

Cliente: Santa Casa de Paranavai
Obra: Para Ampliação do Hospital Noroeste - Bloco C
Área (m²): 454,06
REVISÃO: 0
DATA: 04/02/2021

ITEM:	Folha:	Assunto:	Área Forma (m²)	Vol.Conc. 25MPa (m³)	Aços (kg)							Protensão			
					ϕ 5.0mm	ϕ 6.3mm	ϕ 8.0mm	ϕ 10.0mm	ϕ 12.5mm	ϕ 16.0mm	ϕ 20.0mm	ϕ 20.0mm	Aço CP190RB ϕ 12,7mm - (kg)	Blocos Ancoragem (un)	
1	1	ESTACAS				465,00	446,00		ϕ 10.0mm	ϕ 12.5mm	ϕ 16.0mm	ϕ 20.0mm	ϕ 20.0mm		
2	1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	81,20	11,90		176,00	181,00	86,00							
3	5	PILARES DO TÉRREO	252,10	13,00	397,00			793,00	819,00						
4	5	PILARES DA COBERTURA	94,80	4,90	145,00			188,00	313,00						
5	5	PILARES DA FIXAÇÃO DA METÁLICA	34,50	1,80	54,00			63,00	83,00						
6	6	VIGAS DO TÉRREO (Folha 01 de 02)	148,80	9,30	97,00		233,00		56,00						
7	7	VIGAS DO TÉRREO (Folha 02 de 02)			82,00		234,00	2,00							
8	8	VIGAS DA COBERTURA (Folha 01 de 02)	174,30	12,80	133,00	6,00	205,00	166,00	126,00						
9	9	VIGAS DA COBERTURA (Folha 02 de 02)			85,00	2,00	146,00	19,00	153,00						
10	12	VIGAS DA FIXAÇÃO COBERTURA	191,50	12,30	121,00		317,00	350,00							
11	13	VIGAS DO RESPALDO	74,70	4,10	112,00	134,00									
12	N/C	ESTIMATIVA DE CONCRETO PARA AS LAJES DA COBERTURA		25,60											
Total			1051,90	95,70	1226,00	783,00	1762,00	1667,00	1550,00						
Aços (metros) - Aproximado					7662,50	3132,00	4405,00	2646,03	1550,00						
Qtde de Barras (12 metros) - Aproximado					639	261	368	221	130						
Total na obra de aço em kg			6988,00												

Consumo de Concreto em relação a área	0,21	m³/m²
Consumo de aço em relação ao Volume de Concreto	73,02	kg/m³
Consumo de aço em relação a área	15,39	kg/m²

OBSERVAÇÕES:

- 1) Não foi considerado perda no quantitativo.
- 2) Fck da Estrutura = C25, em geral (25MPa).
- 3) Aço CA50A e CA60B.
- 4) Não foram previstos volume de concreto e armaduras complementares para as lajes pré-fabricadas, ficando estes a cargo do fornecedor.
- 5) Podem existir armaduras corridas e/ou variáveis que poderão alterar os quantitativos, verificar no projeto estas situações.
- 6) Não foi previsto reutilização das formas no quantitativo.
- 8) O Volume de concreto das lajes é uma estimativa, podendo variar de acordo com o fornecedor;
- 9) Fck das estacas poderá ser utilizado o de 20 MPa;
- 10) O volume de concreto das estacas é uma estimativa, pois não foi contratado projeto de fundações, esse item deverá ser verificado pelo Engº Executor.