



ESCALA 1:25

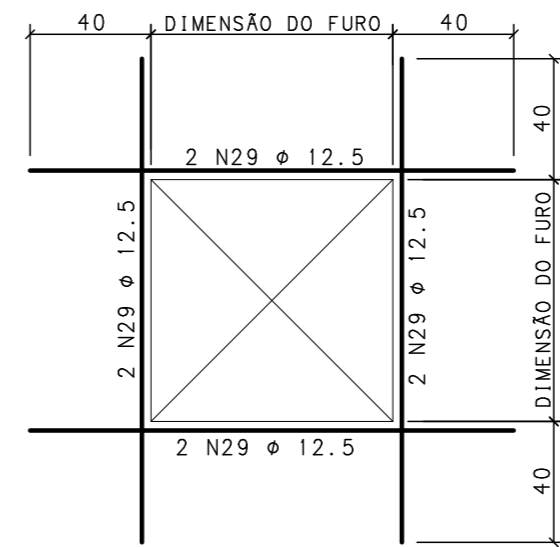


Diagrama de uma parede de concreto armado com um furo centralizado. A parede é composta por uma armadura superior e inferior, com lajes de concreto entre elas. O furo é feito no centro da parede, atravessando a armadura superior e inferior. O diagrama indica que o cobrimento (proteção da armadura) é de 2,5 cm em ambos os lados do furo. As lajes são representadas por retângulos com pontos de armadura. O furo é representado por um retângulo centralizado com uma 'X' diagonal.

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO POSITIVA DAS	LAVES DO	PISO DO	2o	PAVIMENTO	
50	1	10	37	790	29230
50	2	10	81	1150	93150
50	3	10	89	1200	106800
50	4	10	86	339	29154
50	5	10	8	700	5600
50	6	10	2	115	230
50	7	10	2	200	400
50	8	6,3	9	475	4275
50	9	6,3	5	344	6192
50	10	6,3	22	283	6226
50	11	6,3	11	539	5929
50	12	6,3	35	218	7630
50	13	6,3	1	310	310
50	14	6,3	1	104	104
50	15	10,5	13	745	9685
50	16	10,5	14	759	10626
50	17	8	13	278	3614
50	18	10	2	601	1202
50	19	10	33	455	15015
50	20	10	44	790	34760
50	21	8	11	44	484
50	22	6,3	25	28	700
50	23	6,3	20	304	6080
50	24	13	13	1025	13325
50	25	6,3	5	277	1385
50	26	6,3	3	175	525
50	27	8	3	528	1584
50	28	16,5	42	754	31668
50	29	12,5	1	-CORR-	20324
50	30	10	39	199	7761

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	394	98
50	8	190	76
50	10	3753	2364
50	12.5	203	203
Peso Total		50 =	2742 kg

1-CONCRETO $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
3-COBRIMENTO DAS LAJES = 2,5cm

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL		25/09/14

REVISÕES


MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

LOGRADOURO	RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO	CENTRO
LOTE	001P	QUADRA	45
USO	INSTITUCIONAL	ÁREA TERRENO	824, 85 m2
		ÁREA CONSTRUÍDA	6859, 29 m2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO	DATA	25/09/2014
--------	-------------------	------	------------

RESPONSÁVEIS

 <p>Engenharia Lda CNPJ: 02.498.391/0001-41</p>		<p>ORÇÃO</p> <p>MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG</p>		<p>85 / 133</p> <p>FOLHA</p>
RT EMPRESA		PROPRIETÁRIO		
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D				
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D		<p>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.821.027/0001-45</p>		
COORDENADOR		FISCAIS DO CONTRATO		
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE		
N CONTRATO	FORMATO			
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA		