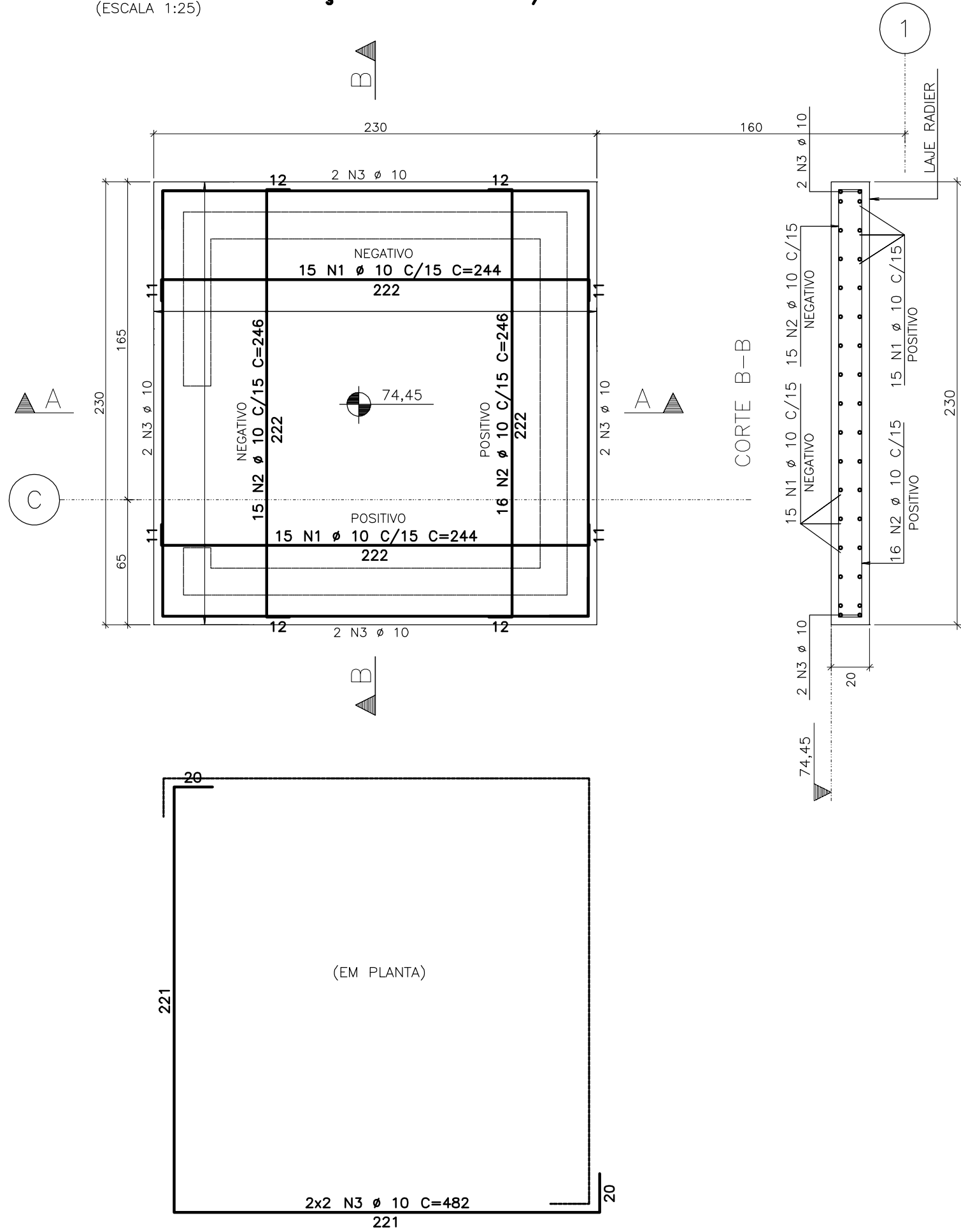
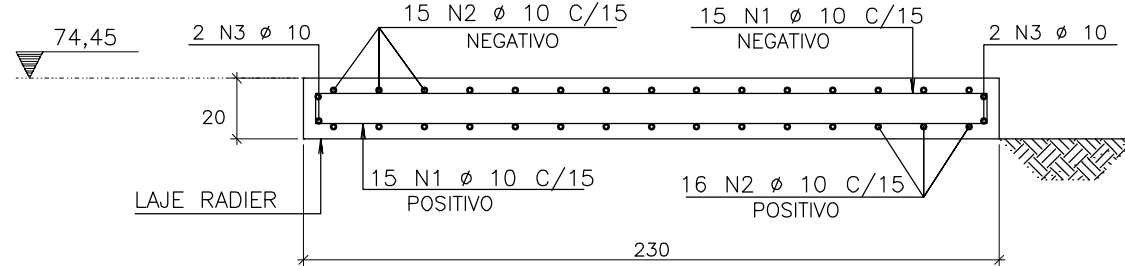


FORMA E ARMAÇÃO RADIER P/ CASA DE BOMBAS

(ESCALA 1:25)

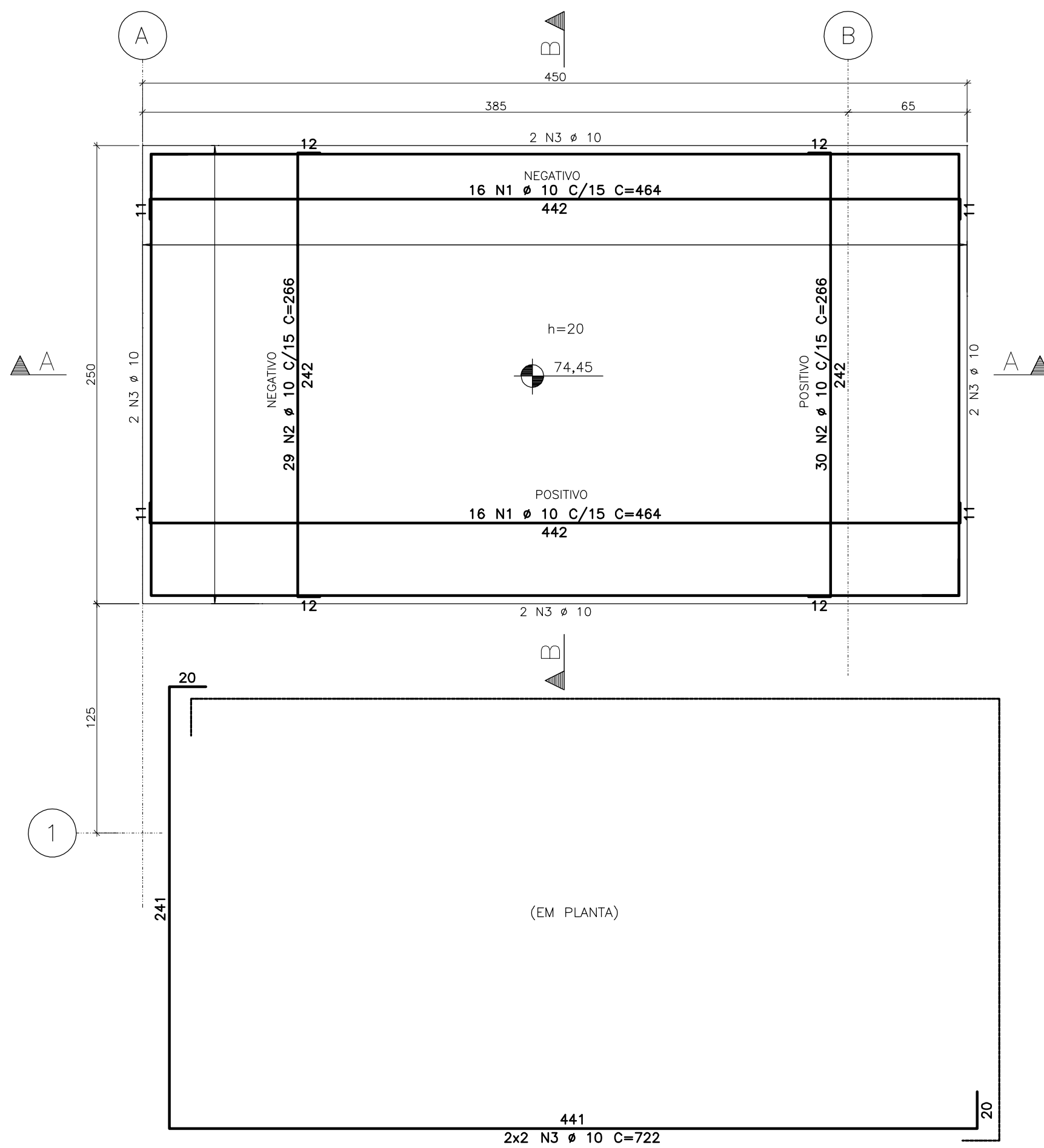


CORTE A-A

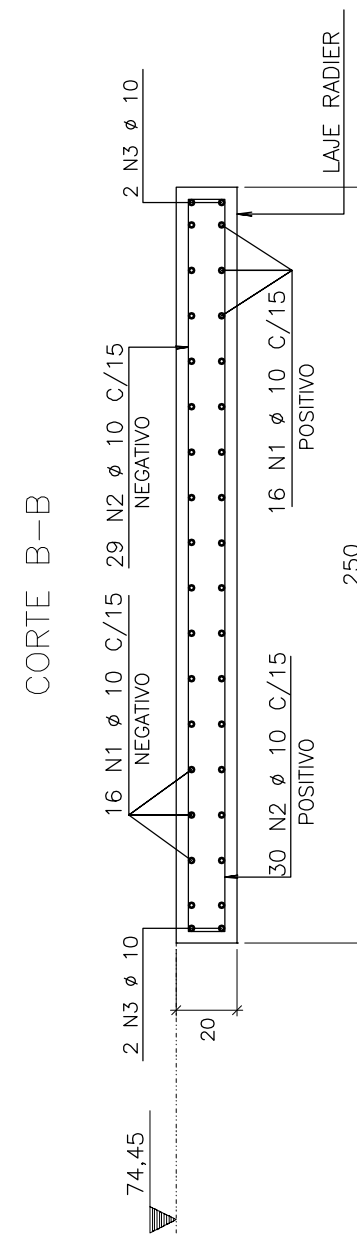
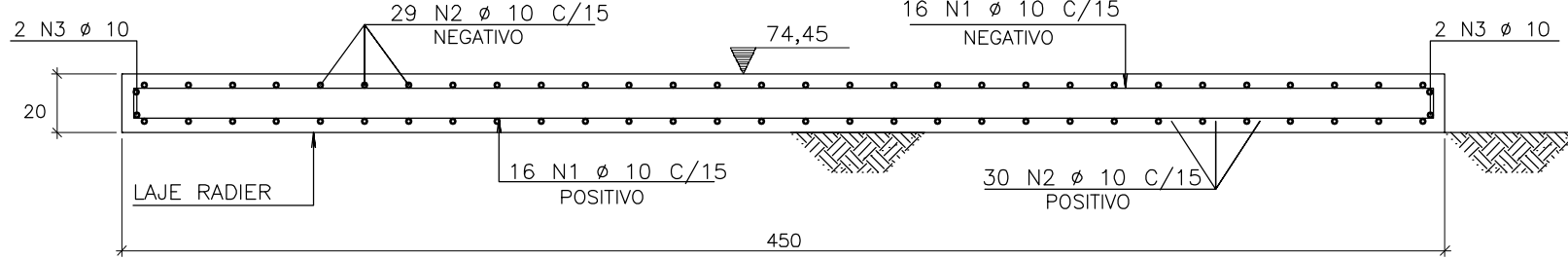


FORMA E ARMAÇÃO RADIER P/ RESERVATÓRIOS

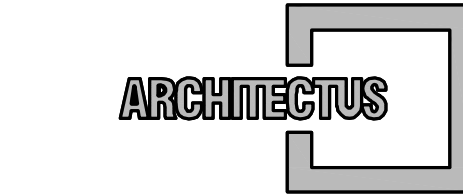
(ESCALA 1:25)



CORTE A-A



CORTE B-B



R. Conuto de Aguiar, n.1401
Fortaleza/CE - Tel:(85)3456-5000
architectusbr@gmail.com



MHA Engenharia Ltda
Alameda Araguaia, 2.104, 2º andar
Barueri/SP - Tel:(011)2078 9000
http://www.mha.com.br

NOTAS

- 01 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER LEVANTADAS EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
- 03 - A PROJETISTA DEVERÁ SER INFORMADA DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE VENHAM A OCORRER DURANTE O PROCESSO EXECUTIVO.
- 04 - EXECUÇÃO:
DEVERÃO SER ATENDIDAS TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122/10 "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES".
- 05 - OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO IGUAL A 100% DO PROCTOR NORMAL E DESVIO DE UMIDADE DE $\pm 2\%$ DA UMIDADE ÓTIMA.
- 06 - TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA EM PROJETO NA COTA DE APOIO DAS SAPATAS = 1,5 kgf/cm²
- 07 - A TENSÃO ADMISSÍVEL CONSIDERADA EM PROJETO, DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO POR INSPEÇÃO DE ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM FUNDAÇÃO.
- 08 - CASO O SOLO NA COTA DE APOIO NÃO APRESENTE A TENSÃO ADMISSÍVEL CONSIDERADA, A PROJETISTA DEVERÁ SER INFORMADA PARA PROCEDER REVISÃO DO PROJETO.
- 09 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III
- 10 - MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL C30 fck $\geq$ 30 MPa.
MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO 27 GPa.
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO (A/C) $\leq$ 0,55.
- 11 - COBRIMENTOS:
FUNDAÇÕES = 4,0 cm.
VIGAS = 4,0 cm.
LAJES = 3,5 cm.
- 12 - PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12655/06. - "CONCRETO-PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO".
- 13 - NORMAS UTILIZADAS:
PROJETO CONFORME A NBR6118/2014; NBR 15200; NBR 14432;
CARGAS PARA CÁLCULO CONFORME A NBR 6120/1980.
- 14 - CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR PELO MENOS 7 DIAS.
- 15 - ANTES DE FECHAR AS FORMAS COM AS ARMAÇÕES, VER O PROJETO DE SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA COLOCAÇÃO DAS BARRAS NECESSÁRIAS A ESTE PROJETO.

CONVENÇÃO DE PILAR:



TABELA DE FERROS				
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm) TOTAL (cm)
FORMA E ARMAÇÃO RADIER P/ CASA DE BOMBAS				
1	10	30	244	7320
2	10	31	246	7626
3	10	4	482	1928
FORMA E ARMAÇÃO RADIER P/ RESERVATÓRIOS				
1	10	32	464	14848
2	10	59	266	15694
3	10	4	722	2868

RESUMO AÇO CA 50-60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
10	503	310
Peso Total	50	= 310 kg

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.	Cor	Espessura des (mm)
1	0,2	0,2
2	0,6	0,6
3	0,4	0,4
4	0,3	0,3
5	0,1	0,1
6	0,1	0,1
7	0,6	0,6
8	0,8	0,8
9	0,2	0,2
10	1,0	1,0
11	0,2	0,2
12	0,2	0,2
13	0,2	0,2
14	0,1	0,1
15	0,09	0,09
20	Use Objeto e Color.	249
249	Plot. Color.	(250) (0,1 67%)
(251)	(0,1 54%)	
(252)	(0,1 40%)	
(253)	(0,1 28%)	
(254)	(0,1 13%)	

0	EMISSION INICIAL	06/04/2018	ELAINE	MARCELO
Revisão	n°	Descrição	Data	Projeta
				Aprovaçã

BAHIA GOVERNO DO ESTADO		PROSUS SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA-SESAB		PROSUS	
Unidade/Orgão:		Município:		Bairro:	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE / SESAB		SALVADOR		CAJAZEIRAS	
Nome do projeto:		Data:		Folha:	
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		26 / 03 / 2018		1:25	
Título: FORMAS E ARMAÇÕES DOS RADIER DOS RESERVATÓRIOS E CASA DE BOMBAS		Coord. elab. de projetos:		EST 002	
Responsável técnico:		MARIA ELISA V. GERMANO		Topógrafo:	
CREAL:601405075		MARIA TEREZA DE CARVALHO BRAGA		Desenho:	
Arquivo:		029_PE_EST_002_UBSIII_CAJAZEIRAS_TER_R00			