

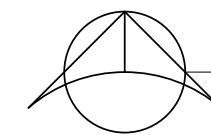
1 : 20

Technical drawing of a rectangular panel. The panel is dark green with a lighter green border. The dimensions are indicated by red arrows: a vertical arrow on the left labeled '0.80' and a horizontal arrow on the top labeled '0.30'.

- 52 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.07 m

N12 - 52 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.07 m

Esc: 1 : 50



1 : 20

V-115
(Viga Respaldo 14X50cm)
12.27m

0.50

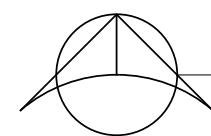
0.14

V-115
(Viga Respaldo 14X50cm)
12.27m

N10 - 24 pç - Ø5mm CA-60
Comp=1.15 m

Tabela Geral de "VIGAS RESPALDO"						
Qtdre	Marca	Tipo	Nível de referência	Comprirentos de corte	Volume Unit	Volume Total
Viga Respaldo 14x14cm						
1	V-14	Viga Respaldo 14x14cm	TERREO	0,99 m	0,02 m ³	0,019 m ³
1	V-14	Viga Respaldo 14x14cm	TERREO	1,00 m	0,03 m ³	0,030 m ³
1	V-19	Viga Respaldo 14x14cm	TERREO	0,87 m	0,02 m ³	0,017 m ³
1	V-19	Viga Respaldo 14x14cm	TERREO	2,30 m	0,05 m ³	0,047 m ³
1	V-47	Viga Respaldo 14x14cm	TERREO	0,89 m	0,02 m ³	0,016 m ³
Viga Respaldo 14x60cm						
1	V-62	Viga Respaldo 14x60cm	TERREO	3,678 m	0,21 m ³	0,206 m ³
1	V-62	Viga Respaldo 14x60cm	TERREO	3,678 m	0,21 m ³	0,206 m ³
1	V-15	Viga Respaldo 14x60cm	TERREO	3,678 m	0,21 m ³	0,206 m ³
1	V-15	Viga Respaldo 14x60cm	TERREO	2,678 m	0,21 m ³	0,206 m ³
1	V-30	Viga Respaldo 14x60cm	TERREO	4,678 m	0,25 m ³	0,254 m ³
1	V-32	Viga Respaldo 14x60cm	TERREO	1,268 m	0,07 m ³	0,067 m ³
1	V-47	Viga Respaldo 14x60cm	TERREO	14,758 m	0,74 m ³	0,740 m ³
Viga Respaldo 14x50cm						
1	V-70	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	29,05 m	1,96 m ³	1,964 m ³
1	V-70	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	6,61 m	0,60 m ³	0,604 m ³
1	V-71	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	7,015 m	0,49 m ³	0,491 m ³
1	V-71	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,34 m	0,07 m ³	0,074 m ³
1	V-73	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	40,837 m	2,57 m ³	2,569 m ³
1	V-74	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	7,015 m	0,48 m ³	0,489 m ³
1	V-74	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,122 m	0,06 m ³	0,064 m ³
1	V-76	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	6,952 m	0,61 m ³	0,613 m ³
1	V-76	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,2 m	0,06 m ³	0,064 m ³
1	V-78	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	11,963 m	0,75 m ³	0,754 m ³
1	V-79	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,23 m	0,09 m ³	0,094 m ³
1	V-80	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,23 m	0,09 m ³	0,094 m ³
1	V-81	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	11,96 m	0,63 m ³	0,636 m ³
1	V-82	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,3 m	0,09 m ³	0,094 m ³
1	V-83	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	11,953 m	0,84 m ³	0,844 m ³
1	V-84	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	12,079 m	0,84 m ³	0,842 m ³
1	V-85	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	12,079 m	0,84 m ³	0,842 m ³
1	V-86	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	11,952 m	0,82 m ³	0,824 m ³
1	V-87	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,8 m	0,13 m ³	0,126 m ³
1	V-87	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,8 m	0,12 m ³	0,124 m ³
1	V-89	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,568 m	0,11 m ³	0,112 m ³
1	V-89	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,568 m	0,11 m ³	0,112 m ³
1	V-93	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	29,975 m	3,80 m ³	3,804 m ³
1	V-92	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	54,285 m	3,80 m ³	3,8 m ³
1	V-93	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,75 m	0,12 m ³	0,124 m ³
1	V-94	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,1 m	1,62 m ³	1,616 m ³
1	V-95	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,101 m	1,62 m ³	1,616 m ³
1	V-95	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,091 m	1,62 m ³	1,616 m ³
1	V-97	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	3,73 m	0,26 m ³	0,261 m ³
1	V-98	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,944 m	1,68 m ³	1,676 m ³
1	V-98	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,934 m	1,68 m ³	1,676 m ³
1	V-99	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,924 m	1,68 m ³	1,676 m ³
1	V-100	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	40,973 m	3,55 m ³	3,551 m ³
1	V-100	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,255 m	1,62 m ³	1,616 m ³
1	V-102	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,101 m	1,62 m ³	1,616 m ³
1	V-103	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	61,975 m	3,92 m ³	3,918 m ³
1	V-103	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	23,1 m	1,62 m ³	1,616 m ³
1	V-105	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	50,825 m	3,56 m ³	3,558 m ³
1	V-108	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	25,39 m	1,77 m ³	1,771 m ³
1	V-108	Viga Respaldo 14x50cm	Nível 2	1,73 m	0,08 m ³	0,084 m ³

Tabela Geral de "VIGAS RESPALDO"						
Qtd	Marca	Tipo	Nível de referência	Comprimento do corte	Volume Unit	Volume Total
V-108	Vigas Respaldo 145x500		Nível 2	24,2 m	1,69 m³	1,693 m³
V-109	Vigas Respaldo 145x500		Nível 2	3,48 m	0,23 m³	0,229 m³
V-110	Vigas Respaldo 145x500			2,52 m	0,16 m³	0,161 m³
V-111	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		13,43 m	0,88 m³	0,884 m³
V-112	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,49 m	0,31 m³	0,315 m³
V-113	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		13,43 m	0,88 m³	0,884 m³
V-115	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		12,74 m	0,85 m³	0,849 m³
V-116	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		12,27 m	0,80 m³	0,840 m³
V-117	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		13,38 m	0,87 m³	0,869 m³
V-119	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		13,36 m	0,89 m³	0,893 m³
V-120	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		10,57 m	0,70 m³	0,699 m³
V-121	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		38,420 m	2,50 m³	2,296 m³
V-122	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		16,68 m	1,10 m³	1,103 m³
V-123	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		22,23 m	1,46 m³	1,459 m³
V-124	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		10,266 m	0,62 m³	0,625 m³
V-125	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		10,575 m	0,73 m³	0,734 m³
V-126	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		10,662 m	0,70 m³	0,699 m³
V-127	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		10,799 m	0,75 m³	0,753 m³
V-128	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		2,16 m	0,16 m³	0,161 m³
V-129	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		2,31 m	0,15 m³	0,151 m³
V-130	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
V-131	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
V-133	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		52,195 m	3,65 m³	3,654 m³
V-134	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
V-135	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,306 m	0,30 m³	0,301 m³
V-136	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,306 m	0,30 m³	0,301 m³
V-137	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
V-139	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
V-140	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,49 m³	0,491 m³
V-141	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		52,126 m	3,64 m³	3,641 m³
V-142	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,448 m	0,30 m³	0,301 m³
V-143	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		3,418 m	0,23 m³	0,234 m³
V-144	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		40,065 m	2,67 m³	2,669 m³
V-145	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,5 m	0,32 m³	0,315 m³
V-146	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,5 m	0,32 m³	0,315 m³
V-147	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		40,065 m	2,67 m³	2,669 m³
V-148	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,495 m	0,31 m³	0,315 m³
V-149	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		4,495 m	0,31 m³	0,315 m³
V-150	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,50 m³	0,501 m³
V-151	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
V-153	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
V-154	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
V-156	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
V-157	Vigas Respaldo 145x500	PAVIMENTO		7,55 m	0,53 m³	0,529 m³
Vigas Respaldo 140x100						
V-114	Vigas Respaldo 140x100	PAVIMENTO		12,274 m	1,72 m³	1,718 m³
V-115	Vigas Respaldo 140x100	PAVIMENTO		12,274	1,72 m³	1,718 m³
Vigas Respaldo 300x100						
V-152	Vigas Respaldo 300x100	PAVIMENTO		7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
V-153	Vigas Respaldo 300x100	PAVIMENTO		7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
V-152	Vigas Respaldo 300x100	PAVIMENTO		7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
V-155	Vigas Respaldo 300x100	PAVIMENTO		7,55 m	1,81 m³	1,812 m³
Total geral						104,583



1 : 20

Technical drawing of a rectangular plate. The vertical dimension is labeled 1.00 and the horizontal dimension is labeled 0.14. The plate is shown in a perspective view with a dark, textured surface.

Technical drawing of a vertical rectangular component. The total height is 0.93. The top width is 0.09. The component is divided into four segments, each 0.23 high, by horizontal lines. A diagonal line is shown at the top right corner.





N11 - 83 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.15 m

V-117
(Viga Respaldo 14X100cm)
12.27m

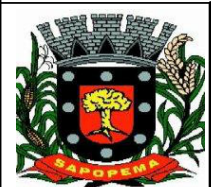
N149 - 10 pç - Ø10mm CA-50
Comp=13.02 m

N11 - 83 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.15 m

Esc: 1 : 50

LEGENDA	
	ESTACA
	SAPATA
	PILAR
	ALVENARIA EMBASAMENTO
	VIGA BALDRAME
	VIGA RESPALDO

FOLHA
07/08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA-PR
PROPRIETÁRIO

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES
OBRA

SAPOPEMA - ESTADO DO PARANÁ
CIDADE

RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE
ENDEREÇO

LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO S/ ESCALA



ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

ART n° : 1720225267636

INFORMAÇÕES DO LOTE

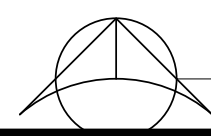
QUADRA..... LOCAL:
 LOTE..... RUA
 CADASTRO.:
 MATRICULA:

Prefeito Municipal
PAULO MAXIMIANO DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico
ENG^o CIVIL
FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
Crea SP n^o 506.345.854.4/D - Visto Pr n^o 145077

PROJETISTA:

Data: 01/08/2022



VIGA RESPALDO

~~1 : 150~~