

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and features:

- Overall width: 50
- Overall height: 150
- Internal width: 25 (left) and 25 (right)
- Internal height: 100
- Two semi-circular features, each with a radius of 25, located on the left and right sides.
- A central crosshair (+) is present.

Diagrama de detalle de la conexión entre la estaca y el lastro de concreto magro. Se muestra una sección transversal con una estaca de 30 cm de diámetro y 6 metros de longitud, empotrada en un lastro de concreto magro. Las dimensiones indicadas son: 50 cm de altura total del lastro, 45 cm de altura del lastro sobre la estaca, 5 cm de espesor del lastro en la base, y 5 cm de espesor del lastro en la parte superior de la estaca.

The technical drawing shows a cross-section of a reinforced concrete slab with two spans. The left span is labeled 6.0m and the right span is labeled 7.0m. The slab is supported by three columns. Reinforcement details are shown at the top and bottom of the slab, including bars labeled 1 #8 C/60. A section cut symbol is indicated.

2 Ø10 - C= CORR

2.60

2 Ø10 - C= CORR

2 Ø10 - C= CORR

TUBO DRENO  
PVC Ø100mm

SOLO APOIADO

BRITA 01

MANTA BIDIM

PILAR (19x40)

0.60

TUBO DRENO  
PVC ø100mm

VIGA (19x40)

100

30  $\phi$ 12.5  
C=640

16  
30  $\phi$ 5.0 C/20  
C=65

CU HELICOIDAL COM  
PASSO DE 20cm

- RESISTENCIA CARACTERISTICA DO CONCRETO :  $f_{ck} \geq 30$  Mpa
- DEVE-SE EXIGIR O USO DE CIMENTO CP-II NA COMPOSICAO DO CONCRETO USINADO, SENDO PROIBIDO O USO DE CIMENTO CP-III
- DEVE-SE EXIGIR QUE O CONCRETO USINADO ATENDA A ESPECIFICACAO DE MODULO DE ELASTICIDADE SUPERIOR A 28 Gpa
- UTILIZAR COMO AGREGADO GRAUDO DO CONCRETO PEDRA BRITA N° 1

10. ESTR. 25 C/20  
C=160

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 19 (width) and 40 (height). There are four holes, each with a diameter of  $\phi 10$ . The center-to-center distance between adjacent holes is 110. The distance from the center of a hole to the nearest edge is  $\phi 6.3$ . The text "C= CORR." indicates a correction factor. A detail view shows a hole with a diameter of 15 and a depth of 35.

- \* CONCRETO : fck >= 30 MPa
- \* CONCRETO : USADO DE CADA CAMINHA DEVERA SER RETIRADO 2 CORPOS DE PROVA SENDO ROMPIDOS A 7 E 28 DIAS
- \* O CIMENTO UTILIZADO DEVERA SER RETIRADO DE PEÇA EM CONCRETO UTILIZADO EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- \* O CILINDRO DE CIMENTO DO TIPO SAC, FORNECEDOR GERDAU OU BELGO MINERA EM BARRAS DE COMPRIMENTO DE 12 m
- \* AC ADIDA : f<sub>yk</sub> >= 500 MPa
- \* A BARRA DE AÇO DEVERA SER ENFERMEIRA DO TERRENO, ANTES DA LOCAÇÃO DAS FUNDACOES
- \* CORRIMENTO DA ARMADURA < 3,0 cm p/ BALDAMES, ELEMENTOS DE FUNDACAO
- \* BARRAS ESTRUTURAIS: DEVERAO SER NAS MEDIDAS 19x19x39cm
- \* BLOCOS ESTRUTURAIS: DEVERAO SER DE PROCEDENCIA E ESTAREM EM BOM ESTADO DE USO
- \* TRACOS USUAIS PARA CORTAR: 1,0 : 0,1 : 3,0 CIMENTO : CAL : AREIA : PEDRISCO
- \* MEDIDAS EM METRO CUBOS AS NIVEL EM METRO
- \* CONFERIR MEDIDAS NA OBR
- \* DEDUCAO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA</p>		<p>ADMINISTRAÇÃO JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021 – 2024</p>	
	<p>SÉRGIO MARACOS TORRECIAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS</p>			
<p>COORDENAÇÃO TÉCNICA PAULO A. G. YASUKES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p>			<p>TÍTULO</p>	
<p>OBJETIVO AMPLIÇÃO DO SAMU</p>			<p>LOCAL</p>	
<p>RUA BRATZU ALLIETI, 477 - JARDIM GREEN PARK RESIDENCE</p>			<p>TÍTULO</p>	
<p>MURO DE ABERNHO - Altura 3,00 M</p>			<p>DATA</p>	
<p>ASSINATURA DO PROFISSIONAL PAULO A. G. YASUKES</p>			<p>ASSINATURA DO EMPREGADOR AD50501-0</p>	<p>DATA 02/05/2018</p>
<p>RECEBOS INDISCUTÍVEL</p>	<p>RECEBOS</p>	<p>RECEBOS</p>	<p>DATA JULHO - 2001</p>	<p>04/06</p>