			1	1			1,25	1,25
Circular		Diâmetro (m)	Altura (m)	Circular		Diâmetr o (m)	Altura (m)	Circular		Diâmetr o (m)	Altura (m)
		2,0	1,5			1,2	1			2	1,5

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO				
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO				
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBRA:				FRANCHA:
PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)				05
ÁREA:				265,9m²
ESCALA:				1/100
ASSUNTO:				DATA:
PROJETO HIDROSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO				OUTUBRO/2023
Documento assinado digitalmente				REVISÃO:
gov.br FERNANDO AZEREDO COUTINHO				00
Data: 25/10/2023 09:11:20-0300				DESENHO:
Verifique em https://validar.iti.gov.br/				FERNANDO/MILTON
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
FERNANDO AZEREDO COUTINHO				
ENGENHEIRO CIVIL				
CREA/RN 242718				



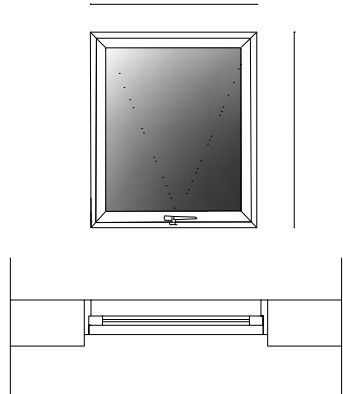
80x210/30
JANELA 01

	JANELA 01
Dimensões	80x210/30
Tipo	Uma folha oscilo-batente Uma folha vidro fixo
Unidades	6 unidades
Vidro	Vidro Laminado 3+3mm
Material	PVC - acabamento branco



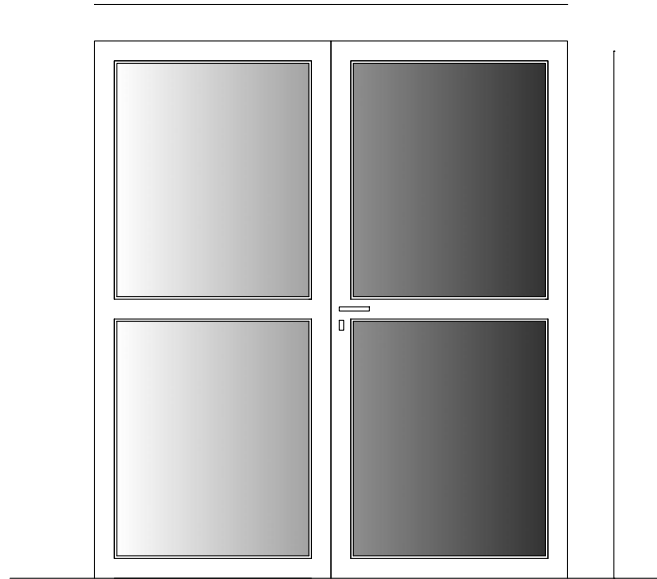
180x60/180
JANELA 03

	JANELA 03
Dimensões	180x60/180
Tipo	Três folhas maxim-ar
Unidades	4 unidades
Vidro	Vidro Laminado 3+3mm
Material	PVC - acabamento branco

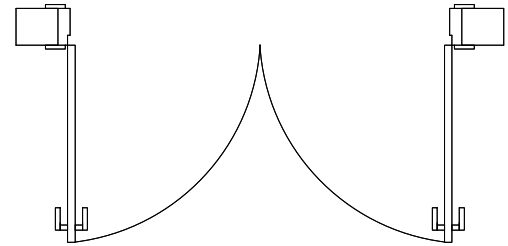


60x60/180
JANELA 02

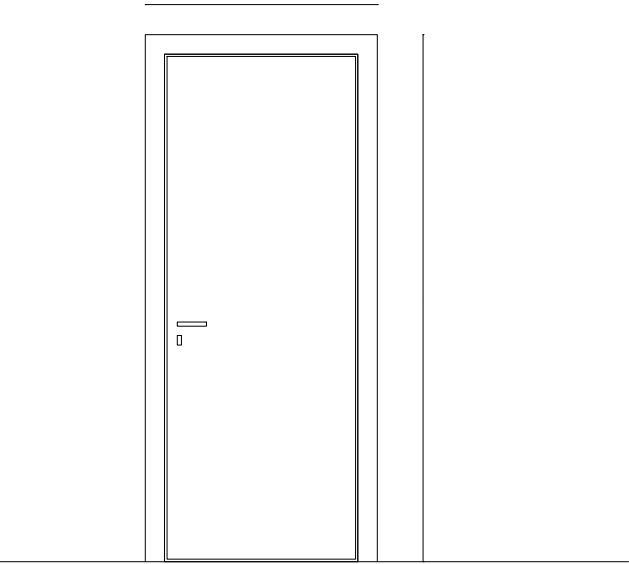
	JANELA 02
Dimensões	60x60/180
Tipo	Uma folha maxim-ar
Unidades	3 unidades
Vidro	Vidro Laminado 3+3mm
Material	PVC - acabamento branco



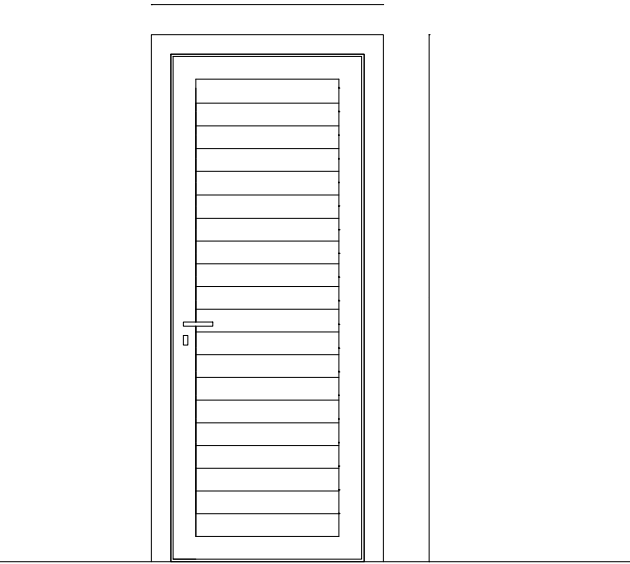
180x240
PORTA 01



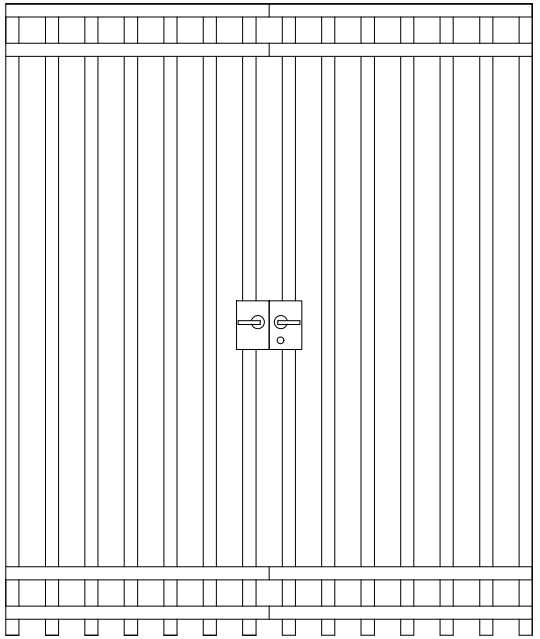
90X210
PORTA 02



90X210
PORTA 03

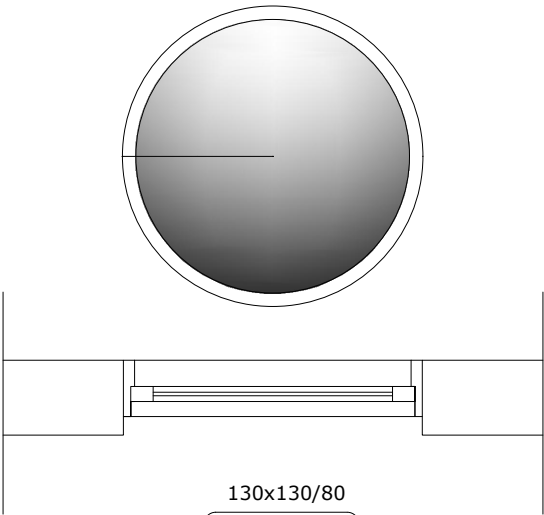


200x240
PORTA 04



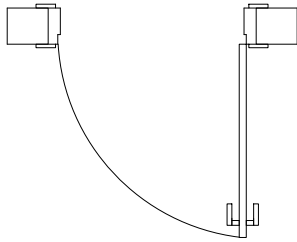
	P1
Dimensões	180x240
Tipo	Duas folhas de abrir
Unidades	02 unidades
Material	PVC
Acabamentos	Branco

	P4
Dimensões	200x240
Tipo	Duas folhas de abrir
Unidades	03 unidades
Material	Aço
Acabamentos	Pintura na cor branca

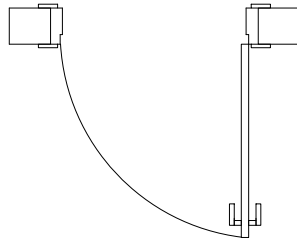


130x130/80
JANELA 04

	JANELA 04
Dimensões	130x130/80
Tipo	Vidro fixo
Unidades	7 unidades
Vidro	Vidro Laminado 3+3mm
Material	PVC - acabamento branco

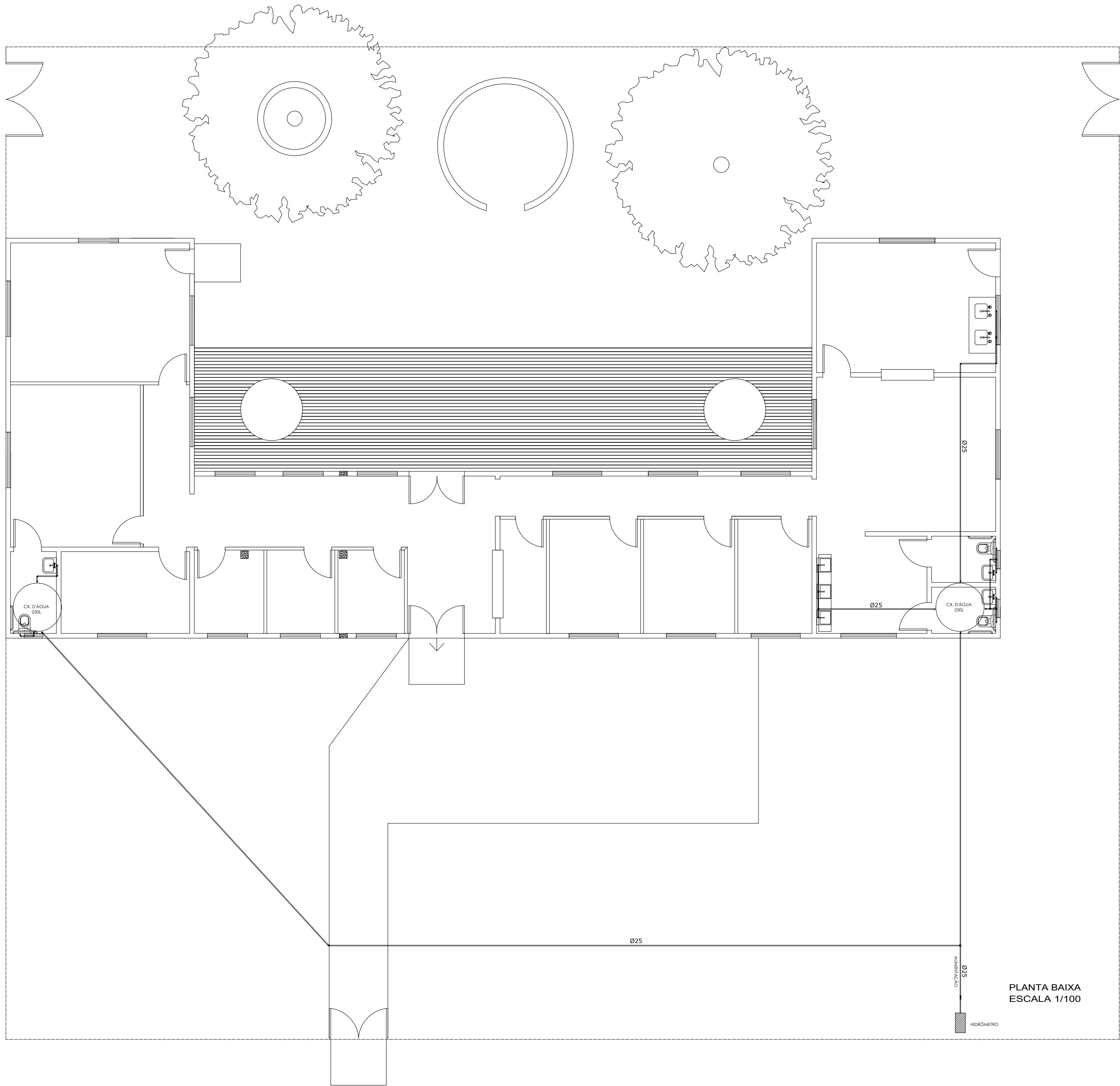


	P2
Dimensões	90x210
Tipo	Uma folha de abrir
Unidades	16 unidades
Material	Madeira
Acabamentos	Branco



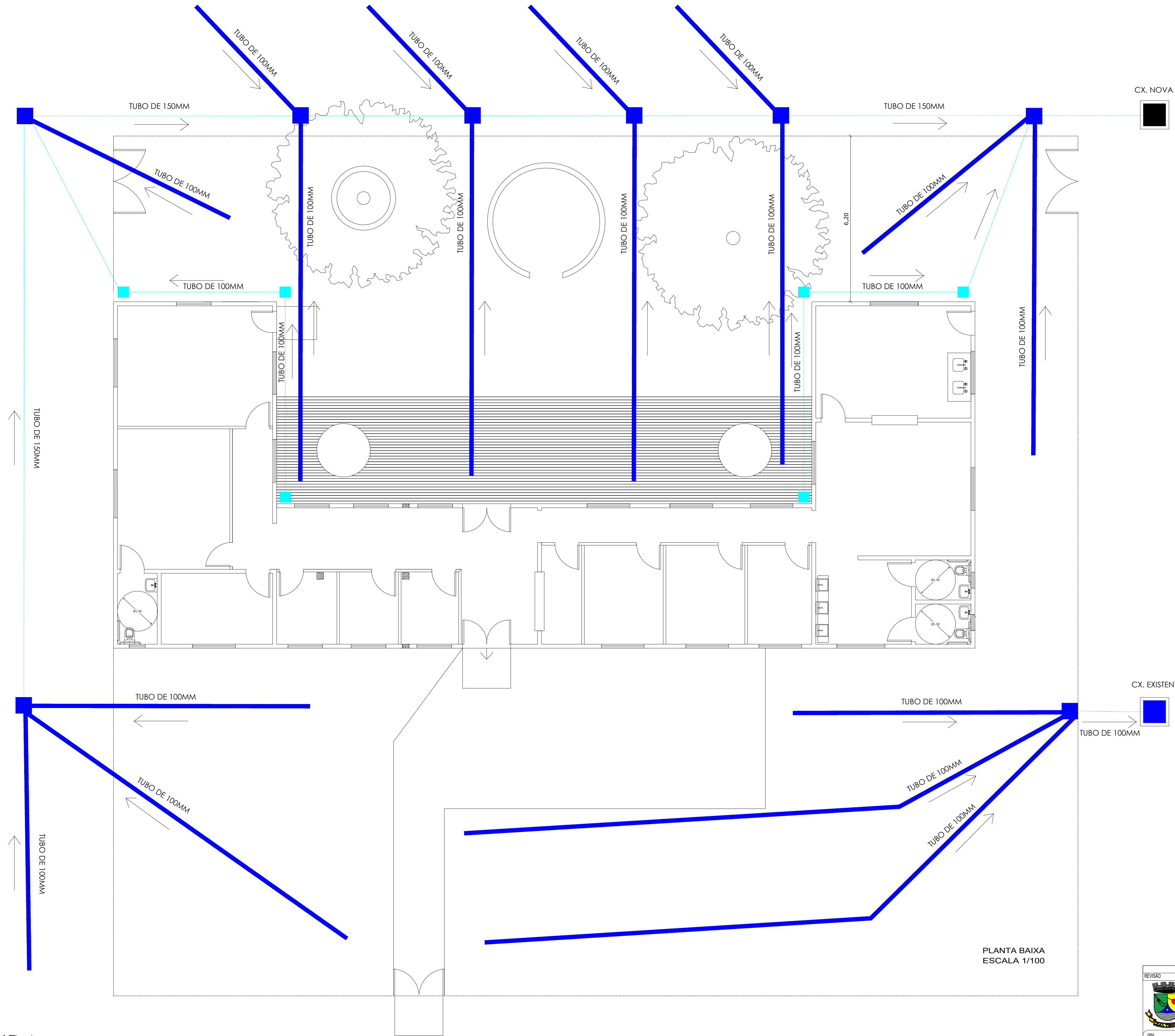
	P3
Dimensões	90x210
Tipo	Uma folha de abrir
Unidades	04 unidades
Material	Alumínio - modelo lambril
Acabamentos	Branco

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBRA:			FRANCHA:	ÁREA:
PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)			10	265,9m²
ASSUNTO:			DATA:	ESCALA:
PROJETO DE ESQUADRIAS Documento assinado digitalmente  FERNANDO AZEREDO COUTINHO Data: 25/10/2023 09:11:20 -0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br			OUTUBRO/2023	S/ ESCALA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			REVISÃO:	DESENHO:
FERNANDO AZEREDO COUTINHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS 242718			00	FERNANDO/MILTON



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBRA:		PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)		
FRANCHA:		06		
ÁREA:		265,9m²		
ESCALA:		1/100		
DATA:		OUTUBRO/2023		
REVISÃO:		00		
ASSUNTO:		PROJETO HIDROSANITÁRIO - ÁGUA FRIA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		FERNANDO AZEREDO COUTINHO ENGENHEIRO CIVIL		
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE		Data: 25/10/2023 09:14:39-0300 Verifique em https://validar.rti.gov.br		
CREAKS 242718				



LEGENDA

- TUBO DRENO CORRUGADO PERFURADO
- TUBO PVC

REVISÃO	DATA	DESENHO	PROJETISTA	ALTERAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
OBJETO		PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)		ÁREA 265,9m²
ASSUNTO		PROJETO DE DRENAGEM - PLUVIAL		ESCALA 1/75
RESPONSÁVEL TÉCNICO		FERNANDO AZEREDO COUTINHO CREA-RS 242716		DATA OUTUBRO/2023
				REVISÃO 00
				DESENHO FERNANDO/MILTON





