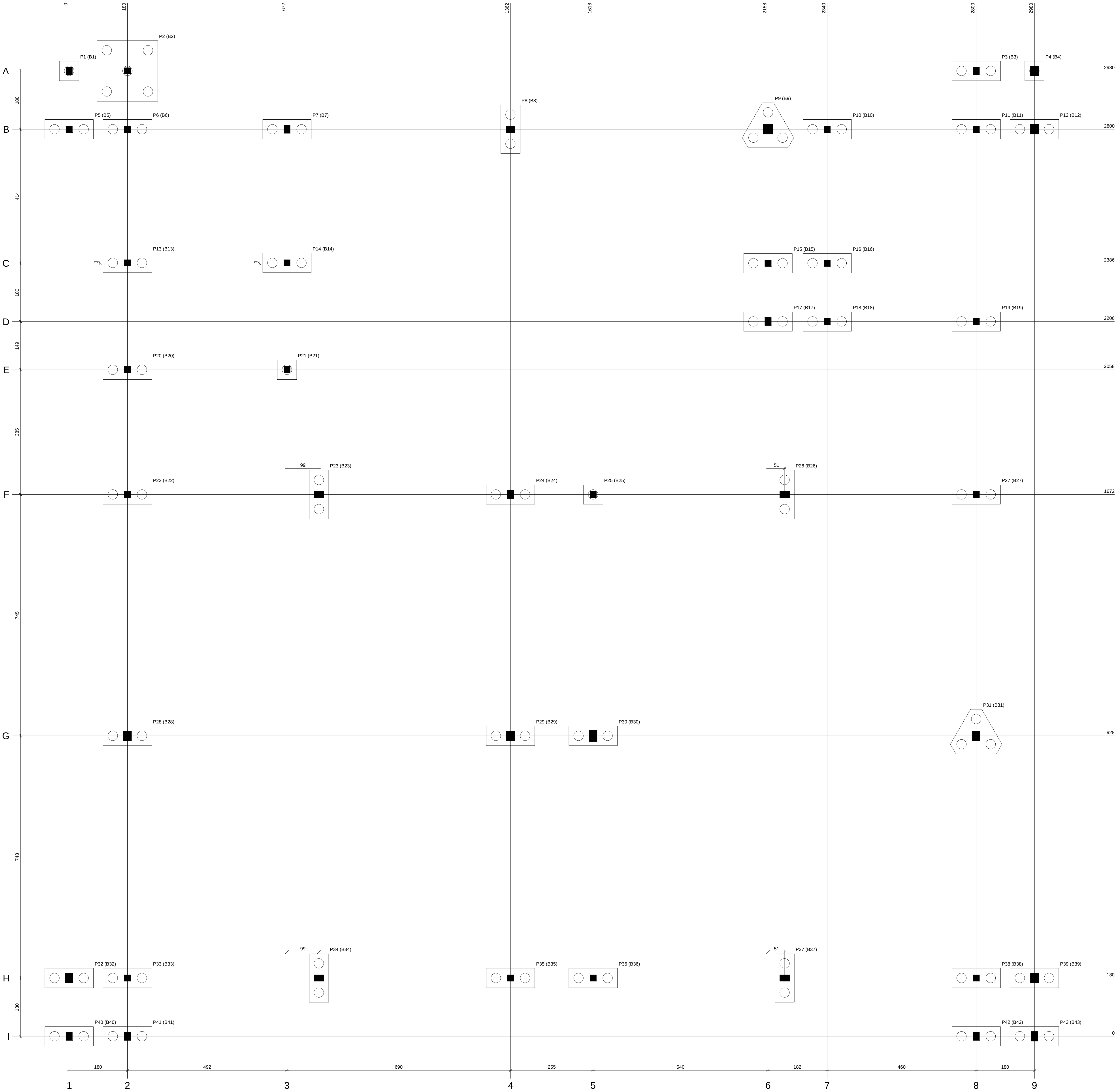
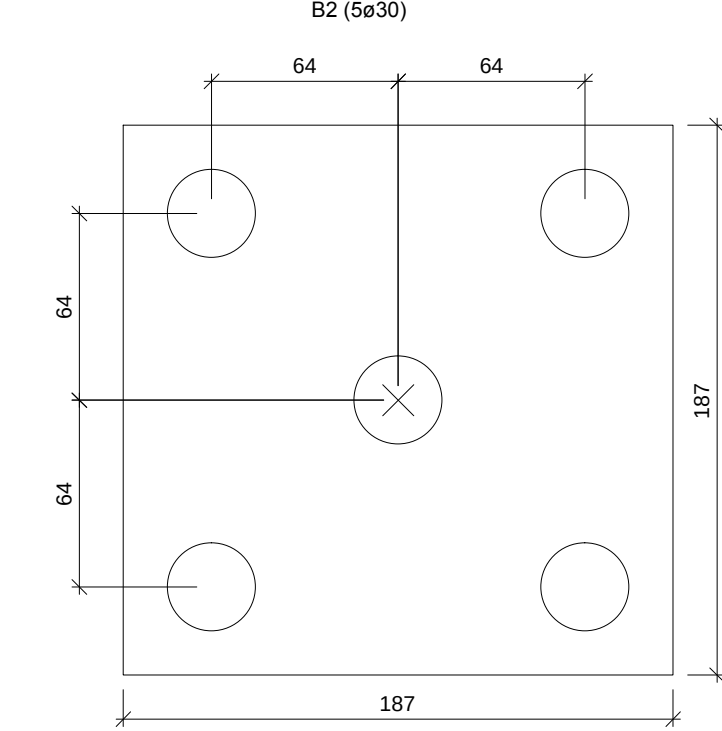
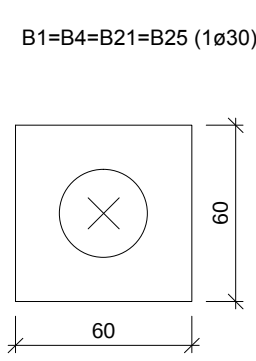
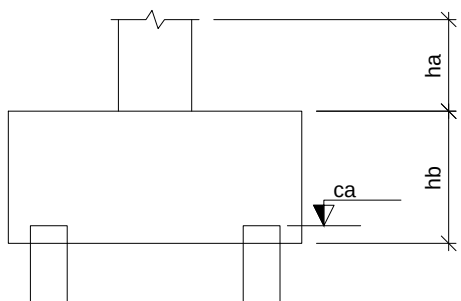




Planta de localização
escala 1:50

Pilar										Fundação						Bloco	
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (N)	Carga Min. (N)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (N)	Fy (N)	Nome	Lado E (cm)	Lado N (cm)	H0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	Base tub. (cm)		
P1	20x25	0	2980	5,5	0,0	400	400	0,5	0,5	B1	60	60	0	55			
P2	20x20	180	2980	2,3	-3,0	400	400	0,5	0,5	B2	187	187	0	100			
P3	20x25	2800	2980	9,8	3,9	500	400	0,5	0,6	B3	150	60	0	55			
P4	25x30	2980	2980	5,4	0,1	400	400	0,5	0,5	B4	60	60	0	55			
P5	20x20	0	2800	12,3	5,2	400	400	0,5	0,5	B5	150	60	0	55			
P6	20x20	180	2800	21,3	14,9	400	400	0,6	0,5	B6	150	60	0	55			
P7	20x25	672	2800	31,1	22,1	600	500	0,7	0,7	B7	150	60	0	55			
P8	20x25	1362	2800	65,2	46,6	400	600	1,0	0,5	B8	150	60	0	55			
P9	30x30	2158	2800	34,2	22,5	1700	1600	2,3	1,9	B9	159	138	0	60			
P10	20x20	2340	2800	18,6	5,9	700	500	0,6	0,6	B10	150	60	0	55			
P11	20x20	2800	2800	17,8	14,6	500	400	0,5	0,7	B11	150	60	0	55			
P12	25x30	2980	2800	10,7	4,8	400	400	0,5	0,5	B12	150	60	0	55			
P13	20x20	180	2388	13,1	8,8	400	500	0,6	0,6	B13	150	60	0	55			
P14	20x20	672	2388	36,5	25,0	400	400	0,5	0,5	B14	150	60	0	55			
P15	20x20	2158	2388	31,3	19,1	500	600	0,7	0,7	B15	150	60	0	55			
P16	20x20	2340	2388	15,7	9,0	500	600	0,7	0,6	B16	150	60	0	55			
P17	20x25	2158	2206	56,0	38,1	500	700	0,9	0,7	B17	150	60	0	55			
P18	20x20	2340	2206	13,1	7,8	500	700	1,0	0,6	B18	150	60	0	55			
P19	20x20	2800	2206	27,0	20,3	400	800	0,9	0,5	B19	150	60	0	55			
P20	20x20	180	2098	10,2	6,6	400	500	0,6	0,5	B20	150	60	0	55			
P21	20x20	672	2098	40,0	27,4	300	400	0,5	0,4	B21	60	60	0	55			
P22	20x20	180	1872	45,4	31,5	400	500	0,6	0,6	B22	150	60	0	55			
P23	20x30	771	1872	68,2	48,2	400	900	1,5	0,5	B23	150	60	0	55			
P24	20x25	1362	1872	72,3	51,0	500	400	0,6	0,7	B24	150	60	0	55			
P25	20x20	1618	1872	43,5	29,9	400	400	0,5	0,5	B25	60	60	0	55			
P26	20x30	2209	1872	72,3	51,2	400	900	1,5	0,5	B26	150	60	0	55			
P27	20x20	2800	1872	38,7	27,8	500	400	0,5	0,6	B27	150	60	0	55			
P28	25x30	180	928	70,0	50,0	700	1500	2,5	0,8	B28	150	60	0	55			
P29	25x30	1362	928	71,1	50,1	700	1400	2,7	0,9	B29	150	60	0	55			
P30	25x35	1618	928	82,9	58,4	500	1300	2,2	0,7	B30	150	60	0	55			
P31	25x30	2800	928	72,7	52,0	700	1300	2,2	0,9	B31	150	138	0	60			
P32	25x30	0	180	9,8	3,1	400	400	0,6	0,5	B32	150	60	0	55			
P33	20x30	180	180	22,3	17,0	500	500	0,6	0,7	B33	150	60	0	55			
P34	20x30	771	180	54,4	38,1	400	900	1,6	0,5	B34	150	60	0	55			
P35	20x20	1362	180	30,1	21,2	400	400	0,6	0,6	B35	150	60	0	55			
P36	20x20	1618	180	29,6	20,2	400	500	0,6	0,6	B36	150	60	0	55			
P37	20x30	2209	180	54,2	38,1	400	1000	1,7	0,5	B37	150	60	0	55			
P38	20x20	2800	180	22,4	16,9	500	500	0,6	0,7	B38	150	60	0	55			
P39	25x30	2980	180	8,6	3,9	400	400	0,5	0,5	B39	150	60	0	55			
P40	20x25	0	0	6,1	0,5	400	400	0,5	0,5	B40	150	60	0	55			
P41	20x25	180	0	8,1	1,2	400	400	0,5	0,6	B41	150	60	0	55			
P42	20x25	2800	0	8,8	1,7	500	400	0,5	0,6	B42	150	60	0	55			
P43	20x30	2980	0	5,7	0,1	400	-60	0,5	0,5	B43	150	60	0	55			

Estacas	
De (cm)	Quantidade
30	87



B3-B5-B6-B7-B8-B10-B11-B12-B13-B14-B19-B20-B22
B23-B24-B25-B26-B27-B28-B29-B30-B31-B32-B33-B34-B35-B36
B37-B38-B39-B40-B41-B42-B43-B44-B45-B46-B47-B48-B49-B50-B51-B52-B53-B54-B55-B56-B57-B58-B59-B60-B61-B62-B63-B64-B65-B66-B67-B68-B69-B70-B71-B72-B73-B74-B75-B76-B77-B78-B79-B80-B81-B82-B83-B84-B85-B86-B87-B88-B89-B90-B91-B92-B93-B94-B95-B96-B97-B98-B99-B100-B101-B102-B103-B104-B105-B106-B107-B108-B109-B110-B111-B112-B113-B114-B115-B116-B117-B118-B119-B120-B121-B122-B123-B124-B125-B126-B127-B128-B129-B130-B131-B132-B133-B134-B135-B136-B137-B138-B139-B140-B141-B142-B143-B144-B145-B146-B147-B148-B149-B150-B151-B152-B153-B154-B155-B156-B157-B158-B159-B160-B161-B162-B163-B164-B165-B166-B167-B168-B169-B170-B171-B172-B173-B174-B175-B176-B177-B178-B179-B180-B181-B182-B183-B184-B185-B186-B187-B188-B189-B190-B191-B192-B193-B194-B195-B196-B197-B198-B199-B200-B201-B202-B203-B204-B205-B206-B207-B208-B209-B210-B211-B212-B213-B214-B215-B216-B217-B218-B219-B220-B221-B222-B223-B224-B225-B226-B227-B228-B229-B230-B231-B232-B233-B234-B235-B236-B237-B238-B239-B240-B241-B242-B243-B244-B245-B246-B247-B248-B249-B250-B251-B252-B253-B254-B255-B256-B257-B258-B259-B260-B261-B262-B263-B264-B265-B266-B267-B268-B269-B270-B271-B272-B273-B274-B275-B276-B277-B278-B279-B280-B281-B282-B283-B284-B285-B286-B287-B288-B289-B290-B291-B292-B293-B294-B295-B296-B297-B298-B299-B300-B301-B302-B303-B304-B305-B306-B307-B308-B309-B310-B311-B312-B313-B314-B315-B316-B317-B318-B319-B320-B321-B322-B323-B324-B325-B326-B327-B328-B329-B330-B331-B332-B333-B334-B335-B336-B337-B338-B339-B340-B341-B342-B343-B344-B345-B346-B347-B348-B349-B350-B351-B352-B353-B354-B355-B356-B357-B358-B359-B360-B361-B362-B363-B364-B365-B366-B367-B368-B369-B370-B371-B372-B373-B374-B375-B376-B377-B378-B379-B380-B381-B382-B383-B384-B385-B386-B387-B388-B389-B390-B391-B392-B393-B394-B395-B396-B397-B398-B399-B400-B401-B402-B403-B404-B405-B406-B407-B408-B409-B410-B411-B412-B413-B414-B415-B416-B417-B418-B419-B420-B421-B422-B423-B424-B425-B426-B427-B428-B429-B430-B431-B432-B433-B434-B435-B436-B437-B438-B439-B440-B441-B442-B443-B444-B445-B446-B447-B448-B449-B450-B451-B452-B453-B454-B455-B456-B457-B458-B459-B460-B461-B462-B463-B464-B465-B466-B467-B468-B469-B470-B471-B472-B473-B474-B475-B476-B477-B478-B479-B480-B481-B482-B483-B484-B485-B486-B487-B488-B489-B490-B491-B492-B493-B494-B495-B496-B497-B498-B499-B500-B501-B502-B503-B504-B505-B506-B507-B508-B509-B510-B511-B512-B513-B514-B515-B516-B517-B518-B519-B520-B521-B522-B523-B524-B525-B526-B527-B528-B529-B530-B531-B532-B533-B534-B535-B536-B537-B538-B539-B540-B541-B542-B543-B544-B545-B546-B547-B548-B549-B550-B551-B552-B553-B554-B555-B556-B557-B558-B559-B560-B561-B562-B563-B564-B565-B566-B567-B568-B569-B570-B571-B572-B573-B574-B575-B576-B577-B578-B579-B580-B581-B582-B583-B584-B585-B586-B587-B588-B589-B590-B591-B592-B593-B594-B595-B596-B597-B598-B599-B600-B601-B602-B603-B604-B605-B606-B607-B608-B609-B610-B611-B612-B613-B614-B615-B616-B617-B618-B619-B620-B621-B622-B623-B624-B625-B626-B627-B628-B629-B630-B631-B632-B633-B634-B635-B636-B637-B638-B639-B640-B641-B642-B643-B644-B645-B646-B647-B648-B649-B650-B651-B652-B653-B654-B655-B656-B657-B658-B659-B660-B661-B662-B663-B664-B665-B666-B667-B668-B669-B670-B671-B672-B673-B674-B675-B676-B677-B678-B679-B680-B681-B682-B683-B684-B685-B686-B687-B688-B689-B690-B691-B692-B693-B694-B695-B696-B697-B698-B699-B700-B701-B702-B703-B704-B705-B706-B707-B708-B709-B710-B711-B712-B713-B714-B715-B716-B717-B718-B719-B720-B721-B722-B723-B724-B725-B726-B727-B728-B729-B730-B731-B732-B733-B734-B735-B736-B737-B738-B739-B740-B741-B742-B743-B744-B745-B746-B747-B748-B749-B750-B751-B752-B753-B754-B755-B756-B757-B758-B759-B760-B761-B762-B763-B764-B765-B766-B767-B768-B769-B770-B771-B772-B773-B774-B775-B776-B777-B778-B779-B780-B781-B782-B783-B784-B785-B786-B787-B788-B789-B790-B791-B792-B793-B794-B795-B796-B797-B798-B799-B800-B801-B802-B803-B804-B805-B806-B807-B808-B809-B810-B811-B812-B813-B814-B815-B816-B817-B818-B819-B820-B821-B822-B823-B824-B825-B826-B827-B828-B829-B830-B831-B832-B833-B834-B835-B836-B837-B838-B839-B840-B841-B842-B843-B844-B845-B846-B847-B848-B849-B850-B851-B852-B853-B854-B855-B856-B857-B858-B859-B860-B861-B862-B863-B864-B865-B866-B867-B868-B869-B870-B871-B872-B873-B874-B875-B876-B877-B878-B879-B880-B881-B882-B883-B884-B885-B886-B887-B888-B889-B890-B891-B892-B893-B894-B895-B896-B897-B898-B899-B900-B901-B902-B903-B904-B905-B906-B907-B908-B909-B910-B911-B912-B913-B914-B915-B916-B917-B918-B919-B920-B921-B922-B923-B924-B925-B926-B927-B928-B929-B930-B931-B932-B933-B934-B935-B936-B937-B938-B939-B940-B941-B942-B943-B944-B945-B946-B947-B948-B949-B950-B951-B952-B953-B954-B955-B956-B957-B958-B959-B960-B961-B962-B963-B964-B965-B966-B967-B968-B969-B970-B971-B972-B973-B974-B975-B976-B977-B978-B979-B980-B981-B982-B983-B984-B985-B986-B987-B988-B989-B990-B991-B992-B993-B994-B995-B996-B997-B998-B999-B1000-B1001-B1002-B1003-B1004-B1005-B1006-B1007-B1008-B1009-B1010-B1011-B1012-B1013-B1014-B1015-B1016-B1017-B1018-B1019-B1020-B1021-B1022-B1023-B1024-B1025-B1026-B1027-B1028-B1029-B1030-B1031-B1032-B1033-B1034-B1035-B1036-B1037-B1038-B1039-B1040-B1041-B1042-B1043-B1044-B1045-B1046-B1047-B1048-B1049-B1050-B1051-B1052-B1053-B1054-B1055-B1056-B1057-B1058-B1059-B1060-B1061-B1062-B1063-B1064-B1065-B1066-B1067-B1068-B1069-B1070-B1071-B1072-B1073-B1074-B1075-B1076-B1077-B1078-B1079-B1080-B1081-B1082-B1083-B1084-B1085-B1086-B1087-B1088-B1089-B1090-B1091-B1092-B1093-B1094-B1095-B1096-B1097-B1098-B1099-B1100-B1101-B1102-B1103-B1104-B1105-B1106-B1107-B1108-B1109-B1110-B1111-B1112-B1113-B1114-B1115-B1116-B1117-B1118-B1119-B1120-B1121-B1122-B1123-B1124-B1125-B1126-B1127-B1128-B1129-B1130-B1131-B1132-B1133-B1134-B1135-B1136-B1137-B1138-B1139-B1140-B1141-B1142-B1143-B1144-B1145-B1146-B1147-B1148-B1149-B1150-B1151-B1152-B1153-B1154-B1155-B1156-B1157-B1158-B1159-B1160-B1161-B1162-B1163-B1164-B1165-B1166-B1167-B1168-B1169-B1170-B1171-B1172-B1173-B1174-B1175-B1176-B1177-B1178-B1179-B1180-B1181-B1182-B1183-B1184-B1185-B1186-B1187-B1188-B1189-B1190-B1191-B1192-B1193-B1194-B1195-B1196-B1197-B1198-B1199-B1200-B1201-B1202-B1203-B1204-B1205-B1206-B1207-B1208-B1209-B1210-B1211-B1212-B1213-B1214-B1215-B1216-B1217-B1218-B1219-B1220-B1221-B1222-B1223-B1224-B1225-B1226-B1227-B1228-B1229-B1230-B1231-B1232-B1233-B1234-B1235-B1236-B1237-B1238-B1239-B1240-B1241-B1242-B1243-B1244-B1245-B1246-B1247-B1248-B1249-B1250-B1251-B1252-B1253-B1254-B1255-B1256-B1257-B1258-B1259-B1260-B1261-B1262-B1263-B1264-B1265-B1266-B1267-B1268-B1269-B1270-B1271-B1272-B1273-B1274-B1275-B1276-B1277-B1278-B1279-B1280-B1281-B1282-B1283-B1284-B1285-B1286-B1287