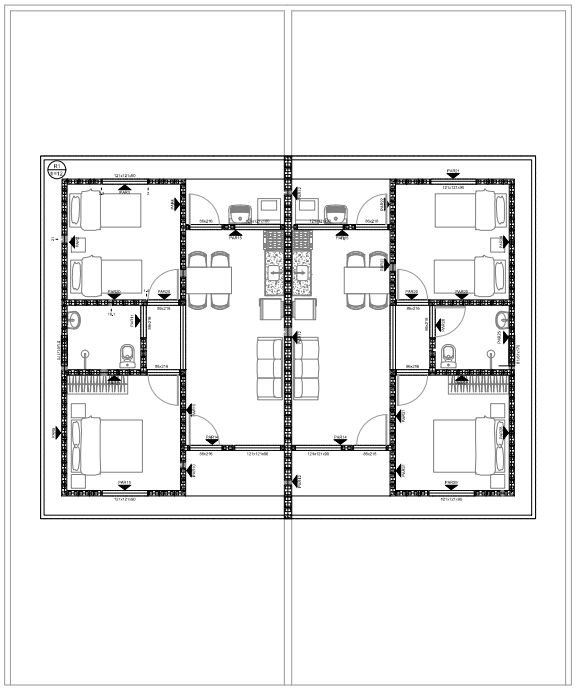
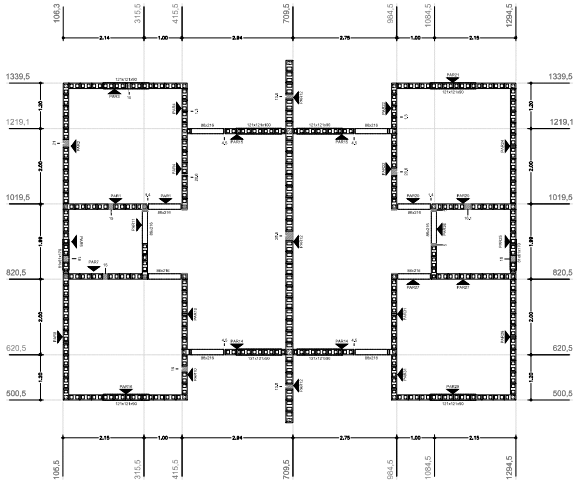
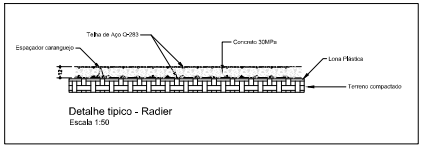


Lista de materiais - Térreo		
Argamassas e Graútes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	2,6 m³	
Graute		
10MPa	0,62 m³	
Armaduras		
Aço CA50		
ø10,0mm	24 pç	
Aço CA60		
C=263	1,318 kg	
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,0MPa)		
Contraflamengo "L" (14x29x19)	233 pç	
Contraflamengo "T" (14x44x19)	56 pç	
Contraflamengo compensador (94x19x19)	108 pç	
Inteiro (14x29x19)	1512 pç	
Meio bloco (14x14x19)	28 pç	
Meio canaleta (14x14x19)	709 pç	
Pastilha (14x09x19)	176 pç	
Pastilha (14x09x19)	101 pç	
Família 19x29x19 (4MPa)		
Contraflamengo "T" (63x44x63)	11 pç	
Inteiro (19x29x19)	330 pç	
Meio bloco (19x14x19)	14 pç	
Meio canaleta (19x14x19)	81 pç	
Concreto		
30 MPa	12,00 m³	

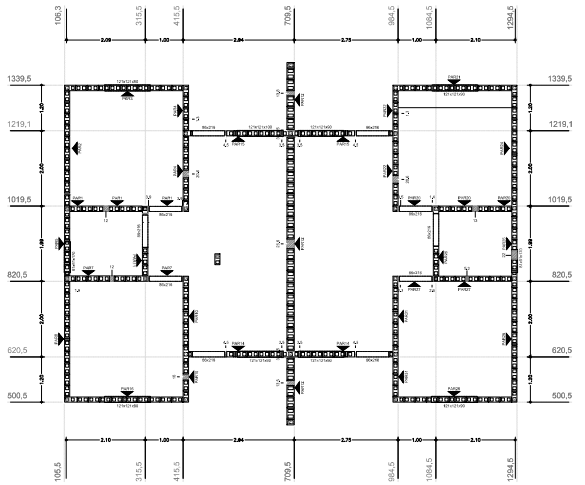
Legenda detalhada - Térreo
Inteiro (14x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Inteiro (14x29x19) 1pç
Inteiro (19x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Inteiro (19x29x19) 1pç
Meio bloco (14x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Meio bloco (14x14x19) 1pç
Meio bloco (19x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Meio bloco (19x14x19) 1pç
Contraflamengo "L" (14x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo "L" (14x29x19) 1pç
Contraflamengo "T" (14x44x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo "T" (14x44x19) 1pç
Contraflamengo "T" (19x44x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Contraflamengo "T" (19x44x19) 1pç
Contraflamengo compensador (14x19x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo compensador (14x19x19) 1pç
Meio canaleta (14x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Meio canaleta (14x14x19) 1pç
Meio canaleta (19x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Meio canaleta (19x14x19) 1pç
Pastilha (14x09x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Pastilha (14x09x19) 1pç
Pastilha (14x09x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Pastilha (14x09x19) 1pç



Planta de modulação do pavimento Térreo - Fiada 01
Escala 1:50

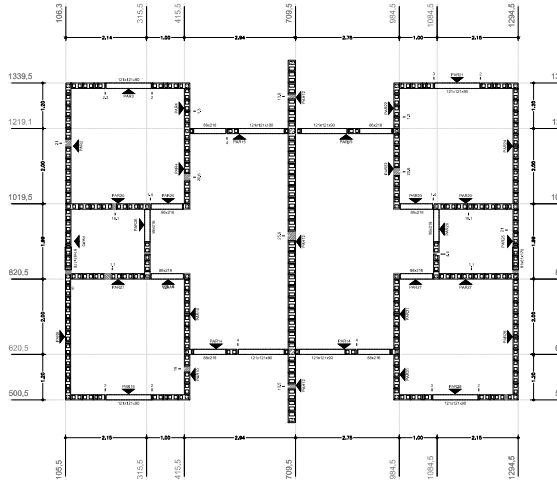


Detalhe tipico - Radier
Escala 1:50



Planta de modulação do pavimento Térreo - Fiada 02
Escala 1:50

Legenda detalhada - Térreo
Inteiro (14x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Inteiro (14x29x19) 1pç
Inteiro (19x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Inteiro (19x29x19) 1pç
Meio bloco (14x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Meio bloco (14x14x19) 1pç
Meio bloco (19x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Meio bloco (19x14x19) 1pç
Contraflamengo "L" (14x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo "L" (14x29x19) 1pç
Contraflamengo "T" (14x44x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo "T" (14x44x19) 1pç
Contraflamengo "T" (19x44x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Contraflamengo "T" (19x44x19) 1pç
Contraflamengo compensador (14x19x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo compensador (14x19x19) 1pç
Meio canaleta (14x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Meio canaleta (14x14x19) 1pç
Meio canaleta (19x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Meio canaleta (19x14x19) 1pç
Pastilha (14x09x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Pastilha (14x09x19) 1pç
Pastilha (14x09x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Pastilha (14x09x19) 1pç



Planta de modulação do pavimento Térreo - Fiada 09
Escala 1:50

Legenda detalhada - Térreo
Inteiro (14x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Inteiro (14x29x19) 1pç
Inteiro (19x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Inteiro (19x29x19) 1pç
Meio bloco (14x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Meio bloco (14x14x19) 1pç
Meio bloco (19x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Meio bloco (19x14x19) 1pç
Contraflamengo "L" (14x29x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo "L" (14x29x19) 1pç
Contraflamengo "T" (14x44x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo "T" (14x44x19) 1pç
Contraflamengo "T" (19x44x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Contraflamengo "T" (19x44x19) 1pç
Contraflamengo compensador (14x19x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Contraflamengo compensador (14x19x19) 1pç
Meio canaleta (14x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Meio canaleta (14x14x19) 1pç
Meio canaleta (19x14x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 19x29x19 (4MPa)
Meio canaleta (19x14x19) 1pç
Pastilha (14x09x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Pastilha (14x09x19) 1pç
Pastilha (14x09x19)
Blocos cerâmicos (Parede vazada)
Família 14x29x19 (4,0MPa)
Pastilha (14x09x19) 1pç

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Piraí

PRANCHA: 09/15

ESCALA: INDICADA	DESENHO:
DATA: DEZEMBRO/2025	TÍTULO: PLANTA DE MODULAÇÃO
PROJETO: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	
SOLICITADO POR: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	

ÁREAS:

ÁREA DO CONSTRUÇÃO /UNIDADE = 50,40m²

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO FRATERNIDADE, ARRAIAL 3º DISTRITO - PIRAÍ - RJ.

REVISÃO - 03

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ

SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

JOÃO DE PAULA JUNIOR
CREA-RJ 047967-D

ENGENHEIRO SOLICITANTE
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

LUIZ FERNANDO DO COLLA
PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAÍ

Projetos 2025/Casas Populares MCMV/1 MCMV/ARREDALI/Casas Revisão 3 - Detalhes.dwg