



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO					
V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA80	1	8.0	308	85	26020
CA80	2	8.0	59	75	4425
CA80	3	8.0	4	589	2276
CA80	4	8.0	4	344	1376
CA80	5	8.0	1	198	198
CA80	6	8.0	1	375	375
CA80	7	8.0	2	944	1888
CA80	8	8.0	4	590	2360
CA80	9	8.0	1	222	222
CA80	10	8.0	2	323	646
CA80	11	8.0	4	273	1092
CA80	12	8.0	2	304	608
CA80	13	8.0	2	355	710
CA80	14	8.0	2	210	420
CA80	15	8.0	1	469	469
CA80	16	8.0	2	578	1156
CA80	17	8.0	1	221	221
CA80	18	8.0	4	943	3772
CA80	19	8.0	2	896	1792
CA80	20	8.0	2	996	1992

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA80	8.0	81.2	15
CA80	8.0	165.6	65.3
CA80	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA80	80.3		
CA60	37.7		
Volume de concreto (C-30) = 1,78 m³			
Área de forma = 32,67 m²			

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO					
13xP1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA80	1	8.0	259	71	21229
CA80	2	10.0	52	287	13864
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)		
CA80	10.0	138.8	65.6		
CA80	5.0	212.3	32.7		
PESO TOTAL (kg)					
CA80	85.6				
CA60	32.7				
Volume de concreto (C-30) = 1,28 m³					
Área de forma = 28,08 m²					

