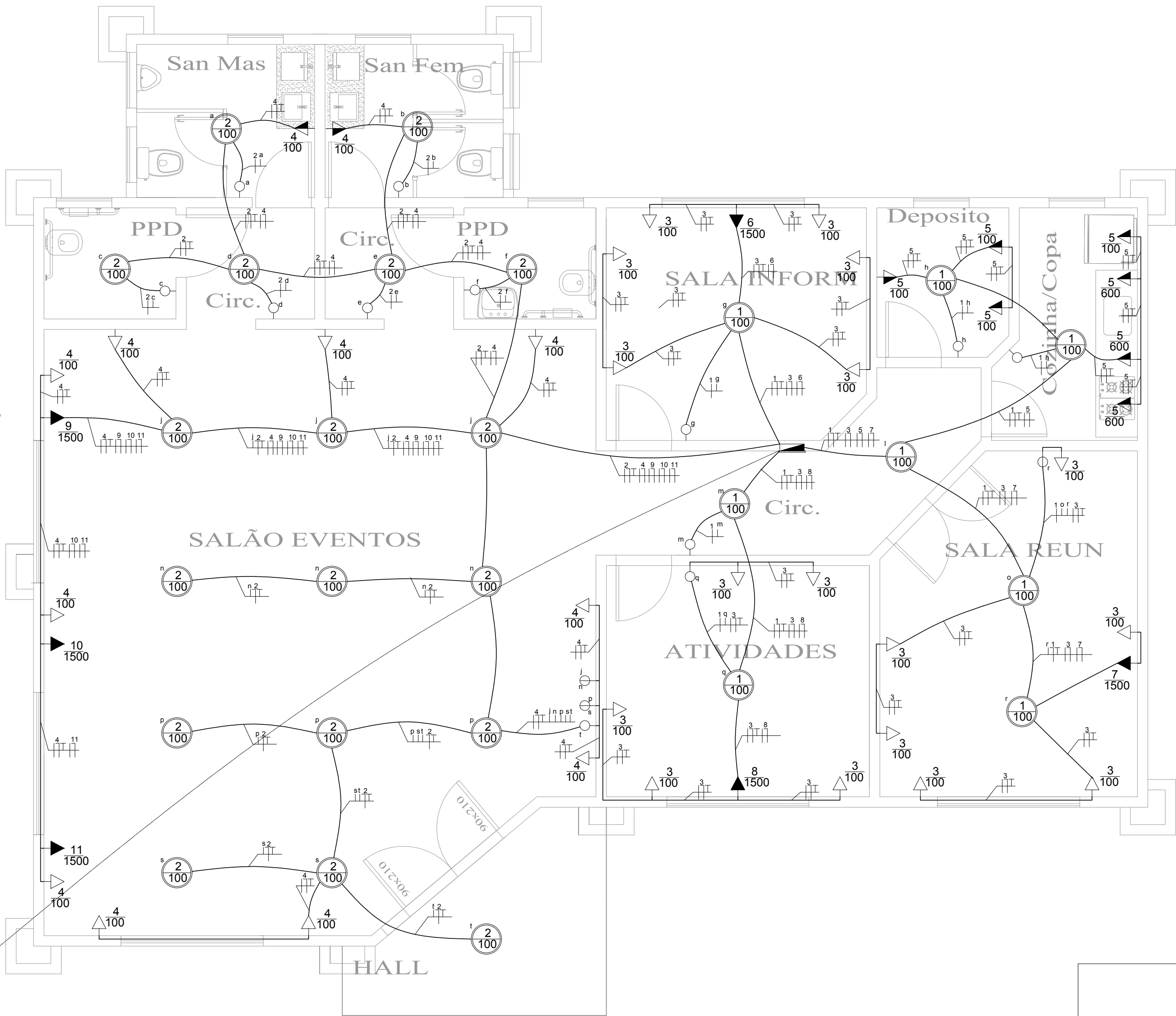


LEGENDA ELÉTRICO

- Ponto de Luz no Teto
- ▷ Tomada Baixa - H=0.30m
- ▷ Tomada Média - H=1.20m
- ▷ Tomada Alta - H=2.20m
- Interruptor Simples
- Interruptor Duplo
- ▬ CD - Centro de Distribuição de Luz/Força
- ▬ Condutores Fase, Neutro, Terra, Retorno
- a, b,... Seções
- Eletroduto embutido nas paredes e no teto
- Eletroduto embutido nas paredes e no piso

OBSERVAÇÕES:

- Ligação Trifásica;
- Todos os condutores serão de cobre;
- Todos os eletrodutos serão de PVC e embutidos nas lajes e paredes;
- Os eletrodutos embutidos nas lajes terão Diâmetro de 25mm
- Os eletrodutos embutidos nas Paredes terão Diâmetro de 20mm
- Entrada de energia contará com dispositivo contra surtos de energia (DPS).



09 Projeto Elétrico
1: 50

Quadro de Distribuição de Cargas				Entre 15 e 25kw - Circuito Bifásico, porém adotado Circuito Trifásico									
Circuito	Circuito Tipo/Local	Tensão (V)	Carga Iluminação (W)	Carga TUG (W)	Carga TUE (W)	Carga Total (W)	Fase F1 (W)	Fase F2 (W)	Fase F3 (W)	Corrente de Projeto (A)	Condutor es/Vivos (mm²)	Condutor es/de Proteção	Proteção: Corrente Nominal (A)
1	Iluminação Geral	220	800	-	-	800	800			3,6	1,5	6	10
2	Iluminação Eventos	220	1800	-	-	1800				8,2	2,5	6	15
3	TUG Geral	220	-	1700	-	1700	1700			7,7	2,5	6	15
4	TUG Eventos	220	-	1200	-	1200	1200			5,5	2,5	6	15
5	TUG Cozinha/Dep.	220	-	2200	-	2200	2200			10,0	2,5	6	15
6	AR 01	220	-	-	1500	1500	1500			6,8	2,5	6	15
7	AR 02	220	-	-	1500	1500	1500			6,8	2,5	6	15
8	AR 03	220	-	-	1500	1500	1500			6,8	2,5	6	15
9	AR 04	220	-	-	1500	1500	1500			6,8	2,5	6	15
10	AR 05	220	-	-	1500	1500	1500			6,8	2,5	6	15
11	AR 06	222	-	-	1500	1500	1500			6,8	2,5	6	15
				Total	16700	5500	6400	4800		W			
Demanda	Disjuntor/Proteção	Ramal de Ligação	Aterramento	Ramal de entrada	Eletroduto entrada	Eletroduto proteção							
16,70 (kw)	40 (A)	10 (mm²)	10 (mm²)	32 (mm²)	20 (mm²)								

CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA

Local: Rua José Petrochi, Itapuca - RS

Data: 10/2017

Projeto

Iniciativa

Escala

1/50

Eng.Civil Silvio
CREA RS 208.374

Prefeitura Municipal de Itapuca
MARCOS JOSÉ SCORSATTO
Pref. Municipal Itapuca - RS

Desenho
Eng.Civil Silvio
CREA RS 208.374

PROJETO ELÉTRICO

ÁREA
174,34 M²

Prancha
7/8