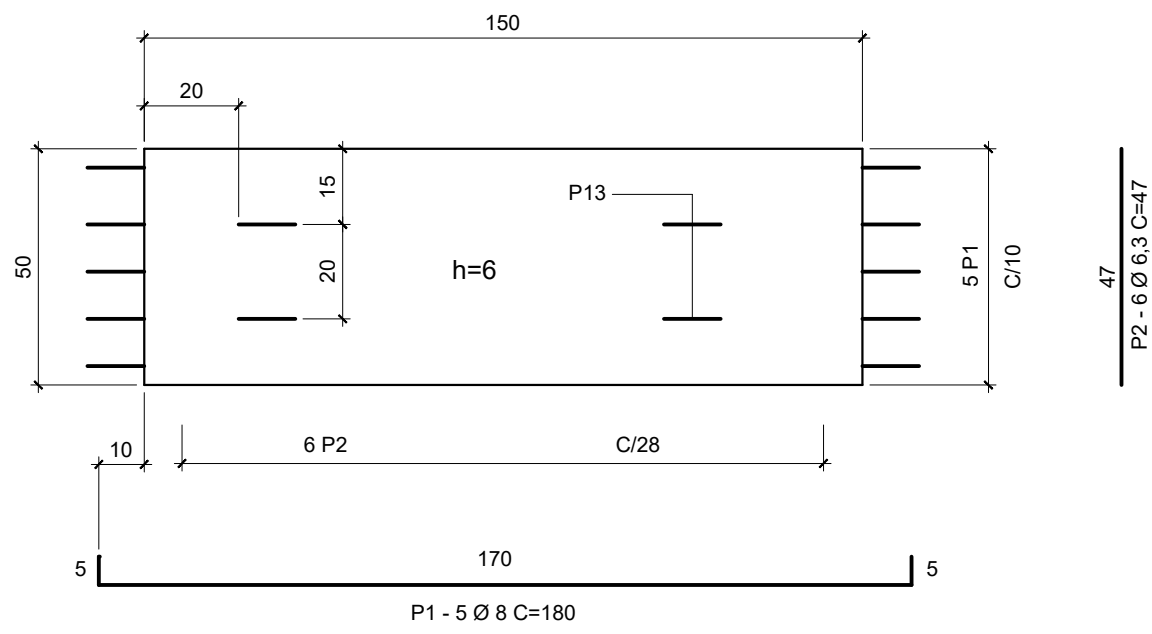
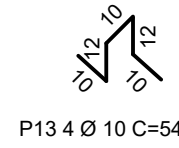
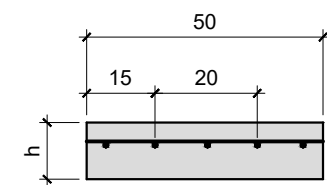
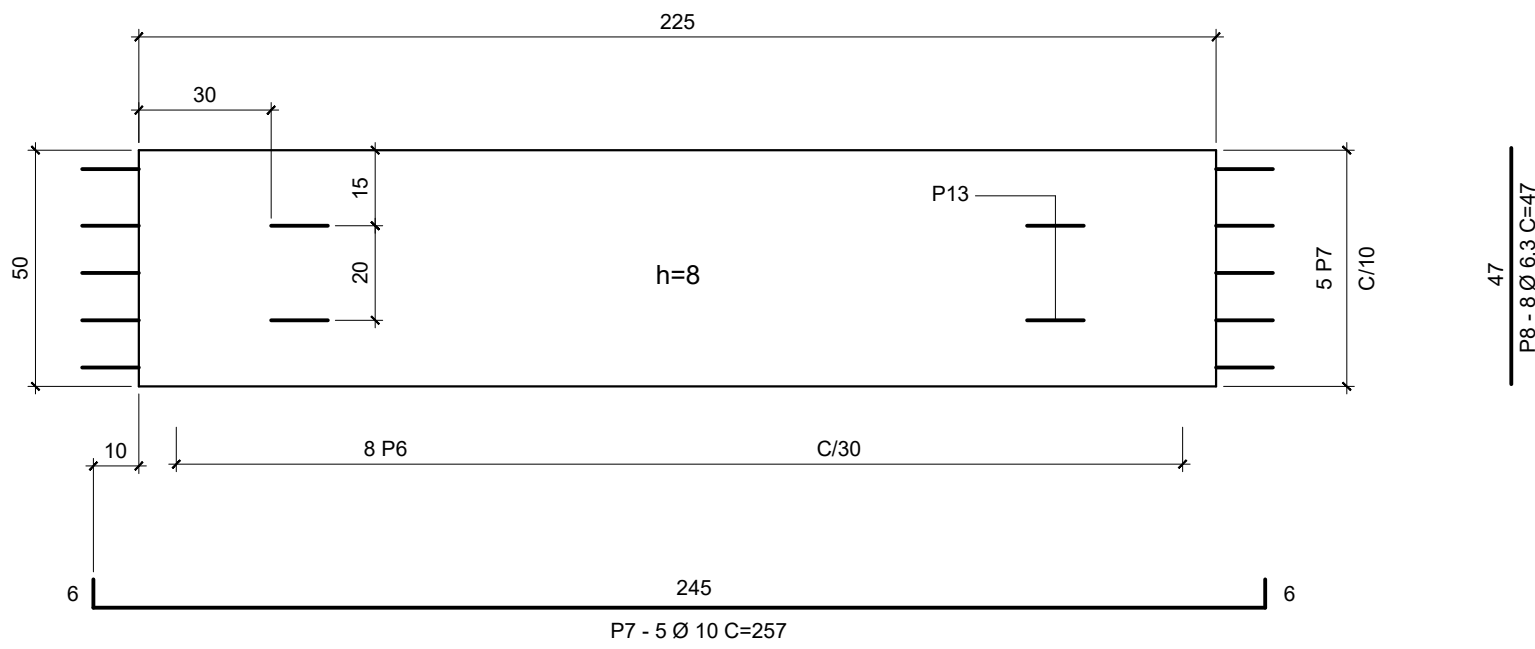


TIPO 1
P/H LAJE SUPERIOR ENTRE 20 E 35cm



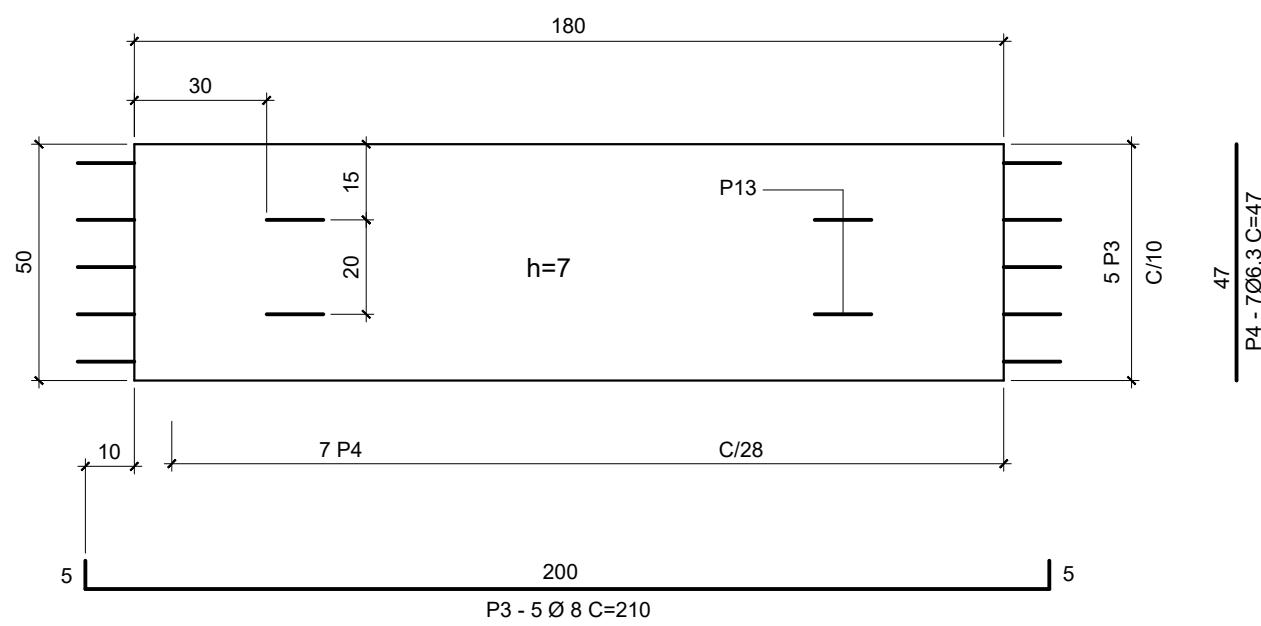
TIPO 4
P/H LAJE SUPERIOR ENTRE 35 E 45cm



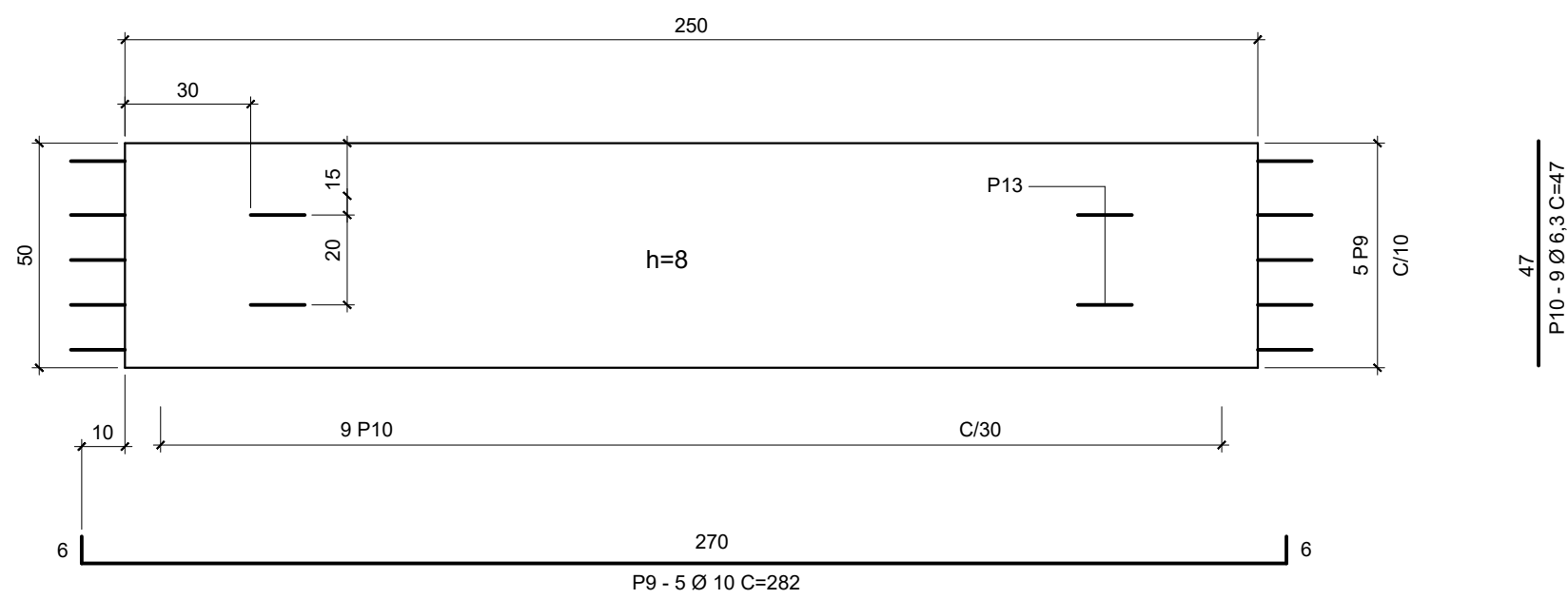
TIPO 1					
LISTA DE FERROS					
P	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS		
			UNITÁRIO	TOTAL	
1	8	5	180	900	
2	6,3	6	47	282	
13	10	4	54	215	
TIPO 1					
RESUMO AÇO CA-50					
Ø	COMPRIMENTO m	PESO			
		POR/m	TOTAL		
6,3	2,82	0,25	0,7		
8	9,00	0,40	3,6		
10	2,16	0,53	1,4		
TOTAL		kg	5,7		

TIPO 4					
LISTA DE FERROS					
P	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS		
			UNITÁRIO	TOTAL	
7	10	5	257	1285	
8	6,3	8	47	376	
13	10	4	54	216	
TIPO 4					
RESUMO AÇO CA-50					
Ø	COMPRIMENTO m	PESO			
		POR/m	TOTAL		
6,3	3,76	0,25	0,9		
10	14,91	0,63	9,4		
TOTAL		kg	10,3		

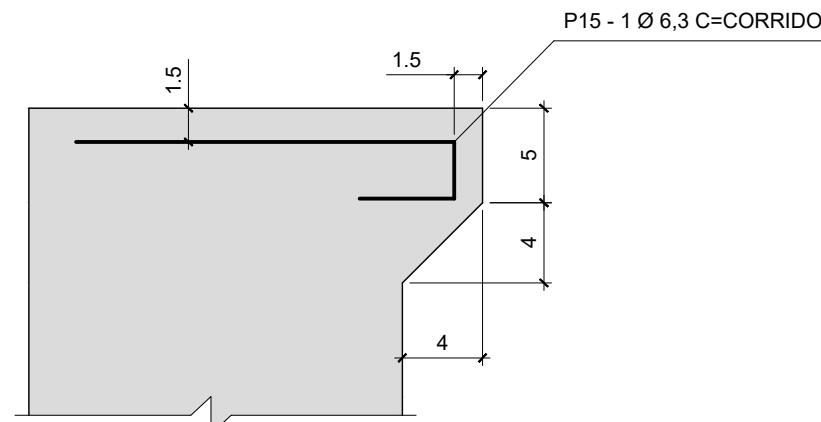
TIPO 2
P/H LAJE SUPERIOR ENTRE 20 E 40cm



TIPO 5
P/H LAJE SUPERIOR ENTRE 25 E 30cm



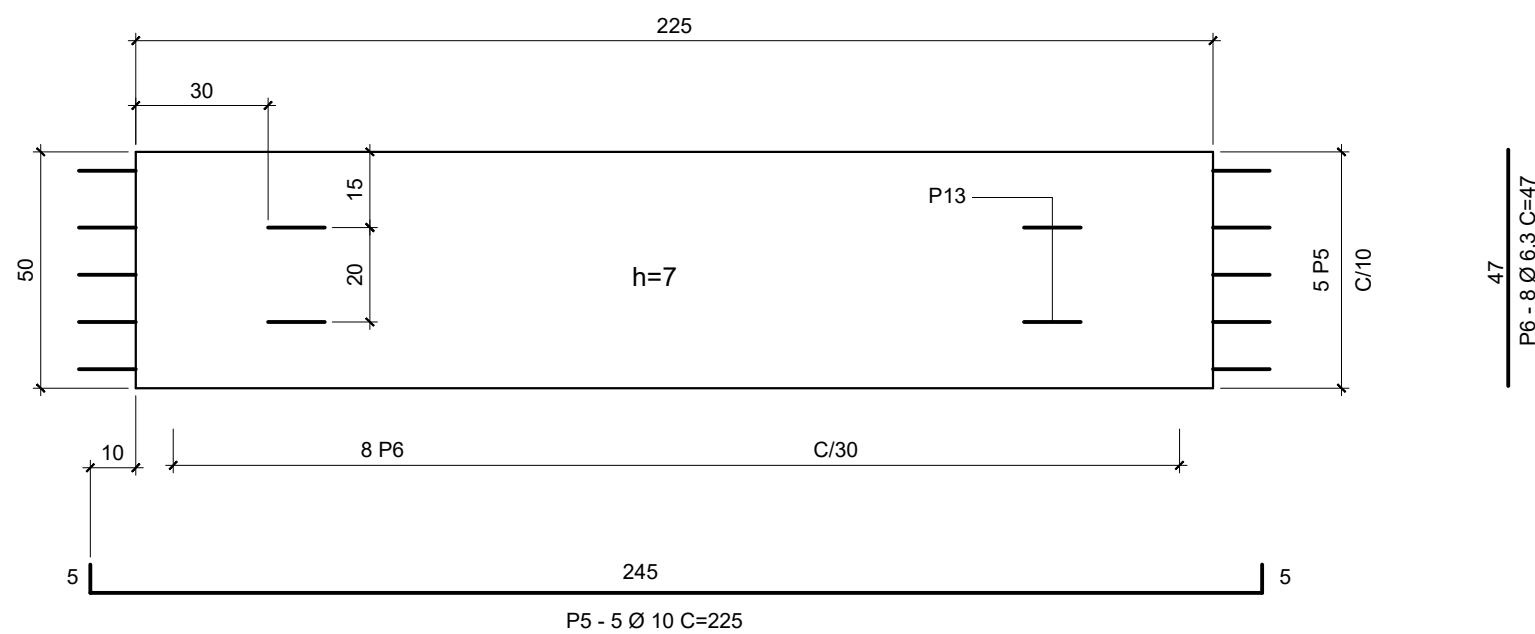
DETALHE DO DENTE
P/ COMP. DE 50cm



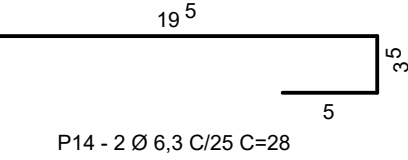
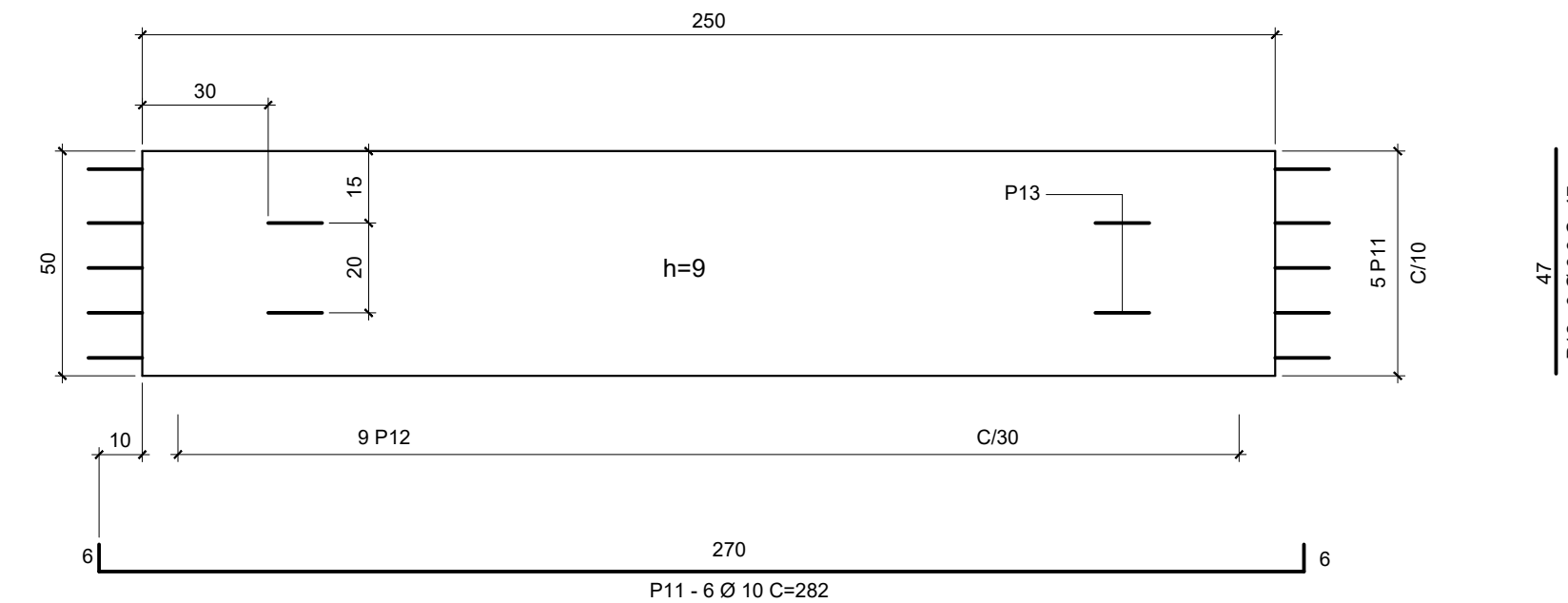
TIPO 2					
LISTA DE FERROS					
P	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS		
			UNITÁRIO	TOTAL	
3	8	5	210	1050	
4	6,3	7	47	329	
13	10	4	54	216	
TIPO 2					
RESUMO AÇO CA-50					
Ø	COMPRIMENTO m	PESO			
		POR/m	TOTAL		
6,3	3,29	0,25	0,8		
8	10,50	0,40	4,2		
10	2,16	0,53	1,4		
TOTAL		kg	8,4		

TIPO 5					
LISTA DE FERROS					
P	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS		
			UNITÁRIO	TOTAL	
9	10	5	282	1410	
10	6,3	9	47	423	
13	10	4	54	216	
TIPO 5					
RESUMO AÇO CA-50					
Ø	COMPRIMENTO m	PESO			
		POR/m	TOTAL		
6,3	4,23	0,25	1,1		
10	16,16	0,63	10,2		
TOTAL		kg	11,3		

TIPO 3
P/H LAJE SUPERIOR ENTRE 20 E 30cm



TIPO 6
P/H LAJE SUPERIOR ENTRE 35 E 50cm



TIPO 3					
LISTA DE FERROS					
P	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS		
			UNITÁRIO	TOTAL	
5	10	5	253	1275	
8	6,3	3	47	376	
13	10	4	54	216	
TIPO 3					
RESUMO AÇO CA-50					
Ø	COMPRIMENTO m	PESO			
		POR/m	TOTAL		
6,3	3,76	0,25	0,9		
10	14,91	0,63	9,4		
TOTAL		kg	10,3		

TIPO 6					
LISTA DE FERROS					
P	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS		
			UNITÁRIO	TOTAL	
11	10	6	282	1692	
12	6,3	9	47	423	
13	10	4	54	216	
TIPO 6					
RESUMO AÇO CA-50					
Ø	COMPRIMENTO m	PESO			
		POR/m	TOTAL		
6,3	4,23	0,25	1,1		
10	19,08	0,63	12		
TOTAL		kg	13,1		

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO- CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (fyk > 500MPa)
- AS LISTAS DE FERRO E RESUMOS ACIMA SÃO PARA UMA LAJOTA
- PODERÃO SER EXECUTADAS LAJOTAS COM LARGURA DIFERENTE DA INDICADA, DESDE QUE MANTIDO O ESPAÇAMENTO DAS BARRAS LONGITUDINAIS.
- A SUPERFÍCIE SUPERIOR DAS LAJOTAS DEVE APRESENTAR RUGOSIDADE COMPATIVEL COM A NORMA
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS 2 cm

						ELAB. Engº MARCOS CESAR DE CASTRO E SILVA JUNHO/2026		RMB ENGENHARIA Assinado de forma digital por RMB ENGENHARIA LTDA:0959652100128 Data: 2026.08.04 13:20:08 -03'00'		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.			
						VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO E MELHORIAS NO ACESSO SPA 137/425 TRECHO: OLÍMPIA		SUB-TRECHO: km 0+000 AO km 1+765	
										OBJETO: PROJETO PADRÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		LAJE PRÉ MOLDADA PARA CAIXA DE TRANSIÇÃO TIPO CT	
						RES. TEC. Engº MARCOS CESAR DE CASTRO E SILVA CREA: 50604633/70				ESCALA: SEM ESCALA		CÓDIGO: DE-SPA137425-000.002-000-H07/015	
										REVISÃO		A1	