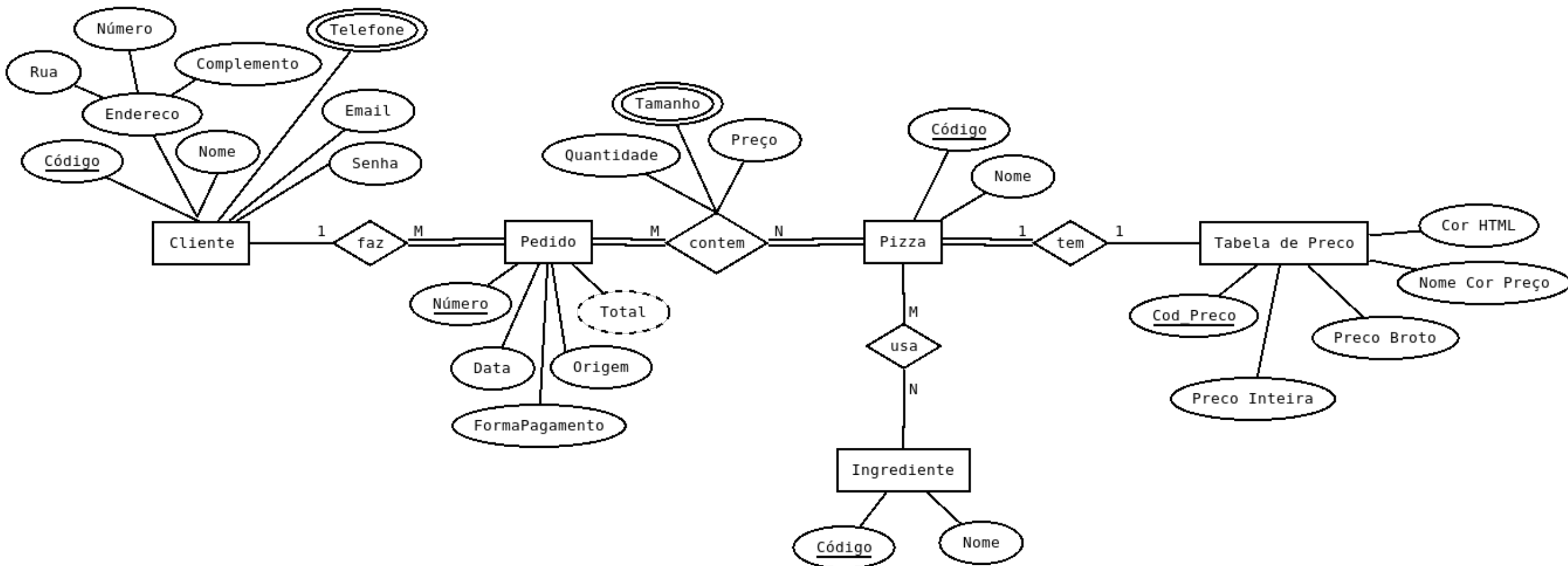


Fundamentos de Bancos de Dados

Pizzaria: Mapeamento

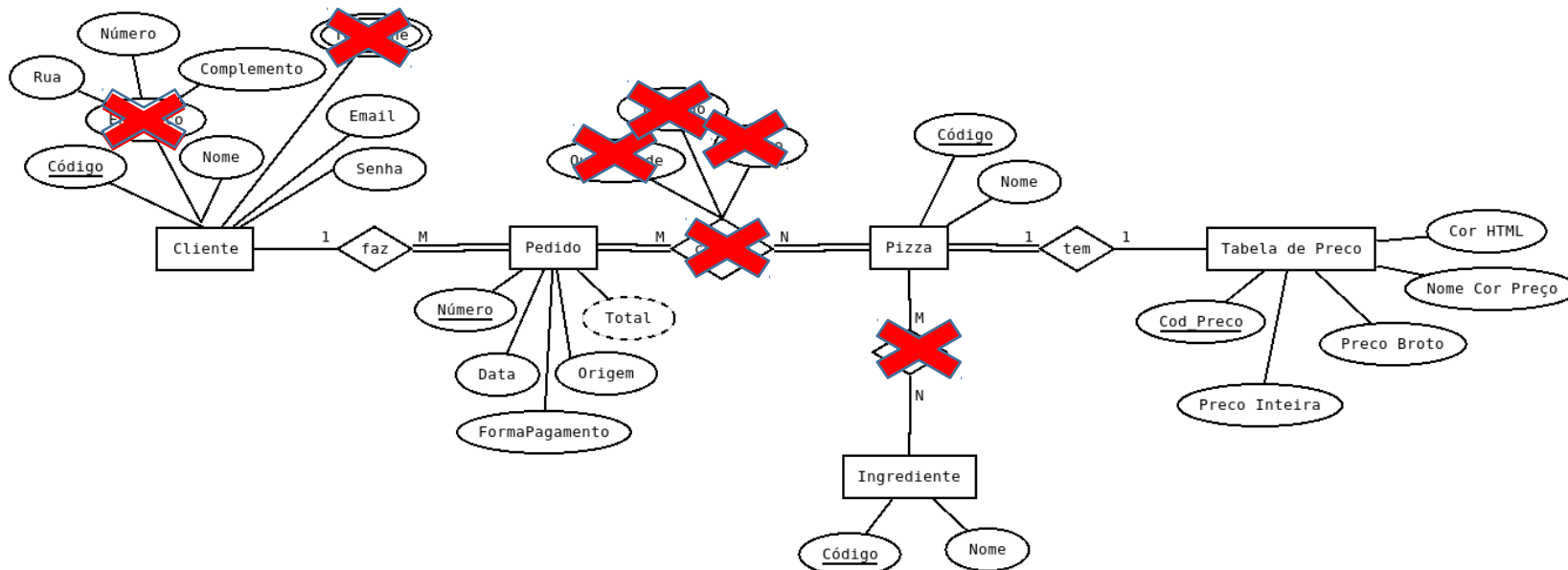
Pizzaria



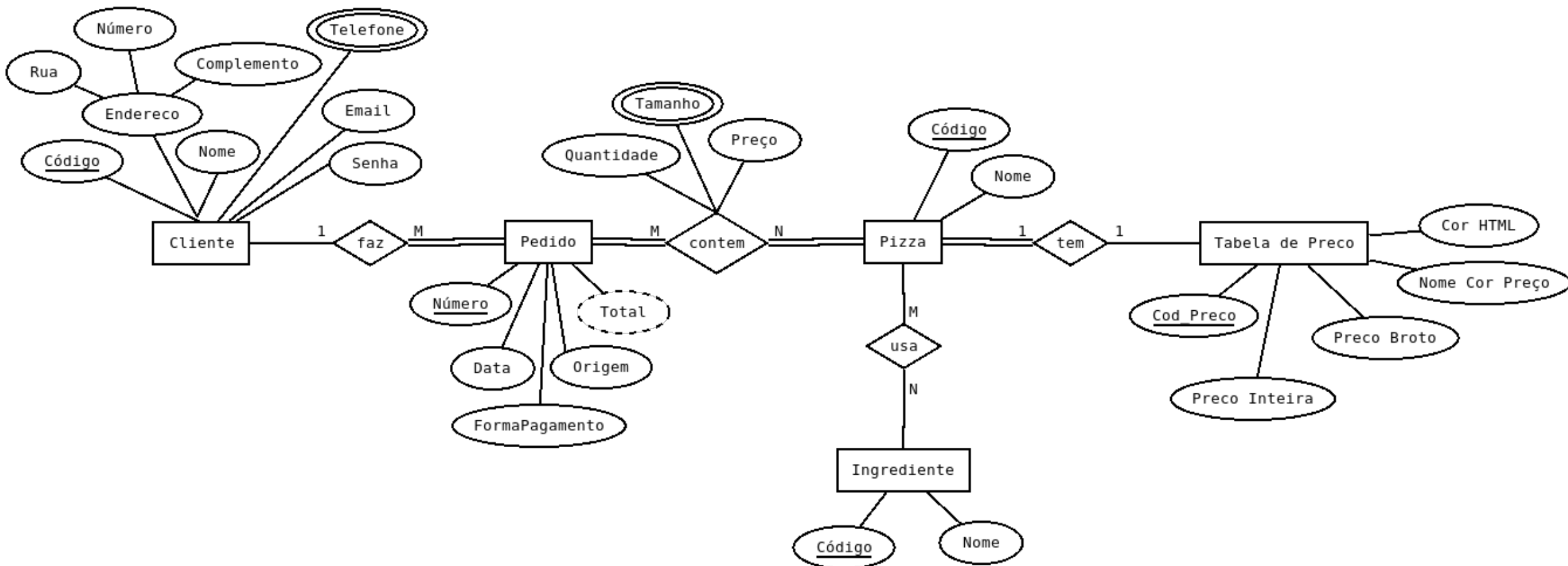
Correção

Passo 1 – Tipos de Entidade Normais

- Cliente (CodCliente, NomeCliente, Rua, Numero, Complemento, Senha, Email)
- Pedido (NumPedido, DataPedido, OrigemPedido, FormaPagamento)
- Pizza (CódPizza, NomePizza)
- Ingrediente (CodIngrediente, NomeIngrediente)
- TabelaPreco (CodPreco, PrecoInteira, PrecoBroto, NomeCorPreco, CodHTML)

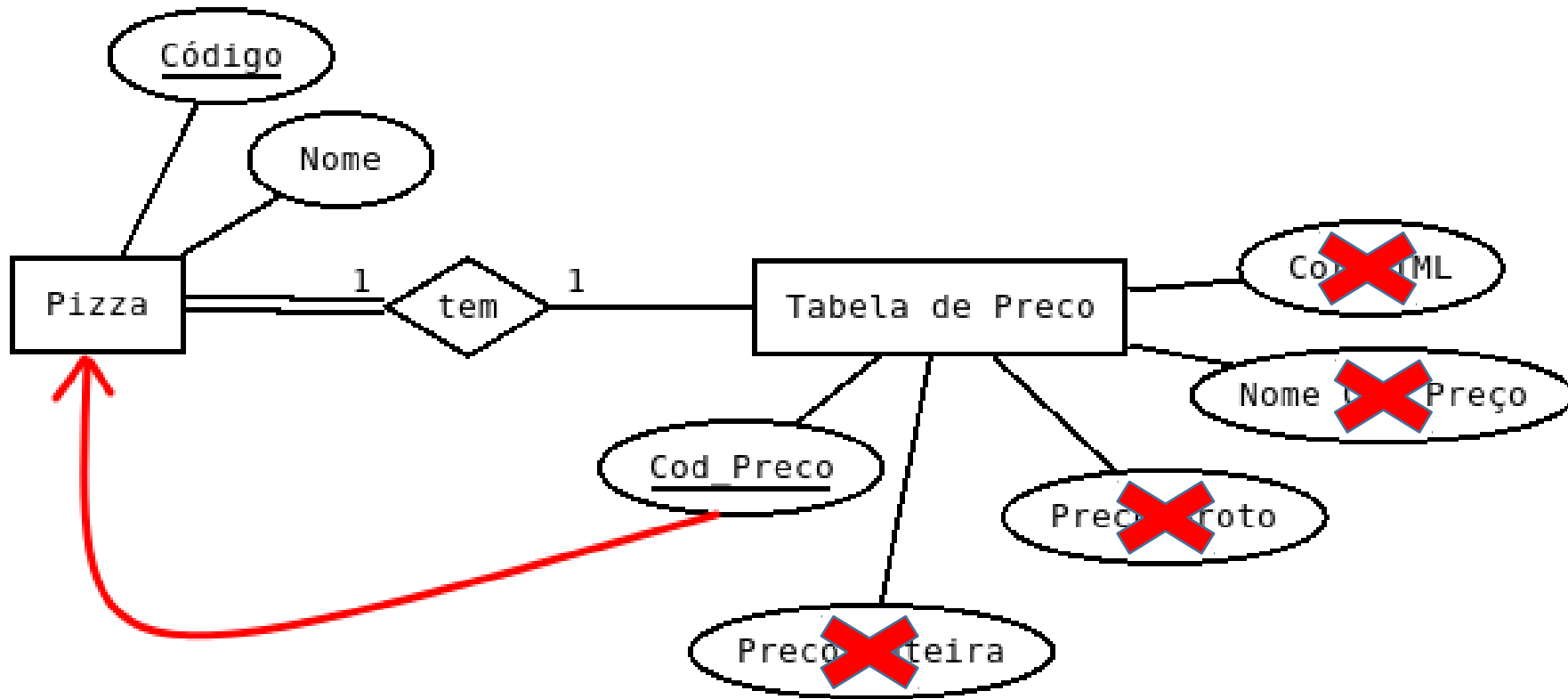


Pizzaria

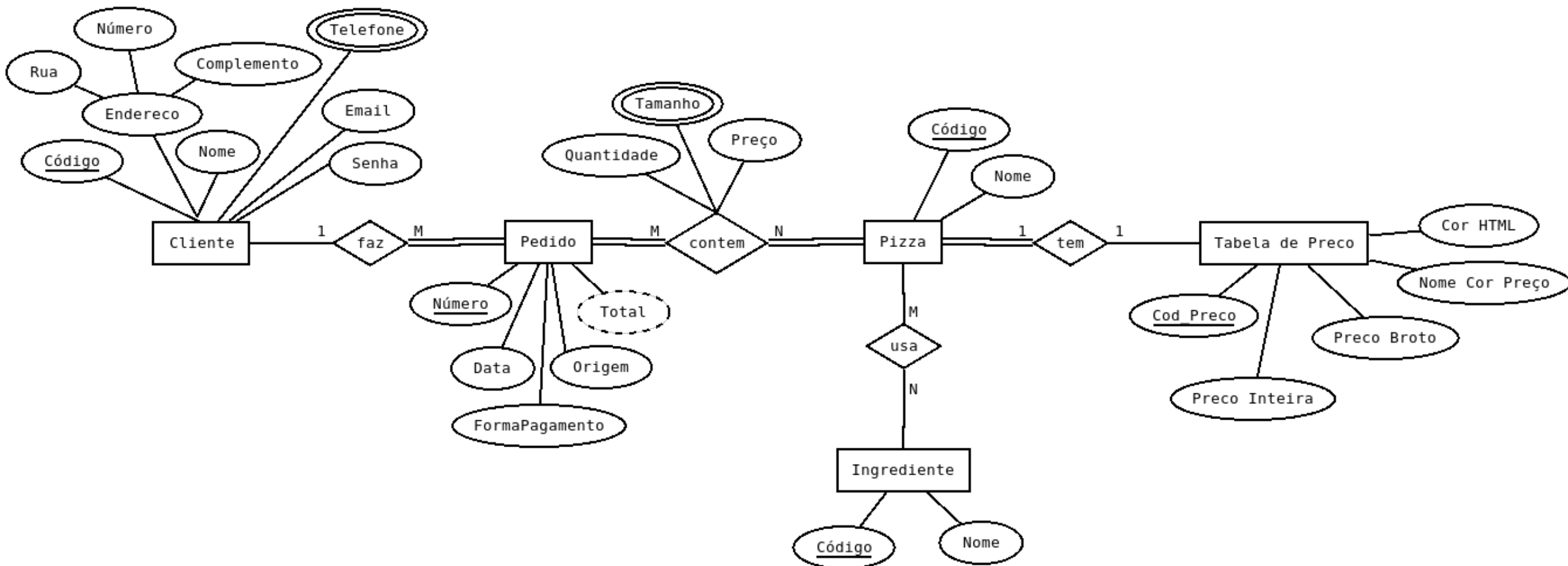


Passo 3 - Cardinalidade 1:1

- Pizza (CódPizza, NomePizza, CodPreco)

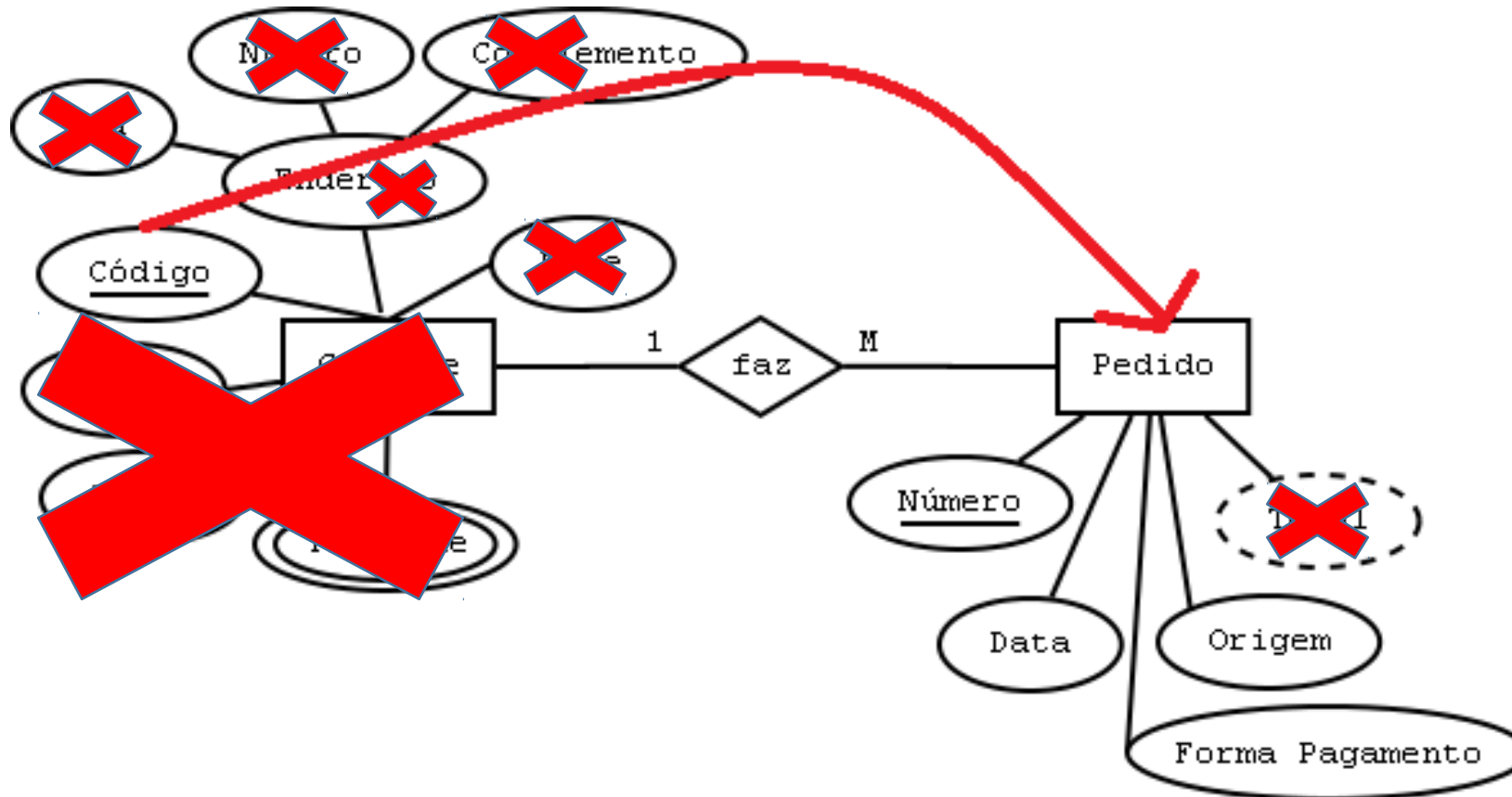


Pizzaria

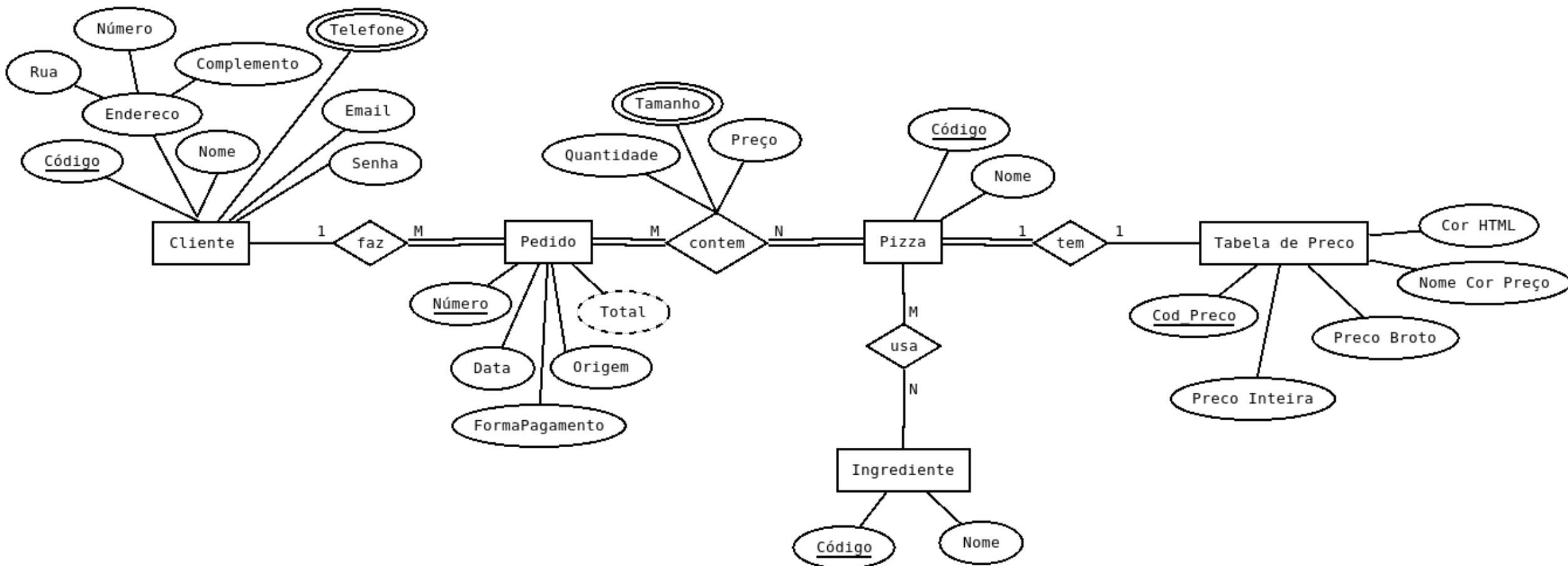


Passo 4 - Cardinalidade 1:N

- Pedido (NumPedido, DataPedido, OrigemPedido, FormaPagamento, CodCliente-CE)

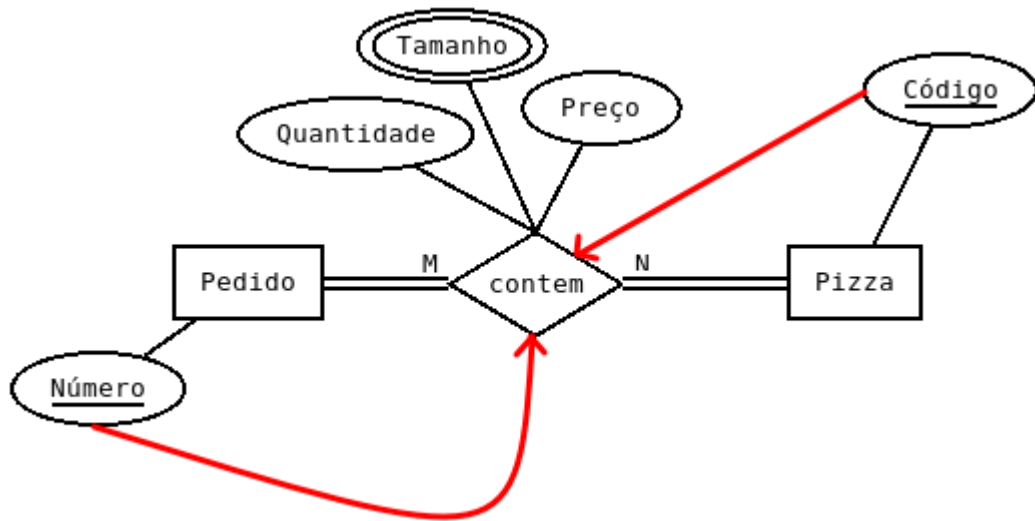


Pizzaria

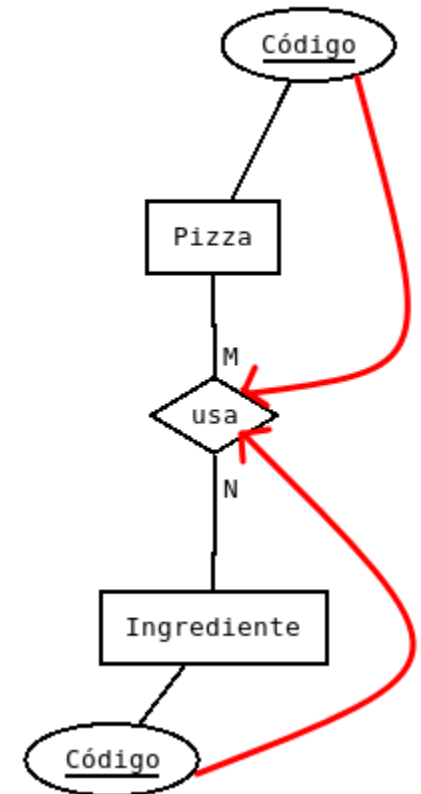


Passo 5 - Cardinalidade M:N

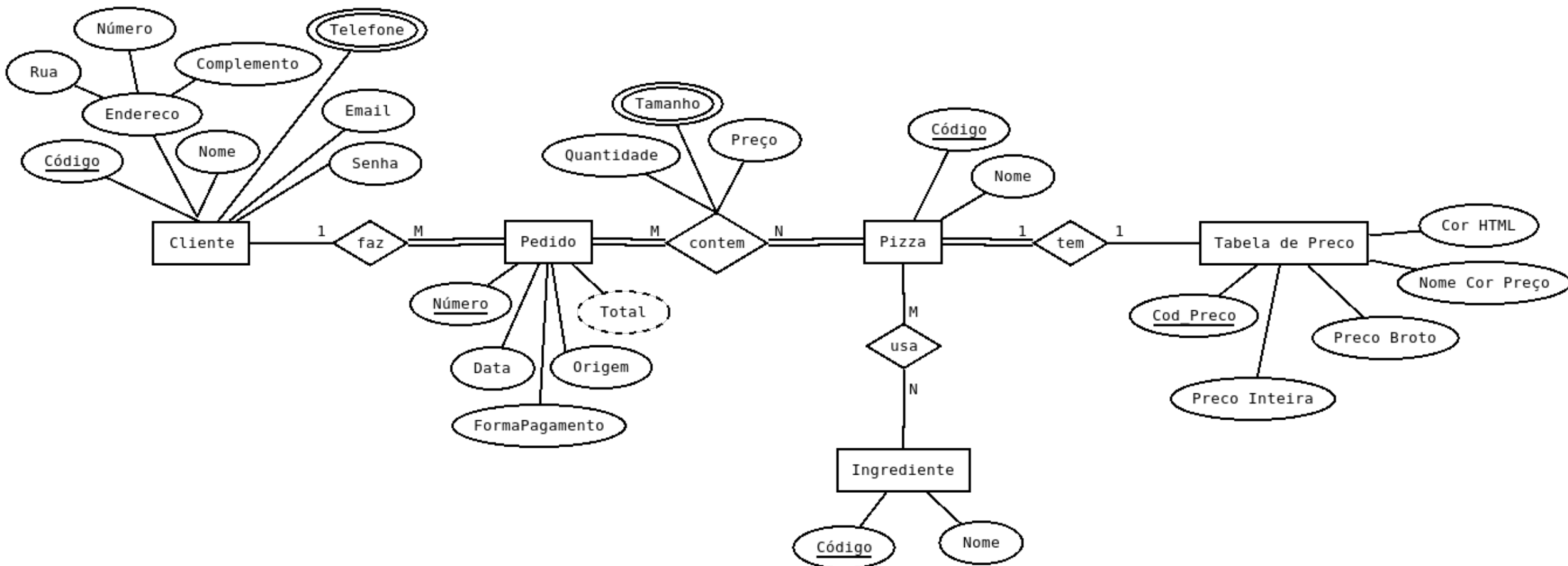
- Contem (NumPedido-CE, CodPizza-CE, Tamanho, Quantidade, Preço)
- Usa (CodPizza-CE, CodIngrediente-CE)



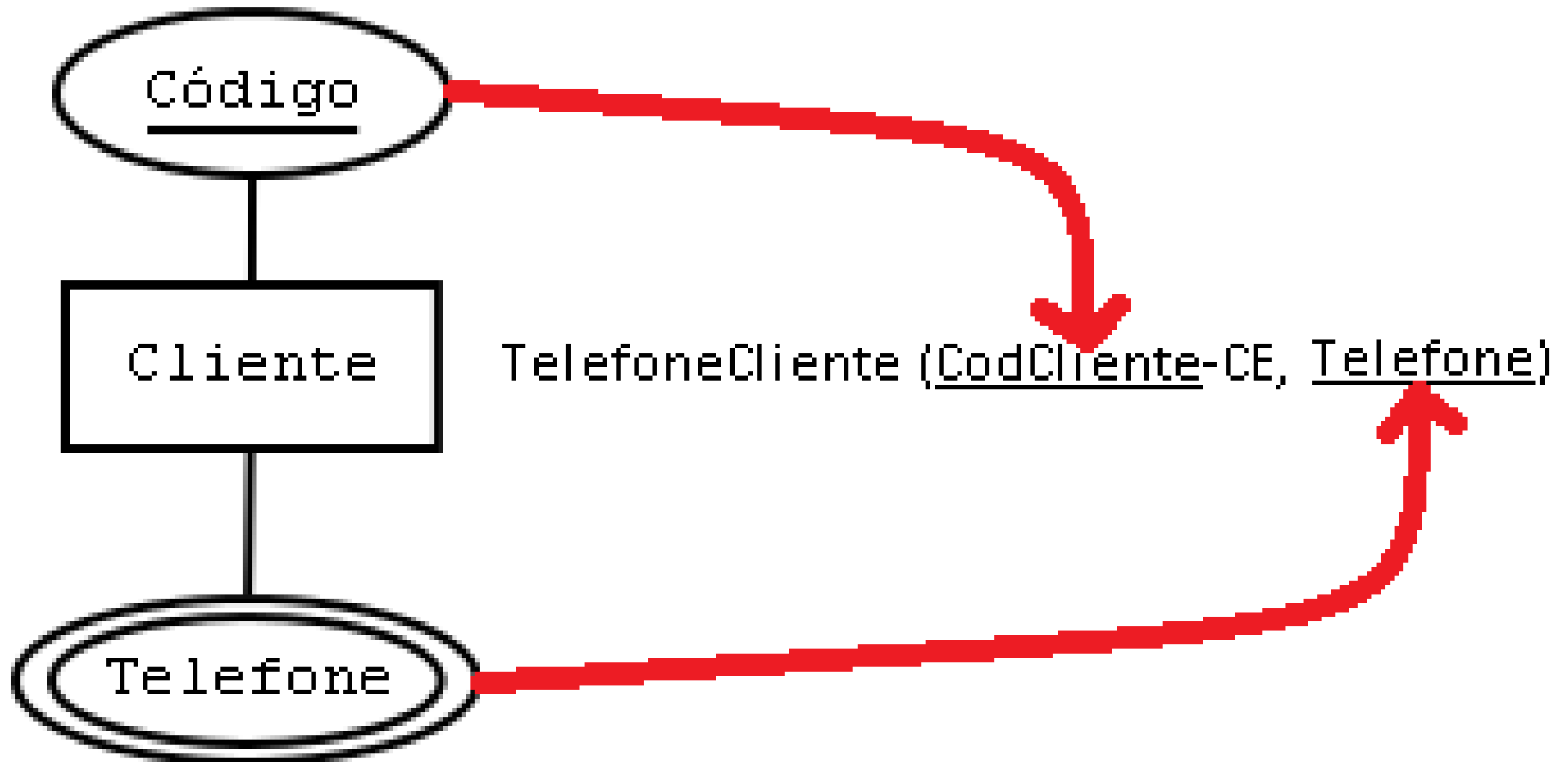
Atenção: Quando há um atributo derivado em um relacionamento M:N, o mais simples a fazer é adicioná-lo a chave primária da relação!



Pizzaria



Passo 6 - Atributo Multivalorado



Esquema de Relações do Banco de Dados

Esquema de Relações do Banco de Dados

- Cliente (CodCliente, NomeCliente, Rua, Numero, Complemento, Senha, Email)
- TelefoneCliente (CodCliente-CE, Telefone)
- Pedido (NumPedido, DataPedido, OrigemPedido, FormaPagamento, CodCliente-CE)
- TabelaPreco (CodPreco, PrecoInteira, PrecoBroto, NomeCorPreco, CodHTML)
- Pizza (CódPizza, NomePizza, CodPreco)
- Tamanho (CodPizza-CE, DescTamanhoPizza, PrecoTamanhoPizza)
- Contem (NumPedido-CE, CodPizza-CE, Tamanho, Quantidade, Preco)
- Ingrediente (CodIngrediente, NomeIngrediente)
- Usa (CodPizza-CE, CodIngrediente-CE)

Obrigado

Prof. Dr. Alexandre L. Rangel
www.alexandreirangel.blogspot.com.br
profalrangel@gmail.com
[@alelrangel](#)