

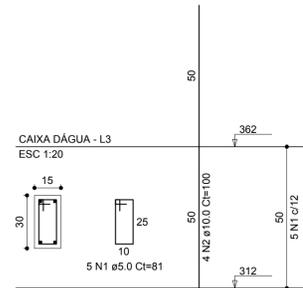
Forma do pavimento CAIXA DÁGUA
escala 1:50

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m ²)
L1	Maciça	12	0	362	500

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

P8=P9=P12=P13



RELAÇÃO DO AÇO

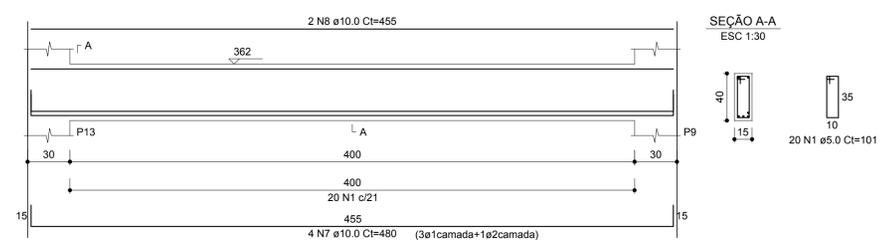
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	81	1620
CA50	2	10.0	16	100	1600

RESUMO DO AÇO

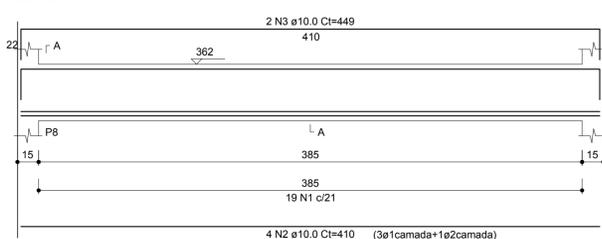
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	16	9.9
CA60	5.0	16.2	2.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.9		
CA60	2.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.09 m³
Área de forma = 1.80 m²

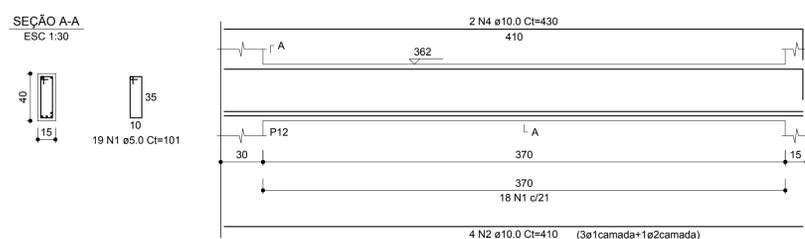
V4 (15 x 40)
ESC 1:25



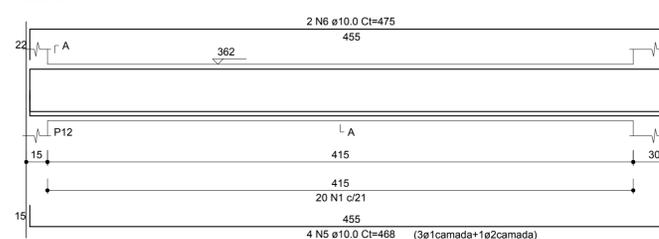
V1 (15 x 40)
ESC 1:25



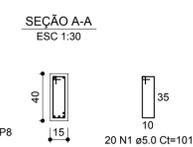
V2 (15 x 40)
ESC 1:25



V3 (15 x 40)
ESC 1:25



SEÇÃO A-A ESC 1:30



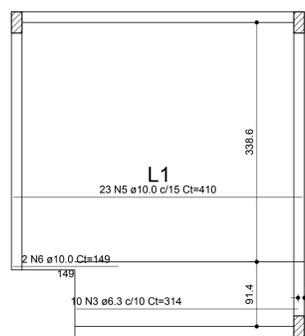
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	101	7777
CA50	2	10.0	8	410	3280
	3	10.0	2	449	898
	4	10.0	2	430	860
	5	10.0	4	468	1872
	6	10.0	2	475	950
	7	10.0	4	480	1920
	8	10.0	2	455	910

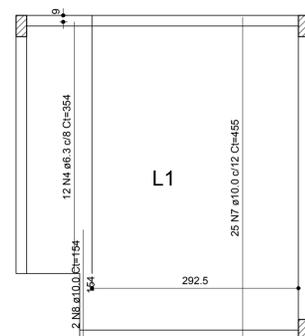
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	106.9	65.90
CA60	5.0	77.8	12.00
PESO TOTAL (kg)			
CA50	65.90		
CA60	12.00		

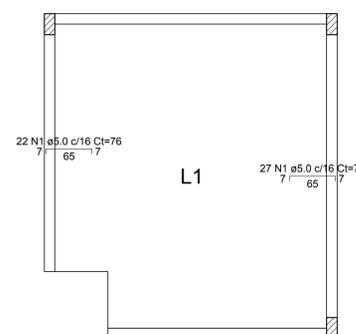
Volume de concreto (C-25) = 1.05 m³
Área de forma = 16.63 m²



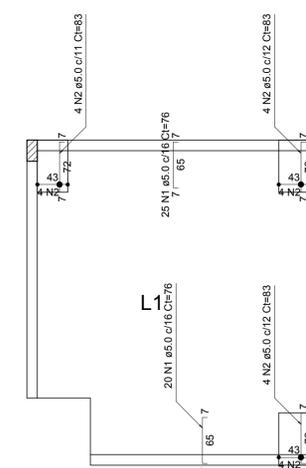
Armação positiva das lajes do pavimento CAIXA DÁGUA (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento CAIXA DÁGUA (Eixo Y)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento CAIXA DÁGUA (Eixo X)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento CAIXA DÁGUA (Eixo Y)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	76	7144
	2	5.0	12	83	996
CA50	3	6.3	10	314	3140
	4	6.3	12	354	4248
	5	10.0	23	410	9430
	6	10.0	2	149	298
	7	10.0	25	455	11375
	8	10.0	2	154	308

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	73.9	18.10
CA60	10.0	214.1	132.00
CA60	5.0	81.4	12.50
PESO TOTAL (kg)			
CA50	150.10		
CA60	12.50		

Volume de concreto (C-25) = 1.92 m³
Área de forma = 16.18 m²

DESCRIÇÃO	
PROJETO ESTRUTURAL - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA	
LOGRADOURO: RUA CARMEM AUZERINA DE SOUZA ULIANA	CONTATO: ron7@ron7.com.br - 27-3733-1349 / 27-99970-7034
MUNICÍPIO: BREJETUBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESTADO: ESPÍRITO SANTO	
USO: COMUNITÁRIO	
DATA: ABRIL/2018	
ESPECIFICAÇÃO: LAJE CAIXA D'ÁGUA	
PRANCHA: 08/11	
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE FORMA, ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS E LAJES	
<p>Cláudia Uliana Roncete Engenheiro Civil CREA:ES-042472/D</p>	
<p>NOTA 1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL. 2- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O ENGENHEIRO. TEL:2799905-8225 3- MEDIDAS EM CENTÍMETROS</p>	

