



Armação positiva das lajes do pavimento FUNDAÇÃO (Eixo Y)

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos Y		Positivos Y		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	17	350	5950
	2	5.0	2	234	468
	3	5.0	6	VAR	VAR
	4	5.0	11	850	9350
	5	5.0	17	300	5100
	6	5.0	114	145	16330
	7	5.0	17	405	6885
	8	5.0	18	238	4284
	9	5.0	11	225	2475
	10	5.0	6	224	1344
	11	5.0	2	130	260
	12	5.0	2	120	240
	13	5.0	2	91	182
	14	5.0	3	363	363
	15	5.0	2	366	732
	16	5.0	3	320	960
	17	5.0	3	145	435
	18	5.0	3	182	546
	19	5.0	2	128	256
	20	5.0	4	172	688
	21	5.0	18	238	4284
	22	5.0	17	390	6630
	23	5.0	11	295	3245
	24	5.0	2	102	204
	25	5.0	18	VAR	VAR
	26	5.0	2	128	256
	27	5.0	4	76	304
	28	5.0	8	74	592
	29	5.0	4	78	312
	30	6.3	13	350	4550
	31	6.3	13	475	6175
	32	6.3	25	210	5250
	33	6.3	4	62	248
	34	6.3	83	295	24485
	35	6.3	3	299	897
	36	6.3	4	64	256
	37	6.3	4	67	268
	38	6.3	2	99	198
	39	6.3	4	65	260
	40	8.0	286	VAR	VAR
	41	8.0	93	350	32550
	42	8.0	4	72	288
	43	8.0	2	112	224
	44	8.0	4	71	284
	45	8.0	21	515	10815
	46	8.0	12	69	828
	47	8.0	53	320	16960
	48	8.0	4	72	288
	49	8.0	4	69	276
	50	8.0	70	280	19600
	51	8.0	45	295	13275
	52	8.0	2	102	204
	53	8.0	4	70	280
	54	10.0	35	350	12250
CA50	1	5.0	17	350	5950
	2	5.0	2	234	468
	3	5.0	6	VAR	VAR
	4	5.0	11	850	9350
	5	5.0	17	300	5100
	6	5.0	114	145	16330
	7	5.0	17	405	6885
	8	5.0	18	238	4284
	9	5.0	11	225	2475
	10	5.0	6	224	1344

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	425.9	114.6
CA60	8.0	3508.3	1522.7
CA60	10.0	122.5	83.1
CA60	5.0	972.5	147.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1720.4		
CA60	147.9		
Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³			
Área de forma = 0.00 m²			

00	REVISÃO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO	10/05/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
00	EMISSION 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 DE FUNDAÇÃO	
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:	

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
DETALHAMENTO DE LAJES DE PISO	FUN 10/13
CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:	ESCALA:
01.PE.FUN-2019.05	INDICADA