

Índices	
Espessura média (m)	0.22
Taxa de formas (m2/m2)	2.11
Taxa de aço (kgf/m2)	22.30
Taxa de aço (kgf/m3)	101.08

Resumo de formas de nervuras		
	EPS Unidirecional	Totais
	H07/33/120	
Piso 6: Cobertura	132	132
Totais	132	132

*Nas tabelas dessa prancha, não contabiliza os quantitativos de aço e concreto das estacas, para isso, ver prancha de detalhamento das mesmas.

Cob Caixa D'água																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares			7			14								21	0.22	4.29	25
Vigas			8	3	14									25	0.33	5.75	25
Lajes																	25
Fundações																	25
Outros																	
Totais			15	3	14	14								46	0.55	10.04	

Cobertura																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares			100	60	13	225	121	36	86		84			725	6.11	110.23	25
Vigas			212	91	46	129	372	473	106					1429	18.13	169.97	25
Lajes				962	189	36	153	237						1577	21.31	132.60	25
Fundações																	25
Outros																	
Totais			312	1113	248	390	646	746	192		84			3731	45.55	412.80	

Baldrame																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares				19		64	70	21	176		57			440	0.78	13.86	25
Vigas			278	0	153	266	92	264	11		18			1082	14.16	180.50	25
Lajes				140										140	2.23	11.14	25
Fundações																	25
Outros																	
Totais			311	159	153	330	162	285	187		75			1662	17.17	205.50	

Baldrame: Fundacao																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares															0.22	3.70	25
Vigas																	25
Lajes																	25
Fundações																	25
Outros																	
Totais															0.22	3.70	

Piscina 0,50m de profundidade - Vigas e Lajes																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares			13			28								41	0.23	3.84	25
Vigas			40		9	49	31	43						172	1.51	17.05	25
Lajes				196			9							205	3.37	16.85	25
Fundações																	25
Outros																	
Totais			53	196	9	77	40	43						418	5.11	37.74	

Piscina 0,50m de profundidade - Fundações																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares			12	2		24	5	13						56	0.17	3.36	25
Vigas																	25
Lajes																	25
Fundações																	25
Outros																	
Totais			12	2		24	5	13						56	0.17	3.36	

Piscina 1,30m de profundidade - Vigas e Lajes																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares				1		10								11	0.06	1.12	25
Vigas			24		13	25	18	10	12		22			124	1.38	13.32	25
Lajes				103	43	156	17							319	3.68	18.40	25
Fundações																	25
Outros																	
Totais			24	104	56	181	35	20	12		22			454	5.12	32.84	

Piscina 1,30m de profundidade - Fundações																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	fck
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	MPa
Pilares																	25
Vigas																	25
Lajes																	25
Fundações			199	266		603	34							1102			25
Outros																	
Totais			199	266		603	34							1102			

Resumo de Materiais																	
Bitola	3.2	4.2	5	6.3	8	10	12.5	16	20	22	25	32	40	Aço	Concreto	Forma	Área
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	m2
Piso 7: Cob Caixa D'água			15	3	14	14								46	0.55	10.04	1.53
Piso 6: Cobertura			312	1113	248	390	646	746	192		84			3731	45.55	412.80	224.18
Piso 5: Baldrame			311	159	153	330	162	285	187		75			1662	17.17	205.50	59.89
Piso 4: Fundacao															0.22	3.70	1.12
Piso 3: VL 050				53	196	9	77	40	43					418	5.11	37.74	24.66
Piso 2: Fundacao 05				12	2		24	5	13					56	0.17	3.36	0.28
Piso 1: VL F130				24	104	56	181	35	20	12		22		454	5.12	32.84	23.29
Piso 0: Fundacao 130				199	266		603	34						1102			0.00
Cortinas																	0.00
Totais				926	1843	480	1619	922	1107	391		181		7469	73.89	705.98	334.94

Site com:
- Modelos 3D
- Arquivos de obra
- Todos os documentos
do projeto



ANDRÉ RODRIGUES

Engenheiro Estrutural

(83) 9 9644 2240

andrerodrigueseng

andrerodrigues.eng.br

contato@andrerodrigues.eng.br

CLIENTE: MAXWELL DE OLIVEIRA

OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

TÍTULO: QUANTITATIVOS

DESENHO Nº: 27

OBS:
Concreto:
fck: 25 MPa
ECS: 24150 MPa
Atente-se aos
cobrimentos
Leia o Memorial Descritivo

DATA: 02/08/2021

ESCALA: INDICADA

ANDRÉ RODRIGUES DE VASCONCELOS PL CAS-ESP-OUT-025-R00-.PLT 06/08/2021 10:24:29