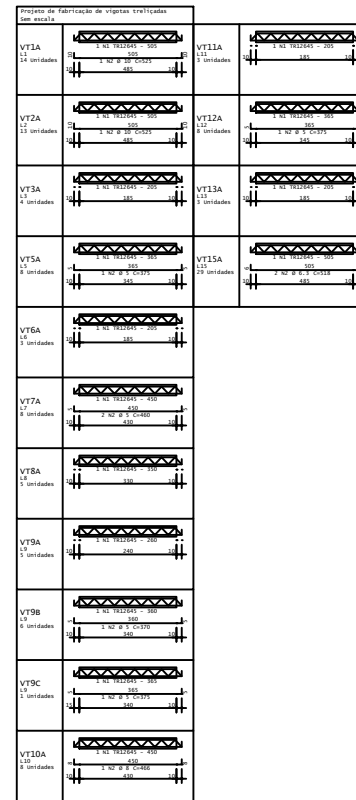


Relação de blocos de enchimento			
Legenda	Quant	Unidade	
		APTA (CUB)	Congor (CUB)
LPS Super Hidráulica	42	100,0	100,0
A	2	17,4	100,0
B	2	17,2	100,0
C	2	14,7	100,0
D	2	14,0	100,0
E	2	11,6	100,0
F	12	9,0	96,0
G	2	20,0	81,8
H	2	20,0	81,5
I	2	20,0	80,5
J	14	20,0	79,4
K	2	17,4	79,4
L	2	17,2	79,3
M	2	14,0	79,3
N	2	14,0	79,2
O	2	17,2	79,2
P	2	17,2	79,2
Q	14	17,2	79,2
R	2	14,7	79,2
S	2	20,0	38,9
T	2	20,0	38,1
U	12	20,0	36,0
V	2	11,6	26,0
W	2	20,0	26,0
X	8	20,0	24,1
Y	2	20,0	24,1

Estimativa de consumo de blocos			
Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
GPS Tuper Bidirecional w12/20/20	417	126	543

	ADD	POS	BIT (ms)	QUANT (ms)	COMP ONLY (ms)	TOTAL TIME (ms)
T12	(K24)	1	1	1	1	4
	(K25)	2	1	1	1	5
T13	(K26)	2	1	1	1	5
	(K27)	2	1	1	1	5
T14	(K28)	2	1	1	1	5
	(K29)	2	1	1	1	5
T15	(K30)	2	1	1	1	5
	(K31)	2	1	1	1	5
T16	(K32)	2	1	1	1	5
	(K33)	2	1	1	1	5
T17	(K34)	2	1	1	1	5
	(K35)	2	1	1	1	5
T18	(K36)	2	1	1	1	5
	(K37)	2	1	1	1	5
T19	(K38)	2	1	1	1	5
	(K39)	2	1	1	1	5
T20	(K40)	2	1	1	1	5
	(K41)	2	1	1	1	5
T21	(K42)	2	1	1	1	5
	(K43)	2	1	1	1	5
T22	(K44)	2	1	1	1	5
	(K45)	2	1	1	1	5
T23	(K46)	2	1	1	1	5
	(K47)	2	1	1	1	5
T24	(K48)	2	1	1	1	5
	(K49)	2	1	1	1	5
T25	(K50)	2	1	1	1	5
	(K51)	2	1	1	1	5
T26	(K52)	2	1	1	1	5
	(K53)	2	1	1	1	5
T27	(K54)	2	1	1	1	5
	(K55)	2	1	1	1	5
T28	(K56)	2	1	1	1	5
	(K57)	2	1	1	1	5
T29	(K58)	2	1	1	1	5
	(K59)	2	1	1	1	5
T30	(K60)	2	1	1	1	5
	(K61)	2	1	1	1	5
T31	(K62)	2	1	1	1	5
	(K63)	2	1	1	1	5
T32	(K64)	2	1	1	1	5
	(K65)	2	1	1	1	5
T33	(K66)	2	1	1	1	5
	(K67)	2	1	1	1	5
T34	(K68)	2	1	1	1	5
	(K69)	2	1	1	1	5
T35	(K70)	2	1	1	1	5
	(K71)	2	1	1	1	5
T36	(K72)	2	1	1	1	5
	(K73)	2	1	1	1	5
T37	(K74)	2	1	1	1	5
	(K75)	2	1	1	1	5
T38	(K76)	2	1	1	1	5
	(K77)	2	1	1	1	5
T39	(K78)	2	1	1	1	5
	(K79)	2	1	1	1	5
T40	(K80)	2	1	1	1	5
	(K81)	2	1	1	1	5
T41	(K82)	2	1	1	1	5
	(K83)	2	1	1	1	5
T42	(K84)	2	1	1	1	5
	(K85)	2	1	1	1	5
T43	(K86)	2	1	1	1	5
	(K87)	2	1	1	1	5
T44	(K88)	2	1	1	1	5
	(K89)	2	1	1	1	5
T45	(K90)	2	1	1	1	5
	(K91)	2	1	1	1	5
T46	(K92)	2	1	1	1	5
	(K93)	2	1	1	1	5
T47	(K94)	2	1	1	1	5
	(K95)	2	1	1	1	5
T48	(K96)	2	1	1	1	5
	(K97)	2	1	1	1	5
T49	(K98)	2	1	1	1	5
	(K99)	2	1	1	1	5
T50	(K100)	2	1	1	1	5
	(K101)	2	1	1	1	5
T51	(K102)	2	1	1	1	5
	(K103)	2	1	1	1	5
T52	(K104)	2	1	1	1	5
	(K105)	2	1	1	1	5
T53	(K106)	2	1	1	1	5
	(K107)	2	1	1	1	5
T54	(K108)	2	1	1	1	5
	(K109)	2	1	1	1	5
T55	(K110)	2	1	1	1	5
	(K111)	2	1	1	1	5
T56	(K112)	2	1	1	1	5
	(K113)	2	1	1	1	5
T57	(K114)	2	1	1	1	5
	(K115)	2	1	1	1	5
T58	(K116)	2	1	1	1	5
	(K117)	2	1	1	1	5
T59	(K118)	2	1	1	1	5
	(K119)	2	1	1	1	5
T60	(K120)	2	1	1	1	5
	(K121)	2	1	1	1	5
T61	(K122)	2	1	1	1	5
	(K123)	2	1	1	1	5
T62	(K124)	2	1	1	1	5
	(K125)	2	1	1	1	5
T63	(K126)	2	1	1	1	5
	(K127)	2	1	1	1	5
T64	(K128)	2	1	1	1	5
	(K129)	2	1	1	1	5
T65	(K130)	2	1	1	1	5
	(K131)	2	1	1	1	5
T66	(K132)	2	1	1	1	5
	(K133)	2	1	1	1	5
T67	(K134)	2	1	1	1	5
	(K135)	2	1	1	1	5
T68	(K136)	2	1	1	1	5
	(K137)	2	1	1	1	5
T69	(K138)	2	1	1	1	5
	(K139)	2	1	1	1	5
T70	(K140)	2	1	1	1	5
	(K141)	2	1	1	1	5
T71	(K142)	2	1	1	1	5
	(K143)	2	1	1	1	5
T72	(K144)	2	1	1	1	5
	(K145)	2	1	1	1	5
T73	(K146)	2	1	1	1	5
	(K147)	2	1	1	1	5
T74	(K148)	2	1	1	1	5
	(K149)	2	1	1	1	5
T75	(K150)	2	1	1	1	5
	(K151)	2	1	1	1	5
T76	(K152)	2	1	1	1	5
	(K153)	2	1	1	1	5
T77	(K154)	2	1	1	1	5
	(K155)	2	1	1	1	5
T78	(K156)	2	1	1	1	5
	(K157)	2	1	1	1	5
T79	(K158)	2	1	1	1	5
	(K159)	2	1	1	1	5
T80	(K160)	2	1	1	1	5
	(K161)	2	1	1	1	5
T81	(K162)	2	1	1	1	5
	(K163)	2	1	1	1	5
T82	(K164)	2	1	1	1	5
	(K165)	2	1	1	1	5
T83	(K166)	2	1	1	1	5
	(K167)	2	1	1	1	5
T84	(K168)	2	1	1	1	5
	(K169)	2	1	1	1	5
T85	(K170)	2	1	1	1	5
	(K171)	2	1	1	1	5
T86	(K172)	2	1	1	1	5
	(K173)	2	1	1	1	5
T87	(K174)	2	1	1	1	5
	(K175)	2	1	1	1	5
T88	(K176)	2	1	1	1	5
	(K177)	2	1	1	1	5
T89	(K178)	2	1	1	1	5
	(K179)	2	1	1	1	5
T90	(K180)	2	1	1	1	5
	(K181)	2	1	1	1	5
T91	(K182)	2	1	1	1	5
	(K183)	2	1	1	1	5
T92	(K184)	2	1	1	1	5
	(K185)	2	1	1	1	5
T93	(K186)	2	1	1	1	5
	(K187)	2	1	1	1	5
T94	(K188)	2	1	1	1	5
	(K189)	2	1	1	1	5
T95	(K190)	2	1	1	1	5
	(K191)	2	1	1	1	5
T96	(K192)	2	1	1	1	5
	(K193)	2	1	1	1	5
T97	(K194)	2	1	1	1	5
	(K195)	2	1	1	1	5
T98	(K196)	2	1	1	1	5
	(K197)	2	1	1	1	5
T99	(K198)	2	1	1	1	5
	(K199)	2	1	1	1	5
T100	(K200)	2	1	1	1	5
	(K201)	2	1	1	1	5
T101	(K202)	2	1	1	1	5
	(K203)	2	1	1	1	5
T102	(K204)	2	1	1	1	5
	(K205)	2	1	1	1	5
T103	(K206)	2	1	1	1	5
	(K207)	2	1	1	1	5
T104	(K208)	2	1	1	1	5
	(K209)	2	1	1	1	5
T105	(K210)	2	1	1	1	5
	(K211)	2	1	1	1	5
T106	(K212)	2	1	1	1	5
	(K213)	2	1	1	1	5
T107	(K214)	2	1	1	1	5
	(K215)	2	1	1	1	5
T108	(K216)	2	1	1	1	5
	(K217)	2	1	1	1	5
T109	(K218)	2	1	1	1	5
	(K219)	2	1	1	1	5
T110	(K220)	2	1	1	1	5
	(K221)	2	1	1	1	5
T111	(K222)	2	1	1	1	5
	(K223)	2	1	1	1	5
T112	(K224)	2	1	1	1	5
	(K225)	2	1	1	1	5
T113	(K226)	2	1	1	1	5
	(K227)	2	1	1	1	5
T114	(K228)	2	1	1	1	5
	(K229)	2	1	1	1	5
T115	(K230)	2	1	1	1	5
	(K231)	2	1	1	1	5
T116	(K232)	2	1	1	1	5
	(K233)	2	1	1	1	5
T117	(K234)	2	1	1	1	5
	(K235)	2	1	1	1	5
T118	(K236)	2	1	1	1	5
	(K237)	2	1	1	1	5
T119	(K238)	2	1	1	1	5
	(K239)	2	1	1	1	5
T120	(K240)	2	1	1	1	5
	(K241)	2	1	1	1	5
T121	(K242)	2	1	1	1	5
	(K243)	2	1	1	1	5
T122	(K244)	2	1	1	1	5
	(K245)	2	1	1	1	5
T123	(K246)	2	1	1	1	5
	(K247)	2	1	1	1	5
T124	(K248)	2	1	1	1	5
	(K249)	2	1	1	1	5
T125	(K250)	2	1	1	1	5
	(K251)	2	1	1	1	5
T126	(K252)	2	1	1	1	5
	(K253)	2	1	1	1	5
T127	(K254)	2	1	1	1	5
	(K255)	2	1	1	1	5
T128	(K256)	2	1	1	1	5
	(K257)	2	1	1	1	5
T129	(K258)	2	1	1	1	5
	(K259)	2	1	1	1	5
T130	(K260)	2	1	1	1	5
	(K261)	2	1	1	1	5
T131	(K262)	2	1	1	1	5
	(K263)	2	1	1	1	5
T132	(K264)	2	1	1	1	5
	(K265)	2	1	1	1	5
T133	(K266)	2	1	1	1	5
	(K267)	2	1	1	1	5
T134	(K268)	2	1	1	1	5
	(K269)	2	1	1	1	5
T135	(K270)	2	1	1	1	5
	(K271)	2	1	1	1	5
T136	(K272)	2	1	1	1	5
	(K273)	2	1	1	1	5
T137	(K274)	2	1	1	1	5
	(K275)	2	1	1	1	5
T138	(K276)	2	1	1	1	5
	(K277)	2	1	1	1	5
T139	(K278)	2	1</			

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR12645		498	441
50A	5	160	25
50B	6.3	100	74
50C	8	97	25
50D	10	142	25
PESO TOTAL	TR12645 =		441 kg
PESO TOTAL	50A =		25 kg
PESO TOTAL	50B =		74 kg

[illegible][illegible]