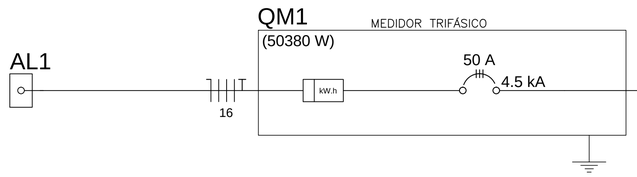
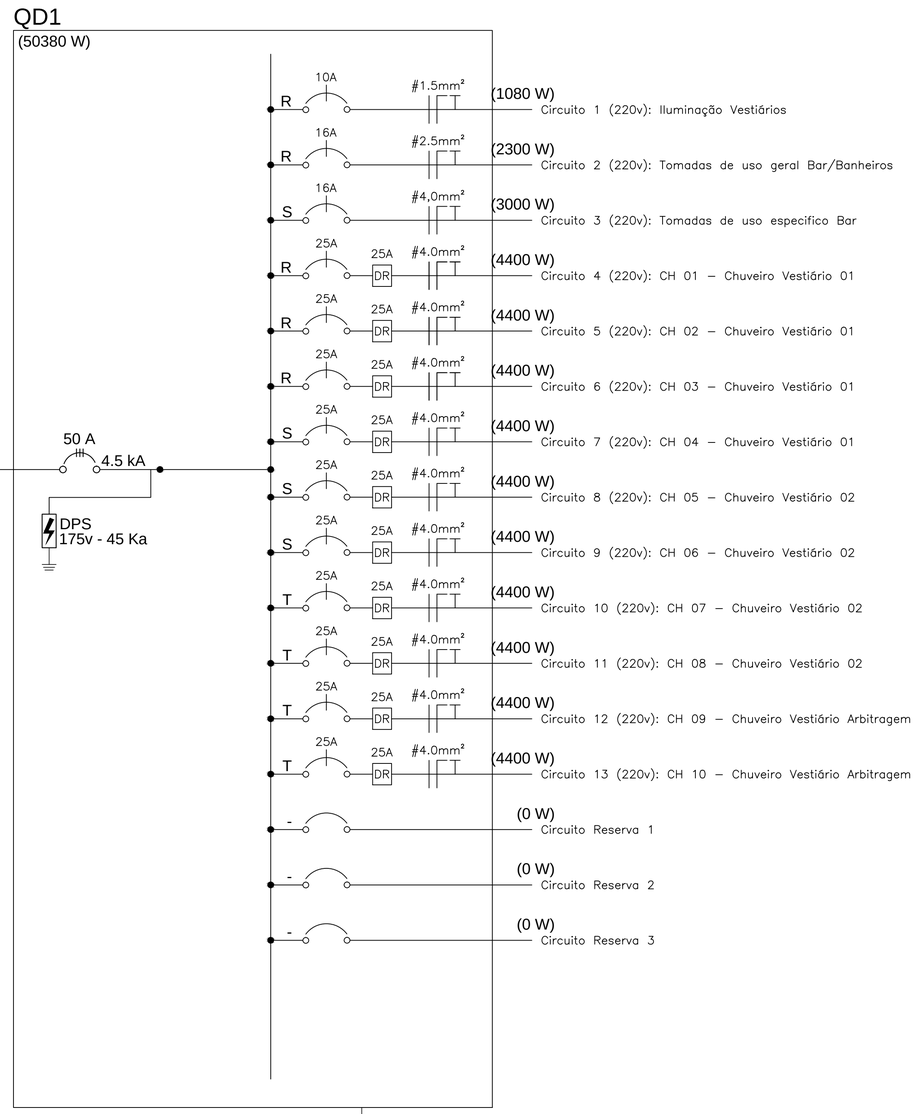
QUADRO DE CARGAS

Circuito	Lâmpadas 36w	Lâmpadas 72w	Lâmpadas 100w	Lâmpadas 200w	Lâmpadas 300w	Tomadas 100w	Tomadas 600w	Tomadas 1000w	Tomadas 4400w	Carga w	Disjuntor	DR	Tensão	Fiação	Fases	Descrição
1	06	12	–	–	–	–	–	–	–	1080	10A	–	220v	1.5	R	Iluminação
2	–	–	–	–	–	05	03	–	–	2300	16A	–	220v	2.5	R	Tomadas de uso geral Bar
3	–	–	–	–	–	–	–	03	–	3000	16A	–	220v	4,0	S	Tomadas de uso especifico Bar
4	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	R	CH 01– Chuveiro Vestiário 01
5	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	R	CH 02– Chuveiro Vestiário 01
6	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	R	CH 03– Chuveiro Vestiário 01
7	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	S	CH 04– Chuveiro Vestiário 01
8	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	S	CH 05– Chuveiro Vestiário 02
9	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	S	CH 06– Chuveiro Vestiário 02
10	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	T	CH 07– Chuveiro Vestiário 02
11	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	T	CH 08– Chuveiro Vestiário 02
12	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	T	CH 09– Chuveiro Vestiário Arbitragem
13	–	–	–	–	–	–	–	–	01	4400	25A	25A	220v	4.0	T	CH 10– Chuveiro Vestiário Arbitragem
Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Circuito reserva 1
Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Circuito reserva 2
Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Circuito reserva 3
TOTAL	06	12	–	–	–	–	03	03	10	50380	50A	–	220v	16,0	R,S,T	





Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	50,38	40	20,15
		TOTAL	20,15

Quadro de Cargas (QM1)

Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	FCT	FCA	Seção (mm2)	Disj (A)
3F+N+T	B1	380 / 220 V	50380	R+S+T	16580	16200	17600	1.00	1.00	16	50.0

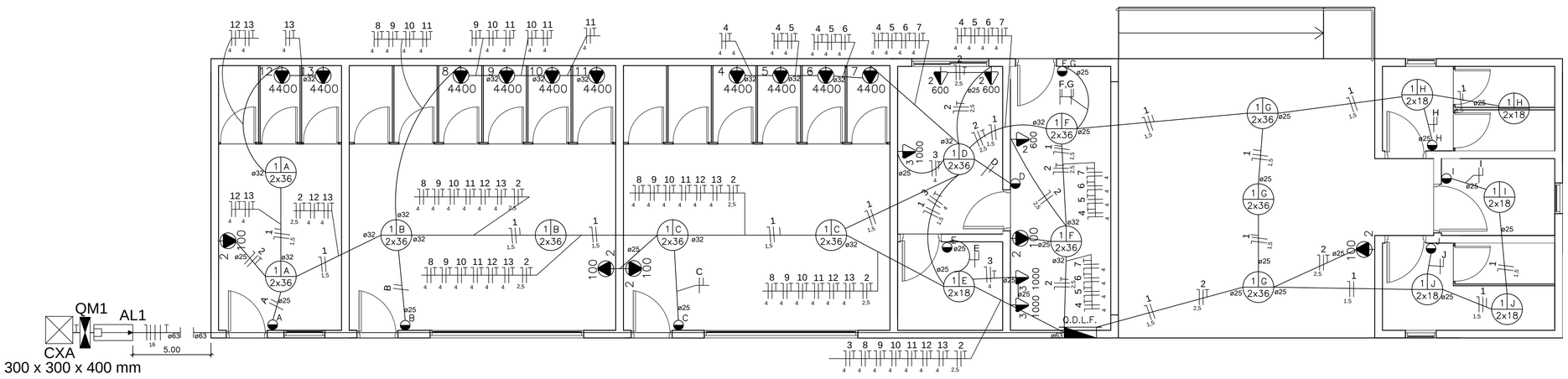
Quadro de Cargas (AL1)

Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	FCT	FCA	Seção (mm2)	Disj (A)
3F+N+T	B1	380 / 220 V	50380	R+S+T	16580	16200	17600	1.00	1.00	16	50.0

L E G E N D A

	Tomada de uso geral baixa, a 0.30m do piso acabado.
	Tomada de uso geral média, a 1.30m do piso acabado.
	Tomada de uso específico alta, a 2.00m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de uma seção média, a 1.30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de duas seções média, a 1.30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de três seções média, a 1.30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor paralelo média, a 1.30m do piso acabado.
	Interruptor de uma seção, a 1.30m do piso acabado.
	Interruptor paralelo de uma seção, a 1.30m do piso acabado.
	Interruptor paralelo de duas seções, a 1.30m do piso acabado.
	Ponto de luz no teto.
INTERFONE	Caixa para interfone.
CP	Caixa de passagem 70x70cm de alvenaria no piso.
	Aterramento.
	Quadro de distribuição geral embutido, a 1.30m do piso acabado.
	Eletroduto que desce.
F L T ⏚	Fios: Fase Neutro Retorno Terra Paralelo.

Notas :
1 – Eletrodutos não cotados serão de 20mm.
2 – Condutores não cotados serão de 2.5mm2.
3 – Tomadas não cotadas serão de 100w.



GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942

Geronimo Battisti Dell Antonio
Engenheiro Civil
CREA-SC: 112271-4

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA
CNPJ 82.925.652/0001-00

PREFEITURA MUN. SÃO JOÃO BATISTA

OBRA
Vestiário Campo do Fernandes

SECRETARIA
Fundação Batistense de Esporte

LOCAL
Rua Osvaldo Atanasio dos Santos
Bairro: Fernandes - São João Batista/SC

PROJETO
PROJETO ELÉTRICO

ELE
1 / 1

CONTEÚDO
Projeto Elétrico

ÁREA
143,77 m²

DATA
Outubro/2021

ESCALA
Indicada