



ARMACÃO POSITIVA - LAJES DA COBERTURA
ESCALA: 1:75

Tipo	Vigra indicata (TR) + Adicionais	comp. Vigra tel. (m)	comp. adic. (m)	Armação Positiva		Total comp. adic. (m)	Lajes
				Quant. Vigra tel. / adic. (m)	Total comp. Vigra tel. (m) / 8		
T1	TR 12 + 16 4.2	0,78	1,08	10	10,8	10,8	L01, L02, L03, L04, L08, L13, L16, L17, L18, L19, L21, L22, L23, L24, L31, L32, L34, L35, L36, L37, L42, L43, L48, L51, L52, L56, L54, L56, L57, L77, L78, L82, L83, L85, L87, L77, L78, L82, L83
T2	TR 12 + 16 4.2	0,81	1,11	223	180,63	247,53	L20, L28, L29, L45, L46, L47, L79, L78, L81, L81, L10, L73, L74, L75, L14, L15, L05, L09, L66, L70, L76, L27, L28, L38, L41, L44, L53, L57, L58, L62, L65, L90
T3	TR 12 + 16 4.2	0,89	1,19	33	29,37	39,27	L30
T4	TR 12 + 16 4.2	0,975	1,275	23	22,425	29,625	L06, L07
T5	TR 12 + 16 4.2	1,11	1,41	23	25,65	33,225	L54, L58
T6	TR 12 + 16 4.2	1,16	1,46	8	8,88	11,28	L11, L23, L24, L75
T7	TR 12 + 16 4.2	1,21	1,51	4	4,84	6,04	L14, L15
T8	TR 12 + 16 4.2	1,26	1,56	4	5,04	6,24	L05, L09
T9	TR 12 + 16 4.2	1,41	1,71	4	5,64	6,84	L66, L70
T10	TR 12 + 16 4.2	1,84	2,44	19	34,96	40,96	L76
T11	TR 12 + 16 4.2	2,44	3,14	80	282,44	277,64	L28, L38, L41, L44, L53, L57, L58, L62, L65, L90
T12	TR 12 + 16 4.2	2,44	3,14	80	33,2	83,2	L30
T13	TR 12 + 16 4.2	2,84	3,74	12	34,08	37,92	L30
T14	TR 12 + 16 4.2	2,88	3,78	12	46,92	50,76	L06, L07
T15	TR 12 + 16 4.2	2,88	3,78	12	46,92	50,76	L54, L58
T16	TR 12 + 16 4.2	3,01	3,91	22	66,22	72,42	L11, L23, L24, L75
T17	TR 12 + 16 4.2 + 16 5.0	4,21	4,51	48	202,08	218,48	L11, L23, L24, L75, L89
T18	TR 12 + 16 5.0	2,41	3,11	24	59,44	68,94	L12, L30
T19	TR 12 + 16 5.0	2,41	3,11	21	50,61	58,91	L12, L30
T20	TR 12 + 28 4.2	3,51	3,51	12	38,72	43,32	L63
T21	TR 12 + 28 4.2	3,61	3,61	26	93,66	101,66	L60, L71
T22	TR 12 + 28 5.0	3,77	4,07	12	46,24	48,94	L33
T23	TR 12 + 28 5.0	3,91	4,21	10	38,1	38,1	L49
TOTAL				699	1322,53	3062,9	L26

Estimativa geral do projeto de laje:	
Quantidade total de Vigas =	681
Comprimento total de vigas	1383,15 m
Quantidade de peças de elemento de enfiamento =	7392
Quantidade total de concreto moldado no local =	40,853 m ³
Quantidade total de Armação	1225,47 kg
Área total das lajes =	617,89 m ²

Ministério da Educação

FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

MUNICÍPIO - UF: _____ FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE

PROPRIETÁRIO: _____

AUTORES DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESR. TÉCNICO: _____

DUFO: _____

CREA: _____

RA: _____

ESTRUTURAL

PROJETO TIPO C

ARMACÃO POSITIVA - LAJES DA COBERTURA

REVISÃO: R.00

DATA EMISSÃO: MAR/2010

ES

PRONCIA: 19/21