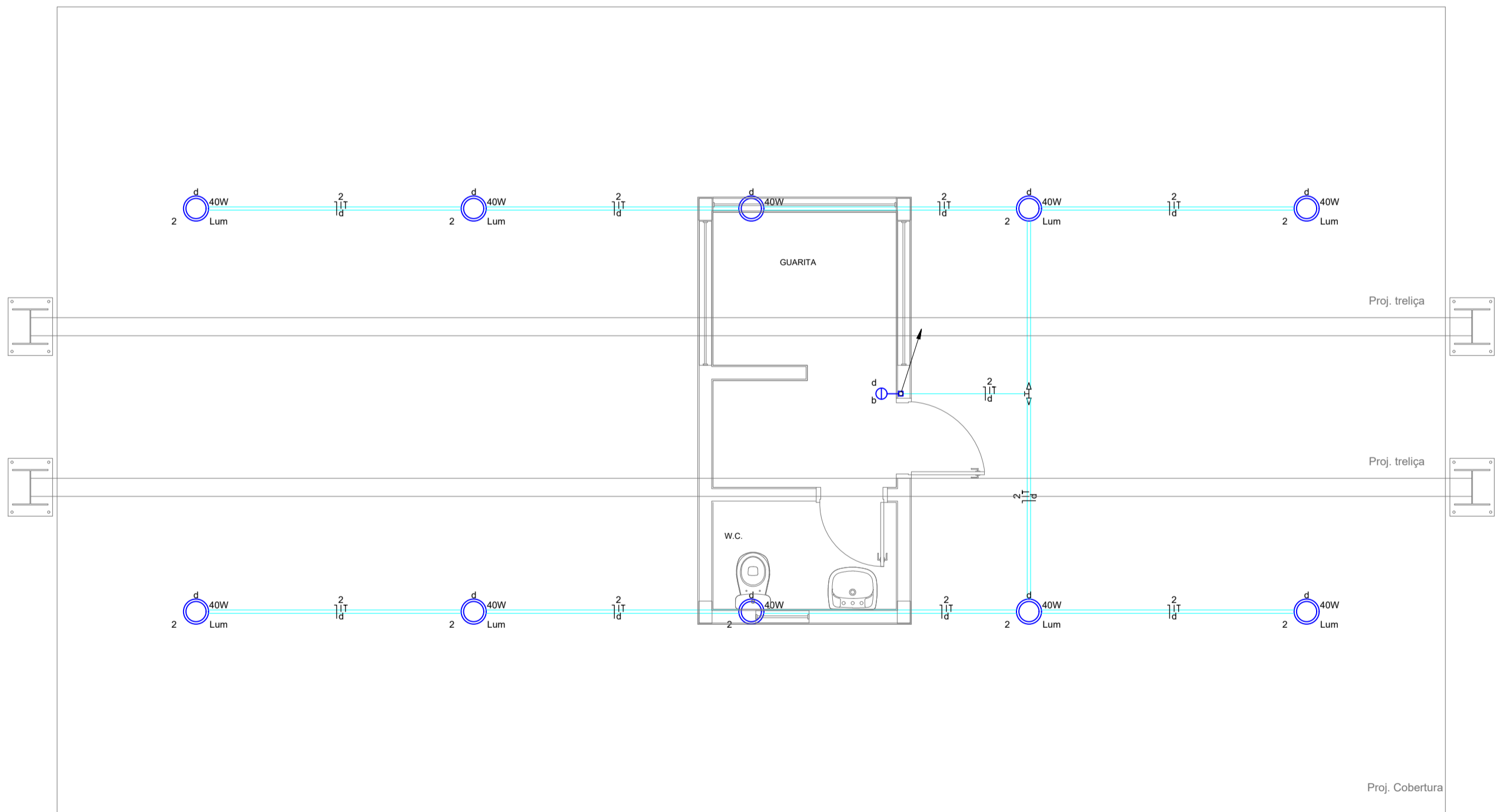


ELÉTRICA - GUARITA - PARTE SUPERIOR

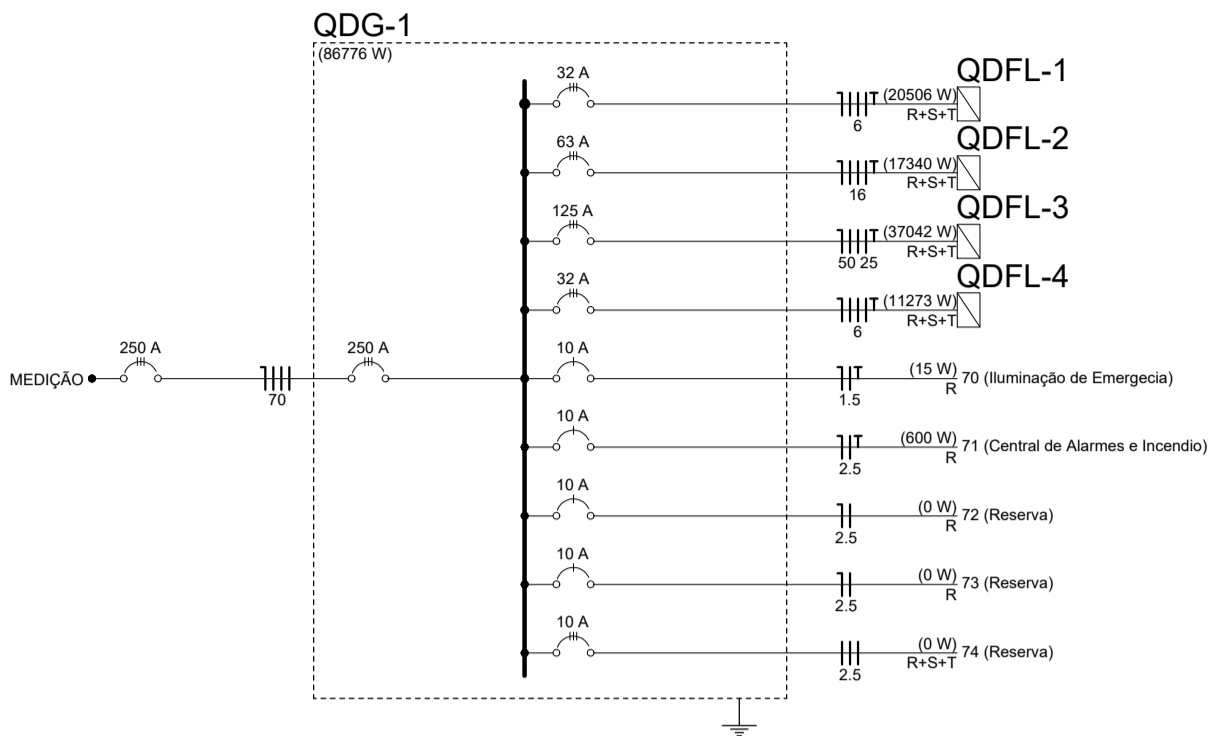
Escala 1:50



ELÉTRICA - GUARITA - PARTE INFERIOR

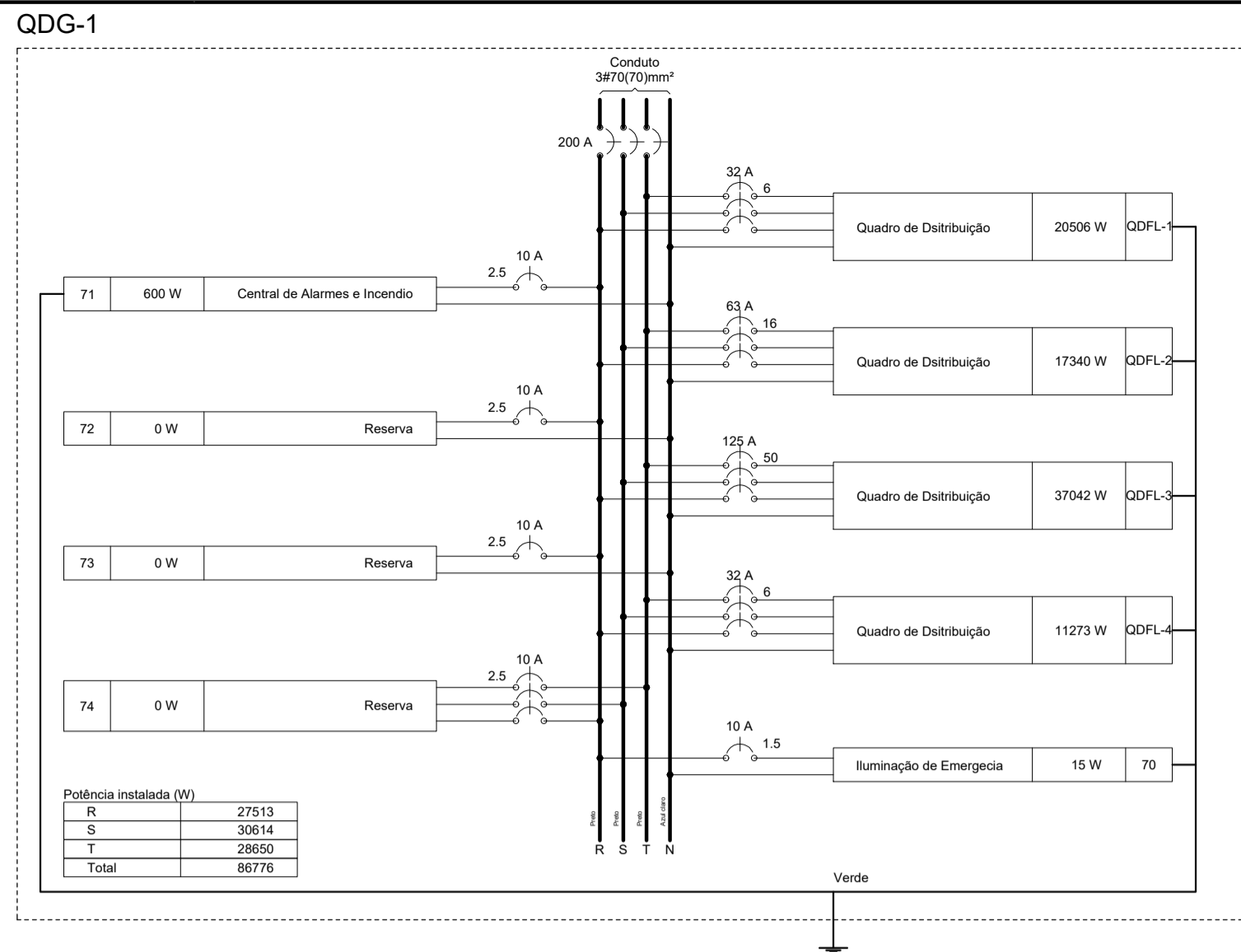
Escala 1:50

LEGENDA					
	PONTO COM TOMADA 2P+T - INSTALAÇÃO 0,30m DO PISO		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES INSTALAÇÃO MÉDIA 1,20m DO PISO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	PONTO COM TOMADA 2P+T - A 1,20m DO PISO		LUMINÁRIA SOBREPOR COM LED INTEGRADO		ELETRODUTO PVC Ø3/4" EMBUTIDO EM LAJE E PAREDES
	PONTO COM TOMADA 2P+T - INSTALAÇÃO 1,80m DO PISO		LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR NO PISO		ELETRODUTO PVC Ø1" EMBUTIDO EM LAJE E PAREDES
	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA INSTALAÇÃO MÉDIA 1,20m DO PISO		REFLETOR DE LED INSTALADO NA BORDA DA LAJE DO PATIO COBERTO		ELETRODUTO PVC (MEDIDA INDICADA) EMBUTIDO NO PISO
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES INSTALAÇÃO MÉDIA 1,20m DO PISO		REFLETOR DE LED, USO EXTERNO.		FIÇÃO: FASE, NEU O, TERRA, RETORNO
	CONJUNTO COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T INSTALAÇÃO MÉDIA 1,20m DO PISO		ALIMENTAÇÃO DE MOTORES (BOMBAS)		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;

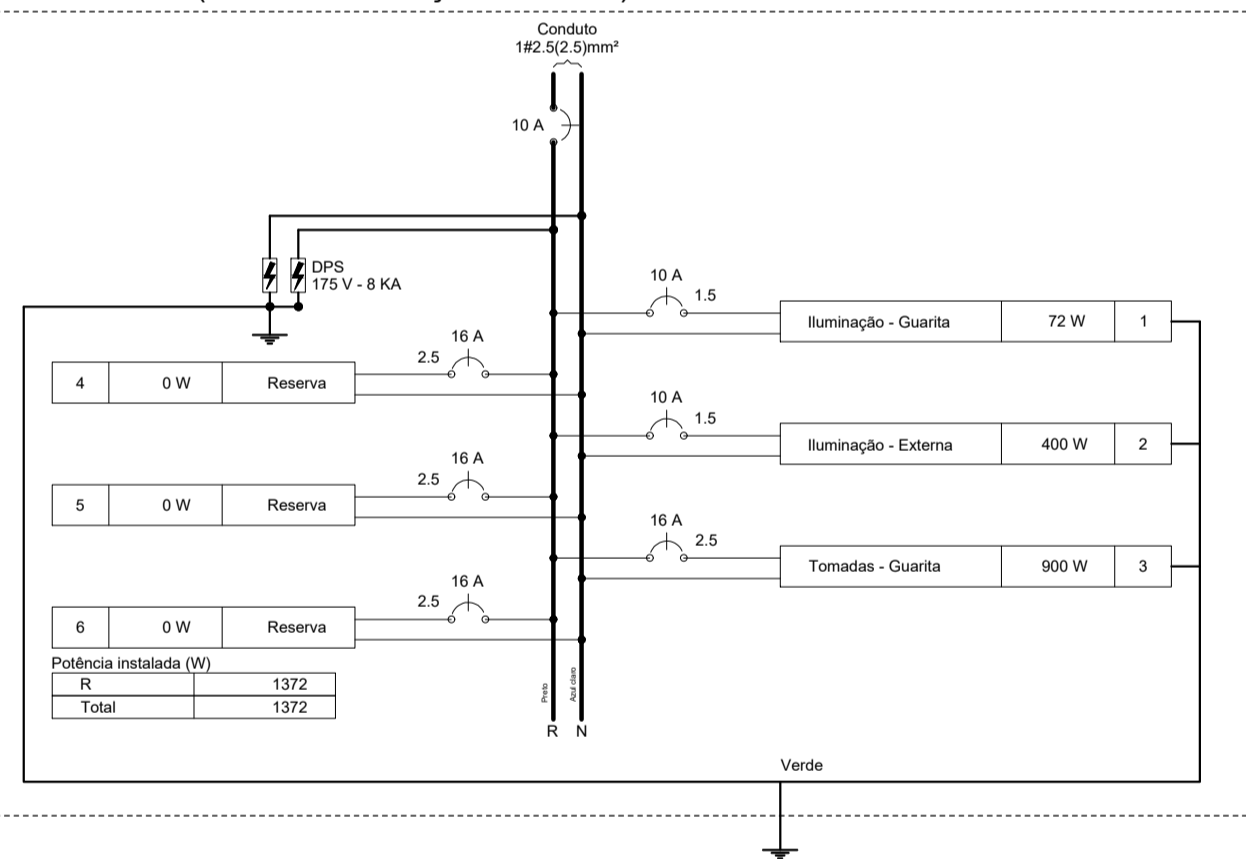


Quadro de Cargas (QDG-1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)
QDFL-1	Quadro de Distribuição	3F+N+T	B1	220/127 V	1	600	21554	20506	R+S+T	6506	7200	6800	22.6	25.9	24.7	0.95	1.00	1.00	25.9
QDFL-2	Quadro de Distribuição	3F+N+T	B1	220/127 V			19223	17340	R+S+T	5640	5850	5850	45.3	59.1	59.1	0.90	1.00	1.00	59.1
QDFL-3	Quadro de Distribuição	3F+N+T	B1	220/127 V			41085	37042	R+S+T	11850	12446	12746	102.9	100.3	100.5	0.90	1.00	1.00	102.9
QDFL-4	Quadro de Distribuição	3F+N+T	B1	220/127 V			12485	11273	R+S+T	2902	5118	3254	27.4	27.6	27.4	0.90	1.00	1.00	27.6
70	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	15		15	15	R	15			0.1			1.00	1.00	1.00	0.1
71	Central de Alarmes e Incendio	F+N+T	B1	127 V		1	667	600	R	600			5.2			0.90	1.00	1.00	5.2
72	Reserva	F+N	B1	127 V			0	0	R							1.00	1.00	1.00	0.0
73	Reserva	F+N	B1	127 V			0	0	R							1.00	1.00	1.00	0.0
74	Reserva	3F	B1	220 V			0	0	R+S+T							1.00	1.00	1.00	0.0
TOTAL					15	1	95029	86776	R+S+T	27513	30614	28650							

Quadro de Demanda (QDG-1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	61.86	86.00	53.20
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	32.49	40.00	12.99
Uso Específico	0.68	100.00	0.68
TOTAL			66.88



QDFL-POR-1 (Quadro distribuição - Portaria)



Quadro de Cargas (QDFL-POR-1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)
1	Iluminação - Guarita	F+N+T	B1	127 V	18	40	73	72	R	72			0.4			0.99	1.00	0.70	0.6
c					2		36	36	R	36			0.3			1.00	0.70	0.4	0.4
b					1		18	18	R	18			0.1			1.00	0.70	0.2	0.2
a					1		18	18	R	18			0.1			1.00	0.70	0.2	0.2
2	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	10		444	400	R	400			3.5			0.90	1.00	0.70	5.0
d					10		444	400	R	400			3.5			1.00	0.70	5.0	5.0
3	Tomadas - Guarita	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	R	900			7.0			0.90	1.00	0.70	10.0
4	Reserva	F+N	B1	127 V			0	0	R							1.00	1.00	0.0	0.0
5	Reserva	F+N	B1	127 V			0	0	R							1.00	1.00	0.0	0.0
6	Reserva	F+N	B1	127 V			0	0	R							1.00	1.00	0.0	0.0
TOTAL					4	10	1517	1372	R	1372	0	0							

Quadro de Demanda (QDFL-POR-1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1.52	100.00	1.52
TOTAL			1.52

NOTAS:

- OS ELE ODUTOS NÃO INFORMADOS SERÃO Ø3/4";
 - TODA ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
 - AS BITOLAS MÍNIMAS DEVERÃO SER PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO Ø1,5mm² E PARA CIRCUITO DE FORÇA Ø2,5mm².
 - OS CABOS UTILIZADOS PARA ILUMINAÇÃO E FORÇA EXTERNA E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV E PARA A ALIMENTAÇÃO INTERNA DOS PREDIOS SERÃO CABOS ANTI CHAMA 750 V.
 - AS LUMINARIAS FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO METODO DE LUMENS A AVES DO SOFTWARE QI ELE ICO, UTILIZANDO OS LUX DE ACORDO COM A NORMA NBR ISO_CIE 8996_1 - ILUMINAÇÃO - PT1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO.
 - TODOS OS QUADROS DEVEEM ATENDER A NBR 5410.
 - FIÇÃO:
- PRETO: FASES
 - AZUL: NEU O
 - VERDE/AMARELO: TERRA
 - AMARELO: RETORNO.

R03				
R02				
R01				
R00	27/08/19	PMI	AAO	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO

PROJETOS EXECUTIVOS

ARQUITETURA | GERENCIAMENTO | ENGENHARIA

Rua Expedicionários do Brasil, 1448
Centro - Araraquara - SP
(11) 3319-8150 | contato@altingenhar.com.br

ALTA

ELETICA

OBRA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO NOVO CEMITERIO MUNICIPAL	
PROPRIETARIO MUNICIPIO DE ITAPEVI	ESCALAIndicada
LOCAL Estrada Lucinda de Jesus Silva X Rua Jacaguá	VERIF. AAO
TITULO DA FOLHA ELÉTRICA - PLANTA BAIXA - GUARITA	ÚLTIMA ALTERAÇÃO
AUTOR DO PROJ. Eng. Ariel Augusto de Oliveira	27/08/2019
RESP. TÉCNICO Eng. Alexandre Akio Ogawa	FOLHA
DOC. Nº ART 28027230190739863	ELE
ARQUIVO 19-08-27_ALTI_JTP_ELE_EX_R00.DWG	05/09
FASE PROJETO EXECUTIVO	REGISTRO CREA/SP 5069235419
ASS.	
STATUSCONCLUIDO	