

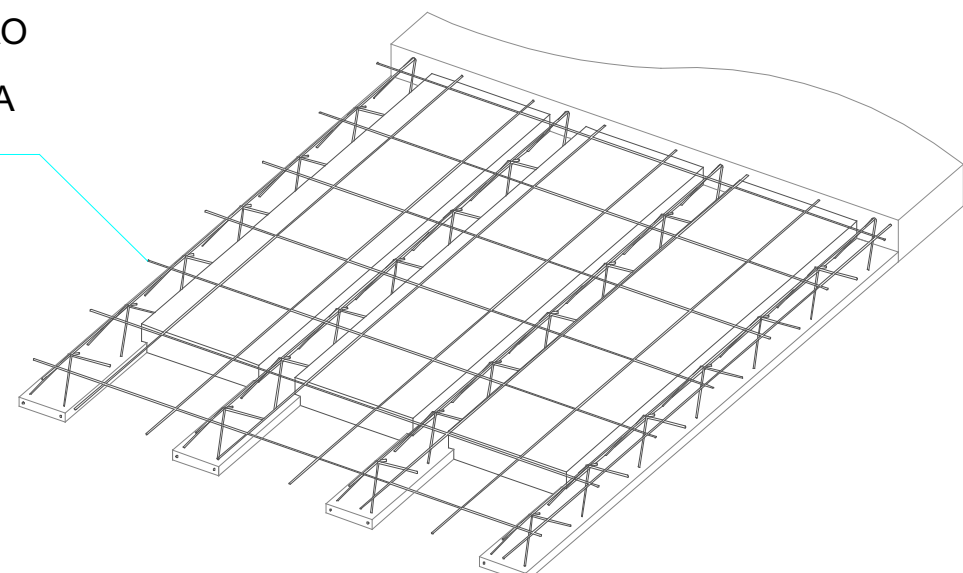
Relação do aço									
ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL				
CA50	94	10	7	307	2149	3kVT201a	3kVT202a	3kVT203a	3kVT204a
	95	TR 08x45	3	207	821	3kVT205a	3kVT206a	3kVT207a	3kVT208a
	96	TR 08x45	10	228	2280	3kVT209a	3kVT210a	3kVT211a	3kVT212a
	97	TR 08x45	4	152	608	3kVT213a	3kVT214a	3kVT215a	3kVT216a
	98	TR 08x45	7	222	1024	3kVT217a	3kVT218a	3kVT219a	3kVT220a
	99	TR 08x45	6	267	1602	3kVT221a	3kVT222a	3kVT223a	3kVT224a
	100	TR 08x45	9	358	2962	3kVT225a	3kVT226a	3kVT227a	3kVT228a
	101	TR 08x45	8	130	1040	3kVT229a	3kVT230a	3kVT231a	3kVT232a
	102	TR 08x45	10	122	1220	3kVT233a	3kVT234a	3kVT235a	3kVT236a
	103	TR 08x45	7	69	207	3kVT237a	3kVT238a	3kVT239a	3kVT240a
CA50	104	TR 08x45	12	250	3000	3kVT241a	3kVT242a	3kVT243a	3kVT244a
	105	TR 08x45	3	258	774	3kVT245a	3kVT246a	3kVT247a	3kVT248a
	106	TR 08x45	10	137	1370	3kVT249a	3kVT250a	3kVT251a	3kVT252a
	107	TR 08x45	9	324	2916	3kVT253a	3kVT254a	3kVT255a	3kVT256a
	108	TR 08x45	7	121	847	3kVT257a	3kVT258a	3kVT259a	3kVT260a
	109	TR 08x45	3	163	549	3kVT261a	3kVT262a	3kVT263a	3kVT264a
	110	TR 08x45	9	256	2304	3kVT265a	3kVT266a	3kVT267a	3kVT268a
	111	TR 08x45	7	242	1694	3kVT269a	3kVT270a	3kVT271a	3kVT272a
	112	TR 08x45	3	188	584	3kVT273a	3kVT274a	3kVT275a	3kVT276a
	113	TR 08x45	5	129	645	3kVT277a	3kVT278a	3kVT279a	3kVT280a
CA50	114	TR 08x45	9	362	3258	3kVT281a	3kVT282a	3kVT283a	3kVT284a
	115	TR 08x45	7	205	1435	3kVT285a	3kVT286a	3kVT287a	3kVT288a
	116	TR 08x45	3	213	639	3kVT289a	3kVT290a	3kVT291a	3kVT292a
	117	TR 08x45	7	251	1757	3kVT293a	3kVT294a	3kVT295a	3kVT296a
	118	TR 08x45	3	258	774	3kVT297a	3kVT298a	3kVT299a	3kVT300a
	119	TR 08x45	6	134	804	3kVT301a	3kVT302a	3kVT303a	3kVT304a
	120	TR 08x45	10	58	580	3kVT305a	3kVT306a	3kVT307a	3kVT308a
	121	TR 08x45	7	202	1414	3kVT309a	3kVT310a	3kVT311a	3kVT312a
	122	TR 08x45	3	210	630	3kVT313a	3kVT314a	3kVT315a	3kVT316a
	123	TR 08x45	4	263	1132	3kVT317a	3kVT318a	3kVT319a	3kVT320a
CA50	124	TR 08x45	4	291	1184	3kVT321a	3kVT322a	3kVT323a	3kVT324a
	125	TR 08x45	3	233	899	3kVT325a	3kVT326a	3kVT327a	3kVT328a
	126	TR 08x45	2	241	482	3kVT329a	3kVT330a	3kVT331a	3kVT332a
	127	TR 08x45	3	50	150	3kVT333a	3kVT334a	3kVT335a	3kVT336a
	128	TR 08x45	2	294	2058	3kVT337a	3kVT338a	3kVT339a	3kVT340a
	129	TR 08x45	4	293	1172	3kVT341a	3kVT342a	3kVT343a	3kVT344a
	130	TR 08x45	4	327	1308	3kVT345a	3kVT346a	3kVT347a	3kVT348a
	131	TR 08x45	1	312	312	3kVT349a	3kVT350a	3kVT351a	3kVT352a
	132	TR 08x45	6	334	2004	3kVT353a	3kVT354a	3kVT355a	3kVT356a
	133	TR 08x45	3	147	882	3kVT357a	3kVT358a	3kVT359a	3kVT360a
CA50	134	TR 08x45	19	333	6327	3kVT361a	3kVT362a	3kVT363a	3kVT364a
	135	TR 08x45	9	332	2888	3kVT365a	3kVT366a	3kVT367a	3kVT368a
	136	TR 08x45	1	340	340	3kVT369a	3kVT370a	3kVT371a	3kVT372a
	137	TR 08x45	3	153	459	3kVT373a	3kVT374a	3kVT375a	3kVT376a
	138	TR 08x45	3	101	303	3kVT377a	3kVT378a	3kVT379a	3kVT380a
	139	TR 08x45	6	267	1722	3kVT381a	3kVT382a	3kVT383a	3kVT384a
	140	TR 08x45	3	284	852	3kVT385a	3kVT386a	3kVT387a	3kVT388a
	141	TR 08x45	14	316	4424	3kVT389a	3kVT390a	3kVT391a	3kVT392a
	142	5.0	3	216	648	3kVT393a	3kVT394a	3kVT395a	3kVT396a
	143	5.0	10	237	2070	3kVT397a	3kVT398a	3kVT399a	3kVT400a
CA50	144	5.0	4	161	644	3kVT401a	3kVT402a	3kVT403a	3kVT404a
	145	5.0	7	241	1687	3kVT405a	3kVT406a	3kVT407a	3kVT408a
	146	5.0	8	139	1112	3kVT409a	3kVT410a	3kVT411a	3kVT412a
	147	5.0	10	131	1310	3kVT413a	3kVT414a	3kVT415a	3kVT416a
	148	5.0	3	78	234	3kVT417a	3kVT418a	3kVT419a	3kVT420a
	149	5.0	7	259	1813	3kVT421a	3kVT422a	3kVT423a	3kVT424a
	150	5.0	10	146	1460	3kVT425a	3kVT426a	3kVT427a	3kVT428a
	151	5.0	7	130	910	3kVT429a	3kVT430a	3kVT431a	3kVT432a
	152	5.0	3	192	576	3kVT433a	3kVT434a	3kVT435a	3kVT436a
	153	5.0	7	251	1757	3kVT437a	3kVT438a	3kVT439a	3kVT440a
CA50	154	5.0	3	197	591	3kVT441a	3kVT442a	3kVT443a	3kVT444a
	155	5.0	5	138	690	3kVT445a	3kVT446a	3kVT447a	3kVT448a
	156	5.0	7	214	1498	3kVT449a	3kVT450a	3kVT451a	3kVT452a
	157	5.0	7	260	1820	3kVT453a	3kVT454a	3kVT455a	3kVT456a
	158	5.0	6	143	858	3kVT457a	3kVT458a	3kVT459a	3kVT460a
	159	5.0	10	67	670	3kVT461a	3kVT462a	3kVT463a	3kVT464a
	160	5.0	7	211	1477	3kVT465a	3kVT466a	3kVT467a	3kVT468a
	161	5.0	3	242	726	3kVT469a	3kVT470a	3kVT471a	3kVT472a
	162	5.0	2	250	500	3kVT473a	3kVT474a	3kVT475a	3kVT476a
	163	5.0	3	59	177	3kVT477a	3kVT478a	3kVT479a	3kVT480a
CA50	164	5.0	8	302	2416	3kVT481a	3kVT482a	3kVT483a	3kVT484a
	165	5.0	6	156	936	3kVT485a	3kVT486a	3kVT487a	3kVT488a
	166	5.0	3	162	486	3kVT489a	3kVT490a	3kVT491a	3kVT492a
	167	5.0	3	110	330	3kVT493a	3kVT494a	3kVT495a	3kVT496a
	168	5.0	8	294	2352	3kVT497a	3kVT498a	3kVT499a	3kVT500a
	169	6.3	8	302	2416	3kVT501a	3kVT502a	3kVT503a	3kVT504a
	170	6.3	18	343	6174	3kVT505a	3kVT506a	3kVT507a	3kVT508a
	171	8.0	6	281	1886	3kVT509a	3kVT510a	3kVT511a	3kVT512a
	172	8.0	18	342	6156	3kVT513a	3kVT514a	3kVT515a	3kVT516a
	173	8.0	18	338	6084	3kVT517a	3kVT518a	3kVT519a	3kVT520a
CA50	174	8.0	9	270	2430	3kVT521a	3kVT522a	3kVT523a	3kVT524a
	175	8.0	18	376	6768	3kVT525a	3kVT526a	3kVT527a	3kVT528a
	176	8.0	3	227	881	3kVT529a	3kVT530a	3kVT531a	3kVT532a
	177	8.0	3	224	672	3kVT533a	3kVT534a	3kVT535a	3kVT536a
	178	8.0	3	308	2158	3kVT537a	3kVT538a	3kVT539a	3kVT540a
	179	8.0	8	341	2728	3kVT541a	3kVT542a	3kVT543a	3kVT544a
	180	8.0	2	326	652	3kVT545a	3kVT546a	3kVT547a	3kVT548a
	181	8.0	12	348	4176	3kVT549a	3kVT550a	3kVT551a	3kVT552a
	182	8.0	38	347	13186	3kVT553a	3kVT554a	3kVT555a	3kVT556a
	183	8.0	2	354	708	3kVT557a	3kVT558a	3kVT559a	3kVT560a
CA50	184	8.0	5	264	1320	3kVT561a	3kVT562a	3kVT563a	3kVT564a
	185	8.0	3	298	894	3kVT565a	3kVT566a	3kVT567a	3kVT568a
	186	10.0	3	277	831	3kVT569a	3kVT570a	3kVT571a	3kVT572a
	187	10.0	3	278	834	3kVT573a	3kVT574a	3kVT575a	3kVT576a
	188	10.0	6	306	1938	3kVT577a	3kVT578a	3kVT579a	3kVT580a
	189	10.0	6	306	1938	3kVT581a	3kVT582a	3kVT583a	3kVT584a
	190	10.0	6	306	1938	3kVT585a	3kVT586a	3kVT587a	3kVT588a
	191	10.0	6	306	1938	3kVT589a	3kVT590a	3kVT591a	3kVT592a
	192	10.0	6	306	1938	3kVT593a	3kVT594a	3kVT595a	3kVT596a
	193	10.0	6	306	1938	3kVT597a	3kVT598a	3kVT599a	3kVT600a

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	109.5	29.5
	8.0	503	218.3
	10.0	35.1	23.7
CA60	TR 08x45	646.2	584.2
	5.0	321.2	54.5
PESO TOTAL (kg)		271.5	638.7

PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

ARMACÃO DE RETRAÇÃO EM TODAS AS DE LAJE DESTE PAVTO COM TELA SOLDADA Q92



Detalhe laje treliçada - EPS s/ escala

OBS:

1 - AS INFORMAÇÕES COMO DIMENSÕES, ARMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (TRELIÇADAS) DESTE PROJETO NÃO EXIMEM O FABRICANTE/ FORNECEDOR/ MONTADOR DE EMITIR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PELO DETALHAMENTO/ EXECUÇÃO DAS MESMAS SEM COMO DE CONTERREIRAS MEDIDAS INCLUSIVE PARA FABRICAÇÃO. HAJA VISTA SEREM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS CUJO CONTROLE E EXECUÇÃO SÃO DE INTERNA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE/ FORNECEDOR/ MONTADOR.

2 - O MONTADOR DEVERÁ CONSIDERAR A EXECUÇÃO DAS LAJES COM AS RESPECTIVAS CONTRAFLECHAS MÍNIMAS INFORMADAS NESTE PROJETO.

3 - O MONTADOR DEVERÁ OBSERVAR A EXECUÇÃO DA ARMAÇÃO DE RETRAÇÃO NA REGIÃO DA CAMA DE CONCRETO DE TODAS AS LAJES PRÉ-MOLDADAS DESTE PAVIMENTO COM TELA SOLDADA ESPECIFICADA NO DETALHE.

A assinatura digital inserida na primeira página possui validade legal equivalente à assinatura física, conforme previsto no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020. Resultado de que uma única assinatura digital garante a integridade e a autenticidade de todo o documento.			
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
OBJETO: Escola de Cinema - CNEREX		TIPO DE PROJETO:	
TÍTULO DO DESENHO: Lajes do pavimento PA/TO 02		ESTRUTURAL	
BENEFÍCIO DO OBJETO: Praça Pedro II, nº 1301, Bairro Centro		FRANCO:	
MUNICÍPIO: Teresina		33 52	
DATA: DEZ/2023		ESCALA: INDICADA	
DESENHO: -		REVISÃO: 0	
Joerges Ludson Vaz Borges CREA 198958962			