

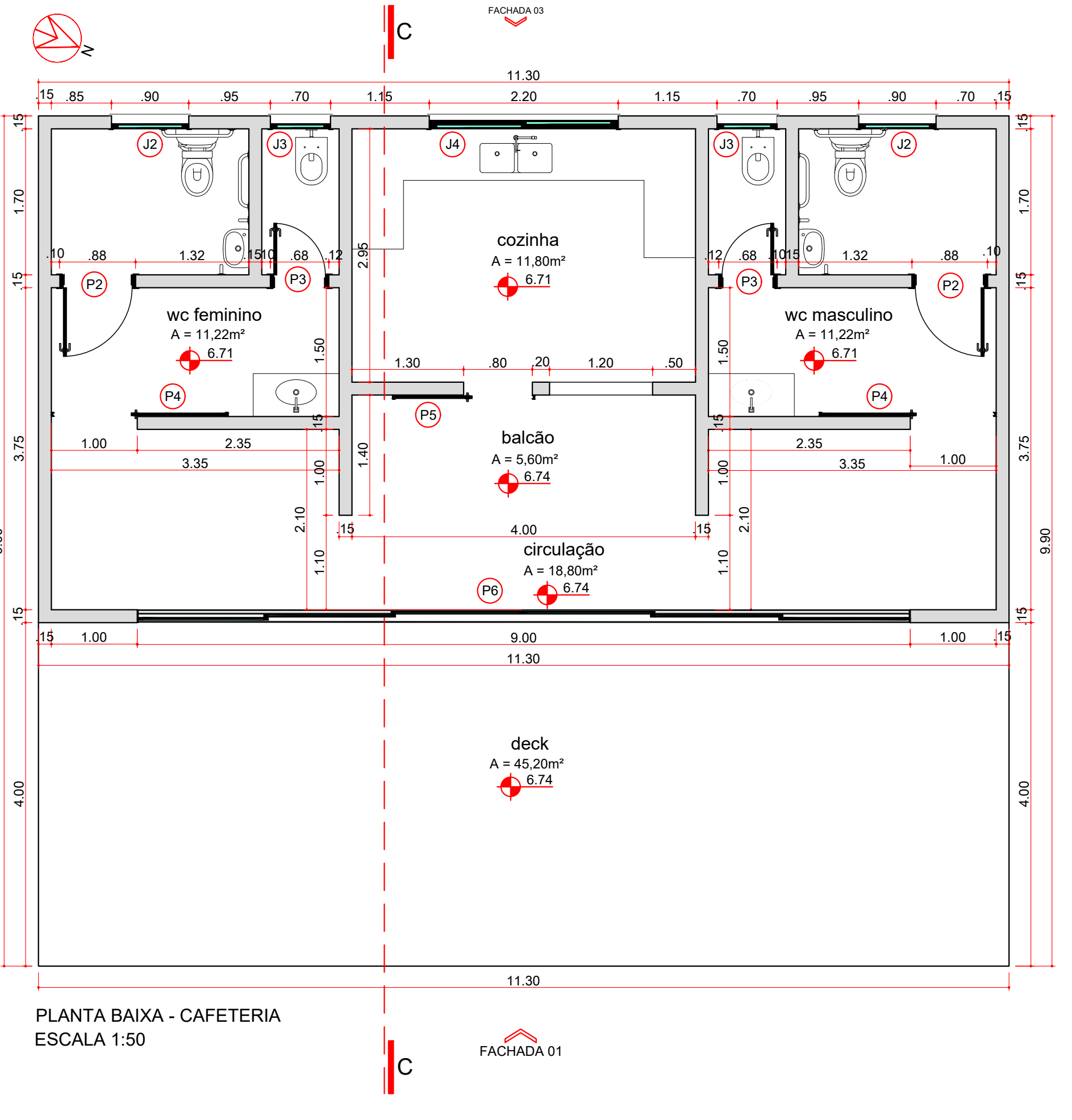
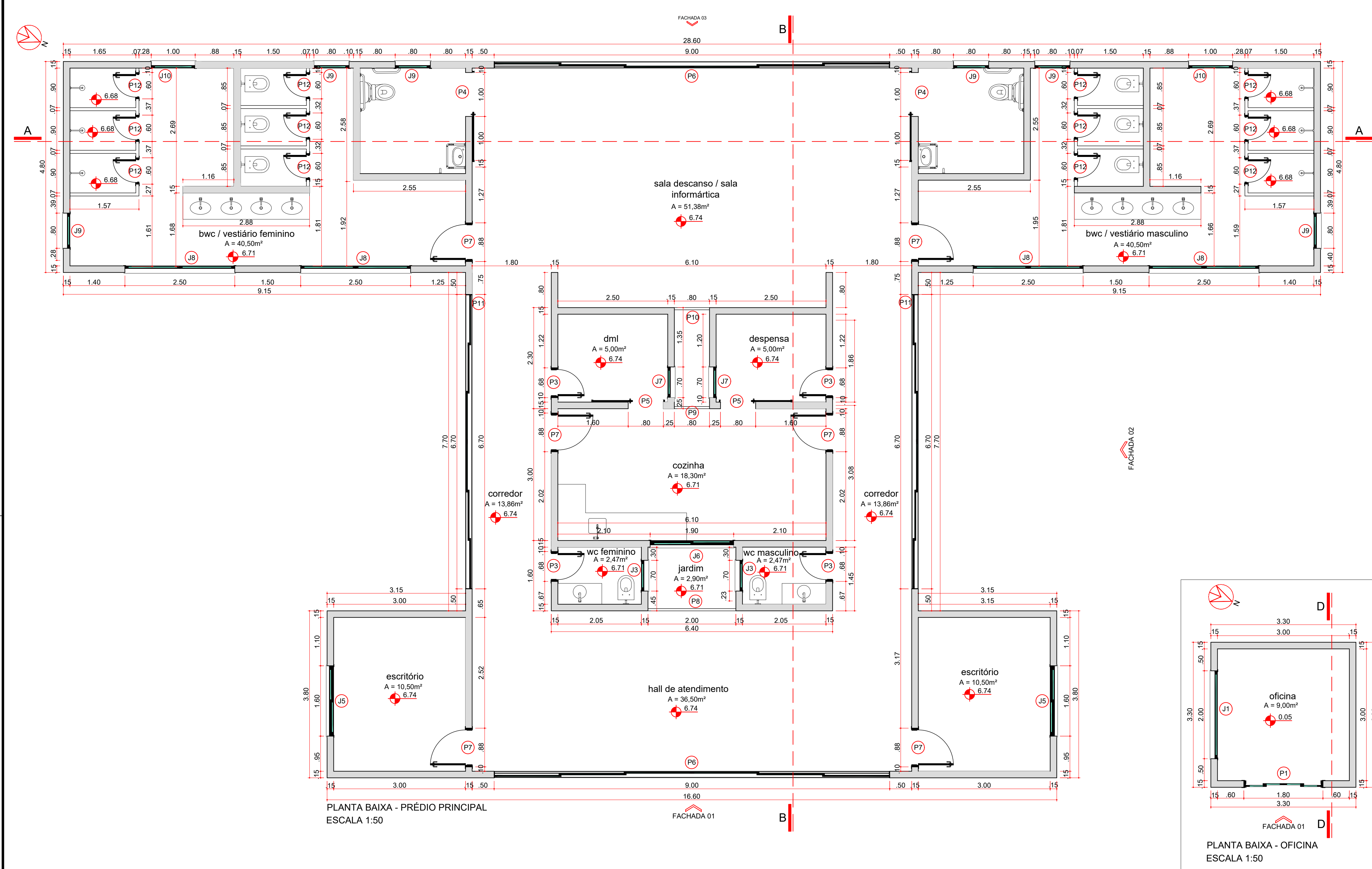
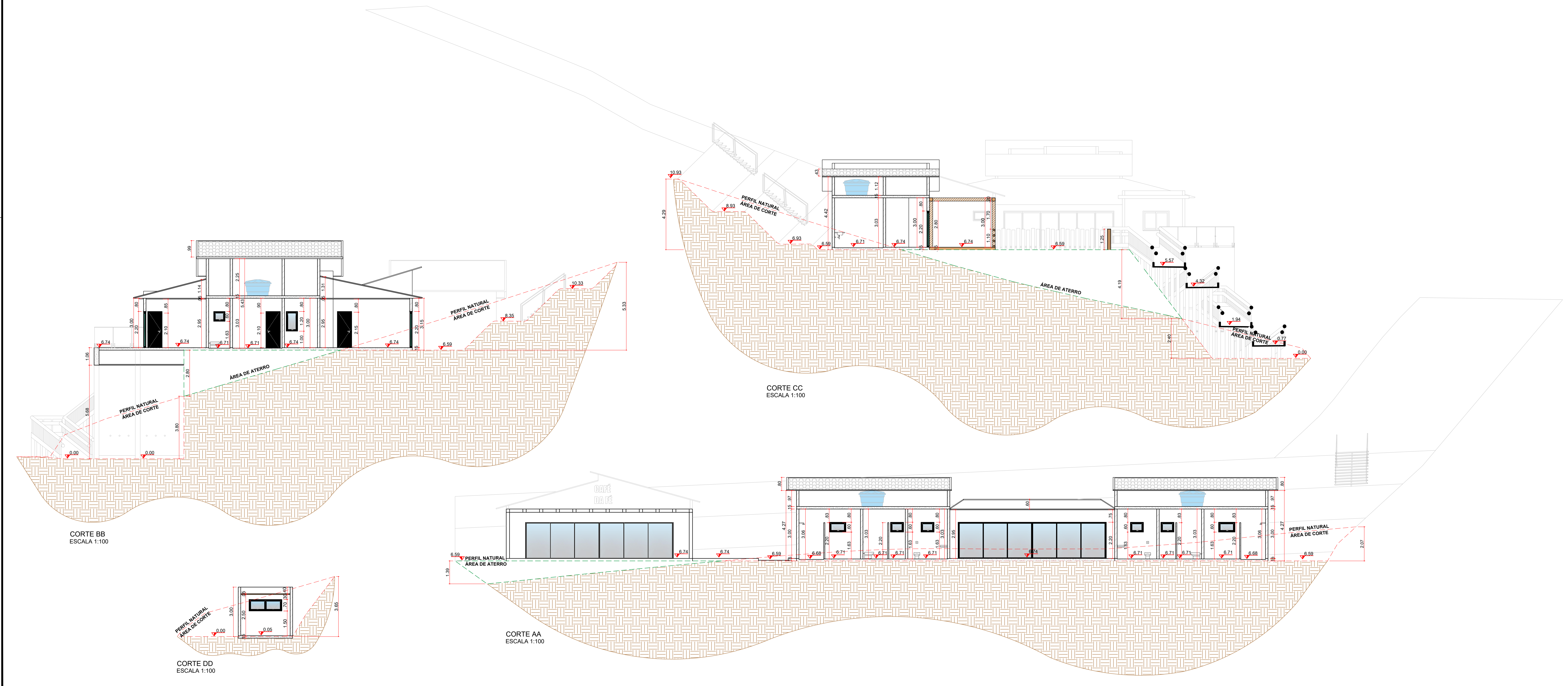
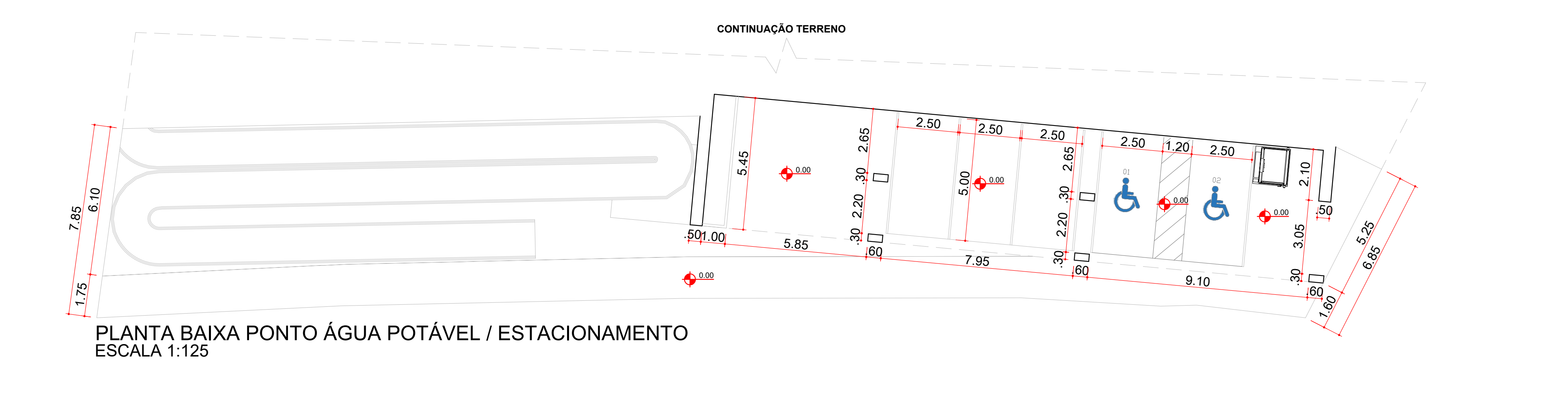
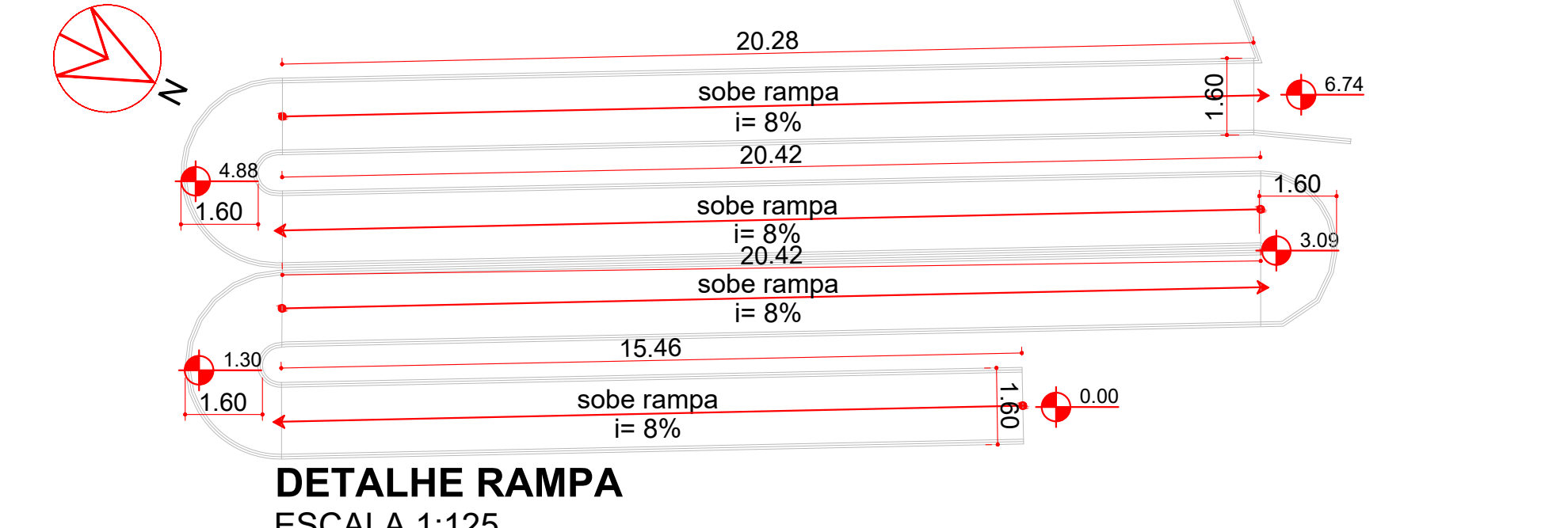


TABELA DE ESQUADRIAS						
COD	TIPO	L	A	P	MATERIAL	QTD
J1	Janela maxim-ar	2,00	0,70	1,50	Alumínio na cor preta	1
J2	Janela maxim-ar	0,90	0,60	1,60	Alumínio na cor preta	2
J3	Janela maxim-ar	0,70	0,60	1,60	Alumínio na cor preta	4
J4	Janela de correr 2 folhas	2,20	1,10	1,10	Duas folhas correm em vidro incolor, alumínio na cor preta	1
J5	Janela de correr 2 folhas	1,60	1,20	1,00	Duas folhas correm em vidro incolor, alumínio na cor preta	2
J6	Janela de correr 2 folhas	1,90	1,20	1,10	Duas folhas correm em vidro incolor, alumínio na cor preta	1
J7	Janela maxim-ar	0,70	1,20	1,00	Alumínio na cor preta	2
J8	Janela maxim-ar 2 folhas	2,50	0,60	1,60	Alumínio na cor preta	4
J9	Janela maxim-ar	0,80	0,60	1,60	Alumínio na cor preta	6
J10	Janela maxim-ar	1,00	0,60	1,60	Alumínio na cor preta	2
P1	Porta de correr	1,80	2,20	--	Duas folhas correm em vidro incolor, alumínio na cor preta	1
P2	Porta de abrir	0,80	2,10	--	Madeira maciça, pintada na cor preta, para banheiros PCD	2
P3	Porta de abrir	0,60	2,10	--	Madeira maciça, pintada na cor preta	6
P4	Porta de correr	1,00	2,10	--	Madeira maciça, pintada na cor preta, para banheiros PCD	4
P5	Porta de correr	0,80	2,10	--	Madeira maciça, pintada na cor preta	2
P6	Porta de correr 6 folhas	9,00	2,20	--	Seis folhas correm em vidro incolor, alumínio na cor preta	3
P7	Porta de abrir	0,80	2,10	--	Madeira maciça, pintada na cor preta	6
P8	Porta de correr	2,00	3,00	--	Uma folha corre em vidro incolor, blindex tradicional	1
P9	Porta de abrir	0,80	3,00	--	Blindex tradicional	1
P10	Vidro fixo	0,80	3,00	--	Blindex tradicional	1
P11	Porta de correr 6 folhas	6,70	2,20	--	Seis folhas correm em vidro incolor, alumínio na cor preta	2
P12	Porta de abrir	0,60	1,80	--	Alumínio na cor preta, para banheiros coletivos	12

OBS: Todas soleiras e pingadeiras em granito preto São Gabriel.

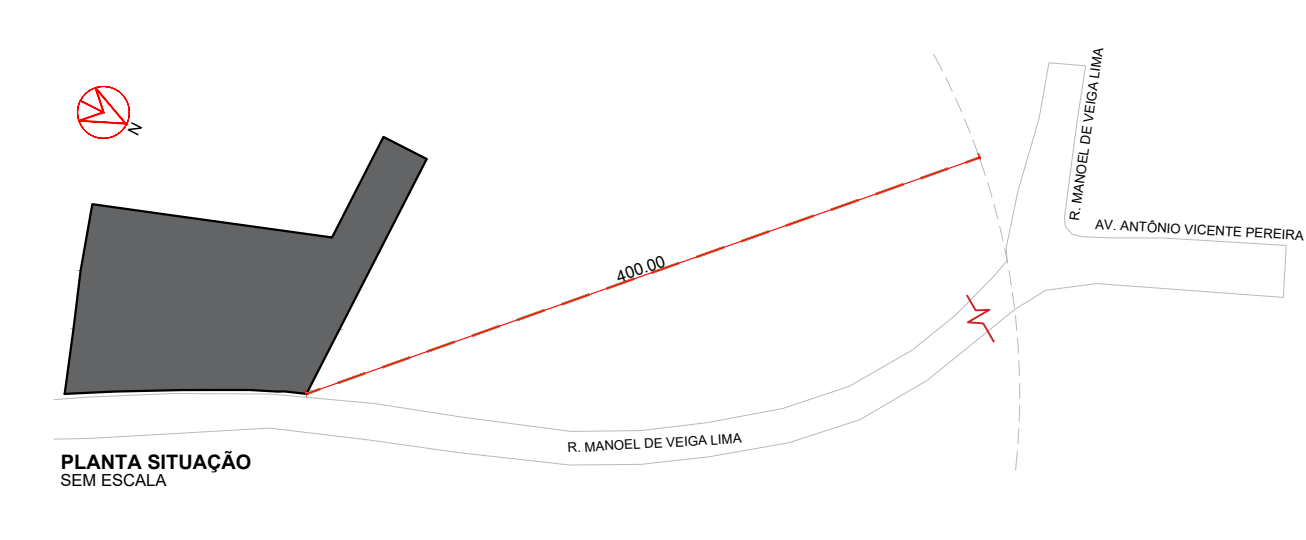


QUADRO DE ÁREAS			
PRÉDIO PRINCIPAL			
AMBIENTE	QUANTIDADE	ÁREA M² (U)	ÁREA M² (T)
Escritório	2	10,50m²	21,00m²
Hall de atendimento	1	36,50m²	36,50m²
Circulação	2 corredores	13,86m²	27,72m²
W.C.	2	2,47m²	4,94m²
Jardim de inverno	2	2,90m²/1,84m²	4,74m²
Cozinha	1	18,30m²	18,30m²
Despensa	1	5,00m²	5,00m²
DML	1	5,00m²	5,00m²
B.W.C / Vestiário	2	40,50m²	81,00m²
Sala de descanso / Sala informática	1	51,38m²	51,38m²

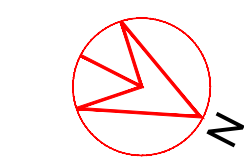
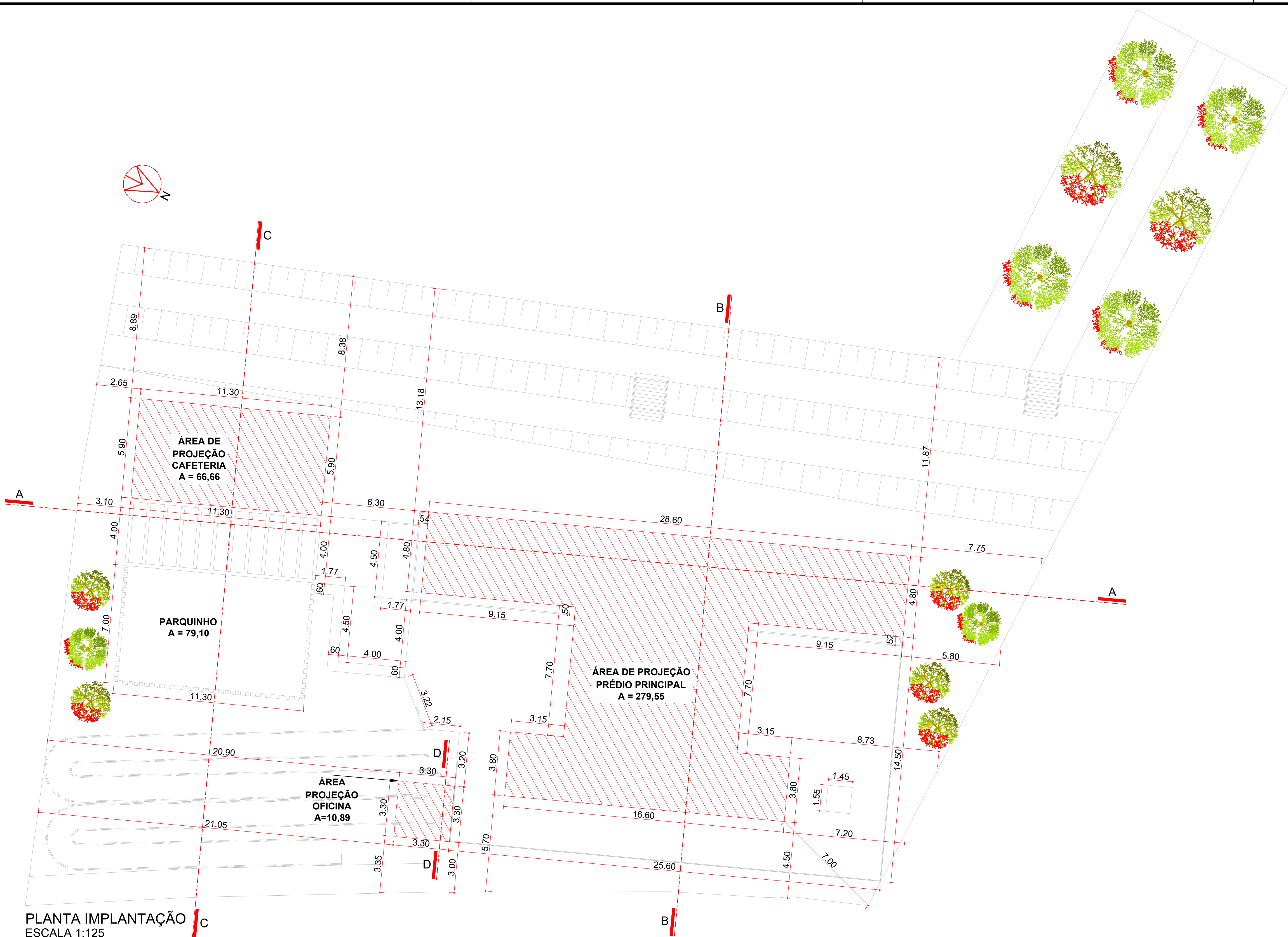
CAFETERIA			
AMBIENTE	QUANTIDADE	ÁREA M² (U)	ÁREA M² (T)
Cozinha	1	11,80m²	11,80m²
Balcão de atendimento	1	5,60m²	5,60m²
W.C.	2	11,22m²	22,44m²
Deck para mesas	1	45,20m²	45,20m²
Circulação	1	18,8m²	18,8m²

ÁREA EXTERNA			
AMBIENTE	QUANTIDADE	ÁREA M² (U)	ÁREA M² (T)
Estacionamento	5	12,50m²	62,50m²
Oficina para bicicletas	1	9,00m²	9,00m²
Ponto de água potável	1	40,60m²	40,60m²
Parquinho	1	79,10m²	79,10m²

OBS: Áreas sem contar as paredes.

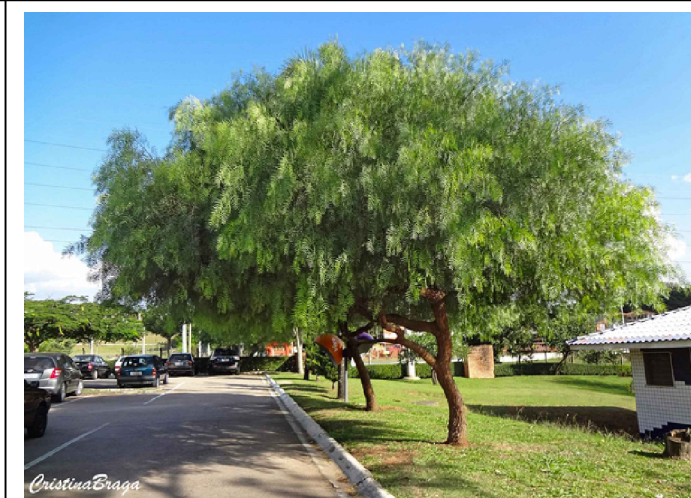


PROJETO:		CENTRO DE APOIO AOS TURISTAS EM TOCOS DO MOJI		FOLHA:	A0 01/03	
CURSO:		ARQUITETURA E URBANISMO				
DISCIPLINA:		PROJETO DE GRADUAÇÃO: CONTEXTOS				
DOCENTE:		PROF. MA. CAROLINE FERREIRA LEITE DE MELLO				
LOCAL / OBRA:		R MANOEL DE VEIGA LIMA S/N, BAIRRO CENTRO, TOCOS DO MOJI - MG				
CONTEÚDO:		PLANTAS BAIXA, CORTES, DETALHE RAMPA, TABELA DE ESQUADRIAS, QUADRO DE ÁREAS E PLANTA DE SITUAÇÃO.				
ALUNO:		ISADORA APARECIDA DA SILVA - RA:111912290				
ÁREA DO TERRENO:		2.154,40 m²	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:		402,43 m²	
ÁREA PRÉDIO PRINCIPAL:		279,67 m²	ÁREA CAFETERIA:	111,87 m²	ÁREA OFICINA: 10,89 m²	
C.A.:		0,19	T.O.:	22%	T.P.:	63%
						
DATA: 01 de Dezembro 2023		PERÍODO: 10º		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	



PLANTA SITUAÇÃO
SEM ESCALA

TABELA DE ARBORIZAÇÃO					
SÍMBOLO	TIPO	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM	PORTE	CLIMA
1	Árborea	<i>Schinus molle</i>	Aroeira salsa	Médio	Tropical, subtropical
2	Árborea	<i>Caesalpinia ferrea</i>	Pau-ferro	Grande	Tropical



Pilar metálico
Altura do pé direito: 3m
 $\frac{H_{uso}}{30} \leq d \leq \frac{H_{uso}}{20}$
 $\frac{3}{30} \leq d \leq \frac{3}{20} = 0,10 \leq d \leq 0,15$

Olhando no catálogo da Gerdau, de acordo com esse resultado, o que se encaixa é o tubo de 15x35. No caso o menor tubo retangular com espessura de 15cm.

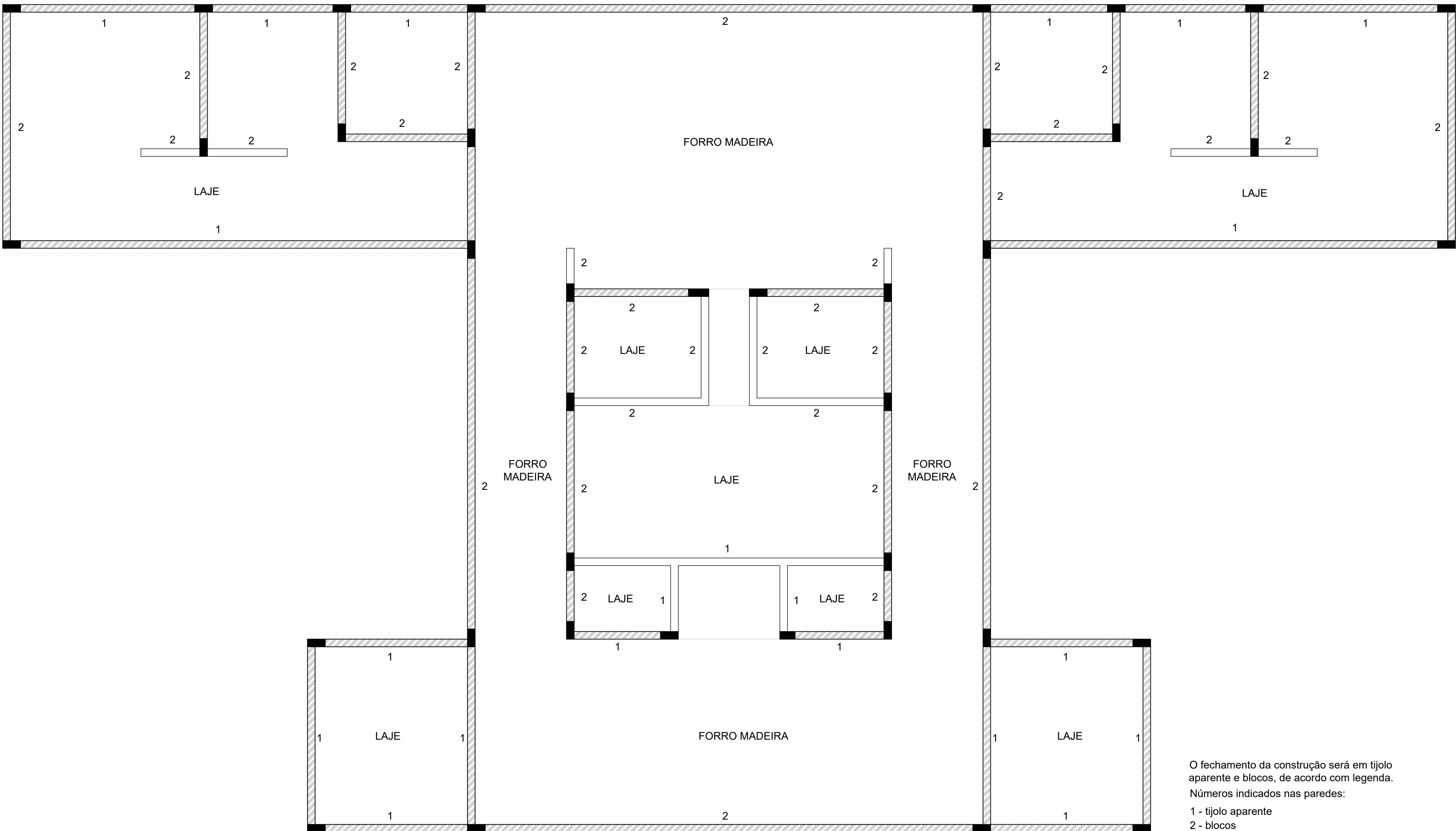
Viga metálica
Maior vão a vencer com a viga: 9,6m
A altura de uma viga, varia entre $\frac{1}{15}$ e $\frac{1}{25}$, para vigas em aço.
Nesse caso, $9,6/25 = 0,38$

Olhando no catálogo da Gerdau, de acordo com esse resultado, o que se encaixa é o perfil I laminado: W 410 x 38,8, que tem como altura 39,9cm e espessura de 14cm.

Pilar concreto
 $A_i = \text{Área de influência}$
(5,45x9,10 = 49,60)
 $A = \frac{n \times A_i \times 10000}{1000}$
 $A = \frac{1 \times 49,60 \times 10000}{1000}$
 $A = 496 \text{ cm}^2$

Área mínima do pilar teria que ser 496 cm², mas aumentei por conta da construção que vai ter em cima.

Viga concreto
Maior vão a vencer com a viga: 9,1m
10% do vão = 0,91m
Com isso a viga tem 91cm de altura por 30 de espessura.



O fechamento da construção será em tijolo aparente e blocos, de acordo com legenda.
Números indicados nas paredes:
1 - tijolo aparente
2 - blocos

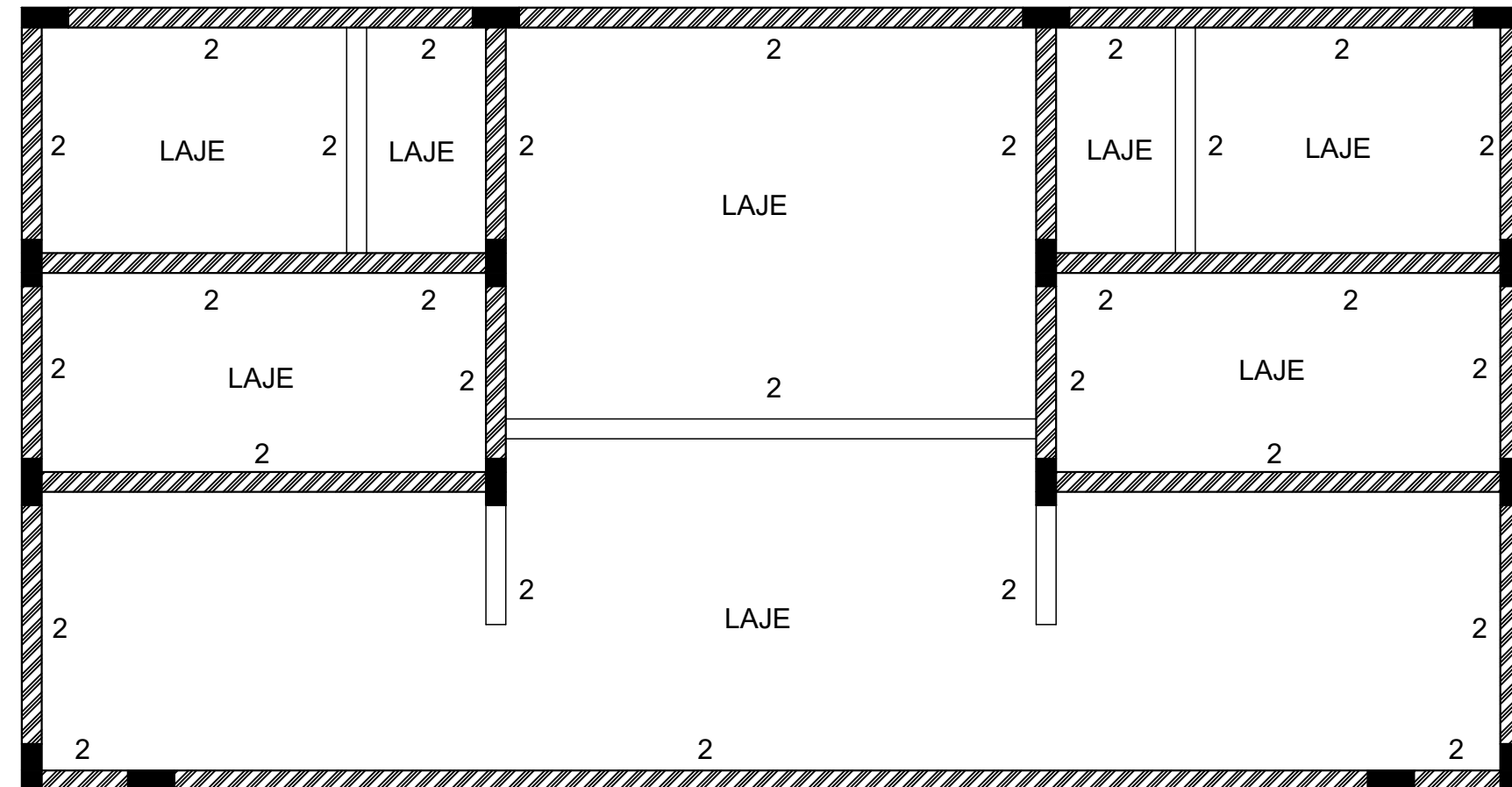
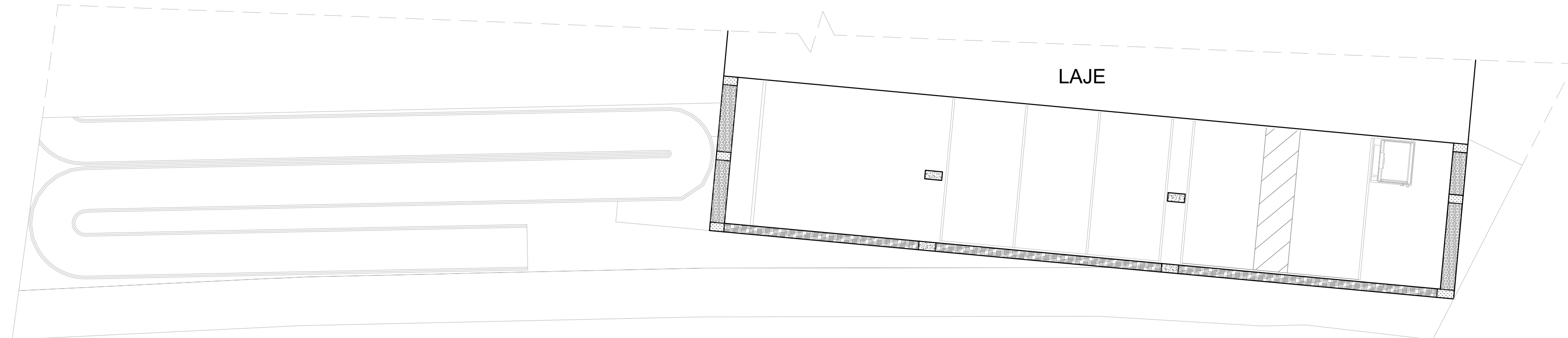
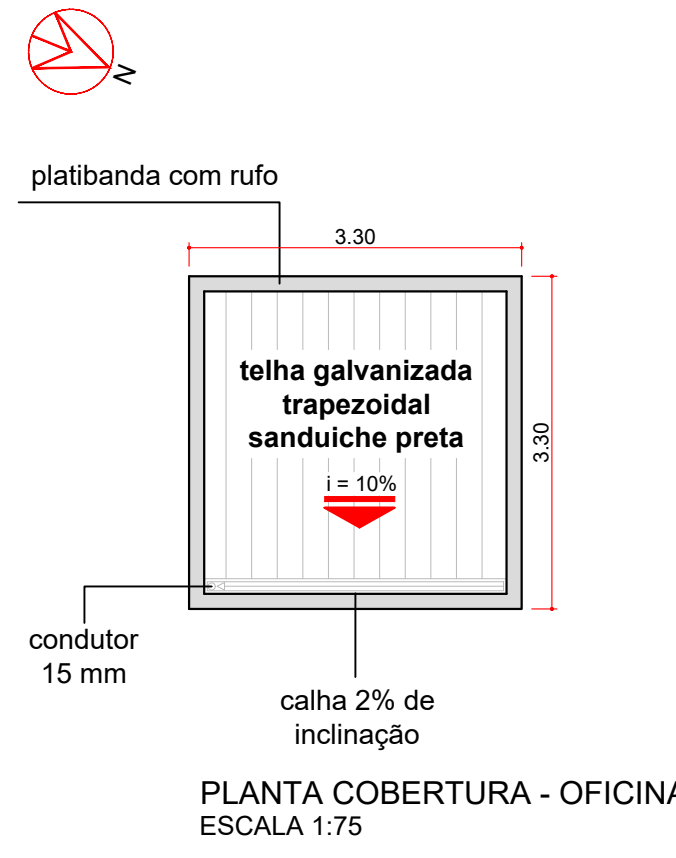
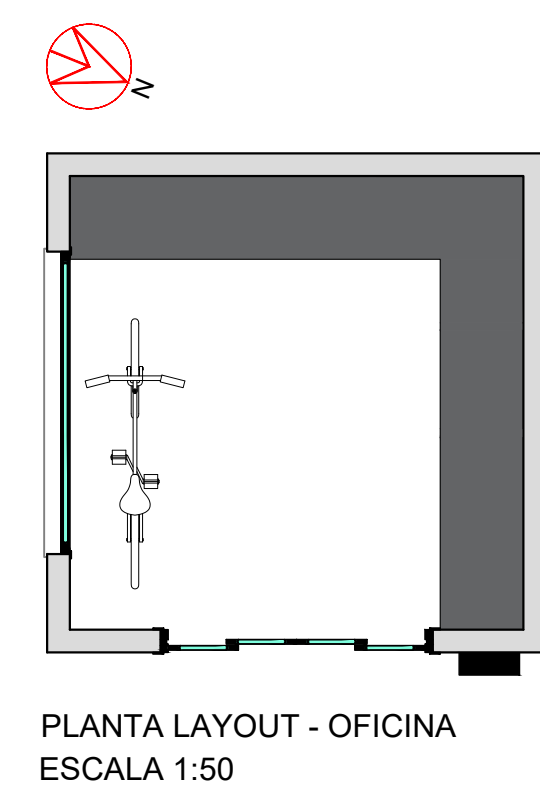
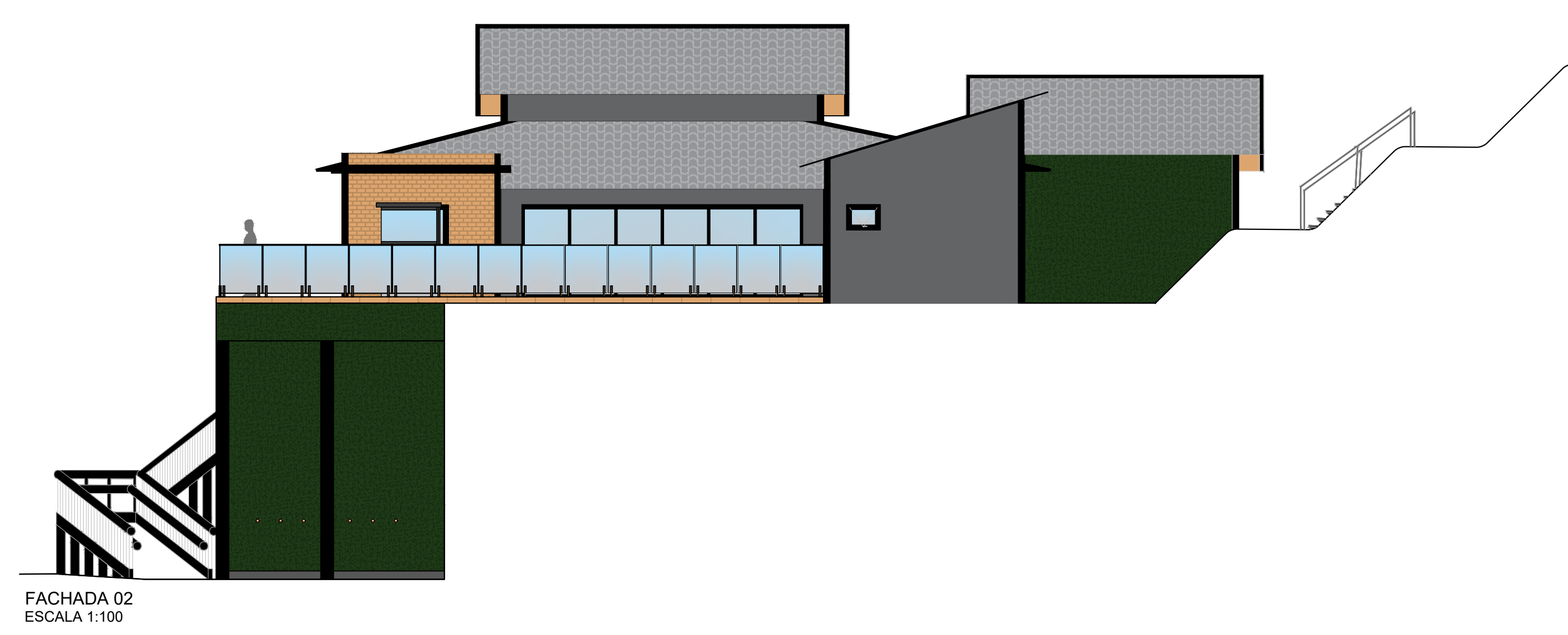
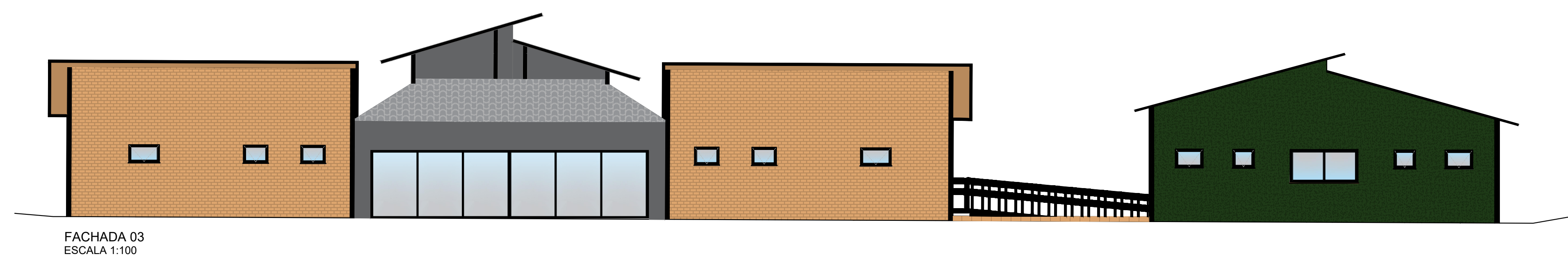
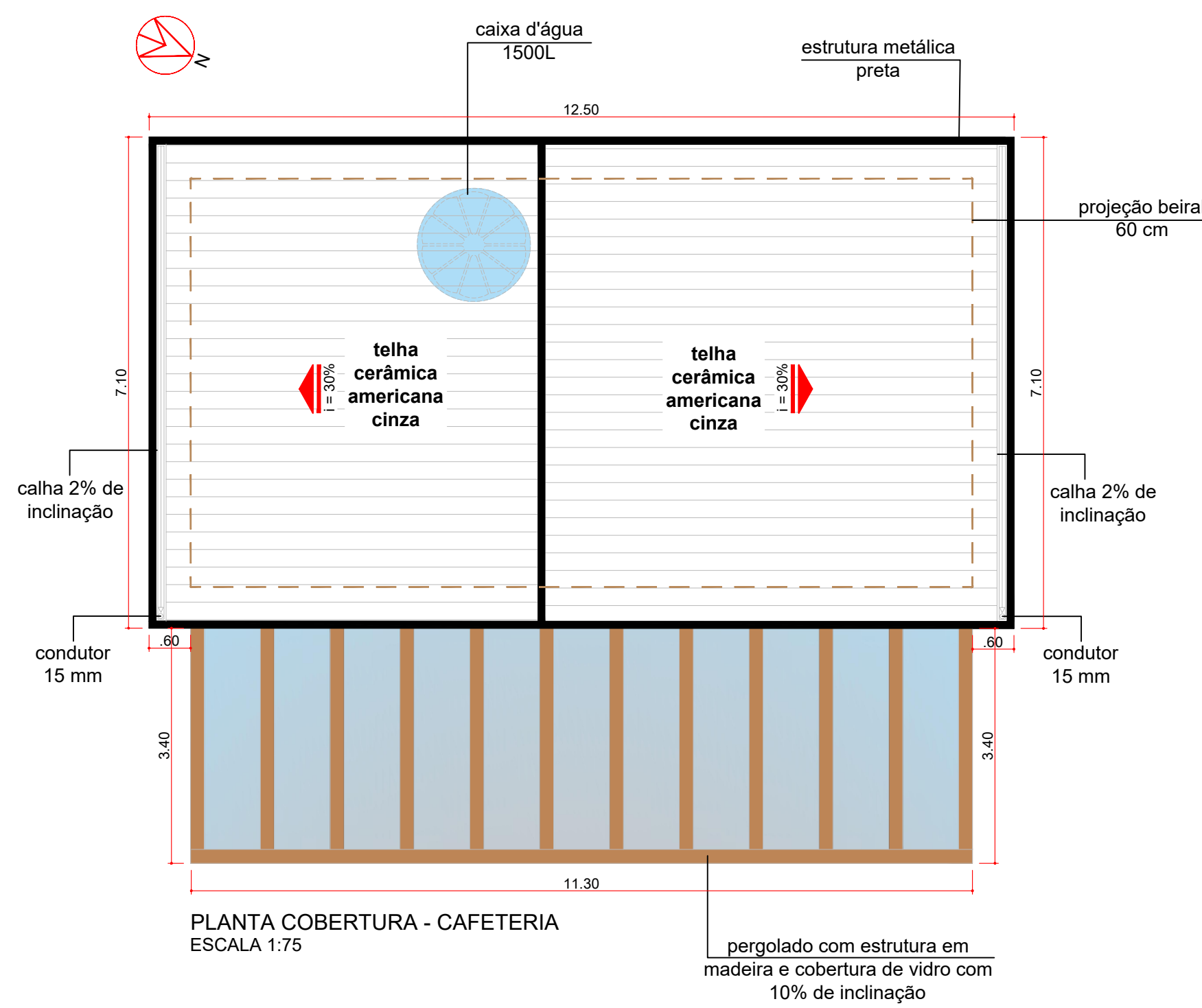
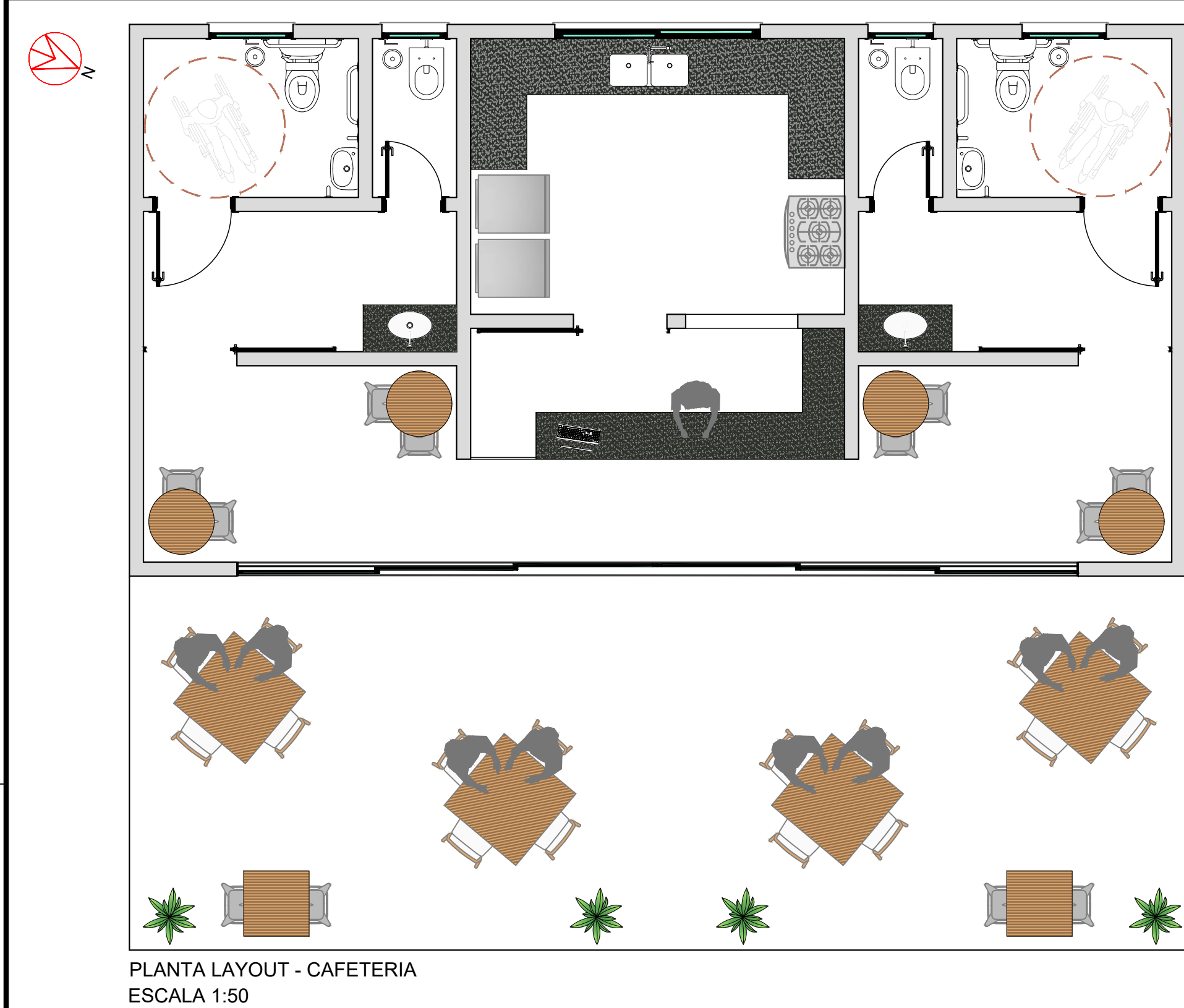
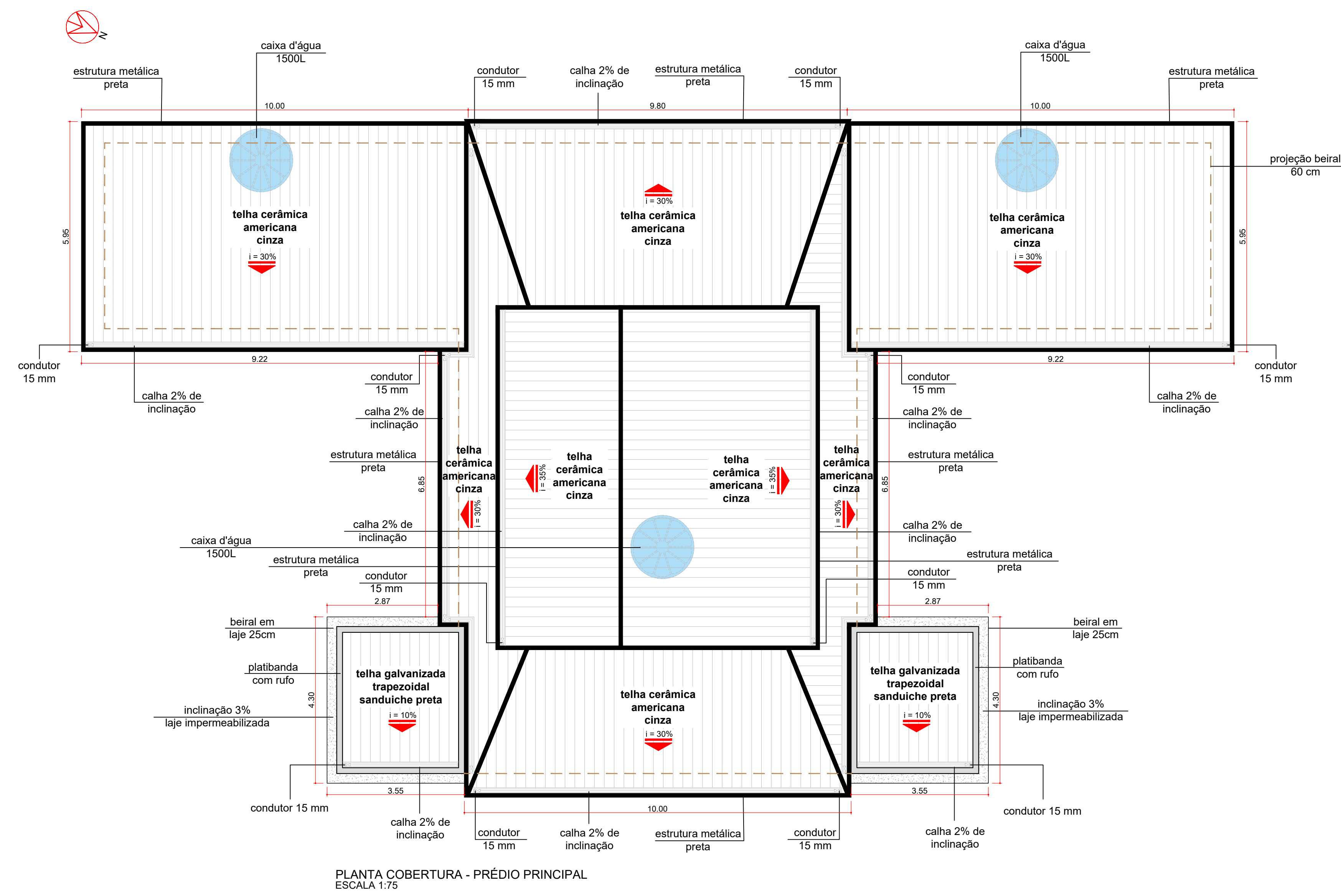


TABELA PRÉ-DIMENSIONAMENTO			
ELEMENTO	REPRESENTAÇÃO	DIMENSÃO	MATERIAL
Pilar (metálico)		35x15cm	Metal
Viga (metálica) W 410X38,8		40x14cm	Metal
Pilar (concreto) 1		30x60cm	Concreto
Pilar (concreto) 2		30x50cm	Concreto
Viga (concreto) 1		91x15cm	Concreto
Viga (concreto) 2		91x50cm	Concreto
Laje		15cm	Concreto

Medidas e informações sobre estrutura metálicas retirados do catálogo da Gerdau.



PROJETO:	CENTRO DE APOIO AOS TURISTAS EM TOCOS DO MOJI	FOLHA:	A0 02/03
CURSO:	ARQUITETURA E URBANISMO		
DISCIPLINA:	PROJETO DE GRADUAÇÃO: CONTEXTOS		
DOCENTE:	PROF. MA. CAROLINE FERREIRA LEITE DE MELLO		
LOCAL / OBRA:	R MANOEL DE VEIGA LIMA S/N, BAIRRO CENTRO, TOCOS DO MOJI - MG		
CONTEÚDO:	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO, TABELA DE ARBORIZAÇÃO, PLANTAS DE PRÉ DIMENSIONAMENTO E DETALHES.		
ALUNO:	ISADORA APARECIDA DA SILVA - RA:111912290		
ÁREA DO TERRENO:	2.154,40 m²	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	402,43 m²
ÁREA PRÉDIO PRINCIPAL:	279,67 m²	ÁREA CAFETERIA:	111,87 m²
C.A.:	0,19	T.O.:	22%
		T.P.:	63%
DATA: 01 de Dezembro 2023	PERÍODO: 10º	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO



PROJETO:			CENTRO DE APOIO AOS TURISTAS EM TOCOS DO MOJI			FOLHA:	
						A0	
						03/03	
CURSO:			ARQUITETURA E URBANISMO				
DISCIPLINA:			PROJETO DE GRADUAÇÃO: CONTEXTOS				
DOCENTE:			PROF. MA. CAROLINE FERREIRA LEITE DE MELLO				
LOCAL / OBRA:			R MANOEL DE VEIGA LIMA S/N, BAIRRO CENTRO, TOCOS DO MOJI - MG				
CONTEÚDO:			PLANTAS DE LAYOUT, FACHADAS E PLANTAS DE COBERTURA.				
ALUNO:			ISADORA APARECIDA DA SILVA - RA:111912290				
ÁREA DO TERRENO:			2.154,40 m²		ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:		402,43 m²
ÁREA PRÉDIO PRINCIPAL: 279,67 m²			ÁREA CAFETERIA: 111,87 m²		ÁREA OFICINA:		10,89 m²
C.A.:			0,19	T.O.:	22%	T.P.: 63%	
DATA: 01 de Dezembro 2023			PERÍODO: 10P		ESCALA: INDICADA		UNIDADE: METRO