

\\c:\p\proj\2019\16190889\_Winterhaven Apartments\08 Electrical\160889\_Electrical.rvt  
5/3/2019 4:40:07 PM

Branch Panel: PV											
Location: Supply From: Mounting: SURFACE Enclosure: TYPE 1				Volts: 120/240 1P Phases: 1 Wires: 3				A.I.C. Rating: 42,000 Mains Type: MAIN BREAKER Mains Rating: 400 A MCB Rating: 400 A			
CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A		B		Poles	Trip	Circuit Description	CKT
1	TVSS	30 A	2	0 VA	540 VA			1	20 A	R - RECEPTACLE	2
3	--	--	--			0 VA	720 VA	1	20 A	R - RECEPTACLE	4
5	R - RECEPTACLE	20 A	1	360 VA	1000 VA			1	20 A	A - REFRIGERATOR	6
7	R - RECEPTACLE	20 A	1			540 VA	1000 VA	1	20 A	E - DISPOSAL	8
9	A - APPLIANCE	20 A	1	1200 VA	1200 VA			1	20 A	A - APPLIANCE	10
11	R - RECEPTACLE	20 A	1			720 VA	1200 VA	1	20 A	A - APPLIANCE	12
13	R - RECEPTACLE	20 A	1	720 VA	540 VA			1	20 A	R - RECEPTACLE	14
15	R - RECEPTACLE	20 A	1			900 VA	540 VA	1	20 A	R - RECEPTACLE	16
17	R - RECEPTACLE	20 A	1	180 VA	900 VA			1	20 A	R - RECEPTACLE	18
19	R - RECEPTACLE	20 A	1			180 VA	180 VA	1	20 A	R - RECEPTACLE	20
21	R - RECEPTACLE	20 A	1	540 VA	180 VA			1	20 A	R - RECEPTACLE	22
23	R - RECEPTACLE	20 A	1			540 VA	720 VA	1	20 A	R - RECEPTACLE	24
25	H - HVAC	20 A	2	1248 VA	3744 VA			2	40 A	H - AIR HANDLER "AH-2"	26
27	--	--	--			1248 VA	3744 VA	--	--	--	28
29	H - HVAC	20 A	2	1872 VA	4888 VA			2	50 A	H - AIR HANDLER "AH-3	30
31	--	--	--			1872 VA	4888 VA	--	--	--	32
33	L - LIGHTING	20 A	1	280 VA	2250 VA			2	30 A	E - WATER HEATER "WH-2"	34
35	L - LIGHTING	20 A	1			480 VA	2250 VA	--	--	--	36
37	L - LIGHTING	20 A	1	380 VA	820 VA			1	20 A	L - LIGHTING	38
39	L - LIGHTING	20 A	1			440 VA	480 VA	1	20 A	L - LIGHTING	40
41	L - LIGHTING	20 A	1	0 VA	809 VA			1	20 A	L - LIGHTING EXTERIOR	42
43	E - AMAZON LOCKERS	20 A	1			960 VA	1500 VA	2	20 A	H - ELECTRIC WALL HEATER "EWH-2"	44
45	E - FIRE ALARM CONTROL PANEL "FACP"	20 A	1	500 VA	1500 VA			--	--	--	46
47	SPARE	20 A	1			0 VA	500 VA	1	20 A	E - LIGHTING CONTROL PANEL "LCPCH"	48
49	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	50
51	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	52
53	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	54
55	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	56
57	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	58
59	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	60
61	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	62
63	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	64
65	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	66
67	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	68
69	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	70
71	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	72
73	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	74
75	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	76
77	SPARE	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	78
79	SPARE	20 A	1			0 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	80
81	L - SITE LIGHTING	20 A	2	1200 VA	0 VA			1	20 A	SPARE	82
83	--	--	--			1200 VA	0 VA	1	20 A	SPARE	84
Total Load:				26851 VA		26802 VA					
Total Amps:				224 A		223 A					
Load Classification		Connected Load		Demand Factor		Estimated Demand		Panel Totals			
H - HVAC		26504 VA		75.00%		19878 VA					
L - LIGHTING		3689 VA		100.00%		3689 VA		Total Conn. Load: 53653 VA			
R - RECEPTACLE		9000 VA		100.00%		9000 VA		Total Est. Demand: 44012 VA			
E - EQUIPMENT		7460 VA		75.00%		5595 VA		Total Conn. Current: 224 A			
A - APPLIANCE		4600 VA		75.00%		3450 VA		Total Est. Demand Current: 183 A			