

Diagrama de um sistema de isolamento térmico em uma laje de concreto. O sistema consiste em uma laje de concreto com uma camada de isolamento térmico (EPS/CERÂMICA) e uma malha de reforço (TELA Q92) aplicada sobre o isolamento.

RESUMO TELA SOLDADA AÇO TIPO CA608 - ELETROSOLDADA				
TIPO	ÁREA (m²)	CONFIG. MALHA	PESO (kg/m²)	PESO TOTAL (kg)
Q92	538	04,2 C/15 X 04,2 C/15	1,48 kg/m²	797,00

* ÁREA DE TELA INCLUINDO TRANSPASSE

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
ARMADURA DE REFORÇO PARA FUROS					
50A	1	10	80	VAR	8000
50A	2	10	80	VAR	7600

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	10	156	97
Peso Total	50A =		97 kgf

	AÇO	POS	BIT		QUANT	COMPROMENTO	
			mm	cm		UNIT	TOTAL
Cobertura - Armadura negativa (sup.) horizontal e vertical							
			10	1	116	116	17,50
	50A	2	6,3	6	245	1470	
	50A	4	6,3	3	204	1164	
	50A	4	6,3	17	342	5814	
	50A	6	6	56	400	20000	
	50A	6	8	4	358	1432	
	50A	8	12,5	18	400	7200	
	50A	8	8	17	296	5032	
	50A	10	8	52	250	13000	
	50A	10	10	7	250	1750	
						300	2745
Cobertura - Armadura positiva (inferior) horizontal e vertical							
	50A	1	10	50	422	2110	
	50A	2	6,3	120	787	6444	
	50A	3	10	60	494	29640	
	50A	4	6,3	75	368	27600	
	50A	5	8	33	572	18840	
	50A	6	8	54	447	24338	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	1800	441
50A	8	794	314
50A	10	525	324
50A	12.5	72	69
Peso Total	50A =		1148 kgf

Diagrama de planta baixa da Edificação Principal, mostrando a localização das salas de tratamento de resíduos e o sistema de vácuo. As salas de tratamento de resíduos são indicadas por setas e legendas:

- CENTRAL DE RESÍDUOS
- CENTRAL DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO
- CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO

A Edificação Principal é representada por uma área hachurada. O sistema de vácuo é indicado por uma seta e a legenda:

- VÁCUO ODONTOLÓGICO

O Compressor Odontológico é indicado por uma seta e a legenda:

- COMPRESSOR ODONTOLÓGICO


- a. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO NDO INDICADO O CONTRÁRIO;
- b. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118:2014;
- c. AS ARMADURAS DEVEM ESTAR LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELEÇA NAS NORMAS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO, DE ACORDO COM O PROJETO, UTILIZANDO-SÊ DE POSICIONADORAS E ESPACADORAS ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBERTIMENTOS;
- d. AÇO: C50 ($f_y \geq 500\text{MPa}$) / C60 ($f_y \geq 600\text{MPa}$);
- e. PREVER INCRUSTE METÁLICA PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (V. PROJETO DE DETALHES DE CONCRETO);
- f. DEMAIS CONSIDERAÇÕES VIDE PRANCHA DE FORMAS;
- g. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA.

12.3.2.3. DETALHES DE CONCRETO:

- a. LATEJAS E DOBRAS AS ARMADURAS NAS REDEIRAS DE FURAÇÃO EM LAJE;
- b. REALÇAR AS ARMADURAS CORTADAS NAS DOBRAS DOS FÚROS EM LAJE;
- c. DETALHES DE FURAÇÃO, VER PROJETOS COMPLEMENTARES.


COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	01/04/2022	EMISSÃO INICIAL
R01	18/04/2022	REVISÃO GERAL
R02	22/04/2022	REVISÃO CONFORME PARECER 073/2022


GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
 SECRETARIA DA SAÚDE
 SESA
 SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO:
SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA	DIVERSOS
OBRA:	ESCRITÓRIO REGIONAL
UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO - PROJETO PADRÃO	A DEPENDER
LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER *Thiago FS Xavier* PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
 CREA PS-12612/20
 PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
 RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO: REFERÊNCIA: **ARMADURAS - LAJES**
 RESPONSÁVEL PELO EAS: _____


MEP ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
 PROJETOISTA: MEP - Arquitetura e Planejamento
 RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA PR
 TEL.: +55 (45) 3350-1020 / mep@mepearquitetura.ar.br
 COORDENADOR: CARLOS MARCHESE - ARQUITETO CAL/PB ASS242-9
 DESENHO: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO
 DATA: 22/04/2022
 ESCALA DO DESENHO: INDICADA
 ASSINHA: EST_FU_LWS_014_F002