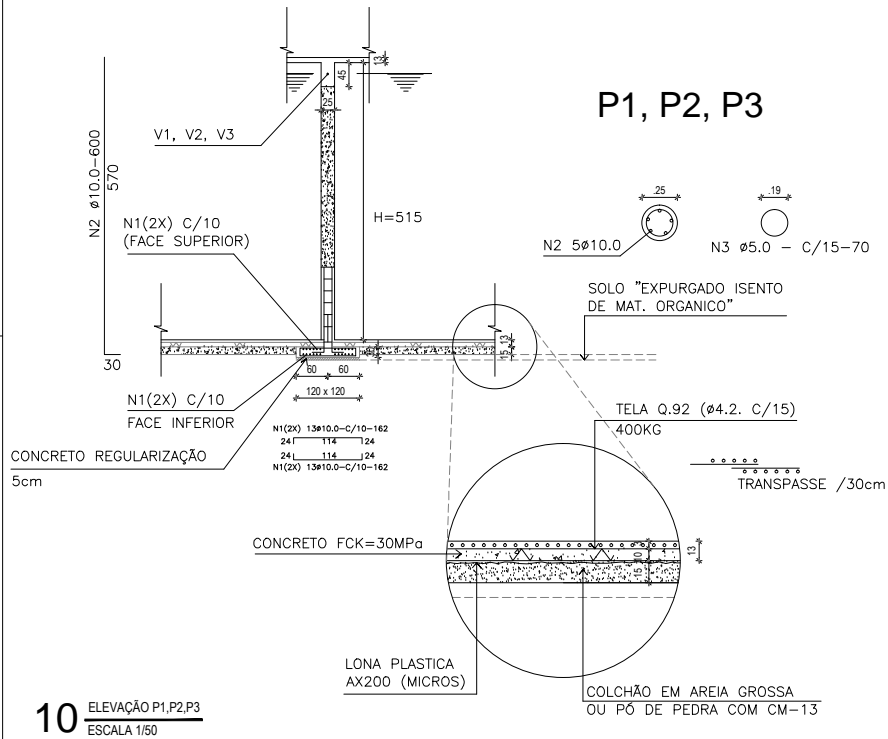


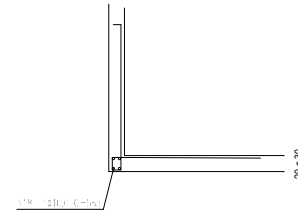


ALTO DA BRASÍLIA

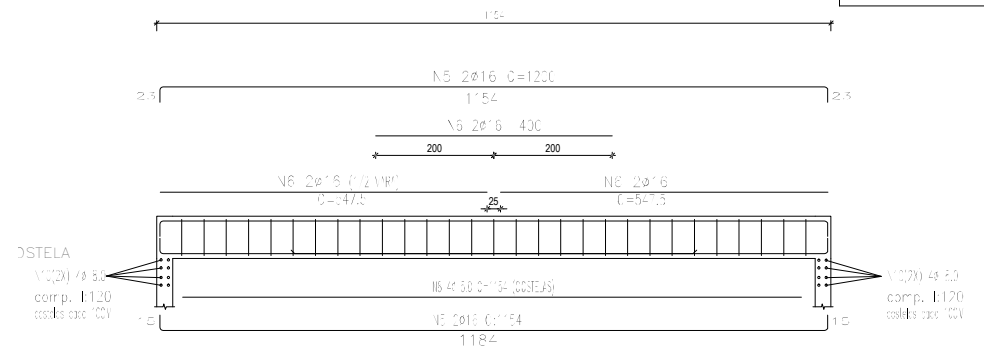
SITUAÇÃO 1U
ESCALA 1/50



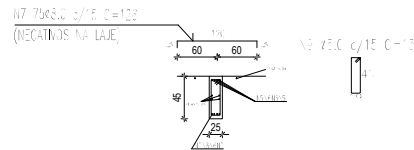
10 ELEVÇÃO P1,P2,P3
ESCALA 1/50



9 REFORÇO CANTOS
ESCALA 1/50



11 V1=V2=V3 25x45 - SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA 1/50



12 V1=V2=V3 25x45 - SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/50

TABELAS

N	Ø cm.	QUANT.	COMP. (m)
1	10.0	80.240	12.30
2	7.0	3.73	4.0
3	5.0	78.0	5.0
4	28.0	80.250	10.0
5	Ø 1	1.050	1.0
6	Ø 1.8	25.700	4.0
7	Ø 6.0	54.500	7.0
8	Ø 7.0	12.100	1.80
9	Ø 5.0	17.300	2.00
10	Ø 3.0	18.000	2.0
11	Ø 5.0	17.300	4.00
12	Ø 7.0	12.100	1.80
13	Ø 10.0	80.250	10.0
14	Ø 5.0	17.300	2.00
15	Ø 8.0	48.700	5.0
16	Ø 5.0	17.300	4.00
17	Ø 5.0	17.300	2.00
18	Ø 7.0	12.100	1.80
19	Ø 3.0	14.300	2.00
20	Ø 5.0	17.300	2.00
21	Ø 5.0	17.300	2.00
22	Ø 5.0	17.300	2.00

Ø cm.	FCC (G)
Ø 5.0	3762.1
Ø 8.0	1532.0
Ø 10.0	1798.2
Ø 6.0	442.0
Ø 4.0	406.30
Ø 5.0	130.10
Ø 6.0	150.10
Ø 7.0	150.10

SECOMP - SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO: RESERVATÓRIO APOIADO =1000 M3
PROJETO ESTRUTURAL

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA-PARAÍSO
MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

AUTOR: ENG. CARLOS EDUARDO BRATZ
CREA - 321948

PREFEITURA DE SOBRAL

DATA: FEV/2019 | REVISÃO: | ARQUIVO: | PRCHA: 03/03

03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03
 46/03
 45/03
 44/03
 43/03
 42/03
 41/03
 40/03
 39/03
 38/03
 37/03
 36/03
 35/03
 34/03
 33/03
 32/03
 31/03
 30/03
 29/03
 28/03
 27/03
 26/03
 25/03
 24/03
 23/03
 22/03
 21/03
 20/03
 19/03
 18/03
 17/03
 16/03
 15/03
 14/03
 13/03
 12/03
 11/03
 10/03
 09/03
 08/03
 07/03
 06/03
 05/03
 04/03
 03/03
 02/03
 01/03
 00/03
 99/03
 98/03
 97/03
 96/03
 95/03
 94/03
 93/03
 92/03
 91/03
 90/03
 89/03
 88/03
 87/03
 86/03
 85/03
 84/03
 83/03
 82/03
 81/03
 80/03
 79/03
 78/03
 77/03
 76/03
 75/03
 74/03
 73/03
 72/03
 71/03
 70/03
 69/03
 68/03
 67/03
 66/03
 65/03
 64/03
 63/03
 62/03
 61/03
 60/03
 59/03
 58/03
 57/03
 56/03
 55/03
 54/03
 53/03
 52/03
 51/03
 50/03
 49/03
 48/03
 47/03