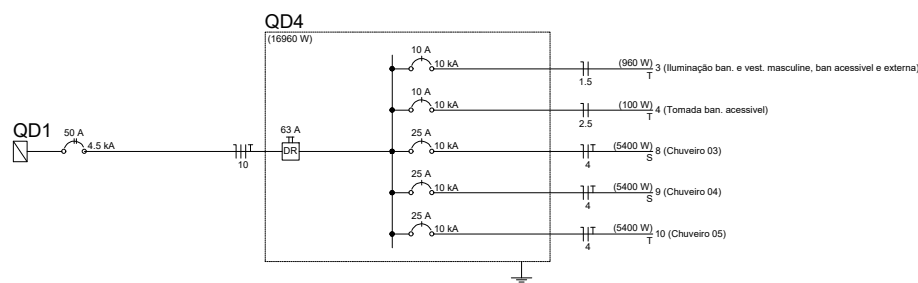
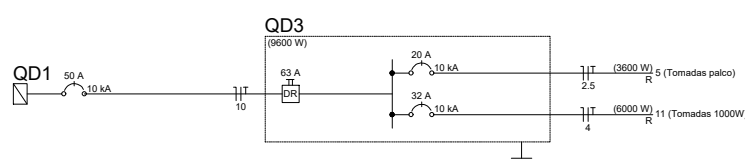
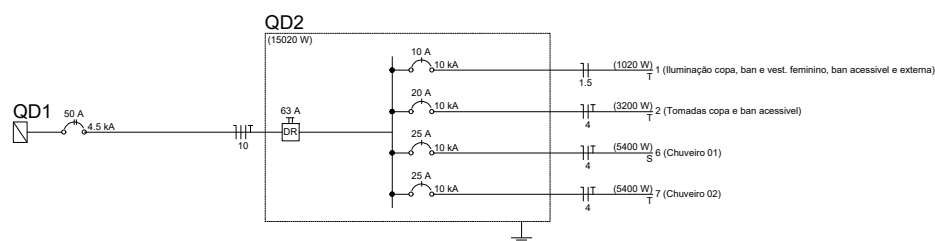
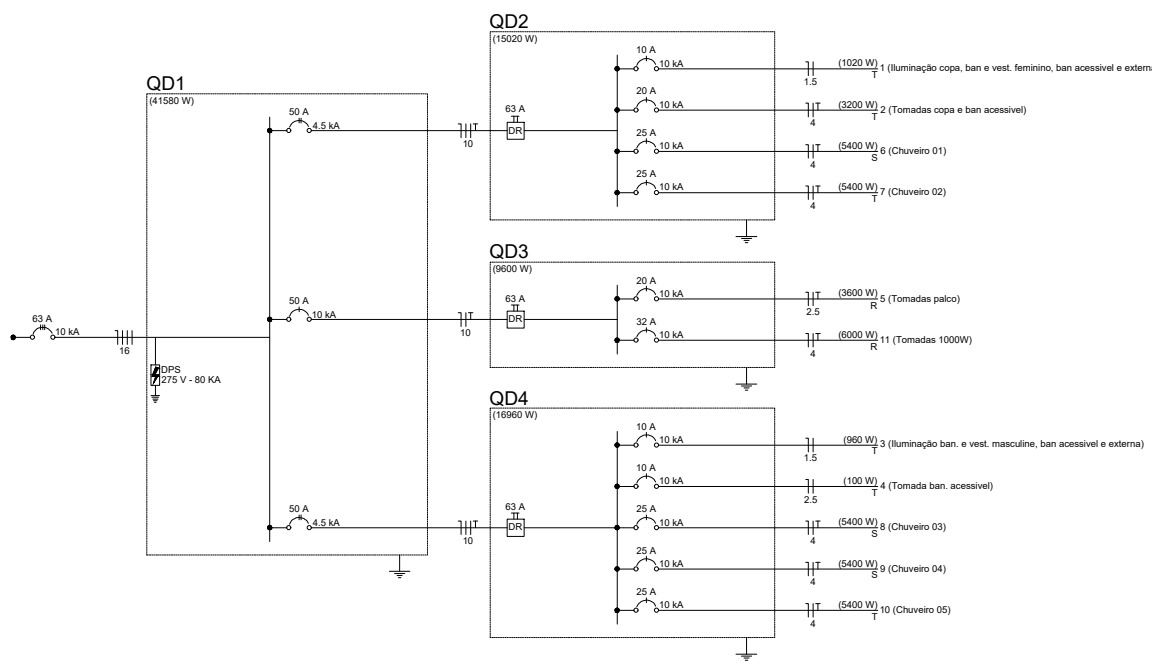


PROJETO ELÉTRICO  
ESCALA: 1/75



Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	D <sub>is</sub> (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
QD2	2F+N+T	B1	380/220 V	15376	15000	S+T		9600	5400	9600	1.00	1.00	42.4	43.4	10	50.0	50	0.06	0.06	OK
QD3	F+N+T	B1	220 V	10667	9600	R	9600				1.00	1.00	48.5	48.5	10	57.0	1.51	1.51	0.06	OK
QD4	2F+N+T	B1	380/220 V	17271	17200	S+T		10800	6400	10800	1.00	1.00	41.2	41.2	10	50.0	50	1.82	1.82	OK
TOTAL				43313	41680	R+S+T	9600	10200	10800											

Quadro de Cargas (QD2)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
1	Iluminação copa, ban e vest. feminino e ban acessível	F+N	B1	220 V	1020	1020	T	1020	1000	0.80	5.8	4.6	1.5	17.5
a					120	120	T	120	100	0.80	0.7	1.5	17.5	OK
b					180	180	T	180	100	0.80	1.0	1.5	17.5	OK
c					120	120	T	120	100	0.80	0.7	1.5	17.5	OK
d					60	60	T	60	100	0.80	0.3	1.5	17.5	OK
e					120	120	T	120	100	0.80	0.7	1.5	17.5	OK
f					120	120	T	120	100	0.80	0.7	1.5	17.5	OK
g					300	300	T	300	100	0.80	1.7	1.5	17.5	OK
2	Tomadas copa e ban acessível	F+N+T	B1	220 V	3556	3200	T	3200	1000	0.80	20.2	16.2	4	32.0
3	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S	5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0
4	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T	5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0
TOTAL					15376	15020	S+T	0	5400	9620				

Quadro de Cargas (QD3)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
5	Tomadas patio	F+N+T	B1	220 V	4000	3600	R	3600	1000	1.00	18.2	16.2	2.5	24.0
6	Tomadas 1000W	F+N+T	B1	220 V	5667	5000	R	5000	1.00	1.00	15.2	13.3	4	32.0
TOTAL					10667	9600	R	9600	0	0				

Quadro de Cargas (QD4)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
3	Iluminação ban, vest. masculino e ban acessível	F+N	B1	220 V	960	960	T	960	1000	0.80	4.8	4.4	1.5	17.5
a					180	180	T	180	100	0.80	1.0	1.5	17.5	OK
b					180	180	T	180	100	0.80	1.0	1.5	17.5	OK
c					60	60	T	60	100	0.80	0.3	1.5	17.5	OK
d					120	120	T	120	100	0.80	0.7	1.5	17.5	OK
e					120	120	T	120	100	0.80	0.7	1.5	17.5	OK
f					300	300	T	300	100	0.80	1.7	1.5	17.5	OK
4	Tomada ban, acessível	F+N	B1	220 V	111	100	T	100	100	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0
8	Chuveiro 03	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S	5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0
9	Chuveiro 04	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S	5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0
10	Chuveiro 05	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T	5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0
TOTAL					17271	17200	S+T	0	10800	6400				

Quadro de Demanda (QD1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	27.00	70.00	18.90	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	9.35	100.00	9.35	
Uso Específico	6.67	100.00	6.67	
TOTAL			34.91	

Quadro de Demanda (QD2)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.80	92.00	9.94	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.58	100.00	4.58	
TOTAL			14.51	

Quadro de Demanda (QD3)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.00	100.00	4.00	
Uso Específico	6.67	100.00	6.67	
TOTAL			10.67	

Quadro de Demanda (QD4)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	16.20	100.00	16.20	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.77	100.00	0.77	
TOTAL			14.38	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA SETE - RS

CONCLUSÃO DO GINÁSIO DO PINHÃO

ENDEREÇO: Localidade de Taipinha - Município de Passa Sete/RS;

PROPRIETÁRIO: Município de Passa Sete - Prefeitura Municipal de Passa Sete;

RESPONSÁVEL TOMADOR: Prefeito Municipal Bertino Rech;

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO): Eng.ª Marlusa de Souza;

Proprietário / Tomador. Bertino Rech- Prefeito Municipal

Responsavel Técnico (Projeto)- Marlusa de Souza CREA/RS: 240811

INST-EL

PROJETO ELÉTRICO

01

DATA: OUTUBRO/ 2019 ESCALA: 1/75 DESENHO: ENGº DREISSON BRIO ENGº ROBERTO SETTI ÁREA EXISTENTE: 2.132,56m² ÁREA REFORMA: 454,45m²