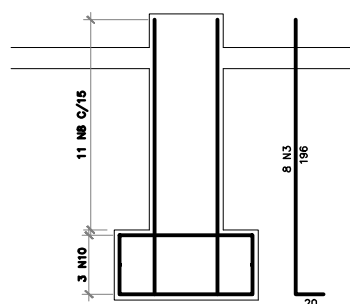
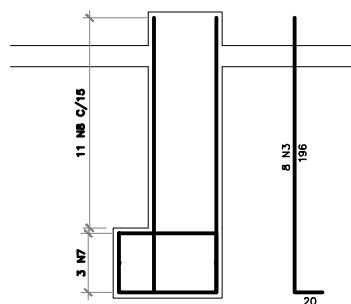
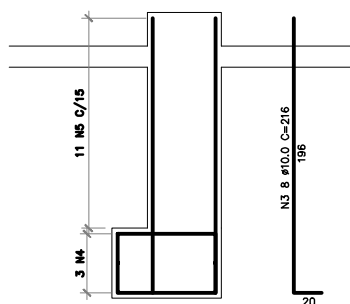
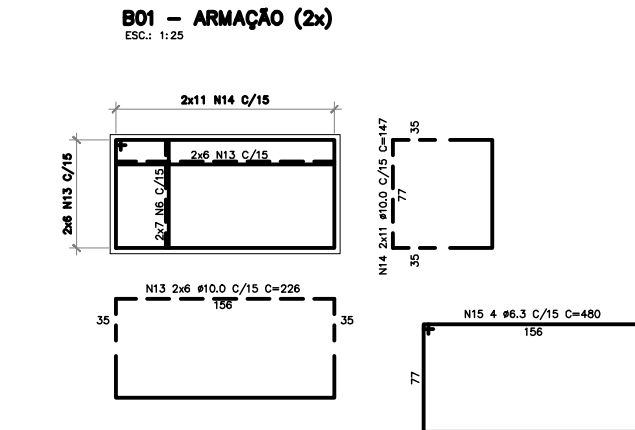
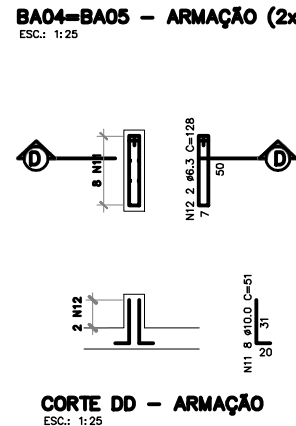
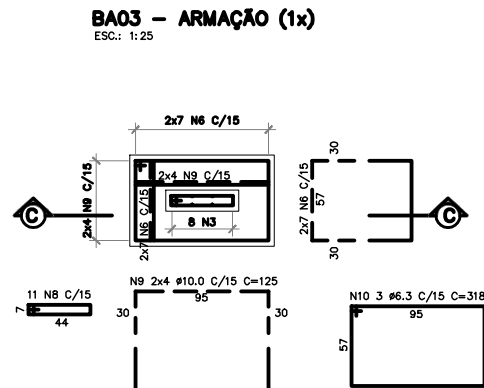
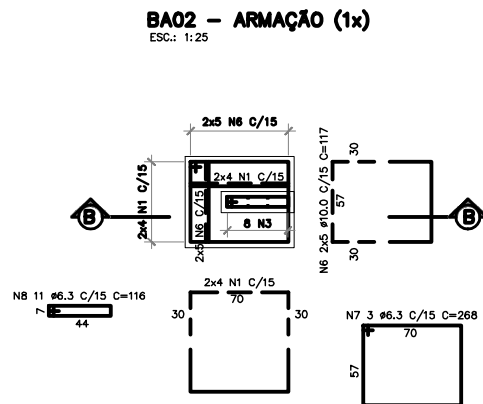
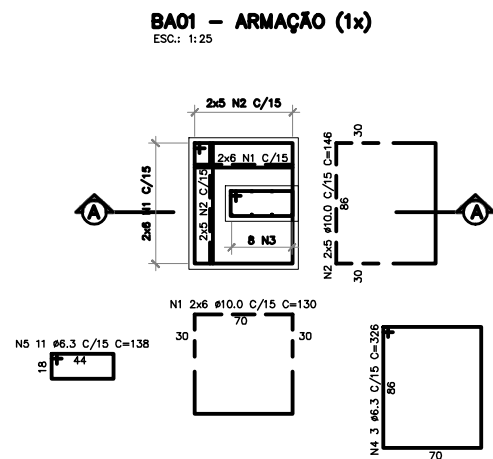
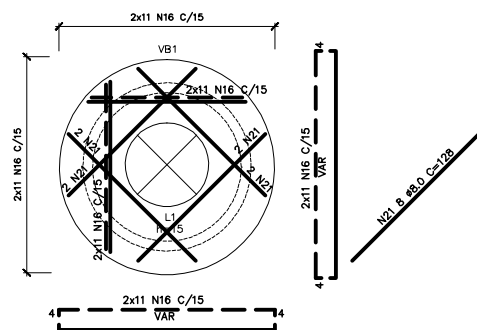
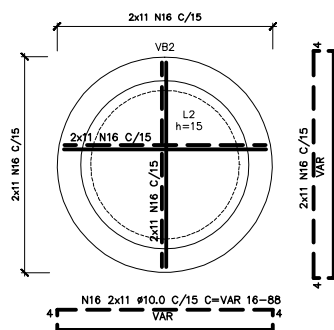




CORTE AA - ARMAÇÃO
ESC.: 1:25

CORTE BB - ARMAÇÃO
ESC.: 1:25

CORTE CC – ARMAÇÃO
ESC.: 1:25



PV – ARMAÇÃO LAJE FUNDO
ESG: 1:25

PV – ARMAÇÃO LAJE TOPO
ESC.: 1:25

OBS.: AJUSTAR CONVENIENTEMENTE A FERRAGEM ONDE INTERFERIR COM ABERTURAS.

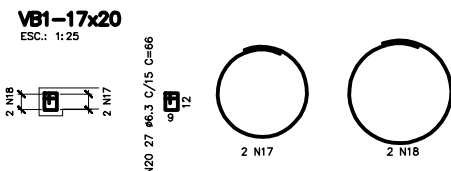
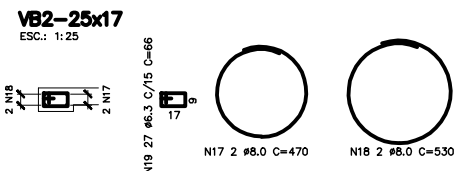
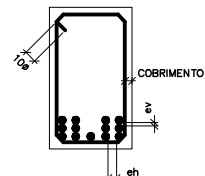


TABELA DE FERROS				
N	#	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	20	130	26.0
2	10.0	10	146	14.6
3	10.0	24	216	51.8
4	6.3	3	326	9.8
5	6.3	11	138	15.2
6	10.0	24	117	28.1
7	6.3	3	268	8.0
8	6.3	22	116	25.5
9	10.0	8	125	10.0
10	6.3	3	318	9.5
11	10.0	16	51	8.2
12	6.3	4	128	5.1
13	10.0	24	226	54.2
14	10.0	44	147	64.7
15	6.3	8	480	38.4
16	10.0	88	VAR	77.4
17	8.0	4	470	18.8
18	8.0	4	530	21.2
19	6.3	27	66	17.8
20	6.3	27	66	17.8
21	8.0	8	128	10.2

RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	147.2	0.25	36.8
8.00	50.2	0.40	20.1
10.00	335.0	0.63	209.4
TOTAL			266.3

BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO 20mm	1.5 Ø	1.5 Ø



DETALHE "B"
SEM ESC.

Ø
> 2cm
0.5 Ø MAX. AGREG.

Ø
> 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG.

DETALHE "A"
SEM ESC.

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL: fck= 30 MPa, CONCRETO MAGRO fck= 10 MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BÍDIO) ENCHARRADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGUA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRECISÕES DA NB-11, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS; QUE SOB A AÇÃO DOS FALHES AGENTES DA CUBETA, A CARGA DE PROJECÇÃO DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGUA, UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12mm.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES: CIMENTO PORTLAND NBR 11578, NBR 12134, NBR 12135, NBR 12136, NBR 12137, NBR 12138, NBR 12139, NBR 12140, NBR 12141, NBR 12142, NBR 12143, NBR 12144, NBR 12145, NBR 12146, NBR 12147, NBR 12148, NBR 12149, NBR 12150, NBR 12151, NBR 12152, NBR 12153, NBR 12154, NBR 12155, NBR 12156, NBR 12157, NBR 12158, NBR 12159, NBR 12160, NBR 12161, NBR 12162, NBR 12163, NBR 12164, NBR 12165, NBR 12166, NBR 12167, NBR 12168, NBR 12169, NBR 12170, NBR 12171, NBR 12172, NBR 12173, NBR 12174, NBR 12175, NBR 12176, NBR 12177, NBR 12178, NBR 12179, NBR 12180, NBR 12181, NBR 12182, NBR 12183, NBR 12184, NBR 12185, NBR 12186, NBR 12187, NBR 12188, NBR 12189, NBR 12190, NBR 12191, NBR 12192, NBR 12193, NBR 12194, NBR 12195, NBR 12196, NBR 12197, NBR 12198, NBR 12199, NBR 12200, NBR 12201, NBR 12202, NBR 12203, NBR 12204, NBR 12205, NBR 12206, NBR 12207, NBR 12208, NBR 12209, NBR 12210, NBR 12211, NBR 12212, NBR 12213, NBR 12214, NBR 12215, NBR 12216, NBR 12217, NBR 12218, NBR 12219, NBR 12220, NBR 12221, NBR 12222, NBR 12223, NBR 12224, NBR 12225, NBR 12226, NBR 12227, NBR 12228, NBR 12229, NBR 12230, NBR 12231, NBR 12232, NBR 12233, NBR 12234, NBR 12235, NBR 12236, NBR 12237, NBR 12238, NBR 12239, NBR 12240, NBR 12241, NBR 12242, NBR 12243, NBR 12244, NBR 12245, NBR 12246, NBR 12247, NBR 12248, NBR 12249, NBR 12250, NBR 12251, NBR 12252, NBR 12253, NBR 12254, NBR 12255, NBR 12256, NBR 12257, NBR 12258, NBR 12259, NBR 12260, NBR 12261, NBR 12262, NBR 12263, NBR 12264, NBR 12265, NBR 12266, NBR 12267, NBR 12268, NBR 12269, NBR 12270, NBR 12271, NBR 12272, NBR 12273, NBR 12274, NBR 12275, NBR 12276, NBR 12277, NBR 12278, NBR 12279, NBR 12280, NBR 12281, NBR 12282, NBR 12283, NBR 12284, NBR 12285, NBR 12286, NBR 12287, NBR 12288, NBR 12289, NBR 12290, NBR 12291, NBR 12292, NBR 12293, NBR 12294, NBR 12295, NBR 12296, NBR 12297, NBR 12298, NBR 12299, NBR 12300, NBR 12301, NBR 12302, NBR 12303, NBR 12304, NBR 12305, NBR 12306, NBR 12307, NBR 12308, NBR 12309, NBR 12310, NBR 12311, NBR 12312, NBR 12313, NBR 12314, NBR 12315, NBR 12316, NBR 12317, NBR 12318, NBR 12319, NBR 12320, NBR 12321, NBR 12322, NBR 12323, NBR 12324, NBR 12325, NBR 12326, NBR 12327, NBR 12328, NBR 12329, NBR 12330, NBR 12331, NBR 12332, NBR 12333, NBR 12334, NBR 12335, NBR 12336, NBR 12337, NBR 12338, NBR 12339, NBR 12340, NBR 12341, NBR 12342, NBR 12343, NBR 12344, NBR 12345, NBR 12346, NBR 12347, NBR 12348, NBR 12349, NBR 12350, NBR 12351, NBR 12352, NBR 12353, NBR 12354, NBR 12355, NBR 12356, NBR 12357, NBR 12358, NBR 12359, NBR 12360, NBR 12361, NBR 12362, NBR 12363, NBR 12364, NBR 12365, NBR 12366, NBR 12367, NBR 12368, NBR 12369, NBR 12370, NBR 12371, NBR 12372, NBR 12373, NBR 12374, NBR 12375, NBR 12376, NBR 12377, NBR 12378, NBR 12379, NBR 12380, NBR 12381, NBR 12382, NBR 12383, NBR 12384, NBR 12385, NBR 12386, NBR 12387, NBR 12388, NBR 12389, NBR 12390, NBR 12391, NBR 12392, NBR 12393, NBR 12394, NBR 12395, NBR 12396, NBR 12397, NBR 12398, NBR 12399, NBR 12400, NBR 12401, NBR 12402, NBR 12403, NBR 12404, NBR 12405, NBR 12406, NBR 12407, NBR 12408, NBR 12409, NBR 12410, NBR 12411, NBR 12412, NBR 12413, NBR 12414, NBR 12415, NBR 12416, NBR 12417, NBR 12418, NBR 12419, NBR 12420, NBR 12421, NBR 12422, NBR 12423, NBR 12424, NBR 12425, NBR 12426, NBR 12427, NBR 12428, NBR 12429, NBR 12430, NBR 12431, NBR 12432, NBR 12433, NBR 12434, NBR 12435, NBR 12436, NBR 12437, NBR 12438, NBR 12439, NBR 12440, NBR 12441, NBR 12442, NBR 12443, NBR 12444, NBR 12445, NBR 12446, NBR 12447, NBR 12448, NBR 12449, NBR 12450, NBR 12451, NBR 12452, NBR 12453, NBR 12454, NBR 12455, NBR 12456, NBR 12457, NBR 12458, NBR 12459, NBR 12460, NBR 12461, NBR 12462, NBR 12463, NBR 12464, NBR 12465, NBR 12466, NBR 12467, NBR 12468, NBR 12469, NBR 12470, NBR 12471, NBR 12472, NBR 12473, NBR 12474, NBR 12475, NBR 12476, NBR 12477, NBR 12478, NBR 12479, NBR 12480, NBR 12481, NBR 12482, NBR 12483, NBR 12484, NBR 12485, NBR 12486, NBR 12487, NBR 12488, NBR 12489, NBR 12490, NBR 12491, NBR 12492, NBR 12493, NBR 12494, NBR 12495, NBR 12496, NBR 12497, NBR 12498, NBR 12499, NBR 12500, NBR 12501, NBR 12502, NBR 12503, NBR 12504, NBR 12505, NBR 12506, NBR 12507, NBR 12508, NBR 12509, NBR 12510, NBR 12511, NBR 12512, NBR 12513, NBR 12514, NBR 12515, NBR 12516, NBR 12517, NBR 12518, NBR 12519, NBR 12520, NBR 12521, NBR 12522, NBR 12523, NBR 12524, NBR 12525, NBR 12526, NBR 12527, NBR 12528, NBR 12529, NBR 12530, NBR 12531, NBR 12532, NBR 12533, NBR 12534, NBR 12535, NBR 12536, NBR 12537, NBR 12538, NBR 12539, NBR 12540, NBR 12541, NBR 12542, NBR 12543, NBR 12544, NBR 12545, NBR 12546, NBR 12547, NBR 12548, NBR 12549, NBR 12550, NBR 12551, NBR 12

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--