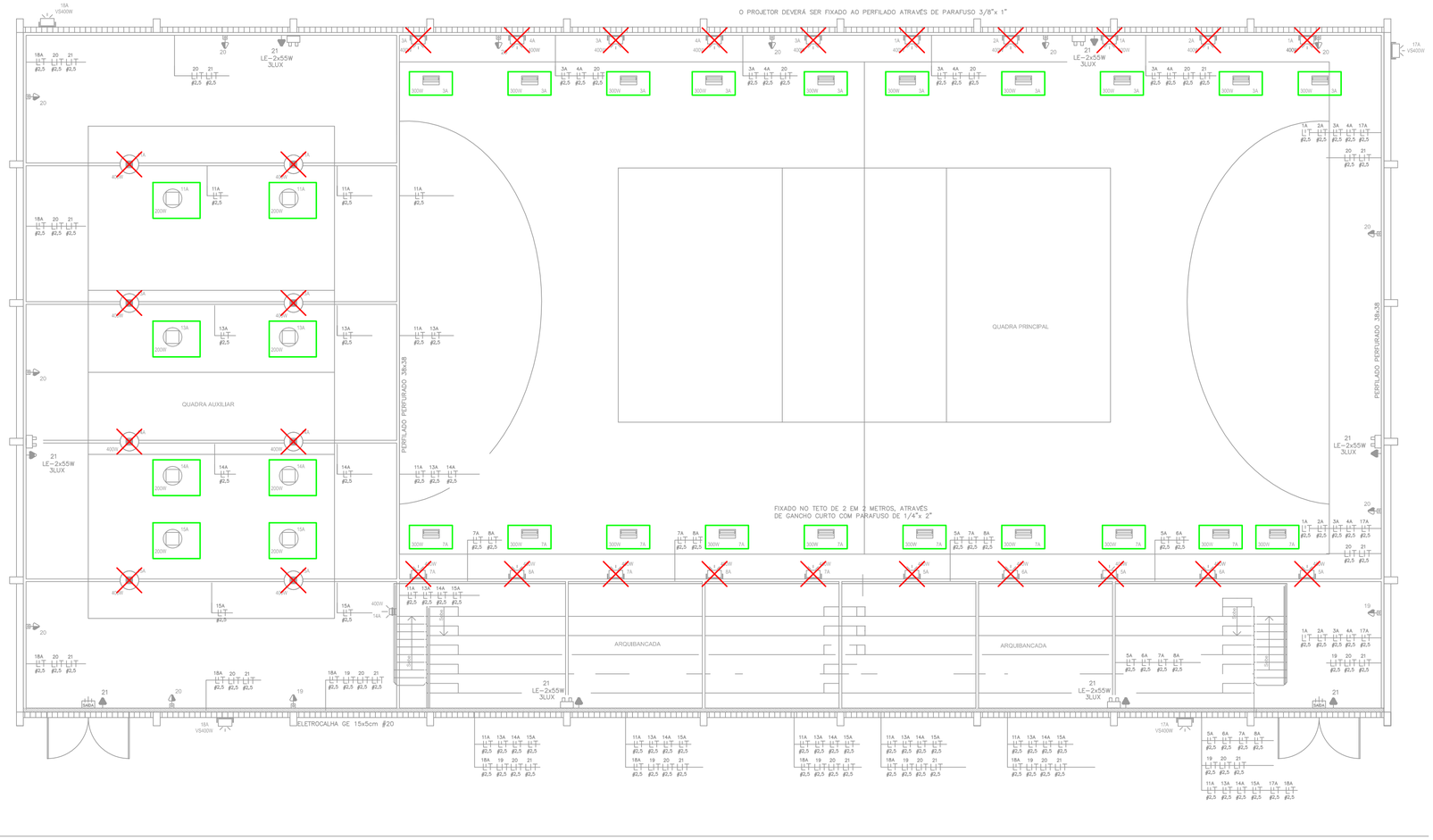


LEGENDA

- Remover
- Instalar
- Luminária suspensa existente
- Projetor retangular de vapor metálico existente
- Projetor retangular de vapor de sódio existente
- Refletor LED tipo floodlight 300W.
- Luminária LED suspensa 200W.

DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS

A	22 27 28 29 30	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO
B	22 27 28 29 30	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO
C	22 27 28 29 30	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO
D	23 26 28 28	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO
E	23 24 25 26	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO
F	23 24 25 26	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO
G	23 24 25 26	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO
H	23 24 25 26	PERFILADO 3,8x3,8 BRANCO

RESUMO DE CARGAS

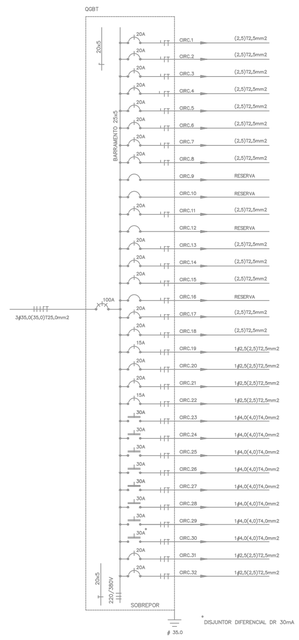
QGBT

380/220 – TRIFÁSICO – ESTRELA – 3F + N + T
Fn/ln = 220V – Fn/F = 380V

CIRC.	ILUMINAÇÃO 60W	100W	2x18W	2x18W	2x32W	300W	250W	300W	400W	TOMADAS 100W	200W	600W (L.400W)	TENSÃO (V)	FASES	CARGA (W)	UTILIZAÇÃO
1								3	X				220	R	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
2								3	X				220	S	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
3								3	X				220	T	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
4								3	X				220	R	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
5								3	X				220	S	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
6								3	X				220	T	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
7								3	X				220	R	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
8								3	X				220	S	900	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
9													–	–	–	RESERVA
10													–	–	–	RESERVA
11						2			X				220	S	600	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
12													–	–	–	RESERVA
13						2			X				220	R	600	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
14						2			X				220	S	600	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
15						2			X				220	T	600	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
16													–	–	–	RESERVA
17							2						220	S	500	ILUMINAÇÃO EXTERNA
18							1						220	T	250	ILUMINAÇÃO EXTERNA
19	02 PÇ REBEDOURO										2		220	R	400	REBEDOUROS
20											11		220	S	2.200	TOMADA DE USO GERAL
21	02 PÇ PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA 9W – 04 PÇ BLOCO AUTÔNOMA 2x50W												220	T	678	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
22											2		220	R	400	TOMADA DE USO GERAL
23												1	220	S	5.400	CHUVEIRO
24												1	220	T	5.400	CHUVEIRO
25												1	220	R	5.400	CHUVEIRO
26												1	220	S	5.400	CHUVEIRO
27												1	220	T	5.400	CHUVEIRO
28												1	220	R	5.400	CHUVEIRO
29												1	220	S	5.400	CHUVEIRO
30												1	220	T	5.400	CHUVEIRO
31					11								220	R	770	ILUMINAÇÃO BWC – VESTIÁRIOS
32					11								220	S	770	ILUMINAÇÃO BWC – VESTIÁRIOS
33													–	–	–	RESERVA
																CARGA INSTALADA 56.700W

ALIMENTADOR	4x50mm2(3F+N+T)
PROTEÇÃO DISJ. TRIPOLAR	125 A
TENSÃO	380/220V
FASES	3F + N + T
FREQUÊNCIA	60 Hz

DIAGRAMA UNIFILAR



PREFEITURA DE TIMBÓ

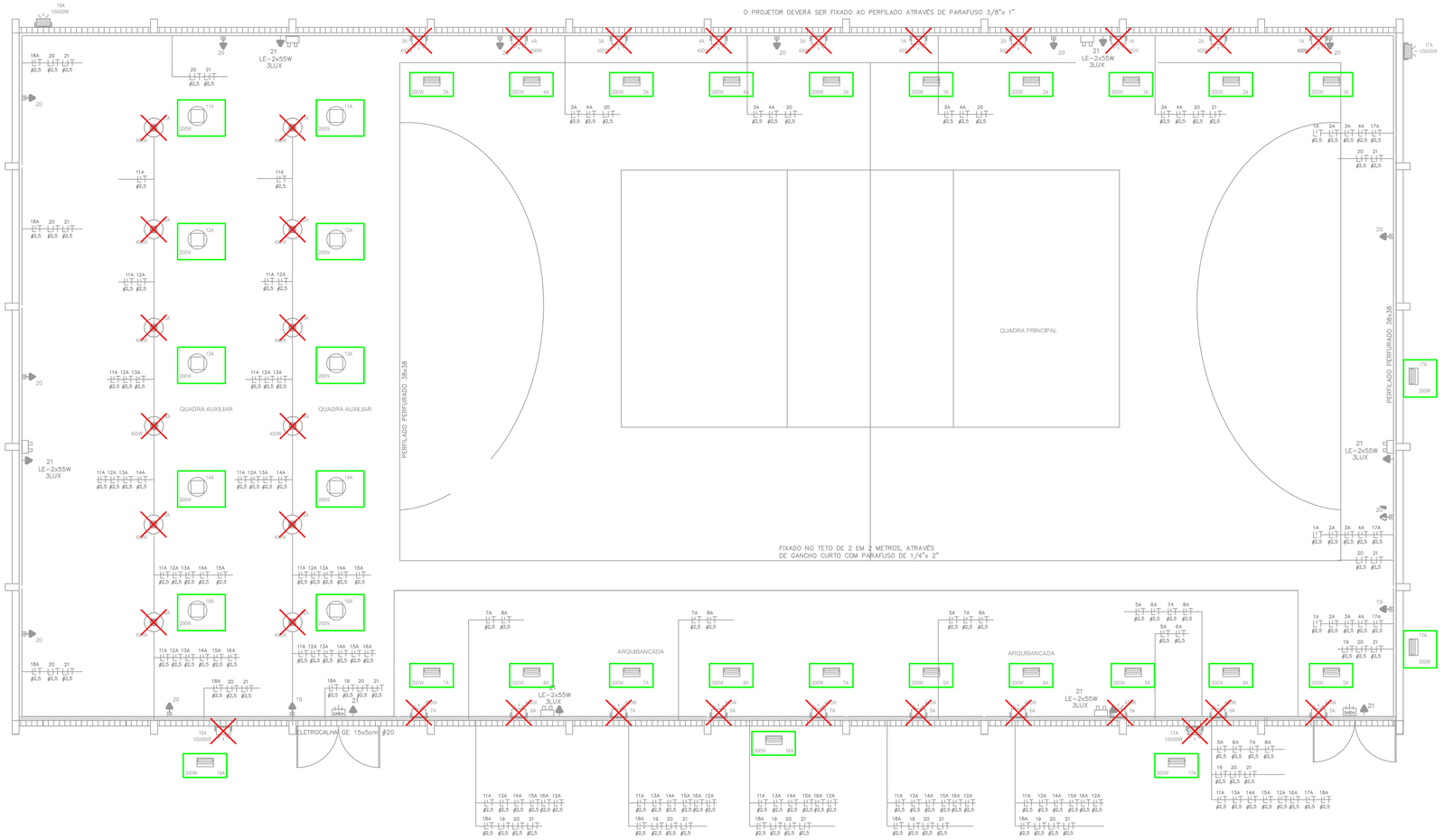
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

SEPLAN

Obra: PROJETO DE REFORMA			
Endereço: RUA SAUDADES			
Projeto: PROJETO DE REFORMA DO GINÁSIO DA ESCOLA MAURICIO GERMER			
Resp. Técnico Projeto:			
Data: AGO./2019	Escala: 1 / 100	Área: 1387,11 m²	Prancha: REF. 02

PLANTA ELÉTRICA

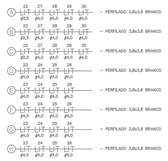
ESC. 1:100



LEGENDA

- Remover
- Instalar
- Luminária suspensa existente
- Projetor retangular de vapor metálico existente
- Projetor retangular de vapor de sódio existente
- Refletor LED tipo floodlight 300W.
- Luminária LED suspensa 200W.

DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS



RESUMO DE CARGAS

QGBT

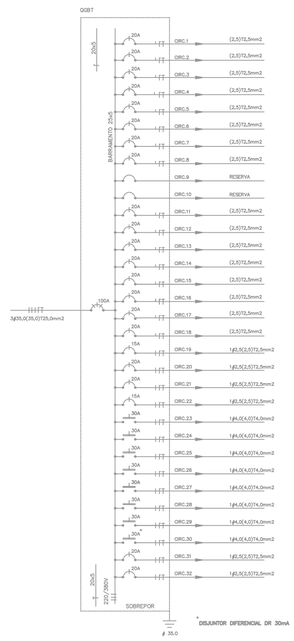
380/220 – TRIFÁSICO – ESTRELA – 3F + N + T

Fnk = 220V – FnF = 380V

CIRC.	ILUMINAÇÃO 60W	100W	2x18W	2x18W	2x32W	200W	250W	300W	400W	TOMADAS 100W	200W	600W	S.400W	TENSÃO (V)	FASES	CARGA (W)	UTILIZAÇÃO
1								3	X					220	R	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
2								3	X					220	S	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
3								3	X					220	T	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
4								3	X					220	R	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
5								3	X					220	S	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
6								3	X					220	T	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
7								3	X					220	R	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
8								3	X					220	S	600	ILUMINAÇÃO QUADRA PRINCIPAL
9														–	–	–	RESERVA
10														–	–	–	RESERVA
11						2			X					220	S	400	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
12						2			X					220	T	400	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
13						2			X					220	R	400	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
14						2			X					220	S	400	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
15									X					220	T		~~ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR~~ RETIRAR DISJUNTOR
16						2			X					220	S	400	ILUMINAÇÃO QUADRA AUXILIAR
17							3	3						220	S	900	ILUMINAÇÃO EXTERNA
18							1	3						220	T	900	ILUMINAÇÃO EXTERNA
19				02 PÇ BEBEDOURO							2			220	R	400	BEBEDOUROS
20											11			220	S	2.200	TOMADA DE USO GERAL
21	02 PÇ PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA 9W – 08 PÇ BLOCO AUTÔNOMA 2x20W													220	T	676	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
22											2			220	R	400	TOMADA DE USO GERAL
23													1	220	S	5.400	CHUVEIRO
24													1	220	T	5.400	CHUVEIRO
25													1	220	R	5.400	CHUVEIRO
26													1	220	S	5.400	CHUVEIRO
27													1	220	T	5.400	CHUVEIRO
28													1	220	R	5.400	CHUVEIRO
29													1	220	S	5.400	CHUVEIRO
30													1	220	T	5.400	CHUVEIRO
31					11									220	R	770	ILUMINAÇÃO BWC – VESTIÁRIOS
32					11									220	S	770	ILUMINAÇÃO BWC – VESTIÁRIOS
33														–	–	–	RESERVA
																CARGA INSTALADA	~~REF.01~~

ALIMENTADOR	4x50mm2(3F+N+T)
PROTEÇÃO DISJ. TRIPOLAR	125 A
TENSÃO	380/220V
FASES	3F + N + T
FREQUÊNCIA	60 Hz

DIAGRAMA UNIFILAR



PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

SEPLAN

Obra:	PROJETO DE REFORMA
Endereço:	RUA TUPINIQUIM
Projeto:	PROJETO DE REFORMA DO GINÁSIO DA ESCOLA NESTOR MARGARIDA
Resp. Técnico Projeto:	

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
AGO./2019	1 / 100	1410,98 m²	REF. 01