


PCC 435

	<b>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE</b> PE - Procedimentos de Execução	RESPONSÁVEL	APROVAÇÃO
		PRJ	DIT
SERVIÇO		IDENTIFICAÇÃO	FOLHA
EXECUÇÃO DE GABARITO PARA LOCAÇÃO DE OBRA		PE.CAN.07-1	01/03

**1. OBJETIVO**

O objetivo desse procedimento é padronizar a execução de gabarito para locação de obra e locação de obra.

**2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

Projeto de Canteiro;  
 Planta de Locação;  
 Levantamento Planialtimétrico;

**3. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**

	CYRELA	EMPREITEIRO
Martelo	X	
Serra Circular	X	
Serra Manual	X	
Cavadeira	X	
Nível de mangueira	X	
Enxada, Pá	X	
Prumo de centro e de face	X	
Linha de nylon	X	
Alavanca	X	
Ponteiro, Talhadeira	X	
Marreta	X	

**4. MATERIAIS**

Pontaletes 3"x3" - pinho (2º ind.)	Arame galvanizado nº 18
Tábua 1"x12" - pinho (2º ind.)	Areia
Sarrafo 1"x4" aparelhado	Cimento
Prego 18x27	Pedra nº 02
Prego 15x15	Trena de aço 30m
Tinta Esmalte Branca, Vermelha e Azul	

**5. MÉTODO EXECUTIVO**

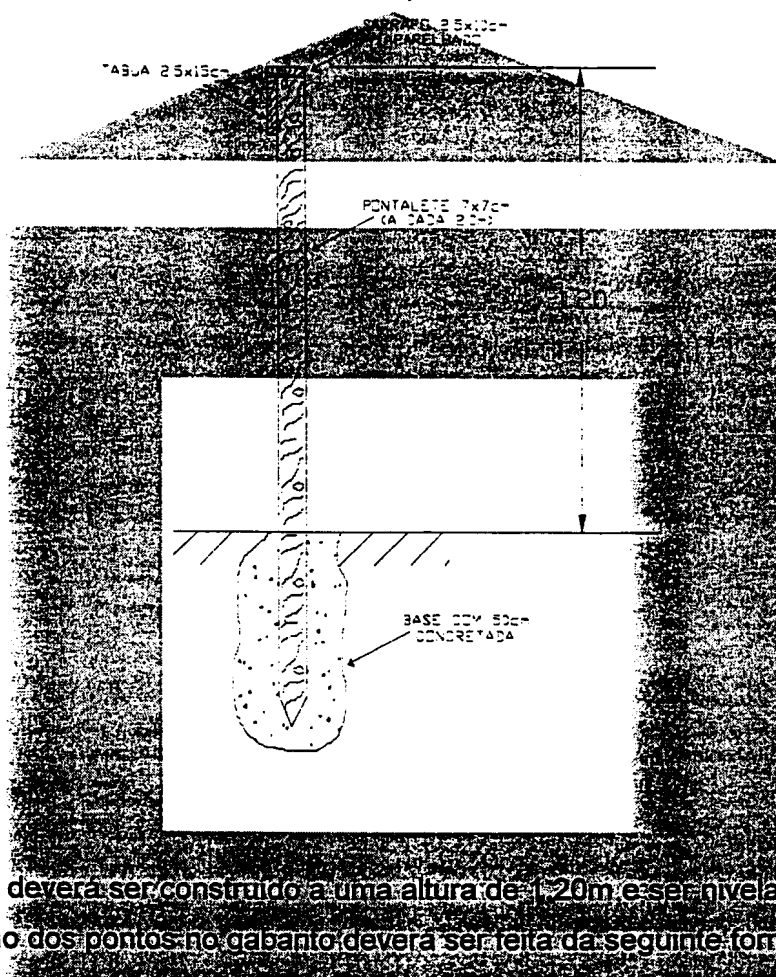
**5.1. Condições de Início dos Serviços**

- O terreno deverá estar limpo e nivelado;

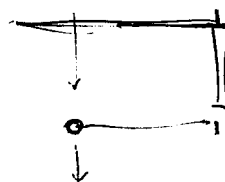
## 5.2. Método Executivo

### 5.2.1. Execução do Gabarito

- Fazer o projeto de gabarito para locação da obra, tomando-se o cuidado de manter distância mínima de 1.50m de tal maneira que não seja necessário desmontá-lo quando da execução da fundação dos pilares (para pilares próximo ao gabarito);
- O gabarito deverá ser construído em madeira seguindo o seguinte detalhe:



- O gabarito deverá ser construído a uma altura de 1.20m e ser nivelado;
- A marcação dos pontos no gabarito deverá ser feita da seguinte forma:
  - Os pontos de eixos dos pilares devem ser pintados na cor azul e identificados alfanumericamente;
  - Os pontos de eixo da fundação devem ser pintados na cor vermelha e identificados alfanumericamente;
- Em casos de distâncias superiores a 30m, prever desnível no gabarito ou utilização de "pesos" para evitar o cruzamento de arames;
- Fazer o controle de aceitação do gabarito;



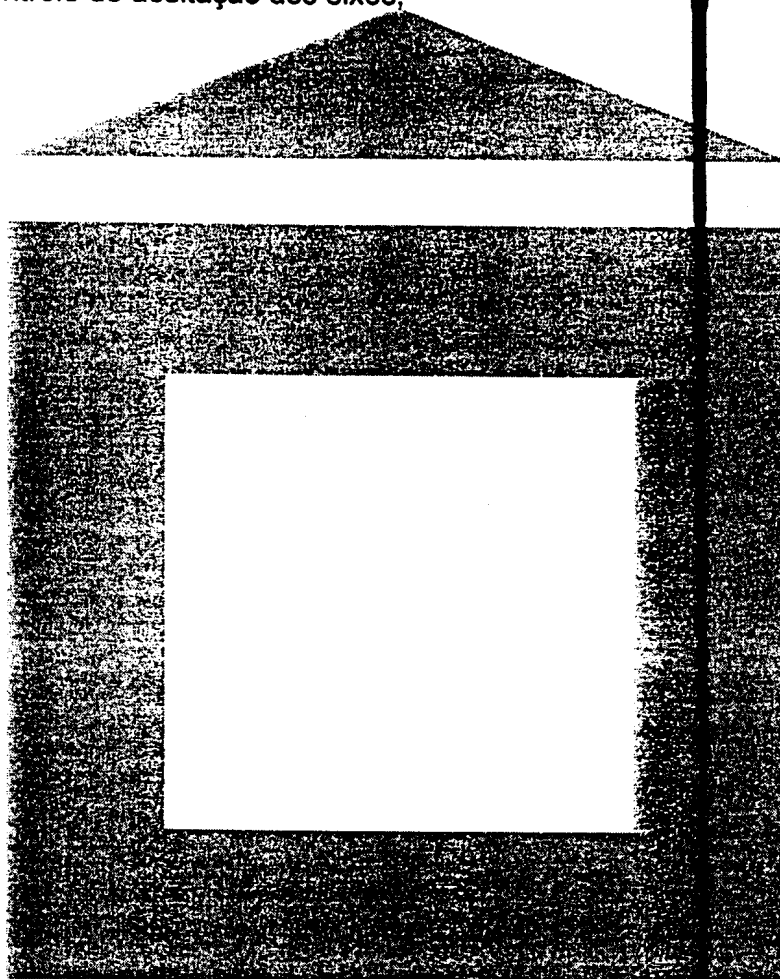
peso

**5.3. Locação da Obra**

- Locar os eixos principais através da topografia;
- Materializar os eixos com arame galvanizado, conferindo os esquadros;


A partir dos eixos principais, utilizando cotas acumuladas, locar os eixos dos elementos de fundação e pilares, identificando-os através do critério de cores;

- Fazer o controle de aceitação dos eixos;


**5. PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS**

	ANTECEDÊNCIA	RESPONSÁVEL
Solicitação de ferramentas/equipamentos	20	Engenheiro
Solicitação de materiais	20	Engenheiro

Sau

 <b>CYRELA</b> <small>EMPRESAMENTOS MOBILIARES LTDA.</small>	<b>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE</b> CLS - Controle de Liberação de Serviço	RESPONSÁVEL	APROVADO
		PRJ	DIT
SERVIÇO		IDENTIFICAÇÃO	FOLHA
Execução de Gabarito para Locação de Obra		CLS.07-1	/

OBRA
EMPREITEIRO


CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO		PANOS DE FACHADA											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
EQ. / FERRAMENTAS	Martelo												
	Serra Circular												
	Serra Manual												
	Cavadeira												
	Nível de Mangueira												
	Enxada, Pá												
	Prumo de centro e de face												
	Linha de nylon												
	Alavanca												
	Ponteiro, Talhadeira												
	Marreta												

MATERIAIS	MATERIAIS												
	Pontalete, Tábua, Sarrafo												
	Prego 18x27, 15x15												
	Tinta esmalte bca. e verm. e azul												
	Arame galvanizado												
	Areia												
	Cimento												
	Pedra nº2												
	Trena de Aço 30m												

O terreno deverá estar limpo e nivelado												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LIBERAÇÃO	LIBERAÇÃO												
	DATA												
	RESPONSÁVEL												
VISTO													

Sauil

 <b>CYRELA</b> <small>EMPRESAMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA.</small>	<b>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE</b> <b>CAS - Controle de Aceitação de Serviço</b>	RESPONSÁVEL	APROVADO
		PRJ	DIT
SERVIÇO		IDENTIFICAÇÃO	FOLHA
Execução de Gabarito para Locação de Obra		CAS.07-1	/

OBRA
ENCARREGADO

CONDIÇÕES NORMAIS DE ACEITAÇÃO	PANOS DE FACHADA									
	1		2		3		4		5	
	A	R	A	R	A	R	A	R	A	R
Esquadro eixos principais										
Esquadro eixos secundários										
Nivelamento										
Precisão da trena										

DATA										
RESPONSÁVEL										
VISTO										

A = 1ª Aceitação  
R = Re - aceitação

P R O V I D E N C I A S					
--	--	--	--	--	--

