

DETALHE - CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO S/ ESCALA

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP20	CP10	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP11	CP10	10491536	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	1,0491536
2	CP10	CP09	2700	0,95	220	12,92	16,00	0,0300	2,68	0,47212%	1,52127%
3	CP9	CP08	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	1,94093%
4	CP8	CP07	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	2,30813%
5	CP7	CP06	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	2,62288%
6	CP6	CP05	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	2,88517%
7	CP5	CP04	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	3,09500%
8	CP4	CP03	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	3,25237%
9	CP3	CP02	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	3,35729%
10	CP2	CP01	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	3,40974%

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP20	CP11	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP11	CP12	2700	0,95	220	12,92	16,00	0,0300	2,68	0,47212%	0,99670%
2	CP12	CP13	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	1,41635%
3	CP13	CP14	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	1,78358%
4	CP14	CP14A	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	2,09830%
5	CP14A	CP15	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	2,36059%
6	CP15	CP16	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	2,57042%
7	CP16	CP17	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	2,72779%
8	CP17	CP18	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	2,83271%
9	CP18	CP19	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	2,88517%

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP41	CP30	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP30	CP29	2700	0,95	220	12,92	16,00	0,0300	2,68	0,47212%	0,99670%
2	CP29	CP28	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	1,41635%
3	CP28	CP27	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	1,78358%
4	CP27	CP26	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	2,09830%
5	CP26	CP25	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	2,36059%
6	CP25	CP24	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	2,57042%
7	CP24	CP23	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	2,72779%
8	CP23	CP22	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	2,83271%
9	CP22	CP21	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	2,88517%

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP41	CP30	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP30	CP31	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	1,0491536
2	CP31	CP32	2700	0,95	220	12,92	16,00	0,0300	2,68	0,47212%	1,52127%
3	CP32	CP33	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	1,94093%
4	CP33	CP34	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	2,30813%
5	CP34	CP35	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	2,62288%
6	CP35	CP36	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	2,88517%
7	CP36	CP37	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	3,09500%
8	CP37	CP38	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	3,25237%
9	CP38	CP39	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	3,35729%
10	CP39	CP40	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	3,40974%

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP42	CP50	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP51	CP50	2700	0,95	220	12,92	16,00	0,0300	2,68	0,47212%	0,99670%
2	CP50	CP49	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	1,41635%
3	CP49	CP48	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	1,78358%
4	CP48	CP47	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	2,09830%
5	CP47	CP46	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	2,36059%
6	CP46	CP45	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	2,57042%
7	CP45	CP44	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	2,72779%
8	CP44	CP43	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	2,83271%
9	CP43	CP42	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	2,88517%

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP62	CP51	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP51	CP52	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	0,94624%
2	CP52	CP53	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	1,31346%
3	CP53	CP54	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	1,62818%
4	CP54	CP55	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	1,89047%
5	CP55	CP56	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	2,10030%
6	CP56	CP57	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	2,25767%
7	CP57	CP58	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	2,36259%
8	CP58	CP59	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	2,41505%
9	CP59	CP60	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	2,46751%

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP83	CP72	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP72	CP71	2700	0,95	220	12,92	16,00	0,0300	2,68	0,47212%	0,99670%
2	CP71	CP70	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	1,41635%
3	CP70	CP69	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	1,78358%
4	CP69	CP68	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	2,09830%
5	CP68	CP67	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	2,36059%
6	CP67	CP66	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	2,57042%
7	CP66	CP65	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	2,72779%
8	CP65	CP64	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	2,83271%
9	CP64	CP63	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	2,88517%

TRECHO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO [W]	F.P.	TENSÃO [V]	[A] NO TRECHO	CABO NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO [m]	d(Um) do cabo	d(f) (trecho)	d(f) (acumulado)
0	CP83	CP72	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	0,52458%
1	CP72	CP73	3000	0,95	220	14,35	16,00	0,0300	2,68	0,52458%	1,0491536
2	CP73	CP74	2700	0,95	220	12,92	16,00	0,0300	2,68	0,47212%	1,52127%
3	CP74	CP75	2400	0,95	220	11,48	16,00	0,0300	2,68	0,41966%	1,94093%
4	CP75	CP76	2100	0,95	220	10,05	16,00	0,0300	2,68	0,36720%	2,30813%
5	CP76	CP77	1800	0,95	220	8,61	16,00	0,0300	2,68	0,31475%	2,62288%
6	CP77	CP78	1500	0,95	220	7,18	16,00	0,0300	2,68	0,26229%	2,88517%
7	CP78	CP79	1200	0,95	220	5,74	16,00	0,0300	2,68	0,20983%	3,09500%
8	CP79	CP80	900	0,95	220	4,31	16,00	0,0300	2,68	0,15737%	3,25237%
9	CP80	CP81	600	0,95	220	2,87	16,00	0,0300	2,68	0,10492%	3,35729%
10	CP81	CP82	300	0,95	220	1,44	16,00	0,0300	2,68	0,05246%	3,40974%