



GRADETEC

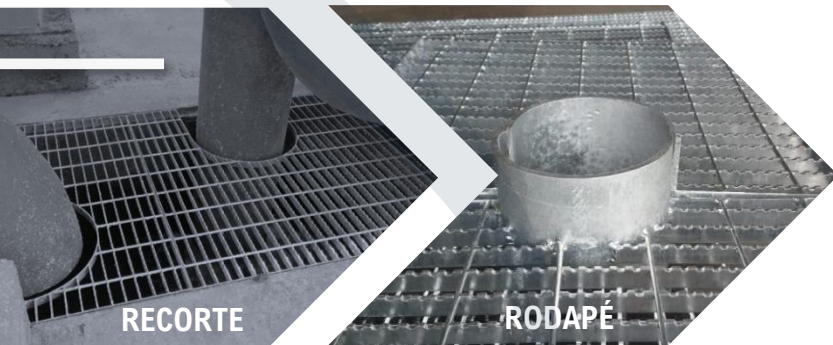
GRADES DE PISO E DEGRAUS

2025
EDIÇÃO



GRADE DE PISO

Melhor solução em pisos metálicos, pois agrega segurança, alta resistência mecânica, durabilidade, fácil instalação e adaptável a qualquer projeto. Pode ser fabricada em diversos formatos ou dimensões, incluindo **RODAPÉS** e **RECORTES** específicos para adaptação ao local de instalação.



SUPERFÍCIES

A grade de piso pode ser fabricada com a superfície **LISA** ou **SERRILHADA** (antiderrapante) de acordo com o local de uso.



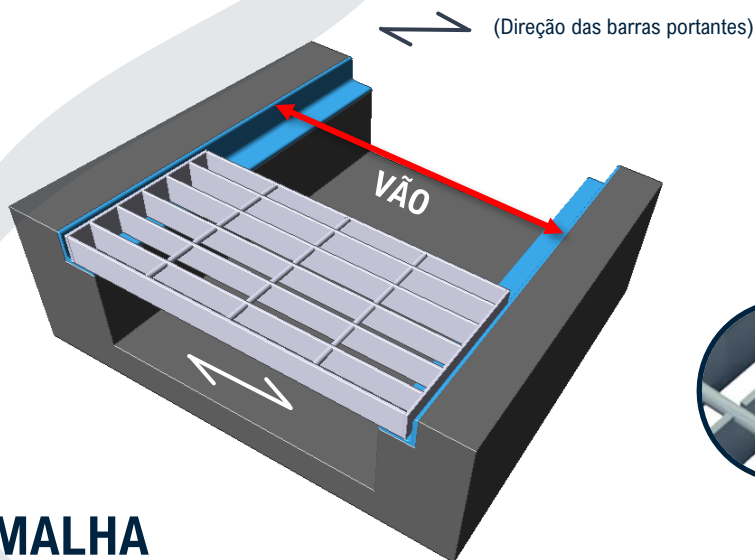
LISA



SERRILHA

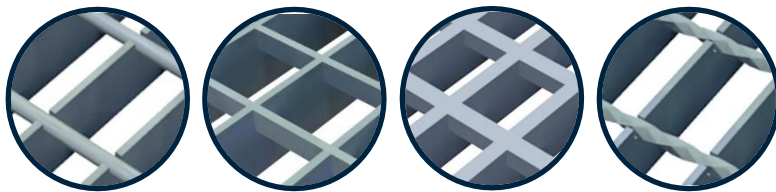
BARRAS PORTANTES

São as barras principais da grade que servem de sustentação e resistência a cargas. Estas devem ser apoiadas nas extremidades que darão sustentação a grade no que habitualmente é chamado de **VÃO**.



BARRAS SECUNDÁRIAS

São as barras que servem de ligação com as barras portantes, auxiliando na sustentação e podem ser **REDONDAS**, **CHATAS**, **QUADRADAS** ou **RETORCIDAS**.

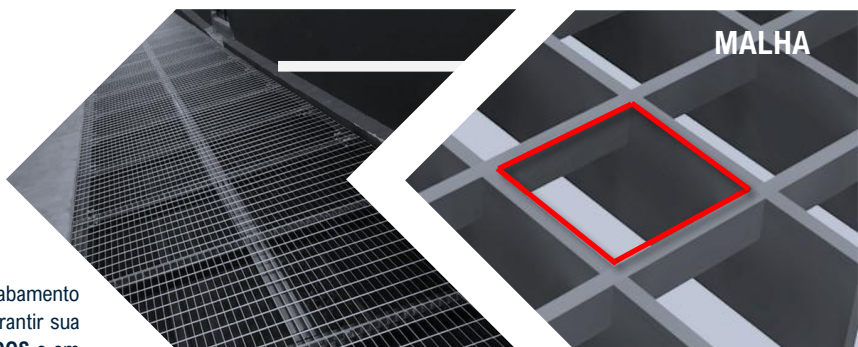


MALHA

Denominação utilizada ao espaçamento formado pelas distâncias entre as **BARRAS PORTANTES** e **SECUNDÁRIAS**.

(EXEMPLO: Malha 35 x 100mm).

NOTA: Habitualmente produtos fabricados em **AÇO CARBONO** possuem acabamento **GALVANIZADO A FOGO** (conforme norma NBR-6323 ou ASTM A-123) para garantir sua resistência à intempéries. Já os produtos em **AÇO INOXIDÁVEL** são **PASSIVADOS** e em **ALUMÍNIO** são **ANODIZADOS**. Outros tipos de acabamento somente sob consulta técnica.



DEGRAUS

Seguem os mesmos padrões construtivos e características mecânicas das GRADES DE PISO, mas com LATERAIS ESPECIAIS que facilitam a fixação nas vigas da escada. Assim como as grades, podem ser fabricados em **AÇO CARBONO**, **AÇO INOXIDÁVEL** e **ALUMÍNIO**.

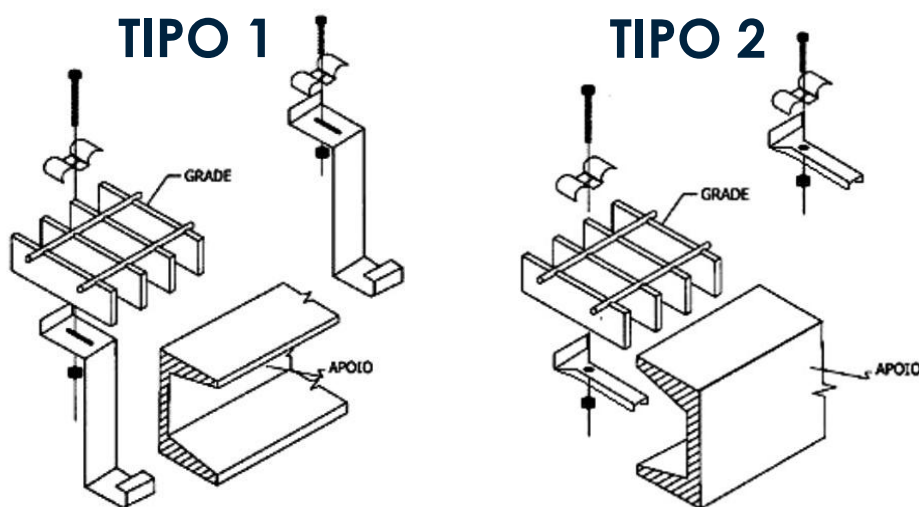
FIXAÇÃO

As laterais dos degraus possuem **FURAÇÕES ESPECIAIS** que facilitam o ajuste das peças na estrutura metálica antes da fixação nas vigas.



GRAMPOS DE FIXAÇÃO

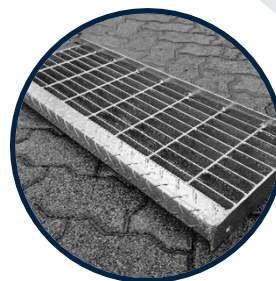
A maneira mais simples, econômica e segura para a fixação das GRADES DE PISO em cantoneiras, vigas e estruturas metálicas aéreas. São divididos em apenas 2 tipos:



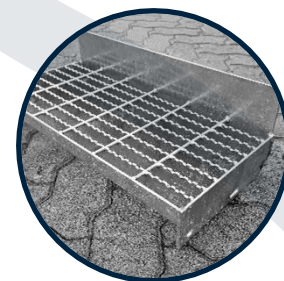
NOTA: Os grampos de fixação são fornecidos completos com PARAFUSO e PORCA. É recomendado a utilização de **4 unidades** por painel de grade com **até 1500mm** ou **6 unidades** para painel **maior que 1500mm**.

OPCIONAIS DE SEGURANÇA

Além da opção de barras portantes SERRILHADAS, os degraus também podem ser fabricados com **NOSING** (cantoneira frontal antiderrapante) e **ESPELHO**, agregando maior segurança a instalação.



NOSING



ESPELHO

TABELA DE PESO	
GRAMPO	PESO
TIPO 1 VIGA U3"	225 g
TIPO 1 VIGA U4"	350 g
TIPO 1 VIGA U6"	394 g
TIPO 1 VIGA U8"	507 g
TIPO 1 VIGA U10"	552 g
TIPO 2	110 g

GRADE DE PISO GA50®

Possui malha de 30 x 50mm e barras secundárias redondas como padrão.
Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

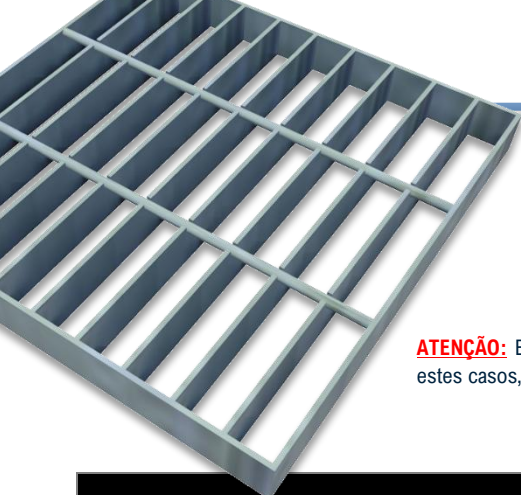
ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GA50-202	20	16,7	14.344	6.375	3.586	2.295	1.594	1.034	693	487	355	267	205	149	111	84	65	51	41	33	27
GA50-203		19,3	19.006	8.447	4.751	3.041	2.112	1.371	918	645	470	353	272	198	147	111	86	68	54	43	35
GA50-205		28,7	28.098	12.488	7.024	4.496	3.065	1.930	1.293	908	662	497	383	278	207	157	121	95	76	61	50
GA50-252	25	19,8	22.413	9.961	5.603	3.586	2.490	1.830	1.354	951	693	521	401	291	216	164	127	100	79	64	52
GA50-253		23,0	29.697	13.198	7.424	4.751	3.300	2.424	1.793	1.260	918	690	531	386	287	218	168	132	105	85	69
GA50-255		35,8	48.391	21.507	12.098	7.743	5.377	3.950	2.922	2.052	1.496	1.124	866	629	467	355	274	215	171	138	112
GA50-302	30	22,7	32.274	14.344	8.069	5.164	3.586	2.635	2.017	1.594	1.198	900	693	503	374	284	219	172	137	110	90
GA50-303		26,7	42.763	19.006	10.691	6.842	4.751	3.491	2.673	2.112	1.587	1.192	918	667	496	376	291	228	181	146	119
GA50-305		42,0	69.683	30.970	17.421	11.149	7.743	5.688	4.355	3.441	2.586	1.943	1.496	1.086	808	613	473	371	296	238	194
GA50-352	35	25,8	43.929	19.524	10.982	7.029	4.881	3.586	2.746	2.169	1.757	1.429	1.100	799	594	451	348	273	217	175	143
GA50-353		30,5	58.205	25.869	14.551	9.313	6.467	4.751	3.638	2.874	2.328	1.893	1.458	1.059	787	597	461	362	288	232	189
GA50-355		48,4	95.045	42.242	23.761	15.207	10.561	7.759	5.940	4.694	3.802	3.091	2.381	1.729	1.285	975	753	591	470	379	309
GA50-402	40	28,9	57.376	25.500	14.344	9.180	6.375	4.684	3.586	2.833	2.295	1.897	1.594	1.193	887	673	520	408	324	261	213
GA50-403		34,1	76.023	33.788	19.006	12.164	8.447	6.206	4.751	3.754	3.041	2.513	2.112	1.580	1.175	892	689	540	430	346	282
GA50-405		54,6	123.880	55.058	30.970	19.821	13.764	10.113	7.743	6.118	4.955	4.095	3.441	2.575	1.914	1.453	1.122	881	701	564	460
GA50-452	45	32,0	72.617	32.274	18.154	11.619	8.069	5.928	4.539	3.586	2.905	2.401	2.017	1.698	1.262	958	740	581	462	372	303
GA50-453		37,9	96.217	42.763	24.054	15.395	10.691	7.854	6.014	4.751	3.849	3.181	2.673	2.250	1.673	1.269	981	769	612	493	402
GA50-455		60,8	156.786	69.683	39.196	25.086	17.421	12.799	9.799	7.743	6.271	5.183	4.355	3.666	2.726	2.068	1.598	1.254	998	804	654
GA50-502	50	35,0	89.650	39.844	22.413	14.344	9.961	7.318	5.603	4.427	3.586	2.964	2.490	2.122	1.732	1.314	1.015	797	634	510	416
GA50-503		41,6	118.786	52.794	29.697	19.006	13.198	9.697	7.424	5.866	4.751	3.927	3.300	2.812	2.295	1.741	1.345	1.055	840	676	551
GA50-505		67,1	193.563	86.028	48.391	30.970	21.507	15.801	12.098	9.559	7.743	6.399	5.377	4.581	3.739	2.837	2.192	1.720	1.368	1.102	898

Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)
Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).



GRADE DE PISO GA100®

Possui malha de 30 x 100mm e barras secundárias redondas como padrão.
Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GA100-202	20	14,5	14.344	6.375	3.586	2.295	1.594	1.034	693	487	355	267	205	149	111	84	65	51	41	33	27
GA100-203		17,1	19.006	8.447	4.751	3.041	2.112	1.371	918	645	470	353	272	198	147	111	86	68	54	43	35
GA100-205		26,2	28.098	12.488	7.024	4.496	3.065	1.930	1.293	908	662	497	383	278	207	157	121	95	76	61	50
GA100-252	25	17,6	22.413	9.961	5.603	3.586	2.490	1.830	1.354	951	693	521	401	291	216	164	127	100	79	64	52
GA100-253		20,8	29.697	13.198	7.424	4.751	3.300	2.424	1.793	1.260	918	690	531	386	287	218	168	132	105	85	69
GA100-255		33,6	48.391	21.507	12.098	7.743	5.377	3.950	2.922	2.052	1.496	1.124	866	629	467	355	274	215	171	138	112
GA100-302	30	20,6	32.274	14.344	8.069	5.164	3.586	2.635	2.017	1.594	1.198	900	693	503	374	284	219	172	137	110	90
GA100-303		24,7	42.763	19.006	10.691	6.842	4.751	3.491	2.673	2.112	1.587	1.192	918	667	496	376	291	228	181	146	119
GA100-305		40,0	69.683	30.970	17.421	11.149	7.743	5.688	4.355	3.441	2.586	1.943	1.496	1.086	808	613	473	371	296	238	194
GA100-352	35	23,7	43.929	19.524	10.982	7.029	4.881	3.586	2.746	2.169	1.757	1.429	1.100	799	594	451	348	273	217	175	143
GA100-353		28,3	58.205	25.869	14.551	9.313	6.467	4.751	3.638	2.874	2.328	1.893	1.458	1.059	787	597	461	362	288	232	189
GA100-355		46,2	95.045	42.242	23.761	15.207	10.561	7.759	5.940	4.694	3.802	3.091	2.381	1.729	1.285	975	753	591	470	379	309
GA100-402	40	26,8	57.376	25.500	14.344	9.180	6.375	4.684	3.586	2.833	2.295	1.897	1.594	1.193	887	673	520	408	324	261	213
GA100-403		31,9	76.023	33.788	19.006	12.164	8.447	6.206	4.751	3.754	3.041	2.513	2.112	1.580	1.175	892	689	540	430	346	282
GA100-405		52,4	123.880	55.058	30.970	19.821	13.764	10.113	7.743	6.118	4.955	4.095	3.441	2.575	1.914	1.453	1.122	881	701	564	460
GA100-452	45	29,9	72.617	32.274	18.154	11.619	8.069	5.928	4.539	3.586	2.905	2.401	2.017	1.698	1.262	958	740	581	462	372	303
GA100-453		35,7	96.217	42.763	24.054	15.395	10.691	7.854	6.014	4.751	3.849	3.181	2.673	2.250	1.673	1.269	981	769	612	493	402
GA100-455		58,6	156.786	69.683	39.196	25.086	17.421	12.799	9.799	7.743	6.271	5.183	4.355	3.666	2.726	2.068	1.598	1.254	998	804	654
GA100-502	50	32,8	89.650	39.844	22.413	14.344	9.961	7.318	5.603	4.427	3.586	2.964	2.490	2.122	1.732	1.314	1.015	797	634	510	416
GA100-503		39,4	118.786	52.794	29.697	19.006	13.198	9.697	7.424	5.866	4.751	3.927	3.300	2.812	2.295	1.741	1.345	1.055	840	676	551
GA100-505		64,9	193.563	86.028	48.391	30.970	21.507	15.801	12.098	9.559	7.743	6.399	5.377	4.581	3.739	2.837	2.192	1.720	1.368	1.102	898

Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)
Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).

GRADE DE PISO GB50®

Possui malha de 25 x 50mm e barras secundárias redondas como padrão.
Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GB50-202	20	18,4	16.517	7.341	4.129	2.643	1.835	1.191	798	560	409	307	236	172	128	97	75	59	47	38	31
GB50-203		21,6	21.885	9.727	5.471	3.502	2.432	1.578	1.057	743	541	407	313	227	169	128	99	78	62	50	41
GB50-205		32,1	32.850	14.600	8.212	5.256	3.583	2.256	1.512	1.062	774	582	448	325	242	183	142	111	88	71	58
GB50-252	25	21,8	25.808	11.470	6.452	4.129	2.868	2.107	1.559	1.095	798	600	462	335	249	189	146	115	91	73	60
GB50-253		25,7	34.196	15.198	8.549	5.471	3.800	2.792	2.065	1.450	1.057	794	612	444	330	251	194	152	121	97	79
GB50-255		40,7	56.575	25.144	14.144	9.052	6.286	4.618	3.417	2.400	1.749	1.314	1.012	735	546	415	320	251	200	161	131
GB50-302	30	25,4	37.164	16.517	9.291	5.946	4.129	3.034	2.323	1.835	1.379	1.036	798	579	431	327	252	198	158	127	103
GB50-303		30,0	49.242	21.885	12.311	7.879	5.471	4.020	3.078	2.432	1.827	1.373	1.057	768	571	433	335	263	209	168	137
GB50-305		48,0	81.467	36.208	20.367	13.035	9.052	6.650	5.092	4.023	3.023	2.271	1.749	1.270	944	717	553	434	346	278	227
GB50-352	35	28,8	50.584	22.482	12.646	8.093	5.620	4.129	3.162	2.498	2.023	1.645	1.267	920	684	519	401	315	250	202	164
GB50-353		34,2	67.024	29.789	16.756	10.724	7.447	5.471	4.189	3.310	2.681	2.180	1.679	1.219	906	688	531	417	332	267	218
GB50-355		55,4	110.886	49.283	27.722	17.742	12.321	9.052	6.930	5.476	4.435	3.606	2.778	2.017	1.499	1.138	879	690	549	442	360
GB50-402	40	32,2	66.069	29.364	16.517	10.571	7.341	5.393	4.129	3.263	2.643	2.184	1.835	1.373	1.021	775	599	470	374	301	245
GB50-403		38,5	87.542	38.907	21.885	14.007	9.727	7.146	5.471	4.323	3.502	2.894	2.432	1.820	1.353	1.027	793	622	495	399	325
GB50-405		62,5	144.831	64.369	36.208	23.173	16.092	11.823	9.052	7.152	5.793	4.788	4.023	3.010	2.238	1.698	1.312	1.029	819	660	537
GB50-452	45	35,7	83.619	37.164	20.905	13.379	9.291	6.826	5.226	4.129	3.345	2.764	2.323	1.955	1.454	1.103	852	669	532	429	349
GB50-453		42,7	110.795	49.242	27.699	17.727	12.311	9.045	6.925	5.471	4.432	3.663	3.078	2.591	1.926	1.462	1.129	886	705	568	462
GB50-455		69,7	183.302	81.467	45.825	29.328	20.367	14.963	11.456	9.052	7.332	6.060	5.092	4.286	3.187	2.418	1.868	1.466	1.166	939	765
GB50-502	50	39,2	103.233	45.881	25.808	16.517	11.470	8.427	6.452	5.098	4.129	3.413	2.868	2.443	1.994	1.513	1.169	917	730	588	479
GB50-503		47,0	136.784	60.793	34.196	21.885	15.198	11.166	8.549	6.755	5.471	4.522	3.800	3.237	2.642	2.005	1.549	1.215	967	779	634
GB50-505		77,0	226.298	100.577	56.575	36.208	25.144	18.473	14.144	11.175	9.052	7.481	6.286	5.356	4.371	3.317	2.562	2.011	1.600	1.289	1.050

Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)
Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).

GRADE DE PISO GB100®

Possui malha de 25 x 100mm e barras secundárias redondas como padrão.
Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GB100-202	20	16,2	16.517	7.341	4.129	2.643	1.835	1.191	798	560	409	307	236	172	128	97	75	59	47	38	31
GB100-203		19,4	21.885	9.727	5.471	3.502	2.432	1.578	1.057	743	541	407	313	227	169	128	99	78	62	50	41
GB100-205		29,8	32.850	14.600	8.212	5.256	3.583	2.256	1.512	1.062	774	582	448	325	242	183	142	111	88	71	58
GB100-252	25	19,6	25.808	11.470	6.452	4.129	2.868	2.107	1.559	1.095	798	600	462	335	249	189	146	115	91	73	60
GB100-253		23,5	34.196	15.198	8.549	5.471	3.800	2.792	2.065	1.450	1.057	794	612	444	330	251	194	152	121	97	79
GB100-255		38,5	56.575	25.144	14.144	9.052	6.286	4.618	3.417	2.400	1.749	1.314	1.012	735	546	415	320	251	200	161	131
GB100-302	30	23,2	37.164	16.517	9.291	5.946	4.129	3.034	2.323	1.835	1.379	1.036	798	579	431	327	252	198	158	127	103
GB100-303		27,8	49.242	21.885	12.311	7.879	5.471	4.020	3.078	2.432	1.827	1.373	1.057	768	571	433	335	263	209	168	137
GB100-305		45,8	81.467	36.208	20.367	13.035	9.052	6.650	5.092	4.023	3.023	2.271	1.749	1.270	944	717	553	434	346	278	227
GB100-352	35	26,6	50.584	22.482	12.646	8.093	5.620	4.129	3.162	2.498	2.023	1.645	1.267	920	684	519	401	315	250	202	164
GB100-353		32,0	67.024	29.789	16.756	10.724	7.447	5.471	4.189	3.310	2.681	2.180	1.679	1.219	906	688	531	417	332	267	218
GB100-355		53,2	110.886	49.283	27.722	17.742	12.321	9.052	6.930	5.476	4.435	3.606	2.778	2.017	1.499	1.138	879	690	549	442	360
GB100-402	40	30,0	66.069	29.364	16.517	10.571	7.341	5.393	4.129	3.263	2.643	2.184	1.835	1.373	1.021	775	599	470	374	301	245
GB100-403		36,3	87.542	38.907	21.885	14.007	9.727	7.146	5.471	4.323	3.502	2.894	2.432	1.820	1.353	1.027	793	622	495	399	325
GB100-405		60,3	144.831	64.369	36.208	23.173	16.092	11.823	9.052	7.152	5.793	4.788	4.023	3.010	2.238	1.698	1.312	1.029	819	660	537
GB100-452	45	33,5	83.619	37.164	20.905	13.379	9.291	6.826	5.226	4.129	3.345	2.764	2.323	1.955	1.454	1.103	852	669	532	429	349
GB100-453		40,5	110.795	49.242	27.699	17.727	12.311	9.045	6.925	5.471	4.432	3.663	3.078	2.591	1.926	1.462	1.129	886	705	568	462
GB100-455		67,5	183.302	81.467	45.825	29.328	20.367	14.963	11.456	9.052	7.332	6.060	5.092	4.286	3.187	2.418	1.868	1.466	1.166	939	765
GB100-502	50	37,0	103.233	45.881	25.808	16.517	11.470	8.427	6.452	5.098	4.129	3.413	2.868	2.443	1.994	1.513	1.169	917	730	588	479
GB100-503		44,8	136.784	60.793	34.196	21.885	15.198	11.166	8.549	6.755	5.471	4.522	3.800	3.237	2.642	2.005	1.549	1.215	967	779	634
GB100-505		74,8	226.298	100.577	56.575	36.208	25.144	18.473	14.144	11.175	9.052	7.481	6.286	5.356	4.371	3.317	2.562	2.011	1.600	1.289	1.050

Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)
Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).

GRADE DE PISO GC50®

Possui malha de 35 x 50mm e barras secundárias redondas como padrão.
Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GC50-202	20	15,0	12.171	5.409	3.043	1.947	1.352	878	588	413	301	226	174	126	94	71	55	43	34	28	23
GC50-203		17,5	16.126	7.167	4.032	2.580	1.792	1.163	779	547	399	300	231	168	125	95	73	57	46	37	30
GC50-205		25,4	24.403	10.846	6.101	3.904	2.662	1.676	1.123	789	575	432	333	242	180	136	105	83	66	53	43
GC50-252	25	17,6	19.017	8.452	4.754	3.043	2.113	1.552	1.148	807	588	442	340	247	184	139	108	84	67	54	44
GC50-253		20,8	25.197	11.199	6.299	4.032	2.800	2.057	1.522	1.069	779	585	451	327	243	185	143	112	89	72	58
GC50-255		31,9	42.027	18.679	10.507	6.724	4.670	3.431	2.538	1.783	1.299	976	752	546	406	308	238	187	149	120	97
GC50-302	30	20,3	27.384	12.171	6.846	4.381	3.043	2.235	1.712	1.352	1.016	763	588	427	317	241	186	146	116	94	76
GC50-303		24,0	36.284	16.126	9.071	5.805	4.032	2.962	2.268	1.792	1.346	1.011	779	566	421	319	247	193	154	124	101
GC50-305		37,3	60.519	26.897	15.130	9.683	6.724	4.940	3.782	2.989	2.246	1.687	1.299	943	701	532	411	323	257	207	168
GC50-352	35	22,9	37.273	16.566	9.318	5.964	4.141	3.043	2.330	1.841	1.491	1.212	934	678	504	382	295	232	184	149	121
GC50-353		27,4	49.386	21.949	12.347	7.902	5.487	4.032	3.087	2.439	1.975	1.606	1.237	898	668	507	391	307	244	197	160
GC50-355		42,8	82.373	36.610	20.593	13.180	9.153	6.724	5.148	4.068	3.295	2.679	2.064	1.498	1.114	845	653	512	408	328	267
GC50-402	40	25,6	48.683	21.637	12.171	7.789	5.409	3.974	3.043	2.404	1.947	1.609	1.352	1.012	752	571	441	346	275	222	181
GC50-403		30,6	64.505	28.669	16.126	10.321	7.167	5.266	4.032	3.185	2.580	2.132	1.792	1.341	997	756	584	458	365	294	239
GC50-405		48,4	107.589	47.817	26.897	17.214	11.954	8.783	6.724	5.313	4.304	3.557	2.989	2.236	1.663	1.262	975	765	608	490	399
GC50-452	45	28,1	61.614	27.384	15.404	9.858	6.846	5.030	3.851	3.043	2.465	2.037	1.712	1.441	1.071	813	628	493	392	316	257
GC50-453		33,9	81.639	36.284	20.410	13.062	9.071	6.664	5.102	4.032	3.266	2.699	2.268	1.909	1.419	1.077	832	653	519	418	341
GC50-455		53,8	136.167	60.519	34.042	21.787	15.130	11.116	8.510	6.724	5.447	4.501	3.782	3.184	2.367	1.796	1.388	1.089	866	698	568
GC50-502	50	30,8	76.067	33.807	19.017	12.171	8.452	6.210	4.754	3.756	3.043	2.515	2.113	1.800	1.469	1.115	861	676	538	433	353
GC50-503		37,1	100.788	44.795	25.197	16.126	11.199	8.228	6.299	4.977	4.032	3.332	2.800	2.386	1.947	1.477	1.141	896	712	574	467
GC50-505		59,3	168.107	74.714	42.027	26.897	18.679	13.723	10.507	8.302	6.724	5.557	4.670	3.979	3.247	2.464	1.904	1.494	1.188	957	780

Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)
Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).



GRADE DE PISO GC100®

Possui malha de 35 x 100mm e barras secundárias redondas como padrão.
Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

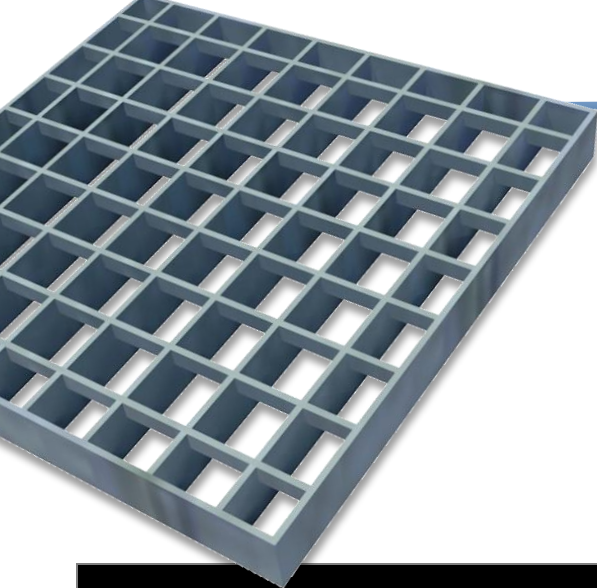
ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GC100-202	20	12,9	12.171	5.409	3.043	1.947	1.352	878	588	413	301	226	174	126	94	71	55	43	34	28	23
GC100-203		15,3	16.126	7.167	4.032	2.580	1.792	1.163	779	547	399	300	231	168	125	95	73	57	46	37	30
GC100-205		23,2	24.403	10.846	6.101	3.904	2.662	1.676	1.123	789	575	432	333	242	180	136	105	83	66	53	43
GC100-252	25	15,5	19.017	8.452	4.754	3.043	2.113	1.552	1.148	807	588	442	340	247	184	139	108	84	67	54	44
GC100-253		18,6	25.197	11.199	6.299	4.032	2.800	2.057	1.522	1.069	779	585	451	327	243	185	143	112	89	72	58
GC100-255		29,7	42.027	18.679	10.507	6.724	4.670	3.431	2.538	1.783	1.299	976	752	546	406	308	238	187	149	120	97
GC100-302	30	18,1	27.384	12.171	6.846	4.381	3.043	2.235	1.712	1.352	1.016	763	588	427	317	241	186	146	116	94	76
GC100-303		21,8	36.284	16.126	9.071	5.805	4.032	2.962	2.268	1.792	1.346	1.011	779	566	421	319	247	193	154	124	101
GC100-305		35,1	60.519	26.897	15.130	9.683	6.724	4.940	3.782	2.989	2.246	1.687	1.299	943	701	532	411	323	257	207	168
GC100-352	35	20,7	37.273	16.566	9.318	5.964	4.141	3.043	2.330	1.841	1.491	1.212	934	678	504	382	295	232	184	149	121
GC100-353		25,1	49.386	21.949	12.347	7.902	5.487	4.032	3.087	2.439	1.975	1.606	1.237	898	668	507	391	307	244	197	160
GC100-355		40,6	82.373	36.610	20.593	13.180	9.153	6.724	5.148	4.068	3.295	2.679	2.064	1.498	1.114	845	653	512	408	328	267
GC100-402	40	23,3	48.683	21.637	12.171	7.789	5.409	3.974	3.043	2.404	1.947	1.609	1.352	1.012	752	571	441	346	275	222	181
GC100-403		28,4	64.505	28.669	16.126	10.321	7.167	5.266	4.032	3.185	2.580	2.132	1.792	1.341	997	756	584	458	365	294	239
GC100-405		46,2	107.589	47.817	26.897	17.214	11.954	8.783	6.724	5.313	4.304	3.557	2.989	2.236	1.663	1.262	975	765	608	490	399
GC100-452	45	25,8	61.614	27.384	15.404	9.858	6.846	5.030	3.851	3.043	2.465	2.037	1.712	1.441	1.071	813	628	493	392	316	257
GC100-453		31,6	81.639	36.284	20.410	13.062	9.071	6.664	5.102	4.032	3.266	2.699	2.268	1.909	1.419	1.077	832	653	519	418	341
GC100-455		51,6	136.167	60.519	34.042	21.787	15.130	11.116	8.510	6.724	5.447	4.501	3.782	3.184	2.367	1.796	1.388	1.089	866	698	568
GC100-502	50	28,6	76.067	33.807	19.017	12.171	8.452	6.210	4.754	3.756	3.043	2.515	2.113	1.800	1.469	1.115	861	676	538	433	353
GC100-503		34,9	100.788	44.795	25.197	16.126	11.199	8.228	6.299	4.977	4.032	3.332	2.800	2.386	1.947	1.477	1.141	896	712	574	467
GC100-505		57,1	168.107	74.714	42.027	26.897	18.679	13.723	10.507	8.302	6.724	5.557	4.670	3.979	3.247	2.464	1.904	1.494	1.188	957	780

Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)
Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).



GRADE DE PISO GP35®

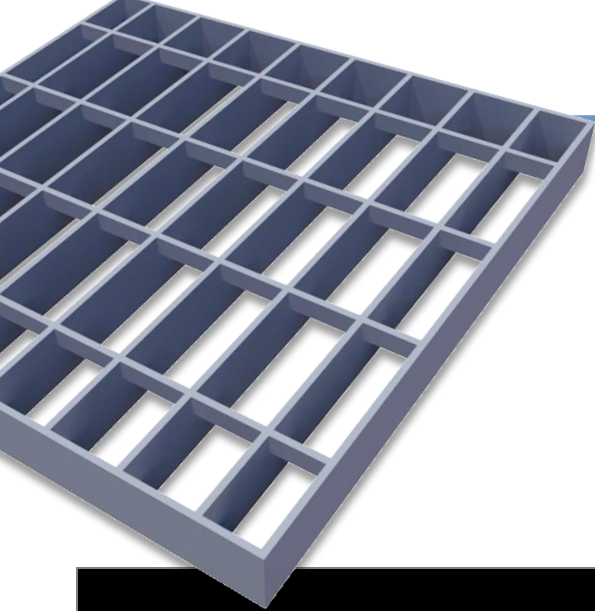
Modelo voltado **exclusivamente** a passagem de pedestres, possui malha de 35 x 35mm e barras secundárias de perfil chato como padrão. Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GP35-252	25	20,1	20.375	9.056	5.094	3.260	2.264	1.663	1.230	864	630	473	365	265	197	149	115	91	72	58	47
GP35-253		23,7	26.097	11.599	6.524	4.176	2.900	2.130	1.576	1.107	807	606	467	339	252	191	148	116	92	74	61
GP35-302	30	22,7	29.340	13.040	7.335	4.694	3.260	2.395	1.834	1.449	1.089	818	630	457	340	258	199	156	124	100	82
GP35-303		27,1	37.580	16.702	9.395	6.013	4.176	3.068	2.349	1.856	1.394	1.048	807	586	436	331	255	200	159	128	105
GP35-352	35	25,4	39.935	17.749	9.984	6.390	4.437	3.260	2.496	1.972	1.597	1.299	1.000	726	540	410	317	248	198	159	130
GP35-353		30,4	51.150	22.733	12.788	8.184	5.683	4.176	3.197	2.526	2.046	1.664	1.281	930	692	525	405	318	253	204	166
GP35-402	40	28,0	52.160	23.182	13.040	8.346	5.796	4.258	3.260	2.576	2.086	1.724	1.449	1.084	806	612	473	371	295	238	194
GP35-403		33,8	66.808	29.693	16.702	10.689	7.423	5.454	4.176	3.299	2.672	2.209	1.856	1.389	1.032	783	605	475	378	304	248
GP35-452	45	30,7	66.015	29.340	16.504	10.562	7.335	5.389	4.126	3.260	2.641	2.182	1.834	1.544	1.148	871	673	528	420	338	276
GP35-453		37,2	84.554	37.580	21.139	13.529	9.395	6.902	5.285	4.176	3.382	2.795	2.349	2.001	1.715	1.394	1.149	958	807	686	588
GP35-502	50	33,4	81.500	36.222	20.375	13.040	9.056	6.653	5.094	4.025	3.260	2.694	2.264	1.929	1.574	1.195	923	724	576	464	378
GP35-503		40,6	104.388	46.395	26.097	16.702	11.599	8.521	6.524	5.155	4.176	3.451	2.900	2.471	2.016	1.530	1.182	927	738	594	484

 Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).



GRADE DE PISO GP70®

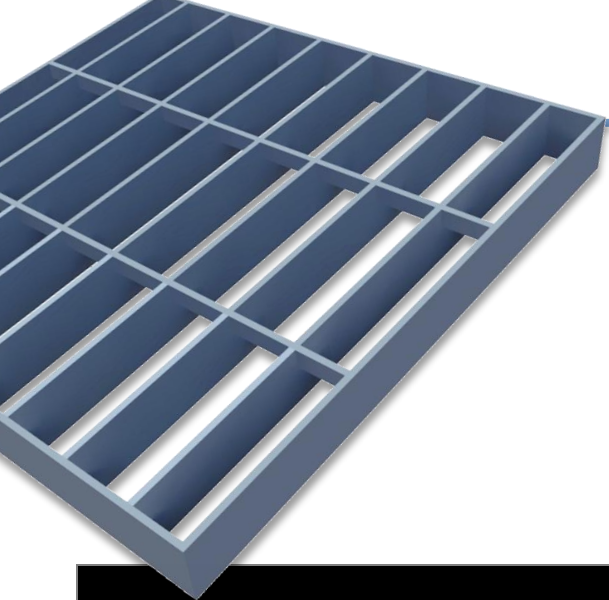
Modelo voltado **exclusivamente** a passagem de pedestres, possui malha de 35 x 70mm e barras secundárias de perfil chato como padrão. Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GP70-252	25	15,9	20.375	9.056	5.094	3.260	2.264	1.663	1.230	864	630	473	365	265	197	149	115	91	72	58	47
GP70-253		19,3	26.097	11.599	6.524	4.176	2.900	2.130	1.576	1.107	807	606	467	339	252	191	148	116	92	74	61
GP70-302	30	18,3	29.340	13.040	7.335	4.694	3.260	2.395	1.834	1.449	1.089	818	630	457	340	258	199	156	124	100	82
GP70-303		23,1	37.580	16.702	9.395	6.013	4.176	3.068	2.349	1.856	1.394	1.048	807	586	436	331	255	200	159	128	105
GP70-352	35	20,8	39.935	17.749	9.984	6.390	4.437	3.260	2.496	1.972	1.597	1.299	1.000	726	540	410	317	248	198	159	130
GP70-353		26,3	51.150	22.733	12.788	8.184	5.683	4.176	3.197	2.526	2.046	1.664	1.281	930	692	525	405	318	253	204	166
GP70-402	40	23,2	52.160	23.182	13.040	8.346	5.796	4.258	3.260	2.576	2.086	1.724	1.449	1.084	806	612	473	371	295	238	194
GP70-403		29,6	66.808	29.693	16.702	10.689	7.423	5.454	4.176	3.299	2.672	2.209	1.856	1.389	1.032	783	605	475	378	304	248
GP70-452	45	25,7	66.015	29.340	16.504	10.562	7.335	5.389	4.126	3.260	2.641	2.182	1.834	1.544	1.148	871	673	528	420	338	276
GP70-453		32,8	84.554	37.580	21.139	13.529	9.395	6.902	5.285	4.176	3.382	2.795	2.349	2.001	1.715	1.394	1.149	958	807	686	588
GP70-502	50	28,1	81.500	36.222	20.375	13.040	9.056	6.653	5.094	4.025	3.260	2.694	2.264	1.929	1.574	1.195	923	724	576	464	378
GP70-503		36,1	104.388	46.395	26.097	16.702	11.599	8.521	6.524	5.155	4.176	3.451	2.900	2.471	2.016	1.530	1.182	927	738	594	484

 Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).



GRADE DE PISO GP105®

Modelo voltado exclusivamente a passagem de pedestres, possui malha de 35 x 105mm e barras secundárias de perfil chato como padrão. Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	(kg/m²)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GP105-252	25	15,3	20.375	9.056	5.094	3.260	2.264	1.663	1.230	864	630	473	365	265	197	149	115	91	72	58	47
GP105-253		18,9	26.097	11.599	6.524	4.176	2.900	2.130	1.576	1.107	807	606	467	339	252	191	148	116	92	74	61
GP105-302	30	18,0	29.340	13.040	7.335	4.694	3.260	2.395	1.834	1.449	1.089	818	630	457	340	258	199	156	124	100	82
GP105-303		22,3	37.580	16.702	9.395	6.013	4.176	3.068	2.349	1.856	1.394	1.048	807	586	436	331	255	200	159	128	105
GP105-352	35	20,6	39.935	17.749	9.984	6.390	4.437	3.260	2.496	1.972	1.597	1.299	1.000	726	540	410	317	248	198	159	130
GP105-353		25,7	51.150	22.733	12.788	8.184	5.683	4.176	3.197	2.526	2.046	1.664	1.281	930	692	525	405	318	253	204	166
GP105-402	40	23,3	52.160	23.182	13.040	8.346	5.796	4.258	3.260	2.576	2.086	1.724	1.449	1.084	806	612	473	371	295	238	194
GP105-403		29,1	66.808	29.693	16.702	10.689	7.423	5.454	4.176	3.299	2.672	2.209	1.856	1.389	1.032	783	605	475	378	304	248
GP105-452	45	26,0	66.015	29.340	16.504	10.562	7.335	5.389	4.126	3.260	2.641	2.182	1.834	1.544	1.148	871	673	528	420	338	276
GP105-453		32,5	84.554	37.580	21.139	13.529	9.395	6.902	5.285	4.176	3.382	2.795	2.349	2.001	1.715	1.394	1.149	958	807	686	588
GP105-502	50	28,6	81.500	36.222	20.375	13.040	9.056	6.653	5.094	4.025	3.260	2.694	2.264	1.929	1.574	1.195	923	724	576	464	378
GP105-503		35,9	104.388	46.395	26.097	16.702	11.599	8.521	6.524	5.155	4.176	3.451	2.900	2.471	2.016	1.530	1.182	927	738	594	484

 Limite recomendável para passagem de PEDESTRES

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).

GRADE DE PISO GC50® LINHA PESADA

Modelo voltado a atender a passagem de veículos, possui malha de 35 x 50mm e barras secundárias quadradas como padrão. Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	kg/m²	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GC50-256	25,4	45	66.777	29.679	16.694	10.684	7.420	5.451	4.097	2.878	2.098	1.576	1.214	881	655	497	384	301	240	193	157
GC50-258		65	83.393	37.063	20.848	13.343	9.266	6.808	5.117	3.594	2.620	1.968	1.516	1.101	818	621	480	376	299	241	196
GC50-259		75	100.219	44.542	25.055	16.035	11.135	8.181	6.149	4.319	3.148	2.365	1.822	1.323	983	746	576	452	360	290	236
GC50-326	31,8	55	104.668	46.519	26.167	16.747	11.630	8.544	6.542	5.169	4.117	3.093	2.382	1.730	1.286	976	754	591	471	379	309
GC50-328		78	130.712	58.094	32.678	20.914	14.524	10.670	8.169	6.455	5.141	3.862	2.975	2.160	1.606	1.219	941	739	588	473	386
GC50-329		91	157.085	69.816	39.271	25.134	17.454	12.823	9.818	7.757	6.178	4.642	3.575	2.596	1.930	1.464	1.131	888	706	569	463
GC50-386	38,1	66	150.249	66.777	37.562	24.040	16.694	12.265	9.391	7.420	6.010	4.967	4.097	2.975	2.212	1.678	1.296	1.017	809	652	531
GC50-388		90	187.634	83.393	46.908	30.021	20.848	15.317	11.727	9.266	7.505	6.203	5.117	3.715	2.762	2.096	1.619	1.270	1.011	814	663
GC50-389		106	225.492	100.219	56.373	36.079	25.055	18.407	14.093	11.135	9.020	7.454	6.149	4.464	3.319	2.519	1.946	1.527	1.215	978	797
GC50-446	44,4	76	204.046	90.687	51.011	32.647	22.672	16.657	12.753	10.076	8.162	6.745	5.668	4.708	3.500	2.656	2.052	1.610	1.281	1.032	840
GC50-448		103	254.816	113.252	63.704	40.771	28.313	20.801	15.926	12.584	10.193	8.424	7.078	5.879	4.371	3.317	2.562	2.010	1.600	1.288	1.049
GC50-449		121	306.229	136.102	76.557	48.997	34.025	24.998	19.139	15.122	12.249	10.123	8.506	7.065	5.253	3.986	3.079	2.416	1.922	1.548	1.261
GC50-506	50,8	87	267.109	118.715	66.777	42.737	29.679	21.805	16.694	13.191	10.684	8.830	7.420	6.322	5.242	3.978	3.073	2.411	1.918	1.545	1.259
GC50-508		116	333.571	148.254	83.393	53.371	37.063	27.230	20.848	16.473	13.343	11.027	9.266	7.895	6.547	4.968	3.838	3.011	2.396	1.930	1.572
GC50-509		136	400.874	178.166	100.219	64.140	44.542	32.724	25.055	19.796	16.035	13.252	11.135	9.488	7.868	5.970	4.612	3.619	2.879	2.319	1.889
GC50-576	57,0	104	336.288	149.461	84.072	53.806	37.365	27.452	21.018	16.607	13.452	11.117	9.341	7.959	6.863	5.620	4.341	3.406	2.710	2.183	1.778
GC50-578		128	419.962	186.650	104.991	67.194	46.662	34.283	26.248	20.739	16.798	13.883	11.666	9.940	8.571	7.018	5.421	4.254	3.384	2.726	2.220
GC50-579		151	504.696	224.310	126.174	80.751	56.077	41.200	31.544	24.923	20.188	16.684	14.019	11.945	10.300	8.434	6.515	5.112	4.067	3.276	2.669
GC50-646	63,5	114	417.358	185.492	104.340	66.777	46.373	34.070	26.085	20.610	16.694	13.797	11.593	9.878	8.518	7.420	6.002	4.709	3.747	3.018	2.458
GC50-648		141	521.205	231.646	130.301	83.393	57.912	42.547	32.575	25.738	20.848	17.230	14.478	12.336	10.637	9.266	7.495	5.881	4.679	3.769	3.070
GC50-649		166	626.366	278.385	156.591	100.219	69.596	51.132	39.148	30.932	25.055	20.706	17.399	14.825	12.783	11.135	9.008	7.068	5.623	4.530	3.689
GC50-706	70,0	125	507.175	225.411	126.794	81.148	56.353	41.402	31.698	25.046	20.287	16.766	14.088	12.004	10.351	9.016	7.925	6.309	5.019	4.043	3.293
GC50-708		154	633.369	281.497	158.342	101.339	70.374	51.704	39.586	31.277	25.335	20.938	17.594	14.991	12.926	11.260	9.896	7.878	6.268	5.049	4.113
GC50-709		182	761.161	338.294	190.290	121.786	84.573	62.136	47.573	37.588	30.446	25.162	21.143	18.016	15.534	13.532	11.893	9.468	7.533	6.068	4.942
GC50-766	76,2	134	600.996	267.109	150.249	96.159	66.777	49.061	37.562	29.679	24.040	19.868	16.694	14.225	12.265	10.684	9.391	8.138	6.475	5.216	4.248
GC50-768		166	750.535	333.571	187.634	120.086	83.393	61.268	46.908	37.063	30.021	24.811	20.848	17.764	15.317	13.343	11.727	10.163	8.086	6.513	5.305
GC50-769		197	901.967	400.874	225.492	144.315	100.219	73.630	56.373	44.542	36.079	29.817	25.055	21.348	18.407	16.035	14.093	12.213	9.717	7.827	6.375
GC50-896	89,0	155	819.863	364.384	204.966	131.178	91.096	66.928	51.241	40.487	32.795	27.103	22.774	19.405	16.732	14.575	12.810	11.348	10.122	8.310	6.769
GC50-898		191	1.023.861	455.049	255.965	163.818	113.762	83.580	63.991	50.561	40.954	33.847	28.441	24.233	20.895	18.202	15.998	14.171	12.640	10.378	8.453
GC50-899		227	1.230.440	546.862	307.610	196.870	136.716	100.444	76.903	60.762	49.218	40.676	34.179	29.123	25.111	21.874	19.226	17.030	15.191	12.472	10.158
GC50-1026	101,6	175	1.068.437	474.861	267.109	170.950	118.715	87.219	66.777	52.762	42.737	35.320	29.679	25.288	21.805	18.994	16.694	14.788	13.191	11.839	10.069
GC50-1028		217	1.334.284	593.015	333.571	213.485	148.254	108.921	83.393	65.891	53.371	44.109	37.063	31.581	27.230	23.721	20.848	18.468	16.473	14.784	12.575
GC50-1029		257	1.603.496	712.665	400.874	256.559	178.166	130.898	100.219	79.185	64.140	53.008	44.542	37.953	32.724	28.507	25.055	22.194	19.796	17.767	15.112

- Passagem de veículos ESPECIAIS (até 15 toneladas por eixo)
- Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
- Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).

GRADE DE PISO GC100® LINHA PESADA

Modelo voltado a atender a passagem de veículos, possui malha de 35 x 100mm e barras secundárias quadradas como padrão. Sua altura e cargas de resistência podem variar conforme tabela abaixo.

ATENÇÃO: Esses parâmetros NÃO são válidos para empilhadeiras, paleteiras, plataformas elevatórias ou outros veículos especiais. Para estes casos, deve-se consultar nosso departamento de engenharia para maiores informações.

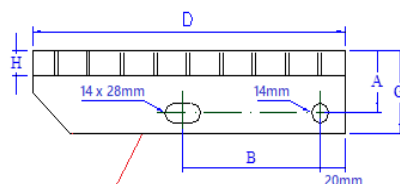
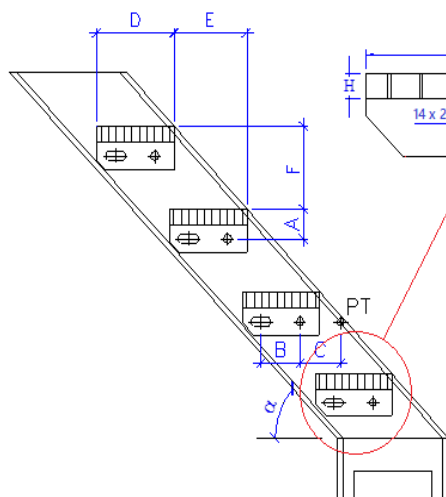
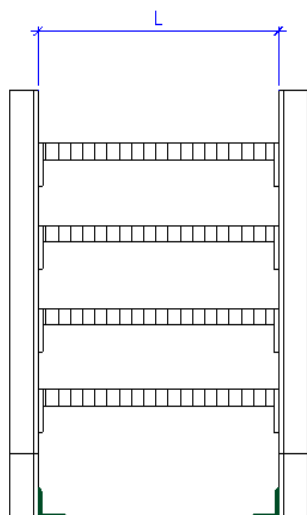
TABELA DE CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO (kgf/m²)

	ALTURA	PESO	DISTÂNCIA ENTRE OS APOIOS - VÃO (mm)																		
CÓDIGO	(mm)	kg/m²	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
GC100-256	25,4	43	66.777	29.679	16.694	10.684	7.420	5.451	4.097	2.878	2.098	1.576	1.214	881	655	497	384	301	240	193	157
GC100-258		58	83.393	37.063	20.848	13.343	9.266	6.808	5.117	3.594	2.620	1.968	1.516	1.101	818	621	480	376	299	241	196
GC100-259		68	100.219	44.542	25.055	16.035	11.135	8.181	6.149	4.319	3.148	2.365	1.822	1.323	983	746	576	452	360	290	236
GC100-326	31,8	53	104.668	46.519	26.167	16.747	11.630	8.544	6.542	5.169	4.117	3.093	2.382	1.730	1.286	976	754	591	471	379	309
GC100-328		70	130.712	58.094	32.678	20.914	14.524	10.670	8.169	6.455	5.141	3.862	2.975	2.160	1.606	1.219	941	739	588	473	386
GC100-329		83	157.085	69.816	39.271	25.134	17.454	12.823	9.818	7.757	6.178	4.642	3.575	2.596	1.930	1.464	1.131	888	706	569	463
GC100-386	38,1	63	150.249	66.777	37.562	24.040	16.694	12.265	9.391	7.420	6.010	4.967	4.097	2.975	2.212	1.678	1.296	1.017	809	652	531
GC100-388		83	187.634	83.393	46.908	30.021	20.848	15.317	11.727	9.266	7.505	6.203	5.117	3.715	2.762	2.096	1.619	1.270	1.011	814	663
GC100-389		98	225.492	100.219	56.373	36.079	25.055	18.407	14.093	11.135	9.020	7.454	6.149	4.464	3.319	2.519	1.946	1.527	1.215	978	797
GC100-446	44,4	73	204.046	90.687	51.011	32.647	22.672	16.657	12.753	10.076	8.162	6.745	5.668	4.708	3.500	2.656	2.052	1.610	1.281	1.032	840
GC100-448		96	254.816	113.252	63.704	40.771	28.313	20.801	15.926	12.584	10.193	8.424	7.078	5.879	4.371	3.317	2.562	2.010	1.600	1.288	1.049
GC100-449		114	306.229	136.102	76.557	48.997	34.025	24.998	19.139	15.122	12.249	10.123	8.506	7.065	5.253	3.986	3.079	2.416	1.922	1.548	1.261
GC100-506	50,8	83	267.109	118.715	66.777	42.737	29.679	21.805	16.694	13.191	10.684	8.830	7.420	6.322	5.242	3.978	3.073	2.411	1.918	1.545	1.259
GC100-508		108	333.571	148.254	83.393	53.371	37.063	27.230	20.848	16.473	13.343	11.027	9.266	7.895	6.547	4.968	3.838	3.011	2.396	1.930	1.572
GC100-509		129	400.874	178.166	100.219	64.140	44.542	32.724	25.055	19.796	16.035	13.252	11.135	9.488	7.868	5.970	4.612	3.619	2.879	2.319	1.889
GC100-576	57,0	97	336.288	149.461	84.072	53.806	37.365	27.452	21.018	16.607	13.452	11.117	9.341	7.959	6.863	5.620	4.341	3.406	2.710	2.183	1.778
GC100-578		121	419.962	186.650	104.991	67.194	46.662	34.283	26.248	20.739	16.798	13.883	11.666	9.940	8.571	7.018	5.421	4.254	3.384	2.726	2.220
GC100-579		144	504.696	224.310	126.174	80.751	56.077	41.200	31.544	24.923	20.188	16.684	14.019	11.945	10.300	8.434	6.515	5.112	4.067	3.276	2.669
GC100-646	63,5	108	417.358	185.492	104.340	66.777	46.373	34.070	26.085	20.610	16.694	13.797	11.593	9.878	8.518	7.420	6.002	4.709	3.747	3.018	2.458
GC100-648		134	521.205	231.646	130.301	83.393	57.912	42.547	32.575	25.738	20.848	17.230	14.478	12.336	10.637	9.266	7.495	5.881	4.679	3.769	3.070
GC100-649		159	626.366	278.385	156.591	100.219	69.596	51.132	39.148	30.932	25.055	20.706	17.399	14.825	12.783	11.135	9.008	7.068	5.623	4.530	3.689
GC100-706	70,0	118	507.175	225.411	126.794	81.148	56.353	41.402	31.698	25.046	20.287	16.766	14.088	12.004	10.351	9.016	7.925	6.309	5.019	4.043	3.293
GC100-708		146	633.369	281.497	158.342	101.339	70.374	51.704	39.586	31.277	25.335	20.938	17.594	14.991	12.926	11.260	9.896	7.878	6.268	5.049	4.113
GC100-709		175	761.161	338.294	190.290	121.786	84.573	62.136	47.573	37.588	30.446	25.162	21.143	18.016	15.534	13.532	11.893	9.468	7.533	6.068	4.942
GC100-766	76,2	128	600.996	267.109	150.249	96.159	66.777	49.061	37.562	29.679	24.040	19.868	16.694	14.225	12.265	10.684	9.391	8.138	6.475	5.216	4.248
GC100-768		159	750.535	333.571	187.634	120.086	83.393	61.268	46.908	37.063	30.021	24.811	20.848	17.764	15.317	13.343	11.727	10.163	8.086	6.513	5.305
GC100-769		189	901.967	400.874	225.492	144.315	100.219	73.630	56.373	44.542	36.079	29.817	25.055	21.348	18.407	16.035	14.093	12.213	9.717	7.827	6.375
GC100-896	89,0	148	819.863	364.384	204.966	131.178	91.096	66.928	51.241	40.487	32.795	27.103	22.774	19.405	16.732	14.575	12.810	11.348	10.122	8.310	6.769
GC100-898		184	1.023.861	455.049	255.965	163.818	113.762	83.580	63.991	50.561	40.954	33.847	28.441	24.233	20.895	18.202	15.998	14.171	12.640	10.378	8.453
GC100-899		220	1.230.440	546.862	307.610	196.870	136.716	100.444	76.903	60.762	49.218	40.676	34.179	29.123	25.111	21.874	19.226	17.030	15.191	12.472	10.158
GC100-1026	101,6	167	1.068.437	474.861	267.109	170.950	118.715	87.219	66.777	52.762	42.737	35.320	29.679	25.288	21.805	18.994	16.694	14.788	13.191	11.839	10.069
GC100-1028		209	1.334.284	593.015	333.571	213.485	148.254	108.921	83.393	65.891	53.371	44.109	37.063	31.581	27.230	23.721	20.848	18.468	16.473	14.784	12.575
GC100-1029		250	1.603.496	712.665	400.874	256.559	178.166	130.898	100.219	79.185	64.140	53.008	44.542	37.953	32.724	28.507	25.055	22.194	19.796	17.767	15.112

- Passagem de veículos ESPECIAIS (até 15 toneladas por eixo)
- Passagem de veículos PESADOS (até 12 toneladas por eixo)
- Passagem de veículos LEVES (até 3 toneladas ou 800kg por roda)

NOTA: As cargas informadas no quadro acima são UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS por m² de grade e foram calculadas considerando o material em AÇO CARBONO ASTM A-36 (ou similar) para uma flecha máxima de 1:200 (limitada ao máximo de 6,00mm).

ORIENTAÇÃO TÉCNICA PARA ESCOLHA DO DEGRAU



H (mm)	A (mm)	G (mm)
25	45	60
30	45	60
35	55	70
40	55	70



D Largura (mm)	L Comprimento (mm)						
	500	600	700	800	900	1000	1200
175	DA50-253	DA50-253	DA50-303	DA50-303	DA50-403	DA50-403	DA50-403
	DA100-253	DA100-253	DA100-303	DA100-303	DA100-403	DA100-403	DA100-403
	DC50-253	DC50-303	DC50-303	DC50-303	DC50-403	DC50-403	DC50-403
	DC100-253	DC100-303	DC100-303	DC100-303	DC100-403	DC100-403	DC100-403
	DP35-253	DP35-303	DP35-303	DP35-303	DP35-403	DP35-403	DP35-403
	DP70-253	DP70-303	DP70-303	DP70-303	DP70-403	DP70-403	DP70-403
	DP105-253	DP105-303	DP105-303	DP105-303	DP105-403	DP105-403	DP105-403
200	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-303	DA50-303	DA50-403	DA50-403
	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-303	DA100-303	DA100-403	DA100-403
	DC50-253	DC50-253	DC50-303	DC50-303	DC50-303	DC50-403	DC50-403
	DC100-253	DC100-253	DC100-303	DC100-303	DC100-303	DC100-403	DC100-403
	DP35-253	DP35-253	DP35-303	DP35-303	DP35-303	DP35-403	DP35-403
	DP70-253	DP70-253	DP70-303	DP70-303	DP70-303	DP70-403	DP70-403
	DP105-253	DP105-253	DP105-303	DP105-303	DP105-303	DP105-403	DP105-403
225	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-303	DA50-303	DA50-403	DA50-403
	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-303	DA100-303	DA100-403	DA100-403
	DC50-253	DC50-253	DC50-253	DC50-303	DC50-303	DC50-403	DC50-403
	DC100-253	DC100-253	DC100-253	DC100-303	DC100-303	DC100-403	DC100-403
	DP35-253	DP35-253	DP35-253	DP35-303	DP35-303	DP35-403	DP35-403
	DP70-253	DP70-253	DP70-253	DP70-303	DP70-303	DP70-403	DP70-403
	DP105-253	DP105-253	DP105-253	DP105-303	DP105-303	DP105-403	DP105-403
250	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-303	DA50-303	DA50-403
	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-303	DA100-303	DA100-403
	DC50-253	DC50-253	DC50-253	DC50-253	DC50-303	DC50-403	DC50-403
	DC100-253	DC100-253	DC100-253	DC100-253	DC100-303	DC100-403	DC100-403
	DP35-253	DP35-253	DP35-253	DP35-253	DP35-303	DP35-403	DP35-403
	DP70-253	DP70-253	DP70-253	DP70-253	DP70-303	DP70-403	DP70-403
	DP105-253	DP105-253	DP105-253	DP105-253	DP105-303	DP105-403	DP105-403
275	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-303	DA50-403
	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-303	DA100-403
	DC50-253	DC50-253	DC50-253	DC50-253	DC50-303	DC50-303	DC50-403
	DC100-253	DC100-253	DC100-253	DC100-253	DC100-303	DC100-303	DC100-403
	DP35-253	DP35-253	DP35-253	DP35-253	DP35-303	DP35-303	DP35-403
	DP70-253	DP70-253	DP70-253	DP70-253	DP70-303	DP70-303	DP70-403
	DP105-253	DP105-253	DP105-253	DP105-253	DP105-303	DP105-303	DP105-403
300	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-253	DA50-303	DA50-403
	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-253	DA100-303	DA100-403
	DC50-253	DC50-253	DC50-253	DC50-253	DC50-303	DC50-303	DC50-403
	DC100-253	DC100-253	DC100-253	DC100-253	DC100-303	DC100-303	DC100-403
	DP35-253	DP35-253	DP35-253	DP35-253	DP35-303	DP35-303	DP35-403
	DP70-253	DP70-253	DP70-253	DP70-253	DP70-303	DP70-303	DP70-403
	DP105-253	DP105-253	DP105-253	DP105-253	DP105-303	DP105-303	DP105-403

INCLINAÇÃO α	VIGA 6" (mínimo de 152mm)				
	B	C	D	E	F
52°					
50°					
48°					
46°					
45°	85	65	175	165	165
44°	85	66	175	165	159
42°	85	70	175	165	148
40°	85	74	175	165	138
38°	85	77	175	165	129
36°	85	82	200	190	138
34°	85	87	200	190	128
32°	85	92	200	190	119
30°					

INCLINAÇÃO α	VIGA 8" (mínimo de 203mm)				
	B	C	D	E	F
52°	110	63	225	215	275
50°	110	66	225	215	256
48°	110	70	225	215	239
46°	110	73	225	215	223
45°	110	75	250	240	240
44°	110	77	250	240	232
42°	110	81	250	240	216
40°	110	86	250	240	201
38°	135	90	275	265	207
36°	135	96	275	265	192
34°	135	102	300	290	196
32°	135	108	300	290	181
30°	135	115	300	290	167



GRADETEC

Conheça outros produtos de nossa linha

- SUPORTES PARA TUBULAÇÕES
- MALHA HEXAGONAL

2025
EDIÇÃO



GRADETEC Industrial Ltda.
Estrada Sadae Takagi, 3235
Cooperativa – CEP 09852-070
São Bernardo do Campo – SP
(11) 4070-5570 | 4054-4004
vendas@gradetec.com.br

