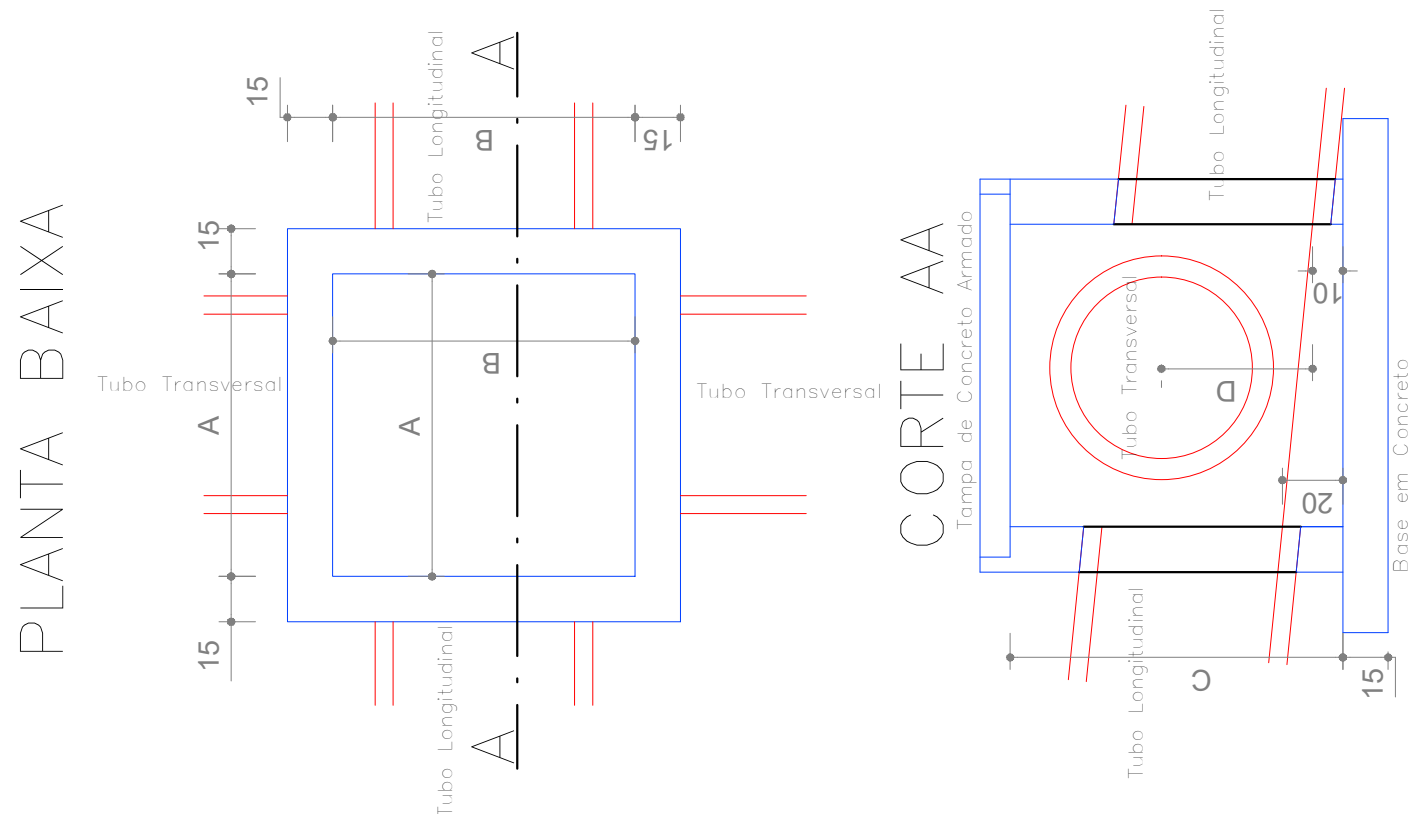


CAIXAS DE PASSAGEM

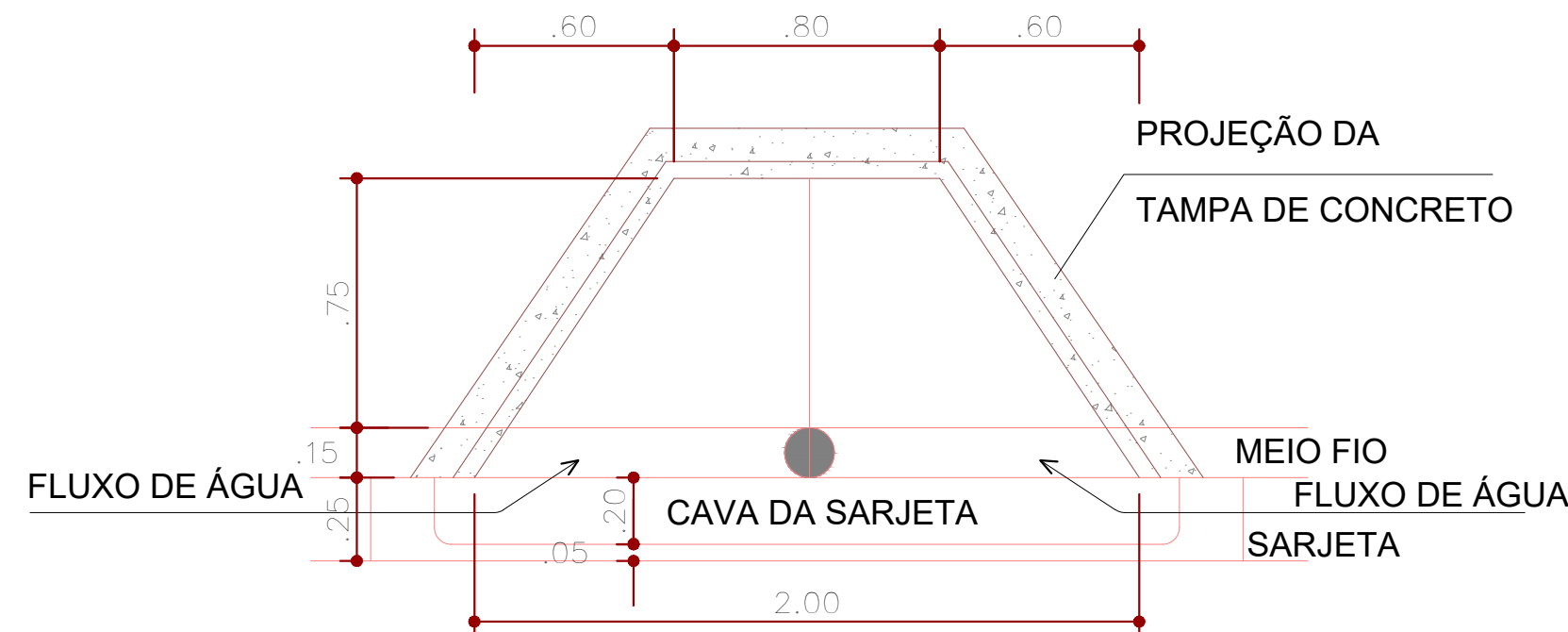
Diâmetro do Coletor Longitudinal	Diâmetro do Coletor Transversal	Dimensões da Caixa (cm)			
		A	B	C	D
40	40	80	80	90	40
60	60 ou 40	100	100	110	50
80	80	120	120	130	60
80	60 ou 40	120	100	130	60



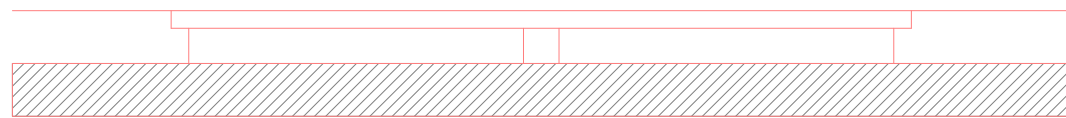
BOCA DE LOBO

BOCA DE LOBO TRAPEZOIDAL DUPLA

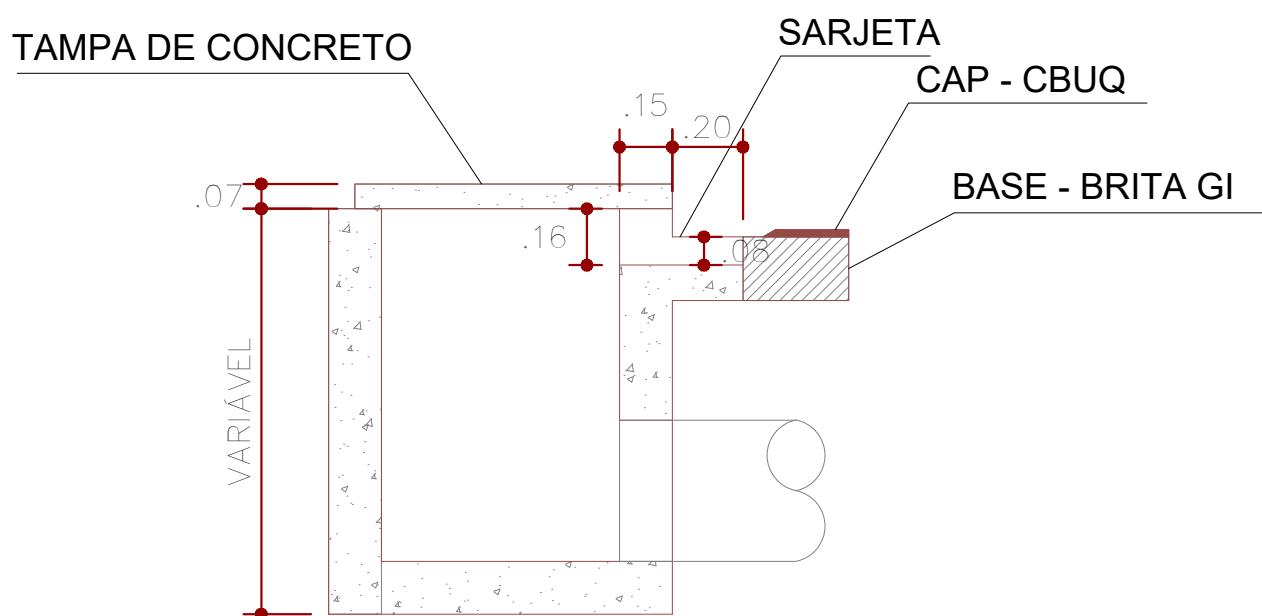
Escala: 1:50



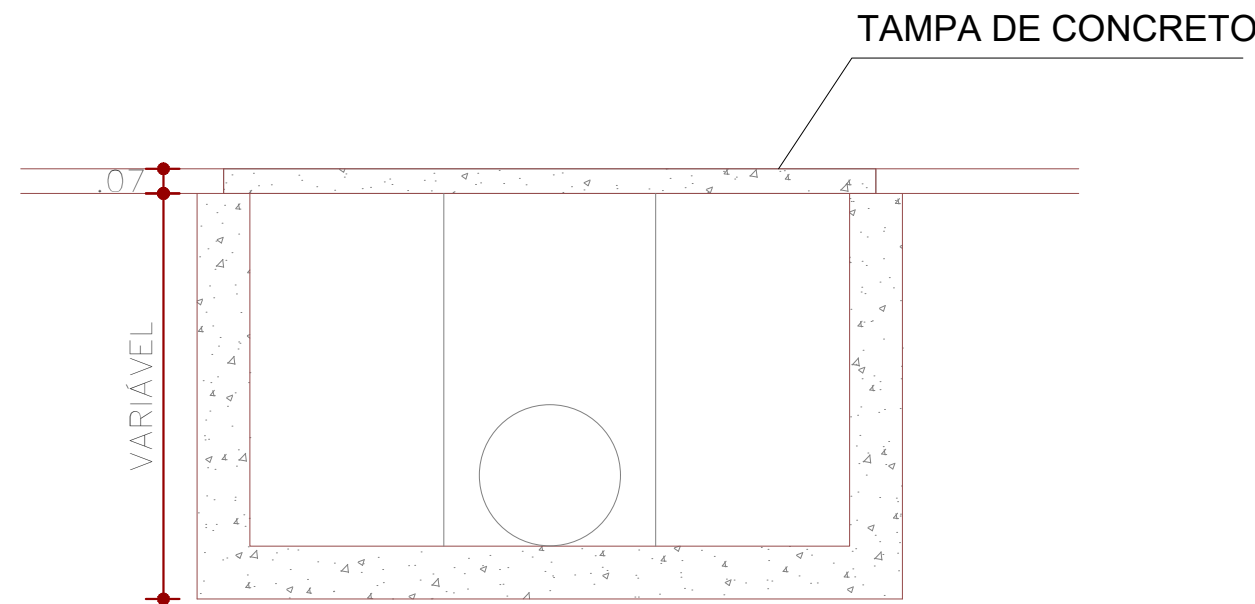
PLANTA



VISTA FRONTAL



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL

POÇO DE VISITA SIMPLES

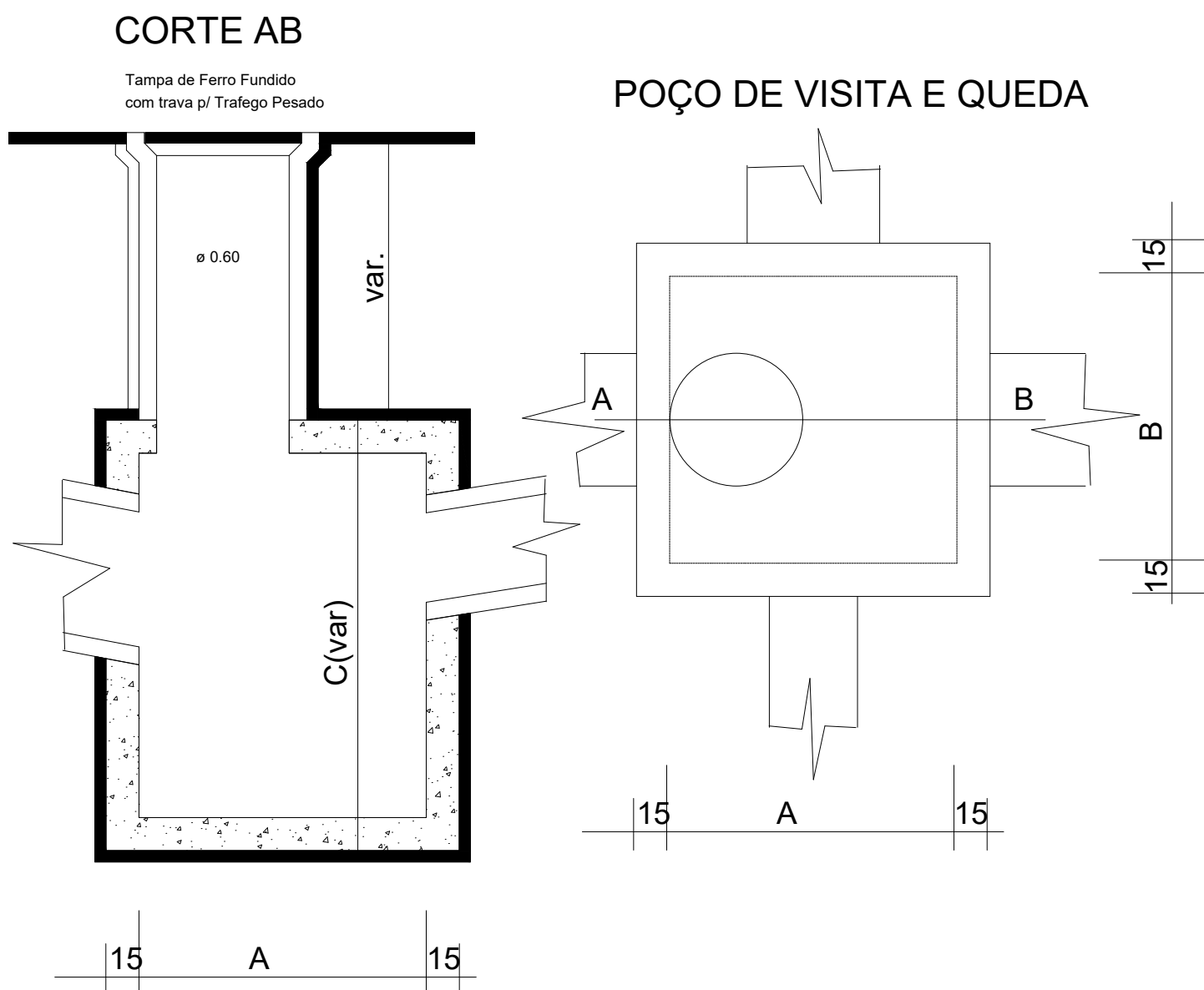
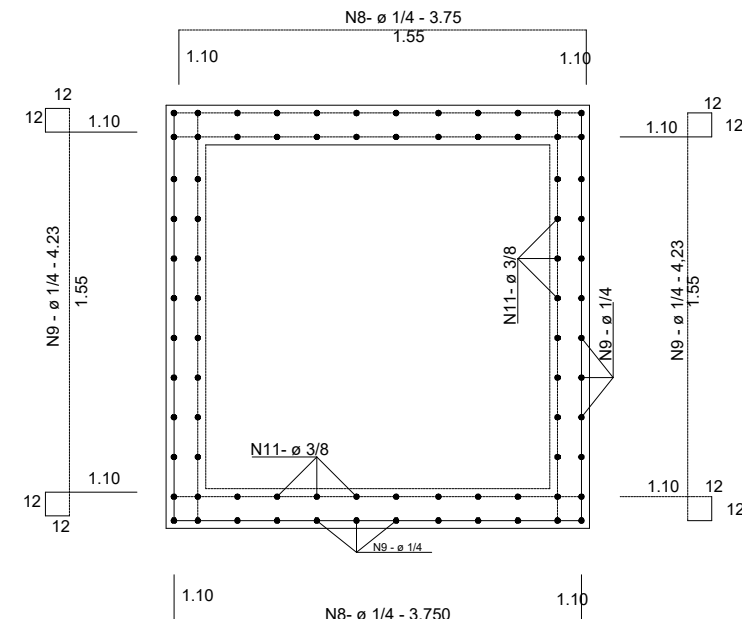
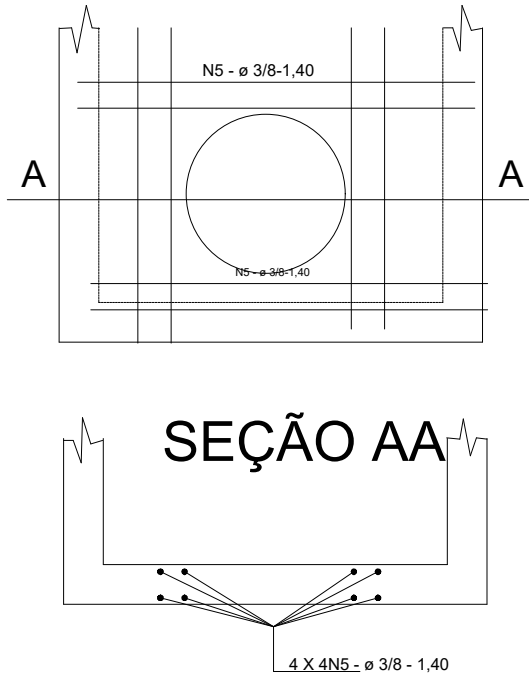


TABELA DE ARMADURAS									
Nº	ø	H: 2.10		H: 3.00		H: 4.00		H: 5.00	
		Compr.	Quant.	Espaça	Quant.	Espaça	Quant.	Espaça	Quant.
5	3/8	1.40	48	5	48	5	48	5	48
6	1/4	2.75	48	15	48	15	56	12	68
7	1/4	3.23	48	15	48	15	56	12	68
8	1/4	3.75	20	15	40	12	74	10	110
9	1/4	4.23	20	15	40	12	74	10	110
10	1/4	var	48	15	56	12	68	10	86
11	3/8	var	36	20	36	20	36	20	48
		Comp	Peso	Comp	Peso	Comp	Peso	Comp	Peso
1/4		547.44	136.86	774.24	193.56	1197.40	299.35	1714.44	428.61
3/8		142.80	89.96	175.20	110.38	211.2	133.06	307.20	193.54
TOTAL + 10%		249.50		334.33		475.64		684.36	
VOLUME		2.95 m3		3.38 m3		4.25 m3		5.12 m3	
FORMAS		26.05 m2		36.19 m2		48.09 m2		59.69 m2	

ARMADURA DAS PAREDES EM PLANTA



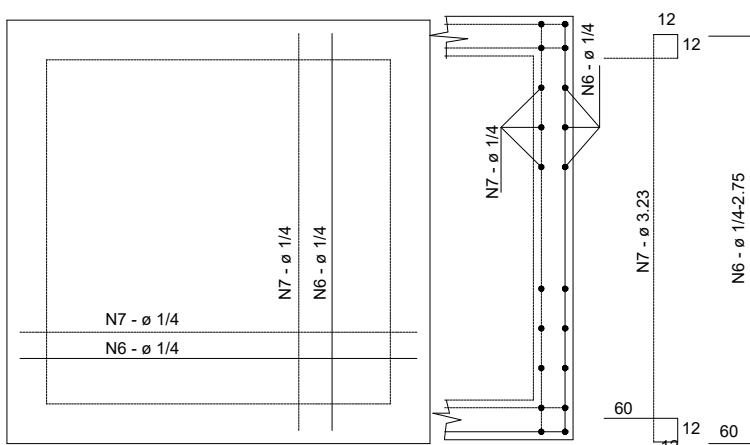
ARMADURA DE REFORÇO NAS ENTRADAS DOS TUBOS



SEÇÃO AA

Diâmetro do Coletor Longitudinal	Diâmetro do Coletor Transversal	Dimensões da Caixa (cm)		
		A	B	C(min)
60	60 ou 40	100	100	160
80	80	120	120	160
80	60 ou 40	120	100	160
100	100	140	140	160
100	60 ou 40	140	100	160
120	120	160	160	170
120	60 ou 40	160	120	170
150	150	190	190	200
	150	190	150	200
2x120	120	330	160	170
2x150	150	390	190	200

ARMADURA DA LAJE TAMPA E FUNDO



APROVAÇÕES P.M.MARINGÁ

APROVAÇÕES P.M.SARANDI

NR Engenharia e Negócios Imobiliários Ltda
RUA ALLAN KARDEC, 396 - PARQUE AVENIDA - MARINGÁ - PR.
CEL. (44) 9 9903-5935

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL

PROJETO:	PONTE SOBRE CÓRREGO GUAIAPO	DATA:	15/09/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI	ESCALA:	S/E
CNPJ:	78.200.482/0001-10	DESENVOLVIMENTO:	ENG. LEO RENAU
LOCAL:	Avenida Nova Aurora - Sarandi Rua Prof.ª Abegair Corina dos Santos - Maringá	PRANCHAS:	4/7
ASSUNTO:	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL		
EXECUÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI CNPJ: 78.200.482/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LEO RENAU DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA RO 2091/D