



RESUMO DO AÇO				RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	V10	V11	V12	V13	V14
CA50	6.3	245.4	65.1	V16	V17	V20	V21	V22
CA50	8.0	124.6	34.1	V23	V24	V27		
CA50	10.0	63	42.7					
CA50	12.5	54.8	58.1					
CA50	5.0	437.5	74.2					
PESO TOTAL (kg)				AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)
CA50	221	74.2		CA50	1	5.0	362	81
Volume de concreto (C=30) = 5.35 m³					2	5.0	102	111
Área de forma = 85.63 m²					3	5.0	196	132
					4	6.3	1	160
					5	6.3	1	235
					6	6.3	3	338
					7	6.3	2	250
					8	6.3	2	425
					9	6.3	2	145
					10	6.3	2	395
					11	6.3	3	338
					12	6.3	2	244
					13	6.3	1	233
					14	6.3	1	148
					15	6.3	1	875
					16	6.3	2	107
					17	6.3	1	87
					18	6.3	2	180
					19	6.3	2	145
					20	6.3	4	224
					21	6.3	6	257
					22	6.3	1	198
					23	6.3	1	138
					24	6.3	2	458
					25	6.3	3	232
					26	6.3	3	117
					27	6.3	2	252
					28	6.3	1	48
					29	6.3	2	89
					30	6.3	2	217
					31	6.3	2	350
					32	6.3	3	375
					33	6.3	3	304
					34	6.3	3	320
					35	6.3	1	160
					36	6.3	3	144
					37	6.3	1	183
					38	6.3	6	235
					39	6.3	1	141
					40	6.3	3	321
					41	6.3	2	104
					42	6.3	4	215
					43	6.3	2	189
					44	6.3	1	140
					45	6.3	3	320
					46	6.3	2	285
					47	8.0	1	285
					48	8.0	2	1061
					49	8.0	2	198
					50	8.0	2	400
					51	8.0	1	175
					52	8.0	2	801
					53	8.0	1	108
					54	8.0	2	338
					55	8.0	4	235
					56	8.0	4	1432
					57	8.0	2	392
					58	8.0	2	392
					59	8.0	1	165
					60	8.0	2	391
					61	8.0	2	338
					62	10.0	2	475
					63	10.0	2	498
					64	10.0	2	398
					65	10.0	1	210
					66	10.0	2	399
					67	10.0	6	350
					68	10.0	4	182
					69	12.5	1	285
					70	12.5	2	1197
					71	12.5	2	1187
					72	12.5	2	214

00	REVISÃO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO	10/05/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
00	EMIÇÃO INICIAL	29/03/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:			
ÁREA DO TERRENO	1800.00 m²		
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040.00 m²		
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (UPR)	463.28 m²		

PROPRIETÁRIO: SESC UPR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO / CREA 020340337-1

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
AV. SENADOR LEMOS Nº 2056 - TELÉGRAFO
BELEM-PA

DESENHO: MATEUS SOTERO

CLIENTE:

 SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
DETALHES GERAIS

Nº DA PRANCHA:
EST 06/13

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
01.PE-EST-2019.05

ESCALA:
INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR