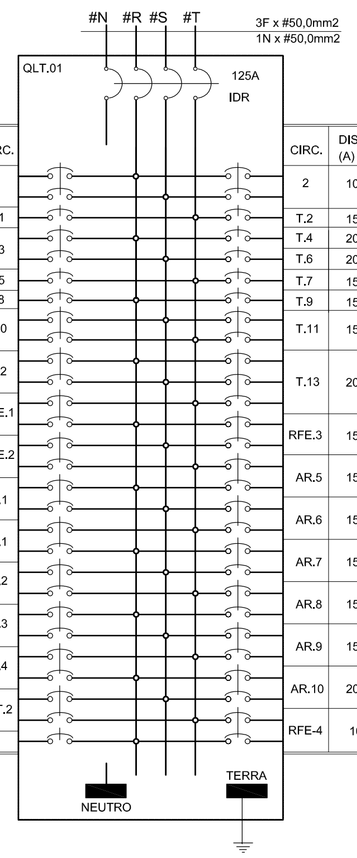
Rev.	Data	Descrição	Por	Aprov.

Observações

DIAGRAMA TRIFILAR DO QLT.01.

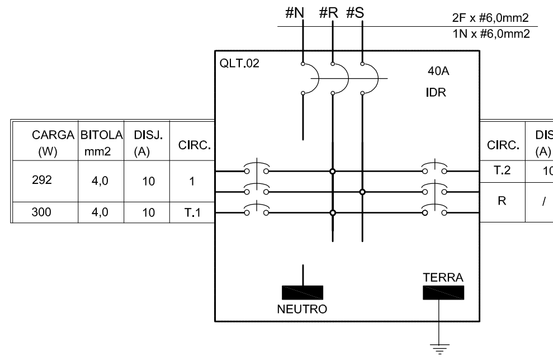
3Ø+NEUTRO+TERRA - 220/127V - 60 Hz



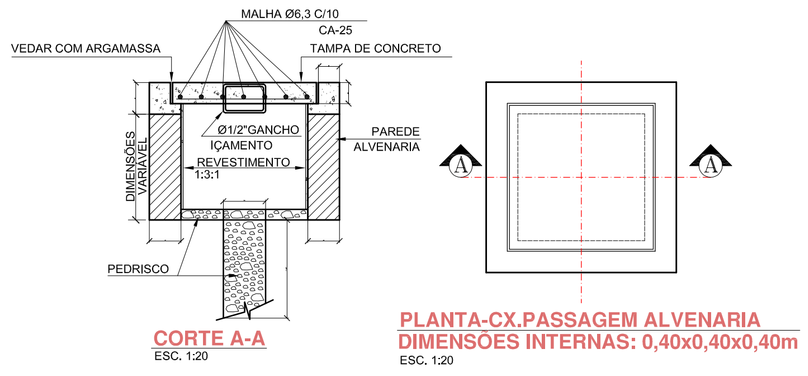
CARGA (W)	BITOLA mm2	DISJ. (A)	CIRC.	CIRC.	DISJ. (A)	BITOLA mm2	CARGA (W)
1580	4,0	10	1	2	10	2,5	1516
1400	2,5	10	T.1	T.2	15	4,0	1200
2400	6,0	15	T.3	T.4	20	4,0	1500
900	2,5	10	T.5	T.6	20	4,0	1500
600	4,0	10	T.8	T.7	15	4,0	1300
1200	4,0	10	T.10	T.9	15	4,0	1200
2400	6,0	15	T.12	T.11	15	4,0	1200
600	4,0	10	RFE.1	T.13	20	4,0	1950 Compressor 2HP-3Ø
700	4,0	10	RFE.2	RFE.3	15	4,0	1350
600	4,0	10	E.1	AR.5	15	4,0	12000BTU's 1200
12000BTU's 1200	4,0	15	AR.1	AR.6	15	4,0	12000BTU's 1200
12000BTU's 1200	4,0	15	AR.2	AR.7	15	4,0	12000BTU's 1200
30000BTU's 3000	6,0	20	AR.3	AR.8	15	4,0	12000BTU's 1200
12000BTU's 1200	4,0	15	AR.4	AR.9	15	4,0	12000BTU's 1200
2092	6,0	20	QLT.2	AR.10	20	4,0	18000BTU's 1800
1050	4,0	10	3	RFE-4	10	4,0	870

DIAGRAMA TRIFILAR DO QLT.02

3Ø+NEUTRO+TERRA - 220/127V - 60 Hz

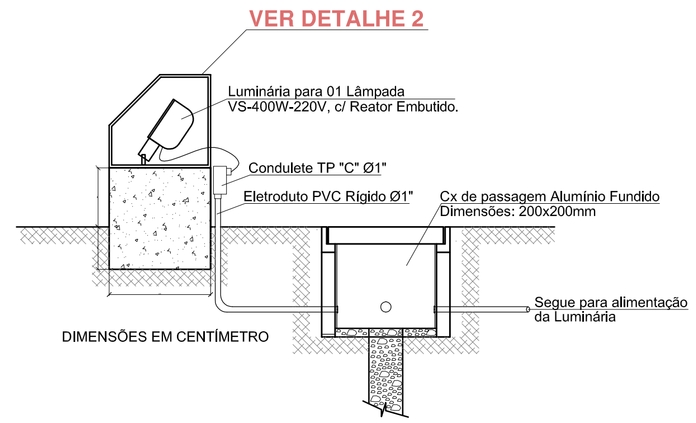


CARGA (W)	BITOLA mm2	DISJ. (A)	CIRC.	CIRC.	DISJ. (A)	BITOLA mm2	CARGA (W)
292	4,0	10	1	T.2	10	4,0	1500
300	4,0	10	T.1	R	/	/	RES.

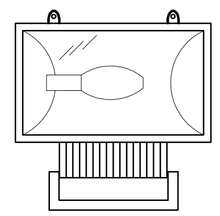


CORTE A-A
ESC. 1:20

PLANTA-CX.PASSAGEM ALVENARIA
DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,40m
ESC. 1:20



DETALHE 1 - VISTA LATERAL
S/Esc.



DETALHE 2
S/ESC.

QUADRO DE CARGAS DO QLT.01

CIRC.	LÂMP.FLUORESC.(W)			LÂMP.INCAND.(W)			LÂMP.VS-400W			TOMADAS(W)										POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VOLT)	CORRENTE NOMINAL (A)	D E S C R I Ç Ã O
	20	32	110	40	60	100	70	250	400	100	150	300	500	600	1200	1500	1800	1950	3000				
01		40				03														1580	220-2Ø	6,55	Luz Fluorescentes e Luz Incandescente.
02		38				03														1516	220-2Ø	6,29	Luz Fluorescentes e Luz Incandescente.
03											07									1050	127-1Ø	8,26	Ventiladores de Teto e Parede.
T.1										14										1400	127-1Ø	11,02	TUG'S
T.2										12										1200	127-1Ø	9,44	TUG'S
T.3														04						2400	220-2Ø	9,95	Tomadas 600W
T.4										15										1500	127-1Ø	11,81	TUG'S
T.5										04			01							900	127-1Ø	7,08	TUG'S / Geladeira
T.6																01				1500	127-1Ø	11,81	Forno Microondas.
T.7										13										1300	127-1Ø	10,23	TUG'S
T.8										01			01							600	127-1Ø	4,72	TUG'S / Microcomputador.
T.9												04								1200	127-1Ø	9,44	Tomadas 300W
T.10														02						1200	220-2Ø	4,97	Tomadas 600W
T.11														02						1200	220-2Ø	4,97	Tomadas 600W
T.12														04						2400	220-2Ø	8,26	Tomadas 600W
T.13																		01		1950	220-2Ø	8,26	Compressor de AR 2HP-2Ø
RFE.1						06														1200	220-2Ø	4,97	Relé Fotoelétrico 01
RFE.2						07														1200	220-2Ø	4,97	Relé Fotoelétrico 02
RFE.3								03												840	220-2Ø	3,48	Relé Fotoelétrico 03
QLT.2																				2092	220-2Ø	8,68	Quadro de Luz e Tomadas 02
E.1						06														600	220-2Ø	2,48	Luz de Emergência.
AR.1															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.2															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.3																			01	3000	220-2Ø	12,44	AR SPLIT 30000BTU'S.
AR.4															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.5															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.6															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.7															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.8															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.9															01					1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S.
AR.10																	01			1800	220-2Ø	2,48	AR SPLIT 18000BTU'S.
RFE-4							06		01											870	220-2Ø	3,60	Relé Fotoelétrico 04
R																							
TOTAL	/	78	/	/	/	25	06	/	01	59	07	04	02	12	08	01	01	01	01	44098W	220/127-3Ø	115,74A	Q L T. 01

CÁLCULO DA DEMANDA DO QLT.01

D E S C R I Ç Ã O	POTÊNCIA (W)	FATOR DEMANDA	DEMANDA
Iluminação+TUG'S+TUE'S	27148	0,33	8,958KVA
Compressor de AR 2HP-3Ø-220V	1950	1,00	1,950KVA
10 Condicionadores de AR-2Ø-220V	14400	1,00	14,400KVA
Luz de Emergência	600	1,00	0,600KVA
T O T A L	44098W	/////	25,908KVA

QUADRO DE CARGAS DO QLT.02

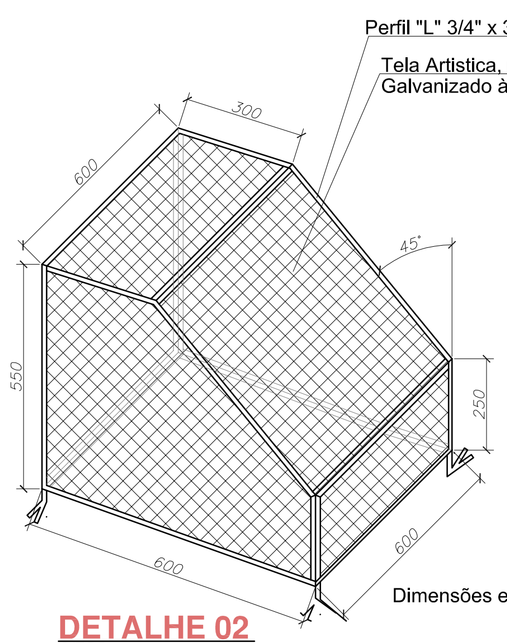
CIRC.	LÂMP.FLUORESC.(W)			LÂMP.INCAND.(W)			TOMADAS(W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (VOLT)	CORRENTE NOMINAL (A)	D E S C R I Ç Ã O
	20	32	110	40	60	100	100	500	1000				
01		06				01				292	220-2Ø	1,21	Luz Fluorescentes e Luz Incandescente.
T.1							03			300	127-1Ø	2,36	TUG'S
T.2								01	01	1500	127-1Ø	8,26	Máquina de Lavar Roupas e Ferro Elétrico
R													RESERVA
R													RESERVA
TOTAL	/	06	/	/	/	01	03	01	01	2092W	220-127V/2Ø	8,68A	QLT.2

CÁLCULO DA DEMANDA DO QLT.02

D E S C R I Ç Ã O	POTÊNCIA (W)	FATOR DEMANDA	DEMANDA
Iluminação+TUG'S+Máq,Lavar Roupas	1092	0,33	0,360KVA
Ferro Elétrico	1000	1,00	1,000KVA
T O T A L	2092W	/////	1,360KVA

DEMANDA TOTAL DECLARADA

D E S C R I Ç Ã O	POTÊNCIA (W)	DEMANDA
QLT.01	44098	25,908KVA
QLT.02	2092	1,360KVA
T O T A L	46190W	27,268KVA



DETALHE 02
S/ESC.

Desenho: Manolo José Pilla Amaral 29 / 01 / 14
Verificação: / /
Aprovação: / /
Aprovação: / /
Autor do Projeto: / /
Nome:
Título: CREA

SANDRA APARECIDA DE SOUZA KASAI
PREFEITURA MUNICIPAL

Divisão de Engenharia e Obras Diversas
Setor de Desenvolvimento e Análise de Projetos
Município de Rosana.

MUNICIPIO DE ROSANA

Projeto ELÉTRICO:
DIAGRAMAS, QUADROS E DETALHES.

Obra:
ESF 05 PRIMAVERA SP

Local da Obra:
RUA CUIABÁ, N°20- ESQUINA COM A RUA SABIÁ
LOTE 01- QUADRA 146A - PRIMAVERA SP.

Proprietário:
MUNICIPIO DE ROSANA

Município:
ROSANA - SP

Fase do Projeto: EXECUTIVO
Natureza do Projeto: CIVIL

Escala:
INDICADA

ÁREAS

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

Des.: FOLHA 2/3 Rev.: 0
Cód.