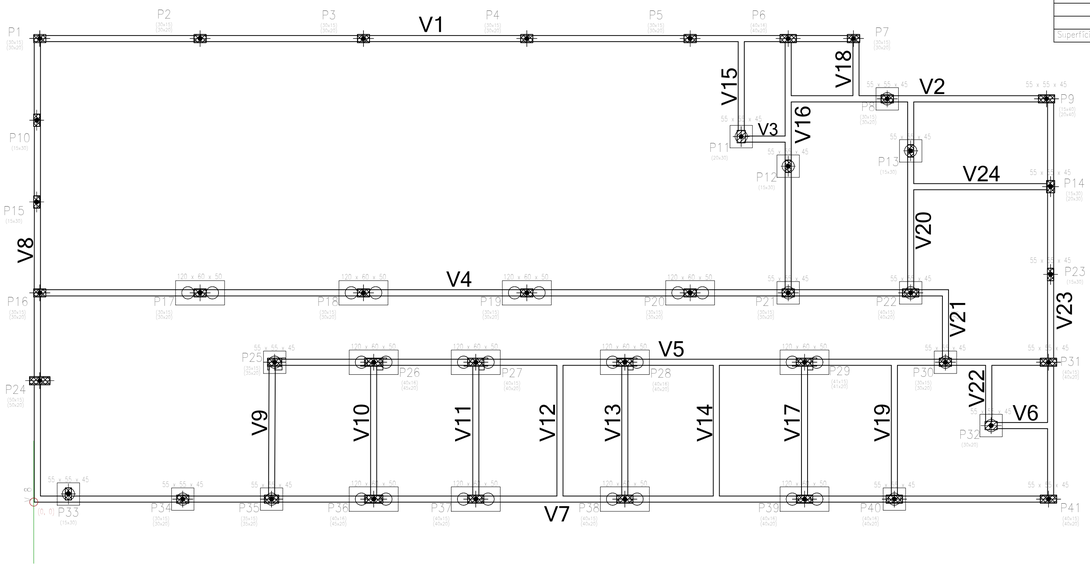
PLANTA DE FORMA VIGAS BALDRAME NIVEL



FUNDAÇÃO				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	88,79	22,28	7,500	754
Pilares	4,46	-	0,312	413
Total:	-	22,28	7,810	1167
Índices (por m2):	-	-	0,312	46,66

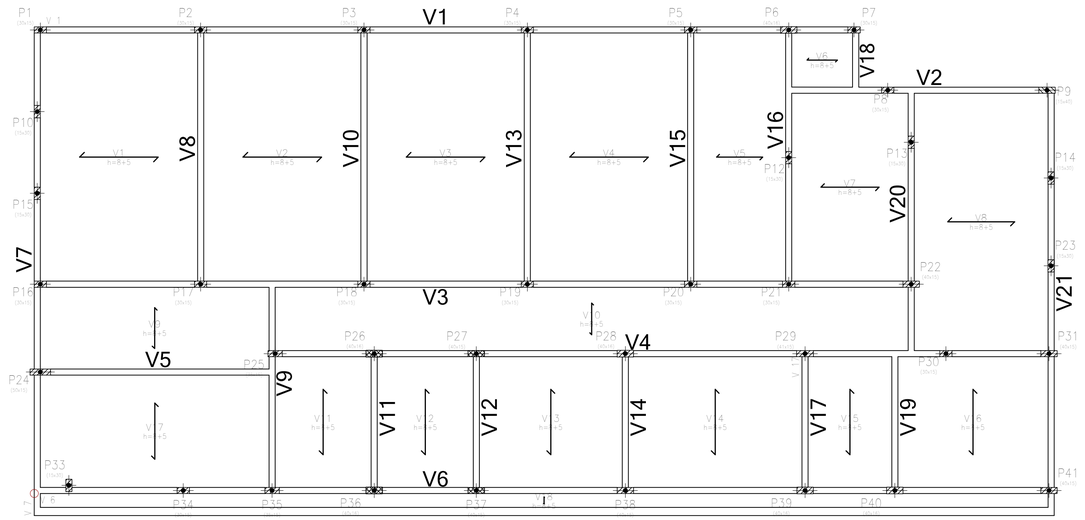
Superfície total: 25,01 m2

Resumo Aço Fundação Detalhamento_fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	340.8	92	
	ø8	286.4	124	
	ø10	199.5	135	
	ø16	20.0	35	386
CA-60	ø5	1125.8	194	194
Total				580

Fundação
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Exato: 1:50



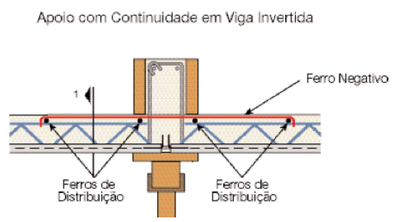
PLANTA DE FORMA VIGAS LAJE

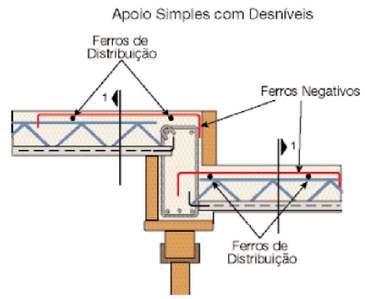


LAJE				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	260,06	22,890	596
Vigas	87,91	29,73	10,650	1147
Pilares	100,76	-	5,320	316
Total:	-	289,79	38,860	2059
Índices (por m2):	-	-	0,133	7,06

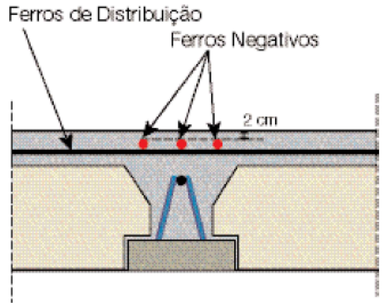
Superfície total: 291,83 m2

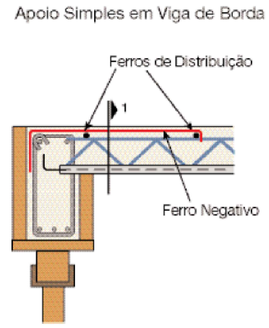
Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 6)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 30 cm
Bloco/Molde: Cerâmica
Largura da nervura: 10 cm
Volume de concreto: 0,088 m3/m2
Peso próprio: 0,22 t/m2 (Simples), 0,25 t/m2 (Duplo)
Enchimento geométrico superior: 2,0 cm
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

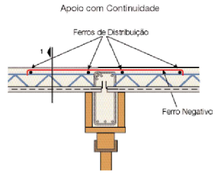




Detalhe 1







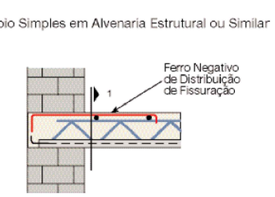
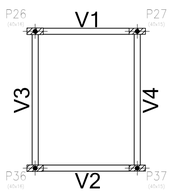


Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 6)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Molde: Cerâmica
Largura da nervura: 11 cm
Volume de concreto: 0.088 m3/m2
Peso próprio: 0.212 t/m2
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

PLANTA DE FORMA CAIXA D'ÁGUA

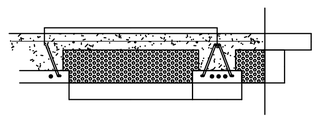


laje caixa dágua
Formas
Concreto: C25, con.desfav.
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala: 1:100

CX. D' AGUA				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	6,35	1,59	0,580	36
Pilares	9,76	-	0,540	86
Total:	-	1,59	1,120	122
Índices (por m2):	-	-	0,699	66,36

Superfície total: 1,84 m2

DETALHAMENTO VIGOTAS E ARM. DE DISTRIBUIÇÃO



Adicional positivo - CALCULADO PELO FABRICANTE DA LAJE PRE MOLDADA

Área Mínima e Quantidade de Armadura de Distribuição

Aço	Área Mínima	Nº de Barras/m	
		Ø 5,0 mm	Ø 6,3 mm
CA 25	0,9 cm²/m	5	3
CA 50, CA 60	0,6 cm²/m	3	3
Tela Soldada	0,61 cm²/m	Q61	

MATHEUS NASCIMENTO QUEIROZ:12301333647

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO QUEIROZ:12301333647
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=29185841000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN =MATHEUS NASCIMENTO QUEIROZ:12301333647
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.17 10:20:27 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

Projeto

NOME: Matheus Nascimento Queiroz CREA: 237.412/D
TEL: (34) 99293-7198

Proprietário

NOME: Câmara Municipal de Matutina CNPJ: 26.035.600/0001-89
END: Totoe Flavio, nº 43-A
Centro, Matutina MG

PARA USO DA PREFEITURA

RECUO FRONTAL:	OBS:
AFASTAMENTOS LATERAIS:	
AFASTAMENTOS DE FUNDO:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	OBS:

PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIMINAÇÃO:	DESTINAÇÃO		
PLANTA DE FORMA VIGAS BALDRAME, LAJE E CAIXA D'ÁGUA	INSTITUIÇÃO PUBLICA		
LOGRADOURO: RUA VEREADOR GERALDO MARTINS COM RUA MOISES GARCIA PEREIRA	ESCALA	Nº DE PAVIMENTOS	DATA
	INDICADA	01	10/11/2026

CONSTRUÇÃO					
ÁREA DO TERRENO	Á. PROJEÇÃO OCUPAR	ÁREA LIQUIDA	ÁREA A DESCONTAR	ÁREA A EDIFICAR	FOLHA: 02/15
600,00m²	276,87 m²			276,87 m²	FORMATO: A1