
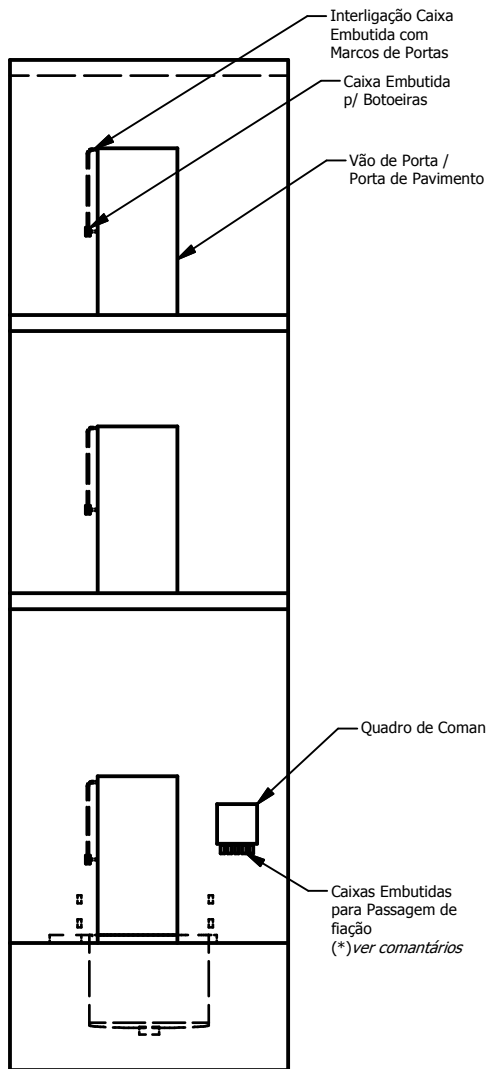


Interior Edificação
Escala 1 : 90

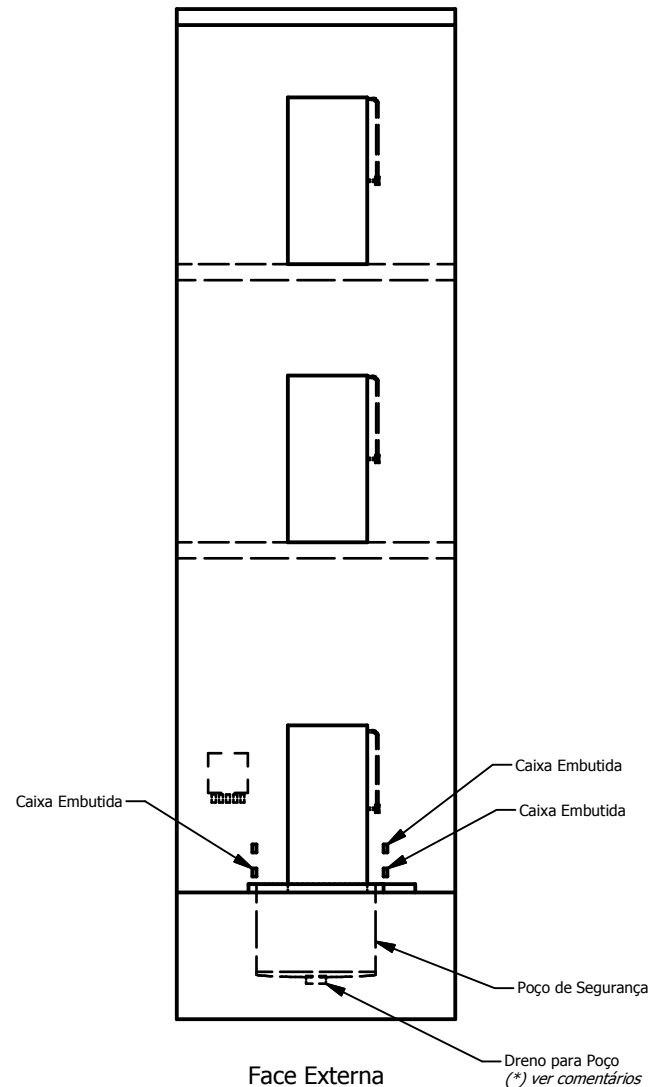
ITENS FORNECIDOS OU A CARGO DA SAN MARTIN TECNOLOGIA

- Instalação e Interligação do Quadro de comando do equipamento com seus periféricos.
- Intertravamento das Portas de Pavimento através de fechaduras eletromagnéticas fornecidas pelo cliente.
- Instalação das botoeiras de Pavimento
- Instalação da Máquina de Tração do Elevador sobre base de concreto fornecida pelo cliente, de acordo com especificações da San Martin Tecnologia.
- Instalação / Fixação das estruturas de ancoragem do elevador na edificação.
- Instalação dos Trilhos de Corrida.
- Instalação da Trave desviadora dos Cabos de Aço.
- Instalação da Cabine

Desenhado por: Engº Ricardo San Martins		Nome Projeto: Elev. Panorâmico 2014		Grupo Componente:	
Responsável Técnico: Engº Ricardo San Martins		Componente: Identificação dos Itens			
	Nº Revisão: A		Data Projeto: 10/01/14	Setor: Obras Cíveis	
	Data Revisão:		Data Correção:	Cód. Comp:	Prancha: 1




Face Interna
Escala 1 : 95

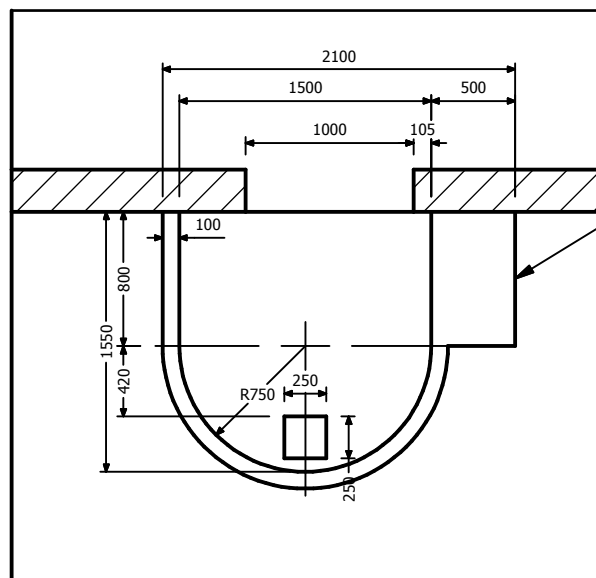


Face Externa
Escala 1 : 95

ITENS DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

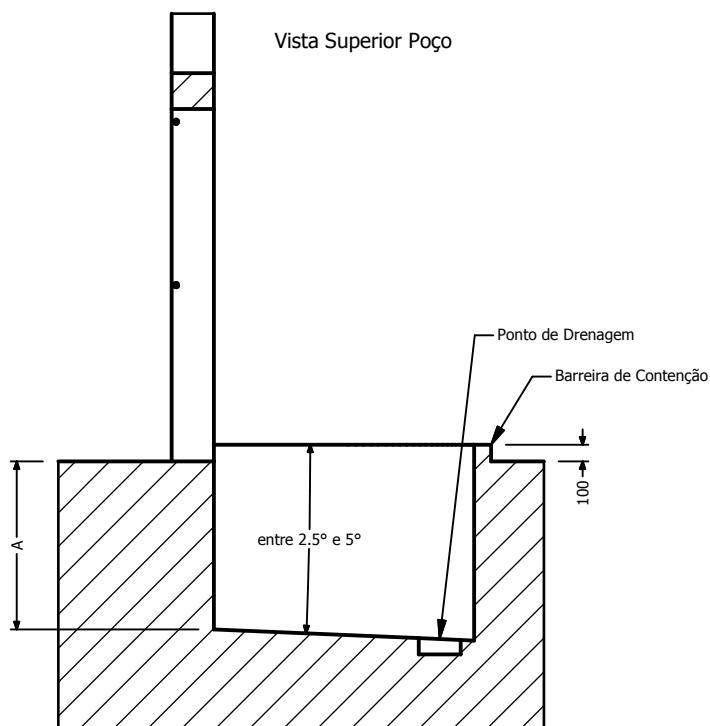
- 1) Instalação das portas de pavimento (*Quando estas não forem adquiridas da San Martin Tecnologia*)
- 2) Embutir na parede as caixas 4x2" conforme indicado em plantas, ou fazer passagens aparentes.
- 3) Quadro de Comando
 - 3.1) Embutido:
Embutir o quadro de comando da San Martin Tecnologia e interligá-lo com os pontos de passagem mostrados em planta.
 - 3.2) Sobreposto:
Embutir caixas na alvenaria para interligação do quadro de comando com os pontos de passagem.
- 4) Executar o Poço de Segurança conforme Plantas
- 5) Em caso de elevadores externos é indicado a construção de um ponto de drenagem a fim de exaurir as águas provenientes de chuva, com o auxílio de uma moto bomba ou simples ralo.

Desenhado por: Engº Ricardo San Martins	Nome Projeto: Elevador Panorâmico 2014	Grupo Componente:		
Responsável Técnico: Engº Ricardo San Martins	Componente: Identificação dos Itens			
	Nº Revisão: A	Data Projeto: 01/01/14	Setor: Obras Cíveis	
	Data Revisão:	Data Correção:	Cód. Comp:	Prancha: 2

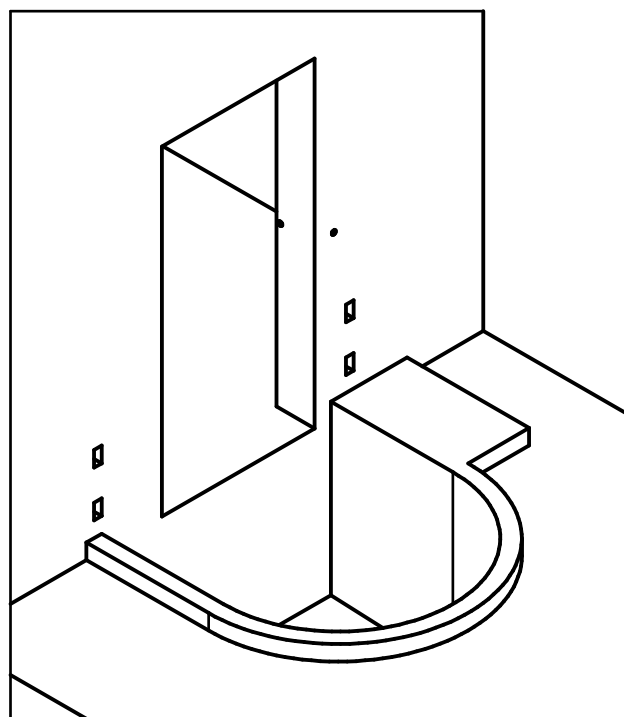


Base em Concreto

Vista Superior Poço



Vista em Corte Poço



COMENTÁRIOS:

1) COTA "A"

- Elevadores com curso até 4,0m -> (A=800mm)
- Elevadores com Curso entre 4,0 e 12m -> (A = 1,5m)

2) BASE MOTORIZAÇÃO


O local onde será instalada a motorização do equipamento deve ser construído em concreto armado, carga de tração a ser considerada de (2.500 kgf/m²)

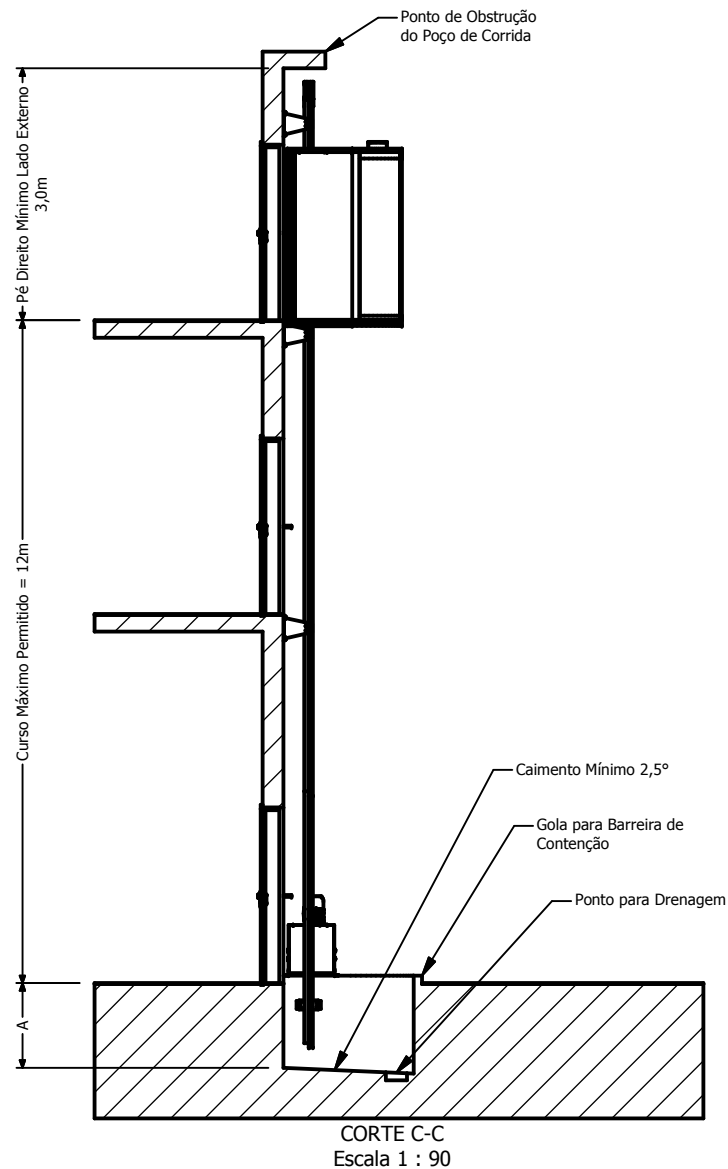
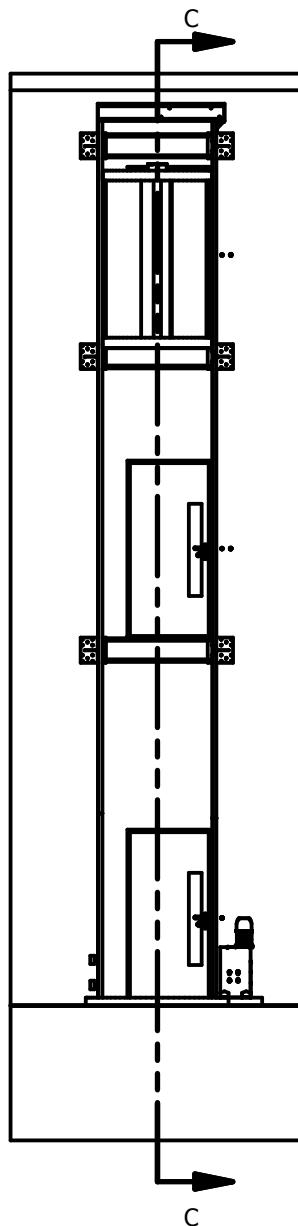
3) BARREIRA DE CONTENÇÃO

O Poço de alvenaria deve ser impermeabilizado para que o lençol freático não faça "verter" água no interior do poço. Indicamos por questão estética que seja feita uma barreira de contenção para que a "sujeira" proveniente do piso externo não adentre o poço, pois assim sendo a limpeza fica mais difícil.

4) SANGRIA DE ÁGUA DO POÇO:

Em casos onde o elevador for ser instalado em ambientes externos, as águas provenientes de chuva vão se depositar no fundo do poço e devem ser exauridas, com o auxílio de uma moto bomba, ou mesmo de um simples ralo. *(dependerá das condições hidráulicas do cliente, porém é um ponto importante a ser observado).* Este tipo de ligação deve ser feita pelo cliente, independente do sistema elétrico do elevador. Indicamos a utilização de uma bomba submersa que é normalmente utilizada em cascos de embarcações.

Desenhado por: Eng° Ricardo San Martins	Nome Projeto: Panorâmico 2014	Grupo Componente:	
Responsável Técnico: Eng° Ricardo San Martins	Componente: Construção do Poço		
	N° Revisão: A	Data Projeto: 01/01/14	Setor: Obras Cíveis
	Data Revisão:	Data Correção:	Cód. Comp: Prancha: 3




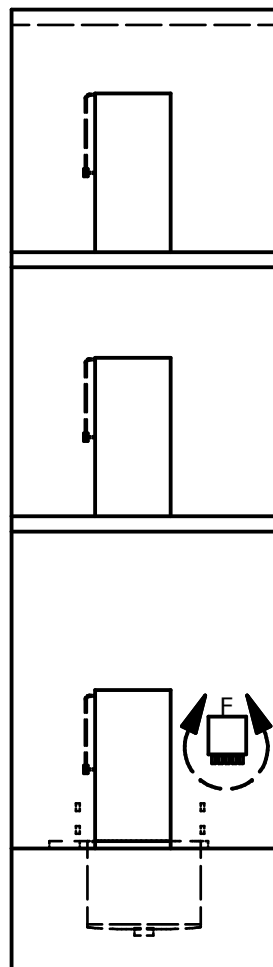
COMENTÁRIOS:

- Em caso de Edificações que apresentem pontos de obstrução como o mostrado, a cota mínima para esta obstrução está sendo mostrada. Em sendo menor esta cota, torna-se impossível a instalação do Elevador na Configuração mostrada.

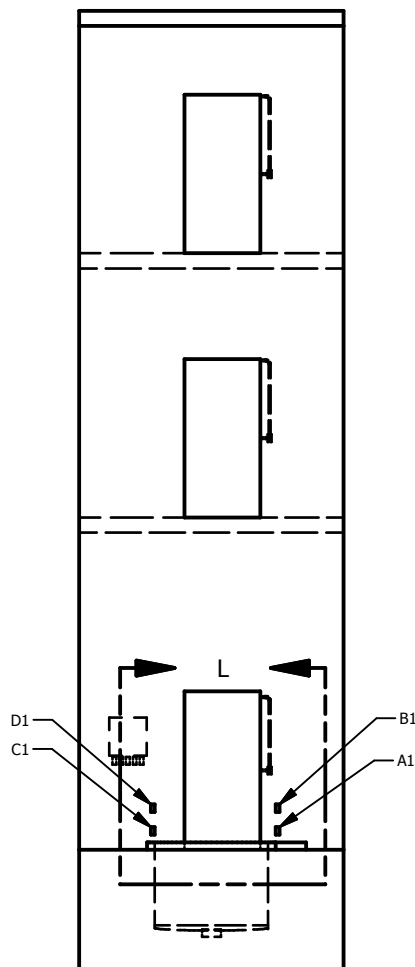
- A Profundidade do poço, cota "A" deve ser:

- Elevadores com Curso Até 4,0m -> A= 0,8m
- Elevadores com Curso Superior à 4,0m -> 1,5m

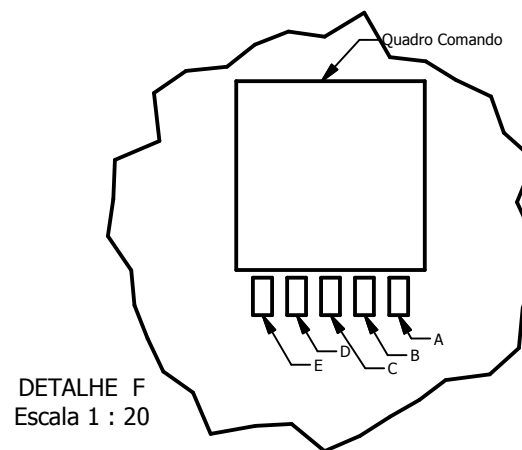
Desenhado por:	Nome Projeto:	Grupo Componente:	
Eng° Ricardo San Martins	Panorâmico 2014		
Responsável Técnico:	Componente:		
Eng° Ricardo San Martins	Pé Direito Mínimo última Parada		
	N° Revisão:	Data Projeto:	Sector:
	A	01/01/14	Obras Cíveis
	Data Revisão:	Data Correção:	Cód. Comp: Prancha:
			4



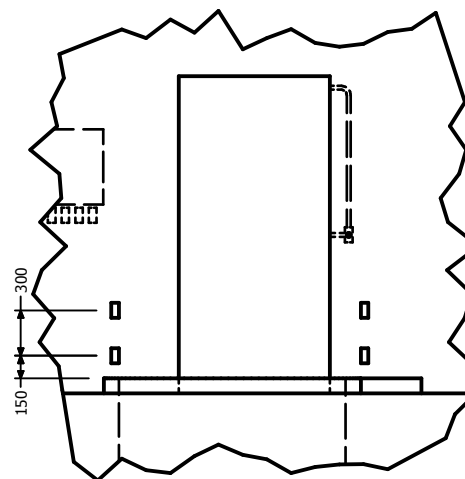
Vista face Interna
Escala 1 : 100



Vista Face Externa
Escala 1 : 100



DETALHE F
Escala 1 : 20



DETALHE L
Escala 1 : 50

COMENTÁRIOS:

Os itens identificados são caixas 4x2" que devem ser embutidas na parede e interligadas aos pares, através de conduites $\varnothing 1\text{pol.}$

Ligação dos Pares

A -> A1

B -> B1

C -> C1

D -> D1

A caixa 4x2" indicada como "E" deverá trazer a ligação elétrica para o elevador, que podem ser as seguintes:

220V / 60Hz - Monofásico:

(Fase, Neutro e Terra - 2,5mm)

220V / 60Hz - Bifásico:

(Fase, Fase, e Terra - 2,5mm)

-

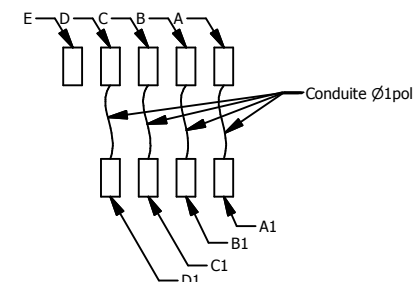
OBSERVAÇÃO:


A posição do Quadro de comando pode variar na edificação, ficando a cargo do cliente a posição deste.

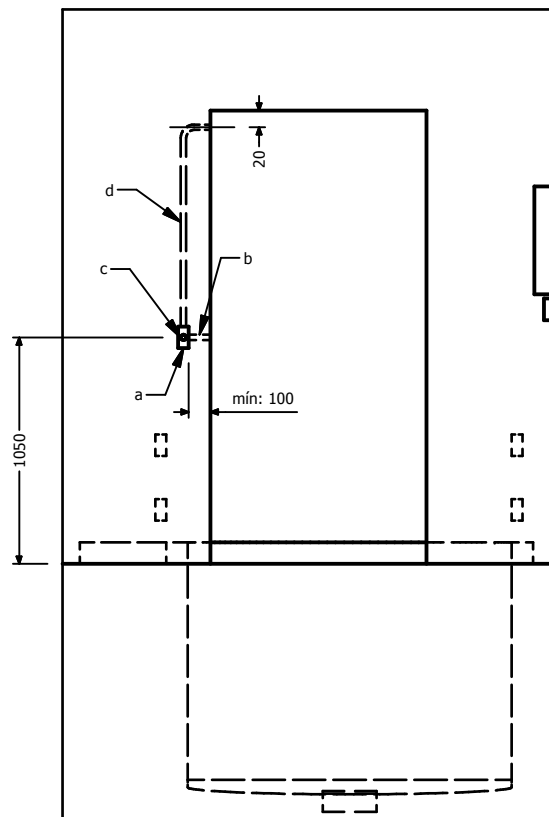
IMPORTANTE:

Depois de instaladas as caixas e interligadas aos pares, deve ser passada para a San Martin o comprimento de tubulação entre os pares.

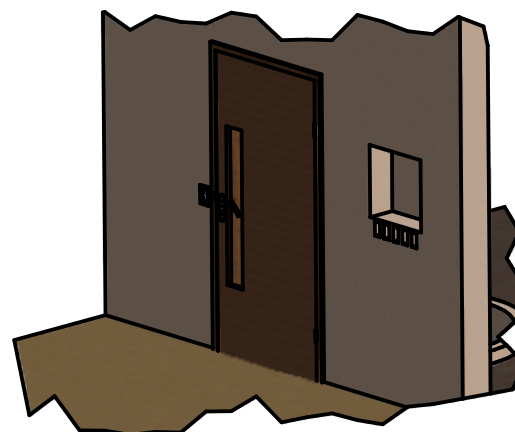
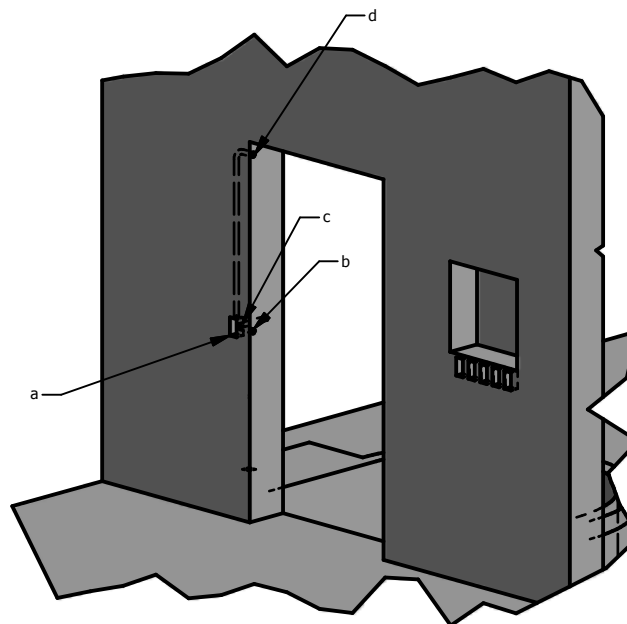
ESQUEMA INTERLIGAÇÃO



Desenhado por: Engº Ricardo San Martins		Nome Projeto: Panorâmico 2014		Grupo Componente:	
Responsável Técnico: Engº Ricardo San Martins		Componente: Interligações Elétricas			
	Nº Revisão: A		Data Projeto: 01/01/14	Setor: Obras Cíveis	
	Data Revisão:		Data Correção:	Cód. Comp:	Prancha: 5



Porta Pav. Térreo
Escala 1 : 35




PORTA TÉRREO
Escala 1 : 50

COMENTÁRIOS:

No caso de portas fornecidas pelo cliente são necessários todos os itens apresentados nesta prancha:

- a) Caixa 4x2" embutida na alvenaria, com a face voltada para dentro da edificação;
- b) Conduite Ø3/4" interligando a caixa "a" com a fechadura eletromagnética.
- c) conduite Ø1 pol interligando a caixa "a" com o lado externo da edificação.
- d) conduite Ø1pol interligando a caixa "a" com o marco de porta para ligação do sensor de porta.

Desenhado por: Eng° Ricardo San Martins	Nome Projeto: Panorâmico 2014	Grupo Componente:		
Responsável Técnico: Eng° Ricardo San Martins	Componente: Botoeiras de Pavimento			
	N° Revisão: A	Data Projeto: 01/01/14	Setor: Obras Cíveis	
	Data Revisão:	Data Correção:	Cód. Comp:	Prancha: 6