Quantidades da obra

ESTRUTURAL APADAVIX

Data: 21/04/26

Notas:
Barras: Os valores indicados têm incluídas as perdas.
Superfície total: Foram deduzidas as aberturas de superfície maior que 0.00 m².

Fundação

Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	24.51	5.512	238
Total	**-**	**5.512**	**238**

BALDRAME

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	71.58	13.49	5.870	430
Pilares	17.16	-	0.960	209
Total	**-**	**13.49**	**6.830**	**639**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.476**	**44.53**
Superfície total: 14.35 m²				

LAJE COBERTURA

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	114.47	10.070	153
Lajes maciças	-	26.42	3.960	413
Vigas	53.70	22.97	7.000	1023
Pilares	42.96	-	2.360	388
Total	**-**	**163.86**	**23.390**	**1977**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.142**	**12.00**
Superfície total: 164.72 m²				

LAJE BARRILHETE

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	19.59	2.940	181
Vigas	12.94	3.15	1.400	203
Pilares	2.88	-	0.200	151
Total	**-**	**22.74**	**4.540**	**535**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.197**	**23.20**
Superfície total: 23.06 m²				

Quantidades da obra

LAJE COB. RESERVTÓRIO

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	20.20	1.780	11
Vigas	7.94	2.54	0.870	73
Pilares	8.88	-	0.600	26
Total	**-**	**22.74**	**3.250**	**110**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.141**	**4.77**
Superfície total: 23.06 m²				

Total obra

Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	24.51	5.510	238
Total	**-**	**5.510**	**238**

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	134.67	11.850	164
Lajes maciças	-	46.01	6.900	594
Vigas	146.16	42.15	15.140	1729
Pilares	71.88	-	4.120	774
Total	**-**	**222.83**	**38.010**	**3261**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.169**	**14.48**
Superfície total: 225.19 m²				

Quantidades de armadura, por diâmetro

ESTRUTURAL APADAVIX

Data: 21/04/26

Notas:

Peso: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

Total obra

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Zapatas isoladas	CA-50	Ø6.3	42.00	11
		Ø10	195.46	132
		Ø12.5	89.90	95
			Total + 10%	**238**
Lajes de vigotas	CA-50	Ø8	348.30	151
		Ø10	19.20	13
			Total + 10%	**164**
Lajes maciças	CA-50	Ø6.3	0.81	0
		Ø8	1367.92	594
			Total + 10%	**594**
	CA-60	Ø5	2.10	0
			Total + 10%	**0**
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	1560.98	269
			Total + 10%	**269**
	CA-50	Ø10	1236.83	838
		Ø12.5	87.00	93
		Ø16	304.68	529
			Total + 10%	**1460**
Pilares em concreto	CA-50	Ø6.3	692.84	186
		Ø12.5	554.44	588
			Total + 10%	**774**

gov.br

Documento assinado digitalmente

ELISANDRO ANTONIO GASPARRINI

Data: 21/04/2026 21:10:06-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br