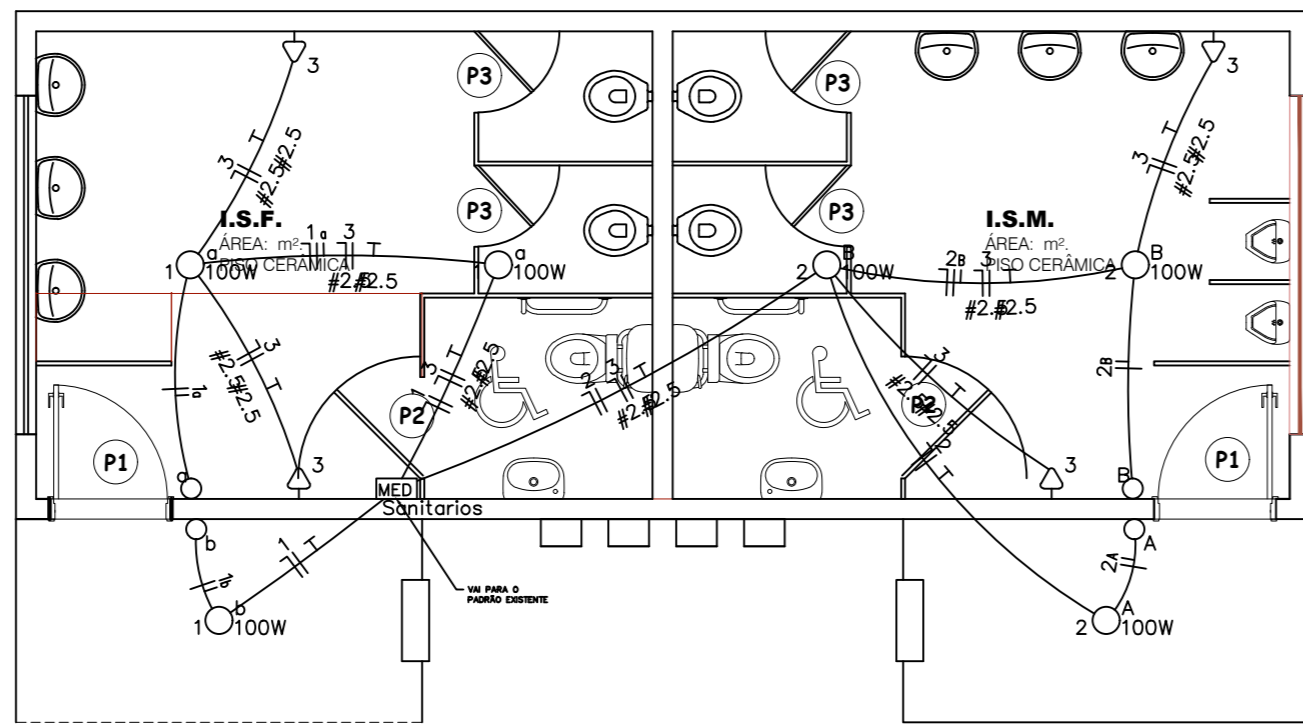
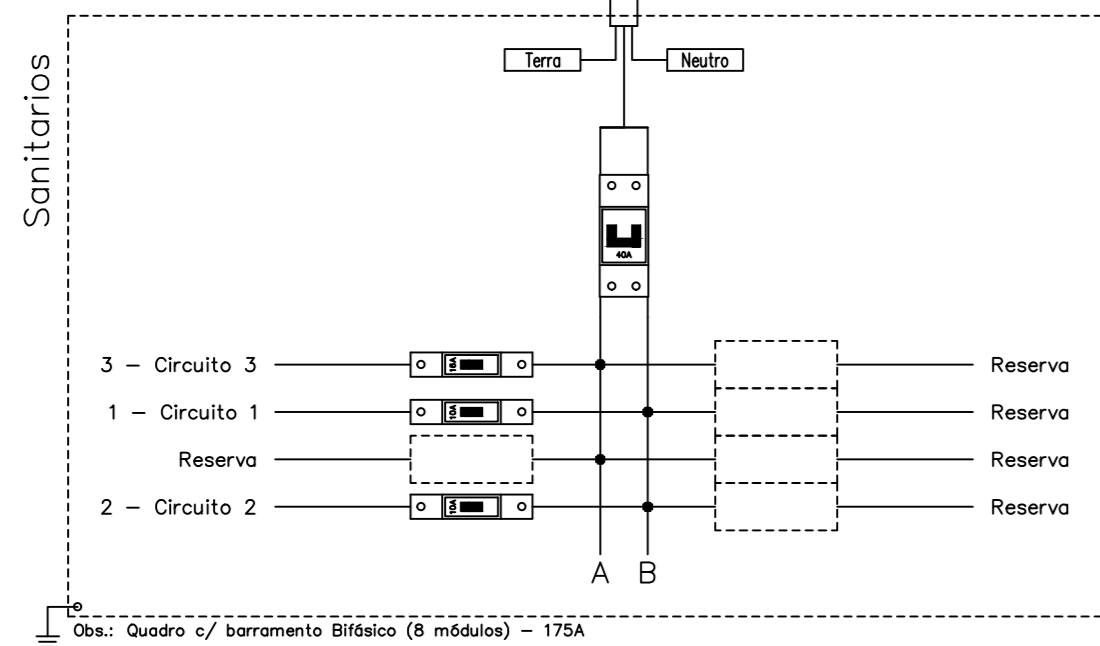
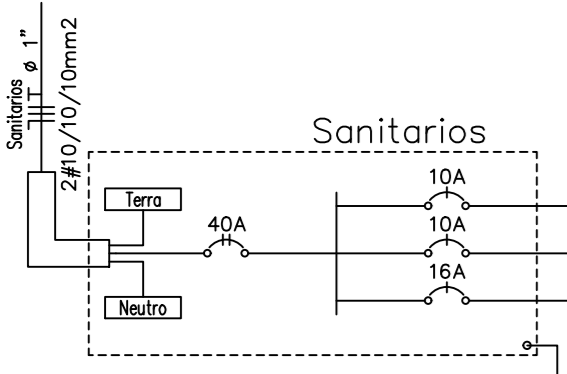
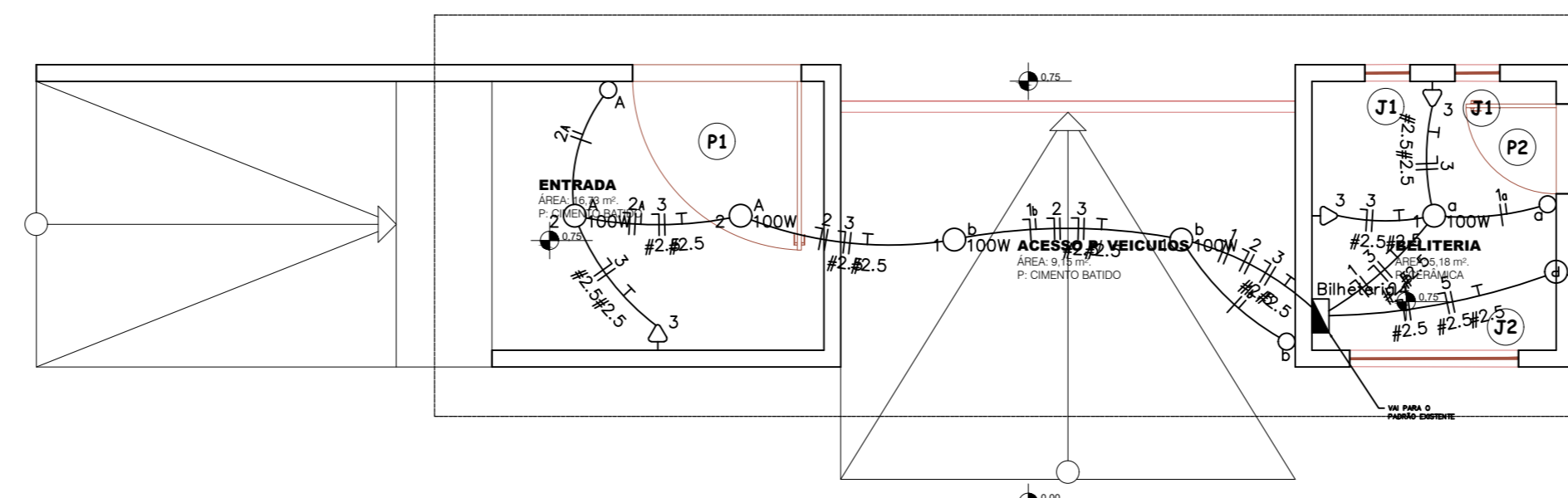


Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Sanitários											
		Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Obs.
1	Circuito 1	3		300,0	300,0	100%	1,00	2,36	1	10A	1,5	A	(Obs.)
2	Circuito 2	3		300,0	300,0	100%	1,00	2,36	1	10A	1,5	B	(Obs.)
3	Circuito 3	3	4	1200,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	A	(Obs.)
Total		6	4	1800,0	2100,0								
Minim. C=16,48m dI=2%				2227,2	2598,4	60%	0,86	7,10	2	40A	10	AB	-
Potência Demandada: 60% (1336,3 W) (1559,1 V.A)													
Corrente nas Fases: A=11,8A B=4,7A													

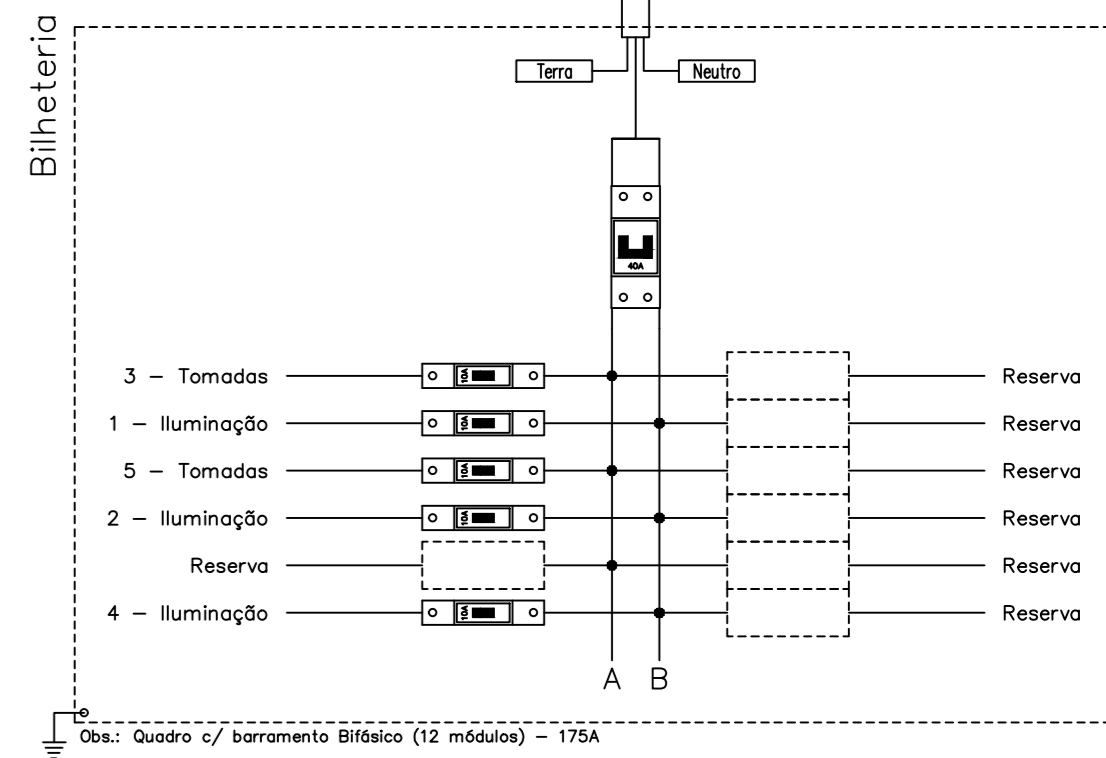
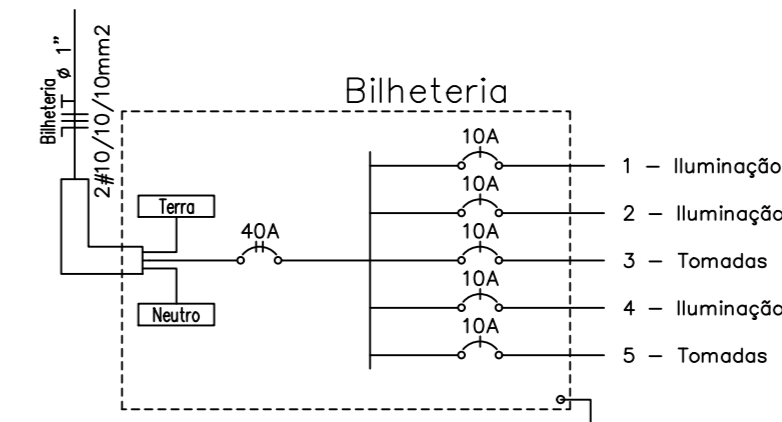


PLANTA - PAVIMENTO INFERIOR
ESCALA: 1/100
Área: 71,53 m²



PLANTA - TERREO
ESCALA: 1/100

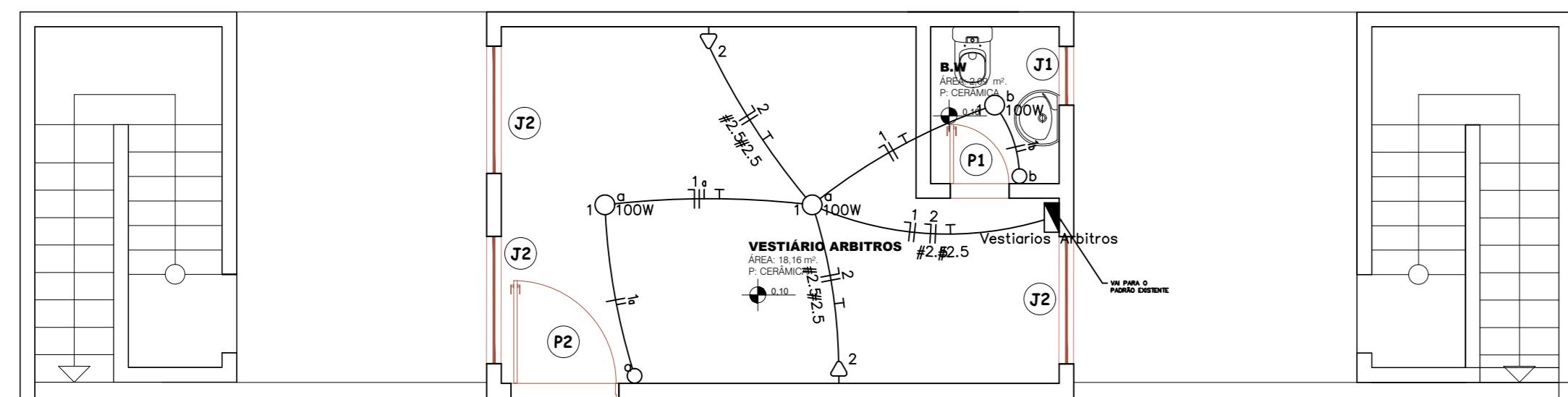
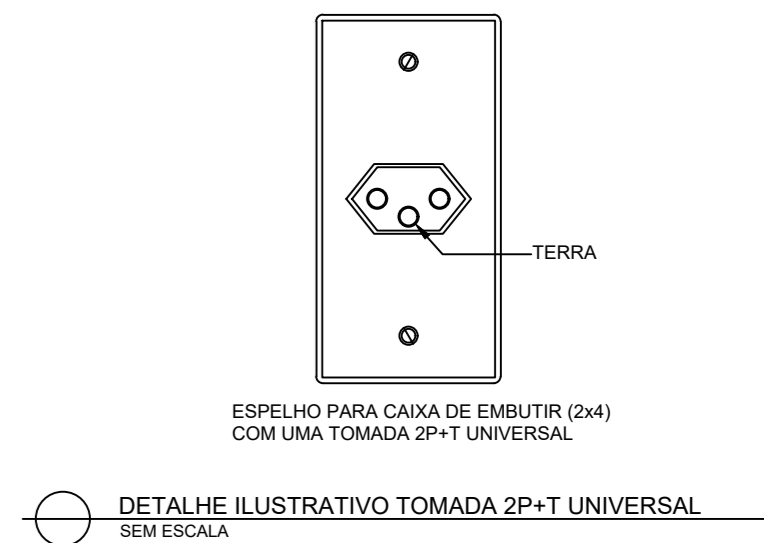
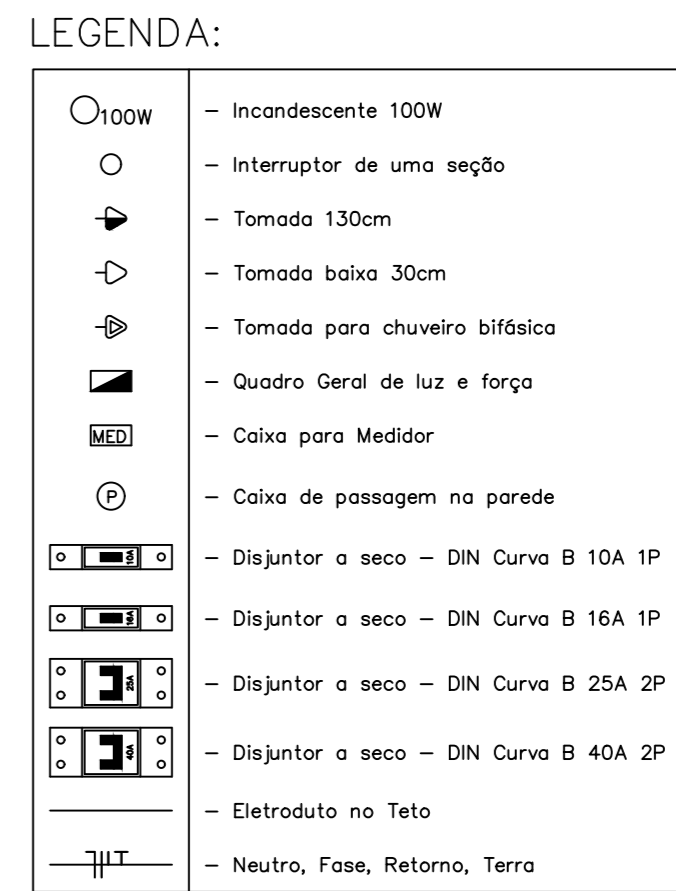
Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pat. W	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Obs.
		100W	100W	W	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	Obs.
1	Iluminação	3		300,0	300,0	60%	1,00	2,36	1	10A	1,5	B	(Obs.)
2	Iluminação	3		300,0	300,0	60%	1,00	1,57	1	10A	1,5	B	(Obs.)
3	Tomadas		3	300,0	375,0	60%	0,80	2,95	1	10A	2,5	A	(Obs.)
4	Iluminação	5		500,0	500,0	60%	1,00	2,54	1	10A	2,5	B	(Obs.)
5	Tomadas		5	500,0	625,0	60%	0,80	4,82	1	10A	2,5	A	(Obs.)
Total		10	8	1800,0	2000,0								
Minim. C=16,48m dI=2%				935,4	1038,4	60%	0,80	2,80	2	40A	10	AB	-
Potência Demandada: 60% (561,3 W) (623,6 V.A)													
Corrente nas Fases: A=4,7A B=4,7A													



Obs: Quadro c/ barramento bifásico (12 módulos) - 175A

NBR-5444				
Núm.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	39	pc		Caixa 2x4
2	2	pc		Caixa de passagem na parede
3	1	pc		Caixa para Medidor (8 módulos) Barramento 175A
4	27	pc		Caixa Sextavada
5	91,00	m		Eletroduto Flexível - Parede
6	231,47	m		Eletroduto Flexível - Teto
7	16	pc		Incoadescente 100W
8	27	pc		Interruptor de uma seção
9	2	pc		Quadro Geral de luz e força (12 módulos) Barra
10	1	pc		Quadro Geral de luz e força (8 módulos) Barram
11	7	pc		Tomada 130cm
12	14	pc		Tomada baixa 30cm
13	2	pc		Tomada para chuveiro bifásico

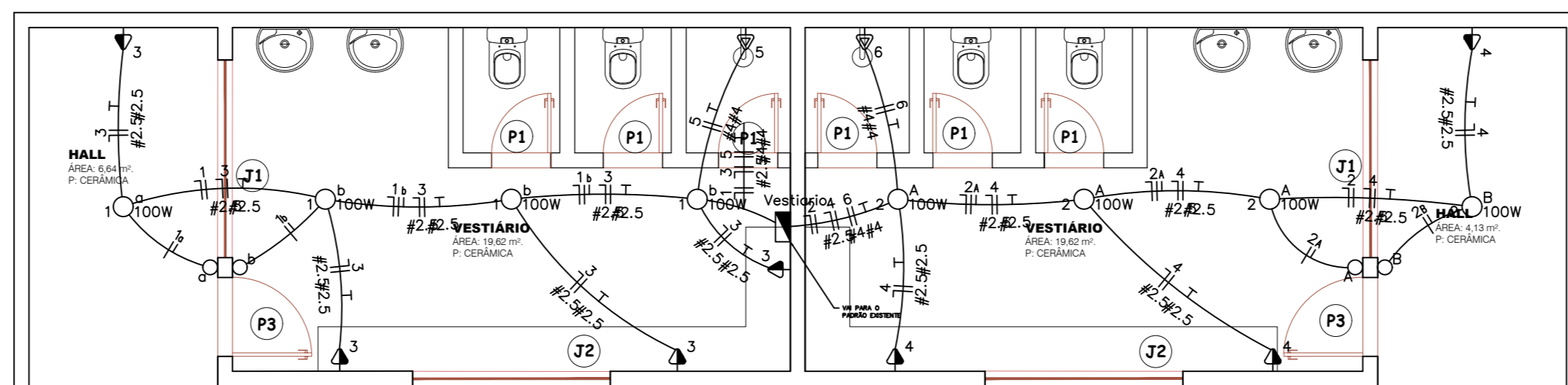
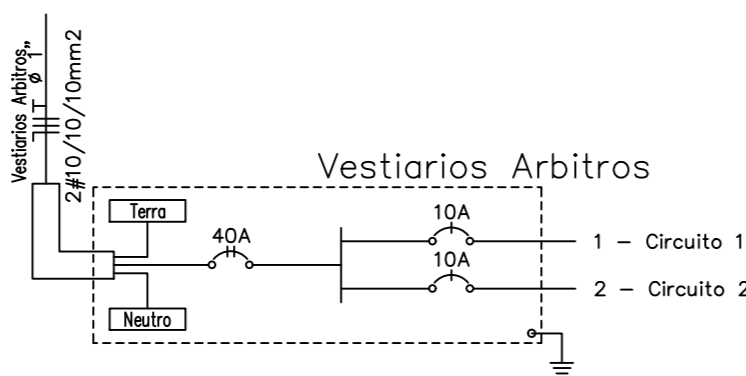
Fiação e Dispositivos de Proteção				
Núm.	Quant.	Und.	Dimensão	Código
1	2	pc		1P16A
2	2	pc		2P25A
3	12	pc		1P10A
4	4	pc		2P40A
5	28,47	m	4 mm²	3002
6	292,20	m	2,5 mm²	3000
7	143,45	m	1,5 mm²	
8	96,25	m	1,5 mm²	
9	282,21	m	2,5 mm²	3000
10	22,29	m	2,5 mm²	3000
11	82,66	m	1,5 mm²	
12	17,80	m	1,5 mm²	
13	14,24	m	4 mm²	3002
14	225,26	m	2,5 mm²	3000



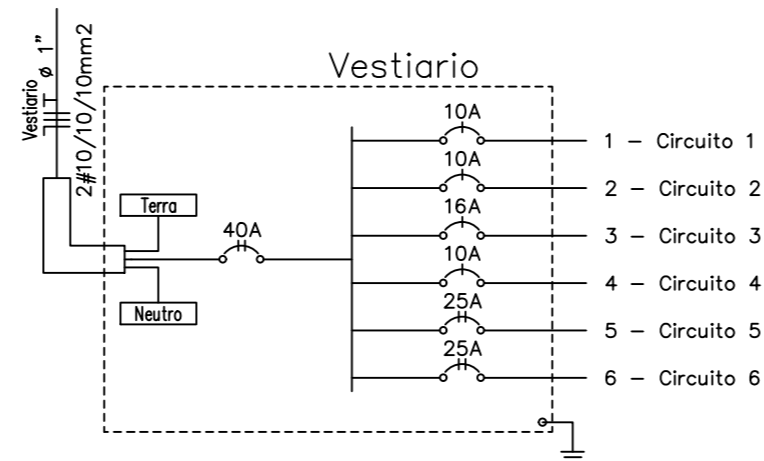
PLANTA - TERREO
ESCALA: 1/100
Área: 23,61 m²

PLANTA - TERREO
ESCALA: 1/100

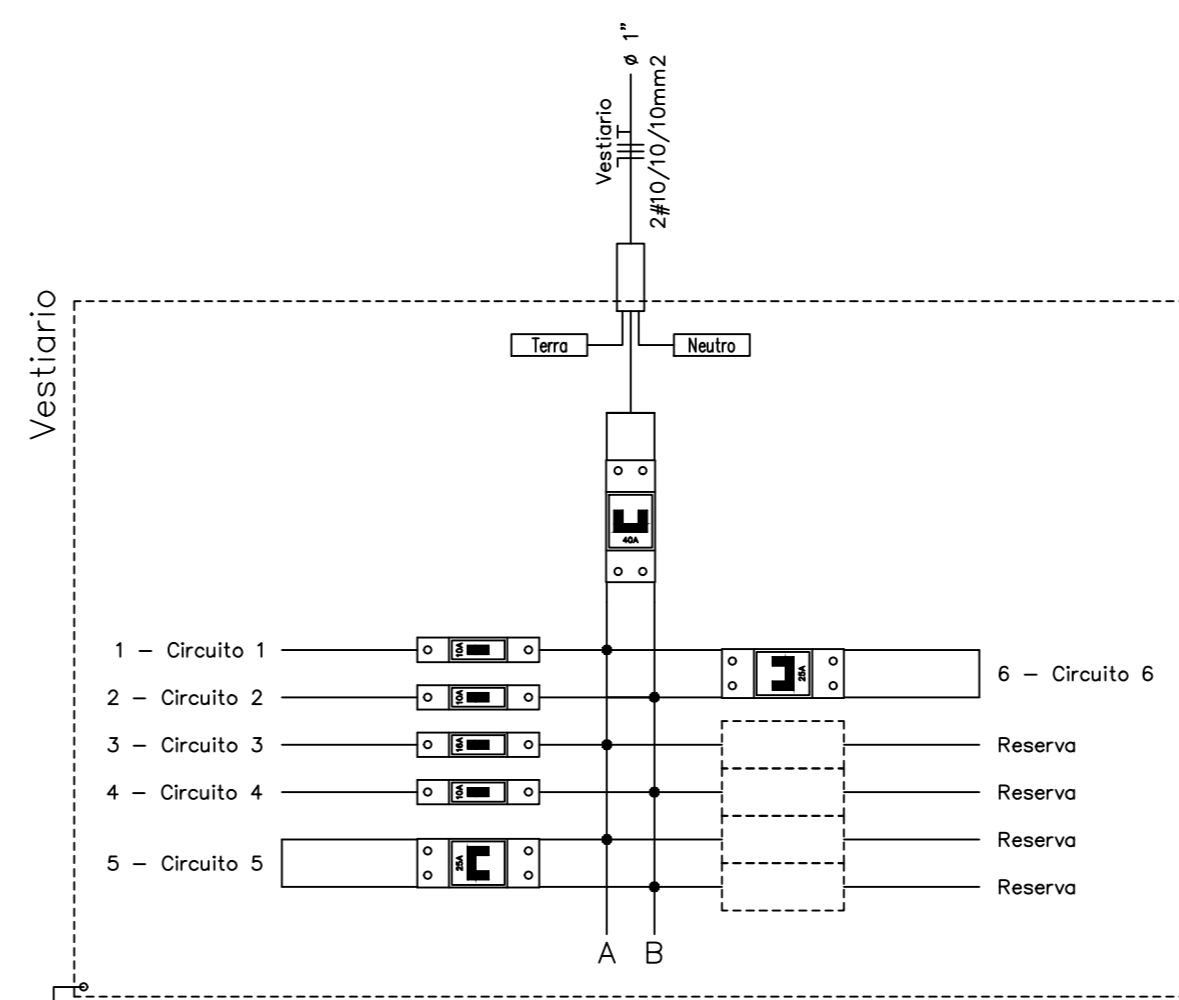
Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pat. W	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Pat. VA	Obs.
		100W	100W	W	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	Obs.
1	Circuito 1	3		300,0	300,0	100%	1,00	2,36	1	10A	1,5	A	(Obs.)
2	Circuito 2	3	2	600,0	750,0	100%	0,80	5,91	1	10A	2,5	B	(Obs.)
Total				900,0	1050,0								
Minim. C=16,48m dI=2%				1113,6	1299,2	60%	0,86	3,50	2	40A	10	AB	-
Potência Demandada: 60% (668,2 W) (779,5 V.A)													
Corrente nas Fases: A=2,4A B=5,9A													



PLANTA - PAVIMENTO INFERIOR
ESCALA: 1/100
Área: 71,53 m²



Quadro de Cargas														
Vestibulo														
Circ.	Descrição	Iluminação 100W	Tomadas 300W	Chuveiro 4500W	Pat. W	Pat. VA	Demanda (VA)	Fat. C	Corr	Fases	Prot.	Cond. Atm	Fase Atm	Obs.
1	Circuito 1	4			400,0	400,0	100%	1,00	3,15	1	10A	1,5	A	Obs.
2	Circuito 2	4			400,0	400,0	100%	1,00	3,15	1	10A	1,5	B	Obs.
3	Circuito 3		4		1200,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	A	Obs.
4	Circuito 4			5	900,0	1125,0	100%	0,80	8,86	1	10A	2,5	B	Obs.
5	Circuito 5			1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,45	2	25A	4	AB	Obs.
6	Circuito 6			1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,45	2	25A	4	AB	Obs.
Total		8	7	2	11900,0	14550,0								
Minim. C=16,48m dI=2%							11772,0 (7299,3)	60%	0,96	21,50	2	40A	10	AB
Potência Demandada: 60% (7063,2 W) (7374,8 VA)														
Corrente nas Fases: A=55,3A B=52,8A														



NOTAS

- PARA TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÁ CONSIDERADO 100W
- PARA TODA A TUBULAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4"
- PARA DISJUNTORES COM DR. TETRA POLAR ENCONTRAM-SE 2 FASES DESTINADAS A INSTALAÇÃO DO CIRCUITO E OUTRAS 2 PARA O DR.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO, NÃO DESTINADAS A CONDUZIR CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS.
- O NÍVEL DO ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- TOMADAS COZINHAS SÃO DE 300 W

PREFEITO / GESTÃO

SITUAÇÃO 5/1 ESCALA:

IBAITI

PREFEITURA MUNICIPAL
BARRAGEM DE ÁGUA
VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

ANTÔNIO C. A. DE CARVALHO
2017 / 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI, CNPJ: 77.028.064/0001-41

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL
AVENIDA: DR. FERNANDA AMARAL GENTILE 436, FONE: (43) 3546-6167

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ALBERTO MAIA TABALIPA
ENGP CIVIL CREA 8895-0/PR

ÁREAS:

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL JORGE BANUTH

LOCAL: RUA ANTONIO DE MOURA BUENO, IBAITI - PR.

DESENHISTA: WESLEY FERREIRA

ESCALA: INDICADA

DATA: MAIO 2018

PROJETO: **ELÉTRICO**

FRANCA: **1/1**

APROVAÇÃO: