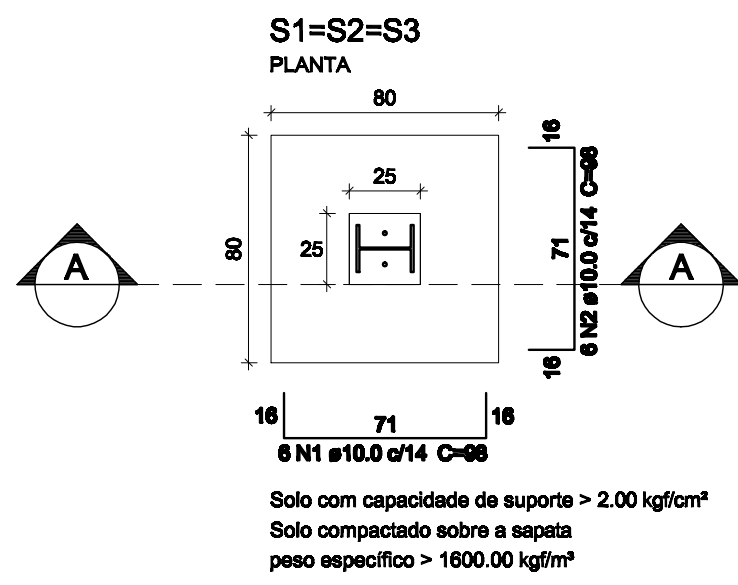
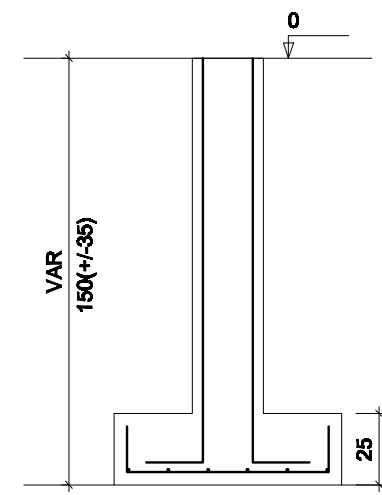


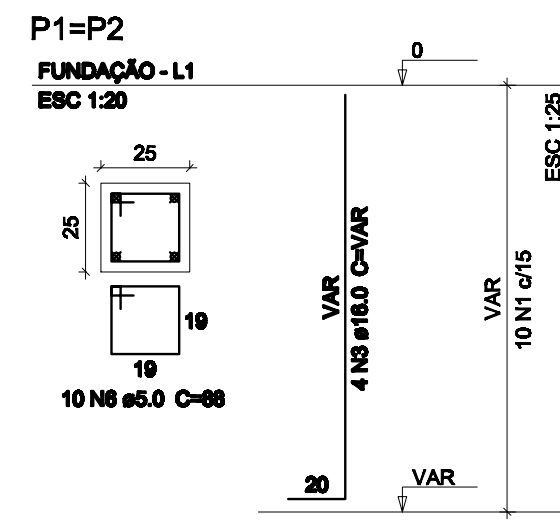
1 PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1/25



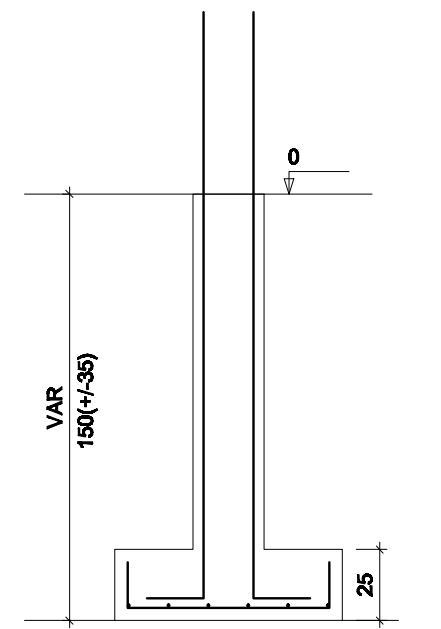
2 ARMADURA - SAPATA
ESCALA 1/25



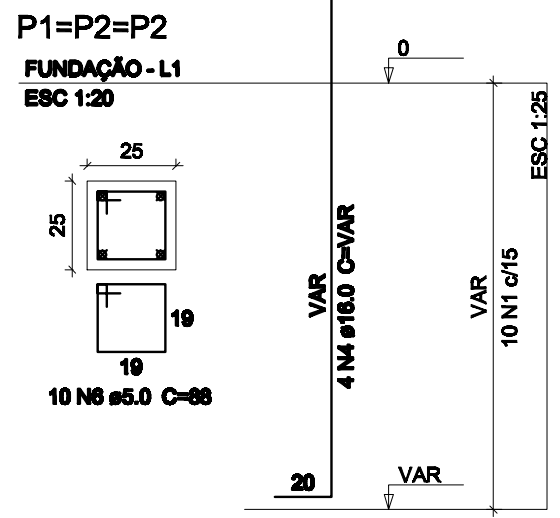
3 CORTE AA
ESCALA 1/25



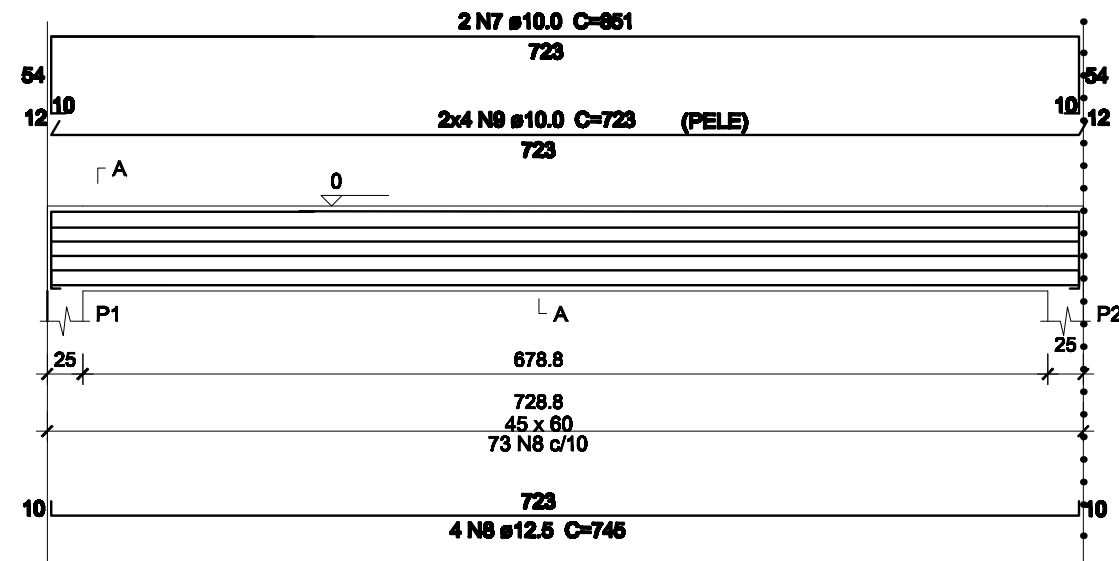
4 ARMADURA - PILAR
ESCALA 1/25



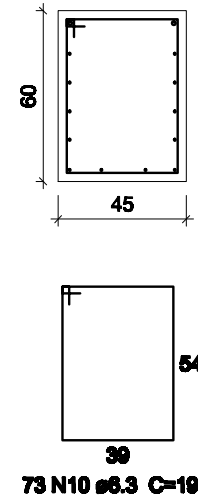
5 CORTE BB - S3
ESCALA 1/25



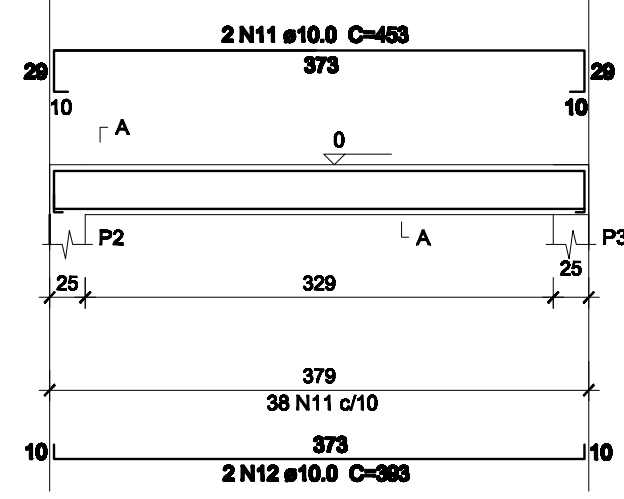
6 ARMADURA - PILAR
ESCALA 1/25



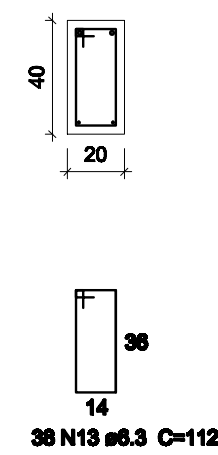
7 ARMAÇÃO CINTAS
ESCALA 1/50



8 ARMAÇÃO CINTAS
ESCALA 1/25



9 ARMAÇÃO CINTAS
ESCALA 1/50



10 ARMAÇÃO CINTAS
ESCALA 1/25

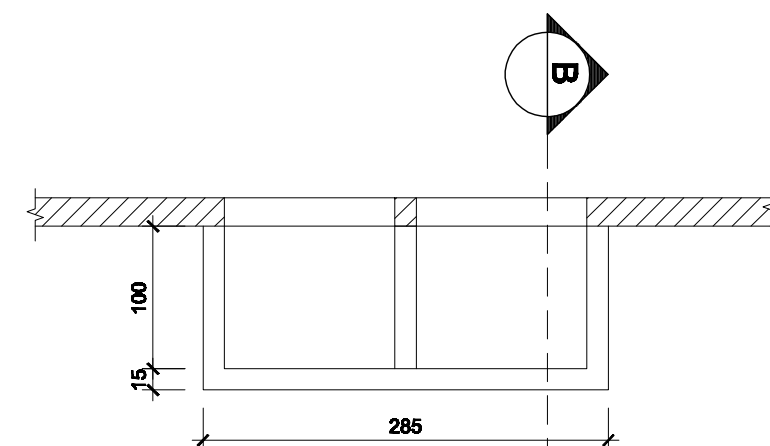
TABELA DE FERROS						
		COMPRIMENTO			PESO	
N	BIT. (mm)	QUANT.	UNIT (cm)	TOTAL (cm)	UNIT (kg)	TOTAL (kg)
1	10	18	98	1764	0,60	11
2	10	18	98	1764	0,60	11
3	16	8	163	1304	2,57	21
4	16	4	227	908	3,58	14
5	16	4	400	1600	6,31	25
6	5	30	88	2640	0,14	4
7	10	2	851	1702	5,25	10
8	10	4	745	2980	4,59	18
9	10	8	723	5784	4,46	36
10	6,3	73	198	14454	0,48	35
11	10	2	453	906	2,79	6
12	10	2	393	786	2,42	5
13	6,3	38	112	4256	0,27	10
14	10	4	3,75	15	0,02	0,1
15	8	30	275	8250	1,09	33
16	6,3	28	279	7812	0,68	19
17	8	20	252	5040	0,99	20
18	6,3	28	183	5124	0,45	13

RESUMO DE AÇO		
BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
5	68,96	14
6,3	316	77
8	133	52
10	157,01	97
16	38,12	60

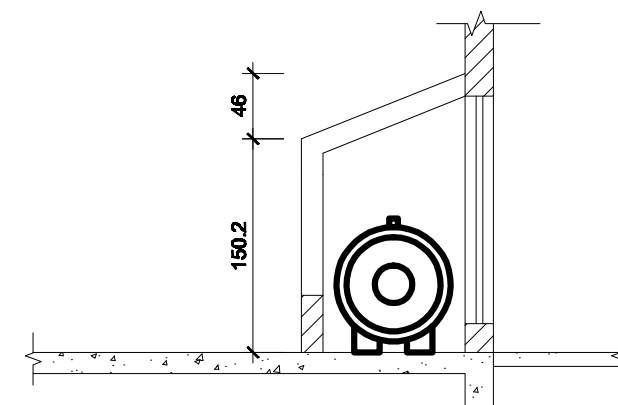
LAJE PRE-MOLDADA	
MALHA	m²
h=12cm	19,73

TOTAL	
COMPRIMENTO (m)	713
PESO (kg)	301

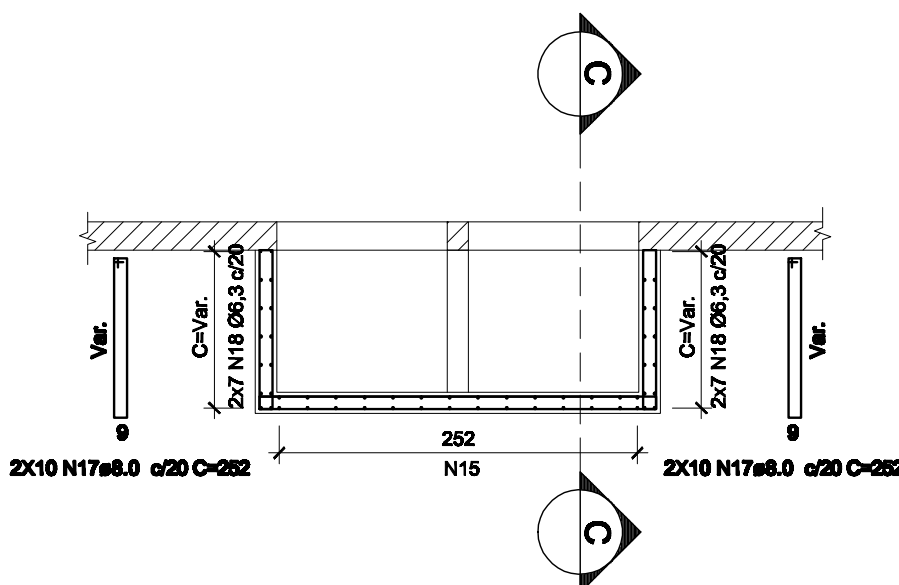
MATERIAIS	
CONCRETO Fck=25MPa (m³)	4,57
FORMA (m²)	37,24



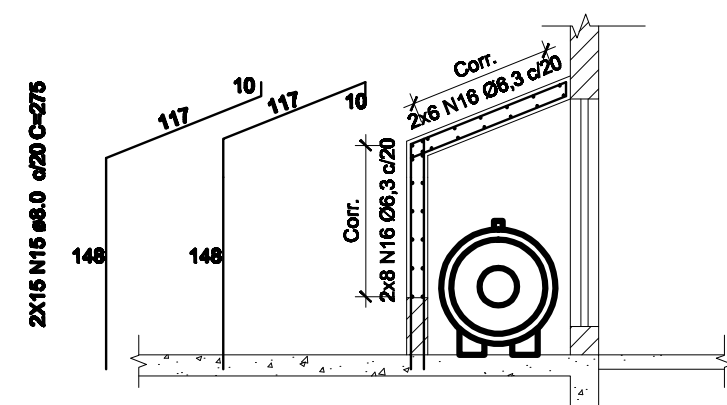
11 PLANTA DE FORMA - T. DE ÓLEO
ESCALA 1/50



12 CORTE BB
ESCALA 1/50



13 PLANTA DE ARMAÇÃO - T. DE ÓLEO
ESCALA 1/50



14 CORTE CC
ESCALA 1/50

NOTAS:

- COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL: RESISTÊNCIA fck ≥ 25 MPa;
CA-50A - fyk = 500 MPa;
Eca = 24000 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS);
CONCRETO SIMPLES fck ≥ 10 MPa;
AÇO: CA-50A - fyk = 500 MPa;
CA-50A - fyk = 500 MPa;
DIÂMETRO GRAUDO: BRITA 1 - DIÂMETRO MÁXIMO = 10 mm;
4 - O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ELEMENTO ESTRUTURAL;
5 - TODAS AS PAREDES DA CANALETA EM CONTATO DA COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM IGOL 2;
6 - O SOLO BASE DEVERÁ SER APILOADO, COMPACTADO.

A EMISSÃO INICIAL				00/00/0000
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
FICRULZ Fundação Civil de Engenharia Coordenação Geral de Infraestrutura das Cidades		NOME DO PRÉDIO / ÁREA SUBESTAÇÃO ETG 15 / 15A ANTIGO CESTEH & ADJACÊNCIAS		
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MANGUEINHOS	SETOR EDIFICAÇÃO		
Nº PRÉDIO 121	Nº DA META 2017-008	O.E. / O.R. 2017-07-19-03	Nº PRANCHAS C121A02A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA / CONCRETO		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA FORMA E ARMAÇÃO - REFORMA ETG 15		DATA 04/09/2017 ESCALA IND. AUT/RTT		
COORDENADOR DA META FLORIANO MIL-HOMENS		RESPONSÁVEL TÉCNICO ROGGER FURTADO		CRECAU 2012121660 RJ
EQUIPE ERISVALDO LIMA / LEANDRO FERREIRA / SINVALDO AMOZES				

EST-001