

Diagram of a three-span continuous beam with three 19x40 inch piers. The spans are 2.00 units each. The piers are labeled "PILAR (19x40)".

Diagrama de planta de la estructura de hormigón armado. Muestra una sección transversal de una losa de 20x40 cm (VIGA) apoyada sobre tres pilares de 19x40 cm. Las dimensiones indicadas son: 2.00 m entre pilares y 0.75 m desde el borde de la losa hasta el primer pilar.

Diagrama de detalle de la conexión entre la estaca y el lastro de concreto magro. Se muestra una sección transversal donde la estaca (diagonalmente rayada) se inserta en un lastro de concreto magro. Las dimensiones indicadas son:

- Altura total del lastro: 50
- Altura de la parte superior del lastro: 5
- Altura de la parte inferior del lastro: 45
- Espesor del lastro en la parte superior: 5
- Altura de la parte superior de la estaca: 5
- Altura de la parte inferior de la estaca: 5

ETIQUETAS:

- LASTRO DE CONCRETO MAGRO
- ESTACA $\varnothing 30\text{cm}$

COMPR. 6 METROS

Technical drawing showing a vertical section of a wall and floor assembly. The wall height is 1.80m. The wall features a vertical channel with two rows of Ø10 - C=ØØØØ. Below the wall is a horizontal section labeled "TUBO ØROND PVC Ø100mm".

SOLID APO40AD0

PILAR (19x40)

BRITA D1

0.60

MANTA BIOD

TURBO BREND PVC Ø10mm


VICA (19x40)

- AS

- CONCRETO : $f_{ck} = 30$ MPa
 CIMENTO : USADO DE CADA CUMPRIMOS DEVERÁ SER RETIRADO 2 CORPOS DE PROVA
 SENDO ROMPIDOS A $f_{td} = 7$ 28 DIAS
 A UTILIZAÇÃO DE CUMPRIMOS DEVERÁ SER PEGADA EM CONCRETO UTILIZADO EM
 ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
 O AÇO DEVE SER DO TIPO CA 50A, FORNECEDOR GERARU DO BELGO MINISTÉRIO
 DE COMPARAÇÃO DE 12 METROS
 CA 50A : $f_{yk} = 500$ MPa
 O CUMPRIMENTO DEVERÁ SER VERIFICADO DO TERRENO, ANTES DA LOCAÇÃO DAS FUNDACOES
 O CORRIMENTO DA ARMADURA = $3,0 \text{ cm}$ / p. BALDREMES, ELEMENTOS DE FUNDACOES
 BLOCOS ESTRUTURAIS: DEVERÃO SER NAS MEDIDAS $19,19 \times 19,19 \text{ cm}$
 E SERÃO USUARIOS DE CUMPRIMOS DE CUMPRIMOS CLASSE CA 50A COM $f_{yk} = 4$ MPa
 BLOCOS ESTRUTURAIS: DEVERÃO SER DE BOA PROCEDENCIA E ESTAREM EM BOM ESTADO
 DE USO
 TROCOS USUAS PARA GROUT: 1:0 : 1:0 : 3:0 CIMENTO : CAL : AREIA : PEDRISCO
 * MEDIDAS EM METRO COTAS DE NIVEL EM METRO
 * CONFERIR MEDIDAS
 * EXECUCAO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

Technical drawing of a reinforced concrete slab and column joint. The drawing includes a plan view of the slab showing reinforcement bars (1 #10, 2 #16, 4 #10) and a section view of the column showing reinforcement bars (2 #16, 2 #10, 2 #16, 2 #10). Dimensions are given in mm: 40, 19, 35, 15, 75, 40, 155, 160, 145, 155. The drawing is labeled "ESTR. #8 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 $\varnothing 10$. The holes are arranged in a rectangular pattern with a center-to-center distance of $C = 6.3$. The drawing shows the plate with the holes and the dimensions.

	<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA</p>		<p align="right">ADMINISTRAÇÃO JOSE NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021 - 2024</p>	
			<p align="right">Nº150</p>	
			<p>SERGIO MARACO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS</p>	
			<p>CORRÉGIO TRINCA PAULO A. G. VASQUES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p>	
<p>OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SAMU</p>				
<p>LOCAL: RUA BEATRIZ ALLIET, 477 - JARDIM GREEN PARK RESIDENCE</p>				
<p>TÍTULO: MUN DO ABRIMO - Altura 2,20 M</p>				
<p>ATUO DO PROPOSTA: PAULO A. G. VASQUES</p>		<p>ANOS/01 - 6</p>	<p>R\$1 R\$295938</p>	<p>FILAS</p>
<p>ENCARGOS: INDICADAS</p>	<p>RECEBIMTO</p>	<p>RECEBIDO</p>	<p>DATA JULHO - 2021</p>	<p align="right">05/01</p>

Cordeiro	10mm
Verde (P/B) 0.15	
Amarelo (P/B) 0.20	
Verde (P/B) 0.30	
Cyan (P/B) 0.45	
Blue (P/B) 0.15	
Magenta (P/B) 0.15	
White (P/B) 0.15	
8 (P/B) 0.08	
9 (P/B) 0.08	
100254 (color) 0.20	