

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E001	SML	0	18,00	6,00	5,50
E001	SML	40	18,00	6,90	6,40
E001	SML	80	18,00	7,80	7,30
E001	SML	120	18,00	8,71	8,21
E001	SML	160	18,00	9,61	9,11
E001	SML	200	18,00	10,51	10,01
E001	SML	240	18,00	11,41	10,91
E001	SML	262	18,00	11,91	11,41
E002	SML	0	40,00	13,33	7,33
E002	SML	60	40,00	13,61	7,61
E002	SML	120	40,00	13,88	7,88
E002	SML	180	40,00	14,16	8,16
E002	SML	240	40,00	14,44	8,44
E002	SML	300	40,00	14,71	8,71
E002	SML	360	40,00	14,99	8,99
E002	SML	420	40,00	15,26	9,26
E002	SML	480	40,00	15,54	9,54
E002	SML	540	40,00	15,81	9,81
E002	SML	600	40,00	16,09	10,09
E002	SML	684	40,00	16,47	10,47
E003	SML	0	40,00	13,33	7,33
E003	SML	60	40,00	13,63	7,63
E003	SML	120	40,00	13,92	7,92
E003	SML	240	40,00	14,51	8,51
E003	SML	360	40,00	15,11	9,11
E003	SML	480	40,00	15,70	9,70
E003	SML	600	40,00	16,29	10,29
E003	SML	660	40,00	16,58	10,58
E003	SML	670	40,00	16,63	10,63
E004	QML	0	40,00	13,33	7,33
E004	QML	60	40,00	13,60	7,60
E004	QML	120	40,00	13,86	7,86
E004	QML	240	40,00	14,38	8,38
E004	QML	300	40,00	14,65	8,65
E004	QML	480	40,00	15,44	9,44
E004	QML	600	40,00	15,96	9,96
E004	QML	660	40,00	16,22	10,22
E004	QML	717	40,00	16,47	10,47
E005	SML	0	40,00	13,33	7,33
E005	SML	60	40,00	13,63	7,63
E005	SML	120	40,00	13,93	7,93
E005	SML	240	40,00	14,52	8,52
E005	SML	360	40,00	15,11	9,11
E005	SML	480	40,00	15,71	9,71
E005	SML	600	40,00	16,30	10,30
E005	SML	660	40,00	16,60	10,60
E005	SML	693	40,00	16,76	10,76

Legenda:	
w ₁	Terzaghi
w ₂	NBR 6122
w ₃	Davisson
w ₄	Van der Veen

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E001	0	0,00
E001	40	0,28
E001	80	0,62
E001	120	1,06
E001	160	1,66
E001	200	2,63
E001	240	5,51
E001	262	55,39
E002	0	0,00
E002	60	0,06
E002	120	0,12
E002	180	0,19
E002	240	0,27
E002	300	0,37
E002	360	0,49
E002	420	0,64
E002	480	0,85
E002	540	1,22
E002	600	18,29
E003	0	0,00
E003	60	0,30
E003	120	0,64
E003	240	1,44
E003	360	2,52
E003	480	4,14
E003	600	7,59
E003	660	18,60
E003	670	110,74
E004	0	0,00
E004	60	0,05
E004	120	0,11
E004	240	0,25
E004	300	0,34
E004	480	0,72
E004	600	1,33
E004	660	3,63
E004	717	19,33
E005	0	0,00
E005	60	0,21
E005	120	0,44
E005	240	0,98
E005	360	1,72
E005	480	2,83
E005	600	5,20
E005	660	14,17
E005	693	75,36
E006	0	0,00

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E006	QML	0	40,00	13,33	7,33
E006	QML	30	40,00	13,49	7,49
E006	QML	60	40,00	13,65	7,65
E006	QML	90	40,00	13,81	7,81
E006	QML	120	40,00	13,96	7,96
E006	QML	150	40,00	14,12	8,12
E006	QML	180	40,00	14,28	8,28
E006	QML	210	40,00	14,44	8,44
E006	QML	240	40,00	14,59	8,59
E006	QML	270	40,00	14,75	8,75
E006	QML	300	40,00	14,91	8,91
E006	QML	330	40,00	15,06	9,06
E006	QML	360	40,00	15,22	9,22
E006	QML	390	40,00	15,38	9,38
E006	QML	420	40,00	15,54	9,54
E006	QML	450	40,00	15,69	9,69
E006	QML	480	40,00	15,85	9,85
E006	QML	510	40,00	16,01	10,01
E006	QML	540	40,00	16,17	10,17
E006	QML	570	40,00	16,32	10,32
E006	QML	600	40,00	16,48	10,48
E006	QML	630	40,00	16,64	10,64
E006	QML	660	40,00	16,80	10,80
E006	QML	690	40,00	16,95	10,95
E006	QML	720	40,00	17,11	11,11
E006	QML	750	40,00	17,27	11,27
E006	QML	771	40,00	17,38	11,38
E007	SML	0	40,00	13,33	7,33
E007	SML	60	40,00	13,58	7,58
E007	SML	120	40,00	13,83	7,83
E007	SML	240	40,00	14,33	8,33
E007	SML	360	40,00	14,83	8,83
E007	SML	480	40,00	15,33	9,33
E007	SML	600	40,00	15,82	9,82
E007	SML	720	40,00	16,32	10,32
E007	SML	840	40,00	16,82	10,82
E007	SML	900	40,00	17,07	11,07
E007	SML	960	40,00	17,32	11,32
E008	QML	0	40,00	13,33	7,33
E008	QML	45	40,00	13,51	7,51
E008	QML	90	40,00	13,69	7,69
E008	QML	135	40,00	13,87	7,87
E008	QML	180	40,00	14,04	8,04
E008	QML	225	40,00	14,22	8,22
E008	QML	270	40,00	14,40	8,40
E008	QML	315	40,00	14,58	8,58
E008	QML	360	40,00	14,75	8,75
E008	QML	405	40,00	14,93	8,93

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E006	30	0,03
E006	60	0,07
E006	90	0,11
E006	120	0,15
E006	150	0,19
E006	180	0,23
E006	210	0,28
E006	240	0,33
E006	270	0,38
E006	300	0,43
E006	330	0,49
E006	360	0,55
E006	390	0,62
E006	420	0,69
E006	450	0,77
E006	480	0,86
E006	510	0,96
E006	540	1,07
E006	570	1,20
E006	600	1,36
E006	630	1,55
E006	660	1,79
E006	690	2,13
E006	720	2,71
E006	750	29,04
E007	0	0,00
E007	60	0,11
E007	120	0,23
E007	240	0,51
E007	360	0,83
E007	480	1,24
E007	600	1,78
E007	720	2,60
E007	840	4,31
E007	900	8,25
E007	960	56,80
E008	0	0,00
E008	45	0,03
E008	90	0,06
E008	135	0,09
E008	180	0,12
E008	225	0,16
E008	270	0,20
E008	315	0,25
E008	360	0,29
E008	405	0,35
E008	450	0,41
E008	495	0,48

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E008	QML	450	40,00	15,11	9,11
E008	QML	495	40,00	15,29	9,29
E008	QML	540	40,00	15,46	9,46
E008	QML	585	40,00	15,64	9,64
E008	QML	630	40,00	15,82	9,82
E008	QML	675	40,00	16,00	10,00
E008	QML	720	40,00	16,17	10,17
E008	QML	765	40,00	16,35	10,35
E008	QML	810	40,00	16,53	10,53
E009	SML	0	40,00	13,33	7,33
E009	SML	60	40,00	13,59	7,59
E009	SML	120	40,00	13,85	7,85
E009	SML	240	40,00	14,37	8,37
E009	SML	360	40,00	14,88	8,88
E009	SML	480	40,00	15,40	9,40
E009	SML	600	40,00	15,91	9,91
E009	SML	720	40,00	16,43	10,43
E009	SML	840	40,00	16,95	10,95
E009	SML	900	40,00	17,20	11,20
E009	SML	975	40,00	17,53	11,53
E010	QML	0	40,00	13,33	7,33
E010	QML	45	40,00	13,54	7,54
E010	QML	90	40,00	13,74	7,74
E010	QML	135	40,00	13,94	7,94
E010	QML	180	40,00	14,15	8,15
E010	QML	225	40,00	14,35	8,35
E010	QML	270	40,00	14,56	8,56
E010	QML	315	40,00	14,76	8,76
E010	QML	360	40,00	14,96	8,96
E010	QML	405	40,00	15,17	9,17
E010	QML	450	40,00	15,37	9,37
E010	QML	495	40,00	15,57	9,57
E010	QML	540	40,00	15,78	9,78
E010	QML	585	40,00	15,98	9,98
E010	QML	630	40,00	16,18	10,18
E010	QML	675	40,00	16,39	10,39
E010	QML	720	40,00	16,59	10,59
E010	QML	765	40,00	16,80	10,80
E010	QML	810	40,00	17,00	11,00
E010	QML	855	40,00	17,20	11,20
E010	QML	900	40,00	17,41	11,41
E010	QML	915	40,00	17,47	11,47
E011	SML	0	40,00	13,33	7,33
E011	SML	60	40,00	13,71	7,71
E011	SML	120	40,00	14,09	8,09
E011	SML	240	40,00	14,84	8,84
E011	SML	360	40,00	15,60	9,60
E011	SML	480	40,00	16,35	10,35

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E008	540	0,57
E008	585	0,67
E008	630	0,80
E008	675	0,99
E008	720	1,31
E008	765	3,09
E008	810	16,04
E009	0	0,00
E009	60	0,12
E009	120	0,25
E009	240	0,54
E009	360	0,89
E009	480	1,33
E009	600	1,90
E009	720	2,76
E009	840	4,46
E009	900	7,33
E009	975	61,62
E010	0	0,00
E010	45	0,06
E010	90	0,12
E010	135	0,18
E010	180	0,25
E010	225	0,32
E010	270	0,40
E010	315	0,48
E010	360	0,57
E010	405	0,67
E010	450	0,78
E010	495	0,89
E010	540	1,02
E010	585	1,16
E010	630	1,33
E010	675	1,52
E010	720	1,75
E010	765	2,04
E010	810	2,42
E010	855	2,99
E010	900	4,16
E010	915	5,17
E010	926	40,25
E011	0	0,00
E011	60	0,09
E011	120	0,20
E011	240	0,45
E011	360	0,78
E011	480	1,28
E011	600	2,29

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E011	SML	600	40,00	17,10	11,10
E011	SML	660	40,00	17,48	11,48
E011	SML	720	40,00	17,86	11,86
E012	QML	0	40,00	13,33	7,33
E012	QML	30	40,00	13,59	7,59
E012	QML	60	40,00	13,84	7,84
E012	QML	90	40,00	14,10	8,10
E012	QML	120	40,00	14,36	8,36
E012	QML	150	40,00	14,61	8,61
E012	QML	180	40,00	14,87	8,87
E012	QML	210	40,00	15,12	9,12
E012	QML	240	40,00	15,38	9,38
E012	QML	270	40,00	15,64	9,64
E012	QML	300	40,00	15,89	9,89
E012	QML	330	40,00	16,15	10,15
E012	QML	360	40,00	16,40	10,40
E012	QML	390	40,00	16,66	10,66
E012	QML	420	40,00	16,91	10,91
E012	QML	450	40,00	17,17	11,17
E012	QML	480	40,00	17,43	11,43
E012	QML	510	40,00	17,68	11,68
E012	QML	540	40,00	17,94	11,94
E012	QML	570	40,00	18,19	12,19
E012	QML	600	40,00	18,45	12,45
E012	QML	630	40,00	18,70	12,70
E012	QML	660	40,00	18,96	12,96
E012	QML	683	40,00	19,16	13,16
E013	SML	0	36,00	12,00	7,00
E013	SML	120	36,00	12,50	7,50
E013	SML	240	36,00	13,01	8,01
E013	SML	360	36,00	13,51	8,51
E013	SML	480	36,00	14,01	9,01
E013	SML	600	36,00	14,52	9,52
E013	SML	720	36,00	15,02	10,02
E013	SML	840	36,00	15,52	10,52
E013	SML	960	36,00	16,03	11,03
E013	SML	1080	36,00	16,53	11,53
E013	SML	1200	36,00	17,03	12,03
E013	SML	1320	36,00	17,54	12,54
E013	SML	1440	36,00	18,04	13,04
E013	SML	1545	36,00	18,48	13,48
E014	QML	0	36,00	12,00	7,00
E014	QML	60	36,00	12,24	7,24
E014	QML	120	36,00	12,48	7,48
E014	QML	180	36,00	12,71	7,71
E014	QML	240	36,00	12,95	7,95
E014	QML	300	36,00	13,19	8,19
E014	QML	360	36,00	13,43	8,43

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E011	660	4,35
E011	720	34,85
E012	0	0,00
E012	30	0,02
E012	60	0,05
E012	90	0,07
E012	120	0,10
E012	150	0,13
E012	180	0,16
E012	210	0,19
E012	240	0,22
E012	270	0,26
E012	300	0,29
E012	330	0,34
E012	360	0,38
E012	390	0,43
E012	420	0,49
E012	450	0,55
E012	480	0,63
E012	510	0,71
E012	540	0,81
E012	570	0,95
E012	600	1,12
E012	630	1,41
E012	660	2,13
E012	683	17,09
E013	0	0,00
E013	120	0,20
E013	240	0,42
E013	360	0,66
E013	480	0,93
E013	600	1,24
E013	720	1,58
E013	840	1,99
E013	960	2,49
E013	1080	3,11
E013	1200	3,96
E013	1320	5,29
E013	1440	8,59
E013	1545	81,87
E014	0	0,00
E014	60	0,07
E014	120	0,14
E014	180	0,22
E014	240	0,30
E014	300	0,39
E014	360	0,48
E014	420	0,58

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E014	QML	420	36,00	13,67	8,67
E014	QML	480	36,00	13,91	8,91
E014	QML	540	36,00	14,14	9,14
E014	QML	600	36,00	14,38	9,38
E014	QML	660	36,00	14,62	9,62
E014	QML	720	36,00	14,86	9,86
E014	QML	780	36,00	15,10	10,10
E014	QML	840	36,00	15,33	10,33
E014	QML	900	36,00	15,57	10,57
E014	QML	960	36,00	15,81	10,81
E014	QML	1020	36,00	16,05	11,05
E014	QML	1080	36,00	16,29	11,29
E014	QML	1140	36,00	16,53	11,53
E014	QML	1200	36,00	16,76	11,76
E014	QML	1260	36,00	17,00	12,00
E014	QML	1320	36,00	17,24	12,24
E015	SML	0	36,00	12,00	7,00
E015	SML	120	36,00	12,40	7,40
E015	SML	240	36,00	12,79	7,79
E015	SML	360	36,00	13,19	8,19
E015	SML	480	36,00	13,59	8,59
E015	SML	600	36,00	13,98	8,98
E015	SML	720	36,00	14,38	9,38
E015	SML	840	36,00	14,77	9,77
E015	SML	960	36,00	15,17	10,17
E015	SML	1080	36,00	15,57	10,57
E015	SML	1200	36,00	15,96	10,96
E015	SML	1320	36,00	16,36	11,36
E015	SML	1420	36,00	16,69	11,69
E016	QML	0	36,00	12,00	7,00
E016	QML	60	36,00	12,15	7,15
E016	QML	120	36,00	12,31	7,31
E016	QML	180	36,00	12,46	7,46
E016	QML	240	36,00	12,62	7,62
E016	QML	300	36,00	12,77	7,77
E016	QML	360	36,00	12,93	7,93
E016	QML	420	36,00	13,08	8,08
E016	QML	480	36,00	13,24	8,24
E016	QML	540	36,00	13,39	8,39
E016	QML	600	36,00	13,55	8,55
E016	QML	660	36,00	13,70	8,70
E016	QML	720	36,00	13,86	8,86
E016	QML	780	36,00	14,01	9,01
E016	QML	840	36,00	14,17	9,17
E016	QML	900	36,00	14,32	9,32
E016	QML	960	36,00	14,48	9,48
E016	QML	1020	36,00	14,63	9,63
E016	QML	1080	36,00	14,79	9,79

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E014	480	0,68
E014	540	0,79
E014	600	0,92
E014	660	1,05
E014	720	1,19
E014	780	1,35
E014	840	1,53
E014	900	1,74
E014	960	1,98
E014	1020	2,26
E014	1080	2,61
E014	1140	3,06
E014	1200	3,72
E014	1260	4,93
E014	1320	51,52
E015	0	0,00
E015	120	0,21
E015	240	0,44
E015	360	0,70
E015	480	1,00
E015	600	1,34
E015	720	1,74
E015	840	2,23
E015	960	2,86
E015	1080	3,74
E015	1200	5,24
E015	1320	12,84
E015	1420	76,41
E016	0	0,00
E016	60	0,10
E016	120	0,20
E016	180	0,31
E016	240	0,43
E016	300	0,55
E016	360	0,67
E016	420	0,81
E016	480	0,95
E016	540	1,10
E016	600	1,26
E016	660	1,44
E016	720	1,62
E016	780	1,83
E016	840	2,05
E016	900	2,30
E016	960	2,57
E016	1020	2,89
E016	1080	3,25
E016	1140	3,67

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E016	QML	1140	36,00	14,94	9,94
E016	QML	1200	36,00	15,10	10,10
E016	QML	1235	36,00	15,19	10,19
E017	SML	0	31,00	10,33	6,58
E017	SML	200	31,00	12,16	8,41
E017	SML	400	31,00	13,98	10,23
E017	SML	600	31,00	15,81	12,06
E017	SML	800	31,00	17,63	13,88
E017	SML	1000	31,00	19,46	15,71
E017	SML	1200	31,00	21,28	17,53
E017	SML	1400	31,00	23,11	19,36
E017	SML	1600	31,00	24,93	21,18
E017	SML	1800	31,00	26,76	23,01
E017	SML	2000	31,00	28,58	24,83
E018	SML	0	40,00	13,33	7,33
E018	SML	70	40,00	13,65	7,65
E018	SML	140	40,00	13,96	7,96
E018	SML	210	40,00	14,27	8,27
E018	SML	280	40,00	14,58	8,58
E018	SML	350	40,00	14,90	8,90
E018	SML	420	40,00	15,21	9,21
E018	SML	490	40,00	15,52	9,52
E018	SML	560	40,00	15,83	9,83
E018	SML	630	40,00	16,14	10,14
E018	SML	840	40,00	17,08	11,08
E018	SML	910	40,00	17,39	11,39
E018	SML	980	40,00	17,71	11,71
E019	SML	0	40,00	13,33	7,33
E019	SML	70	40,00	13,78	7,78
E019	SML	140	40,00	14,22	8,22
E019	SML	210	40,00	14,67	8,67
E019	SML	280	40,00	15,12	9,12
E019	SML	350	40,00	15,56	9,56
E019	SML	420	40,00	16,01	10,01
E019	SML	490	40,00	16,45	10,45
E019	SML	560	40,00	16,90	10,90
E019	SML	630	40,00	17,34	11,34
E019	SML	700	40,00	17,79	11,79
E019	SML	770	40,00	18,24	12,24
E019	SML	840	40,00	18,68	12,68
E019	SML	910	40,00	19,13	13,13
E019	SML	980	40,00	19,57	13,57
E020	SML	0	40,00	13,33	7,33
E020	SML	70	40,00	13,72	7,72
E020	SML	140	40,00	14,11	8,11
E020	SML	210	40,00	14,50	8,50
E020	SML	280	40,00	14,89	8,89
E020	SML	350	40,00	15,28	9,28

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E016	1200	4,20
E016	1260	4,87
E016	1320	5,81
E016	1380	7,42
E016	1440	17,06
E016	1500	81,04
E017	0	0,00
E017	200	0,46
E017	400	0,98
E017	600	1,56
E017	800	2,22
E017	1000	3,00
E017	1200	3,93
E017	1400	5,09
E017	1600	6,65
E017	1800	9,03
E017	2000	14,18
E017	2200	159,34
E018	0	0,00
E018	70	0,45
E018	140	0,90
E018	210	1,36
E018	280	1,81
E018	350	2,27
E018	420	2,72
E018	490	3,18
E018	560	3,63
E018	630	4,09
E018	840	5,47
E018	910	5,93
E018	980	6,39
E019	0	0,00
E019	70	0,11
E019	140	0,23
E019	210	0,35
E019	280	0,50
E019	350	0,66
E019	420	0,84
E019	490	1,05
E019	560	1,29
E019	630	1,59
E019	700	1,98
E019	770	2,53
E019	840	3,46
E019	910	9,23
E019	980	46,79
E020	0	0,00
E020	70	0,10

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E020	SML	420	40,00	15,67	9,67
E020	SML	490	40,00	16,05	10,05
E020	SML	560	40,00	16,44	10,44
E020	SML	630	40,00	16,83	10,83
E020	SML	700	40,00	17,22	11,22
E020	SML	770	40,00	17,61	11,61
E020	SML	840	40,00	18,00	12,00
E020	SML	910	40,00	18,39	12,39
E020	SML	980	40,00	18,77	12,77
E021	SML	0	25,00	8,33	6,08
E021	SML	15	25,00	8,38	6,13
E021	SML	30	25,00	8,42	6,17
E021	SML	45	25,00	8,46	6,21
E021	SML	60	25,00	8,51	6,26
E021	SML	75	25,00	8,55	6,30
E021	SML	90	25,00	8,59	6,34
E021	SML	105	25,00	8,63	6,38
E021	SML	120	25,00	8,68	6,43
E021	SML	135	25,00	8,72	6,47
E021	SML	150	25,00	8,76	6,51
E021	SML	160	25,00	8,79	6,54
E021	SML	165	25,00	8,81	6,56
E021	SML	170	25,00	8,82	6,57
E021	SML	180	25,00	8,85	6,60
E022	SML	0	30,00	10,00	6,50
E022	SML	20	30,00	10,04	6,54
E022	SML	40	30,00	10,09	6,59
E022	SML	60	30,00	10,13	6,63
E022	SML	80	30,00	10,17	6,67
E022	SML	100	30,00	10,22	6,72
E022	SML	120	30,00	10,26	6,76
E022	SML	140	30,00	10,30	6,80
E022	SML	160	30,00	10,35	6,85
E022	SML	180	30,00	10,39	6,89
E022	SML	200	30,00	10,43	6,93
E022	SML	210	30,00	10,46	6,96
E023	SML	0	40,00	13,33	7,33
E023	SML	20	40,00	13,35	7,35
E023	SML	40	40,00	13,38	7,38
E023	SML	80	40,00	13,42	7,42
E023	SML	100	40,00	13,44	7,44
E023	SML	120	40,00	13,46	7,46
E023	SML	140	40,00	13,48	7,48
E023	SML	160	40,00	13,50	7,50
E023	SML	180	40,00	13,52	7,52
E023	SML	200	40,00	13,55	7,55
E023	SML	220	40,00	13,57	7,57
E023	SML	240	40,00	13,59	7,59

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E020	140	0,20
E020	210	0,31
E020	280	0,44
E020	350	0,58
E020	420	0,74
E020	490	0,93
E020	560	1,14
E020	630	1,41
E020	700	1,75
E020	770	2,24
E020	840	3,06
E020	910	8,17
E020	980	41,41
E021	0	0,00
E021	15	0,21
E021	30	0,44
E021	45	0,69
E021	60	0,98
E021	75	1,30
E021	90	1,69
E021	105	2,15
E021	120	2,74
E021	135	3,54
E021	150	4,80
E021	160	6,35
E021	165	7,90
E021	170	77,39
E022	0	0,00
E022	20	0,67
E022	40	1,43
E022	60	2,28
E022	80	3,26
E022	100	4,41
E022	120	5,82
E022	140	7,63
E022	160	10,15
E022	180	14,32
E022	200	29,81
E022	210	223,12
E023	0	0,00
E023	20	0,20
E023	40	0,43
E023	80	0,94
E023	100	1,25
E023	120	1,60
E023	140	2,00
E023	160	2,48
E023	180	3,08

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E024	SML	0	30,00	10,00	6,50
E024	SML	50	30,00	10,28	6,78
E024	SML	100	30,00	10,57	7,07
E024	SML	150	30,00	10,85	7,35
E024	SML	200	30,00	11,14	7,64
E024	SML	250	30,00	11,42	7,92
E024	SML	300	30,00	11,70	8,20
E024	SML	350	30,00	11,99	8,49
E024	SML	400	30,00	12,27	8,77
E024	SML	450	30,00	12,55	9,05
E024	SML	500	30,00	12,84	9,34
E024	SML	550	30,00	13,12	9,62
E024	SML	600	30,00	13,41	9,91
E024	SML	650	30,00	13,69	10,19
E024	SML	700	30,00	13,97	10,47
E024	SML	750	30,00	14,26	10,76
E024	SML	796	30,00	14,52	11,02
E025	QML	0	30,00	10,00	6,50
E025	QML	50	30,00	10,24	6,74
E025	QML	100	30,00	10,48	6,98
E025	QML	150	30,00	10,72	7,22
E025	QML	200	30,00	10,96	7,46
E025	QML	250	30,00	11,20	7,70
E025	QML	300	30,00	11,44	7,94
E025	QML	350	30,00	11,68	8,18
E025	QML	400	30,00	11,92	8,42
E025	QML	450	30,00	12,16	8,66
E025	QML	500	30,00	12,40	8,90
E025	QML	550	30,00	12,65	9,15
E025	QML	600	30,00	12,89	9,39
E025	QML	650	30,00	13,13	9,63
E025	QML	695	30,00	13,34	9,84
E026	SML	0	25,00	8,33	6,08
E026	SML	15	25,00	8,38	6,13
E026	SML	30	25,00	8,42	6,17
E026	SML	45	25,00	8,46	6,21
E026	SML	60	25,00	8,50	6,25
E026	SML	75	25,00	8,55	6,30
E026	SML	90	25,00	8,59	6,34
E026	SML	105	25,00	8,63	6,38
E026	SML	120	25,00	8,67	6,42
E026	SML	135	25,00	8,72	6,47
E026	SML	150	25,00	8,76	6,51
E026	SML	158	25,00	8,78	6,53
E026	SML	165	25,00	8,80	6,55
E026	SML	173	25,00	8,82	6,57
E026	SML	180	25,00	8,84	6,59
E027	QML	0	25,00	8,33	6,08

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E023	200	3,88
E023	220	5,05
E023	240	7,36
E023	260	85,68
E024	0	0,00
E024	50	0,10
E024	100	0,21
E024	150	0,32
E024	200	0,43
E024	250	0,56
E024	300	0,69
E024	350	0,84
E024	400	0,99
E024	450	1,16
E024	500	1,35
E024	550	1,55
E024	600	1,78
E024	650	2,04
E024	700	2,33
E024	750	2,68
E024	800	3,11
E024	850	3,65
E024	900	4,40
E024	950	5,64
E024	1000	9,76
E024	1050	67,86
E025	0	0,00
E025	50	0,07
E025	100	0,15
E025	150	0,23
E025	200	0,32
E025	250	0,41
E025	300	0,52
E025	350	0,64
E025	400	0,78
E025	450	0,94
E025	500	1,14
E025	550	1,38
E025	600	1,69
E025	650	2,16
E025	700	3,08
E025	750	34,39
E026	0	0,00
E026	15	0,23
E026	30	0,47
E026	45	0,75
E026	60	1,06
E026	75	1,42

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E027	QML	20	25,00	8,39	6,14
E027	QML	40	25,00	8,45	6,20
E027	QML	60	25,00	8,51	6,26
E027	QML	72	25,00	8,55	6,30
E027	QML	80	25,00	8,57	6,32
E027	QML	100	25,00	8,63	6,38
E027	QML	120	25,00	8,69	6,44
E027	QML	140	25,00	8,75	6,50
E027	QML	172	25,00	8,85	6,60
E028	QML	0	25,00	8,33	6,08
E028	QML	40	25,00	8,54	6,29
E028	QML	80	25,00	8,74	6,49
E028	QML	120	25,00	8,94	6,69
E028	QML	160	25,00	9,14	6,89
E028	QML	200	25,00	9,34	7,09
E028	QML	240	25,00	9,55	7,30
E028	QML	280	25,00	9,75	7,50
E028	QML	304	25,00	9,87	7,62
E028	QML	320	25,00	9,95	7,70
E028	QML	336	25,00	10,03	7,78
E029	QML	0	25,00	8,33	6,08
E029	QML	80	25,00	8,95	6,70
E029	QML	160	25,00	9,57	7,32
E029	QML	240	25,00	10,19	7,94
E029	QML	320	25,00	10,81	8,56
E029	QML	400	25,00	11,43	9,18
E029	QML	464	25,00	11,93	9,68
E029	QML	480	25,00	12,05	9,80
E029	QML	512	25,00	12,30	10,05
E029	QML	560	25,00	12,67	10,42
E029	QML	640	25,00	13,29	11,04
E029	QML	672	25,00	13,54	11,29
E030	QML	0	25,00	8,33	6,08
E030	QML	32	25,00	8,59	6,34
E030	QML	80	25,00	8,97	6,72
E030	QML	160	25,00	9,60	7,35
E030	QML	240	25,00	10,24	7,99
E030	QML	288	25,00	10,62	8,37
E030	QML	320	25,00	10,87	8,62
E030	QML	352	25,00	11,12	8,87
E030	QML	368	25,00	11,25	9,00
E030	QML	400	25,00	11,50	9,25
E031	SML	0	19,20	6,40	5,60
E031	SML	30	19,20	6,79	5,99
E031	SML	60	19,20	7,19	6,39
E031	SML	90	19,20	7,58	6,78
E031	SML	120	19,20	7,97	7,17
E031	SML	150	19,20	8,37	7,57

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E026	90	1,83
E026	105	2,33
E026	120	2,95
E026	135	3,77
E026	150	5,02
E026	158	6,01
E026	165	7,65
E026	173	14,56
E026	180	86,00
E027	0	0,00
E027	20	0,11
E027	40	0,23
E027	60	0,39
E027	72	0,50
E027	80	0,59
E027	100	0,87
E027	120	1,35
E027	140	23,88
E028	0	0,00
E028	40	1,07
E028	80	2,30
E028	120	3,76
E028	160	5,54
E028	200	7,82
E028	240	11,02
E028	280	16,41
E028	304	23,24
E028	320	40,95
E028	336	277,47
E029	0	0,00
E029	80	1,62
E029	160	3,49
E029	240	5,68
E029	320	8,35
E029	400	11,75
E029	464	15,35
E029	480	16,44
E029	512	18,95
E029	560	24,04
E029	640	47,03
E029	672	430,13
E030	0	0,00
E030	32	0,53
E030	80	1,42
E030	160	3,30
E030	240	6,09
E030	288	8,77
E030	320	11,65

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E031	SML	180	19,20	8,76	7,96
E031	SML	210	19,20	9,15	8,35
E031	SML	240	19,20	9,55	8,75
E031	SML	270	19,20	9,94	9,14
E032	SML	0	19,20	6,40	5,60
E032	SML	30	19,20	6,86	6,06
E032	SML	60	19,20	7,32	6,52
E032	SML	90	19,20	7,77	6,97
E032	SML	120	19,20	8,23	7,43
E032	SML	150	19,20	8,69	7,89
E032	SML	180	19,20	9,15	8,35
E032	SML	210	19,20	9,61	8,81
E032	SML	240	19,20	10,07	9,27
E033	SML	0	19,20	6,40	5,60
E033	SML	30	19,20	6,85	6,05
E033	SML	60	19,20	7,29	6,49
E033	SML	90	19,20	7,74	6,94
E033	SML	120	19,20	8,19	7,39
E033	SML	150	19,20	8,63	7,83
E033	SML	180	19,20	9,08	8,28
E034	QML	0	30,00	10,00	6,50
E034	QML	10	30,00	10,03	6,53
E034	QML	20	30,00	10,06	6,56
E034	QML	30	30,00	10,09	6,59
E034	QML	40	30,00	10,12	6,62
E034	QML	50	30,00	10,16	6,66
E034	QML	60	30,00	10,19	6,69
E034	QML	70	30,00	10,22	6,72
E034	QML	80	30,00	10,25	6,75
E034	QML	90	30,00	10,28	6,78
E034	QML	100	30,00	10,31	6,81
E034	QML	110	30,00	10,34	6,84
E034	QML	120	30,00	10,37	6,87
E034	QML	130	30,00	10,41	6,91
E034	QML	140	30,00	10,44	6,94
E034	QML	150	30,00	10,47	6,97
E034	QML	160	30,00	10,50	7,00
E034	QML	170	30,00	10,53	7,03
E034	QML	180	30,00	10,56	7,06
E034	QML	190	30,00	10,59	7,09
E034	QML	200	30,00	10,62	7,12
E034	QML	210	30,00	10,66	7,16
E034	QML	220	30,00	10,69	7,19
E034	QML	230	30,00	10,72	7,22
E034	QML	240	30,00	10,75	7,25
E034	QML	250	30,00	10,78	7,28
E034	QML	250	30,00	10,78	7,28
E035	QML	0	30,00	10,00	6,50

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E030	352	17,60
E030	368	30,39
E030	400	200,43
E031	0	0,00
E031	30	0,41
E031	60	0,89
E031	90	1,45
E031	120	2,14
E031	150	3,03
E031	180	4,29
E031	210	6,43
E031	240	106,80
E032	0	0,00
E032	30	0,29
E032	60	0,63
E032	90	1,05
E032	120	1,59
E032	150	2,35
E032	180	3,65
E032	210	64,86
E033	0	0,00
E033	30	0,49
E033	60	1,11
E033	90	1,99
E033	120	3,50
E033	150	75,18
E034	0	0,00
E034	10	2,00
E034	20	4,00
E034	30	6,00
E034	40	8,00
E034	50	10,01
E034	60	12,01
E034	70	14,01
E034	80	16,01
E034	90	18,02
E034	100	20,02
E034	110	22,02
E034	120	24,03
E034	130	26,03
E034	140	28,04
E034	150	30,05
E034	160	32,05
E034	170	34,06
E034	180	36,06
E034	190	38,07
E034	200	40,08
E034	210	42,09

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E035	QML	10	30,00	10,03	6,53
E035	QML	20	30,00	10,06	6,56
E035	QML	30	30,00	10,09	6,59
E035	QML	40	30,00	10,12	6,62
E035	QML	50	30,00	10,16	6,66
E035	QML	60	30,00	10,19	6,69
E035	QML	70	30,00	10,22	6,72
E035	QML	80	30,00	10,25	6,75
E035	QML	90	30,00	10,28	6,78
E035	QML	100	30,00	10,31	6,81
E035	QML	110	30,00	10,34	6,84
E035	QML	120	30,00	10,37	6,87
E035	QML	130	30,00	10,41	6,91
E035	QML	140	30,00	10,44	6,94
E035	QML	150	30,00	10,47	6,97
E035	QML	160	30,00	10,50	7,00
E035	QML	170	30,00	10,53	7,03
E035	QML	180	30,00	10,56	7,06
E035	QML	190	30,00	10,59	7,09
E035	QML	200	30,00	10,62	7,12
E035	QML	210	30,00	10,66	7,16
E035	QML	220	30,00	10,69	7,19
E035	QML	230	30,00	10,72	7,22
E035	QML	240	30,00	10,75	7,25
E035	QML	250	30,00	10,78	7,28
E035	QML	260	30,00	10,81	7,31
E035	QML	260	30,00	10,81	7,31
E036	QML	0	30,00	10,00	6,50
E036	QML	10	30,00	10,03	6,53
E036	QML	20	30,00	10,06	6,56
E036	QML	30	30,00	10,09	6,59
E036	QML	40	30,00	10,12	6,62
E036	QML	50	30,00	10,16	6,66
E036	QML	60	30,00	10,19	6,69
E036	QML	70	30,00	10,22	6,72
E036	QML	80	30,00	10,25	6,75
E036	QML	90	30,00	10,28	6,78
E036	QML	100	30,00	10,31	6,81
E036	QML	110	30,00	10,34	6,84
E036	QML	120	30,00	10,37	6,87
E036	QML	130	30,00	10,41	6,91
E036	QML	140	30,00	10,44	6,94
E036	QML	150	30,00	10,47	6,97
E036	QML	160	30,00	10,50	7,00
E036	QML	170	30,00	10,53	7,03
E036	QML	180	30,00	10,56	7,06
E036	QML	190	30,00	10,59	7,09
E036	QML	200	30,00	10,62	7,12

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E034	220	44,10
E034	230	46,11
E034	240	48,12
E034	250	50,13
E034	250	50,13
E035	0	0,00
E035	10	2,00
E035	20	4,00
E035	30	6,00
E035	40	8,00
E035	50	10,01
E035	60	12,01
E035	70	14,01
E035	80	16,01
E035	90	18,02
E035	100	20,02
E035	110	22,02
E035	120	24,03
E035	130	26,03
E035	140	28,04
E035	150	30,05
E035	160	32,05
E035	170	34,06
E035	180	36,06
E035	190	38,07
E035	200	40,08
E035	210	42,09
E035	220	44,10
E035	230	46,11
E035	240	48,12
E035	250	50,13
E035	260	52,14
E035	260	52,14
E036	0	0,00
E036	10	2,00
E036	20	4,00
E036	30	6,00
E036	40	8,00
E036	50	10,01
E036	60	12,01
E036	70	14,01
E036	80	16,01
E036	90	18,02
E036	100	20,02
E036	110	22,02
E036	120	24,03
E036	130	26,03
E036	140	28,04

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E036	QML	210	30,00	10,66	7,16
E036	QML	220	30,00	10,69	7,19
E036	QML	230	30,00	10,72	7,22
E036	QML	240	30,00	10,75	7,25
E036	QML	250	30,00	10,78	7,28
E036	QML	250	30,00	10,78	7,28
E037	QML	0	30,00	10,00	6,50
E037	QML	10	30,00	10,03	6,53
E037	QML	20	30,00	10,05	6,55
E037	QML	30	30,00	10,08	6,58
E037	QML	40	30,00	10,10	6,60
E037	QML	50	30,00	10,13	6,63
E037	QML	60	30,00	10,15	6,65
E037	QML	70	30,00	10,18	6,68
E037	QML	80	30,00	10,21	6,71
E037	QML	90	30,00	10,23	6,73
E037	QML	100	30,00	10,26	6,76
E037	QML	110	30,00	10,28	6,78
E037	QML	120	30,00	10,31	6,81
E037	QML	130	30,00	10,33	6,83
E037	QML	140	30,00	10,36	6,86
E037	QML	150	30,00	10,38	6,88
E037	QML	160	30,00	10,41	6,91
E037	QML	170	30,00	10,44	6,94
E037	QML	180	30,00	10,46	6,96
E037	QML	190	30,00	10,49	6,99
E037	QML	200	30,00	10,51	7,01
E037	QML	210	30,00	10,54	7,04
E037	QML	220	30,00	10,56	7,06
E037	QML	230	30,00	10,59	7,09
E037	QML	240	30,00	10,62	7,12
E037	QML	240	30,00	10,62	7,12
E038	QML	0	30,00	10,00	6,50
E038	QML	10	30,00	10,03	6,53
E038	QML	20	30,00	10,05	6,55
E038	QML	30	30,00	10,08	6,58
E038	QML	40	30,00	10,10	6,60
E038	QML	50	30,00	10,13	6,63
E038	QML	60	30,00	10,15	6,65
E038	QML	70	30,00	10,18	6,68
E038	QML	80	30,00	10,21	6,71
E038	QML	90	30,00	10,23	6,73
E038	QML	100	30,00	10,26	6,76
E038	QML	110	30,00	10,28	6,78
E038	QML	120	30,00	10,31	6,81
E038	QML	130	30,00	10,33	6,83
E038	QML	140	30,00	10,36	6,86
E038	QML	150	30,00	10,38	6,88

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E036	150	30,05
E036	160	32,05
E036	170	34,06
E036	180	36,06
E036	190	38,07
E036	200	40,08
E036	210	42,09
E036	220	44,10
E036	230	46,11
E036	240	48,12
E036	250	50,13
E036	250	50,13
E037	0	0,00
E037	10	2,00
E037	20	4,01
E037	30	6,01
E037	40	8,01
E037	50	10,02
E037	60	12,02
E037	70	14,03
E037	80	16,03
E037	90	18,04
E037	100	20,05
E037	110	22,05
E037	120	24,06
E037	130	26,07
E037	140	28,08
E037	150	30,09
E037	160	32,09
E037	170	34,10
E037	180	36,11
E037	190	38,12
E037	200	40,13
E037	210	42,15
E037	220	44,16
E037	230	46,17
E037	240	48,18
E037	240	48,18
E038	0	0,00
E038	10	3,05
E038	20	6,10
E038	30	9,17
E038	40	12,23
E038	50	15,31
E038	60	18,39
E038	70	21,48
E038	80	24,57
E038	90	27,67

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E038	QML	160	30,00	10,41	6,91
E038	QML	170	30,00	10,44	6,94
E038	QML	180	30,00	10,46	6,96
E038	QML	190	30,00	10,49	6,99
E038	QML	200	30,00	10,51	7,01
E038	QML	210	30,00	10,54	7,04
E038	QML	220	30,00	10,56	7,06
E038	QML	230	30,00	10,59	7,09
E038	QML	230	30,00	10,59	7,09
E039	QML	0	30,00	10,00	6,50
E039	QML	10	30,00	10,03	6,53
E039	QML	20	30,00	10,05	6,55
E039	QML	30	30,00	10,08	6,58
E039	QML	40	30,00	10,10	6,60
E039	QML	50	30,00	10,13	6,63
E039	QML	60	30,00	10,15	6,65
E039	QML	70	30,00	10,18	6,68
E039	QML	80	30,00	10,21	6,71
E039	QML	90	30,00	10,23	6,73
E039	QML	100	30,00	10,26	6,76
E039	QML	110	30,00	10,28	6,78
E039	QML	120	30,00	10,31	6,81
E039	QML	130	30,00	10,33	6,83
E039	QML	140	30,00	10,36	6,86
E039	QML	150	30,00	10,38	6,88
E039	QML	160	30,00	10,41	6,91
E039	QML	170	30,00	10,44	6,94
E039	QML	180	30,00	10,46	6,96
E039	QML	190	30,00	10,49	6,99
E039	QML	200	30,00	10,51	7,01
E039	QML	210	30,00	10,54	7,04
E039	QML	220	30,00	10,56	7,06
E039	QML	230	30,00	10,59	7,09
E039	QML	230	30,00	10,59	7,09
E040	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E040	QML	3,50	8,89	2,97	4,75
E040	QML	7,00	8,89	2,99	4,76
E040	QML	10,50	8,89	3,00	4,78
E040	QML	14,00	8,89	3,01	4,79
E040	QML	17,50	8,89	3,02	4,80
E040	QML	21,00	8,89	3,03	4,81
E040	QML	24,50	8,89	3,04	4,82
E040	QML	28,00	8,89	3,06	4,83
E040	QML	31,50	8,89	3,07	4,84
E040	QML	35,00	8,89	3,08	4,86
E040	QML	38,50	8,89	3,09	4,87
E040	QML	42,00	8,89	3,10	4,88
E040	QML	45,50	8,89	3,11	4,89

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E038	100	30,78
E038	110	33,90
E038	120	37,02
E038	130	40,15
E038	140	43,28
E038	150	46,43
E038	160	49,58
E038	170	52,73
E038	180	55,90
E038	190	59,07
E038	200	62,24
E038	210	65,43
E038	220	68,62
E038	230	71,82
E038	230	71,82
E039	0	0,00
E039	10	2,00
E039	20	4,00
E039	30	6,00
E039	40	8,00
E039	50	10,01
E039	60	12,01
E039	70	14,01
E039	80	16,01
E039	90	18,02
E039	100	20,02
E039	110	22,02
E039	120	24,03
E039	130	26,03
E039	140	28,04
E039	150	30,05
E039	160	32,05
E039	170	34,06
E039	180	36,06
E039	190	38,07
E039	200	40,08
E039	210	42,09
E039	220	44,10
E039	230	46,11
E039	230	46,11
E040	0,0	0,00
E040	3,5	0,20
E040	7,0	0,40
E040	10,5	0,62
E040	14,0	0,85
E040	17,5	1,10
E040	21,0	1,37
E040	24,5	1,66

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E040	QML	49,00	8,89	3,13	4,90
E040	QML	52,20	8,89	3,14	4,91
E040	QML	56,00	8,89	3,15	4,93
E040	QML	59,50	8,89	3,16	4,94
E040	QML	63,00	8,89	3,17	4,95
E040	QML	66,50	8,89	3,18	4,96
E040	QML	68,10	8,89	3,19	4,97
E041	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E041	QML	3,50	8,89	2,97	4,75
E041	QML	7,00	8,89	2,99	4,76
E041	QML	10,50	8,89	3,00	4,78
E041	QML	14,00	8,89	3,01	4,79
E041	QML	17,50	8,89	3,02	4,80
E041	QML	21,00	8,89	3,03	4,81
E041	QML	24,50	8,89	3,04	4,82
E041	QML	28,00	8,89	3,06	4,83
E041	QML	31,50	8,89	3,07	4,84
E041	QML	35,00	8,89	3,08	4,86
E041	QML	38,50	8,89	3,09	4,87
E041	QML	42,00	8,89	3,10	4,88
E041	QML	45,50	8,89	3,11	4,89
E041	QML	49,00	8,89	3,13	4,90
E041	QML	52,20	8,89	3,14	4,91
E041	QML	56,00	8,89	3,15	4,93
E041	QML	59,50	8,89	3,16	4,94
E041	QML	63,00	8,89	3,17	4,95
E041	QML	66,40	8,89	3,18	4,96
E042	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E042	QML	6,50	8,89	3,00	4,78
E042	QML	13,00	8,89	3,03	4,81
E042	QML	19,50	8,89	3,07	4,85
E042	QML	26,00	8,89	3,11	4,88
E042	QML	34,50	8,89	3,15	4,93
E042	QML	39,00	8,89	3,18	4,95
E042	QML	45,50	8,89	3,21	4,99
E042	QML	53,00	8,89	3,25	5,03
E042	QML	58,50	8,89	3,28	5,06
E042	QML	65,00	8,89	3,32	5,10
E042	QML	74,50	8,89	3,37	5,15
E042	QML	78,00	8,89	3,39	5,17
E042	QML	84,50	8,89	3,43	5,20
E042	QML	91,00	8,89	3,46	5,24
E042	QML	97,50	8,89	3,50	5,28
E042	QML	104,00	8,89	3,53	5,31
E042	QML	110,50	8,89	3,57	5,35
E042	QML	117,00	8,89	3,61	5,38
E042	QML	123,50	8,89	3,64	5,42
E042	QML	129,10	8,89	3,67	5,45

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E040	28,0	1,97
E040	31,5	2,31
E040	35,0	2,69
E040	38,5	3,10
E040	42,0	3,58
E040	45,5	4,12
E040	49,0	4,76
E040	52,2	5,45
E040	56,0	6,50
E040	59,5	7,83
E040	63,0	9,95
E040	66,5	15,47
E040	68,1	126,89
E041	0	0,00
E041	4	0,18
E041	7	0,37
E041	11	0,56
E041	14	0,78
E041	18	1,01
E041	21	1,25
E041	25	1,52
E041	28	1,81
E041	32	2,12
E041	35	2,48
E041	39	2,87
E041	42	3,32
E041	46	3,85
E041	49	4,48
E041	52	5,19
E041	56	6,30
E041	60	7,84
E041	63	10,90
E041	66	110,79
E042	0,0	0,00
E042	6,5	0,27
E042	13,0	0,56
E042	19,5	0,86
E042	26,0	1,18
E042	34,5	1,64
E042	39,0	1,90
E042	45,5	2,30
E042	53,0	2,80
E042	58,5	3,20
E042	65,0	3,73
E042	74,5	4,61
E042	78,0	4,98
E042	84,5	5,74
E042	91,0	6,65

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E043	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E043	QML	3,10	8,89	2,99	4,76
E043	QML	6,20	8,89	3,01	4,79
E043	QML	9,30	8,89	3,03	4,81
E043	QML	12,40	8,89	3,05	4,83
E043	QML	15,50	8,89	3,07	4,85
E043	QML	18,60	8,89	3,10	4,87
E043	QML	21,60	8,89	3,12	4,90
E043	QML	24,70	8,89	3,14	4,92
E043	QML	27,80	8,89	3,16	4,94
E043	QML	30,90	8,89	3,19	4,96
E043	QML	34,00	8,89	3,21	4,99
E043	QML	37,10	8,89	3,23	5,01
E043	QML	40,20	8,89	3,25	5,03
E043	QML	43,30	8,89	3,27	5,05
E043	QML	46,40	8,89	3,30	5,07
E043	QML	49,50	8,89	3,32	5,10
E043	QML	52,60	8,89	3,34	5,12
E043	QML	55,70	8,89	3,36	5,14
E043	QML	58,80	8,89	3,39	5,16
E043	QML	60,50	8,89	3,40	5,18
E044	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E044	QML	3,10	8,89	2,99	4,76
E044	QML	6,20	8,89	3,01	4,79
E044	QML	9,30	8,89	3,03	4,81
E044	QML	12,40	8,89	3,05	4,83
E044	QML	15,50	8,89	3,07	4,85
E044	QML	18,60	8,89	3,10	4,87
E044	QML	21,60	8,89	3,12	4,90
E044	QML	24,70	8,89	3,14	4,92
E044	QML	27,80	8,89	3,16	4,94
E044	QML	30,90	8,89	3,19	4,96
E044	QML	34,00	8,89	3,21	4,99
E044	QML	37,10	8,89	3,23	5,01
E044	QML	40,20	8,89	3,25	5,03
E044	QML	43,30	8,89	3,27	5,05
E044	QML	46,40	8,89	3,30	5,07
E044	QML	49,50	8,89	3,32	5,10
E044	QML	52,60	8,89	3,34	5,12
E044	QML	55,70	8,89	3,36	5,14
E044	QML	58,80	8,89	3,39	5,16
E044	QML	61,40	8,89	3,40	5,18
E045	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E045	QML	3,10	8,89	2,99	4,76
E045	QML	6,20	8,89	3,01	4,79
E045	QML	9,30	8,89	3,03	4,81
E045	QML	12,40	8,89	3,05	4,83
E045	QML	15,50	8,89	3,07	4,85

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E042	97,5	7,75
E042	104,0	9,16
E042	110,5	11,13
E042	117,0	14,43
E042	123,5	27,68
E042	129,1	173,39
E043	0	0,00
E043	3	0,22
E043	6	0,45
E043	9	0,70
E043	12	0,96
E043	16	1,23
E043	19	1,53
E043	22	1,84
E043	25	2,19
E043	28	2,56
E043	31	2,98
E043	34	3,44
E043	37	3,95
E043	40	4,54
E043	43	5,23
E043	46	6,06
E043	50	7,08
E043	53	8,45
E043	56	10,50
E043	59	14,68
E043	61	143,72
E044	0,0	0,00
E044	3,1	0,20
E044	6,2	0,42
E044	9,3	0,65
E044	12,4	0,89
E044	15,5	1,15
E044	18,6	1,43
E044	21,6	1,72
E044	24,7	2,05
E044	27,8	2,41
E044	30,9	2,80
E044	34,0	3,24
E044	37,1	3,73
E044	40,2	4,30
E044	43,3	4,97
E044	46,4	5,78
E044	49,5	6,80
E044	52,6	8,21
E044	55,7	10,45
E044	58,8	16,52
E044	61,4	132,34

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E045	QML	18,60	8,89	3,10	4,87
E045	QML	21,60	8,89	3,12	4,90
E045	QML	24,70	8,89	3,14	4,92
E045	QML	27,80	8,89	3,16	4,94
E045	QML	30,90	8,89	3,19	4,96
E045	QML	34,00	8,89	3,21	4,99
E045	QML	37,10	8,89	3,23	5,01
E045	QML	40,20	8,89	3,25	5,03
E045	QML	43,30	8,89	3,27	5,05
E045	QML	46,40	8,89	3,30	5,07
E045	QML	49,50	8,89	3,32	5,10
E045	QML	52,60	8,89	3,34	5,12
E045	QML	55,70	8,89	3,36	5,14
E045	QML	58,40	8,89	3,38	5,16
E046	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E046	QML	2,50	8,89	2,98	4,75
E046	QML	4,90	8,89	2,99	4,77
E046	QML	7,40	8,89	3,00	4,78
E046	QML	9,90	8,89	3,01	4,79
E046	QML	12,30	8,89	3,03	4,80
E046	QML	14,80	8,89	3,04	4,82
E046	QML	17,30	8,89	3,05	4,83
E046	QML	19,80	8,89	3,07	4,84
E046	QML	22,20	8,89	3,08	4,86
E046	QML	24,70	8,89	3,09	4,87
E046	QML	27,20	8,89	3,10	4,88
E046	QML	29,60	8,89	3,12	4,89
E046	QML	32,10	8,89	3,13	4,91
E046	QML	34,60	8,89	3,14	4,92
E046	QML	37,00	8,89	3,15	4,93
E046	QML	39,50	8,89	3,17	4,95
E046	QML	42,00	8,89	3,18	4,96
E046	QML	44,40	8,89	3,19	4,97
E046	QML	46,90	8,89	3,21	4,98
E046	QML	49,40	8,89	3,22	5,00
E046	QML	50,50	8,89	3,22	5,00
E047	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E047	QML	2,50	8,89	2,98	4,75
E047	QML	4,90	8,89	2,99	4,77
E047	QML	7,40	8,89	3,00	4,78
E047	QML	9,90	8,89	3,01	4,79
E047	QML	12,30	8,89	3,03	4,80
E047	QML	14,80	8,89	3,04	4,82
E047	QML	17,30	8,89	3,05	4,83
E047	QML	19,80	8,89	3,07	4,84
E047	QML	22,20	8,89	3,08	4,86
E047	QML	24,70	8,89	3,09	4,87
E047	QML	27,20	8,89	3,10	4,88

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E045	0	0,00
E045	3	0,17
E045	6	0,36
E045	9	0,56
E045	12	0,77
E045	16	0,99
E045	19	1,24
E045	22	1,50
E045	25	1,78
E045	28	2,10
E045	31	2,46
E045	34	2,86
E045	37	3,33
E045	40	3,88
E045	43	4,54
E045	46	5,40
E045	50	6,58
E045	53	8,53
E045	56	15,20
E045	58	106,21
E046	0,0	0,00
E046	2,5	0,27
E046	4,9	0,54
E046	7,4	0,84
E046	9,9	1,16
E046	12,3	1,49
E046	14,8	1,85
E046	17,3	2,23
E046	19,8	2,65
E046	22,2	3,08
E046	24,7	3,57
E046	27,2	4,12
E046	29,6	4,70
E046	32,1	5,38
E046	34,6	6,16
E046	37,0	7,03
E046	39,5	8,13
E046	42,0	9,51
E046	44,4	11,30
E046	46,9	14,16
E046	49,4	20,81
E046	50,5	183,33
E047	0	0,00
E047	3	0,27
E047	5	0,54
E047	7	0,84
E047	10	1,16
E047	12	1,49

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E047	QML	29,60	8,89	3,12	4,89
E047	QML	32,10	8,89	3,13	4,91
E047	QML	34,60	8,89	3,14	4,92
E047	QML	37,00	8,89	3,15	4,93
E047	QML	39,50	8,89	3,17	4,95
E047	QML	42,00	8,89	3,18	4,96
E047	QML	44,40	8,89	3,19	4,97
E047	QML	46,90	8,89	3,21	4,98
E047	QML	49,40	8,89	3,22	5,00
E047	QML	50,70	8,89	3,23	5,00
E047	QML	50,70	8,89	3,23	5,00
E048	QML	0,00	8,89	2,96	4,74
E048	QML	2,50	8,89	2,98	4,75
E048	QML	4,90	8,89	2,99	4,77
E048	QML	7,40	8,89	3,00	4,78
E048	QML	9,90	8,89	3,01	4,79
E048	QML	12,30	8,89	3,03	4,80
E048	QML	14,80	8,89	3,04	4,82
E048	QML	17,30	8,89	3,05	4,83
E048	QML	19,80	8,89	3,07	4,84
E048	QML	22,20	8,89	3,08	4,86
E048	QML	24,70	8,89	3,09	4,87
E048	QML	27,20	8,89	3,10	4,88
E048	QML	29,60	8,89	3,12	4,89
E048	QML	32,10	8,89	3,13	4,91
E048	QML	34,60	8,89	3,14	4,92
E048	QML	37,00	8,89	3,15	4,93
E048	QML	39,50	8,89	3,17	4,95
E048	QML	42,00	8,89	3,18	4,96
E048	QML	44,40	8,89	3,19	4,97
E048	QML	46,90	8,89	3,21	4,98
E048	QML	49,40	8,89	3,22	5,00
E048	QML	51,90	8,89	3,23	5,01
E048	QML	51,90	8,89	3,23	5,01
E049	SML	0	35,00	11,67	6,92
E049	SML	80	35,00	11,93	7,18
E049	SML	160	35,00	12,19	7,44
E049	SML	240	35,00	12,45	7,70
E049	SML	320	35,00	12,71	7,96
E049	SML	400	35,00	12,97	8,22
E049	SML	480	35,00	13,23	8,48
E050	QML	0	35,00	11,67	6,92
E050	QML	80	35,00	11,93	7,18
E050	QML	160	35,00	12,19	7,44
E050	QML	240	35,00	12,45	7,70
E050	QML	320	35,00	12,71	7,96
E050	QML	400	35,00	12,97	8,22
E050	QML	480	35,00	13,23	8,48

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E047	15	1,85
E047	17	2,23
E047	20	2,65
E047	22	3,08
E047	25	3,56
E047	27	4,10
E047	30	4,67
E047	32	5,34
E047	35	6,10
E047	37	6,95
E047	40	8,00
E047	42	9,31
E047	44	10,96
E047	47	13,48
E047	49	18,37
E047	51	186,40
E048	0,0	0,00
E048	2,5	0,30
E048	4,9	0,60
E048	7,4	0,92
E048	9,9	1,27
E048	12,3	1,62
E048	14,8	2,01
E048	17,3	2,43
E048	19,8	2,88
E048	22,2	3,34
E048	24,7	3,86
E048	27,2	4,44
E048	29,6	5,04
E048	32,1	5,74
E048	34,6	6,53
E048	37,0	7,41
E048	39,5	8,47
E048	42,0	9,76
E048	44,4	11,33
E048	46,9	13,54
E048	49,4	17,06
E048	51,9	26,32
E048	52,6	210,48
E049	0	0,00
E049	80	0,62
E049	160	1,39
E049	240	2,43
E049	320	4,03
E049	400	7,59
E049	480	105,18
E050	0	0,00
E050	80	0,92

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E050	QML	560	35,00	13,49	8,74
E050	QML	600	35,00	13,62	8,87
E050	QML	640	35,00	13,75	9,00
E051	SML	0	91,70	30,57	11,64
E051	SML	500	91,70	30,83	11,90
E051	SML	1000	91,70	31,09	12,16
E051	SML	1500	91,70	31,35	12,42
E051	SML	2000	91,70	31,61	12,68
E051	SML	2500	91,70	31,87	12,94
E051	SML	3000	91,70	32,13	13,20
E052	QML	0	91,70	30,57	11,64
E052	QML	1000	91,70	31,09	12,16
E052	QML	2000	91,70	31,61	12,68
E052	QML	3000	91,70	32,13	13,20
E052	QML	4000	91,70	32,65	13,72
E052	QML	5000	91,70	33,17	14,24
E053	SML	0	12,70	4,23	5,06
E053	SML	100	12,70	5,94	6,77
E053	SML	200	12,70	7,65	8,47
E053	SML	300	12,70	9,36	10,18
E053	SML	400	12,70	11,06	11,89
E053	SML	500	12,70	12,77	13,59
E053	SML	600	12,70	14,48	15,30
E053	SML	700	12,70	16,18	17,01
E053	SML	750	12,70	17,04	17,86
E054	QML	0	12,70	4,23	5,06
E054	QML	100	12,70	5,94	6,77
E054	QML	200	12,70	7,65	8,47
E054	QML	300	12,70	9,36	10,18
E054	QML	400	12,70	11,06	11,89
E054	QML	500	12,70	12,77	13,59
E054	QML	600	12,70	14,48	15,30
E054	QML	700	12,70	16,18	17,01
E054	QML	800	12,70	17,89	18,72
E054	QML	900	12,70	19,60	20,42
E055	QML	0	70,00	23,33	9,83
E055	QML	320	70,00	23,59	10,09
E055	QML	640	70,00	23,85	10,35
E055	QML	960	70,00	24,11	10,61
E055	QML	1280	70,00	24,37	10,87
E055	QML	1600	70,00	24,63	11,13
E055	QML	1920	70,00	24,89	11,39
E055	QML	2240	70,00	25,15	11,65
E056	SML	0	50,00	16,67	8,17
E056	SML	300	50,00	17,15	8,65
E056	SML	600	50,00	17,62	9,12
E056	SML	900	50,00	18,10	9,60
E056	SML	1200	50,00	18,58	10,08

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E050	160	1,99
E050	240	3,28
E050	320	4,88
E050	400	7,01
E050	480	10,19
E050	560	16,67
E050	600	29,07
E050	640	225,78
E051	0	0,00
E051	500	3,67
E051	1000	8,23
E051	1500	14,26
E051	2000	23,18
E051	2500	40,65
E051	3000	651,69
E052	0	0,00
E052	1000	0,61
E052	2000	1,47
E052	3000	2,93
E052	4000	73,02
E053	0	0,00
E053	100	0,50
E053	200	1,06
E053	300	1,69
E053	400	2,41
E053	500	3,26
E053	600	4,30
E053	700	5,61
E053	800	7,43
E053	900	10,36
E053	1000	19,04
E053	1100	167,26
E054	0	0,00
E054	100	0,55
E054	200	1,13
E054	300	1,74
E054	400	2,40
E054	500	3,10
E054	600	3,86
E054	700	4,69
E054	800	5,59
E054	900	6,58
E054	1000	7,68
E054	1500	16,58
E054	2000	337,30
E055	0	0,00
E055	320	7,25
E055	640	16,04

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E056	SML	1500	50,00	19,06	10,56
E056	SML	1800	50,00	19,54	11,04
E056	SML	2100	50,00	20,02	11,52
E057	QML	0	50,00	16,67	8,17
E057	QML	300	50,00	17,15	8,65
E057	QML	600	50,00	17,62	9,12
E057	QML	900	50,00	18,10	9,60
E057	QML	1200	50,00	18,58	10,08
E057	QML	1500	50,00	19,06	10,56
E057	QML	1800	50,00	19,54	11,04
E057	QML	2100	50,00	20,02	11,52
E057	QML	2700	50,00	20,98	12,48
E057	QML	3200	50,00	21,77	13,27
E058	SML	0	120,00	40,00	14,00
E058	SML	660	120,00	40,38	14,38
E058	SML	1320	120,00	40,77	14,77
E058	SML	1980	120,00	41,15	15,15
E058	SML	2640	120,00	41,54	15,54
E058	SML	3300	120,00	41,92	15,92
E058	SML	3960	120,00	42,30	16,30
E058	SML	4620	120,00	42,69	16,69
E058	SML	5280	120,00	43,07	17,07
E058	SML	5940	120,00	43,46	17,46
E058	SML	6600	120,00	43,84	17,84
E058	SML	7260	120,00	44,22	18,22
E058	SML	7920	120,00	44,61	18,61
E058	SML	8580	120,00	44,99	18,99
E058	SML	8800	120,00	45,12	19,12
E059	SML	0	120,00	40,00	14,00
E059	SML	1000	120,00	40,93	14,93
E059	SML	2000	120,00	41,86	15,86
E059	SML	3000	120,00	42,78	16,78
E059	SML	4000	120,00	43,71	17,71
E059	SML	5000	120,00	44,64	18,64
E059	SML	6000	120,00	45,57	19,57
E059	SML	7000	120,00	46,50	20,50
E059	SML	8000	120,00	47,42	21,42
E059	SML	9000	120,00	48,35	22,35
E059	SML	10000	120,00	49,28	23,28
E059	SML	11000	120,00	50,21	24,21
E060	SML	0	120,00	40,00	14,00
E060	SML	1200	120,00	40,97	14,97
E060	SML	2400	120,00	41,93	15,93
E060	SML	3600	120,00	42,90	16,90
E060	SML	4800	120,00	43,87	17,87
E060	SML	6000	120,00	44,83	18,83
E060	SML	7200	120,00	45,80	19,80
E060	SML	8400	120,00	46,77	20,77

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E055	960	27,19
E055	1280	42,46
E055	1600	66,81
E055	1920	132,65
E055	2240	1439,15
E056	0	0,00
E056	300	0,32
E056	600	0,69
E056	900	1,12
E056	1200	1,64
E056	1500	2,29
E056	1800	3,17
E056	2100	4,52
E056	2400	7,58
E056	2700	87,73
E057	0	0,00
E057	300	0,41
E057	600	0,85
E057	900	1,32
E057	1200	1,82
E057	1500	2,37
E057	1800	2,95
E057	2100	3,59
E057	2700	5,08
E057	3300	6,96
E057	3900	9,55
E057	4500	13,68
E057	5100	25,03
E057	5700	242,72
E058	0	0,00
E058	660	0,50
E058	1320	1,05
E058	1980	1,64
E058	2640	2,30
E058	3300	3,04
E058	3960	3,87
E058	4620	4,83
E058	5280	5,96
E058	5940	7,34
E058	6600	9,10
E058	7260	11,54
E058	7920	15,58
E058	8580	29,61
E058	8800	218,88
E059	0	0,00
E059	1000	0,89
E059	2000	1,89
E059	3000	3,01

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E060	SML	9600	120,00	47,74	21,74
E060	SML	10800	120,00	48,70	22,70
E060	SML	11140	120,00	48,98	22,98
E061	QML	0	34,30	11,43	6,86
E061	QML	400	34,30	12,47	7,89
E061	QML	600	34,30	12,99	8,41
E061	QML	800	34,30	13,50	8,93
E061	QML	1000	34,30	14,02	9,45
E061	QML	1200	34,30	14,54	9,96
E061	QML	1400	34,30	15,05	10,48
E061	QML	1600	34,30	15,57	11,00
E061	QML	1800	34,30	16,09	11,51
E061	QML	2000	34,30	16,61	12,03
E061	QML	2200	34,30	17,12	12,55
E061	QML	2400	34,30	17,64	13,07
E061	QML	2600	34,30	18,16	13,58
E061	QML	2800	34,30	18,68	14,10
E061	QML	3000	34,30	19,19	14,62
E061	QML	3200	34,30	19,71	15,14
E061	QML	3490	34,30	20,46	15,89
E062	QML	0	34,50	11,50	6,88
E062	QML	464	34,50	12,73	8,11
E062	QML	928	34,50	13,97	9,34
E062	QML	1392	34,50	15,20	10,58
E062	QML	1856	34,50	16,44	11,81
E062	QML	2320	34,50	17,67	13,05
E062	QML	2784	34,50	18,91	14,28
E062	QML	3016	34,50	19,53	14,90
E062	QML	3248	34,50	20,14	15,52
E062	QML	3486	34,50	20,78	16,15
E062	QML	3510	34,50	20,84	16,22
E063	SML	0	100,00	33,33	12,33
E063	SML	780	100,00	35,85	14,85
E063	SML	1560	100,00	38,37	17,37
E063	SML	2340	100,00	40,89	19,89
E063	SML	3120	100,00	43,41	22,41
E063	SML	3900	100,00	45,93	24,93
E063	SML	4680	100,00	48,45	27,45
E063	SML	5460	100,00	50,97	29,97
E063	SML	6240	100,00	53,49	32,49
E063	SML	7020	100,00	56,01	35,01
E063	SML	7800	100,00	58,53	37,53
E063	SML	8580	100,00	61,05	40,05
E063	SML	9360	100,00	63,57	42,57
E063	SML	10140	100,00	66,08	45,08
E063	SML	10140	100,00	66,08	45,08
E064	SML	0	100,00	33,33	12,33
E064	SML	850	100,00	36,26	15,26

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E059	4000	4,30
E059	5000	5,82
E059	6000	7,66
E059	7000	9,99
E059	8000	13,19
E059	9000	18,30
E059	10000	32,25
E059	11000	299,69
E060	0	0,00
E060	1200	0,80
E060	2400	1,71
E060	3600	2,76
E060	4800	4,00
E060	6000	5,50
E060	7200	7,41
E060	8400	10,07
E060	9600	14,44
E060	10800	28,86
E060	11140	239,86
E061	0	0,00
E061	400	3,13
E061	600	4,82
E061	800	6,59
E061	1000	8,46
E061	1200	10,44
E061	1400	12,54
E061	1600	14,79
E061	1800	17,19
E061	2000	19,77
E061	2200	22,57
E061	2400	25,63
E061	2600	28,99
E061	2800	32,71
E061	3000	36,91
E061	3200	41,69
E061	3400	47,27
E061	3600	53,96
E061	3800	62,30
E061	4000	73,40
E061	4200	90,05
E061	4400	124,3
E061	4600	1167
E062	0	0,00
E062	464	4,26
E062	928	8,85
E062	1392	13,83
E062	1856	19,26
E062	2320	25,25

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E064	SML	1700	100,00	39,18	18,18
E064	SML	2550	100,00	42,10	21,10
E064	SML	3400	100,00	45,03	24,03
E064	SML	4250	100,00	47,95	26,95
E064	SML	5100	100,00	50,87	29,87
E064	SML	5525	100,00	52,34	31,34
E064	SML	5950	100,00	53,80	32,80
E064	SML	6370	100,00	55,24	34,24
E065	SML	0	100,00	33,33	12,33
E065	SML	800	100,00	36,06	15,06
E065	SML	1600	100,00	38,79	17,79
E065	SML	2400	100,00	41,52	20,52
E065	SML	3200	100,00	44,24	23,24
E065	SML	4000	100,00	46,97	25,97
E065	SML	4800	100,00	49,70	28,70
E065	SML	5200	100,00	51,06	30,06
E065	SML	5600	100,00	52,43	31,43
E065	SML	6000	100,00	53,79	32,79
E065	SML	6400	100,00	55,15	34,15
E065	SML	6800	100,00	56,52	35,52
E065	SML	7200	100,00	57,88	36,88
E065	SML	7600	100,00	59,24	38,24
E066	SML	0	100,00	33,33	12,33
E066	SML	800	100,00	36,20	15,20
E066	SML	1600	100,00	39,08	18,08
E066	SML	2400	100,00	41,95	20,95
E066	SML	3200	100,00	44,82	23,82
E066	SML	4000	100,00	47,69	26,69
E066	SML	4800	100,00	50,56	29,56
E066	SML	5200	100,00	51,99	30,99
E066	SML	5600	100,00	53,43	32,43
E066	SML	6000	100,00	54,87	33,87
E066	SML	6400	100,00	56,30	35,30
E066	SML	6800	100,00	57,74	36,74
E066	SML	7200	100,00	59,17	38,17
E066	SML	7600	100,00	60,61	39,61
E066	SML	8000	100,00	62,04	41,04
E067	SML	0	100,00	33,33	12,33
E067	SML	840	100,00	35,81	14,81
E067	SML	1540	100,00	37,88	16,88
E067	SML	2450	100,00	40,57	19,57
E067	SML	3150	100,00	42,64	21,64
E067	SML	4050	100,00	45,30	24,30
E067	SML	4770	100,00	47,42	26,42
E067	SML	5650	100,00	50,02	29,02
E067	SML	6350	100,00	52,09	31,09
E067	SML	7240	100,00	54,72	33,72
E067	SML	7950	100,00	56,82	35,82

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E062	2784	31,90
E062	3016	35,54
E062	3248	39,41
E062	3486	43,66
E062	3510	44,11
E062	4000	54,04
E062	4500	66,26
E062	5000	81,68
E062	5500	102,58
E062	6000	135,19
E062	6500	213,84
E062	7000	2043,76
E063	0	0,00
E063	780	0,61
E063	1560	1,26
E063	2340	1,96
E063	3120	2,71
E063	3900	3,54
E063	4680	4,45
E063	5460	5,46
E063	6240	6,59
E063	7020	7,89
E063	7800	9,40
E063	8580	11,20
E063	9360	13,46
E063	10140	16,46
E063	11000	21,56
E063	13000	316,01
E064	0	0,00
E064	850	0,34
E064	1700	0,73
E064	2550	1,20
E064	3400	1,78
E064	4250	2,54
E064	5100	3,67
E064	5525	4,53
E064	5950	5,88
E064	6370	9,11
E064	6790	83,17
E065	0	0,00
E065	800	0,58
E065	1600	1,22
E065	2400	1,95
E065	3200	2,78
E065	4000	3,76
E065	4800	4,95
E065	5200	5,66
E065	5600	6,47

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E067	SML	8120	100,00	57,32	36,32
E068	SML	0	35,00	11,67	6,92
E068	SML	80	35,00	11,94	7,19
E068	SML	160	35,00	12,21	7,46
E068	SML	240	35,00	12,48	7,73
E068	SML	320	35,00	12,75	8,00
E068	SML	400	35,00	13,02	8,27
E068	SML	480	35,00	13,29	8,54
E068	SML	560	35,00	13,56	8,81
E068	SML	640	35,00	13,83	9,08
E068	SML	645	35,00	13,85	9,10
E069	SML	0	40,00	13,33	7,33
E069	SML	80	40,00	13,54	7,54
E069	SML	160	40,00	13,75	7,75
E069	SML	240	40,00	13,95	7,95
E069	SML	320	40,00	14,16	8,16
E069	SML	400	40,00	14,37	8,37
E069	SML	480	40,00	14,58	8,58
E069	SML	560	40,00	14,78	8,78
E069	SML	640	40,00	14,99	8,99
E069	SML	720	40,00	15,20	9,20
E069	SML	724	40,00	15,21	9,21
E070	SML	0	50,00	16,67	8,17
E070	SML	100	50,00	16,86	8,36
E070	SML	200	50,00	17,05	8,55
E070	SML	300	50,00	17,24	8,74
E070	SML	400	50,00	17,43	8,93
E070	SML	500	50,00	17,62	9,12
E070	SML	600	50,00	17,81	9,31
E070	SML	700	50,00	17,99	9,49
E070	SML	800	50,00	18,18	9,68
E070	SML	895	50,00	18,36	9,86
E070	SML	911	50,00	18,40	9,90
E071	SML	0	60,00	20,00	9,00
E071	SML	80	60,00	20,10	9,10
E071	SML	160	60,00	20,20	9,20
E071	SML	240	60,00	20,30	9,30
E071	SML	320	60,00	20,39	9,39
E071	SML	400	60,00	20,49	9,49
E071	SML	480	60,00	20,59	9,59
E071	SML	560	60,00	20,69	9,69
E072	SML	0	60,00	20,00	9,00
E072	SML	50	60,00	20,06	9,06
E072	SML	100	60,00	20,12	9,12
E072	SML	150	60,00	20,18	9,18
E072	SML	200	60,00	20,25	9,25
E072	SML	250	60,00	20,31	9,31
E072	SML	300	60,00	20,37	9,37

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E065	6000	7,41
E065	6400	8,55
E065	6800	9,98
E065	7200	11,90
E065	7600	14,84
E065	8000	21,44
E065	8400	193,50
E066	0	0,00
E066	800	0,61
E066	1600	1,25
E066	2400	1,94
E066	3200	2,68
E066	4000	3,49
E066	4800	4,36
E066	5200	4,83
E066	5600	5,32
E066	6000	5,84
E066	6400	6,39
E066	6800	6,97
E066	7200	7,59
E066	7600	8,25
E066	8000	8,95
E066	10000	13,53
E066	12000	22,41
E066	14000	338,29
E067	0	0,00
E067	840	0,90
E067	1540	1,72
E067	2450	2,87
E067	3150	3,85
E067	4050	5,24
E067	4770	6,50
E067	5650	8,26
E067	6350	9,88
E067	7240	12,36
E067	7950	14,83
E067	8120	15,51
E067	9000	19,92
E067	10000	28,81
E067	11000	386,35
E068	0	0,00
E068	80	0,21
E068	160	0,45
E068	240	0,73
E068	320	1,08
E068	400	1,53
E068	480	2,16
E068	560	3,24

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E072	SML	350	60,00	20,43	9,43
E072	SML	400	60,00	20,49	9,49
E072	SML	450	60,00	20,55	9,55
E072	SML	500	60,00	20,62	9,62
E072	SML	550	60,00	20,68	9,68
E072	SML	600	60,00	20,74	9,74
E073	SML	0	25,00	8,33	6,08
E073	SML	100	25,00	9,65	7,40
E073	SML	200	25,00	10,96	8,71
E073	SML	300	25,00	12,28	10,03
E073	SML	400	25,00	13,59	11,34
E073	SML	500	25,00	14,90	12,65
E073	SML	600	25,00	16,22	13,97
E073	SML	700	25,00	17,53	15,28
E073	SML	800	25,00	18,85	16,60
E073	SML	900	25,00	20,16	17,91
E073	SML	1050	25,00	22,13	19,88
E074	SML	0	70,00	23,33	9,83
E074	SML	318	70,00	23,82	10,32
E074	SML	636	70,00	24,31	10,81
E074	SML	947	70,00	24,79	11,29
E074	SML	1261	70,00	25,27	11,77
E074	SML	1566	70,00	25,73	12,23
E074	SML	1916	70,00	26,27	12,77
E074	SML	2178	70,00	26,67	13,17
E074	SML	2488	70,00	27,15	13,65
E074	SML	2802	70,00	27,63	14,13
E074	SML	3125	70,00	28,12	14,62
E074	SML	3473	70,00	28,66	15,16
E074	SML	3850	70,00	29,24	15,74
E075	SML	0	60,00	20,00	9,00
E075	SML	241	60,00	20,44	9,44
E075	SML	498	60,00	20,91	9,91
E075	SML	740	60,00	21,35	10,35
E075	SML	953	60,00	21,73	10,73
E075	SML	1231	60,00	22,24	11,24
E075	SML	1467	60,00	22,67	11,67
E075	SML	1707	60,00	23,10	12,10
E075	SML	1936	60,00	23,52	12,52
E075	SML	2211	60,00	24,02	13,02
E075	SML	2462	60,00	24,48	13,48
E075	SML	2571	60,00	24,67	13,67
E076	SML	0	70,00	23,33	9,83
E076	SML	285	70,00	23,98	10,48
E076	SML	561	70,00	24,60	11,10
E076	SML	833	70,00	25,22	11,72
E076	SML	1108	70,00	25,84	12,34
E076	SML	1391	70,00	26,49	12,99

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E068	640	53,65
E069	0	0,00
E069	80	0,16
E069	160	0,34
E069	240	0,55
E069	320	0,80
E069	400	1,11
E069	480	1,50
E069	560	2,06
E069	640	3,01
E069	720	47,25
E070	0	0,00
E070	100	0,29
E070	200	0,62
E070	300	1,00
E070	400	1,46
E070	500	2,01
E070	600	2,73
E070	700	3,75
E070	800	5,51
E070	895	84,91
E071	0	0,00
E071	80	0,59
E071	160	1,30
E071	240	2,22
E071	320	3,52
E071	400	5,71
E071	480	17,69
E071	560	111,76
E072	0	0,00
E072	50	1,34
E072	100	2,82
E072	150	4,47
E072	200	6,34
E072	250	8,50
E072	300	11,05
E072	350	14,15
E072	400	18,13
E072	450	23,69
E072	500	32,98
E072	550	69,84
E072	600	489,23
E073	0	0,00
E073	100	0,34
E073	200	0,73
E073	300	1,17
E073	400	1,69
E073	500	2,33

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E076	SML	1662	70,00	27,10	13,60
E076	SML	1920	70,00	27,68	14,18
E076	SML	2214	70,00	28,35	14,85
E076	SML	2491	70,00	28,98	15,48
E076	SML	2747	70,00	29,56	16,06
E076	SML	3022	70,00	30,18	16,68
E076	SML	3231	70,00	30,65	17,15
E076	SML	3524	70,00	31,32	17,82
E076	SML	3889	70,00	32,15	18,65
E077	SML	0	67,00	22,33	9,58
E077	SML	285	67,00	23,30	10,55
E077	SML	480	67,00	23,97	11,22
E077	SML	690	67,00	24,68	11,93
E077	SML	880	67,00	25,33	12,58
E077	SML	1085	67,00	26,03	13,28
E077	SML	1285	67,00	26,71	13,96
E077	SML	1475	67,00	27,35	14,60
E077	SML	1835	67,00	28,58	15,83
E077	SML	2250	67,00	29,99	17,24
E078	SML	0	46,00	15,33	7,83
E078	SML	330	46,00	16,44	8,94
E078	SML	600	46,00	17,34	9,84
E078	SML	800	46,00	18,01	10,51
E078	SML	1000	46,00	18,68	11,18
E078	SML	1200	46,00	19,35	11,85
E078	SML	1400	46,00	20,02	12,52
E078	SML	1600	46,00	20,69	13,19
E078	SML	1800	46,00	21,35	13,85
E078	SML	2000	46,00	22,02	14,52
E078	SML	2200	46,00	22,69	15,19
E079	SML	0	40,00	13,33	7,33
E079	SML	50	40,00	13,49	7,49
E079	SML	100	40,00	13,65	7,65
E079	SML	150	40,00	13,80	7,80
E079	SML	200	40,00	13,96	7,96
E079	SML	250	40,00	14,11	8,11
E079	SML	300	40,00	14,27	8,27
E079	SML	350	40,00	14,43	8,43
E079	SML	400	40,00	14,58	8,58
E079	SML	450	40,00	14,74	8,74
E079	SML	500	40,00	14,89	8,89
E080	SML	0	40,00	13,33	7,33
E080	SML	50	40,00	13,49	7,49
E080	SML	100	40,00	13,65	7,65
E080	SML	150	40,00	13,81	7,81
E080	SML	200	40,00	13,97	7,97
E080	SML	250	40,00	14,13	8,13
E080	SML	300	40,00	14,29	8,29

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E073	600	3,13
E073	700	4,23
E073	800	6,01
E073	900	11,00
E073	1050	102,95
E074	0	0,00
E074	318	0,97
E074	636	2,05
E074	947	3,22
E074	1261	4,55
E074	1566	6,03
E074	1916	8,03
E074	2178	9,83
E074	2488	12,46
E074	2802	16,04
E074	3125	21,74
E074	3473	37,64
E074	3850	360,54
E075	0	0,00
E075	241	1,06
E075	498	2,32
E075	740	3,67
E075	953	5,03
E075	1231	7,11
E075	1467	9,28
E075	1707	12,09
E075	1936	15,75
E075	2211	23,11
E075	2462	53,52
E075	2571	358,40
E076	0	0,00
E076	285	0,45
E076	561	0,93
E076	833	1,45
E076	1108	2,03
E076	1391	2,70
E076	1662	3,42
E076	1920	4,22
E076	2214	5,30
E076	2491	6,56
E076	2747	8,07
E076	3022	10,36
E076	3231	13,12
E076	3524	28,00
E076	3889	186,80
E077	0	0,00
E077	285	0,58
E077	480	1,04

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E080	SML	350	40,00	14,45	8,45
E080	SML	405	40,00	14,63	8,63
E081	SML	0	31,00	10,33	6,58
E081	SML	215	31,00	11,80	8,05
E081	SML	438	31,00	13,33	9,58
E081	SML	590	31,00	14,36	10,61
E081	SML	770	31,00	15,60	11,85
E081	SML	935	31,00	16,73	12,98
E081	SML	1036	31,00	17,42	13,67
E082	SML	0	30,00	10,00	6,50
E082	SML	30	30,00	10,15	6,65
E082	SML	60	30,00	10,31	6,81
E082	SML	90	30,00	10,46	6,96
E082	SML	120	30,00	10,61	7,11
E082	SML	150	30,00	10,77	7,27
E082	SML	180	30,00	10,92	7,42
E082	SML	210	30,00	11,07	7,57
E082	SML	240	30,00	11,23	7,73
E082	SML	270	30,00	11,38	7,88
E083	SML	0	40,00	13,33	7,33
E083	SML	100	40,00	13,92	7,92
E083	SML	150	40,00	14,22	8,22
E083	SML	200	40,00	14,51	8,51
E083	SML	300	40,00	15,10	9,10
E083	SML	400	40,00	15,69	9,69
E083	SML	500	40,00	16,28	10,28
E083	SML	600	40,00	16,87	10,87
E083	SML	700	40,00	17,46	11,46
E083	SML	800	40,00	18,04	12,04
E083	SML	900	40,00	18,63	12,63
E083	SML	1000	40,00	19,22	13,22
E083	SML	1100	40,00	19,81	13,81
E084	SML	0	120,00	40,00	14,00
E084	SML	200	120,00	40,12	14,12
E084	SML	400	120,00	40,23	14,23
E084	SML	600	120,00	40,35	14,35
E084	SML	800	120,00	40,47	14,47
E084	SML	1000	120,00	40,58	14,58
E084	SML	1200	120,00	40,70	14,70
E084	SML	1400	120,00	40,82	14,82
E084	SML	1600	120,00	40,93	14,93
E084	SML	1900	120,00	41,11	15,11
E084	SML	2000	120,00	41,17	15,17
E085	SML	0	60,00	20,00	9,00
E085	SML	268	60,00	20,42	9,42
E085	SML	601	60,00	20,95	9,95
E085	SML	935	60,00	21,48	10,48
E085	SML	1268	60,00	22,00	11,00

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E077	690	1,62
E077	880	2,25
E077	1085	3,08
E077	1285	4,14
E077	1475	5,60
E077	1835	25,86
E077	2250	118,86
E078	0	0,00
E078	330	0,63
E078	600	1,26
E078	800	1,80
E078	1000	2,44
E078	1200	3,22
E078	1400	4,23
E078	1600	5,66
E078	1800	8,08
E078	2000	24,34
E078	2200	121,70
E079	0	0,00
E079	50	0,80
E079	100	1,69
E079	150	2,69
E079	200	3,86
E079	250	5,24
E079	300	6,93
E079	350	9,11
E079	400	12,19
E079	450	17,49
E079	500	260,28
E080	0	0,00
E080	50	0,86
E080	100	1,83
E080	150	2,94
E080	200	4,22
E080	250	5,75
E080	300	7,64
E080	350	10,13
E080	400	13,78
E080	450	20,71
E080	500	274,78
E081	0	0,00
E081	215	0,51
E081	438	1,18
E081	590	1,77
E081	770	2,74
E081	935	4,18
E081	1036	5,84
E081	1100	8,16

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E085	SML	1602	60,00	22,53	11,53
E085	SML	1935	60,00	23,06	12,06
E085	SML	2269	60,00	23,58	12,58
E085	SML	2686	60,00	24,24	13,24
E086	SML	0	40,00	13,33	7,33
E086	SML	149	40,00	14,05	8,05
E086	SML	296	40,00	14,76	8,76
E086	SML	442	40,00	15,46	9,46
E086	SML	590	40,00	16,17	10,17
E086	SML	736	40,00	16,88	10,88
E086	SML	884	40,00	17,59	11,59
E086	SML	981	40,00	18,05	12,05
E087	SML	0	40,00	13,33	7,33
E087	SML	149	40,00	14,06	8,06
E087	SML	296	40,00	14,77	8,77
E087	SML	442	40,00	15,49	9,49
E087	SML	590	40,00	16,21	10,21
E087	SML	736	40,00	16,92	10,92
E087	SML	887	40,00	17,65	11,65
E087	SML	1033	40,00	18,36	12,36
E087	SML	1183	40,00	19,09	13,09
E087	SML	1330	40,00	19,81	13,81
E087	SML	1477	40,00	20,53	14,53
E088	SML	0	80,00	26,67	10,67
E088	SML	200	80,00	26,95	10,95
E088	SML	400	80,00	27,22	11,22
E088	SML	600	80,00	27,50	11,50
E088	SML	800	80,00	27,78	11,78
E088	SML	1000	80,00	28,06	12,06
E088	SML	1200	80,00	28,34	12,34
E088	SML	1400	80,00	28,62	12,62
E088	SML	1600	80,00	28,89	12,89
E088	SML	1770	80,00	29,13	13,13
E089	SML	0	80,00	26,67	10,67
E089	SML	200	80,00	26,95	10,95
E089	SML	390	80,00	27,21	11,21
E089	SML	590	80,00	27,49	11,49
E089	SML	790	80,00	27,77	11,77
E089	SML	980	80,00	28,03	12,03
E089	SML	1180	80,00	28,31	12,31
E089	SML	1380	80,00	28,59	12,59
E089	SML	1580	80,00	28,87	12,87
E089	SML	1780	80,00	29,15	13,15
E089	SML	1970	80,00	29,41	13,41
E090	SML	0	80,00	26,67	10,67
E090	SML	200	80,00	26,90	10,90
E090	SML	400	80,00	27,14	11,14
E090	SML	600	80,00	27,37	11,37

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E081	1200	84,14
E082	0	0,00
E082	30	0,37
E082	60	0,78
E082	90	1,25
E082	120	1,80
E082	150	2,47
E082	180	3,31
E082	210	4,44
E082	240	6,19
E082	270	10,27
E082	300	112,32
E083	0	0,00
E083	100	0,60
E083	150	0,93
E083	200	1,27
E083	300	2,03
E083	400	2,89
E083	500	3,89
E083	600	5,10
E083	700	6,60
E083	800	8,60
E083	900	11,61
E083	1000	17,83
E083	1100	209,07
E084	0	0,00
E084	200	0,25
E084	400	0,53
E084	600	0,84
E084	800	1,19
E084	1000	1,60
E084	1200	2,10
E084	1400	2,72
E084	1600	3,53
E084	1900	5,70
E084	2000	7,24
E084	2100	11,84
E084	2200	86,52
E085	0	0,00
E085	268	0,32
E085	601	0,77
E085	935	1,29
E085	1268	1,90
E085	1602	2,64
E085	1935	3,59
E085	2269	4,91
E085	2686	7,95
E085	3000	117,89

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E090	SML	800	80,00	27,61	11,61
E090	SML	1000	80,00	27,84	11,84
E090	SML	1200	80,00	28,08	12,08
E090	SML	1400	80,00	28,32	12,32
E090	SML	1600	80,00	28,55	12,55
E090	SML	1800	80,00	28,79	12,79
E090	SML	1970	80,00	28,99	12,99
E090	SML	1975	80,00	28,99	12,99
E091	SML	0	80,00	26,67	10,67
E091	SML	200	80,00	26,93	10,93
E091	SML	390	80,00	27,18	11,18
E091	SML	590	80,00	27,45	11,45
E091	SML	790	80,00	27,71	11,71
E091	SML	980	80,00	27,96	11,96
E091	SML	1180	80,00	28,23	12,23
E091	SML	1380	80,00	28,49	12,49
E091	SML	1580	80,00	28,75	12,75
E091	SML	1770	80,00	29,00	13,00
E091	SML	1970	80,00	29,27	13,27
E092	SML	0	31,20	10,40	6,60
E092	SML	30	31,20	10,57	6,77
E092	SML	60	31,20	10,74	6,94
E092	SML	90	31,20	10,92	7,12
E092	SML	120	31,20	11,09	7,29
E092	SML	150	31,20	11,26	7,46
E092	SML	180	31,20	11,43	7,63
E092	SML	209	31,20	11,60	7,80
E093	QML	0	31,20	10,40	6,60
E093	QML	15	31,20	10,48	6,68
E093	QML	30	31,20	10,57	6,77
E093	QML	45	31,20	10,65	6,85
E093	QML	60	31,20	10,74	6,94
E093	QML	75	31,20	10,82	7,02
E093	QML	90	31,20	10,90	7,10
E093	QML	105	31,20	10,99	7,19
E093	QML	120	31,20	11,07	7,27
E093	QML	135	31,20	11,16	7,36
E093	QML	150	31,20	11,24	7,44
E093	QML	165	31,20	11,32	7,52
E093	QML	180	31,20	11,41	7,61
E093	QML	195	31,20	11,49	7,69
E093	QML	210	31,20	11,58	7,78
E093	QML	225	31,20	11,66	7,86
E093	QML	240	31,20	11,74	7,94
E093	QML	245	31,20	11,77	7,97
E094	SML	0	33,80	11,27	6,82
E094	SML	70	33,80	11,61	7,16
E094	SML	140	33,80	11,95	7,50

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E086	0	0,00
E086	149	0,40
E086	296	0,89
E086	442	1,52
E086	590	2,41
E086	736	3,92
E086	884	75,73
E087	0	0,00
E087	149	0,78
E087	296	1,65
E087	442	2,64
E087	590	3,82
E087	736	5,23
E087	887	7,10
E087	1033	9,59
E087	1183	13,75
E087	1330	26,22
E087	1477	231,19
E088	0	0,00
E088	200	1,81
E088	400	3,87
E088	600	6,29
E088	800	9,21
E088	1000	12,87
E088	1200	17,81
E088	1400	25,43
E088	1600	42,83
E088	1770	493,42
E089	0	0,00
E089	200	0,34
E089	390	0,70
E089	590	1,14
E089	790	1,65
E089	980	2,24
E089	1180	3,04
E089	1380	4,14
E089	1580	5,95
E089	1780	11,98
E089	1970	99,28
E090	0	0,00
E090	200	0,15
E090	400	0,32
E090	600	0,52
E090	800	0,74
E090	1000	1,00
E090	1200	1,32
E090	1400	1,74
E090	1600	2,32

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E094	SML	210	33,80	12,30	7,85
E094	SML	280	33,80	12,64	8,19
E094	SML	389	33,80	13,18	8,73
E095	QML	0	33,80	11,27	6,82
E095	QML	20	33,80	11,36	6,91
E095	QML	40	33,80	11,46	7,01
E095	QML	60	33,80	11,56	7,11
E095	QML	80	33,80	11,66	7,21
E095	QML	100	33,80	11,76	7,31
E095	QML	120	33,80	11,86	7,41
E095	QML	125	33,80	11,88	7,43
E095	QML	140	33,80	11,95	7,50
E095	QML	160	33,80	12,05	7,60
E095	QML	180	33,80	12,15	7,70
E095	QML	200	33,80	12,25	7,80
E095	QML	220	33,80	12,35	7,90
E095	QML	240	33,80	12,44	7,99
E095	QML	260	33,80	12,54	8,09
E095	QML	265	33,80	12,57	8,12
E095	QML	280	33,80	12,64	8,19
E095	QML	300	33,80	12,74	8,29
E095	QML	320	33,80	12,84	8,39
E095	QML	340	33,80	12,93	8,48
E095	QML	360	33,80	13,03	8,58
E095	QML	380	33,80	13,13	8,68
E095	QML	400	33,80	13,23	8,78
E095	QML	420	33,80	13,33	8,88
E095	QML	441	33,80	13,43	8,98
E095	QML	451	33,80	13,48	9,03
E096	SML	0	33,30	11,10	6,78
E096	SML	100	33,30	11,64	7,31
E096	SML	242	33,30	12,40	8,08
E096	SML	408	33,30	13,30	8,97
E096	SML	561	33,30	14,12	9,80
E096	SML	646	33,30	14,58	10,26
E097	QML	0	33,30	11,10	6,78
E097	QML	30	33,30	11,26	6,94
E097	QML	60	33,30	11,43	7,10
E097	QML	90	33,30	11,59	7,26
E097	QML	120	33,30	11,75	7,43
E097	QML	150	33,30	11,92	7,59
E097	QML	180	33,30	12,08	7,75
E097	QML	210	33,30	12,24	7,92
E097	QML	240	33,30	12,41	8,08
E097	QML	270	33,30	12,57	8,24
E097	QML	300	33,30	12,73	8,41
E097	QML	330	33,30	12,90	8,57
E097	QML	360	33,30	13,06	8,73

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E090	1800	3,32
E090	2000	9,99
E090	2200	49,96
E091	0	0,00
E091	200	0,47
E091	390	0,97
E091	590	1,57
E091	790	2,28
E091	980	3,08
E091	1180	4,13
E091	1380	5,54
E091	1580	7,69
E091	1770	11,96
E091	1970	143,80
E092	0	0,00
E092	30	0,10
E092	60	0,21
E092	90	0,36
E092	120	0,56
E092	150	0,87
E092	180	1,65
E092	209	19,38
E093	0	0,00
E093	15	0,06
E093	30	0,13
E093	45	0,20
E093	60	0,27
E093	75	0,35
E093	90	0,43
E093	105	0,52
E093	120	0,62
E093	135	0,72
E093	150	0,83
E093	165	0,95
E093	180	1,09
E093	195	1,24
E093	210	1,41
E093	225	1,60
E093	240	1,83
E093	255	2,11
E093	270	2,47
E093	285	2,97
E093	300	3,79
E093	315	6,57
E093	330	44,63
E094	0	0,00
E094	70	0,44
E094	140	1,06

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E097	QML	390	33,30	13,22	8,90
E097	QML	420	33,30	13,39	9,06
E097	QML	450	33,30	13,55	9,22
E097	QML	480	33,30	13,71	9,39
E097	QML	510	33,30	13,88	9,55
E097	QML	540	33,30	14,04	9,71
E097	QML	570	33,30	14,20	9,88
E097	QML	600	33,30	14,37	10,04
E097	QML	630	33,30	14,53	10,20
E097	QML	660	33,30	14,69	10,37
E097	QML	690	33,30	14,86	10,53
E098	SML	0	33,50	11,17	6,79
E098	SML	80	33,50	11,53	7,16
E098	SML	171	33,50	11,95	7,57
E098	SML	240	33,50	12,26	7,89
E098	SML	320	33,50	12,63	8,25
E098	SML	400	33,50	12,99	8,62
E098	SML	480	33,50	13,36	8,98
E098	SML	560	33,50	13,72	9,35
E098	SML	640	33,50	14,09	9,71
E098	SML	730	33,50	14,50	10,13
E099	QML	0	33,50	11,17	6,79
E099	QML	40	33,50	11,34	6,96
E099	QML	80	33,50	11,51	7,14
E099	QML	120	33,50	11,68	7,31
E099	QML	160	33,50	11,86	7,48
E099	QML	200	33,50	12,03	7,65
E099	QML	240	33,50	12,20	7,83
E099	QML	280	33,50	12,37	8,00
E099	QML	320	33,50	12,54	8,17
E099	QML	360	33,50	12,72	8,34
E099	QML	400	33,50	12,89	8,51
E099	QML	440	33,50	13,06	8,69
E099	QML	480	33,50	13,23	8,86
E099	QML	520	33,50	13,41	9,03
E099	QML	560	33,50	13,58	9,20
E099	QML	600	33,50	13,75	9,38
E099	QML	640	33,50	13,92	9,55
E099	QML	680	33,50	14,10	9,72
E099	QML	720	33,50	14,27	9,89
E099	QML	760	33,50	14,44	10,06
E099	QML	800	33,50	14,61	10,24
E099	QML	840	33,50	14,78	10,41
E099	QML	880	33,50	14,96	10,58
E099	QML	910	33,50	15,09	10,71
E100	SML	0	32,10	10,70	6,68
E100	SML	70	32,10	11,09	7,07
E100	SML	140	32,10	11,48	7,46

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E094	210	2,08
E094	280	5,87
E094	389	54,63
E095	0	0,00
E095	20	0,02
E095	40	0,03
E095	60	0,05
E095	80	0,07
E095	100	0,09
E095	120	0,12
E095	125	0,12
E095	140	0,14
E095	160	0,16
E095	180	0,19
E095	200	0,22
E095	220	0,25
E095	240	0,29
E095	260	0,33
E095	265	0,34
E095	280	0,37
E095	300	0,42
E095	320	0,47
E095	340	0,54
E095	360	0,62
E095	380	0,72
E095	400	0,87
E095	420	1,11
E095	441	12,63
E096	0	0,00
E096	100	0,72
E096	242	2,06
E096	408	4,62
E096	561	12,34
E096	646	133,46
E097	0	0,00
E097	30	0,22
E097	60	0,45
E097	90	0,70
E097	120	0,95
E097	150	1,22
E097	180	1,51
E097	210	1,81
E097	240	2,13
E097	270	2,48
E097	300	2,85
E097	330	3,25
E097	360	3,68
E097	390	4,16

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E100	SML	210	32,10	11,87	7,85
E100	SML	280	32,10	12,26	8,24
E100	SML	350	32,10	12,65	8,63
E100	SML	420	32,10	13,04	9,02
E100	SML	490	32,10	13,43	9,41
E100	SML	560	32,10	13,82	9,80
E100	SML	630	32,10	14,21	10,19
E100	SML	731	32,10	14,78	10,75
E101	QML	0	32,10	10,70	6,68
E101	QML	40	32,10	10,91	6,89
E101	QML	80	32,10	11,13	7,10
E101	QML	120	32,10	11,34	7,32
E101	QML	160	32,10	11,56	7,53
E101	QML	200	32,10	11,77	7,75
E101	QML	240	32,10	11,99	7,96
E101	QML	280	32,10	12,20	8,18
E101	QML	320	32,10	12,42	8,39
E101	QML	360	32,10	12,63	8,61
E101	QML	400	32,10	12,85	8,82
E101	QML	440	32,10	13,06	9,04
E101	QML	480	32,10	13,28	9,25
E101	QML	520	32,10	13,49	9,47
E101	QML	560	32,10	13,71	9,68
E101	QML	600	32,10	13,92	9,90
E101	QML	640	32,10	14,14	10,11
E101	QML	680	32,10	14,35	10,33
E101	QML	720	32,10	14,57	10,54
E101	QML	760	32,10	14,78	10,76
E101	QML	800	32,10	15,00	10,97
E101	QML	842	32,10	15,22	11,20
E102	SML	0	25,00	8,33	6,08
E102	SML	20	25,00	8,43	6,18
E102	SML	40	25,00	8,52	6,27
E102	SML	60	25,00	8,62	6,37
E102	SML	80	25,00	8,72	6,47
E102	SML	100	25,00	8,81	6,56
E103	SML	0	30,00	10,00	6,50
E103	SML	20	30,00	10,07	6,57
E103	SML	40	30,00	10,13	6,63
E103	SML	60	30,00	10,20	6,70
E103	SML	80	30,00	10,27	6,77
E103	SML	100	30,00	10,33	6,83
E103	SML	120	30,00	10,40	6,90
E103	SML	140	30,00	10,46	6,96
E103	SML	150	30,00	10,50	7,00
E104	SML	0	34,00	11,33	6,83
E104	SML	40	34,00	11,44	6,94
E104	SML	80	34,00	11,54	7,04

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E097	420	4,69
E097	450	5,28
E097	480	5,95
E097	510	6,73
E097	540	7,65
E097	570	8,78
E097	600	10,26
E097	630	12,35
E097	660	16,06
E097	690	171,41
E098	0	0,00
E098	80	1,12
E098	171	2,60
E098	240	3,92
E098	320	5,73
E098	400	8,02
E098	480	11,11
E098	560	15,88
E098	640	26,99
E098	730	306,20
E099	0	0,00
E099	40	0,21
E099	80	0,42
E099	120	0,65
E099	160	0,88
E099	200	1,13
E099	240	1,40
E099	280	1,68
E099	320	1,98
E099	360	2,30
E099	400	2,64
E099	440	3,01
E099	480	3,41
E099	520	3,85
E099	560	4,33
E099	600	4,87
E099	640	5,48
E099	680	6,18
E099	720	7,01
E099	760	8,03
E099	800	9,32
E099	840	11,11
E099	880	14,07
E099	920	24,30
E099	960	160,80
E100	0	0,00
E100	70	2,19
E100	140	4,63

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E104	SML	120	34,00	11,64	7,14
E104	SML	160	34,00	11,75	7,25
E104	SML	200	34,00	11,85	7,35
E104	SML	240	34,00	11,95	7,45
E105	SML	0	34,10	11,37	6,84
E105	SML	300	34,10	11,85	7,32
E105	SML	600	34,10	12,33	7,80
E105	SML	900	34,10	12,81	8,29
E105	SML	1200	34,10	13,29	8,77
E105	SML	1500	34,10	13,77	9,25
E105	SML	1800	34,10	14,25	9,73
E105	SML	2100	34,10	14,73	10,21
E105	SML	2250	34,10	14,98	10,45
E106	QML	0	35,00	11,67	6,92
E106	QML	13	35,00	11,73	6,98
E106	QML	27	35,00	11,81	7,06
E106	QML	40	35,00	11,87	7,12
E106	QML	53	35,00	11,94	7,19
E106	QML	67	35,00	12,01	7,26
E106	QML	80	35,00	12,08	7,33
E106	QML	93	35,00	12,15	7,40
E106	QML	106	35,00	12,22	7,47
E106	QML	120	35,00	12,29	7,54
E106	QML	133	35,00	12,36	7,61
E107	QML	0	35,00	11,67	6,92
E107	QML	13	35,00	11,73	6,98
E107	QML	27	35,00	11,81	7,06
E107	QML	40	35,00	11,87	7,12
E107	QML	53	35,00	11,94	7,19
E107	QML	67	35,00	12,01	7,26
E107	QML	80	35,00	12,08	7,33
E107	QML	93	35,00	12,15	7,40
E107	QML	106	35,00	12,22	7,47
E107	QML	120	35,00	12,29	7,54
E107	QML	129	35,00	12,34	7,59
E108	SML	0	44,20	14,73	7,68
E108	SML	340	44,20	16,42	9,37
E108	SML	680	44,20	18,10	11,05
E108	SML	1020	44,20	19,78	12,73
E108	SML	1360	44,20	21,47	14,42
E108	SML	1700	44,20	23,15	16,10
E108	SML	2040	44,20	24,83	17,78
E108	SML	2380	44,20	26,52	19,47
E108	SML	2720	44,20	28,20	21,15
E108	SML	3060	44,20	29,89	22,84
E108	SML	3400	44,20	31,57	24,52
E109	SML	0	50,00	16,67	8,17
E109	SML	200	50,00	17,09	8,59

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E100	210	7,39
E100	280	10,56
E100	350	14,30
E100	420	18,85
E100	490	24,65
E100	560	32,69
E100	630	45,83
E100	731	728,68
E101	0	0,00
E101	40	0,27
E101	80	0,55
E101	120	0,85
E101	160	1,16
E101	200	1,50
E101	240	1,86
E101	280	2,24
E101	320	2,65
E101	360	3,09
E101	400	3,58
E101	440	4,11
E101	480	4,70
E101	520	5,37
E101	560	6,12
E101	600	7,00
E101	640	8,05
E101	680	9,35
E101	720	11,07
E101	760	13,61
E101	800	18,53
E101	842	187,00
E102	0	0,00
E102	20	0,21
E102	40	0,48
E102	60	0,92
E102	80	1,96
E102	100	27,30
E103	0	0,00
E103	20	0,10
E103	40	0,22
E103	60	0,37
E103	80	0,56
E103	100	0,81
E103	120	1,22
E103	140	2,34
E103	150	24,00
E104	0	0,00
E104	40	0,06
E104	80	0,14

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E109	SML	400	50,00	17,51	9,01
E109	SML	600	50,00	17,93	9,43
E109	SML	800	50,00	18,35	9,85
E109	SML	1000	50,00	18,77	10,27
E109	SML	1200	50,00	19,19	10,69
E109	SML	1400	50,00	19,61	11,11
E109	SML	1600	50,00	20,03	11,53
E109	SML	1800	50,00	20,45	11,95
E109	SML	2000	50,00	20,87	12,37
E110	SML	0	50,00	16,67	8,17
E110	SML	134	50,00	16,90	8,40
E110	SML	263	50,00	17,12	8,62
E110	SML	400	50,00	17,35	8,85
E110	SML	523	50,00	17,56	9,06
E110	SML	647	50,00	17,77	9,27
E110	SML	789	50,00	18,02	9,52
E110	SML	910	50,00	18,22	9,72
E110	SML	1031	50,00	18,43	9,93
E110	SML	1171	50,00	18,67	10,17
E110	SML	1297	50,00	18,88	10,38
E110	SML	1428	50,00	19,11	10,61
E110	SML	1561	50,00	19,34	10,84
E110	SML	1688	50,00	19,55	11,05
E111	SML	0	70,00	23,33	9,83
E111	SML	132	70,00	23,44	9,94
E111	SML	257	70,00	23,54	10,04
E111	SML	500	70,00	23,74	10,24
E111	SML	698	70,00	23,90	10,40
E111	SML	885	70,00	24,06	10,56
E111	SML	1116	70,00	24,24	10,74
E111	SML	1322	70,00	24,41	10,91
E111	SML	1526	70,00	24,58	11,08
E111	SML	1725	70,00	24,74	11,24
E111	SML	1937	70,00	24,91	11,41
E111	SML	2143	70,00	25,08	11,58
E111	SML	2376	70,00	25,27	11,77
E111	SML	2549	70,00	25,41	11,91
E111	SML	2731	70,00	25,56	12,06
E111	SML	2968	70,00	25,75	12,25
E112	SML	0	100,00	33,33	12,33
E112	SML	233	100,00	33,59	12,59
E112	SML	482	100,00	33,86	12,86
E112	SML	1032	100,00	34,47	13,47
E112	SML	1637	100,00	35,13	14,13
E112	SML	2404	100,00	35,98	14,98
E112	SML	3046	100,00	36,69	15,69
E112	SML	3525	100,00	37,21	16,21
E112	SML	4265	100,00	38,03	17,03

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E104	120	0,25
E104	160	0,43
E104	200	1,16
E104	240	9,52
E105	0	0,00
E105	300	2,02
E105	600	4,21
E105	900	6,59
E105	1200	9,22
E105	1500	12,13
E105	1800	15,42
E105	2100	19,17
E105	2250	21,27
E105	2500	25,19
E105	3000	35,39
E105	3500	52,32
E105	4000	114,32
E105	4500	906,55
E106	0	0,00
E106	13	0,26
E106	27	0,57
E106	40	0,90
E106	53	1,27
E106	67	1,72
E106	80	2,22
E106	93	2,83
E106	106	3,61
E106	120	4,80
E106	133	6,66
E106	150	97,76
E107	0	0,00
E107	13	0,15
E107	27	0,34
E107	40	0,54
E107	53	0,77
E107	67	1,08
E107	80	1,45
E107	93	1,97
E107	106	2,81
E107	120	6,45
E107	129	46,28
E108	0	0,00
E108	340	0,95
E108	680	2,00
E108	1020	3,14
E108	1360	4,42
E108	1700	5,86
E108	2040	7,52

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E112	SML	4950	100,00	38,78	17,78
E112	SML	5751	100,00	39,66	18,66
E112	SML	6542	100,00	40,53	19,53
E112	SML	6833	100,00	40,85	19,85
E113	SML	0	100,00	33,33	12,33
E113	SML	311	100,00	33,56	12,56
E113	SML	657	100,00	33,82	12,82
E113	SML	1312	100,00	34,30	13,30
E113	SML	2013	100,00	34,81	13,81
E113	SML	2694	100,00	35,31	14,31
E113	SML	3126	100,00	35,63	14,63
E113	SML	3514	100,00	35,91	14,91
E113	SML	3889	100,00	36,19	15,19
E113	SML	4258	100,00	36,46	15,46
E114	SML	0	40,00	13,33	7,33
E114	SML	100	40,00	13,56	7,56
E114	SML	200	40,00	13,79	7,79
E114	SML	300	40,00	14,01	8,01
E114	SML	400	40,00	14,24	8,24
E114	SML	500	40,00	14,46	8,46
E114	SML	600	40,00	14,69	8,69
E114	SML	700	40,00	14,92	8,92
E114	SML	720	40,00	14,96	8,96
E115	SML	0	40,00	13,33	7,33
E115	SML	100	40,00	13,73	7,73
E115	SML	200	40,00	14,12	8,12
E115	SML	300	40,00	14,51	8,51
E115	SML	400	40,00	14,90	8,90
E115	SML	500	40,00	15,30	9,30
E115	SML	600	40,00	15,69	9,69
E115	SML	700	40,00	16,08	10,08
E115	SML	800	40,00	16,48	10,48
E115	SML	900	40,00	16,87	10,87
E115	SML	1000	40,00	17,26	11,26
E115	SML	1100	40,00	17,66	11,66
E116	SML	0	40,00	13,33	7,33
E116	SML	100	40,00	13,67	7,67
E116	SML	200	40,00	14,01	8,01
E116	SML	300	40,00	14,35	8,35
E116	SML	400	40,00	14,69	8,69
E116	SML	500	40,00	15,03	9,03
E116	SML	600	40,00	15,37	9,37
E116	SML	700	40,00	15,71	9,71
E116	SML	800	40,00	16,05	10,05
E116	SML	900	40,00	16,39	10,39
E116	SML	1000	40,00	16,73	10,73
E116	SML	1150	40,00	17,24	11,24
E116	SML	1350	40,00	17,92	11,92

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E108	2380	9,45
E108	2720	11,79
E108	3060	14,75
E108	3400	18,76
E108	3800	26,64
E108	4200	388,65
E109	0	0,00
E109	200	0,46
E109	400	0,95
E109	600	1,50
E109	800	2,09
E109	1000	2,76
E109	1200	3,50
E109	1400	4,36
E109	1600	5,36
E109	1800	6,56
E109	2000	8,08
E109	2200	10,12
E109	2400	13,26
E109	2600	20,42
E109	2800	204,26
E110	0	0,00
E110	134	1,09
E110	263	2,24
E110	400	3,59
E110	523	4,95
E110	647	6,48
E110	789	8,52
E110	910	10,56
E110	1031	13,02
E110	1171	16,65
E110	1297	21,19
E110	1428	28,87
E110	1561	55,03
E110	1688	424,84
E111	0	0,00
E111	132	0,51
E111	257	1,01
E111	500	2,07
E111	698	3,02
E111	885	4,00
E111	1116	5,36
E111	1322	6,75
E111	1526	8,33
E111	1725	10,14
E111	1937	12,50
E111	2143	15,47
E111	2376	20,32

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E116	SML	1600	40,00	18,77	12,77
E116	SML	1900	40,00	19,79	13,79
E117	SML	0	40,00	13,33	7,33
E117	SML	150	40,00	14,39	8,39
E117	SML	300	40,00	15,46	9,46
E117	SML	450	40,00	16,52	10,52
E117	SML	600	40,00	17,58	11,58
E117	SML	750	40,00	18,64	12,64
E117	SML	900	40,00	19,70	13,70
E117	SML	1050	40,00	20,76	14,76
E117	SML	1200	40,00	21,82	15,82
E117	SML	1350	40,00	22,88	16,88
E117	SML	1500	40,00	23,95	17,95
E118	SML	0	40,00	13,33	7,33
E118	SML	150	40,00	14,21	8,21
E118	SML	300	40,00	15,10	9,10
E118	SML	450	40,00	15,98	9,98
E118	SML	600	40,00	16,86	10,86
E118	SML	750	40,00	17,74	11,74
E118	SML	900	40,00	18,62	12,62
E118	SML	1050	40,00	19,50	13,50
E118	SML	1200	40,00	20,38	14,38
E118	SML	1350	40,00	21,27	15,27
E118	SML	1500	40,00	22,15	16,15
E118	SML	1650	40,00	23,03	17,03
E118	SML	1800	40,00	23,91	17,91
E119	SML	0	40,00	13,33	7,33
E119	SML	200	40,00	14,58	8,58
E119	SML	400	40,00	15,82	9,82
E119	SML	600	40,00	17,06	11,06
E119	SML	800	40,00	18,31	12,31
E119	SML	1000	40,00	19,55	13,55
E119	SML	1200	40,00	20,80	14,80
E119	SML	1400	40,00	22,04	16,04
E119	SML	1600	40,00	23,28	17,28
E119	SML	1800	40,00	24,53	18,53
E119	SML	2000	40,00	25,77	19,77
E119	SML	2200	40,00	27,01	21,01
E119	SML	2400	40,00	28,26	22,26
E120	SML	0	60,00	20,00	9,00
E120	SML	346	60,00	20,43	9,43
E120	SML	624	60,00	20,78	9,78
E120	SML	899	60,00	21,12	10,12
E120	SML	1171	60,00	21,46	10,46
E120	SML	1457	60,00	21,82	10,82
E120	SML	1757	60,00	22,20	11,20
E120	SML	2040	60,00	22,55	11,55
E120	SML	2325	60,00	22,91	11,91

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E111	2549	26,39
E111	2731	45,09
E111	2968	358,67
E112	0	0,00
E112	233	0,32
E112	482	0,67
E112	1032	1,50
E112	1637	2,52
E112	2404	4,00
E112	3046	5,45
E112	3525	6,71
E112	4265	9,09
E112	4950	12,04
E112	5751	17,48
E112	6542	32,77
E112	6833	311,73
E113	0	0,00
E113	311	1,76
E113	657	3,87
E113	1312	8,42
E113	2013	14,44
E113	2694	22,10
E113	3126	28,56
E113	3514	36,23
E113	3889	46,89
E113	4258	65,34
E113	4627	865,65
E114	0	0,00
E114	100	1,45
E114	200	3,14
E114	300	5,16
E114	400	7,70
E114	500	11,09
E114	600	16,22
E114	700	27,09
E114	800	349,23
E115	0	0,00
E115	100	1,03
E115	200	2,18
E115	300	3,47
E115	400	4,94
E115	500	6,66
E115	600	8,73
E115	700	11,31
E115	800	14,76
E115	900	19,99
E115	1000	31,07
E115	1100	355,73

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
E120	SML	2607	60,00	23,26	12,26
E120	SML	2923	60,00	23,66	12,66
E120	SML	3185	60,00	23,98	12,98
E120	SML	3476	60,00	24,35	13,35

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E116	0	0,00
E116	100	0,21
E116	200	0,42
E116	300	0,65
E116	400	0,89
E116	500	1,14
E116	600	1,41
E116	700	1,69
E116	800	1,99
E116	900	2,32
E116	1000	2,67
E116	1150	3,24
E116	1350	4,15
E116	1600	5,61
E116	1900	8,37
E116	2200	16,43
E116	2500	157,79
E117	0	0,00
E117	150	0,56
E117	300	1,17
E117	450	1,82
E117	600	2,53
E117	750	3,31
E117	900	4,17
E117	1050	5,13
E117	1200	6,22
E117	1350	7,49
E117	1500	8,98
E117	1650	10,82
E117	1800	13,19
E117	1950	16,56
E117	2100	22,42
E117	2250	280,58
E118	0	0,00
E118	150	1,08
E118	300	2,23
E118	450	3,47
E118	600	4,81
E118	750	6,27
E118	900	7,87
E118	1050	9,65
E118	1200	11,64
E118	1350	13,90
E118	1500	16,52
E118	1650	19,64
E118	1800	23,50
E118	1950	28,54
E118	2100	35,84
E118	2250	49,28
E118	2400	569,02
E119	0	0,00
E119	200	0,60

Tabela A.3 - Recalques calculados pelas metodologias de Terzaghi, NBR6122, Davisson e Van der Veen para as 120 estacas

Cód.	TC	P (kN)	w ₁ (mm)	w ₂ (mm)	w ₃ (mm)
------	----	-----------	------------------------	------------------------	------------------------

Cód.	P (kN)	w ₄ (mm)
E119	400	1,25
E119	600	1,96
E119	800	2,74
E119	1000	3,60
E119	1200	4,57
E119	1400	5,67
E119	1600	6,94
E119	1800	8,46
E119	2000	10,33
E119	2200	12,78
E119	2400	16,34
E119	2600	22,91
E119	2800	276,10
E120	0	0,00
E120	346	1,02
E120	624	1,92
E120	899	2,89
E120	1171	3,94
E120	1457	5,17
E120	1757	6,63
E120	2040	8,23
E120	2325	10,11
E120	2607	12,38
E120	2923	15,66
E120	3185	19,44
E120	3476	26,24
E120	3767	49,60
E120	4058	369,80