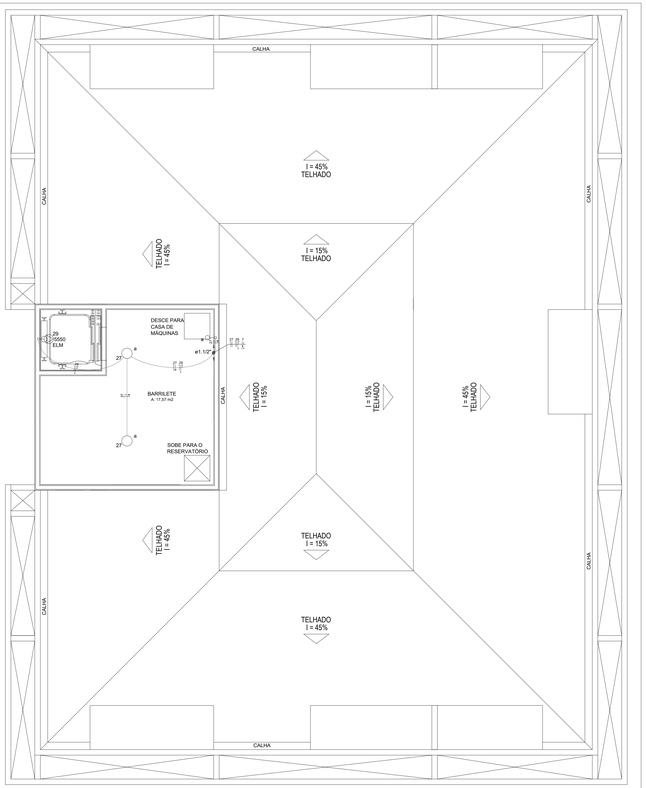
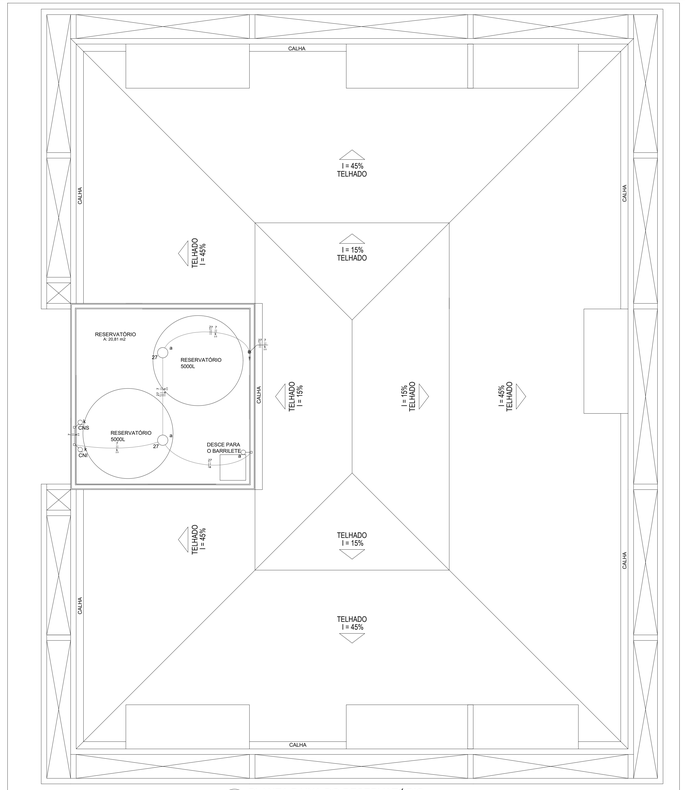


1 PLANTA BAIXA DO BARRILETE/CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1:50



2 PLANTA BAIXA DO RESERVATÓRIO
ESCALA 1:50

LEGENDA

- Chave de nível inferior
- Chave de nível superior
- Chave de partida trifásica e 1,10m do piso
- Chave seletora a 1,20m do piso
- 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Entrada de serviço subterrânea
- Cigarra - 2,20m do piso
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,10m do piso
- Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas – 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas – 1,10m do piso
- Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor autom. por presença a 2,20m do piso
- Interruptor autom. por presença no teto
- Interruptor paralelo 2 teclas – 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
- Luminária pl lâmp. incand. comum - parede
- Luminária spot lâmpada incand. comum- teto
- Luminária spot simples p/ lâmp. incand. spot espelho - teto
- Ponto 2P+T a 2,20m do piso
- Ponto 2P+T a 0,30m do piso
- Ponto 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem embutir a 1,50m do piso
- Refletor de led
- Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
- Spot embutir no chão
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (2) 2P a 0,30m do piso

LEGENDA

- Tomada universal (2) 2P a 1,10m do piso
- Tomada universal 2P a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P a 1,10m do piso
- Tomada universal 2P a 2,20m do piso
- Tomada universal 2P no teto
- Tomada universal 2P no piso
- Fase - R=Preto/S=Branco ou Cinza/T=Vermelho
- Neutro - Azul Claro
- Retorno - Amarelo
- Terra - Verde
- Eletroduto embutido no teto/parede
- Eletroduto embutido no piso
- Circuito
- Bitola da fiação em mm²
- Condutores de fase, neutro e terra respectivamente
- Comando no ponto de luz
- CS — Chave seletora 1-0-2 - 2NA + 2NF
- (1,5-2)cv — Com disjuntor p/ motor trifásico 220V, 60Hz - (1,5-2)cv
- espelho — Spotline em spot simples - parede - espelhado 60 W
- BR12M — Tomada - uso específico - Bomba recalque - 1/2cv monofásico
- BRGM — Tomada - uso específico - Bomba recalque - 2cv monofásico
- BBD — Tomada - uso específico - Bomba dreneagem - monofásico
- BR2T — Tomada - uso específico - Bomba recalque - 2cv trifásico
- CHG — Tomada - uso específico - Chuveiro grande
- ARC30000 — Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
- FOE4 — Tomada - uso específico - Fogão elétrico - 4 bocas
- GLD — Tomada - uso específico - Geladeira duplex
- LLP — Tomada - uso específico - Lava louça pequena
- LRG — Tomada - uso específico - Lava roupa grande
- POR — Tomada - uso específico - Portão motorizado
- 2P — Tomada retangular c/ placa 2x4" - 2P 16A - baixa
- 2P — Tomada retangular c/ placa 2x4" - 2P 16A - alta
- ELM — Tomada - uso específico - Elevador médio
- CNI — Chave de nível - Inferior
- CNS — Chave de nível - Superior

Notas:
- Os eletrodutos serão de PVC flexível variando de 3/4" a 4". conforme projeto, e os que não constam indicada a seção serão com diâmetro padrão de 3/4".
- Os condutores serão cabos unipolares (cobre) e terão isolação PVC 450/750 V em 1,5mm2.
- em 2mm2, como indicadas em projeto.
- O ramal de ligação terá isolação PVC 450/750V (70°C) - 70mm2.
- Os barramentos serão constituídos por peças rígidas de cobre eletrolítico nú, de 15x3 mm no GM e GD's.
- A capacidade mínima mesmo entra as barras igual ou maior que a sua espessura, sendo o ideal para 4 barras.
- espaçamento de 50 mm. Para disjuntores até 100A, a barra mínima por fase deverá ser de 15 x 2 mm.

Nº	REVISÃO	DATA
A	Emissão Inicial - rhasambiental	AGO/2017

rhasambiental
Rua Virgílio Ferreira da Silva, 72 - Barreiros - São José - Santa Catarina
Tel/Fax - (0XX48) - 3246-7938 e-mail - rhas@rhasambiental.com.br
www.rhasambiental.com.br

CONTRATANTE(S)
CADEMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
CNPJ. 09.361.113/0001-97

PROJETO	DESENHO	DATA
ENG°. ADAM GIROTTO	ADAM GIROTTO	AGO/2017

ESCALA	MF	FOLHA/FOLHAS
INDICADA	6298128-0	8/N02

RESP. TÉCNICO
Engº. Adam Girotto - CREA 074511-2

CONTRATANTE
Cadema Construções e Incorporações Ltda
CNPJ. 09.361.113/0001-97

FOLHA Nº
EDI-INS-ELE-0120-A

PRANCHA Nº
12/22

PROPRIETÁRIO
CADEMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

ASSUNTO
PROJETO ELÉTRICO DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR

LOCALIZAÇÃO - ENDEREÇO
RUA ALLAN KARDEC, 135, AGRONÔMICA - FLORIANÓPOLIS/SC

PROJETO DE ENGENHARIA

PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA DO BARRILETE/CASA DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIO