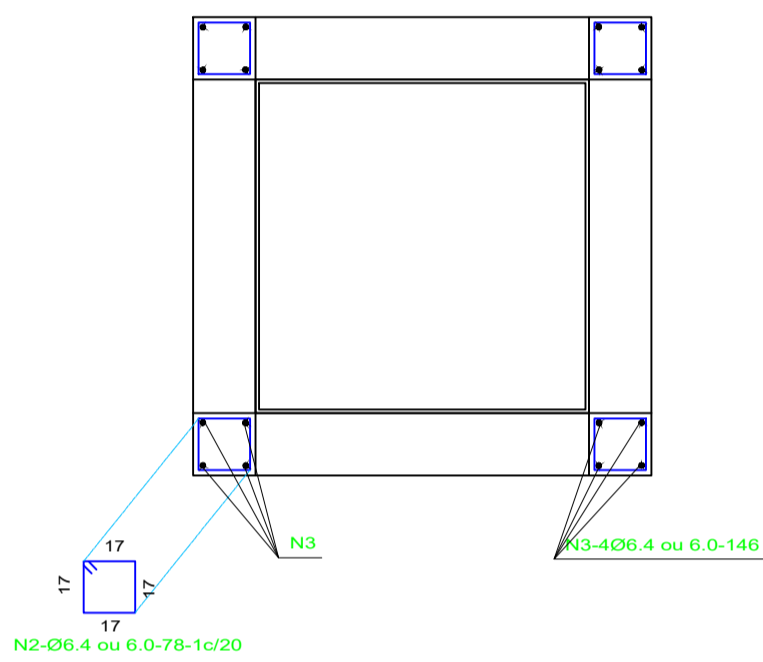
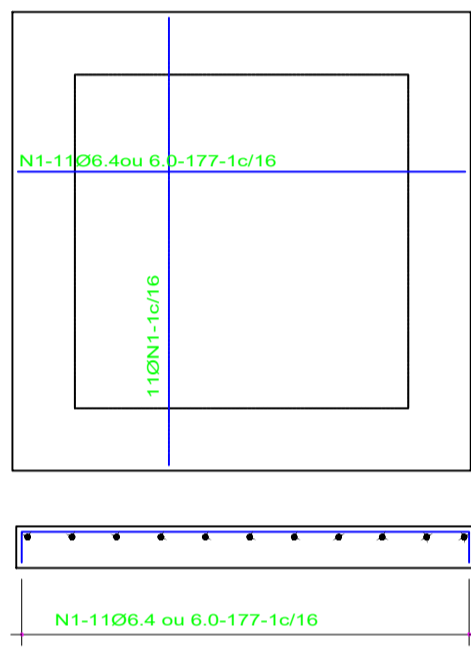


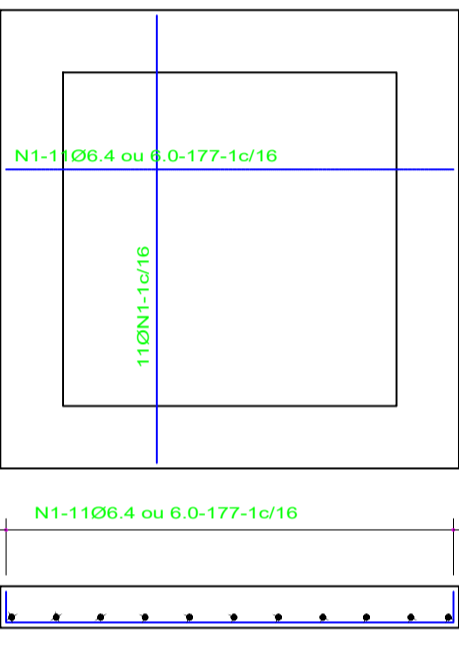
**ARMADURA DOS PILARES**  
ESCALA 1:25



**LAJE INFERIOR**  
ESCALA 1:25



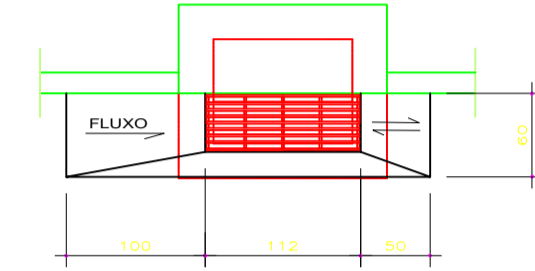
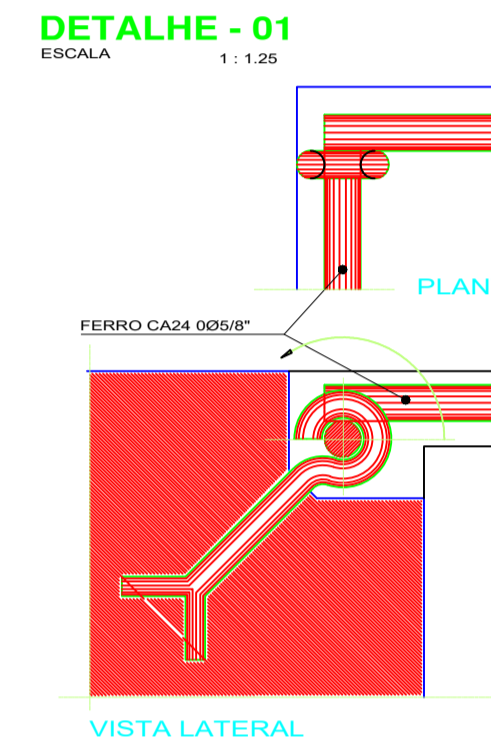
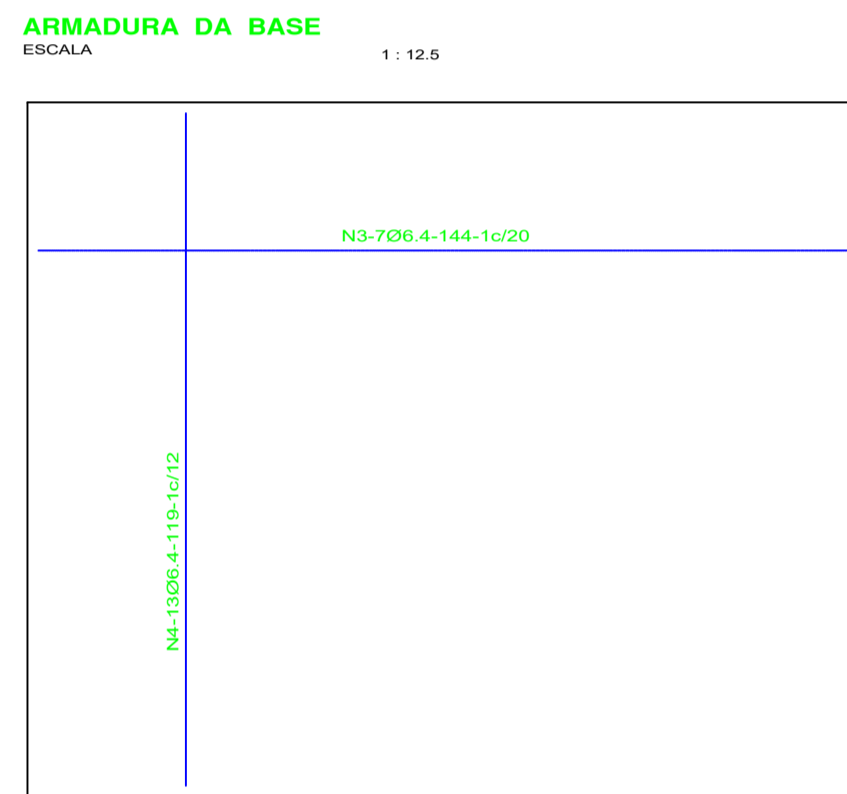
**LAJE SUPERIOR**  
ESCALA 1:25



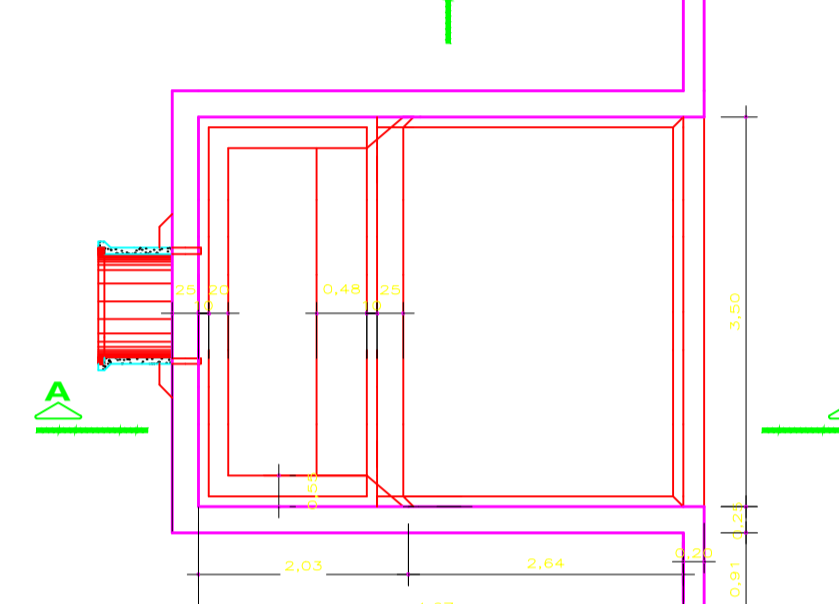
### CAIXA DE LIGACAO

TABELA DE ARMATURAS				
N	Ø	Q	UNIT.	COMP. TOTAL
1	6.4 ou 6.0	44	1.77	77.88
2	6.4 ou 6.0	24	0.78	18.72
3	6.4 ou 6.0	16	1.48	23.68

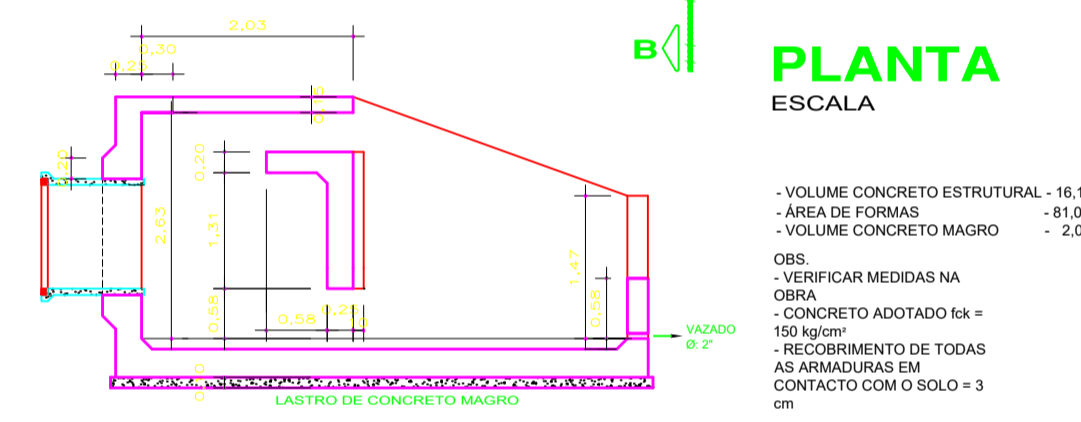
RESUMO - ACO CA 50B ou CA 60B			
Ø	COMPR. TOTAL	PESO P/m	TOTAL
6.4	120.30	0.250	30.09kg
6.0	120.30	0.222	26.68kg



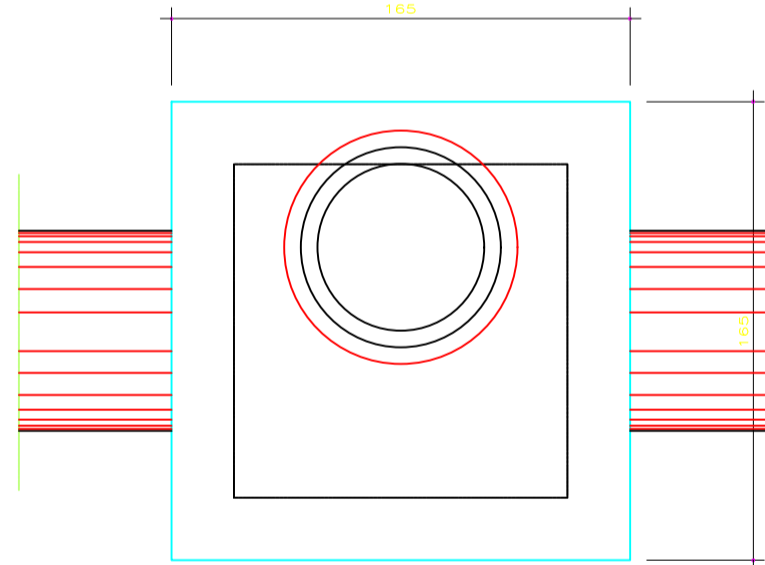
### DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO IMPACTO



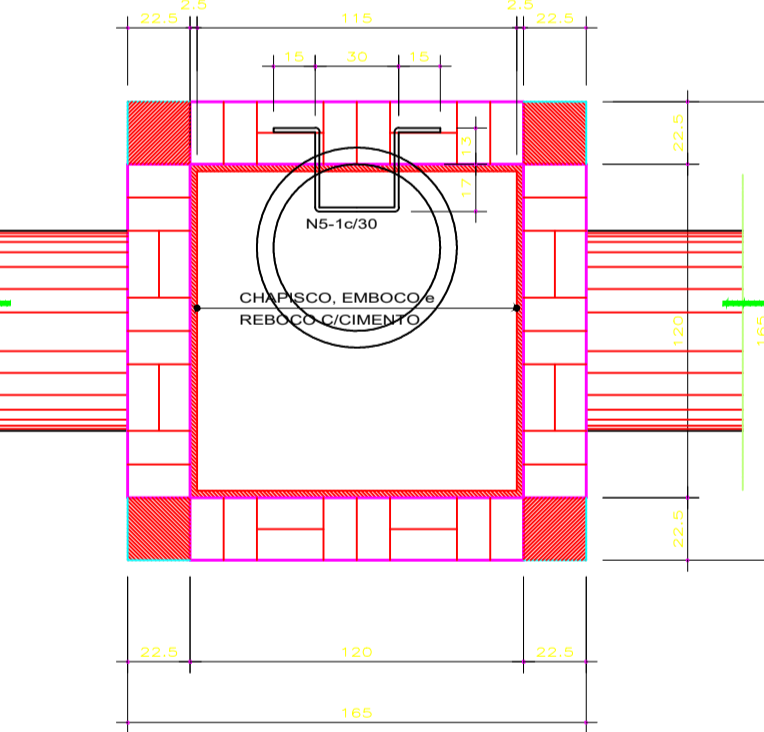
### PLANTA



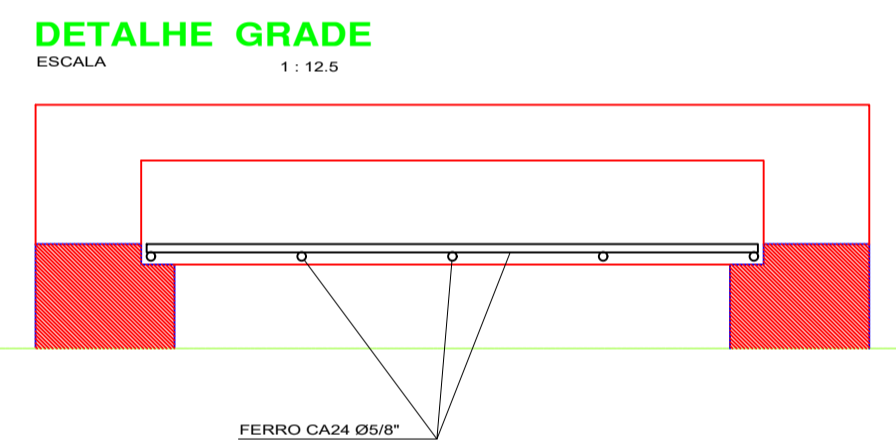
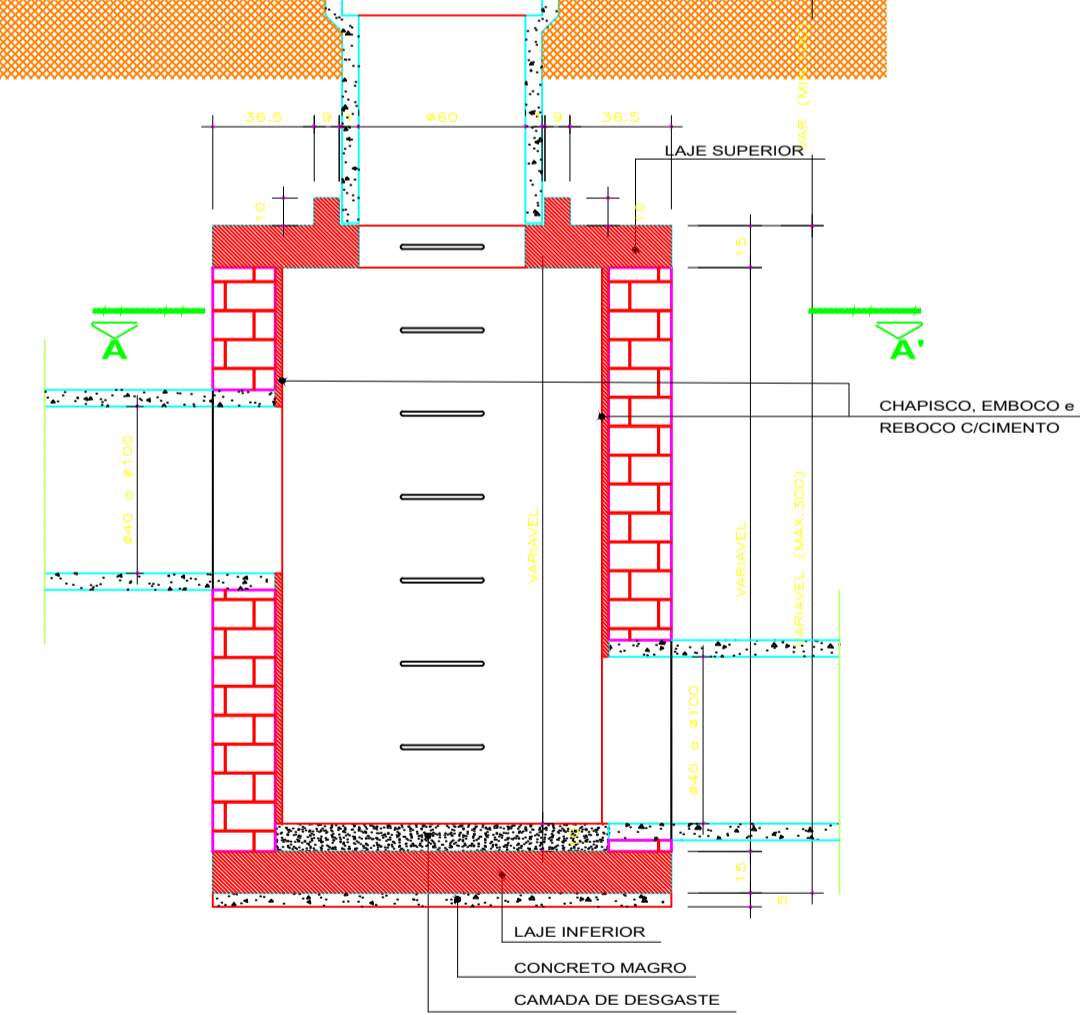
**VISTA SUPERIOR**  
ESCALA 1:25



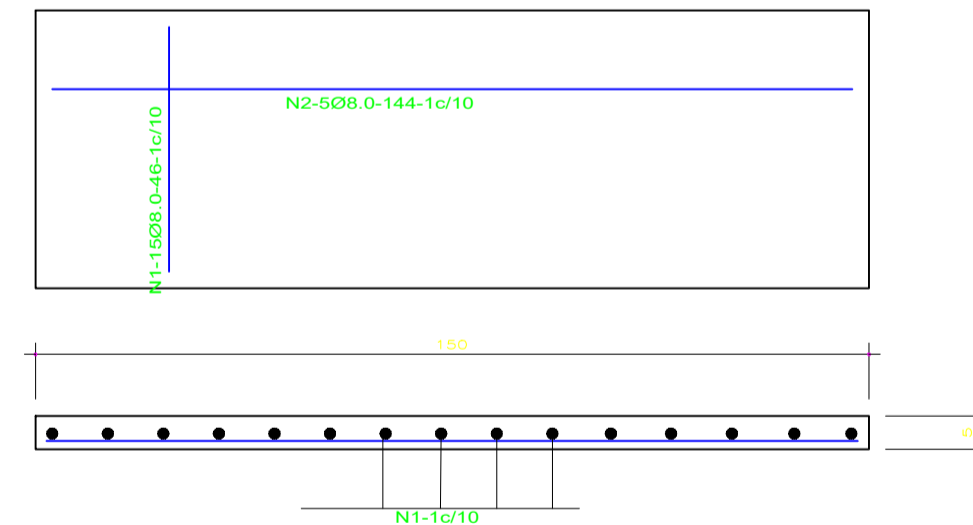
**CORTE AA'**  
ESCALA 1:25



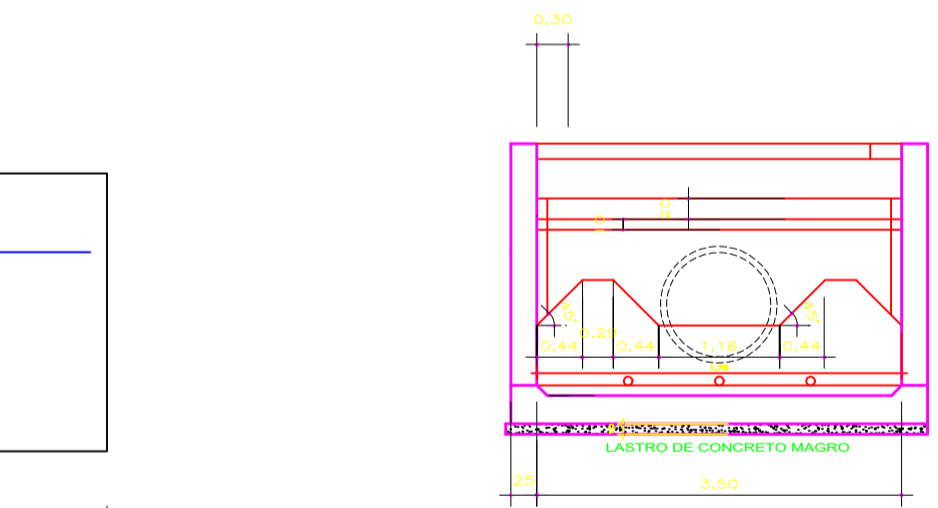
**CORTE BB'**  
ESCALA 1:25



**ARMADURA DA TAMPA**  
ESCALA 1:12.5



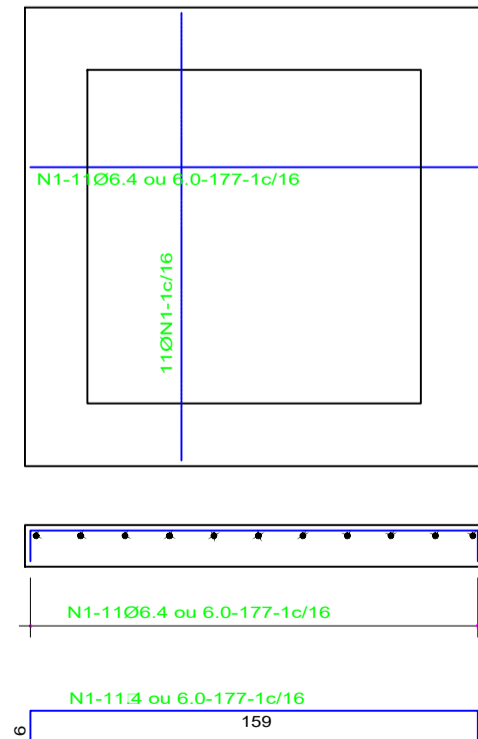
### CORTE AA'



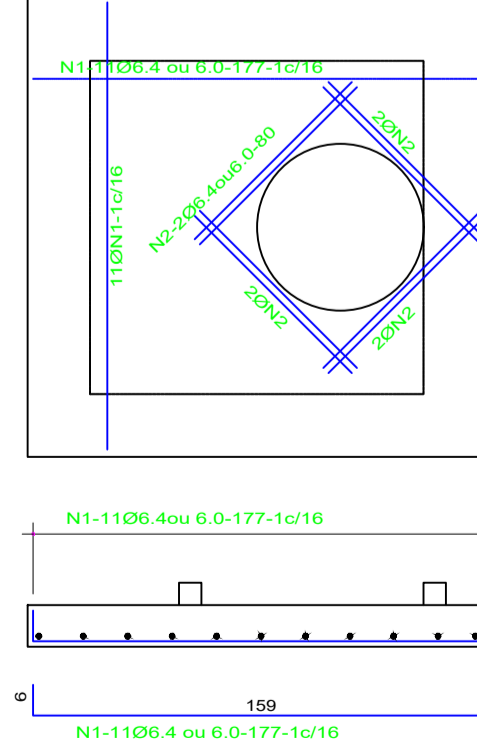
### CORTE BB'

ESCALA

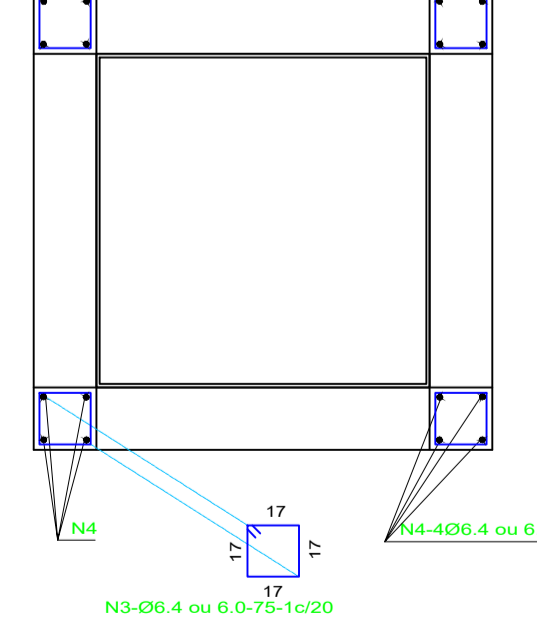
**LAJE INFERIOR**  
ESCALA 1:25



**LAJE SUPERIOR**  
ESCALA 1:25



**ARMADURA DOS PILARES**  
ESCALA 1:25



### POÇO DE QUEDA ALVENARIA ATÉ Ø 1.00

TABELA DE ARMATURAS				
N	Ø	Q	UNIT.	COMP. TOTAL
1	6.4 ou 6.0	44	1.77	77.88
2	6.4 ou 6.0	08	0.80	6.40
3	6.4 ou 6.0	05	0.75	3.75
4	6.4 ou 6.0	16	VAR	16.00
5	12.0	03	1.20	3.60

RESUMO - ACO CA 50B ou CA 60B			
Ø	COMPR. TOTAL	PESO P/m	TOTAL
6.4	104.03	0.250	26.00kg
6.0	104.03	0.222	23.09kg
6.4	3.60	0.985	3.59kg

NOTAS:  
\_TUIJO ADOTADO = 4.5x10.5x22.5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO  
\_CHAPISCO, EMBOCO e REBOCO C/ CIMENTO  
\_INTERROMPER OS FERROS NA LAJE SUPERIOR PARA COLOCAR O CHAMINE

### BOCA DE LOBO SIMPLES / ALVENARIA

TABELA DE ARMATURAS				
N	Ø	Q	UNIT.	COMP. TOTAL
1	8.0	15	46	690
2	8.0	05	144	720
3	6.4	07	144	1008
4	6.4	13	119	1547
5	10.0	02	168	336
6	6.4	02	144	288
7	4.6	08	39	312

RESUMO - ACO CA 50B		
Ø	COMPR. TOTAL	PESO
8.0	14.10	5.40
6.4	28.43	7.10
10.0	3.36	1.88
4.6	3.12	0.44
PESO TOTAL		14.82kg

ELEMENTOS	QUANT.
ALVENARIA DE TUIJOS	1.30m3
CONCRETO ESTRUTURAL	0.36m3
ENCHIMENTO DE CONCRETO	0.038m3
CONCRETO MAGRO	0.094m3
FORMAS	2.20m2
REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	4.40m2

NOTAS:  
\_SOLO PREVIAMENTE APOIADO PARA ASSENTAMENTO DO CONCRETO MAGRO - TRACO 1:3/8  
\_ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3  
\_REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3  
\_CONCRETO ADOTADO fck=150 kgf/cm2  
\_RECOBRIMENTO DE TODAS AS ARMATURAS EM CONTATO COM O SOLO = 3.00cm

	PREFEITO / GESTÃO <b>ANTONELY C. A. DE CARVALHO</b> 2017 / 2020
PLANEJAMENTO E PROJETO: <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL</b> AVENIDA: ALICE PEREIRA GOULART - FONE: (43) 3546-6167 - CEP 84.900-000 - IBATÍ/PR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>CARLOS ALBERTO MAIA TABALIPA</b> ENGº CIVIL CREA 8895 DIPR.	ÁREAS: TUBO Ø 0.40: 259.00 Unid. BOCA DE LOBO: 11.00 Unid. CAIXA DE PASSAGEM: 3.00 Unid. POÇO DE VISITA: 3.00 Unid. DISSIPADOR DE ENERGIA: 1.00 Unid.
DESENHISTA: ADILSON BERNARDES	OBRA: REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS
DATA: ABRIL 2019	LOCAL: RUAS: SÃO BARTOLOMEU, MADRI E NOSSA SENHORA APARECIDA LOTEAMENTO SÃO CRISTÓVÃO - IBATÍ/PR.
ESCALA: 1:250.0	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA DE IBATÍ</b> CNPJ: 77.008.068/0001-41
PROJETO: <b>SISTEMA DE DRENAGEM</b> DETALHES: BOCA DE LOBO, POÇO DE QUEDA EM ALVENARIA, CAIXA DE LIGAÇÃO E DISSIPADOR DE ENERGIA	PRANCHA: <b>02 / 02</b>