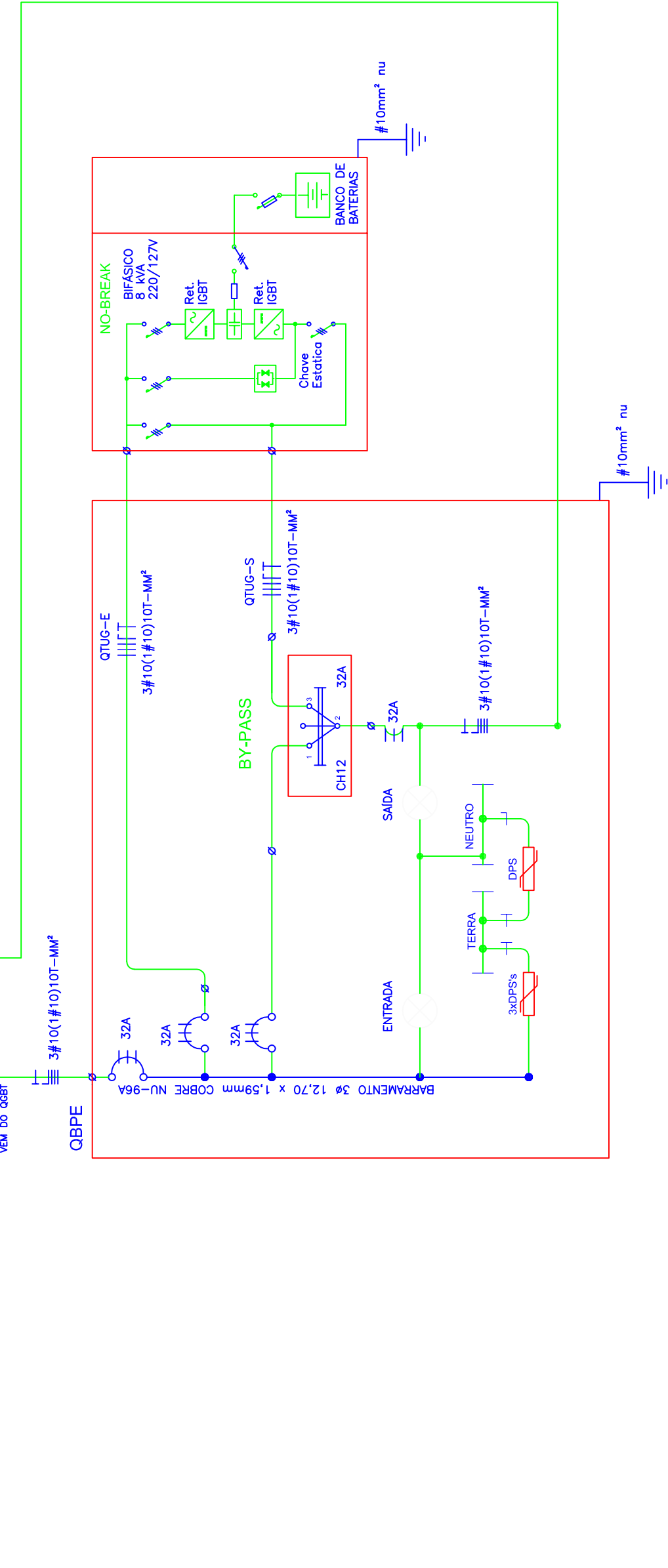
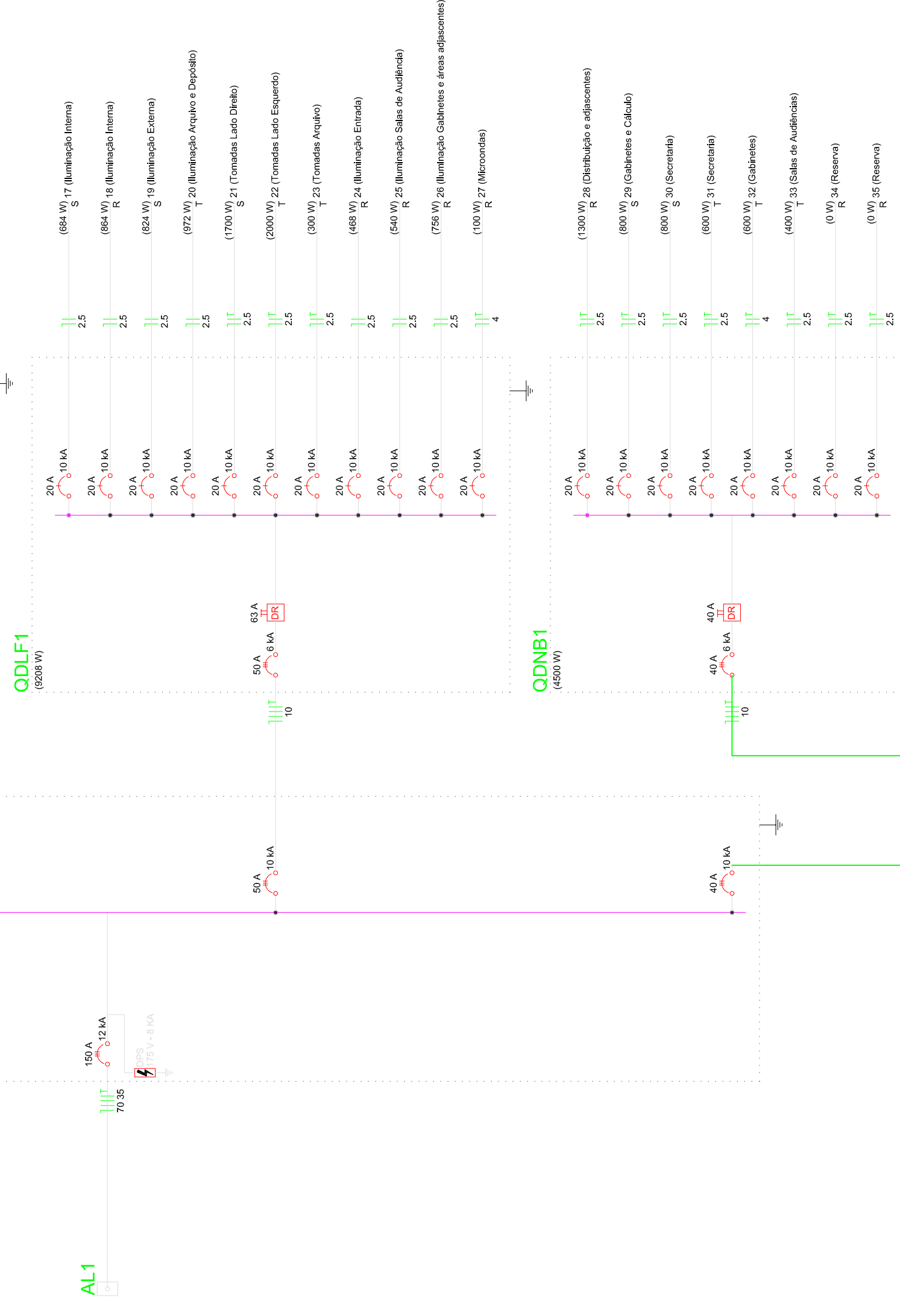
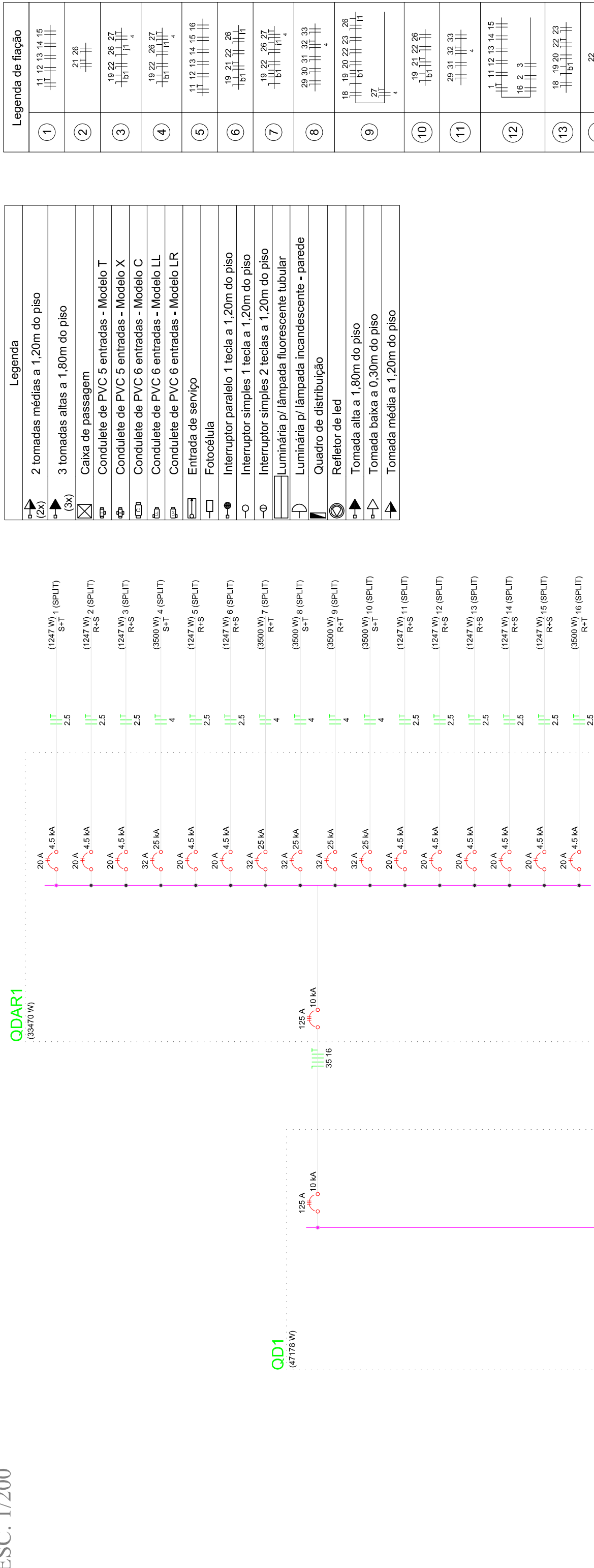
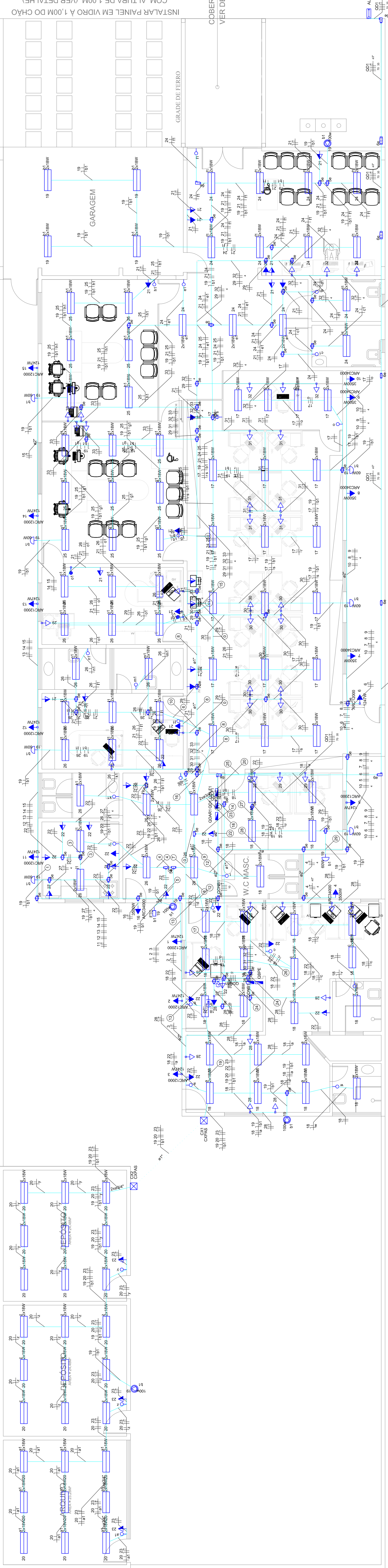




<

[illegible]

Código	Descrição	Equivalência	Método de ind.	Tensão	Pat. (VA)	Pot. (VA)	Fase(s)	Pat.-R (V)	Pat.-S (V)	Pat.-T (V)	FCR (%)	FA (%)	IP (%)	Segdo. (V)	Desq. (V)	dv (V)	dv (%)	
17	Iluminação Interna	F-N	B1	127 V	877	684	S	324	684	324	100	100	63	6,9	2,5	24,0	20	4,97
		F-N	B1	127 V	877	684	S	324	684	324	100	100	63	6,9	2,5	24,0	20	4,97
18	Iluminação Interna	F-N	B1	127 V	1108	864	R	324	864	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	1,16	3,53
		F-N	B1	127 V	1108	864	R	324	864	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	1,16	3,53
		F-N	B1	127 V	1108	864	R	324	864	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	1,16	3,53
		F-N	B1	127 V	1108	864	R	324	864	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	1,16	3,53
		F-N	B1	127 V	1108	864	R	324	864	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	1,16	3,53
		F-N	B1	127 V	1108	864	R	324	864	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	1,16	3,53
		F-N	B1	127 V	1108	864	R	324	864	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	1,16	3,53
19	Iluminação Externa	F-N	B1	127 V	1065	854	S	324	854	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	1065	854	S	324	854	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	1065	854	S	324	854	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	1065	854	S	324	854	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	1065	854	S	324	854	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	1065	854	S	324	854	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	1065	854	S	324	854	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	3,07	5,44
20	Iluminação Armário e Depósito	F-N	B1	127 V	1246	972	T	324	972	324	100	100	9,8	2,5	24,0	20	4,45	8,82
		F-N	B1	127 V	1246	972	T	324	972	324	100	100	9,8	2,5	24,0	20	4,45	8,82
		F-N	B1	127 V	1246	972	T	324	972	324	100	100	9,8	2,5	24,0	20	4,45	8,82
		F-N	B1	127 V	1246	972	T	324	972	324	100	100	9,8	2,5	24,0	20	4,45	8,82
		F-N	B1	127 V	1246	972	T	324	972	324	100	100	9,8	2,5	24,0	20	4,45	8,82
		F-N	B1	127 V	1246	972	T	324	972	324	100	100	9,8	2,5	24,0	20	4,45	8,82
		F-N	B1	127 V	1246	972	T	324	972	324	100	100	9,8	2,5	24,0	20	4,45	8,82
21	Tombada Lado Direito	F-N+T	B1	127 V	1889	1700	S	324	1700	324	100	100	14,9	2,5	24,0	20	3,44	5,81
		F-N+T	B1	127 V	1889	1700	S	324	1700	324	100	100	14,9	2,5	24,0	20	3,44	5,81
		F-N+T	B1	127 V	1889	1700	S	324	1700	324	100	100	14,9	2,5	24,0	20	3,44	5,81
		F-N+T	B1	127 V	1889	1700	S	324	1700	324	100	100	14,9	2,5	24,0	20	3,44	5,81
		F-N+T	B1	127 V	1889	1700	S	324	1700	324	100	100	14,9	2,5	24,0	20	3,44	5,81
		F-N+T	B1	127 V	1889	1700	S	324	1700	324	100	100	14,9	2,5	24,0	20	3,44	5,81
		F-N+T	B1	127 V	1889	1700	S	324	1700	324	100	100	14,9	2,5	24,0	20	3,44	5,81
22	Tombada Lado Esquerdo	F-N+T	B1	127 V	2222	2000	T	324	2000	324	100	100	16,8	2,5	24,0	20	1,84	4,21
		F-N+T	B1	127 V	2222	2000	T	324	2000	324	100	100	16,8	2,5	24,0	20	1,84	4,21
		F-N+T	B1	127 V	2222	2000	T	324	2000	324	100	100	16,8	2,5	24,0	20	1,84	4,21
		F-N+T	B1	127 V	2222	2000	T	324	2000	324	100	100	16,8	2,5	24,0	20	1,84	4,21
		F-N+T	B1	127 V	2222	2000	T	324	2000	324	100	100	16,8	2,5	24,0	20	1,84	4,21
		F-N+T	B1	127 V	2222	2000	T	324	2000	324	100	100	16,8	2,5	24,0	20	1,84	4,21
		F-N+T	B1	127 V	2222	2000	T	324	2000	324	100	100	16,8	2,5	24,0	20	1,84	4,21
23	Tombada Armário	F-N	B1	127 V	333	300	R	324	300	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	333	300	R	324	300	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	333	300	R	324	300	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	333	300	R	324	300	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	333	300	R	324	300	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	333	300	R	324	300	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	333	300	R	324	300	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
24	Iluminação Armário	F-N	B1	127 V	369	298	R	324	298	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	369	298	R	324	298	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	369	298	R	324	298	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	369	298	R	324	298	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	369	298	R	324	298	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	369	298	R	324	298	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
		F-N	B1	127 V	369	298	R	324	298	324	100	100	2,9	2,5	24,0	20	2,18	4,63
25	Iluminação Salas de Audição	F-N	B1	127 V	692	540	R	324	540	324	100	100	5,5	2,5	24,0	20	1,65	4,02
		F-N	B1	127 V	692	540	R	324	540	324	100	100	5,5	2,5	24,0	20	1,65	4,02
		F-N	B1	127 V	692	540	R	324	540	324	100	100	5,5	2,5	24,0	20	1,65	4,02
		F-N	B1	127 V	692	540	R	324	540	324	100	100	5,5	2,5	24,0	20	1,65	4,02
		F-N	B1	127 V	692	540	R	324	540	324	100	100	5,5	2,5	24,0	20	1,65	4,02
		F-N	B1	127 V	692	540	R	324	540	324	100	100	5,5	2,5	24,0	20	1,65	4,02
		F-N	B1	127 V	692	540	R	324	540	324	100	100	5,5	2,5	24,0	20	1,65	4,02
26	Iluminação Gabinete e área adjacentes	F-N	B1	127 V	777	716	R	324	716	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	777	716	R	324	716	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	777	716	R	324	716	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	777	716	R	324	716	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	777	716	R	324	716	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	777	716	R	324	716	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	3,07	5,44
		F-N	B1	127 V	777	716	R	324	716	324	100	100	3,3	2,5	24,0	20	3,07	5,44
27	Iluminação Gabinete e área adjacentes	F-N	B1	127 V	990	777	R	324	777	324	100	100	1,6	2,5	24,0	20	1,15	3,52
		F-N	B1	127 V	990	777	R	324	777	324	100	100	1,6	2,5	24,0	20	1,15	3,52
		F-N	B1	127 V	990	777	R	324	777	324	100	100	1,6	2,5	24,0	20	1,15	3,52
		F-N	B1	127 V	990	777	R	324	777	324	100	100	1,6	2,5	24,0	20	1,15	3,52
		F-N	B1	127 V	990	777	R	324	777	324	100	100	1,6	2,5	24,0	20	1,15	3,52
		F-N	B1	127 V	990	777	R	324	777	324	100	100	1,6	2,5	24,0	20	1,15	3,52
		F-N	B1	127 V	990	777	R	324	777	324	100	100	1,6	2,5	24,0	20	1,15	3,52
28	Iluminação Gabinete e área adjacentes	F-N	B1	127 V	92	72	R	324	72	324	100	100	0,7	2,5	24,0	20	0,58	1,82
		F-N	B1	127 V	92	72	R	324	72	324	100	100	0,7	2,5	24,0	20	0,58	1,82
		F-N	B1	127 V	92	72	R	324	72	324	100	100	0,7	2,5	24,0	20	0,58	1,82
		F-N	B1	127 V	92	72	R	324	72	324	100	100	0,7	2,5	24,0	20	0,58	1,82
		F-N	B1	127 V	92	72	R	324	72	324	100	100	0,7	2,5	24,0	20	0,58	1,82
		F-N	B1	127 V	92	72	R	324	72	324	100	100	0,7	2,5	24,0	20	0,58	1,82
		F-N	B1	127 V	92	72	R	324	72	324	100	100	0,7	2,5	24,0	20	0,58	1,82
29	Iluminação Gabinete e área adjacentes	F-N	B1	127 V	46	36	R	324	36	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	0,30	0,91
		F-N	B1	127 V	46	36	R	324	36	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	0,30	0,91
		F-N	B1	127 V	46	36	R	324	36	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	0,30	0,91
		F-N	B1	127 V	46	36	R	324	36	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	0,30	0,91
		F-N	B1	127 V	46	36	R	324	36	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	0,30	0,91
		F-N	B1	127 V	46	36	R	324	36	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	0,30	0,91
		F-N	B1	127 V	46	36	R	324	36	324	100	100	0,4	2,5	24,0	20	0,30	0,91
30	Iluminação Gabinete e área adjacentes	F-N+T	B1	127 V	1112	5208	R+S+T	2728	3208	3272	100	100	10,1	0,9	0,0	20	0,	

[illegible][illegible]

Year	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Population (millions)	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
GDP (billions of dollars)	0.5	0.8	1.2	1.8	2.5	3.5	4.5
Life expectancy (years)	55	60	65	70	75	80	85
Urbanization (%)	30	40	50	60	70	80	90
Healthcare expenditure (USD per capita)	10	20	30	40	50	60	70
Education expenditure (USD per capita)	5	10	15	20	25	30	35
Renewable energy share (%)	10	15	20	25	30	35	40
Gender inequality index	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00

Year	07	08
2007	0.00	0.00
2008	0.00	0.00
2009	0.00	0.00
2010	0.00	0.00
2011	0.00	0.00
2012	0.00	0.00
2013	0.00	0.00
2014	0.00	0.00
2015	0.00	0.00
2016	0.00	0.00
2017	0.00	0.00
2018	0.00	0.00
2019	0.00	0.00
2020	0.00	0.00
2021	0.00	0.00
2022	0.00	0.00
2023	0.00	0.00
2024	0.00	0.00
2025	0.00	0.00
2026	0.00	0.00
2027	0.00	0.00
2028	0.00	0.00
2029	0.00	0.00
2030	0.00	0.00
2031	0.00	0.00
2032	0.00	0.00
2033	0.00	0.00
2034	0.00	0.00
2035	0.00	0.00
2036	0.00	0.00
2037	0.00	0.00
2038	0.00	0.00
2039	0.00	0.00
2040	0.00	0.00
2041	0.00	0.00
2042	0.00	0.00
2043	0.00	0.00
2044	0.00	0.00
2045	0.00	0.00
2046	0.00	0.00
2047	0.00	0.00
2048	0.00	0.00
2049	0.00	0.00
2050	0.00	0.00
2051	0.00	0.00
2052	0.00	0.00
2053	0.00	0.00
2054	0.00	0.00
2055	0.00	0.00
2056	0.00	0.00
2057	0.00	0.00
2058	0.00	0.00
2059	0.00	0.00
2060	0.00	0.00
2061	0.00	0.00
2062	0.00	0.00
2063	0.00	0.00
2064	0.00	0.00
2065	0.00	0.00
2066	0.00	0.00
2067	0.00	0.00
2068	0.00	0.00
2069	0.00	0.00
2070	0.00	0.00
2071	0.00	0.00
2072	0.00	0.00
2073	0.00	0.00
2074	0.00	0.00
2075	0.00	0.00
2076	0.00	0.00
2077	0.00	0.00
2078	0.00	0.00
2079	0.00	0.00
2080	0.00	0.00
2081	0.00	0.00
2082	0.00	0.00
2083	0.00	0.00
2084	0.00	0.00
2085	0.00	0.00
2086	0.00	0.00
2087	0.00	0.00
2088	0.00	0.00
2089	0.00	0.00
2090	0.00	0.00
2091	0.00	0.00
2092	0.00	0.00
2093	0.00	0.00
2094	0.00	0.00
2095	0.00	0.00
2096	0.00	0.00
2097	0.00	0.00
2098	0.00	0.00
2099	0.00	0.00
2100	0.00	0.00

Year	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Population (millions)	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12.0	12.3
GDP (trillion USD)	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7
Life expectancy (years)	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Urban population (%)	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100
Renewable energy (%)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
CO2 emissions (Gt)	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5

10