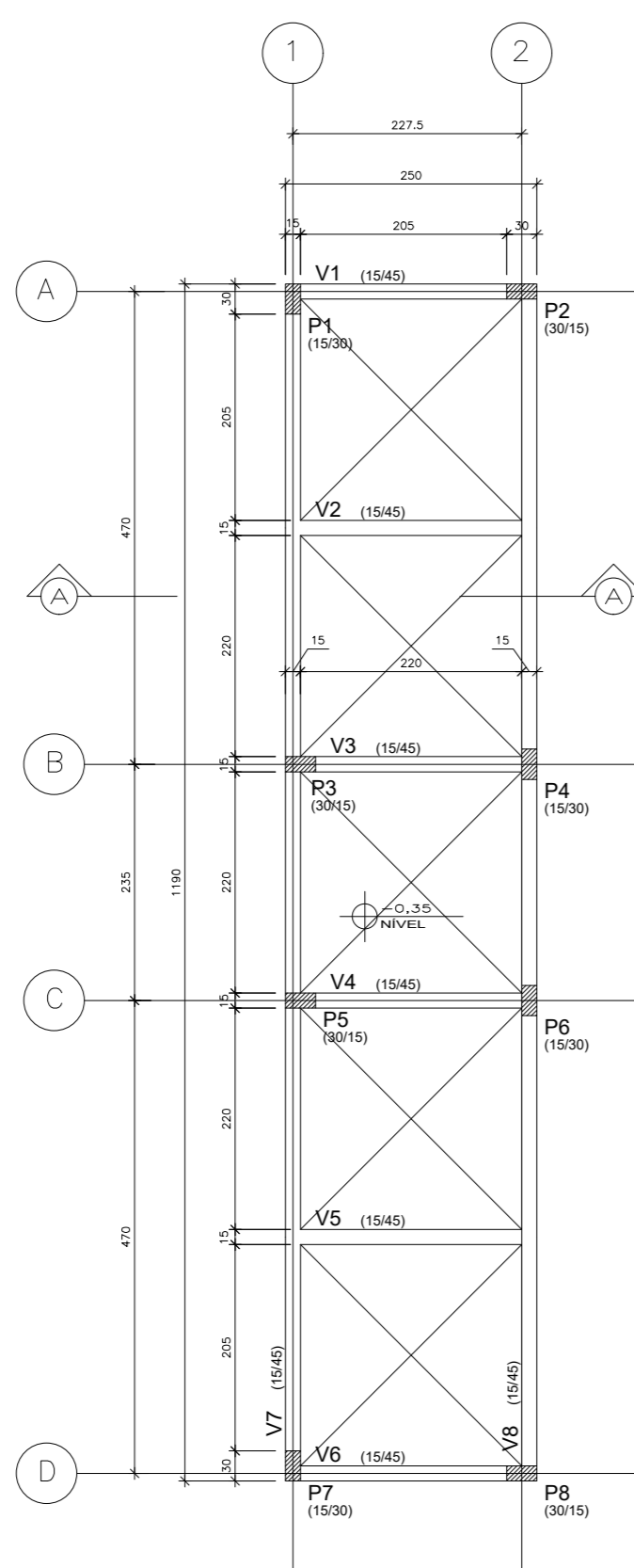
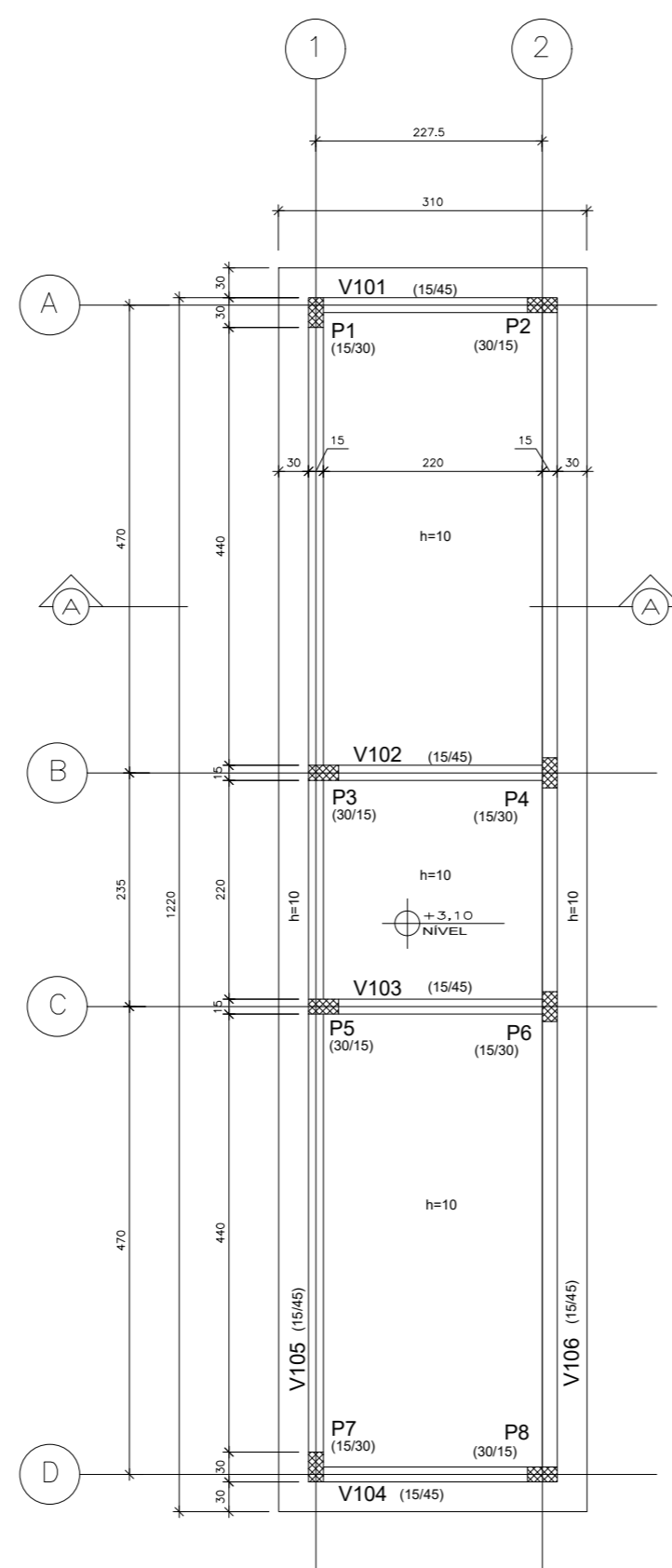


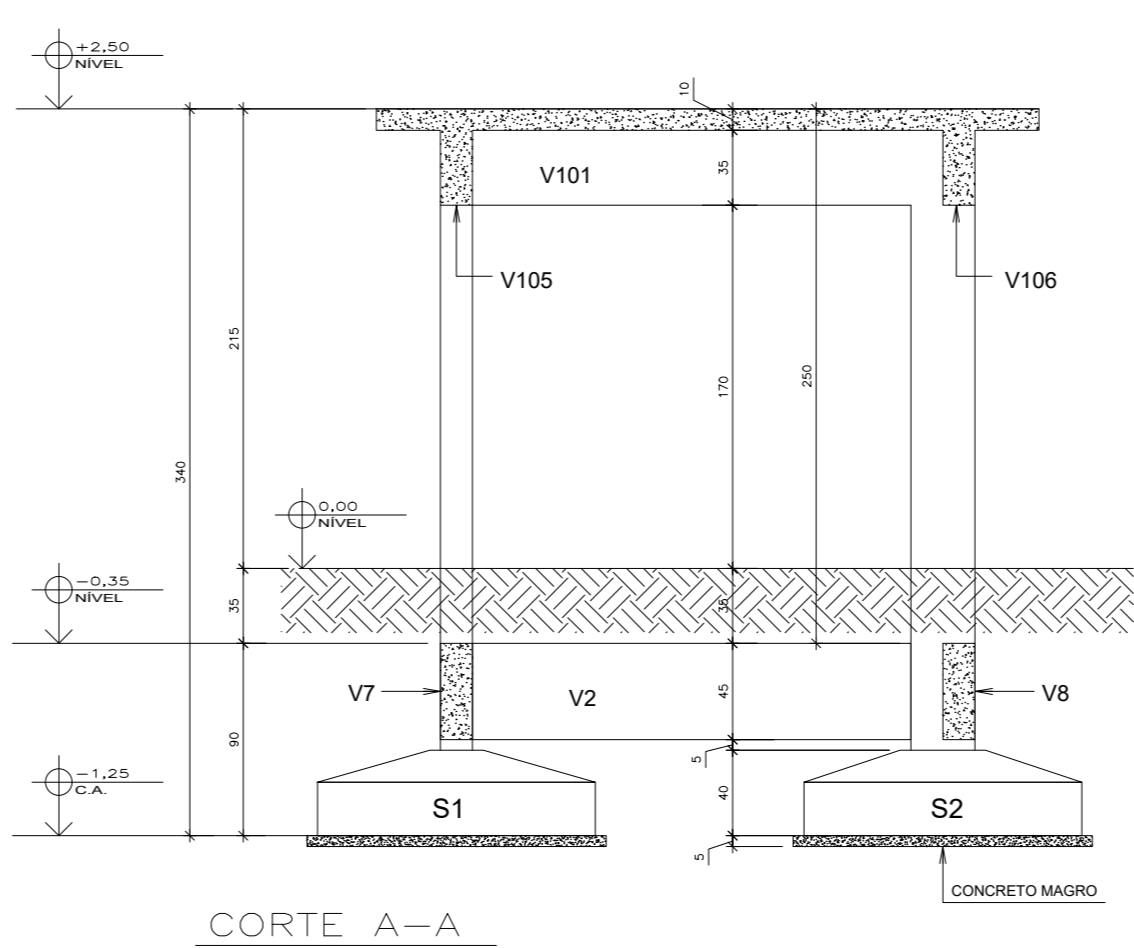
LOCALIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO  
ESC.: 1/50 ABRIGO DE RESÍDUOS



FORMA — BALDRAMES  
ESC.: 1/50 ABRIGO DE RESÍDUOS



FORMA — COBERTURA  
ESC.: 1/50 ABRIGO DE RESÍDUOS



CORTE A-A  
ESC.: 1/25

Elemento	Pos.	Est.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Ret.	Total	CA-50A	CA-60B
ARMADURA DE REINFORÇAMENTO EM GASES	1	36,3	34	246	246	246	246	8364	20,68	
	2	36,3	34	246	246	246	246	8228	20,35	
	Total:								41,03	0,00
ARMADURA DE REINFORÇAMENTO EM GASES	3	36,3	32	442	442	442	442	14144	34,97	
	4	36,3	26	532	532	532	532	13832	34,20	
	5	36,3	12	102	102	109	14388	35,58		
	6	36,3	26	472	472	472	12272	48,17		
	7	36,3	32	382	382	382	12224	47,98		
	Total:								200,90	0,00
S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8	10	85	18					78 1404	2,20	
	Total:								0,00	2,20
P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8	8	85	25					78 1950	12,56	3,06
	9	810	8					250 2000	12,56	3,06
	Total:								100,48	24,49
V1-V2-V3-V4-V5-V6-V7-V8	11	810	2	29	242	29	300	600	3,77	
V101-V102-V103-V104-V105-V106-V107-V108	12	85	12	75	78	144	1728	0,17	2,71	
	14	810	2	29	242	21	285	570	3,58	
	Total:								7,52	2,71
	13	85	12	75	78	144	1728	0,17	10,85	
	Total:								7,52	2,71
V2-V3-V4-V5-V6-V7-V8	19	810	2	29	242	29	300	600	3,77	
V101-V102-V103-V104-V105-V106-V107-V108	20	85	12	75	78	144	1728	0,17	2,71	
	Total:								7,52	2,71
V3-V4-V5-V6-V7-V8	15	810	2	29	242	29	300	600	3,77	
V101-V102-V103-V104-V105-V106-V107-V108	16	85	11	75	78	144	1384	0,17	2,49	
	Total:								7,52	2,49
V7-V8-V9-V10-V11-V12-V13-V14	23	810	4	30	130	160	640	4,02	2,49	
V101-V102-V103-V104-V105-V106-V107-V108	24	810	2	29	242	29	300	600	3,77	
	Total:								7,52	2,49
V7-V8-V9-V10-V11-V12-V13-V14	25	85	2	29	242	29	300	600	3,77	
	Total:								7,52	2,49
V7-V8-V9-V10-V11-V12-V13-V14	26	85	2	29	242	29	300	600	3,77	
	Total:								7,52	2,49
V7-V8-V9-V10-V11-V12-V13-V14	27	85	2	29	242	29	300	600	3,77	
	Total:								7,52	2,49
V7-V8-V9-V10-V11-V12-V13-V14	28	810	4	15	450	505	2020	12,69	14,80	
	Total:								26,50	14,80
ARMADURA DE REINFORÇAMENTO EM GASES	30	36,3	21	544	544	544	544	11424	28,25	
	31	36,3	112	302	302	302	302	33824	83,64	
	32	36,3	21	779	779	779	779	16359	40,45	
	33	36,3	200	5	102	110	2200	54,40		
	34	36,3	30	120	120	120	120	3600	8,90	
	35	36,3	150	242	242	242	242	36300	142,48	
	Total:								358,12	0,00
	Total:								0,00	127,56
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0,00
	Total:								0,00	0