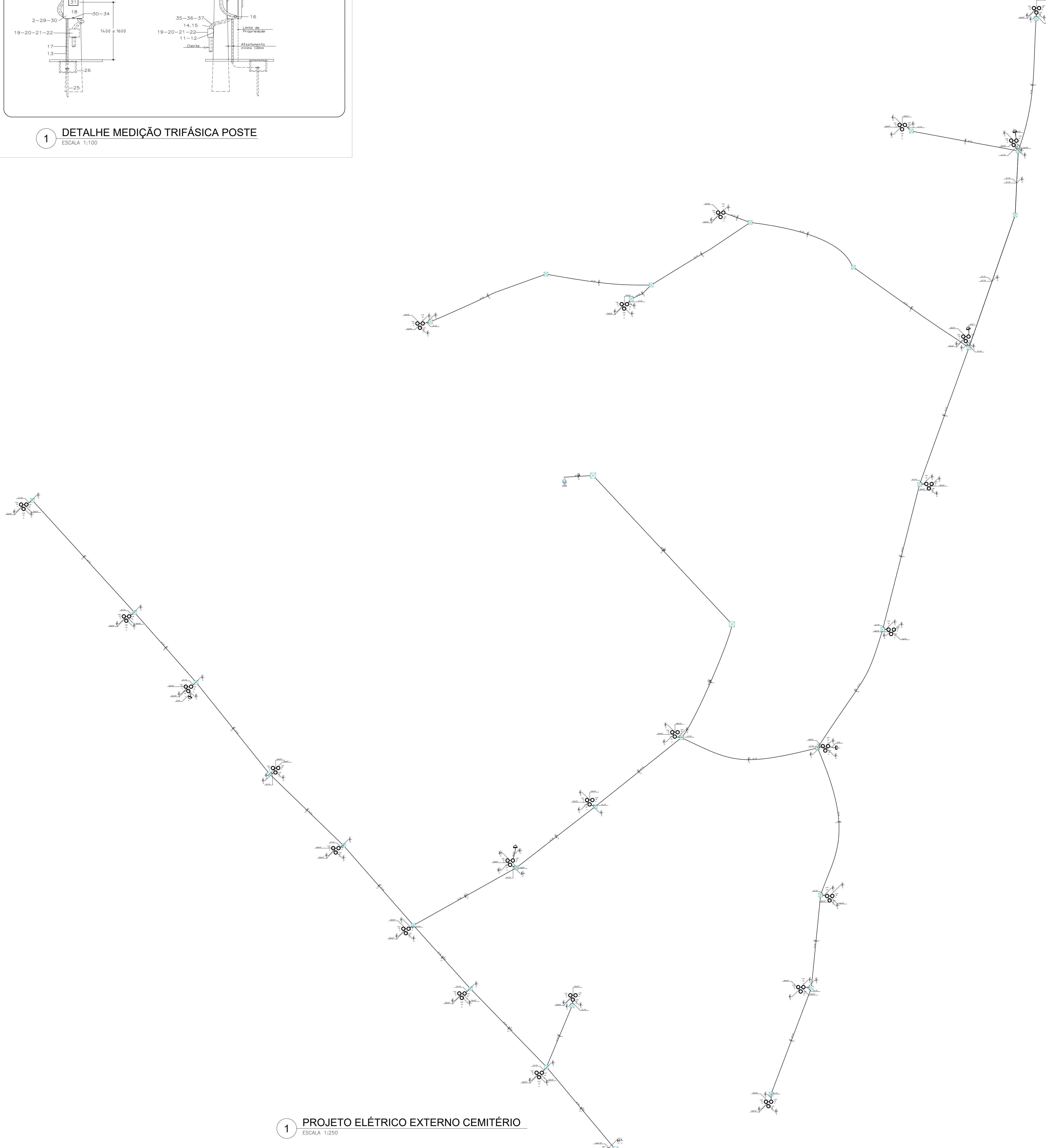


1 DETALHE MEDIÇÃO TRIFÁSICA POSTE
ESCALA 1:100

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCI	PFA	It (A)	It (A)	It (A)	It (A)	It (A)	It (A)	It (A)	It (A)	Status
1	Iluminação PNE 12- Enfermaria - ADM - Copa - Hall	F+N+T	B1	127 V	22	1	667	600	B				1,00	0,80	3,3	5,2	2,5	24,0	10	0,29	2,48	ERRO	
2	Tomadas PNE 12- Enfermaria - ADM - Hall	F+N+T	B1	127 V			667	600	A	600				1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	10	0,59	2,77	ERRO
3	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V			1208	1085	A+B	543	543			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	0,04	3,23	ERRO
4	Air Cond ADM	F+N+T	B1	220 V			444	400	A	400				1,00	0,80	4,4	3,5	2,5	24,0	10	0,42	2,60	ERRO
5	Tomada Sala 12	F+N+T	B1	127 V		4	3222	2900	A+C	1450	1450	1450	1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,41	3,60	ERRO
6	Air Cond Sala 1	F+N+T	B1	220 V			906	815	A+B	408	408			1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	4,5	0,32	2,51	ERRO
7	Air Cond Enfermaria	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	B+C		1450	1450	1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,64	3,82	ERRO
8	Air Cond Sala 2	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	B+C		1450	1450	1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	0,82	2,80	ERRO
9	Air Cond Hall	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	A+C	1450	1450	1450	1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,57	3,76	ERRO
10	Air Cond Sala de espera 1	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	B+C		1450	1450	1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,74	3,93	ERRO
11	Air Cond Sala de espera 2	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	B+C		1450	1450	1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,74	3,93	ERRO
12	Iluminação Sala de espera e acesso	F+N	B1	127 V	13		289	250	A	250				1,00	0,80	2,8	2,3	1,5	17,5	10	1,49	3,67	ERRO
13	Tomadas Sala de espera e acesso	F+N+T	B1	127 V		3	335	300	B		300			1,00	0,80	3,3	2,8	2,5	24,0	10	0,40	2,58	ERRO
14	Iluminação Externa Edif LE	F+N	B1	127 V	4		400	200	A	200				1,00	0,80	3,9	3,1	1,5	17,5	10	0,97	3,18	ERRO
15	Iluminação Externa Edif LD	F+N	B1	127 V	4		400	200	A	200				1,00	0,80	3,9	3,1	1,5	17,5	10	1,61	3,80	ERRO
16	Iluminação Externa Edif Fundos	F+N	B1	127 V	5		500	250	A	250				1,00	0,80	4,9	3,9	1,5	17,5	10	1,41	3,59	ERRO
17	Iluminação Salas 1 e 2	F+N	B1	127 V	8		178	160	A	160				1,00	0,80	1,7	1,4	1,5	17,5	10	0,39	2,37	ERRO
18	Bomba Recalque AF	F+N+T	B1	220 V			787	370	A+B	185	185			1,00	1,00	3,6	3,6	2,5	24,0	4,5	0,47	2,66	ERRO
19	Bomba Recalque Reuso	F+N+T	B1	220 V			787	370	A+B	185	185			1,00	1,00	3,6	3,6	2,5	24,0	4,5	0,47	2,66	ERRO
20	Iluminação externa	2F+N+T	B1	220/127 V		75	8333	7500	A+B+C	2500	2500	2500		1,00	1,00	43,2	21,6	16	68,0	10	3,42	5,60	ERRO
21	Inibidor de odores	F+N+T	B1	127 V			787	370	B		370			1,00	1,00	6,2	6,2	6	41,0	10	2,96	5,14	ERRO
22	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V			0	0	A+B					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	15,5	4,5	0,00	0,00	ERRO
23	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V			0	0	A+B					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	15,5	4,5	0,00	0,00	ERRO
24	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V			0	0	A+B					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	15,5	4,5	0,00	0,00	ERRO
25	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V			0	0	A+B					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	15,5	4,5	0,00	0,00	ERRO
TOTAL					43	13	75	1	19	3	1	1	5	33282	28420	A+B+C	9230	9440	9750				



Legenda de instalações - Térreo		Legenda de condutos - Térreo	
1/2w	Pontos de força - Uso específico - Bombas - 1/2w monofásico	Eletnica	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU		Direta
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU		Piso
ARC60000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU		Teto
RU11	Pontos de telefonia - RJ11-baixa		Piso
PC1	Panel de comando - Sobrepôr	Telefônica	
Lum	Luminárias externas - Ledvance Floodlight alta potência 100W		Piso
Lista de materiais - Térreo			
Acessórios p/ eletrodutos		Legenda - Térreo	
Caixa PVC	44 pc	Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Caixa PVC octogonal 3x3"	43 pc	Caixa de passagem 400x400x400 no piso	
Cabo Unipolar (sobr)		Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	158,3 m	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
1,5 mm² - Amarelo	191,7 m	Interruptor simples e Tomada hexagonal 1,10m do piso	
1,5 mm² - Azul claro	89,8 m	Luminária LED 100W	
16 mm² - Branco	642,5 m	Luminária LED 20W	
16 mm² - Azul claro	74,3 m	Motor monofásico a 0,30m do piso	
16 mm² - Branco	7,5 m	Panel de comando	
16 mm² - Verde-amarelo	40,6 m		
16 mm² - Vermelho	7,5 m		
2,5 mm² - Amarelo	45,8 m	Quadro de distribuição	
2,5 mm² - Azul claro	185,3 m	Quadro de medição	
2,5 mm² - Branco	196,7 m	Refletor de tel	
2,5 mm² - Preto	178,8 m	Relé Fotolétrico	
2,5 mm² - Verde-amarelo	141,3 m	Tomada RJ11 a 0,30m do piso	
2,5 mm² - Vermelho	73,7 m	Tomada alta a 2,20m do piso	
35 mm² - Azul claro	33,1 m	Tomada média a 1,10m do piso	
35 mm² - Branco	33,1 m	Tomada baixa a 0,30m do piso	
35 mm² - Preto	33,1 m	Tomada média a 1,10m do piso	
35 mm² - Vermelho	33,1 m		
6 mm² - Azul claro	102,2 m		
6 mm² - Preto	102,2 m		
6 mm² - Verde-amarelo	102,2 m		
Caixa de passagem - embutir		Legenda de condutos - Térreo	
Avenaria	32 pc	Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
300x300x300mm	4 pc	Caixa de passagem - embutir	
400x400x400mm	32 pc	Avenaria	
Tampa 300x300x50mm	4 pc	300x300x300mm	
Tampa 400x400x50mm	4 pc	Tampa 300x300x50mm	
Dispositivo Elétrico - embutido		Caixa de passagem 400x400x400 no piso	
Placa 2x4"	8 pc	Caixa de passagem - embutir	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pc	Avenaria	
Interruptor simples - 2 teclas	15 pc	400x400x400mm	
Placa c/ furo	17 pc	Tampa 400x400x50mm	
Placa p/ 1 função	2 pc	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Placa p/ 2 funções	2 pc	Acessórios p/ eletrodutos	
SI placa	2 pc	Caixa PVC	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pc	Dispositivo Elétrico - embutido	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	17 pc	Placa 2x4"	
Dispositivo de Comando		Interruptor simples - 1 tecla	
Relé fotolétrico	5 pc	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
220V - 2000W c/ fotocélula	1 pc	Acessórios p/ eletrodutos	
Dispositivo de Proteção		Caixa PVC	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pc	Dispositivo Elétrico - embutido	
100A - 10 kA	1 pc	Placa 2x4"	
25A - 10 kA	1 pc	Interruptor simples - 1 tecla	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	11 pc	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
10A - 10 kA	4 pc	Acessórios p/ eletrodutos	
Disjuntor bipolar termomagnético (SBO V220 V) - DIN (Curva C)	5 pc	Caixa PVC	
10A - 4,5 kA	5 pc	Dispositivo Elétrico - embutido	
16A - 4,5 kA	5 pc	Placa 2x4"	
Eletroduto PVC flexível		Placa p/ 1 função	
Eletroduto leve	15 m	SI placa	
1"	240,7 m	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	
3/4"	17 m		
Eletroduto pesado	61,6 m		
1 1/2"	418,9 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1 pc		
Unidade consumidora individual	1 pc		
Caixa para medidor trifásico	1 pc		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1 pc		
Barr. trif. disj. geral. compacto - UL (Ref. Moratori)	1 pc		
Cap. 36 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc		
Telefônica			
Acessórios p/ eletrodutos	1 pc		
Caixa PVC	1 pc		
Caixa de passagem - embutir	1 pc		
Avenaria	4 pc		
300x300x300mm	4 pc		
Tampa 300x300x50mm	4 pc		
Dispositivo Telefônico - embutir			
Placa PVC	1 pc		
Placa 4x2"	1 pc		
Tomada RJ11	1 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	3,5 m		
3/4"	26,7 m		
Eletroduto pesado	26,7 m		
1 1/4"	26,7 m		
Lista de Materiais (QD1)			
Acessórios p/ eletrodutos		Dispositivo Elétrico - embutido	
Caixa PVC	44 pc	Placa 2x4"	
Caixa PVC octogonal 3x3"	43 pc	Placa c/ furo	
Cabo Unipolar (sobr)		Dispositivo de Comando	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	158,3 m	Relé fotolétrico	
1,5 mm² - Amarelo	191,7 m	220V - 2000W c/ fotocélula	
1,5 mm² - Azul claro	89,8 m	Tomada RJ11 a 0,30m do piso	
1,5 mm² - Branco	89,8 m	Acessórios p/ eletrodutos	
16 mm² - Amarelo	642,5 m	Caixa PVC	
16 mm² - Azul claro	74,3 m	Dispositivo Telefônico - embutir	
16 mm² - Branco	40,6 m	Placa 4x2"	
16 mm² - Verde-amarelo	7,5 m	Tomada	
16 mm² - Vermelho	45,8 m	Tomada RJ11	
2,5 mm² - Amarelo	185,3 m	Tomada alta a 2,20m do piso	
2,5 mm² - Azul claro	196,7 m	Acessórios p/ eletrodutos	
2,5 mm² - Branco	178,8 m	Caixa PVC	
2,5 mm² - Preto	141,3 m	Dispositivo Elétrico - embutido	
2,5 mm² - Verde-amarelo	73,7 m	Placa 2x4"	
2,5 mm² - Vermelho	33,1 m	Placa c/ furo	
35 mm² - Azul claro	33,1 m	Tomada alta a 0,30m do piso	
35 mm² - Branco	33,1 m	Acessório p/ eletrodutos	
35 mm² - Preto	33,1 m	Caixa PVC	
35 mm² - Vermelho	33,1 m	Dispositivo Elétrico - embutido	
6 mm² - Azul claro	102,2 m	Placa 2x4"	
6 mm² - Preto	102,2 m	Placa p/ 1 função	
6 mm² - Verde-amarelo	102,2 m	SI placa	
Dispositivo Elétrico - embutido		Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Placa 2x4"	8 pc	Tomada média a 1,10m do piso	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pc	Acessório p/ eletrodutos	
Interruptor simples - 2 teclas	15 pc	Caixa PVC	
Placa c/ furo	17 pc	Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa p/ 1 função	2 pc	Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	2 pc	Placa p/ 1 função	
SI placa	2 pc	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pc		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	17 pc		
Dispositivo de Comando			
Relé fotolétrico	5 pc		
220V - 2000W c/ fotocélula	1 pc		
Dispositivo de Proteção			
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pc		
25A - 10 kA	1 pc		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	11 pc		
10A - 10 kA	4 pc		
Disjuntor bipolar termomagnético (SBO V220 V) - DIN (Curva C)	5 pc		
10A - 4,5 kA	5 pc		
16A - 4,5 kA	5 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	15 m		
1"	240,7 m		
3/4"	17 m		
Eletroduto pesado	61,6 m		
1 1/2"	418,9 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1 pc		
Unidade consumidora individual	1 pc		
Caixa para medidor trifásico	1 pc		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1 pc		
Barr. trif. disj. geral. compacto - UL (Ref. Moratori)	1 pc		
Cap. 36 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc		
Telefônica			
Acessórios p/ eletrodutos	1 pc		
Caixa PVC	1 pc		
Caixa de passagem - embutir	1 pc		
Avenaria	4 pc		
300x300x300mm	4 pc		
Tampa 300x300x50mm	4 pc		
Dispositivo Telefônico - embutir			
Placa PVC	1 pc		
Placa 4x2"	1 pc		
Tomada RJ11	1 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	3,5 m		
3/4"	26,7 m		
Eletroduto pesado	26,7 m		
1 1/4"	26,7 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1 pc		
Unidade consumidora individual	1 pc		
Caixa para medidor trifásico	1 pc		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1 pc		
Barr. trif. disj. geral. compacto - UL (Ref. Moratori)	1 pc		
Cap. 36 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc		
Telefônica			
Acessórios p/ eletrodutos	1 pc		
Caixa PVC	1 pc		
Caixa de passagem - embutir	1 pc		
Avenaria	4 pc		
300x300x300mm	4 pc		
Tampa 300x300x50mm	4 pc		
Dispositivo Telefônico - embutir			
Placa PVC	1 pc		
Placa 4x2"	1 pc		
Tomada RJ11	1 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	3,5 m		
3/4"	26,7 m		
Eletroduto pesado	26,7 m		
1 1/4"	26,7 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1 pc		
Unidade consumidora individual	1 pc		
Caixa para medidor trifásico	1 pc		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1 pc		
Barr. trif. disj. geral. compacto - UL (Ref. Moratori)	1 pc		
Cap. 36 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc		
Telefônica			
Acessórios p/ eletrodutos	1 pc		
Caixa PVC	1 pc		
Caixa de passagem - embutir	1 pc		
Avenaria	4 pc		
300x300x300mm	4 pc		
Tampa 300x300x50mm	4 pc		
Dispositivo Telefônico - embutir			
Placa PVC	1 pc		
Placa 4x2"	1 pc		
Tomada RJ11	1 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	3,5 m		
3/4"	26,7 m		
Eletroduto pesado	26,7 m		
1 1/4"	26,7 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1 pc		
Unidade consumidora individual	1 pc		
Caixa para medidor trifásico	1 pc		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1 pc		
Barr. trif. disj. geral. compacto - UL (Ref. Moratori)	1 pc		
Cap. 36 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc		
Telefônica			
Acessórios p/ eletrodutos	1 pc		
Caixa PVC	1 pc		
Caixa de passagem - embutir	1 pc		
Avenaria	4 pc		
300x300x300mm	4 pc		
Tampa 300x300x50mm	4 pc		
Dispositivo Telefônico - embutir			
Placa PVC	1 pc		
Placa 4x2"	1 pc		
Tomada RJ11	1 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	3,5 m		
3/4"	26,7 m		
Eletroduto pesado	26,7 m		
1 1/4"	26,7 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1 pc		
Unidade consumidora individual	1 pc		
Caixa para medidor trifásico	1 pc		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1 pc		
Barr. trif. disj. geral. compacto - UL (Ref. Moratori)	1 pc		
Cap. 36 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc		
Telefônica			
Acessórios p/ eletrodutos	1 pc		
Caixa PVC	1 pc		
Caixa de passagem - embutir	1 pc		
Avenaria	4 pc		
300x300x300mm	4 pc		
Tampa 300x300x50mm	4 pc		
Dispositivo Telefônico - embutir			
Placa PVC	1 pc		
Placa 4x2"	1 pc		
Tomada RJ11	1 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	3,5 m		
3/4"	26,7 m		
Eletroduto pesado	26,7 m		
1 1/4"	26,7 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1 pc		
Unidade consumidora individual	1 pc		
Caixa para medidor trifásico	1 pc		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	1 pc		
Barr. trif. disj. geral. compacto - UL (Ref. Moratori)	1 pc		
Cap. 36 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc		
Telefônica			
Acessórios p/ eletrodutos	1 pc		
Caixa PVC	1 pc		
Caixa de passagem - embutir	1 pc		
Avenaria	4 pc		
300x300x300mm	4 pc		
Tampa 300x300x50mm	4 pc		
Dispositivo Telefônico - embutir			
Placa PVC	1 pc		
Placa 4x2"	1 pc		
Tomada RJ11	1 pc		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve	3,5 m		
3/4"	26,7 m		
Eletroduto pesado	26,7 m		
1 1/4"	26,7 m		
Luminária e acessórios			
Luminária Led Sobrepôr	43 pc		
Ledvance Linear 20W	75 pc		
Luminária Led externa	75 pc		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	75 pc		
Lâmpadas Led			
Refletores	13 pc		
50W	13 pc		
Panel de comando			
Convencional	1 pc		
Sobrepôr	1 pc		
Quadro de medição - AMPLA	1		