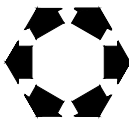


LEGENDA

- Quadro de medição e proteção (QMP)
■ Quadro de distribuição (QD)
○ Ponto luz incandescente no teto
□ Ponto luz fluorescente no teto
□ Ponto de luz fluorescente tipo PL no teto
○ Ponto de luz incand. na parede - 2,00 m do piso acabado
□ Ponto de luz fluorescente tipo PL na parede - 2,00 m do piso acabado
▽ Tomada baixa - 0,40 m do piso acabado
▽ Tomada média - 1,00 m do piso acabado
▽ Tomada alta - 2,20 m do piso acabado
○ Interruptor simples 1 seção - 1,00m do piso acabado
○ Interruptor simples 2 seções - 1,00m do piso acabado
● Interruptor paralelo - 1,00m do piso acabado
○ Ponto Tomada TV - 0,40 m do piso acabado
— Haste Aterramento 2,40 m
— Conduíte embutido na laje
- - - Conduíte embutido na parede
- - - Conduíte embutido no piso
— Condutores: retorno, fase, neutro e terra

OBSERVAÇÕES

- Condutores nas paredes de madeira serão protegidos por eletrodutos de PVC de sobrepor e nas paredes de alvenaria por eletrodutos de PVC corrugados.
- Conduítes não cotados terão bitola de 20 mm (1/2").
- Condutores não cotados serão do tipo 1,5 mm².
- Os condutores, acima do forro, serão fixados através de roldanas plásticas de PVC pregadas no madeiramento do telhado.
- O Projeto prevê duas malhas de aterramento interligadas. A primeira malha aterra o QMP e a segunda malha aterra o chuveiro e as tomadas de cozinha. Estas malhas serão interligadas por fio #10 mm².
- Os condutores serão identificados pela cor da capa do isolamento, **Vermelho: Fase**; **Azul: Neutro**; **Preto: Retorno** e **Verde: Terra**.
- O visor do QMP, não deverá ultrapassar o limite da Propriedade, evitando ultrapassar a área do passeio.
- A altura das tomadas baixa será de 0,40 m do piso acabado. A altura das tomadas média, e dos interruptores será de 1,00 m do piso acabado.



COHAB/SC

COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

AUTOR:
Engº Eletricista Jorge Drummond Tzaschel
Registro CREA/SC 14.176-0

RESPONSÁVEL:

PROGRAMA COHAB SOCIAL

MUNICÍPIO:

LOCALIZAÇÃO:

Nº UNIDADES:

ESCALA:
1/50

PROJETO DE ELÉTRICO
Casa madeira com banh. alvenaria, telhas fibrocimento, sem azulejo nem piso

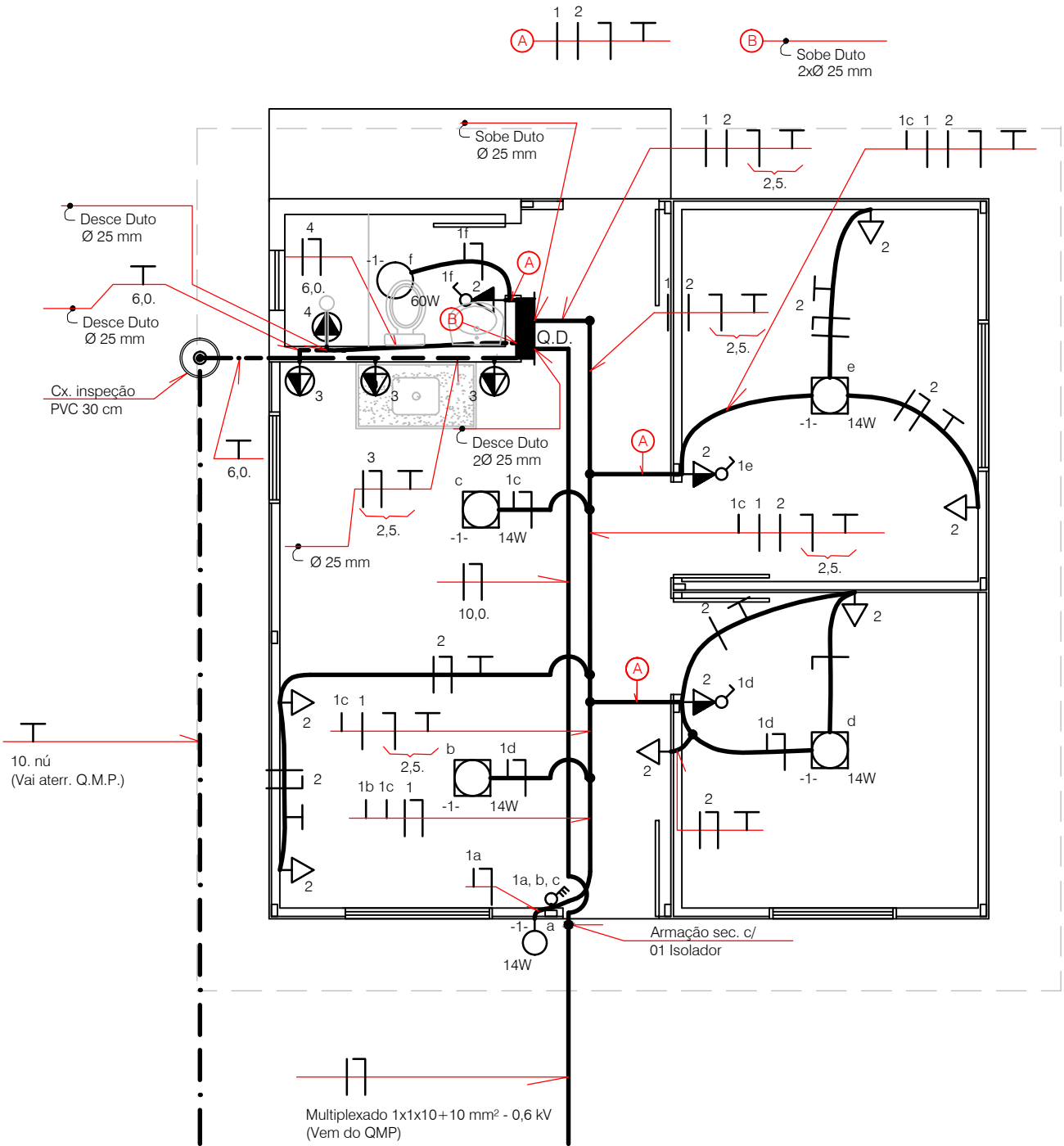
ÁREA:
36,00 m²

DESENHO:
Jorge

Planta Baixa, Diagrama Unifilar
Quadro de Carga e Detalhe de Entrada

PRANCHA:
EL1/3

DATA:
JUN/2013



PLANTA BAIXA
Esc: 1/50

Quadro de Carga										
Circuito	Iluminação (W)				Tomadas (W)			Carga (W)	Condutor (mm²)	Proteção (A)
	Inc.	PL								
	60	9	14	21	100	600	6.000			
1	2	–	4	1				197	1,5(1,5)	15
2					9			900	1,5(1,5)	15
3						3		1.800	2,5(2,5)2,5	20
4							1	6.000	6,0(6,0)6,0	32
TOTAL	2	–	4	1	9	3	1	8.897	10,0(10,0)10,0	DR 40