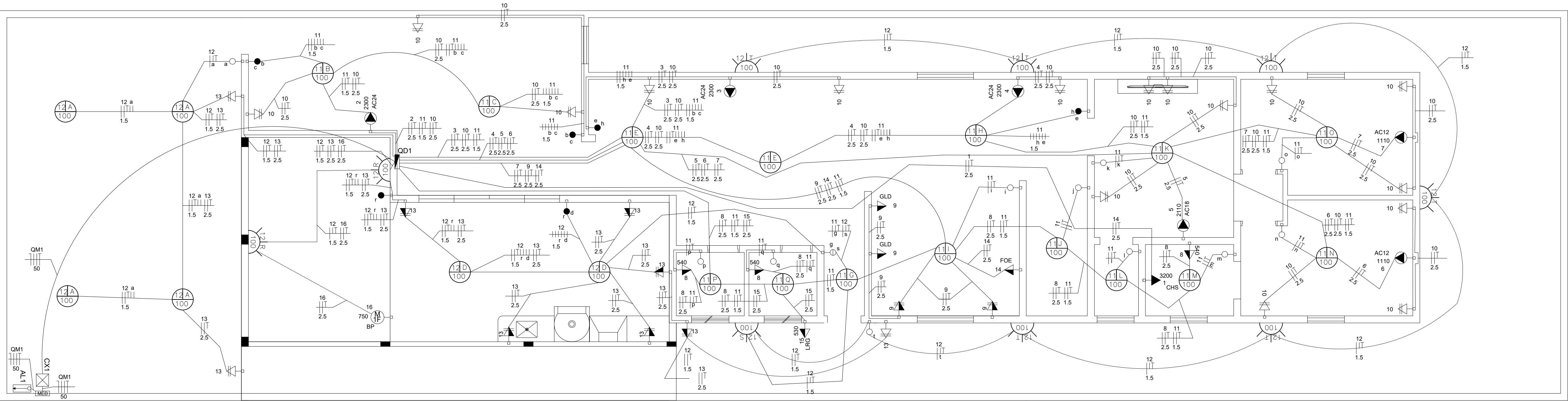




Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's	7.0	45	3.5
Uso específico - Chuveiro - Db1	5.5	100	6.11
Uso específico - Ar Condicionados - Db3	12.46	100	13.84
Uso específico - Db2	2.78	70	2.16
Uso específico - Bomba Piscina - Db4	0.84	100	0.94
TOTAL			26.55

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	Fp
1	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V	5500	4950	4.0	30.0	0.9
2	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V	2566	2300	2.5	16.0	0.9
3	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V	2566	2300	2.5	16.0	0.9
4	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V	2566	2300	2.5	16.0	0.9
5	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	2.5	16.0	0.9
6	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	2.5	10.0	0.9
7	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	2.5	10.0	0.9
8	TUG Banheiros	F+N+T	B1	220 V	300	270	2.5	10.0	0.9
9	TUG Cozinha	F+N+T	B1	220 V	400	360	2.5	10.0	0.9
10	TUG Quartos/Salas	F+N+T	B1	220 V	1600	1440	2.5	10.0	0.9
11	Iluminação 1	F+N+T	B1	220 V	1500	1350	1.5	10.0	0.9
12	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V	1500	1350	1.5	10.0	0.9
13	TUG Areas Ext.	F+N+T	B1	220 V	800	720	2.5	10.0	0.9
14	Forno Elétrico	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	2.5	10.0	0.9
15	Máquina de Lavar	F+N+T	B1	220 V	1112	1000	2.5	10.0	0.9
16	Bomba Piscina	F+N+T	B1	220 V	834	750	2.5	10.0	0.9
TOTAL					27669	24900			

Legenda



Caixa de passagem de embutir no piso



Caixa para medição



Entrada de serviço



Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso



Interruptor paralelo 2 teclas -- 1,20m do piso



Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso



Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso



Ponto 2P+T a 0,30m do piso



Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso



Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,20m do piso



Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30 m do piso



Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A



Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso



Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,20m do piso



Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso



Indicador das fiações: Neutro - Fase - Retorno(comando) - Terra



Campo indicador do comando (específico para o sist. iluminação)



Campo indicador de bitola das fiações



Eletroduto PVC flexível

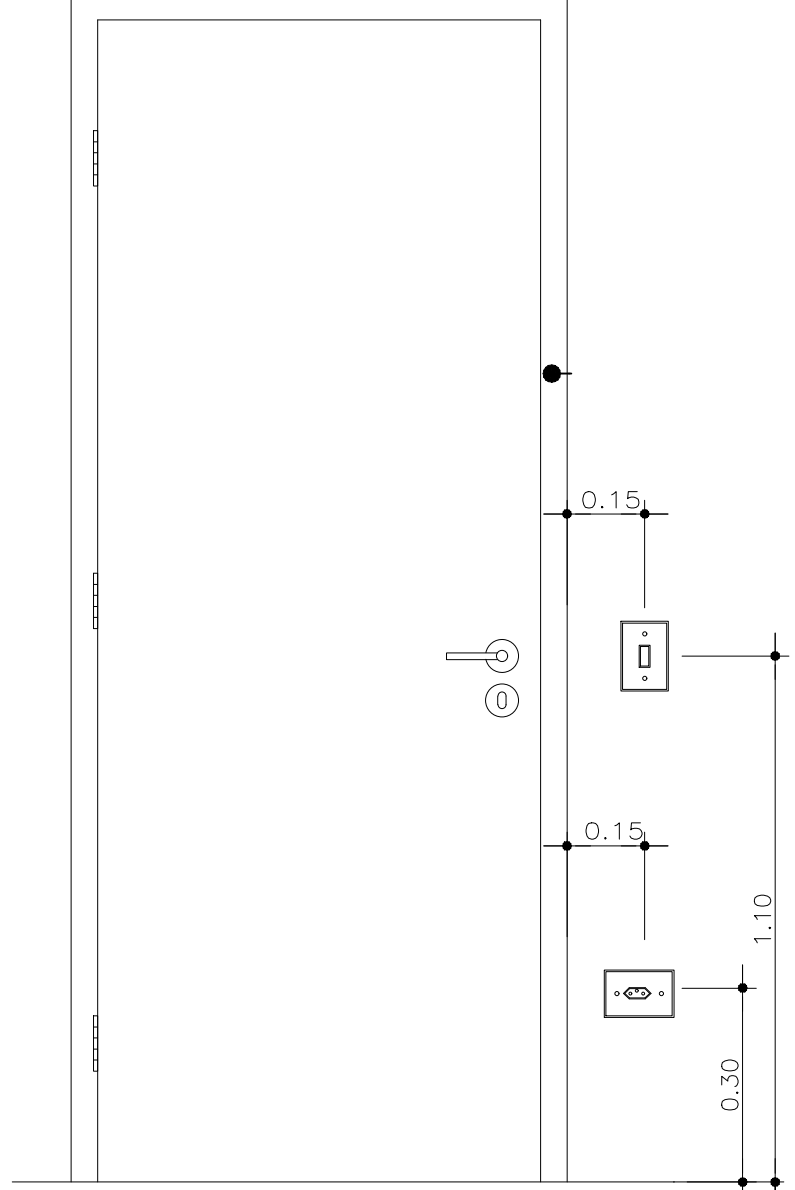
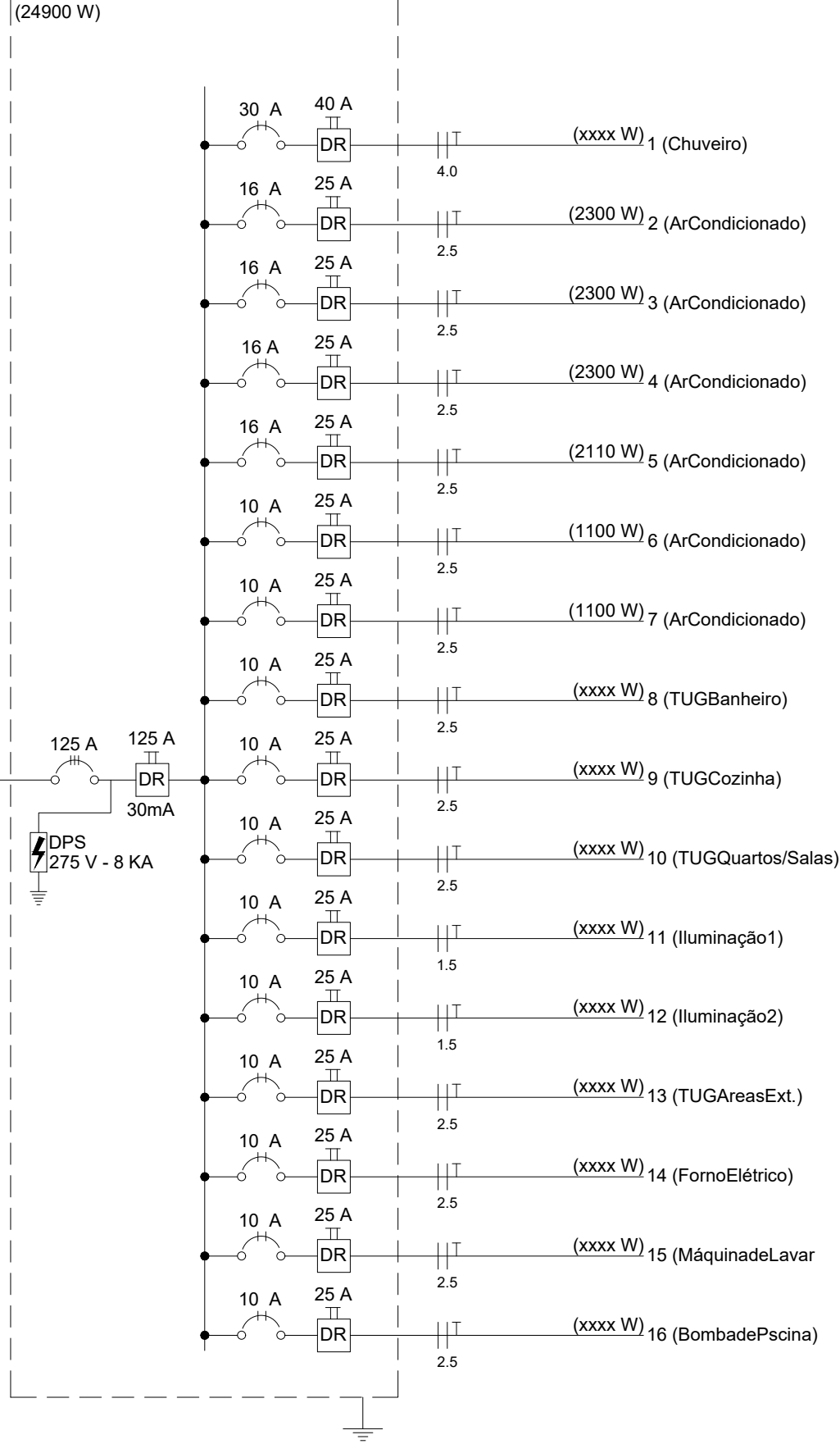


Eletroduto PEAD embutido no solo

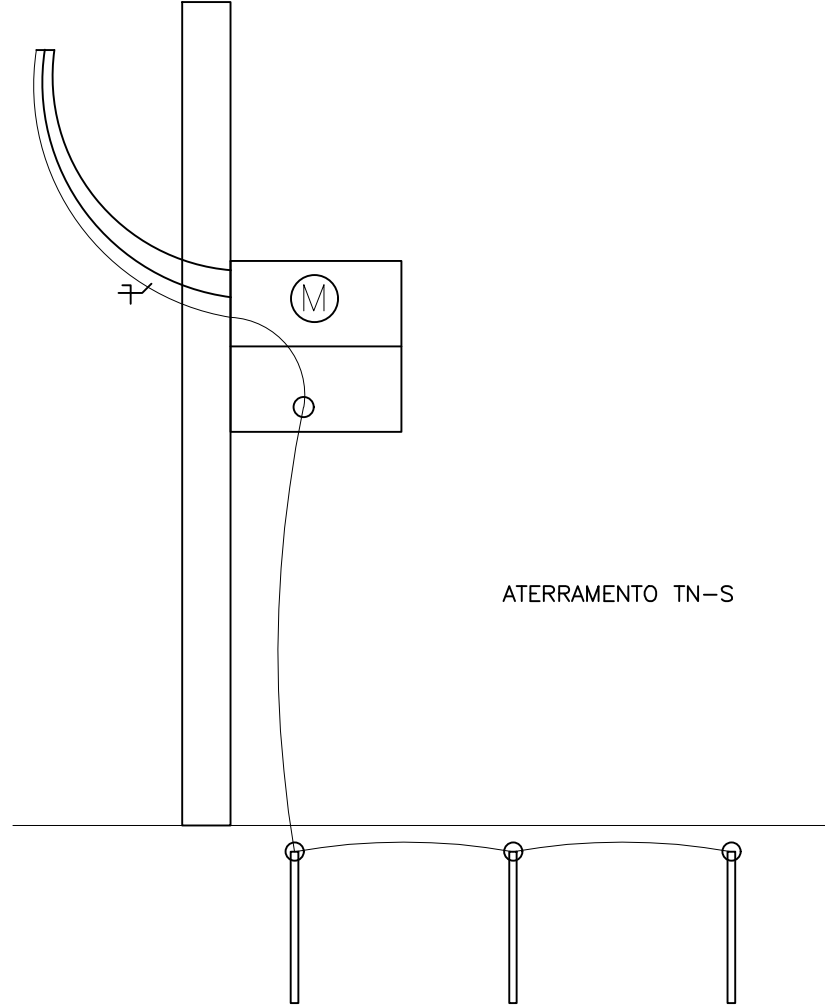
Legenda das indicações

BP	Tomada - uso específico - Bomba p/ Piscina - 1cv
CHS	Tomada - uso específico - Chuveiro simples
AC24	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 24000BTU
AC12	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 12000BTU
AC18	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
FOE	Tomada - uso específico - Forno Elétrico
GLD	Tomada - uso específico - Geladeira duplex
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande

QD1 (Quadro de Distribuição)



POSICIONAMENTO DOS INTERRUPTORES E TOMADAS NAS PORTAS



UNISANTA				
PROJETO ABBUD				
ESCALA, 1:50	NOME	FLAVIO GARDINGO	NºPROJETO	113193
	NOME	WINNIE T AZURZA	NºPROJETO	128890
	NOME	PAULO ROGERIO	NºPROJETO	28313
	NOME	ULISSES JUNIOR SILVA PEREIRA	NºPROJETO	114597
1:50	NOME	CESA EDUARDO DA SILVA	NºPROJETO	028678
	CURSO	ELETRICIDADE APLICADA		
	PROFESSOR	JOSE ROBERTO ABBUD JORGE	DATA	08/06/2016
				1/1