

ELETRODUTO	COBERTURA		SS1		SS2		SS3		TOTAL
	V	H	V	H	V	H	V	H	
BITOLA	3	65,86	1,45	4	7,2	33,55	4,5	33,55	153,11
3/4"	-	-	3,3	23,65	0,6	-	-	-	27,55
1"	-	-	2,4	14,5	-	-	-	-	16,9

LUIVA	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	36	12	36	46	130	
3/4"	-	34	-	-	34	
1"	-	16	-	-	16	

CURVA 90º RAIO LONGO	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	18	6	18	23	65	
3/4"	-	17	-	-	17	
1"	-	8	-	-	8	

CONDULETE TIPO E	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	3	1	2	2	6	
3/4"	-	-	-	-	0	
1"	-	-	-	-	0	

CONDULETE TIPO C	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	12	-	9	9	30	
3/4"	-	5	-	-	5	
1"	-	4	-	-	4	

CONDULETE TIPO LR	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	21	-	-	-	21	
3/4"	-	1	-	-	1	
1"	-	2	-	-	2	

CONDULETE TIPO T	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	1	-	1	1	2	
3/4"	-	2	1	-	3	
1"	-	-	-	-	0	

BUCHA E ARRUELA	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	-	-	-	-	0	
3/4"	-	-	-	-	0	
1"	-	-	-	-	0	

LUIVA DE REDUÇÃO	COBERTURA		SS1	SS2	SS3	TOTAL
	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
BITOLA	1	1	-	-	2	
1"X 3/4"	-	1	-	-	1	
1.1/4" X 1"	-	-	-	-	-	

LANÇAMENTO DE CABO	COBERTURA				SS1				SS2				SS3				RECEPÇÃO				COPA				TOTAL		
	V	H	HORIZONTAL	PRUMADA	V	H			V	H			V	H			V	H			V	H					
BITOLA	3	65,86	137,72	0	1,45	4	32,7	7,2	33,55	81,5	-	-	4,5	33,55	76,1	-	-	-	-	4,5	33,55	76,1	-	-	-	-	627,32
3/4"	-	-	-	-	3,3	23,65	161,7	0,6	-	2,4	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	-	-	-	-	2,4	14,5	135,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MDF	L	H	AREA	TOTAL
	0,45	2,6	1,17	2,47
0,5	2,6	1,3		

CABOS 2.5mm	BITOLA	SS1		TÉRREGO		COPA 5º PAVTO		COBERTURA		TOTAL
		V	H	V	H	V	H	V	H	
CIRCUITO	2,5mm									0
22-3º PAVTO	2,5mm									0
N11-3º PAVTO	2,5mm									0
26-3º PAVTO	2,5mm									0

**GRADIL DA FACHADA COMPLETA**

LOCAL	COMP (L)	ALTURA (H)		AREA (A)	AREA BARRAS	AREA TUBOS
		2	5,8			
FECHAMENTO LATERAL	2,9	2	5,8	3,34264	0,00810321	
FRONTAL 01	4,2	2	8,4	4,79552	0,012154814	
FRONTAL 2	8,4	2	16,8	9,48944	0,016206419	
FRONTAL 3	2,4	2	4,8	2,78384	0,00810321	
CURVA 01	1,1304	2	2,2608	1,43564864	0,00810321	
COMPLEMENTO 01	0,4	2	0,8	0,54864	0,00810321	
LATERAL	26,06	2	52,12	29,266896	0,040516048	
CURVA 02	1,1304	2	2,2608	1,43564864	0,00810321	
FUNDOS	2,4	2	4,8	2,78384	0,00810321	
			<b>98,0416</b>	<b>55,88211328</b>	<b>0,117496539</b>	<b>55,99960982</b>

**GRADIL DA FACHADA - APENAS FRENTE**

LOCAL	COMP (L)	ALTURA (H)		AREA (A)	AREA BARRAS	AREA TUBOS
		2	5,8			
FECHAMENTO LATERAL	2,9	2	5,8	3,048	0,00810321	
FRONTAL 01	4,2	2	8,4	4,3688	0,012154814	
FRONTAL 2	8,4	2	16,8	8,636	0,016206419	
FECHAMENTO LATERAL	1	2	2	1,1176	0,00810321	
			<b>33</b>	<b>17,1704</b>	<b>0,044567653</b>	<b>17,21496765</b>

**PORTÕES**

LOCAL	COMP (L)	ALTURA (H)		AREA (A)	AREA DE CADA BARRA	AREA DE CADA TUBO
		2	5,8			
PORTÃO PRINCIPAL	6,2	2	12,4	6,4008	0,016206419	
PORTÃO CADEIRANTES	2	2	4	2,1336	0,00810321	
			16,4	8,5344	1,024309629	9,558709629