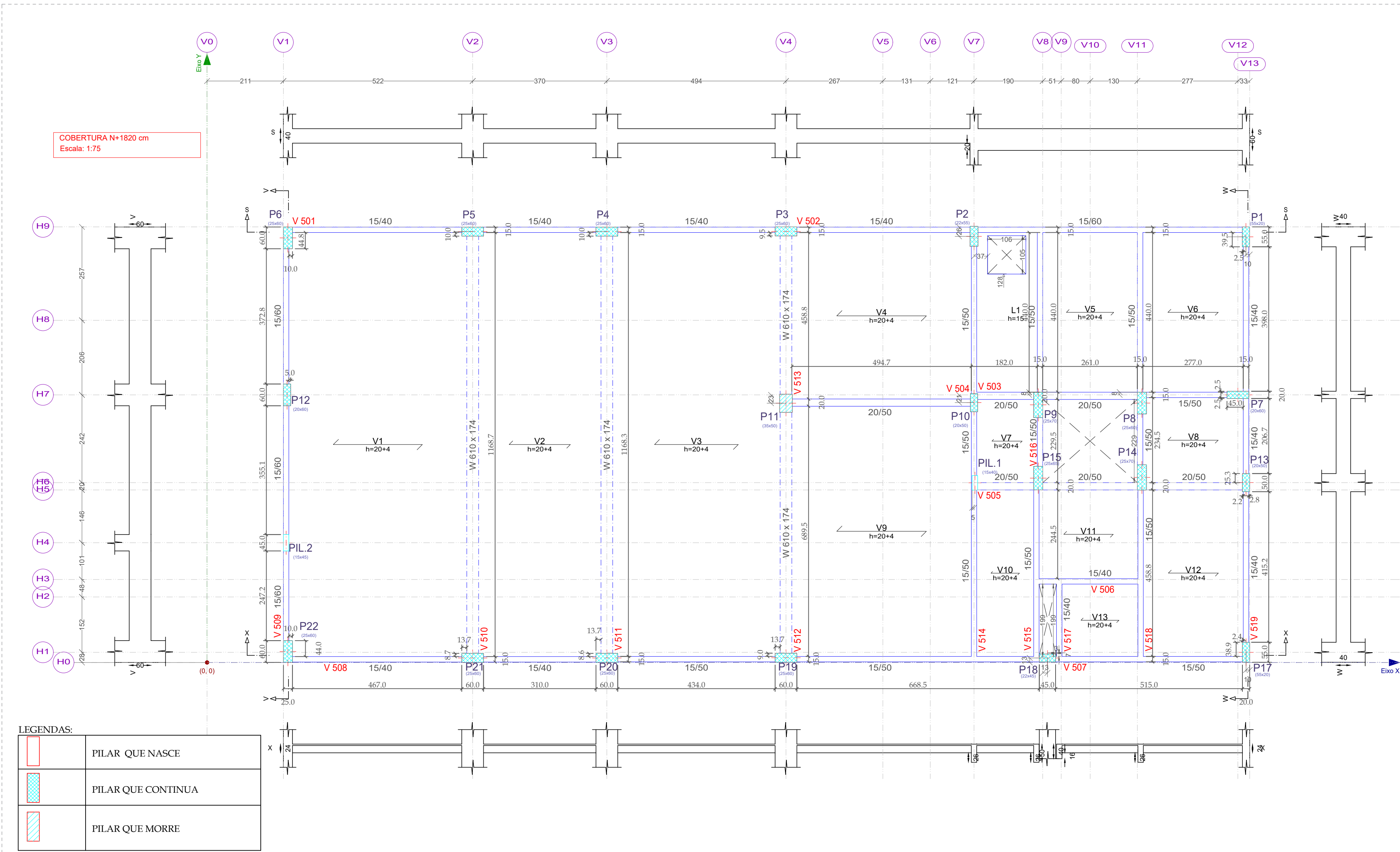


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reita	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Fôrmas					(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
1	06,3	20	560	560	1120	27,4	7,0	130	350	2,2
2	06,3	15	350	350	700	12,9	4,5	80	220	1,4
3	06,3	8	20	560	560	690	17,0	540	540	3,3
4	06,3	12	20	560	560	510	12,5	500	1500	9,2
5	06,3	11	430	430	860	11,8	2,9	280	560	3,5
6	06,3	32	19	421	440	14080	34,5	150	1600	11
7	06,3	8	20	560	560	1060	12,2	900	1060	6,2
8	06,3	4	280	280	560	11,2	2,7	160	160	1,0
9	06,3	1	10	431	431	862	11,2	150	150	0,9
10	06,3	3	330	330	660	9,0	4,8	480	480	3,0
11	06,3	3	20	291	291	582	1,6	40	40	0,5
12	06,3	12	20	301	341	4062	10,0	280	1620	11,2
13	06,3	8	20	299	299	598	5,0	400	400	2,5
14	06,3	6	20	320	348	2720	6,7	400	2400	14,8
15	06,3	8	20	297	297	594	1,1	40	40	0,5
16	06,3	3	20	297	337	1685	4,1	40	440	2,7
17	06,3	2	20	210	290	400	1,5	300	300	1,5
18	06,3	3	20	220	240	720	1,8	420	420	2,6
19	06,3	2	20	232	290	560	1,4	300	300	1,4
20	06,3	2	20	232	290	560	1,4	300	300	1,4
21	06,3	2	20	232	290	560	1,4	300	300	1,4
22	06,3	2	20	232	290	560	1,4	300	300	1,4
23	06,3	1	15	532	571	571	3,5	380	380	2,3
24	06,3	9	20	430	430	860	2,5	400	400	2,5
25	06,3	1	20	532	571	571	1,4	380	380	2,3
26	06,3	1	20	532	571	571	1,4	380	380	2,3
27	06,3	1	19	533	572	572	1,4	380	380	2,3
28	06,3	2	20	533	572	572	1,4	380	380	2,3
29	06,3	9	19	536	575	575	12,7	555	555	3,4
30	06,3	11	19	541	580	580	15,1	600	600	3,8
31	06,3	8	20	540	580	580	8,2	500	500	3,0
32	06,3	2	550	550	1100	10,0	4,3	400	400	2,5
33	06,3	2	550	550	1100	10,0	4,3	400	400	2,5
34	06,3	10	20	285	325	3250	8,0	400	2400	14,8
35	06,3	8	20	285	325	3250	8,0	400	2400	14,8
36	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
37	06,3	2	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
38	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
39	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
40	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
41	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
42	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
43	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
44	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
45	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
46	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
47	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
48	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
49	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
50	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
51	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
52	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
53	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
54	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
55	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
56	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
57	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
58	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
59	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
60	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
61	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
62	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
63	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
64	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
65	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
66	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
67	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
68	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
69	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5
70	06,3	1	20	288	338	338	0,8	40	40	0,5

Implantação de pilares - COBERTURA N+1820 cm			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro (cm)	Ângulo (graus)
P1	55x20	2865	1173
P2	22x45	2115	1175
P3	25x60	1597	1188
P4	25x60	1103	1188
P5	25x60	733	1188
P6	25x60	223	1170
P7	20x60	2843	738
P8	25x60	2578	715
P9	25x70	2292	710
P10	20x50	2115	716
P11	20x60	221	738
P12	20x60	221	738
P13	20x50	2865	496
P14	35x70	2578	510
P15	25x65	2292	508
P16	55x20	2865	28
P17	22x45	2318	13
P18	25x60	1597	13
P19	25x60	1103	13
P20	25x60	733	13
P21	25x60	223	13
P22	15x40	2118	495
P23	15x40	2118	495
P24	15x40	2118	495

Tabela de coordenadas de topo de vigas (Eixo X)			
Viga	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Ângulo (graus)
V1	2865	1173	7,0
V2	2115	1175	0,0
V3	1597	1188	0,0
V4	1103	1188	0,0
V5	733	1188	0,0
V6	223	1170	0,0
V7	2843	738	0,0
V8	2578	715	0,0
V9	2292	710	0,0
V10	2115	716	0,0
V11	221	738	0,0
V12	221	738	0,0
V13	2865	496	0,0
V14	2578	510	0,0
V15	2292	508	0,0
V16	2865	28	0,0
V17	2318	13	0,0
V18	1597	13	0,0
V19	1103	13	0,0
V20	733	13	0,0
V21	223	13	0,0
V22	2118	495	0,0
V23	2118	495	0,0
V24	2118	495	0,0

Resumo Apo COBERTURA N+1820 cm			
Fôrmas	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	06,3	950,4	256
Ø8	81,0	25	
Ø10	816,8	554	
Ø12,5	21,9	23	868



HISTÓRICO DE REVISÕES	
ARQUIVO ORIGINAL DE SETEMBRO DE 2024	
R28: REVISÃO DE OUT. 2024	
* NÃO FOI LOCALIZADO NENHUM HISTÓRICO DAS REVISÕES ANTERIORES A DATA DE 20/09/2024. A PARTIR DA REVISÃO R28 TODO HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES ESTARÃO ESPECIFICADAS NESTE QUADRO.	
HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO R23:	
1. Alterações em vigas baldrame:	
* VA 4-15x40(P9-E81) unido com VA 4-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 4-15x40(P15-E82) alterado na armadura;	
* VA 17-15x40(P23-E 509-E88) unido com VA 17-15x40(E88-P18) e alteração da armadura das duas;	
* VA 5-15x40(P9-E82) unido com VA 5-15x40(E82-P23.51.11.58) e alteração da armadura das duas;	
* VA 16-15x40(P18-E81) unido com VA 16-15x40(E81-P18) e alteração da armadura das duas;	
* VA 15-15x40(P16-E22.95.2.28) unido com VA 15-15x40(E22.95.2.28-E88) e alteração da armadura das duas;	
* VA 25-15x40(P16-E22.95.2.28) unido com VA 25-15x40(E88-P16) e alteração da armadura das duas;	
* VA 1-15x40(P1-E81) unido com VA 1-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 2-15x40(P1-E81) unido com VA 2-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 3-15x40(P1-E81) unido com VA 3-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 4-15x40(P1-E81) unido com VA 4-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 5-15x40(P1-E81) unido com VA 5-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 6-15x40(P1-E81) unido com VA 6-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 7-15x40(P1-E81) unido com VA 7-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 8-15x40(P1-E81) unido com VA 8-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 9-15x40(P1-E81) unido com VA 9-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 10-15x40(P1-E81) unido com VA 10-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 11-15x40(P1-E81) unido com VA 11-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 12-15x40(P1-E81) unido com VA 12-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 13-15x40(P1-E81) unido com VA 13-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 14-15x40(P1-E81) unido com VA 14-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 15-15x40(P1-E81) unido com VA 15-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 16-15x40(P1-E81) unido com VA 16-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 17-15x40(P1-E81) unido com VA 17-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 18-15x40(P1-E81) unido com VA 18-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 19-15x40(P1-E81) unido com VA 19-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 20-15x40(P1-E81) unido com VA 20-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 21-15x40(P1-E81) unido com VA 21-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 22-15x40(P1-E81) unido com VA 22-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 23-15x40(P1-E81) unido com VA 23-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 24-15x40(P1-E81) unido com VA 24-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 25-15x40(P1-E81) unido com VA 25-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 26-15x40(P1-E81) unido com VA 26-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 27-15x40(P1-E81) unido com VA 27-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 28-15x40(P1-E81) unido com VA 28-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 29-15x40(P1-E81) unido com VA 29-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 30-15x40(P1-E81) unido com VA 30-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 31-15x40(P1-E81) unido com VA 31-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 32-15x40(P1-E81) unido com VA 32-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 33-15x40(P1-E81) unido com VA 33-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 34-15x40(P1-E81) unido com VA 34-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 35-15x40(P1-E81) unido com VA 35-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 36-15x40(P1-E81) unido com VA 36-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 37-15x40(P1-E81) unido com VA 37-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 38-15x40(P1-E81) unido com VA 38-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 39-15x40(P1-E81) unido com VA 39-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 40-15x40(P1-E81) unido com VA 40-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 41-15x40(P1-E81) unido com VA 41-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 42-15x40(P1-E81) unido com VA 42-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 43-15x40(P1-E81) unido com VA 43-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 44-15x40(P1-E81) unido com VA 44-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 45-15x40(P1-E81) unido com VA 45-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 46-15x40(P1-E81) unido com VA 46-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 47-15x40(P1-E81) unido com VA 47-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 48-15x40(P1-E81) unido com VA 48-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 49-15x40(P1-E81) unido com VA 49-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 50-15x40(P1-E81) unido com VA 50-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 51-15x40(P1-E81) unido com VA 51-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das duas;	
* VA 52-15x40(P1-E81) unido com VA 52-15x40(E81-P1) e alteração da armadura das	