

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS AGRICOLA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	12		X	2	2		1		24,0	24,0	0,0	12,0	0,0
2	3			1	1		1		3,0	3,0	0,0	3,0	0,0
3	24			1	1				24,0	24,0	0,0	0,0	0,0
4	11		X			2	1		0,0	0,0	22,0	11,0	0,0
5	10	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	60	10	23						58,7	58,7	25,3	26,0	10,0

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS AUXILIADORA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	12		X	2	2		1		24,0	24,0	0,0	12,0	0,0
2	4			1	1		1		4,0	4,0	0,0	4,0	0,0
3	24			1	1				24,0	24,0	0,0	0,0	0,0
4	13		X			2	1		0,0	0,0	26,0	13,0	0,0
5	12	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	65	12	25						59,8	59,8	29,9	29,0	12,0

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS BALNEARIA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	6		X	2	2		1		12,0	12,0	0,0	6,0	0,0
2	4			1	1		1		4,0	4,0	0,0	4,0	0,0
3	26			1	1				26,0	26,0	0,0	0,0	0,0
4	14		X			2	1		0,0	0,0	28,0	14,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	55	5	20						48,3	48,3	32,2	24,0	5,0

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS BEATRIZ/OLIVEIRA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	12		X	2	2		1		24,0	24,0	0,0	12,0	0,0
2	2,5			1	1		1		2,5	2,5	0,0	2,5	0,0
3	26			1	1				26,0	26,0	0,0	0,0	0,0
4	11		X			2	1		0,0	0,0	22,0	11,0	0,0
5	7	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	58,5	7	23						60,4	60,4	25,3	25,5	7,0

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS BELA UNIÃO													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	5		X	2	2		1		10,0	10,0	0,0	5,0	0,0
2	2,5								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	24			1	1				24,0	24,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	8	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	48,5	8	14						39,1	39,1	20,7	14,0	8,0

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS CENTRO													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	4		X	2	2		1		8,0	8,0	0,0	4,0	0,0
2	7			1	1		1		7,0	7,0	0,0	7,0	0,0
3	26			1	1				26,0	26,0	0,0	0,0	0,0
4	11		X			2	1		0,0	0,0	22,0	11,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	53	5,75	17,25						47,2	47,2	25,3	25,3	5,8

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS ESPERANÇA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	10		X	2	2		1		20,0	20,0	0,0	10,0	0,0
2	2,5								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	24			1	1				24,0	24,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	8	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	53,5	9,2	21,85						50,6	50,6	20,7	21,9	9,2

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS CRUZEIRO DO SUL													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	16		X	2	2		1		32,0	32,0	0,0	16,0	0,0
2	3								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	30			1	1				30,0	30,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	63	5,75	28,75						71,3	71,3	20,7	28,8	5,8

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS GUIA LOPES													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 2,5 mm	PVC 70° VERDE 2,5 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 2,5 mm	PVC 70° VERDE 2,5 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	5		X	3	3		1		15,0	15,0	0,0	5,0	0,0
2	4			2	2				8,0	8,0	0,0	0,0	0,0
3	2,5			1	1				2,5	2,5	0,0	0,0	0,0
4	27			1	1				27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
5	9		X			6	1		0,0	0,0	54,0	9,0	0,0
6	9	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	56,5	10,35	16,1						60,4	60,4	62,1	16,1	10,4

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS JARDIM PRETROPOLIS													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	6		X	2	2		1		12,0	12,0	0,0	6,0	0,0
2	7								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	24			1	1				24,0	24,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	51	5,75	17,25						41,4	41,4	20,7	17,3	7,5

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS JULIO DE OLIVEIRA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	12		X	2	2		1		24,0	24,0	0,0	12,0	0,0
2	2,5								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	24			1	1				24,0	24,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	52,5	5,75	24,15						55,2	55,2	20,7	24,2	5,8

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS PEREIRA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	10		X	2	2		1		20,0	20,0	0,0	10,0	0,0
2	4,5								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	27			1	1				27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	7	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	57,5	8,05	21,85						54,1	54,1	20,7	21,9	8,1

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS PLANALTO													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	9		X	2	2		1		18,0	18,0	0,0	9,0	0,0
2									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	24			1	1				24,0	24,0	0,0	0,0	0,0
4	13		X			2	1		0,0	0,0	26,0	13,0	0,0
5	11	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	57	12,65	25,3						48,3	48,3	29,9	25,3	12,7

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS SETE DE SETEMBRO													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	10		X	2	2		1		20,0	20,0	0,0	10,0	0,0
2	2,5								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	27			1	1				27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	53,5	5,75	21,85						54,1	54,1	20,7	21,9	5,8

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS SULINA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	10		X	2	2		1		20,0	20,0	0,0	10,0	0,0
2	4,5								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	27			1	1				27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	55,5	5,75	21,85						54,1	54,1	20,7	21,9	5,8

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS TIMBAUVA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 2,5 mm	PVC 70° VERDE 2,5 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 2,5 mm	PVC 70° VERDE 2,5 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	5		X	3	3		1		15,0	15,0	0,0	5,0	0,0
2	4			2	2				8,0	8,0	0,0	0,0	0,0
3	2,5			1	1				2,5	2,5	0,0	0,0	0,0
4	27			1	1				27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
5	9		X			6	1		0,0	0,0	54,0	9,0	0,0
6	9	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	56,5	10,35	16,1						60,4	60,4	62,1	16,1	10,4

MEMORIAL DE CÁLCULO

CER - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO AUDITIVA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	18			1	1				18,0	18,0	0,0	0,0	0,0
2	18			1	1				18,0	18,0	0,0	0,0	0,0
3	5		X				1		0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
4	10		X			2	1		0,0	0,0	20,0	10,0	0,0
5	5	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	56	5,75	17,25						41,4	41,4	23,0	17,3	5,8

MEMORIAL DE CÁLCULO

CENTRO DE CONVIVENCIA DO IDOSO													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	7		X	2	2		1		14,0	14,0	0,0	7,0	0,0
2	4			1	1				4,0	4,0	0,0	0,0	0,0
3	26			1	1				26,0	26,0	0,0	0,0	0,0
4	10		X			2	1		0,0	0,0	20,0	10,0	0,0
5	9	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	56	10,35	19,55						50,6	50,6	23,0	19,6	10,4

MEMORIAL DE CÁLCULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	7		X	2	2		1		14,0	14,0	0,0	7,0	0,0
2	5			1	1		1		5,0	5,0	0,0	5,0	0,0
3	26			1	1				26,0	26,0	0,0	0,0	0,0
4	14		X			2	1		0,0	0,0	28,0	14,0	0,0
5	13	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	65	14,95	24,15						51,8	51,8	32,2	29,9	15,0

MEMORIAL DE CÁLCULO

CRAS CRUZEIRO													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	12		X	2	2		1		24,0	24,0	0,0	12,0	0,0
2	2,5			1	1				2,5	2,5	0,0	0,0	0,0
3	27			1	1				27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
4	9		X			2	1		0,0	0,0	18,0	9,0	0,0
5	16	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	66,5	18,4	24,15						61,5	61,5	20,7	24,2	18,4

MEMORIAL DE CÁLCULO

EMEI SONHO INFANTIL													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	10		X	2	2		1		20,0	20,0	0,0	10,0	0,0
2	3,5								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	14			1	1				14,0	14,0	0,0	0,0	0,0
4	13		X			2	1		0,0	0,0	26,0	13,0	0,0
5	6	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	46,5	6,9	26,45						39,1	39,1	29,9	26,5	6,9

MEMORIAL DE CÁLCULO

EMEI OLHAR DE CRIANÇA													
Distancia		Seção Eletroduto		Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	PVC 70° 6,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	15		X	2	2		1		30,0	30,0	0,0	15,0	0,0
2	2,5			1	1				2,5	2,5	0,0	0,0	0,0
3	27			1	1				27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
4	15		X			2	1		0,0	0,0	30,0	15,0	0,0
5	20	X						1	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
6									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	79,5	23	34,5						68,4	68,4	34,5	34,5	23,0

MEMORIAL DE CÁLCULO

EMEF PRINCESA ISABEL														
Distancia		Seção Eletrodutos			Quantidade de Cabos por Seção no trecho					Metros de Cabos				
Trecho	M	3/4"	1"	1 1/4" PEAD	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	EPR/XLPE 90° 4,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm	Solar Preto 4,0 mm	Solar Verm 4,0 mm	EPR/XLPE 90° 4,0 mm	PVC 70° VERDE 6,0 mm	PVC 70° VERDE 10,0 mm
1	27		X		2	2		1		54,0	54,0	0,0	27,0	0,0
2	22				1	1				22,0	22,0	0,0	0,0	0,0
3	22				0	0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	55			X			3			0,0	0,0	165,0	0,0	0,0
5	20	X							1	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
6										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	146	23	31,05	63,25						87,4	87,4	189,8	31,1	23,0