Detalhamento das vigotas treliçadas

- VTS403a (12 unidades) (LS403) ESC 1:200 — 1 N1 TR 12645 C=211 — 211 — 1 N63 ø5.0 C=220
- VTS404a (6 unidades) (LS404) ESC 1:200 — 1 N2 TR 12645 C=511 — 511 — 1 N64 ø5.0 C=520
- VTS404b (6 unidades) (LS404) ESC 1:200 — 1 N2 TR 12645 C=511 — 511 — 2 N64 ø5.0 C=520
- VTS405a (13 unidades) (LS405) ESC 1:200 — 1 N3 TR 12645 C=386 — 386 — 1 N65 ø5.0 C=395
- VTS406a (13 unidades) (LS406) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS407a (9 unidades) (LS407) ESC 1:200 — 1 N5 TR 12645 C=476 — 476 — 1 N67 ø5.0 C=485
- VTS407b (3 unidades) (LS407) ESC 1:200 — 1 N5 TR 12645 C=476 — 476 — 2 N67 ø5.0 C=485
- VTS408a (3 unidades) (LS408) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 1 N68 ø5.0 C=555
- VTS408b (9 unidades) (LS408) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 3 N68 ø5.0 C=555
- VTS409a (12 unidades) (LS409) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS410a (12 unidades) (LS410) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS411a (11 unidades) (LS411) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS411b (7 unidades) (LS411) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 2 N69 ø5.0 C=445
- VTS412a (9 unidades) (LS412) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS413a (13 unidades) (LS413) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS414a (13 unidades) (LS414) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS415a (13 unidades) (LS415) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS416a (12 unidades) (LS416) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS417a (21 unidades) (LS417) ESC 1:200 — 1 N9 TR 12645 C=391 — 391 — 1 N71 ø5.0 C=400
- VTS418a (11 unidades) (LS418) ESC 1:200 — 1 N10 TR 12645 C=381 — 381 — 2 N72 ø5.0 C=390
- VTS419a (19 unidades) (LS419) ESC 1:200 — 1 N11 TR 12645 C=371 — 371 — 2 N73 ø5.0 C=380
- VTS420a (63 unidades) (LS420) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS421a (27 unidades) (LS421) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS422a (57 unidades) (LS422) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS423a (37 unidades) (LS423) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS424a (19 unidades) (LS424) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS425a (43 unidades) (LS425) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS426a (13 unidades) (LS426) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS427a (14 unidades) (LS427) ESC 1:200 — 1 N12 TR 12645 C=421 — 421 — 1 N74 ø5.0 C=430
- VTS428a (9 unidades) (LS428) ESC 1:200 — 1 N13 TR 12645 C=316 — 316 — 1 N75 ø5.0 C=325
- VTS429a (15 unidades) (LS429) ESC 1:200 — 1 N14 TR 12645 C=376 — 376 — 1 N76 ø5.0 C=385
- VTS430a (9 unidades) (LS430) ESC 1:200 — 1 N1 TR 12645 C=211 — 211 — 1 N63 ø5.0 C=220
- VTS431a (13 unidades) (LS431) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS432a (14 unidades) (LS432) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS433a (8 unidades) (LS433) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS434a (16 unidades) (LS434) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 3 N77 ø5.0 C=525
- VTS435a (12 unidades) (LS435) ESC 1:200 — 1 N16 TR 12645 C=416 — 416 — 1 N78 ø5.0 C=425
- VTS436a (6 unidades) (LS436) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 1 N77 ø5.0 C=525
- VTS436b (8 unidades) (LS436) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 3 N77 ø5.0 C=525
- VTS437a (6 unidades) (LS437) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 1 N77 ø5.0 C=525
- VTS437b (10 unidades) (LS437) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 3 N77 ø5.0 C=525
- VTS438a (11 unidades) (LS438) ESC 1:200 — 1 N17 TR 12645 C=256 — 256 — 1 N79 ø5.0 C=265
- VTS439a (8 unidades) (LS439) ESC 1:200 — 1 N18 TR 12645 C=496 — 496 — 1 N80 ø5.0 C=505
- VTS439b (4 unidades) (LS439) ESC 1:200 — 1 N18 TR 12645 C=496 — 496 — 2 N80 ø5.0 C=505
- VTS440a (12 unidades) (LS440) ESC 1:200 — 1 N16 TR 12645 C=416 — 416 — 1 N78 ø5.0 C=425
- VTS441a (7 unidades) (LS441) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 1 N77 ø5.0 C=525
- VTS441b (17 unidades) (LS441) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 3 N77 ø5.0 C=525
- VTS442a (8 unidades) (LS442) ESC 1:200 — 1 N19 TR 12645 C=501 — 501 — 1 N81 ø5.0 C=510
- VTS442b (16 unidades) (LS442) ESC 1:200 — 1 N19 TR 12645 C=501 — 501 — 3 N81 ø5.0 C=510
- VTS443a (13 unidades) (LS443) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS443b (9 unidades) (LS443) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 2 N69 ø5.0 C=445
- VTS444a (21 unidades) (LS444) ESC 1:200 — 1 N20 TR 12645 C=166 — 166 — 1 N82 ø5.0 C=175
- VTS445a (43 unidades) (LS445) ESC 1:200 — 1 N14 TR 12645 C=376 — 376 — 1 N76 ø5.0 C=385
- VTS446a (13 unidades) (LS446) ESC 1:200 — 1 N14 TR 12645 C=376 — 376 — 1 N76 ø5.0 C=385
- VTS447a (9 unidades) (LS447) ESC 1:200 — 1 N21 TR 12645 C=246 — 246 — 1 N83 ø5.0 C=255
- VTS448a (15 unidades) (LS448) ESC 1:200 — 1 N1 TR 12645 C=211 — 211 — 1 N63 ø5.0 C=220
- VTS449a (1 unidades) (LS449) ESC 1:200 — 1 N22 TR 12645 C=601
- VTS449b (4 unidades) (LS449) ESC 1:200 — 1 N22 TR 12645 C=601 — 601 — 1 N84 ø5.0 C=610
- VTS449c (9 unidades) (LS449) ESC 1:200 — 1 N22 TR 12645 C=601 — 601 — 3 N84 ø5.0 C=610
- VTS450a (4 unidades) (LS450) ESC 1:200 — 1 N23 TR 12645 C=591 — 591 — 1 N119 ø6.3 C=602
- VTS450b (10 unidades) (LS450) ESC 1:200 — 1 N23 TR 12645 C=591 — 591 — 2 N119 ø6.3 C=602
- VTS451a (12 unidades) (LS451) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS452a (23 unidades) (LS452) ESC 1:200 — 1 N20 TR 12645 C=166 — 166 — 1 N82 ø5.0 C=175
- VTS453a (12 unidades) (LS453) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS454a (6 unidades) (LS454) ESC 1:200 — 1 N24 TR 12645 C=561 — 561 — 1 N85 ø5.0 C=570
- VTS454b (10 unidades) (LS454) ESC 1:200 — 1 N24 TR 12645 C=561 — 561 — 3 N85 ø5.0 C=570
- VTS455a (6 unidades) (LS455) ESC 1:200 — 1 N25 TR 12645 C=196 — 196 — 1 N86 ø5.0 C=205
- VTS456a (6 unidades) (LS456) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 1 N68 ø5.0 C=555
- VTS456b (8 unidades) (LS456) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 3 N68 ø5.0 C=555
- VTS457a (13 unidades) (LS457) ESC 1:200 — 1 N3 TR 12645 C=386 — 386 — 1 N65 ø5.0 C=395
- VTS458a (13 unidades) (LS458) ESC 1:200 — 1 N26 TR 12645 C=221 — 221 — 1 N87 ø5.0 C=230
- VTS459a (13 unidades) (LS459) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS460a (13 unidades) (LS460) ESC 1:200 — 1 N3 TR 12645 C=386 — 386 — 1 N65 ø5.0 C=395
- VTS461a (31 unidades) (LS461) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS462a (13 unidades) (LS462) ESC 1:200 — 1 N26 TR 12645 C=221 — 221 — 1 N87 ø5.0 C=230
- VTS463a (2 unidades) (LS463) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546
- VTS463b (6 unidades) (LS463) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 1 N68 ø5.0 C=555
- VTS464a (2 unidades) (LS464) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546
- VTS464b (6 unidades) (LS464) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 1 N68 ø5.0 C=555
- VTS465a (20 unidades) (LS465) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS465b (4 unidades) (LS465) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 2 N88 ø5.0 C=435
- VTS466a (10 unidades) (LS466) ESC 1:200 — 1 N28 TR 12645 C=406 — 406 — 1 N89 ø5.0 C=415
- VTS467a (12 unidades) (LS467) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS468a (7 unidades) (LS468) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS469a (12 unidades) (LS469) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS470a (11 unidades) (LS470) ESC 1:200 — 1 N20 TR 12645 C=166 — 166 — 1 N82 ø5.0 C=175
- VTS471a (10 unidades) (LS471) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS471b (4 unidades) (LS471) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 2 N69 ø5.0 C=445
- VTS472a (10 unidades) (LS472) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS472b (4 unidades) (LS472) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 2 N69 ø5.0 C=445
- VTS473a (11 unidades) (LS473) ESC 1:200 — 1 N29 TR 12645 C=321 — 321 — 1 N90 ø5.0 C=330
- VTS474a (23 unidades) (LS474) ESC 1:200 — 1 N29 TR 12645 C=321 — 321 — 1 N90 ø5.0 C=330
- VTS475a (5 unidades) (LS475) ESC 1:200 — 1 N30 TR 12645 C=136 — 136 — 1 N91 ø5.0 C=145
- VTS476a (21 unidades) (LS476) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS477a (15 unidades) (LS477) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS478a (9 unidades) (LS478) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS479a (15 unidades) (LS479) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS480a (23 unidades) (LS480) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS481a (9 unidades) (LS481) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS482a (21 unidades) (LS482) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS483a (9 unidades) (LS483) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS484a (21 unidades) (LS484) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS485a (7 unidades) (LS485) ESC 1:200 — 1 N18 TR 12645 C=496 — 496 — 1 N80 ø5.0 C=505
- VTS485b (11 unidades) (LS485) ESC 1:200 — 1 N18 TR 12645 C=496 — 496 — 2 N80 ø5.0 C=505
- VTS486a (21 unidades) (LS486) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS487a (21 unidades) (LS487) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS488a (6 unidades) (LS488) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS489a (7 unidades) (LS489) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 1 N77 ø5.0 C=525
- VTS489b (9 unidades) (LS489) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 3 N77 ø5.0 C=525
- VTS490a (7 unidades) (LS490) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 1 N77 ø5.0 C=525
- VTS490b (9 unidades) (LS490) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 3 N77 ø5.0 C=525
- VTS491a (7 unidades) (LS491) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 1 N77 ø5.0 C=525
- VTS491b (9 unidades) (LS491) ESC 1:200 — 1 N15 TR 12645 C=516 — 516 — 3 N77 ø5.0 C=525
- VTS492a (6 unidades) (LS492) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 1 N68 ø5.0 C=555
- VTS492b (8 unidades) (LS492) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 3 N68 ø5.0 C=555
- VTS493a (5 unidades) (LS493) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 1 N68 ø5.0 C=555
- VTS493b (9 unidades) (LS493) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 3 N68 ø5.0 C=555
- VTS494a (6 unidades) (LS494) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 1 N68 ø5.0 C=555
- VTS494b (17 unidades) (LS494) ESC 1:200 — 1 N6 TR 12645 C=546 — 546 — 3 N68 ø5.0 C=555
- VTS495a (13 unidades) (LS495) ESC 1:200 — 1 N3 TR 12645 C=386 — 386 — 1 N65 ø5.0 C=395
- VTS496a (13 unidades) (LS496) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 1 N70 ø5.0 C=405
- VTS497a (17 unidades) (LS497) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS497b (5 unidades) (LS497) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 2 N88 ø5.0 C=435
- VTS498a (11 unidades) (LS498) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS498b (4 unidades) (LS498) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 2 N88 ø5.0 C=435
- VTS499a (5 unidades) (LS499) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS500a (8 unidades) (LS500) ESC 1:200 — 1 N31 TR 12645 C=536 — 536 — 1 N92 ø5.0 C=545
- VTS500b (20 unidades) (LS500) ESC 1:200 — 1 N31 TR 12645 C=536 — 536 — 3 N92 ø5.0 C=545
- VTS501a (12 unidades) (LS501) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS502a (10 unidades) (LS502) ESC 1:200 — 1 N32 TR 12645 C=306 — 306 — 1 N93 ø5.0 C=315
- VTS503a (10 unidades) (LS503) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS504a (6 unidades) (LS504) ESC 1:200 — 1 N58 TR 16745 C=453
- VTS505a (6 unidades) (LS505) ESC 1:200 — 1 N59 TR 16745 C=433
- VTS506a (7 unidades) (LS506) ESC 1:200 — 1 N33 TR 12645 C=216 — 216 — 1 N94 ø5.0 C=225
- VTS507a (9 unidades) (LS507) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS508a (13 unidades) (LS508) ESC 1:200 — 1 N21 TR 12645 C=246 — 246 — 1 N83 ø5.0 C=255
- VTS509a (10 unidades) (LS509) ESC 1:200 — 1 N34 TR 12645 C=296 — 296 — 1 N95 ø5.0 C=305
- VTS510a (19 unidades) (LS510) ESC 1:200 — 1 N25 TR 12645 C=196 — 196 — 1 N86 ø5.0 C=205
- VTS511a (17 unidades) (LS511) ESC 1:200 — 1 N3 TR 12645 C=386 — 386 — 2 N65 ø5.0 C=395
- VTS512a (9 unidades) (LS512) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS513a (11 unidades) (LS513) ESC 1:200 — 1 N35 TR 12645 C=146 — 146 — 1 N96 ø5.0 C=155
- VTS514a (9 unidades) (LS514) ESC 1:200 — 1 N35 TR 12645 C=146 — 146 — 1 N96 ø5.0 C=155
- VTS515a (9 unidades) (LS515) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS516a (9 unidades) (LS516) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS517a (19 unidades) (LS517) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS518a (5 unidades) (LS518) ESC 1:200 — 1 N30 TR 12645 C=136 — 136 — 1 N91 ø5.0 C=145
- VTS519a (5 unidades) (LS519) ESC 1:200 — 1 N36 TR 12645 C=313 — 314 — 2 N97 ø5.0 C=322
- VTS520a (5 unidades) (LS520) ESC 1:200 — 1 N37 TR 12645 C=308 — 309 — 2 N98 ø5.0 C=317
- VTS521a (17 unidades) (LS521) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS522a (13 unidades) (LS522) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS523a (9 unidades) (LS523) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS524a (15 unidades) (LS524) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS525a (5 unidades) (LS525) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS526a (10 unidades) (LS526) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS527a (9 unidades) (LS527) ESC 1:200 — 1 N32 TR 12645 C=306 — 306 — 1 N93 ø5.0 C=315
- VTS528a (10 unidades) (LS528) ESC 1:200 — 1 N7 TR 12645 C=436 — 436 — 1 N69 ø5.0 C=445
- VTS529a (4 unidades) (LS529) ESC 1:200 — 1 N60 TR 16745 C=501 — 501 — 1 N120 ø6.3 C=512
- VTS529b (4 unidades) (LS529) ESC 1:200 — 1 N60 TR 16745 C=501 — 501 — 2 N120 ø6.3 C=512
- VTS529c (10 unidades) (LS529) ESC 1:200 — 1 N61 TR 16745 C=541 — 541 — 2 N121 ø6.3 C=552
- VTS529d (3 unidades) (LS529) ESC 1:200 — 1 N62 TR 16745 C=476 — 476 — 2 N122 ø6.3 C=487
- VTS529e (5 unidades) (LS529) ESC 1:200 — 1 N62 TR 16745 C=476 — 476 — 1 N122 ø6.3 C=487
- VTS530a (12 unidades) (LS530) ESC 1:200 — 1 N38 TR 12645 C=241 — 241 — 1 N99 ø5.0 C=250
- VTS531a (7 unidades) (LS531) ESC 1:200 — 1 N61 TR 16745 C=541 — 541 — 1 N100 ø5.0 C=550
- VTS531b (15 unidades) (LS531) ESC 1:200 — 1 N61 TR 16745 C=541 — 541 — 3 N100 ø5.0 C=550
- VTS532a (7 unidades) (LS532) ESC 1:200 — 1 N39 TR 12645 C=521 — 521 — 1 N101 ø5.0 C=530
- VTS532b (16 unidades) (LS532) ESC 1:200 — 1 N39 TR 12645 C=521 — 521 — 3 N101 ø5.0 C=530
- VTS533a (2 unidades) (LS533) ESC 1:200 — 1 N40 TR 12645 C=606
- VTS533b (4 unidades) (LS533) ESC 1:200 — 1 N40 TR 12645 C=606 — 606 — 1 N123 ø6.3 C=617
- VTS533c (12 unidades) (LS533) ESC 1:200 — 1 N40 TR 12645 C=606 — 606 — 2 N123 ø6.3 C=617
- VTS534a (15 unidades) (LS534) ESC 1:200 — 1 N33 TR 12645 C=216 — 216 — 1 N94 ø5.0 C=225
- VTS535a (11 unidades) (LS535) ESC 1:200 — 1 N14 TR 12645 C=376 — 376 — 2 N125 ø8.0 C=390
- VTS536a (8 unidades) (LS536) ESC 1:200 — 1 N28 TR 12645 C=406 — 406 — 3 N89 ø5.0 C=415
- VTS536b (2 unidades) (LS536) ESC 1:200 — 1 N28 TR 12645 C=406 — 406 — 1 N89 ø5.0 C=415
- VTS537a (7 unidades) (LS537) ESC 1:200 — 1 N41 TR 12645 C=201 — 201 — 1 N102 ø5.0 C=210
- VTS538a (5 unidades) (LS538) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS539a (6 unidades) (LS539) ESC 1:200 — 1 N42 TR 12645 C=401 — 401 — 1 N103 ø5.0 C=410
- VTS539b (10 unidades) (LS539) ESC 1:200 — 1 N42 TR 12645 C=401 — 401 — 2 N103 ø5.0 C=410
- VTS540a (5 unidades) (LS540) ESC 1:200 — 1 N43 TR 12645 C=301 — 301 — 1 N104 ø5.0 C=310
- VTS540b (4 unidades) (LS540) ESC 1:200 — 1 N43 TR 12645 C=301 — 301 — 3 N104 ø5.0 C=310
- VTS541a (6 unidades) (LS541) ESC 1:200 — 1 N43 TR 12645 C=301 — 301 — 1 N104 ø5.0 C=310
- VTS541b (7 unidades) (LS541) ESC 1:200 — 1 N43 TR 12645 C=301 — 301 — 3 N104 ø5.0 C=310
- VTS542a (9 unidades) (LS542) ESC 1:200 — 1 N43 TR 12645 C=301 — 301 — 1 N104 ø5.0 C=310
- VTS543a (6 unidades) (LS543) ESC 1:200 — 1 N44 TR 12645 C=431
- VTS543b (4 unidades) (LS543) ESC 1:200 — 1 N44 TR 12645 C=431 — 431 — 1 N105 ø5.0 C=440
- VTS544a (7 unidades) (LS544) ESC 1:200 — 1 N19 TR 12645 C=501 — 501 — 1 N81 ø5.0 C=510
- VTS544b (8 unidades) (LS544) ESC 1:200 — 1 N19 TR 12645 C=501 — 501 — 2 N81 ø5.0 C=510
- VTS545a (9 unidades) (LS545) ESC 1:200 — 1 N13 TR 12645 C=316 — 316 — 2 N75 ø5.0 C=325
- VTS546a (13 unidades) (LS546) ESC 1:200 — 1 N13 TR 12645 C=316 — 316 — 1 N75 ø5.0 C=325
- VTS547a (9 unidades) (LS547) ESC 1:200 — 1 N13 TR 12645 C=316 — 316 — 1 N75 ø5.0 C=325
- VTS548a (9 unidades) (LS548) ESC 1:200 — 1 N41 TR 12645 C=201 — 201 — 1 N102 ø5.0 C=210
- VTS549a (27 unidades) (LS549) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS549b (8 unidades) (LS549) ESC 1:200 — 1 N45 TR 12645 C=281 — 281 — 1 N106 ø5.0 C=290
- VTS549c (8 unidades) (LS549) ESC 1:200 — 1 N43 TR 12645 C=301 — 301 — 1 N104 ø5.0 C=310
- VTS550a (11 unidades) (LS550) ESC 1:200 — 1 N46 TR 12645 C=226 — 226 — 1 N107 ø5.0 C=235
- VTS551a (17 unidades) (LS551) ESC 1:200 — 1 N8 TR 12645 C=396 — 396 — 2 N70 ø5.0 C=405
- VTS552a (11 unidades) (LS552) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS553a (9 unidades) (LS553) ESC 1:200 — 1 N47 TR 12645 C=156 — 156 — 1 N108 ø5.0 C=165
- VTS554a (9 unidades) (LS554) ESC 1:200 — 1 N47 TR 12645 C=156 — 156 — 1 N108 ø5.0 C=165
- VTS555a (11 unidades) (LS555) ESC 1:200 — 1 N13 TR 12645 C=316 — 316 — 1 N75 ø5.0 C=325
- VTS556a (11 unidades) (LS556) ESC 1:200 — 1 N13 TR 12645 C=316 — 316 — 1 N75 ø5.0 C=325
- VTS557a (7 unidades) (LS557) ESC 1:200 — 1 N48 TR 12645 C=56 — 56 — 1 N109 ø5.0 C=65
- VTS558a (9 unidades) (LS558) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 2 N88 ø5.0 C=435
- VTS558b (1 unidades) (LS558) ESC 1:200 — 1 N27 TR 12645 C=426 — 426 — 1 N88 ø5.0 C=435
- VTS558c (5 unidades) (LS558) ESC 1:200 — 1 N49 TR 12645 C=446 — 446 — 1 N110 ø5.0 C=455
- VTS558d (7 unidades) (LS558) ESC 1:200 — 1 N11 TR 12645 C=371 — 371 — 2 N73 ø5.0 C=380
- VTS559a (8 unidades) (LS559) ESC 1:200 — 1 N50 TR 12645 C=481 — 481 — 1 N111 ø5.0 C=490
- VTS559b (14 unidades) (LS559) ESC 1:200 — 1 N50 TR 12645 C=481 — 481 — 2 N111 ø5.0 C=490
- VTS559c (1 unidades) (LS559) ESC 1:200 — 1 N51 TR 12645 C=471 — 471 — 1 N112 ø5.0 C=480
- VTS560a (9 unidades) (LS560) ESC 1:200 — 1 N52 TR 12645 C=361 — 361 — 2 N113 ø5.0 C=370
- VTS561a (13 unidades) (LS561) ESC 1:200 — 1 N52 TR 12645 C=361 — 361 — 2 N126 ø8.0 C=375
- VTS562a (8 unidades) (LS562) ESC 1:200 — 1 N53 TR 12645 C=428 — 429 — 3 N114 ø5.0 C=437
- VTS562b (2 unidades) (LS562) ESC 1:200 — 1 N53 TR 12645 C=428 — 429 — 1 N114 ø5.0 C=437
- VTS563a (15 unidades) (LS563) ESC 1:200 — 1 N20 TR 12645 C=166 — 166 — 1 N82 ø5.0 C=175
- VTS564a (11 unidades) (LS564) ESC 1:200 — 1 N20 TR 12645 C=166 — 166 — 1 N82 ø5.0 C=175
- VTS565a (9 unidades) (LS565) ESC 1:200 — 1 N52 TR 12645 C=361 — 361 — 3 N113 ø5.0 C=370
- VTS566a (43 unidades) (LS566) ESC 1:200 — 1 N32 TR 12645 C=306 — 306 — 1 N93 ø5.0 C=315
- VTS567a (5 unidades) (LS567) ESC 1:200 — 1 N39 TR 12645 C=521 — 521 — 2 N124 ø6.3 C=532
- VTS567b (7 unidades) (LS567) ESC 1:200 — 1 N39 TR 12645 C=521 — 521 — 2 N124 ø6.3 C=532
- VTS568a (11 unidades) (LS568) ESC 1:200 — 1 N32 TR 12645 C=306 — 306 — 1 N93 ø5.0 C=315
- VTS569a (15 unidades) (LS569) ESC 1:200 — 1 N32 TR 12645 C=306 — 306 — 1 N93 ø5.0 C=315
- VTS570a (5 unidades) (LS570) ESC 1:200 — 1 N28 TR 12645 C=406 — 406 — 1 N89 ø5.0 C=415
- VTS570b (11 unidades) (LS570) ESC 1:200 — 1 N28 TR 12645 C=406 — 406 — 3 N89 ø5.0 C=415
- VTS571a (5 unidades) (LS571) ESC 1:200 — 1 N48 TR 12645 C=56 — 56 — 1 N109 ø5.0 C=65
- VTS572a (16 unidades) (LS572) ESC 1:200 — 1 N4 TR 12645 C=236 — 236 — 1 N66 ø5.0 C=245
- VTS572b (7 unidades) (LS572) ESC 1:200 — 1 N54 TR 12645 C=266 — 266 — 1 N115 ø5.0 C=275
- VTS573a (13 unidades) (LS573) ESC 1:200 — 1 N52 TR 12645 C=361 — 361 — 1 N113 ø5.0 C=370
- VTS574a (13 unidades) (LS574) ESC 1:200 — 1 N55 TR 12645 C=356 — 356 — 1 N116 ø5.0 C=365
- VTS575a (13 unidades) (LS575) ESC 1:200 — 1 N52 TR 12645 C=361 — 361 — 1 N113 ø5.0 C=370
- VTS576a (13 unidades) (LS576) ESC 1:200 — 1 N55 TR 12645 C=356 — 356 — 1 N116 ø5.0 C=365
- VTS577a (13 unidades) (LS577) ESC 1:200 — 1 N55 TR 12645 C=356 — 356 — 1 N116 ø5.0 C=365
- VTS578a (12 unidades) (LS578) ESC 1:200 — 1 N16 TR 12645 C=416 — 416 — 1 N78 ø5.0 C=425
- VTS578b (3 unidades) (LS578) ESC 1:200 — 1 N16 TR 12645 C=416 — 416 — 2 N78 ø5.0 C=425
- VTS579a (9 unidades) (LS579) ESC 1:200 — 1 N13 TR 12645 C=316 — 316 — 1 N75 ø5.0 C=325
- VTS580a (9 unidades) (LS580) ESC 1:200 — 1 N48 TR 12645 C=56 — 56 — 1 N109 ø5.0 C=65
- VTS581a (9 unidades) (LS581) ESC 1:200 — 1 N56 TR 12645 C=331 — 331 — 1 N117 ø5.0 C=340
- VTS582a (11 unidades) (LS582) ESC 1:200 — 1 N57 TR 12645 C=326 — 326 — 1 N118 ø5.0 C=335
- VTS583a (15 unidades) (LS583) ESC 1:200 — 1 N57 TR 12645 C=326 — 326 — 1 N118 ø5.0 C=335
- VTS584a (9 unidades) (LS584) ESC 1:200 — 1 N17 TR 12645 C=256 — 256 — 1 N79 ø5.0 C=265
- VTS585a (15 unidades) (LS585) ESC 1:200 — 1 N17 TR 12645 C=256 — 256 — 1 N79 ø5.0 C=265
- VTS586a (9 unidades) (LS586) ESC 1:200 — 1 N17 TR 12645 C=256 — 256 — 1 N79 ø5.0 C=265

Relação do aço

12xVTS403a	6xVTS404a	6xVTS404b
13xVTS405a	13xVTS406a	9xVTS407a
3xVTS407b	3xVTS408a	9xVTS408b
12xVTS409a	12xVTS410a	11xVTS411a
7xVTS411b	9xVTS412a	13xVTS413a
13xVTS414a	13xVTS415a	12xVTS416a
21xVTS417a	11xVTS418a	19xVTS419a
63xVTS420a	27xVTS421a	57xVTS422a
37xVTS423a	19xVTS424a	43xVTS425a
13xVTS426a	14xVTS427a	9xVTS428a
15xVTS429a	9xVTS430a	13xVTS431a
14xVTS432a	8xVTS433a	16xVTS434a
12xVTS435a	6xVTS436a	8xVTS436b
6xVTS437a	10xVTS437b	11xVTS438a
8xVTS439a	4xVTS439b	12xVTS440a
7xVTS441a	17xVTS441b	8xVTS442a
16xVTS442b	13xVTS443a	9xVTS443b
21xVTS444a	43xVTS445a	13xVTS446a
9xVTS447a	15xVTS448a	VTS449a
4xVTS449b	9xVTS449c	4xVTS450a
10xVTS450b	12xVTS451a	23xVTS452a
12xVTS453a	6xVTS454a	10xVTS454b
6xVTS455a	6xVTS456a	8xVTS456b
13xVTS457a	13xVTS458a	13xVTS459a
13xVTS460a	31xVTS461a	13xVTS462a
2xVTS463a	6xVTS463b	2xVTS464a
6xVTS464b	20xVTS465a	4xVTS465b
10xVTS466a	12xVTS467a	7xVTS468a
12xVTS469a	11xVTS470a	10xVTS471a
4xVTS471b	10xVTS472a	4xVTS472b
11xVTS473a	23xVTS474a	5xVTS475a
21xVTS476a	15xVTS477a	9xVTS478a
15xVTS479a	23xVTS480a	9xVTS481a
21xVTS482a	9xVTS483a	21xVTS484a
7xVTS485a	11xVTS485b	21xVTS486a
21xVTS487a	6xVTS488a	7xVTS489a
9xVTS489b	7xVTS490a	9xVTS490b
7xVTS491a	9xVTS491b	6xVTS492a
8xVTS492b	5xVTS493a	9xVTS493b
6xVTS494a	17xVTS494b	13xVTS495a
13xVTS496a	17xVTS497a	5xVTS497b
11xVTS498a	4xVTS498b	5xVTS499a
8xVTS500a	20xVTS500b	12xVTS501a
10xVTS502a	10xVTS503a	6xVTS504a
6xVTS505a	7xVTS506a	9xVTS507a
13xVTS508a	10xVTS509a	19xVTS510a
17xVTS511a	9xVTS512a	11xVTS513a
9xVTS514a	9xVTS515a	9xVTS516a
19xVTS517a	5xVTS518a	5xVTS519a
5xVTS520a	17xVTS521a	13xVTS522a
9xVTS523a	15xVTS524a	5xVTS525a
10xVTS526a	9xVTS527a	10xVTS528a
4xVTS529a	4xVTS529b	10xVTS529c
3xVTS529d	5xVTS529e	12xVTS530a
7xVTS531a	15xVTS531b	7xVTS532a
16xVTS532b	2xVTS533a	4xVTS533b
12xVTS533c	15xVTS534a	11xVTS535a
8xVTS536a	2xVTS536b	7xVTS537a
5xVTS538a	6xVTS539a	10xVTS539b
5xVTS540a	4xVTS540b	6xVTS541a
7xVTS541b	9xVTS542a	6xVTS543a
4xVTS543b	7xVTS544a	8xVTS544b
9xVTS545a	13xVTS546a	9xVTS547a
9xVTS548a	27xVTS549a	8xVTS549b
8xVTS549c	11xVTS550a	17xVTS551a
11xVTS552a	9xVTS553a	9xVTS554a
11xVTS555a	11xVTS556a	7xVTS557a
9xVTS558a	VTS558b	5xVTS558c
7xVTS558d	8xVTS559a	14xVTS559b
VTS559c	9xVTS560a	13xVTS561a
8xVTS562a	2xVTS562b	15xVTS563a
11xVTS564a	9xVTS565a	43xVTS566a
5xVTS567a	7xVTS567b	11xVTS568a
15xVTS569a	5xVTS570a	11xVTS570b
5xVTS571a	16xVTS572a	7xVTS572b
13xVTS573a	13xVTS574a	13xVTS575a
13xVTS576a	13xVTS577a	12xVTS578a
3xVTS578b	9xVTS579a	9xVTS580a
9xVTS581a	11xVTS582a	15xVTS583a
9xVTS584a	15xVTS585a	9xVTS586a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 12645	36	211	7596
	2	TR 12645	12	511	6132
	3	TR 12645	69	386	26634
	4	TR 12645	686	236	161896
	5	TR 12645	12	476	5712
	6	TR 12645	93	546	50778
	7	TR 12645	114	436	49704
	8	TR 12645	142	396	56232
	9	TR 12645	21	391	8211
	10	TR 12645	11	381	4191
	11	TR 12645	26	371	9646
	12	TR 12645	14	421	5894
	13	TR 12645	71	316	22436
	14	TR 12645	82	376	30832
	15	TR 12645	118	516	60888
	16	TR 12645	39	416	16224
	17	TR 12645	44	256	11264
	18	TR 12645	30	496	14880
	19	TR 12645	39	501	19539
	20	TR 12645	81	166	13446
	21	TR 12645	22	246	5412
	22	TR 12645	14	601	8414
	23	TR 12645	14	591	8274
	24	TR 12645	16	561	8976
	25	TR 12645	25	196	4900
	26	TR 12645	26	221	5746
	27	TR 12645	128	426	54528
	28	TR 12645	36	406	14616
	29	TR 12645	34	321	10914
	30	TR 12645	10	136	1360
	31	TR 12645	28	536	15008
	32	TR 12645	88	306	26928
	33	TR 12645	22	216	4752
	34	TR 12645	10	296	2960
	35	TR 12645	20	146	2920
	36	TR 12645	5	313	1565
	37	TR 12645	5	308	1540
	38	TR 12645	12	241	2892
	39	TR 12645	35	521	18235
	40	TR 12645	18	606	10908
	41	TR 12645	16	201	3216
	42	TR 12645	16	401	6416
	43	TR 12645	39	301	11739
	44	TR 12645	10	431	4310
	45	TR 12645	8	281	2248
	46	TR 12645	11	226	2486
	47	TR 12645	18	156	2808
	48	TR 12645	21	56	1176
	49	TR 12645	5	446	2230
	50	TR 12645	22	481	10582
	51	TR 12645	1	471	471
	52	TR 12645	57	361	20577
	53	TR 12645	10	428	4280
	54	TR 12645	7	266	1862
	55	TR 12645	39	356	13884
	56	TR 12645	9	331	2979
	57	TR 12645	26	326	8476
	58	TR 16745	6	453	2718
	59	TR 16745	6	433	2598
	60	TR 16745	8	501	4008
	61	TR 16745	32	541	17312
	62	TR 16745	8	476	3808
	63	5.0	36	220	7920
	64	5.0	18	520	9360
	65	5.0	86	395	33970
	66	5.0	686	245	168070
	67	5.0	15	485	7275
	68	5.0	191	555	106005
	69	5.0	138	445	61410
	70	5.0	159	405	64395
	71	5.0	21	400	8400
	72	5.0	22	390	8580
	73	5.0	52	380	19760
	74	5.0	14	430	6020
	75	5.0	80	325	26000
	76	5.0	71	385	27335
	77	5.0	274	525	143850
	78	5.0	42	425	17850
	79	5.0	44	265	11660
	80	5.0	45	505	22725
	81	5.0	79	510	40290
	82	5.0	81	175	14175
	83	5.0	22	255	5610
	84	5.0	31	610	18910
	85	5.0	36	570	20520
	86	5.0	25	205	5125
	87	5.0	26	230	5980
	88	5.0	150	435	65250
	89	5.0	74	415	30710
	90	5.0	34	330	11220
	91	5.0	10	145	1450
	92	5.0	68	545	37060
	93	5.0	88	315	27720
	94	5.0	22	225	4950
	95	5.0	10	305	3050
	96	5.0	20	155	3100
	97	5.0	10	322	3220
	98	5.0	10	317	3170
	99	5.0	12	250	3000
	100	5.0	52	550	28600
	101	5.0	55	530	29150
	102	5.0	16	210	3360
	103	5.0	26	410	10660
	104	5.0	61	310	18910
	105	5.0	4	440	1760
	106	5.0	8	290	2320
	107	5.0	11	235	2585
	108	5.0	18	165	2970
	109	5.0	21	65	1365
	110	5.0	5	455	2275
	111	5.0	36	490	17640
	112	5.0	1	480	480
	113	5.0	71	370	26270
	114	5.0	26	437	11362
	115	5.0	7	275	1925
	116	5.0	39	365	14235
	117	5.0	9	340	3060
	118	5.0	26	335	8710
CA50	119	6.3	24	602	14448
	120	6.3	12	512	6144
	121	6.3	20	552	11040
	122	6.3	11	487	5357
	123	6.3	28	617	17276
	124	6.3	24	532	12768
	125	8.0	22	390	8580
	126	8.0	26	375	9750

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	670.4	180.4
	8.0	183.3	79.6
CA60	TR 12645	8927.3	8739.8
	TR 16745	304.5	345.6
	5.0	12427.4	2107

PESO TOTAL (kg)	
CA50	260
CA60	11192.4

Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.
5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
3 – FATOR A/C < 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 35 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m3

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centimetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL
CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira
Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG
Contratado. CREA-MG : 199774/D
Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126
Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE
OBRA: MATERNIDADE - MINISTÉRIO DA SAÚDE
ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE
28
Número Cliente: 01/2024

	VERIF	ENTREGA	REVISÃO
DATA	26/06/2024	26/06/2024	01
NOME			
VISTO			

UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm
REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGOTAS TRELIÇADAS NÍVEL DO PAVIMENTO SUPERIOR
Classe Concreto-MPa: 35
ESCALA: INDICADAS EM PLANTA
DESENHO NÚMERO: 28
MOD: EST
REVISÃO: 01
FOLHA: 28/85