



<b>USE OF FORM LONGITUDE BLOOMS</b>			<b>VEGAS LONGINAS</b>		
PERFIDO 1.0 mm	1440	1099 KG	PERFIDO 1.5 mm	177	171 KG
PERFIDO 2.0 mm	422	609 KG	PERFIDO 2.0 mm	172	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	240	61 KG	PERFIDO 2.5 mm	122	52 KG
<b>CONCRETO C/COQUE 10-35</b>			PERFIDO 3.0 mm	130	209 KG
<b>CONCRETO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 3.5 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 4.5 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>CONCRETO C/COQUE 10-35</b>		
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 1.0 mm	1168	85 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	<b>LAJAS TABULARES DE MURDO</b>		
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	<b>CONCRETO C/CEMENTO 10-35</b>		
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	314	40 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 2.0 mm	29	58 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 3.0 mm	10	70 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 4.0 mm	10	70 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE ACQO C/CEMENTO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PERFIDO 2.0 mm	1020	430 KG
PERFIDO 6.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 3.0 mm	133	133 KG
<b>TOTAL ACQO C/CEMENTO</b>			PERFIDO 4.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 1.0 mm	420	512 KG	PERFIDO 5.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 2.0 mm	208	33 KG	PERFIDO 6.0 mm	100	169 KG
PERFIDO 3.0 mm	30	30 KG	<b>FORMAS DE PLACAS EN TACQO</b>		
PERFIDO 4.0 mm	30	30 KG	PERFIDO 1.0 mm	1487	850 KG
PERFIDO 5.0 mm	240	146 KG	PER		

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FERVEDOURO

Projeto Civil de Ponte em concreto armado

**TÍTULO:** PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE COM VÃO DE 11,00 METROS

**ENDEREÇO:**  
RUA ACHILES JÚNIOR - CENTR- FERVEDOURO - MG

PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
---------------	----------------------

INDICADA
----------

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

<p>CARLOS CRISTIAN DE ARAUJO</p> <p>PREFEITO MUNICIPAL</p>	<p>LARISSA FACCHINI BARRA</p> <p>ENG. CIVIL - CREA 316376/D M</p>
--	---

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
11/11/2024	INDICADA	0

	DATE RECEIVED	INDICATOR	

01/01