

United Electrical Contractors
Oceans FL

APARTMENT FEEDER CALCULATIONS:

<u>Typical Unit</u>				
Lighting Load	3300	Sq. Ft	3	VA
Laundry Circuit	1500	VA		
Small Appliance load	3000	VA		
				3000
			Total	14400
				VA
Range	12000	VA		12000
Disposal	960	VA		960
Dish Washer	1200	VA		1200
Dryer	5000	VA		5000
Micro	1200	VA		1200
Water heater	9000	VA		9000
EV Outlet	8320	VA		8320
			Total	43760
				VA
		10000	VA	100.00%
		33760	VA	40.00%
				10000
				13504
AC	10800	VA		10800
Heat		VA		0
Furnace	1200	VA		1200
			Total	35504
				VA
Total	35504	VA	208	V
				170.7 AMPS

United Electrical Contractors
Oceans FL

FEEDER SERVICE CALCULATIONS: Residential Service 1095

<u>Typical Unit</u>				
	3300		3	Units
			12	118800
				VA
			Total	
Laundry	1500	VA	12	18000
Small Appliance load	3000	VA	12	36000
				VA
			Total	172800
				VA
		Qty		
Range	12000	VA	12	144000
Disposal	960	VA	12	11520
Dish Washer	1200	VA	12	14400
Dryer	5000	VA	12	60000
Micro	1200	VA	12	14400
Water heater	4500	VA	24	108000
AC Units	5200	VA	24	124800
Furnace	1200	VA	24	28800
EV Outlet	8320	VA	12	99840
			Total APT	778560
				VA
	778560	41%	With Demand	319209.60
				VA
Net Computed Load:	319210	VA	360	V
				886.7 AMPS

Main Disconnect **1000** Amp 120/208 Volt 3 Phase