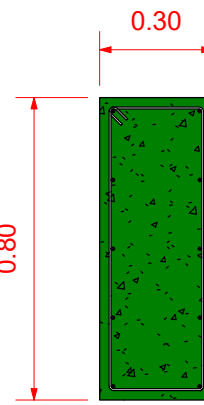


Viga Respaldo 30x80cm

1 : 20

V- 143
(Viga Respaldo 30X80cm)
7.55m



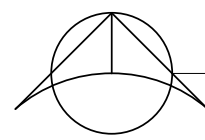
N74 - 10 pç - Ø10mm CA-50
Comp=7.78 m

N7 - 52 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.07 m

V- 143
(Viga Respaldo 30X80cm)
7.55m

N7 - 52 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.07 m

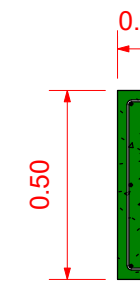
Esc: 1 : 50



Viga Respaldo 14x50cm

1 : 20

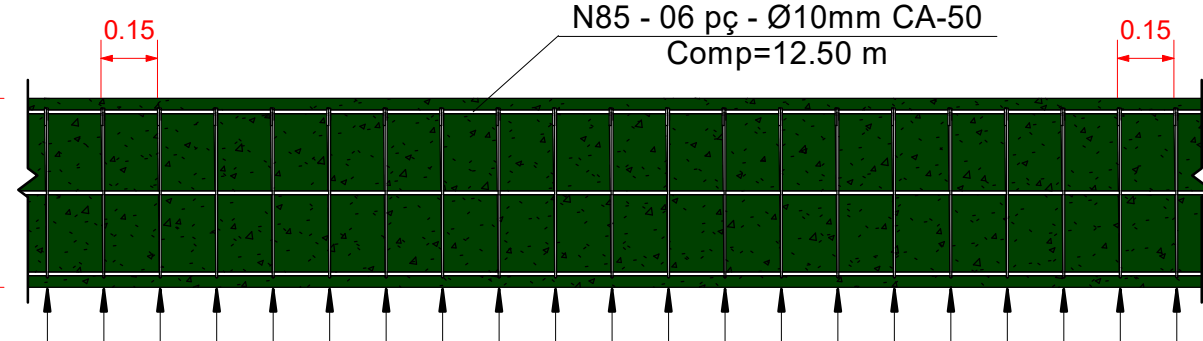
V- 122
(Viga Respaldo 14X50cm)
12.27m



N85 - 06 pç - Ø10mm CA-50
Comp=12.50 m

N6 - 24 pç - Ø5mm CA-60
Comp=1.15 m

V- 122
(Viga Respaldo 14X50cm)
12.27m



N6 - 24 pç - Ø5mm CA-60
Comp=1.15 m

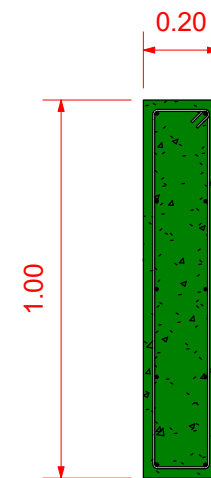
Tabela Geral de "VIGAS RESPALDO"						
Qtde	Marca	Tipo	Nível de referência	Comprimento do corte	Volume Unit	Volume Total
1	V- 14	Viga Respaldo 14X14cm	TERREO	0.99 m	0.02 m³	0.019 m³
1	V- 16	Viga Respaldo 14X14cm	TERREO	5.093 m	0.10 m³	0.099 m³
1	V- 18	Viga Respaldo 14X14cm	TERREO	0.877 m	0.02 m³	0.017 m³
1	V- 62	Viga Respaldo 14X14cm	TERREO	2.38 m	0.05 m³	0.047 m³
1	V- 81	Viga Respaldo 14X14cm	TERREO	2.892 m	0.04 m³	0.045 m³
Viga Respaldo 14X50cm						
1	V- 01	Viga Respaldo 14X40cm	TERREO	3.678 m	0.21 m³	0.206 m³
1	V- 02	Viga Respaldo 14X40cm	TERREO	3.678 m	0.21 m³	0.206 m³
1	V- 15	Viga Respaldo 14X40cm	TERREO	3.678 m	0.21 m³	0.206 m³
1	V- 18	Viga Respaldo 14X40cm	TERREO	3.678 m	0.21 m³	0.206 m³
1	V- 50	Viga Respaldo 14X40cm	TERREO	4.686 m	0.24 m³	0.239 m³
1	V- 32	Viga Respaldo 14X40cm	TERREO	1.286 m	0.06 m³	0.062 m³
1	V- 72	Viga Respaldo 14X40cm	TERREO	14.772 m	0.68 m³	0.687 m³
Viga Respaldo 14X50cm						
1	V- 34	Viga Respaldo 14X50cm	TERREO	0.976 m	0.04 m³	0.041 m³
1	V- 36	Viga Respaldo 14X50cm	TERREO	0.99 m	0.06 m³	0.063 m³
1	V- 37	Viga Respaldo 14X50cm	TERREO	1.565 m	0.11 m³	0.105 m³
1	V- 38	Viga Respaldo 14X50cm	TERREO	0.954 m	0.46 m³	0.456 m³
1	V- 39	Viga Respaldo 14X50cm	TERREO	0.979 m	0.49 m³	0.488 m³
1	V- 74	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	28.125 m	1.96 m³	1.964 m³
1	V- 75	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	8.445 m	0.59 m³	0.589 m³
1	V- 76	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	7.015 m	0.49 m³	0.491 m³
1	V- 77	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	5.34 m	0.37 m³	0.374 m³
1	V- 78	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	39.981 m	2.29 m³	2.288 m³
1	V- 79	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	7.015 m	0.49 m³	0.491 m³
1	V- 80	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	11.544 m	0.81 m³	0.806 m³
1	V- 81	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	6.235 m	0.44 m³	0.436 m³
1	V- 83	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	1.47 m	0.07 m³	0.065 m³
1	V- 84	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	9.68 m	0.68 m³	0.677 m³
1	V- 85	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	9.857 m	0.85 m³	0.846 m³
1	V- 86	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	9.852 m	0.67 m³	0.673 m³
1	V- 87	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	1.47 m	0.10 m³	0.103 m³
1	V- 88	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	9.855 m	0.68 m³	0.677 m³
1	V- 89	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	9.676 m	0.68 m³	0.677 m³
1	V- 90	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	1.514 m	0.11 m³	0.106 m³
1	V- 91	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	1.5 m	0.10 m³	0.104 m³
1	V- 92	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	1.374 m	0.09 m³	0.086 m³
1	V- 93	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	1.361 m	0.08 m³	0.084 m³
1	V- 94	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	61.975 m	3.32 m³	3.319 m³
1	V- 95	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	62.045 m	4.33 m³	4.333 m³
1	V- 96	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	52.199 m	3.05 m³	3.048 m³
1	V- 97	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	23.1 m	1.62 m³	1.616 m³
1	V- 98	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	23.101 m	1.62 m³	1.617 m³
1	V- 99	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	47.991 m	3.38 m³	3.359 m³
1	V- 100	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	3.73 m	0.26 m³	0.261 m³
1	V- 101	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	23.944 m	1.68 m³	1.676 m³
1	V- 102	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	23.094 m	1.62 m³	1.617 m³
1	V- 103	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	50.75 m	3.55 m³	3.552 m³
1	V- 104	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	62.255 m	4.32 m³	4.319 m³
1	V- 105	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	23.101 m	1.62 m³	1.617 m³
1	V- 106	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	61.975 m	3.32 m³	3.316 m³
1	V- 107	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	23.1 m	1.62 m³	1.616 m³
1	V- 108	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	50.825 m	3.54 m³	3.54 m³
1	V- 109	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	25.49 m	1.77 m³	1.77 m³
1	V- 110	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	3.73 m	0.26 m³	0.261 m³
1	V- 111	Viga Respaldo 14X50cm	Nível 2	24.2 m	1.69 m³	1.693 m³



Viga Respaldo 20x100cm

1 : 20

V- 124
(Viga Respaldo 20X100cm)
12.55m



N88 - 10 pç - Ø10mm CA-50
Comp=13.02 m

N8 - 83 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.27 m

V- 124
(Viga Respaldo 20X100cm)
12.55m

N88 - 10 pç - Ø10mm CA-50
Comp=13.02 m

N8 - 83 pç - Ø5mm CA-60
Comp=2.27 m

Esc: 1 : 50

LEGENDA	
	ESTACA
	SAPATA
	PILAR
	ALVENARIA EMBASAMENTO
	VIGA BALDRAME
	VIGA RESPALDO

PROJETO ESTRUTURAL
VIGA RESPALDO

FOLHA
13/22

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

ART n° : 1720225267636

INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA.....
LOTE.....
CADASTRO.....
MATRICULA.....

LOCAL:
RUA

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

PROJETISTA:
MARCOS ELETÉRIO

Data:
01/08/2022

Prefeito Municipal
PAULO MAXIMIANO DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico
ENGº CIVIL
FÁBIA ROBERTA P. ELETÉRIO DE OLIVEIRA
Crea SP nº 506.345.854/4-D - Visto Pr nº 14507