QDG
220/127V

Nº CIRC.	ILUMINAÇÃO (LED)									TOMADAS (W)						TOTAL (W)	FASES (V)			DISJ. (A) Nº POLOS		CONDUTOR MM2 (CU)		OBSERVAÇÕES	DR
LÂMPADA	9W	11W	14W	24W	37W	44W	50W	59W	85W	100W	300W	600W	1800W	5000W	ESP.		R	S	T	RST	(A)	CAP. KA	FASES	BIT.		
1	5			39			4			27	15	2	2	9		59981W	19181W	22100W	18700W		100A	25KA	ALIM.QD-1 Ø2"-PEAD 3#35(#35)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-1	N
2	5			27						64	16			3		27093W	9848W	6695W	10550W		63A	25KA	ALIM.QD-2 Ø2"-PEAD 3#16(#16)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-2	N
3	5			56	3		6			51	12	3		6	7	53350W	20498W	15552W	17300W		80A	25KA	ALIM.QD-3 Ø2"-PEAD 3#25(#25)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-3	N
4	5			20						48	4	3			2	11525W	4880W	2945W	3700W		50A	25KA	ALIM.QD-4 Ø2"-PEAD 3#16(#16)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-4	N
5															25	45290W	15129W	15026W	15135W		225A	50KA	ALIM.QD-AC-1 Ø4"-PEAD 3#120(#120)-1KV 90°-CU	T (#70)	ALIM. QD-AC-1	N
6															7	13323W	4451W	4454W	4418W		80A	25KA	ALIM.QD-AC-2 Ø2"-PEAD 3#25(#25)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-AC-2	N
7															1	75000W	25000W	25000W	25000W		200A	50KA	ALIM.QF-RAIO-X Ø3"-PEAD 3#95(#95)-1KV 90°-CU	T (#50)	ALIM. QF-RAIO-X	N
TOTAL	20			142	3		10			190	47	8	2	18	42	285562W	98987W	91772W	94803W		400A	40KA	ALIM.QDG Ø3"-PEAD 2X(3#50)+2X(3#95(#95)-1KV 90°-CU	T 2X(#50)	ALIM. QDG	

QD-1
220/127V

Nº CIRC.	ILUMINAÇÃO (LED)									TOMADAS (W)						TOTAL (W)	FASES (V)			DISJ. (A) Nº POLOS		CONDUTOR MM2 (CU)		OBSERVAÇÕES	DR
LÂMPADA	9W	11W	14W	24W	37W	44W	50W	59W	85W	100W	300W	600W	2700W	5000W	ESP.		R	S	T	RST	(A)	CAP. KA	FASES	BIT.		
01				39												936W	936W			R	16A	6KA		#2,5	ILUMINAÇÃO	N
02							4									200W		100W	100W	ST	16A	6KA		#2,5	ILUM. PROJETOR	S
03	5															45W	45W			R	16A	6KA		#2,5	ILUM. EMERGÊNCIA	N
04										3	3					1200W		1200W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. COMPUTADOR	N
05												1				600W			600W	T	20A	6KA		#2,5	GELADEIRA	N
06												1				600W	600W			R	20A	6KA		#2,5	GELADEIRA	N
07										6	3					1500W		1500W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. EMB./MED./GERM.	S
08										3	3					1200W			1200W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. LAVA./DES. QUIM.	S
09										1	3					1000W	1000W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. ESTERILIZ. 127V	S
10											3					900W		450W	450W	ST	20A	6KA		#2,5	TOM. ESTERILIZ. 220V	S
11										14						1400W	1400W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. USO GERAL	S
12														1		5000W		2500W	2500W	ST	32A	6KA		#6,0	CHUVEIRO	S
13														1		5000W	2500W	2500W		RS	32A	6KA		#6,0	CHUVEIRO	S
14														1		5000W	2500W		2500W	RT	32A	6KA		#6,0	CHUVEIRO	S
15														1		5000W		2500W	2500W	ST	32A	6KA		#6,0	CHUVEIRO	S
16														1		5000W	2500W	2500W		RS	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
17														1		5000W	2500W		2500W	RT	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
18														1		5000W		2500W	2500W	ST	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
19													1			2700W	1350W	1350W		RS	25A	6KA		#4,0	AUTOCLAVE 85L	S
20													1			2700W	1350W		1350W	RT	25A	6KA		#4,0	AUTOCLAVE 85L	S
21														1		5000W		2500W	2500W	ST	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
22														1		5000W	2500W	2500W		RS	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
TOTAL	5			39			4			27	15	2	2	9		59981W	19181W	22100W	18700W		100A	25KA	ALIM.QD-1 Ø2"-PEAD 3#35(#35)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-1	

QD-2
220/127V

Nº CIRC.	ILUMINAÇÃO (LED)									TOMADAS (W)						TOTAL (W)	FASES (V)			DISJ. (A) Nº POLOS		CONDUTOR MM2 (CU)		OBSERVAÇÕES	DR
LÂMPADA	9W	11W	14W	24W	37W	44W	50W	59W	85W	100W	300W	600W	2700W	5000W	ESP.		R	S	T	RST	(A)	CAP. KA	FASES	BIT.		
01				27												648W	648W			R	16A	6KA		#2,5	ILUMINAÇÃO GERAL	N
02	5															45W		45W		S	16A	6KA		#2,5	ILUM. EMERGÊNCIA	N
03										5	3					1400W			1400W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. P. ENFERMAGEM	N
04										5	2					1300W	1300W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. P. ENFERMAGEM	N
05														1		5000W		2500W	2500W	ST	32A	6KA		#6,0	TOM. RAIO-X PORTÁTIL	N
06										12						1200W	1200W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. OBS. 127V	N
07											3					900W		450W	450W	ST	20A	6KA		#2,5	TOM. OBS. 220V	S
08										12						1200W	1200W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. OBS. 127V	S
09											3					900W		450W	450W	ST	20A	6KA		#2,5	TOM. OBS. 220V	S
10										20						2000W	2000W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. OBS. 127V	S
11											5					1500W		750W	750W	ST	20A	6KA		#2,5	TOM. OBS. 220V	S
12										10						1000W	1000W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. USO GERAL	S
13														1		5000W		2500W	2500W	ST	32A	6KA		#6,0	CHUVEIRO	S
14														1		5000W	2500W		2500W	RT	32A	6KA		#6,0	CHUVEIRO	S
TOTAL	5			27						64	16			3		27093W	9848W	6695W	10550W		63A	25KA	ALIM.QD-2 Ø2"-PEAD 3#16(#16)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-2	

QD-3
220/127V

Nº CIRC.	ILUMINAÇÃO (LED)									TOMADAS (W)						TOTAL (W)	FASES (V)			DISJ. (A) Nº POLOS		CONDUTOR MM2 (CU)		OBSERVAÇÕES	DR
LÂMPADA	9W	11W	14W	24W	37W	44W	50W	59W	85W	100W	300W	600W	2700W	5000W	ESP.		R	S	T	RST	(A)	CAP. KA	FASES	BIT.		
01				52												1248W	1248W			R	16A	6KA		#2,5	ILUMINAÇÃO GERAL	N
02				4	3											207W		207W		S	16A	6KA		#2,5	ILUM. ANEXOS	N
03							6									300W	150W		150W	RT	16A	6KA		#2,5	ILUM. PROJETOR	S
04	5															45W		45W		S	16A	6KA		#2,5	ILUM. EMERGÊNCIA	N
05										4	2					1000W			1000W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. RECEPÇÃO	N
06										7	2					1300W	1300W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. RISCO/REVELA.	N
07											2					600W		600W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. COMANDO RAIO-X	N
08										5						500W			500W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. RAIO-X	N
09															1	1200W	600W	600W		RS	20A	6KA		#2,5	TOM. IMAGEM RAIO-X	N
10														1		5000W	2500W		2500W	RT	32A	6KA		#6,0	TOM. RAIO-X PORTÁTIL	N
11										2	1					500W		500W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. EMERGÊNCIA 127V	S
12												1				600W	300W		300W	RT	20A	6KA		#2,5	TOM. EMERGÊNCIA 220V	S
13										4	1					700W		700W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. EMERGÊNCIA 127V	S
14												1				600W	300W		300W	RT	20A	6KA		#2,5	TOM. EMERGÊNCIA 220V	S
15										12						1200W		1200W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. USO GERAL	S
16										12						1200W			1200W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. USO GERAL	S
17														1		5000W	2500W	2500W		RS	32A	6KA		#6,0	CHUVEIRO	S
18														1		5000W	2500W		2500W	RT	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
19															1	500W		500W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. MOTOR PORTÃO	N
20															1	500W			500W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. MOTOR PORTÃO	N
21										5						500W	500W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. EMERGÊNCIA	S
22											4					400W		400W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. ISOLAMENTO 127V	S
23												1				600W	300W		300W	RT	20A	6KA		#2,5	TOM. ISOLAMENTO 220V	S
24															1	3000W	1000W	1000W	1000W	RST	25A	6KA		#4,0	TOM. OXIGÊNIO	N
25														1		5000W	2500W	2500W		RS	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
26														1		5000W	2500W		2500W	RT	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
27														1		5000W		2500W	2500W	ST	32A	6KA		#6,0	TOM. AQUECEDOR	S
28															1	500W	250W	250W		RS	20A	6KA		#2,5	PRESSURIZADOR	N
29															1	1550W	517W	517W	516W		25A	6KA	ALIM.QF-VÁCUO Ø1"-PEAD 3#4,0(#4,0)-1KV 90°-CU	T (#4,0)	ALIM. QF-VÁCUO	
30															1	4600W	1533W	1533W	1534W		32A	6KA	ALIM.QF-AR COMP. Ø1"-PEAD 3#6,0(#6,0)-1KV 90°-CU	T (#6,0)	ALIM. QF-AR COMP.	
TOTAL	5			56	3		6			51	12	3		6	7	53350W	20498W	15552W	17300W		80A	25KA	ALIM.QD-3 Ø2"-PEAD 3#25(#25)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-3	

QD-4
220/127V

Nº CIRC.	ILUMINAÇÃO (LED)									TOMADAS (W)						TOTAL (W)	FASES (V)			DISJ. (A) Nº POLOS		CONDUTOR MM2 (CU)		OBSERVAÇÕES	DR
LÂMPADA	9W	11W	14W	24W	37W	44W	50W	59W	85W	100W	300W	600W	2700W	5000W	ESP.		R	S	T	RST	(A)	CAP. KA	FASES	BIT.		
01				20												480W	480W			R	16A	6KA		#2,5	ILUMINAÇÃO	N
02	5															45W		45W		S	16A	6KA		#2,5	ILUM. EMERGÊNCIA	N
03										7	2					1300W			1300W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. ADM	N
04										6	2					1200W	1200W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. CONSULTÓRIO	N
05										4						400W		400W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. GUARD. DE EQUIP.	N
06										4						400W			400W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. GUARD. DE EQUIP.	N
07										4						400W	400W			R	20A	6KA		#2,5	TOM. GUARD. DE EQUIP.	N
08												1				600W		600W		S	20A	6KA		#2,5	GELADEIRA	N
09												1				600W			600W	T	20A	6KA		#2,5	GELADEIRA	N
10															1	1200W	1200W			R	20A	6KA		#2,5	MICROONDAS	N
11												1				600W		600W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. RACK	N
12															1	2000W	1000W		1000W	RT	25A	6KA		#4,0	FOGÃO ELÉTRICO	N
13										7						700W		700W		S	20A	6KA		#2,5	TOM. COPA	S
14										4						400W			400W	T	20A	6KA		#2,5	TOM. USO GERAL	S
15										12						1200W	600W	600W		RS	20A	6KA		#2,5	TOM.GUA. DE EQUI. 220V	N
TOTAL	5			20						48	4	3			2	11525W	4880W	2945W	3700W		50A	25KA	ALIM.QD-4 Ø2"-PEAD 3#16(#16)-1KV 90°-CU	T (#16)	ALIM. QD-4	

DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA (SCHNEIDER ELETRIC)		
DISJUNTOR (A)	CAP. INT. (KA)	REFERÊNCIA
32A	25	EZC100N
50A	25	EZC100N
63A	25	EZC100N
80A	25	EZC100N
100A	25	EZC100N
125A	50	EZC250N
150A	50	EZC250N
200A	50	EZC250N
250A	50	EZC250N
300A	40	EZC400N
400A	40	EZC400N
630A	40	EZC600N
800A	42	NS 800N
1250A	42	NS 1250N

TODOS OS DESENHOS E DETALHES CONSTANTES CONSTITUEM DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº 9610 DE 19/02/98 PUBLICADA NO D.O.U. EM 20/02/98

Obra:
PAM - PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL
de Nova Esperança do Sudoeste/ PR

Local obra:
Lote nº 19
Quadra nº 01 (Gleba nº 24-FB)
Rua MARGINAL esquina c/ Rua "B" e Rua "D"
Lot. Habitacional de Interesse Social João Fritzen
Nova Esperança do Sudoeste / Pr

Área: 812,89 m²

Escala: INDICADA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste
CNPJ: 95.589.289/0001-32

Responsável Técnico: ADRIANO RAUL FASOLO:04513209992 (Assinado de forma digital por ADRIANO RAUL FASOLO:04513209992 Dados: 2026.04.01 14:42:56 -03'00')
ADRIANO RAUL FASOLO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-SC 115.946-7/D

(46) 3546-1144 prefeitura@novaesperancadosudoeste.pr.gov.pr

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste

Projeto: ELÉTRICO (ALIMENTADOR)
QUADROS DE CARGA

E

Prancha: 07/08

Desenho: Paulo Cezar de Andrade

Data: 10 de ABRIL de 2026