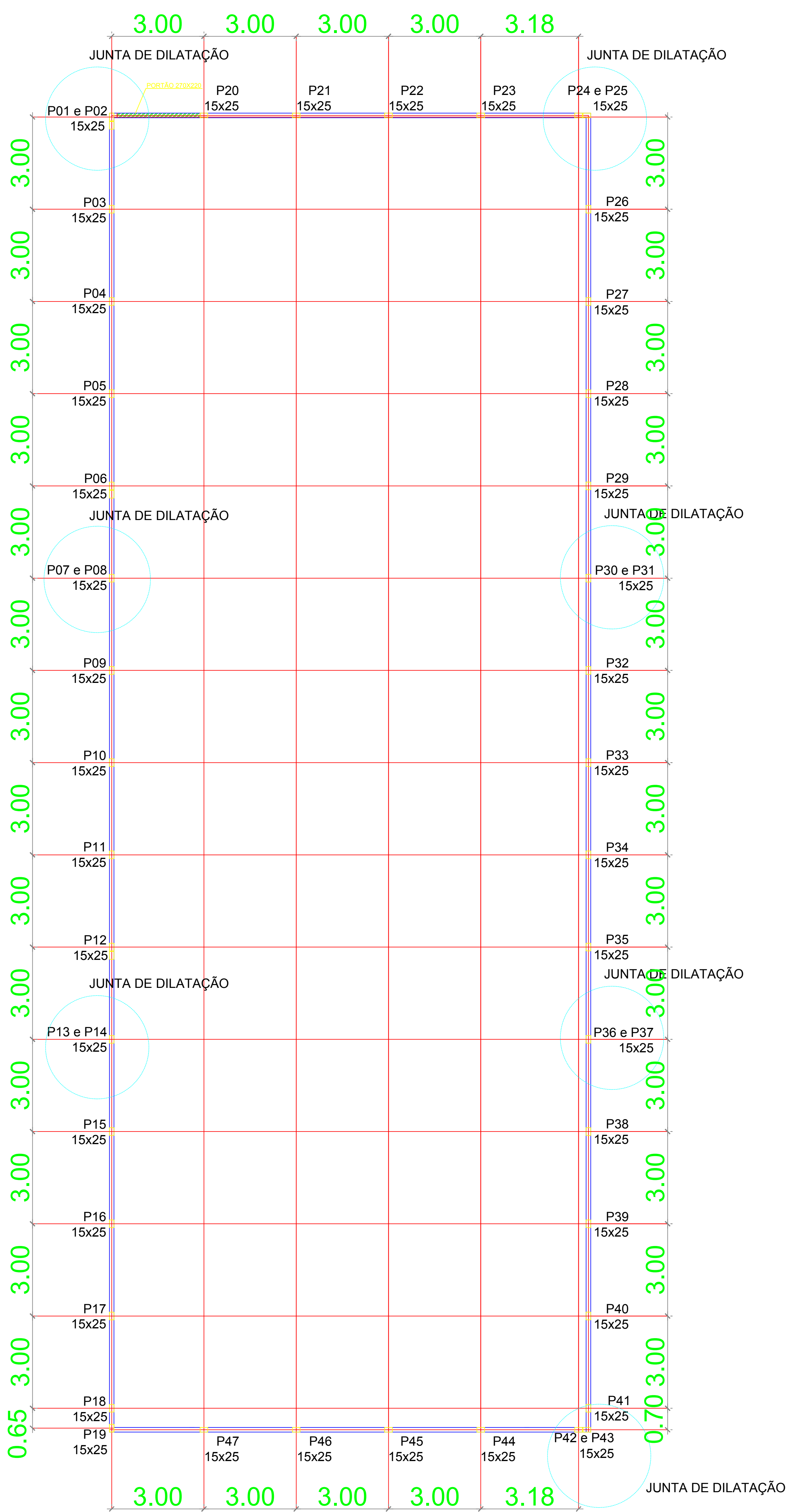
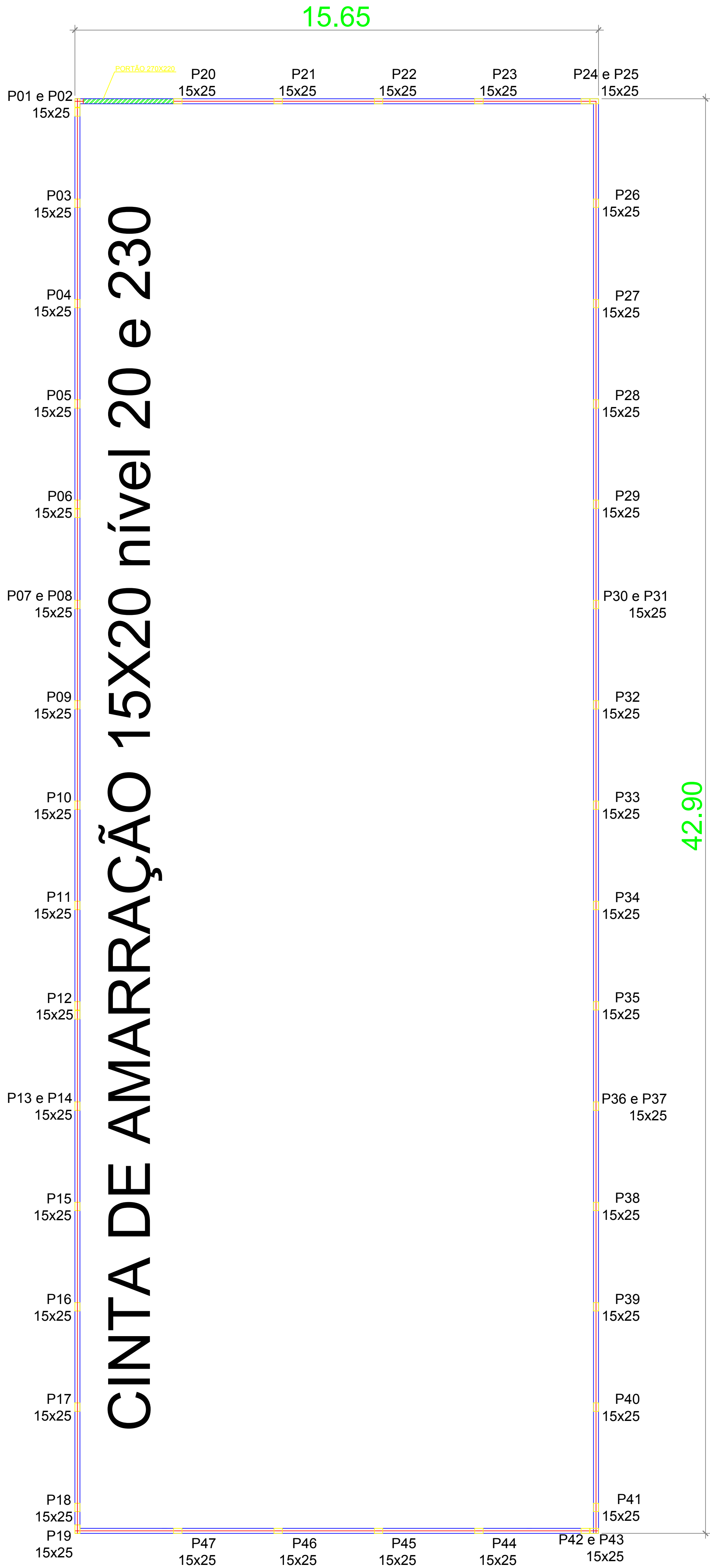




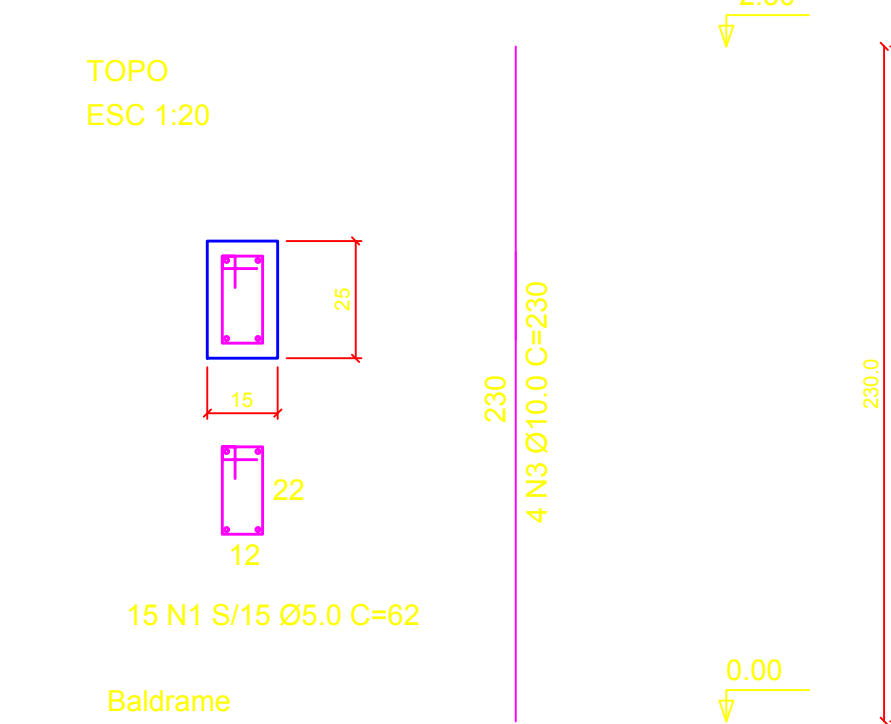
PLANTA LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



FORMAS NÍVEL 20 E 230
ESCALA 1:50



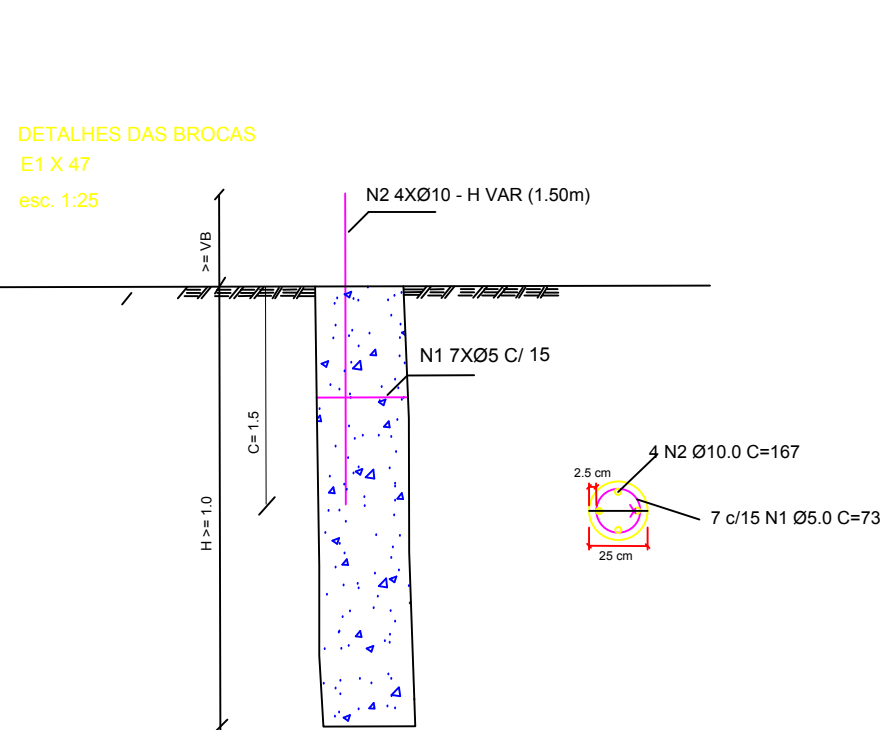
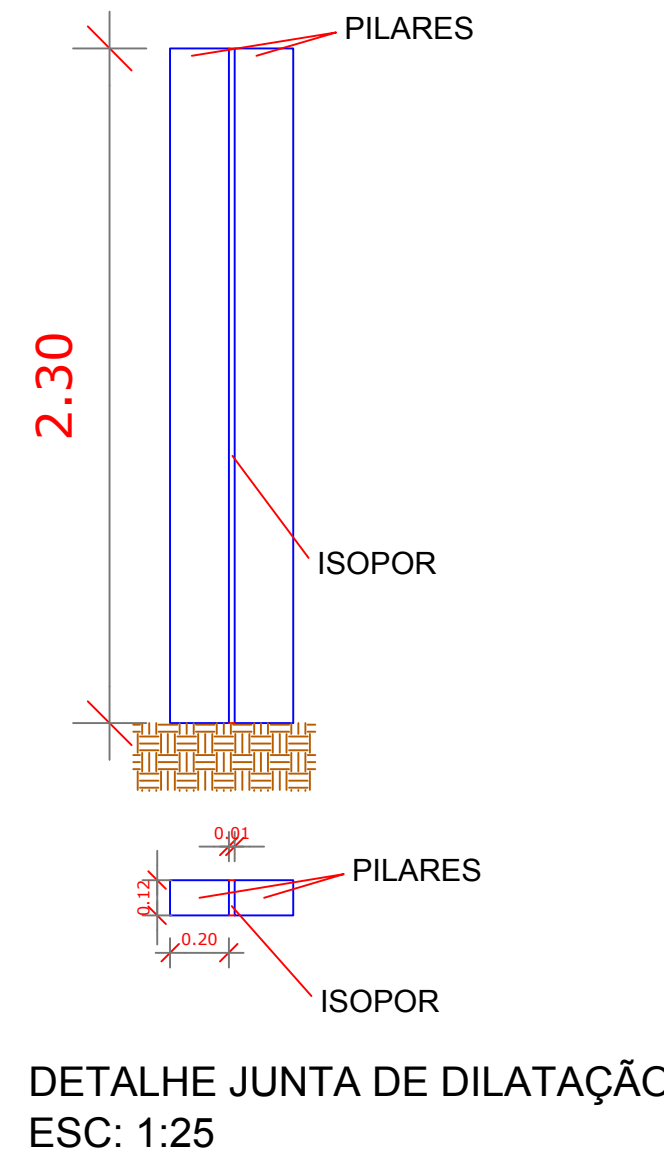
PILARES P01 A P47



RELAÇÃO DO AÇO PILARES					
AÇO	N	DIAM	QUANT.	UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	705	62	43710
CA50	2	10.0	440	230	101200

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA60	5.0	437.10	67.31
CA50	10.0	101.2	266.79
PESO TOTAL		67.31	
CA60		266.79	

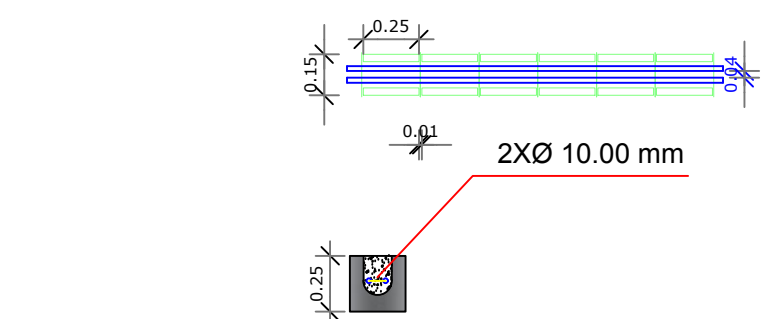
Vol. Concreto Fck 25 Mpa=4.05 m³
Formas= 86.48 m²



RELAÇÃO DO AÇO - ESTACAS					
AÇO	N	DIAM	QUANT.	UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	329	73	24017
CA50	2	10.0	188	167	31396

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA60	5.0	240.17	36.98
CA50	10.0	313.96	193.71
PESO TOTAL		36.98	
CA60		193.71	

Vol. Concreto Fck 25 Mpa= 2.30 m³



DETALHAMENTO CINTA DE AMARRAÇÃO BLOCO DE CONCRETO
ESC. 1/25

PREFEITURA	CREA	
PROJETO: ESTRUTURAL - MURO		FOLHA: ÚNICA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO MARTINS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO CNPJ: 00.237.362/0001-98 ENDEREÇO: AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 300 - CENTRO		
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO
INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO	AUTOR PROJETO CREA Nº 313.250/D-TO ENGENHEIRO CIVIL	MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
	RESP. TÉCNICO CREA Nº 313.250/D-TO ENGENHEIRO CIVIL	MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO DE 2019	DESENHO: DANIELA LIMA
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO PLANTA DE FORMAS NÍVEL 20 E 230 TABELA RESUMO AÇO DETALHAMENTO		