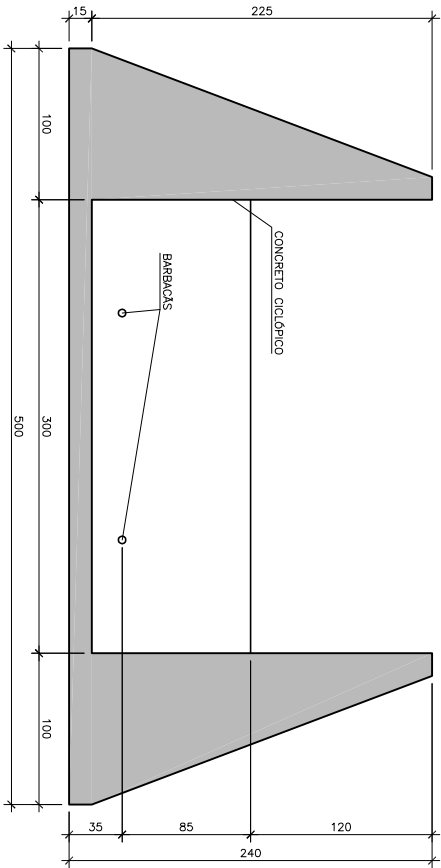
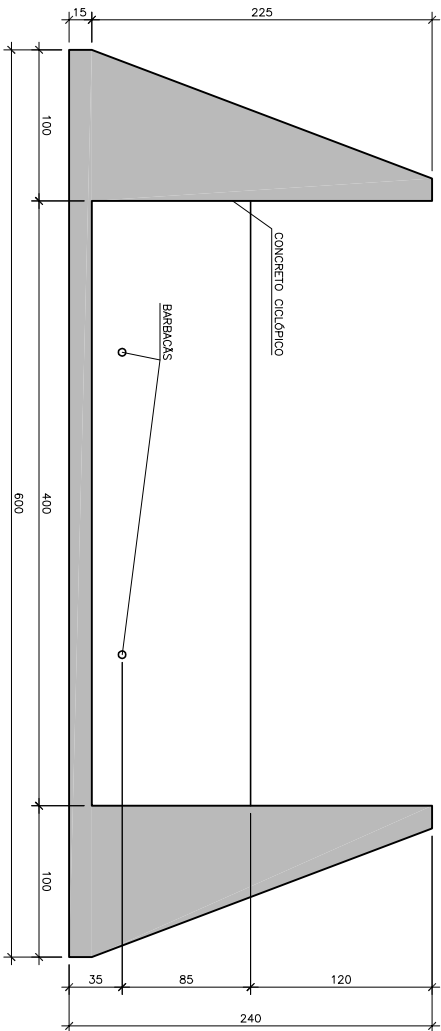


NOTAS :

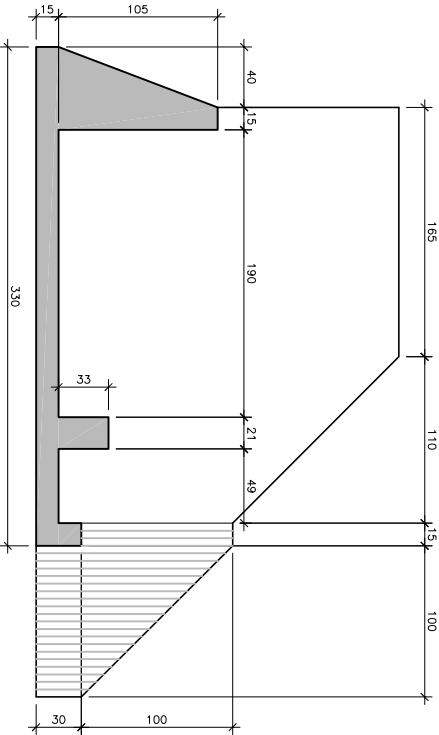
1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
2. CONCRETO CICLOPICO: fck = 15 MPa (30% PEDRA DE MÃO).
3. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE FUNDAÇÃO Tadm > 0,10 MPa (1,0 kg/cm²).
4. PARA MINIMIZAR EFEITOS DA RETRAÇÃO HIBRÁULICA:
 - a) UTILIZAR FATOR AGUA CIMENTO < 0,5.
 - b) USAR CIMENTO DE BAIXO CALOR DE HIBRATAÇÃO.
 - c) TOMAR PROVIDÊNCIAS PARA BAIXAR A TEMPERATURA DA MASSA DO CONCRETO ANTES DE SEU LANÇAMENTO. ESPECIALMENTE EM DIAS DE TEMPERATURA AMBIENTE ACIMA DE 30°. LIMPODE RELATIVA DO AR ABAIXO DE 70% E EXISTÊNCIA DE VENTOS.
 - d) REALIZAR OBRIGATORIAMENTE CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 7 DIAS.



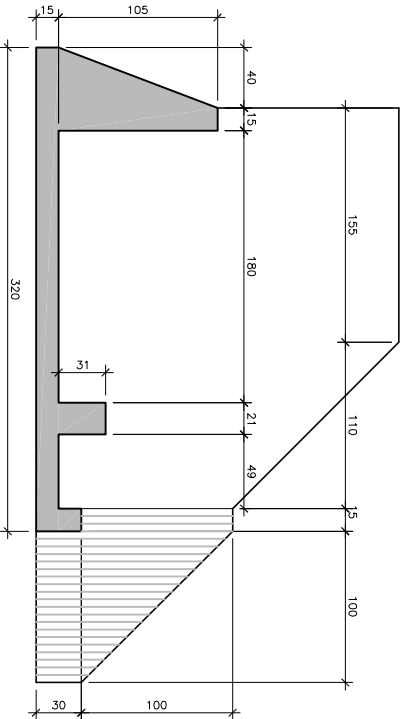
DISSIPADOR QH24
CORTE TRANSVERSAL
ESC:1/25 (A1)
ESC:1/50 (A3)



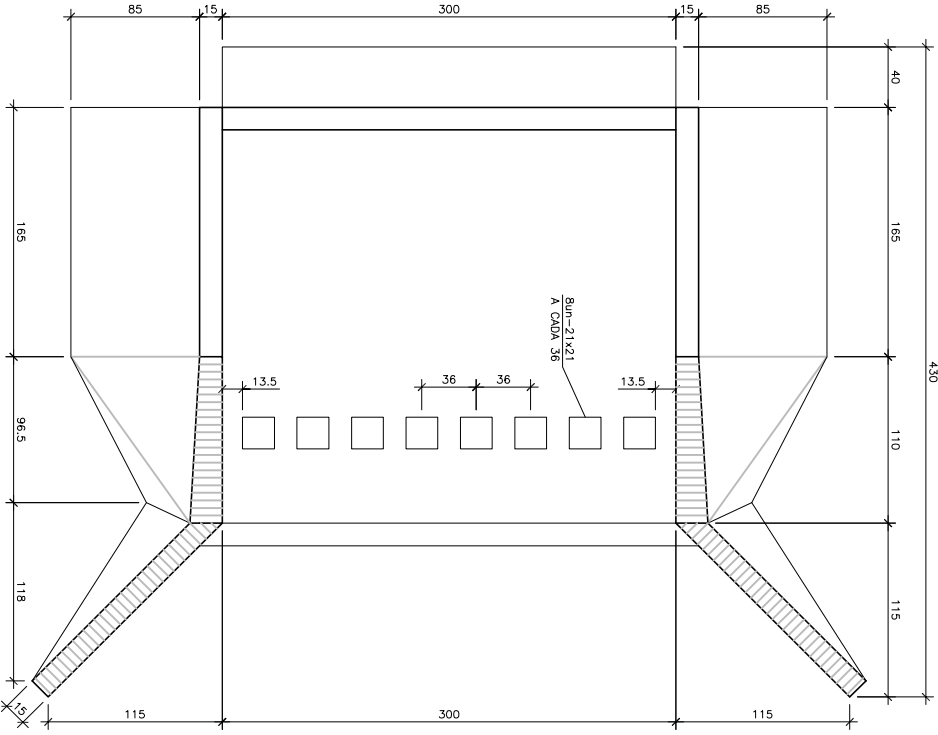
DISSIPADOR QH25
CORTE TRANSVERSAL
ESC:1/25 (A1)
ESC:1/50 (A3)



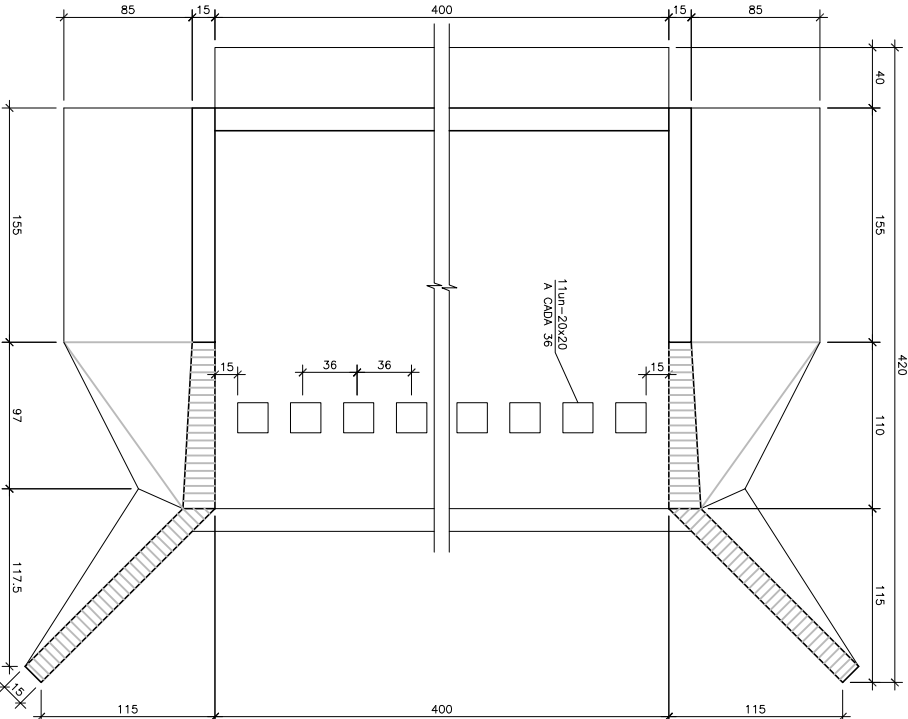
DISSIPADOR QH24
CORTE LONGITUDINAL
ESC:1/25 (A1)
ESC:1/50 (A3)



DISSIPADOR QH25
CORTE LONGITUDINAL
ESC:1/25 (A1)
ESC:1/50 (A3)



DISSIPADOR QH24
PLANTA BAIXA
ESC:1/25 (A1)
ESC:1/50 (A3)



DISSIPADOR QH25
PLANTA BAIXA
ESC:1/25 (A1)
ESC:1/50 (A3)

DISSIPADOR	QH25		
QH-11.00-1	-	Posição:	320,00m
QH-11.00-2	-	Posição:	420,00m
QH-11.00-3	-	Posição:	520,00m
QH-11.00-4	-	Posição:	620,00m
QH-11.00-5	-	Posição:	720,00m
QH-11.00-6	-	Posição:	820,00m
QH-11.00-7	-	Posição:	920,00m
QH-11.00-8	-	Posição:	1.020,00m
QH-11.00-9	-	Posição:	1.120,00m
QH-11.00-10	-	Posição:	1.220,00m
QH-11.00-11	-	Posição:	1.320,00m
QH-11.00-12	-	Posição:	1.420,00m
QH-11.00-13	-	Posição:	1.520,00m
QH-11.00-14	-	Posição:	1.620,00m
QH-11.00-15	-	Posição:	1.720,00m
QH-11.00-16	-	Posição:	1.820,00m
QH-11.00-17	-	Posição:	1.920,00m
QH-11.00-18	-	Posição:	2.020,00m
QH-11.00-19	-	Posição:	2.120,00m
QH-11.00-20	-	Posição:	2.220,00m
QH-11.00-21	-	Posição:	2.320,00m
QH-11.00-22	-	Posição:	2.420,00m
QH-11.00-23	-	Posição:	2.520,00m
QH-11.00-24	-	Posição:	2.620,00m
QH-11.00-25	-	Posição:	2.720,00m
QH-11.00-26	-	Posição:	2.820,00m
QH-11.00-27	-	Posição:	2.920,00m
QH-11.00-28	-	Posição:	3.020,00m
QH-11.00-29	-	Posição:	3.120,00m
QH-11.00-30	-	Posição:	3.220,00m
QH-11.00-31	-	Posição:	3.320,00m
QH-11.00-32	-	Posição:	3.420,00m
QH-11.00-33	-	Posição:	3.520,00m
QH-11.00-34	-	Posição:	3.620,00m
QH-11.00-35	-	Posição:	3.720,00m
QH-11.00-36	-	Posição:	3.820,00m
QH-11.00-37	-	Posição:	3.920,00m
QH-11.00-38	-	Posição:	4.020,00m
QH-11.00-39	-	Posição:	4.120,00m
QH-11.00-40	-	Posição:	4.220,00m
QH-11.00-41	-	Posição:	4.320,00m
QH-11.00-42	-	Posição:	4.420,00m
QH-11.00-43	-	Posição:	4.520,00m
QH-11.00-44	-	Posição:	4.620,00m
QH-11.00-45	-	Posição:	4.720,00m
QH-11.00-46	-	Posição:	4.820,00m
QH-11.00-47	-	Posição:	4.920,00m
QH-11.00-48	-	Posição:	5.020,00m
QH-11.00-49	-	Posição:	5.120,00m
QH-11.00-50	-	Posição:	5.220,00m
QH-11.00-51	-	Posição:	5.320,00m
QH-11.00-52	-	Posição:	5.420,00m
QH-11.00-53	-	Posição:	5.520,00m
QH-11.00-54	-	Posição:	5.620,00m
QH-11.00-55	-	Posição:	5.720,00m
QH-11.00-56	-	Posição:	5.820,00m
QH-11.00-57	-	Posição:	5.920,00m
QH-11.00-58	-	Posição:	6.020,00m
QH-11.00-59	-	Posição:	6.120,00m
QH-11.00-60	-	Posição:	6.220,00m
QH-11.00-61	-	Posição:	6.320,00m
QH-11.00-62	-	Posição:	6.420,00m
QH-11.00-63	-	Posição:	6.520,00m
QH-11.00-64	-	Posição:	6.620,00m
QH-11.00-65	-	Posição:	6.720,00m
QH-11.00-66	-	Posição:	6.820,00m
QH-11.00-67	-	Posição:	6.920,00m
QH-11.00-68	-	Posição:	7.020,00m
QH-11.00-69	-	Posição:	7.120,00m
QH-11.00-70	-	Posição:	7.220,00m
QH-11.00-71	-	Posição:	7.320,00m
QH-11.00-72	-	Posição:	7.420,00m
QH-11.00-73	-	Posição:	7.520,00m
QH-11.00-74	-	Posição:	7.620,00m
QH-11.00-75	-	Posição:	7.720,00m
QH-11.00-76	-	Posição:	7.820,00m
QH-11.00-77	-	Posição:	7.920,00m
QH-11.00-78	-	Posição:	8.020,00m
QH-11.00-79	-	Posição:	8.120,00m
QH-11.00-80	-	Posição:	8.220,00m
QH-11.00-81	-	Posição:	8.320,00m
QH-11.00-82	-	Posição:	8.420,00m
QH-11.00-83	-	Posição:	8.520,00m
QH-11.00-84	-	Posição:	8.620,00m
QH-11.00-85	-	Posição:	8.720,00m
QH-11.00-86	-	Posição:	8.820,00m
QH-11.00-87	-	Posição:	8.920,00m
QH-11.00-88	-	Posição:	9.020,00m
QH-11.00-89	-	Posição:	9.120,00m
QH-11.00-90	-	Posição:	9.220,00m
QH-11.00-91	-	Posição:	9.320,00m
QH-11.00-92	-	Posição:	9.420,00m
QH-11.00-93	-	Posição:	9.520,00m
QH-11.00-94	-	Posição:	9.620,00m
QH-11.00-95	-	Posição:	9.720,00m
QH-11.00-96	-	Posição:	9.820,00m
QH-11.00-97	-	Posição:	9.920,00m
QH-11.00-98	-	Posição:	10.020,00m
QH-11.00-99	-	Posição:	10.120,00m
QH-11.00-100	-	Posição:	10.220,00m
QH-11.00-101	-	Posição:	10.320,00m
QH-11.00-102	-	Posição:	10.420,00m
QH-11.00-103	-	Posição:	10.520,00m
QH-11.00-104	-	Posição:	10.620,00m
QH-11.00-105	-	Posição:	10.720,00m
QH-11.00-106	-	Posição:	10.820,00m
QH-11.00-107	-	Posição:	10.920,00m
QH-11.00-108	-	Posição:	11.020,00m
QH-11.00-109	-	Posição:	11.120,00m
QH-11.00-110	-	Posição:	11.220,00m
QH-11.00-111	-	Posição:	11.320,00m
QH-11.00-112	-	Posição:	11.420,00m
QH-11.00-113	-	Posição:	11.520,00m
QH-11.00-114	-	Posição:	11.620,00m
QH-11.00-115	-	Posição:	11.720,00m
QH-11.00-116	-	Posição:	11.820,00m
QH-11.00-117	-	Posição:	11.920,00m
QH-11.00-118	-	Posição:	12.020,00m
QH-11.00-119	-	Posição:	12.120,00m
QH-11.00-120	-	Posição:	12.220,00m
QH-11.00-121	-	Posição:	12.320,00m
QH-11.00-122	-	Posição:	12.420,00m
QH-11.00-123	-	Posição:	12.520,00m
QH-11.00-124	-	Posição:	12.620,00m
QH-11.00-125	-	Posição:	12.720,00m
QH-11.00-126	-	Posição:	12.820,00m
QH-11.00-127	-	Posição:	12.920,00m
QH-11.00-128	-	Posição:	13.020,00m
QH-11.00-129	-	Posição:	13.120,00m
QH-11.00-130	-	Posição:	13.220,00m
QH-11.00-131	-	Posição:	13.320,00m
QH-11.00-132	-	Posição:	13.420,00m
QH-11.00-133	-	Posição:	13.520,00m
QH-11.00-134	-	Posição:	13.620,00m
QH-11.00-135	-	Posição:	13.720,00m
QH-11.00-136	-	Posição:	13.820,00m
QH-11.00-137	-	Posição:	13.920,00m
QH-11.00-138	-	Posição:	14.020,00m
QH-11.00-139	-	Posição:	14.120,00m
QH-11.00-140	-	Posição:	14.220,00m
QH-11.00-141	-	Posição:	14.320,00m
QH-11.00-142	-	Posição:	14.420,00m
QH-11.00-143	-	Posição:	14.520,00m
QH-11.00-144	-	Posição:	14.620,00m
QH-11.00-145	-	Posição:	14.720,00m
QH-11.00-146	-	Posição:	14.820,00m
QH-11.00-147	-	Posição:	14.920,00m
QH-11.00-148	-	Posição:	15.020,00m
QH-11.00-149	-	Posição:	15.120,00m
QH-11.00-150	-	Posição:	15.220,00m
QH-11.00-151	-	Posição:	15.320,00m
QH-11.00-152	-	Posição:	15.420,00m
QH-11.00-153	-	Posição:	15.520,00m
QH-11.00-154	-	Posição:	15.620,00m
QH-11.00-155	-	Posição:	15.720,00m
QH-11.00-156	-	Posição:	15.820,00m
QH-11.00-157	-	Posição:	15.920,00m
QH-11.00-158	-	Posição:	16.020,00m
QH-11.00-159	-	Posição:	16.120,00m
QH-11.00-160	-	Posição:	16.220,00m
QH-11.00-161	-	Posição:	16.320,00m
QH-11.00-162	-	Posição:	16.420,00m
QH-11.00-163	-	Posição:	16.520,00m
QH-11.00-164	-	Posição:	16.620,00m
QH-11.00-165	-	Posição:	16.720,00m
QH-11.00-166	-	Posição:	16.820,00m
QH-11.00-167	-	Posição:	16.920,00m
QH-11.00-168	-	Posição:	17.020,00m
QH-11.00-169	-	Posição:	17.120,00m
QH-11.00-170	-	Posição:	17.220,00m
QH-11.00-171	-	Posição:	17.320,00m
QH-11.00-172	-	Posição:	17.420,00m
QH-11.00-173	-	Posição:	17.520,00m
QH-11.00-174	-	Posição:	17.620,00m
QH-11.00-175	-	Posição:	17.720,00m
QH-11.00-176	-	Posição:	17.820,00m
QH-11.00-177	-	Posição:	17.920,00m
QH-11.00-178	-	Posição:	18.020,00m
QH-11.00-179	-	Posição:	18.120,00m
QH-11.00-180	-	Posição:	18.220,00m
QH-11.00-181	-	Posição:	18.320,00m
QH-11.00-182	-	Posição:	18.420,00m
QH-11.00-183	-	Posição:	18.520,00m
QH-11.00-184	-	Posição:	18.620,00m
QH-11.00-185	-	Posição:	18.720,00m
QH-11.00-186	-	Posição:	18.820,00m
QH-11.00-187	-	Posição:	18.920,00m
QH-11.00-188	-	Posição:	19.020,00m
QH-11.00-189	-	Posição:	19.120,00m
QH-11.00-190	-	Posição:	19.220,00m
QH-11.00-191	-	Posição:	19.320,00m
QH-11.00-192	-	Posição:	19.420,00m
QH-11.00-193	-	Posição:	19.520,00m
QH-11.00-194	-	Posição:	19.620,00m
QH-11.00-195	-	Posição:	19.720,00m
QH-11.00-196	-	Posição:	19.820,00m
QH-11.00-197	-	Posição:	19.920,00m
QH-11.00-198	-	Posição:	20.020,00m
QH-11.00-199	-	Posição:	20.120,00m
QH-11.00-200	-	Posição:	20.220,00m
QH-11.00-201	-	Posição:	20.320,00m
QH-11.00-202	-	Posição:	20.420,00m
QH-11.00-203	-	Posição:	20.520,00m
QH-11.00-204	-	Posição:	20.620,00m
QH-11.00-205	-	Posição:	20.720,00m
QH-11.00-206	-	Posição:	20.820,00m
QH-11.00-207	-	Posição:	20.920,00m
QH-11.00-208	-	Posição:	21.020,00m
QH-11.00-209	-	Posição:	21.120,00m
QH-11.00-210	-	Posição:	21.220,00m
QH-11.00-211	-	Posição:	21.320,00m
QH-11.00-212	-	Posição:	21.420,00m
QH-11.00-213	-	Posição:	21.520,00m
QH-11.00-214	-	Posição:	21.620,00m
QH-11.00-215	-	Posição:	21.720,00m
QH-11.00-216	-	Posição:	21.820,00m
QH-11.00-217	-	Posição:	21.920,00m
QH-11.00-218	-	Posição:	22.020,00m
QH-11.00-219	-	Posição:	22.120,00m
QH-11.00-220	-	Posição:	22.220,00m
QH-11.00-221	-	Posição:	22.320,00m
QH-11.00-222	-	Posição:	22.420,00m
QH-11.00-223	-	Posição:	22.520,00m
QH-11.00-224	-	Posição:	22.620,00m
QH-11.00-225	-	Posição:	22.720,00m
QH-11.00-226	-	Posição:	22.820,00m
QH-11.00-227	-	Posição:	22.920,00m
QH-11.00-228	-	Posição:	23.020,00m
QH-11.00-229	-	Posição:	23.120,00m
QH-11.00-230	-	Posição:	23.220,00m
QH-11.00-231	-	Posição:	23.320,00m
QH-11.00-232	-	Posição:	23.420,00m
QH-11.00-233	-	Posição:	23.520,00m
QH-11.00-234	-	Posição:	23.620,00m
QH-11.00-235	-	Posição:	23.720,00m
QH-11.00-236	-	Posição:	23.820,00m
QH-11.00-237	-	Posição:	23.920,00m
QH-11.00-238	-	Posição:	24.020,00m
QH-11.00-239	-	Posição:	24.120,00m
QH-11.00-240	-	Posição:	24.220,00m
QH-11.00-241	-	Posição:	24.320,00m
QH-11.00-242	-	Posição:	24.420,00m
QH-11.00-243	-	Posição:	24.520,00m
QH-11.00-244	-	Posição:	24.620,00m
QH-11.00-245	-	Posição:	24.720,00m
QH-11.00-246	-	Posição:	24.820,00m
QH-11.00-247	-	Posição:	24.920,00m
QH-11.00-248	-	Posição:	25.020,00m
QH-11.00-249	-	Posição:	25.120,00m
QH-11.00-250	-	Posição:	25.220,00m
QH-11.00-251	-	Posição:	25.320,00m
QH-11.00-252	-	Posição:	25.420,00m
QH-11.00-253	-	Posição:	25.520,00m
QH-11.00-254	-	Posição:	25.620,00m
QH-11.00-255	-	Posição:	25.720,00m
QH-11.00-256	-	Posição:	25.820,00m
QH-11.00-257	-	Posição:	25.920,00m
QH-11.00-258	-	Posição:	26.020,00m
QH-11.00-259	-	Posição:	26.120,00m
QH-11.00-260	-	Posição:	26.220,00m
QH-11.00-261	-	Posição:	26.320,00m
QH-11.00-262	-	Posição:	26.420,00m
QH-11.00-263	-	Posição:	26.520,00m
QH-11.00-264	-	Posição:	26.620,00m
QH-11.00-265	-	Posição:	26.720,00m
QH-11.00-266	-	Posição:	26.820,00m
QH-11.00-267	-	Posição:	26.920,00m
QH-11.00-268	-	Posição:	