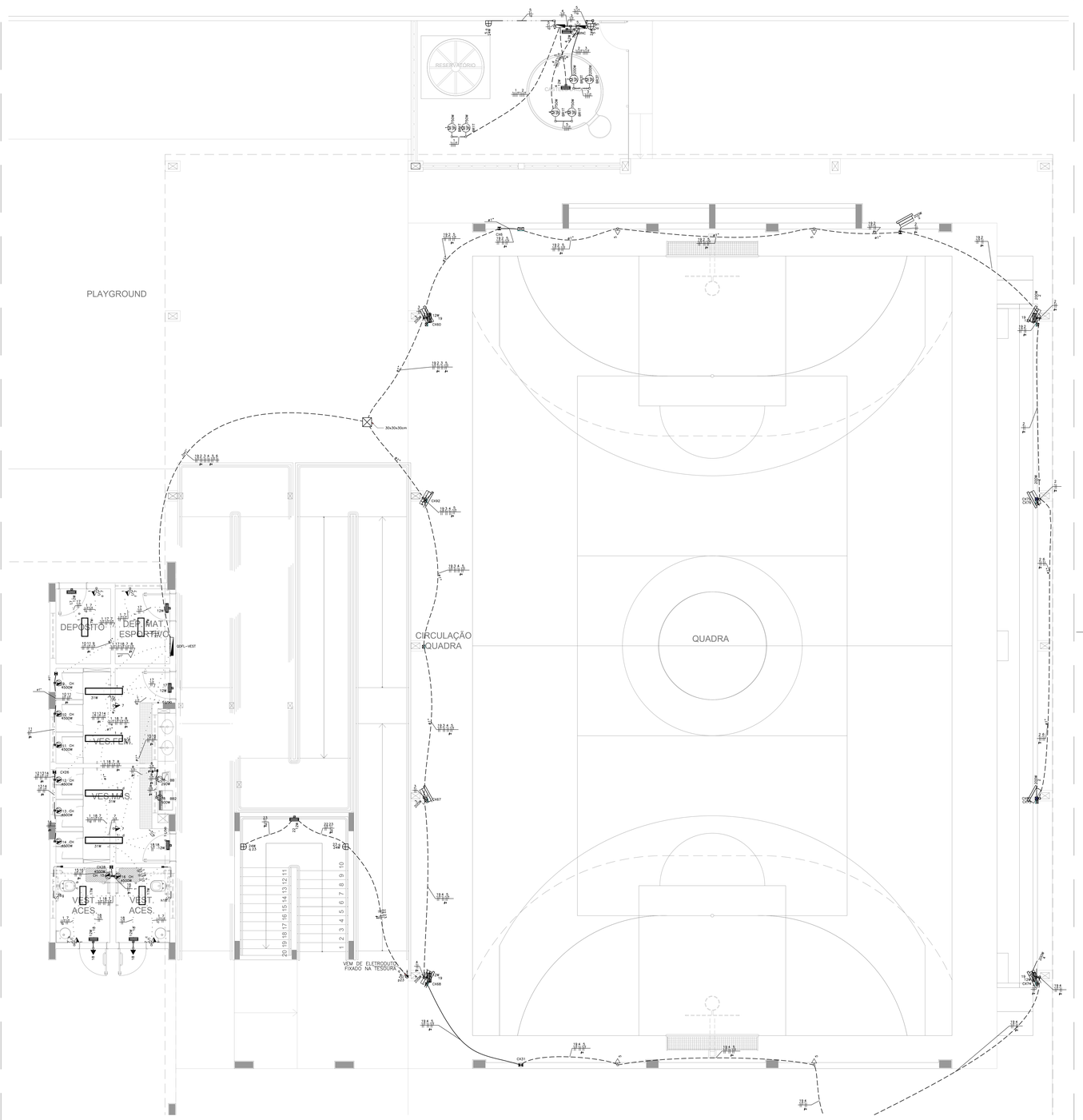
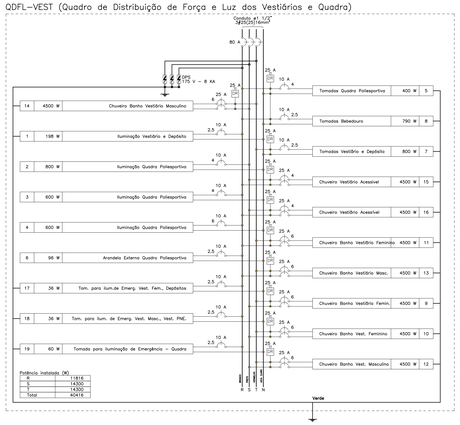


QDFL-VEST (Quadro de Distribuição de Força e Luz dos Vestiários e Quadra)



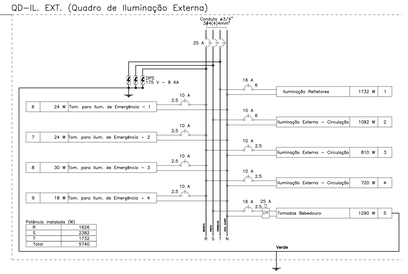
Quadro de Cargas (QDFL-VEST)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação Vestiário e Depósito	F+N+T	B1	127 V	220	198	R	198			0.90	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.29	6.11
2	Iluminação Quadra Poliesportiva	F+N	B1	127 V	889	800	R	800			0.90	1.00	7.0	7.0	4	42.0	3	10	2.79	8.60
3	Iluminação Quadra Poliesportiva	F+N	B1	127 V	444	400	R	400			0.90	1.00	3.5	3.5	2.5	31.0	3	10	1.24	7.06
4	Iluminação Quadra Poliesportiva	F+N	B1	127 V	667	600	S		600		0.90	1.00	5.2	5.2	4	42.0	3	10	2.57	8.38
5	Tomadas Quadra Poliesportiva	F+N+T	B1	127 V	435	400	R	400			0.92	1.00	3.4	3.4	4	32.0	3	10	0.92	6.74
6	Arandela Externa Quadra Poliesportiva	F+N	B1	127 V	133	120	R	120			0.90	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.64	6.46
7	Tomadas Vestiário e Depósito	F+N+T	B1	127 V	870	800	T			800	0.92	1.00	6.8	6.8	2.5	24.0	3	10	1.09	6.91
8	Tomadas Bebedouro	F+N+T	B1	127 V	878	790	R	790			0.90	1.00	6.9	6.9	4	32.0	3	10	0.96	6.78
9	Chuveiro Banho Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	S+T		2250	2250	1.00	0.70	29.2	20.5	6	41.0	4.5	25	0.41	6.23
10	Chuveiro Banho Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	S+T		2250	2250	1.00	0.70	29.2	20.5	6	41.0	3	25	0.47	6.29
11	Chuveiro Banho Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	R+T	2250		2250	1.00	0.70	29.2	20.5	6	41.0	3	25	0.54	6.36
12	Chuveiro Banho Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	S+T		2250	2250	1.00	0.70	29.2	20.5	6	41.0	3	25	0.51	6.33
13	Chuveiro Banho Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	R+T	2250		2250	1.00	0.70	29.2	20.5	6	41.0	3	25	0.58	6.40
14	Chuveiro Banho Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	S+T		2250	2250	1.00	0.70	29.2	20.5	6	41.0	3	25	0.65	6.46
15	Chuveiro Vestiário Acessível	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	R+S	2250	2250		1.00	0.80	25.6	20.5	4	32.0	3	25	0.94	6.76
16	Chuveiro Vestiário Acessível	F+F+T	B1	220 V	4500	4500	R+S	2250	2250		1.00	0.80	25.6	20.5	4	32.0	3	25	0.95	6.77
17	Tomada para Iluminação de Emergencia Vest. Fem., Depósitos	F+N+T	B1	127 V	40	36	R	36			0.90	1.00	0.3	0.3	2.5	24.0	3	10	0.02	5.83
18	Tomada para Iluminação de Emergencia Vest. Masc., Vestiários PNE.	F+N+T	B1	127 V	40	36	R	36			0.90	1.00	0.3	0.3	2.5	24.0	3	10	0.07	5.89
19	Tomada para Iluminação de Emergência - Quadra	F+N+T	B1	127 V	53	48	R	48			0.90	1.00	0.4	0.4	2.5	24.0	3	10	0.19	6.00
TOTAL					40669	40228	R+S+T	11828	14100	14300										

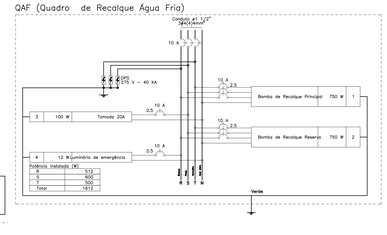
Quadro de Demanda (QDFL-VEST)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	36.00	57.00	20.52
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	4.54	100.00	4.54
Uso Específico	0.13	100.00	0.13
		TOTAL	25.19

QD-IL. EXT. (Quadro de Iluminação Externa)



QAF (Quadro de Recalque Água Fria)



Quadro de Cargas (QBINC)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	750	750	R+S+T	250	250	250	1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	21.0	3	10	0.00	0.00
2	Bomba de Incendio Principal	3F+N+T	B1	220/127 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	0.66	0.80	10.9	8.7	2.5	21.0	3	10	0.19	3.30
3	Bomba de Incêndio Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	0.66	0.80	10.9	8.7	2.5	21.0	3	10	0.25	3.37
4	Bomba de Pressurização Principal	3F+N+T	B1	220/127 V	1202	750	R+S+T	250	250	250	0.62	1.00	3.2	3.2	2.5	21.0	3	10	0.09	3.20
5	Bomba de Pressurização Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	1202	750	R+S+T	250	250	250	0.62	1.00	3.2	3.2	2.5	21.0	3	10	0.11	3.23
TOTAL					9780	6650	R+S+T	2217	2217	2217										

Quadro de Demanda (QBINC)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	0.75	100.00	0.75
Uso Específico	9.03	100.00	9.03
		TOTAL	9.78

Quadro de Cargas (QAF)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Bomba de Recalque Principal	3F+N+T	B1	220/127 V	1202	750	R+S+T	250	250	250	0.62	1.00	3.2	3.2	2.5	21.0	3	10	0.12	4.71
2	Bomba de Recalque Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	1202	750	R+S+T	250	250	250	0.62	1.00	3.2	3.2	2.5	21.0	3	10	0.12	4.71
3	Tomada 20A	F+N+T	B1	127 V	109	100	S		100		0.92	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	6	10	0.01	4.60
4	Luminária de emergência	F+N+T	B1	127 V	27	24	R	24			0.90	1.00	0.1	0.2	2.5	24.0	3	10	0.01	4.60
TOTAL					2539	1624	R+S+T	524	600	500										

Quadro de Demanda (QAF)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	2.40	75.00	1.80
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0.14	100.00	0.14
		TOTAL	1.94

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

BB	TOMADA – USO ESPECÍFICO – BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL
BB2	TOMADA – USO ESPECÍFICO – BEBEDOURO INDUSTRIAL 25L
CH	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CHUVEIRO
AR4	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12000BTU
AR2	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 22000BTU
AR1	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30000BTU
FZ	TOMADA – USO ESPECÍFICO – FREEZER VERTICAL INDUSTRIAL 500 L
MQ	TOMADA – USO ESPECÍFICO – LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11KG
PR	TOMADA – USO ESPECÍFICO – PURIFICADOR DE ÁGUA
SC	TOMADA – USO ESPECÍFICO – SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10KG
TV	TOMADA – USO ESPECÍFICO – TELEVISOR DE 32"
AP	TOMADA – USO ESPECÍFICO – TOMADA ACCESS POINT
VP	TOMADA – USO ESPECÍFICO – VENTILADOR DE PAREDE

BLOCO A Quadra
BLOCO C Vestiários
BLOCO D Vestiários
BLOCO E Vestiários
BLOCO F Vestiários
BLOCO G Vestiários
BLOCO H Vestiários
BLOCO I Vestiários
BLOCO J Vestiários
BLOCO K Vestiários
BLOCO L Vestiários
BLOCO M Vestiários
BLOCO N Vestiários
BLOCO O Vestiários
BLOCO P Vestiários
BLOCO Q Vestiários
BLOCO R Vestiários
BLOCO S Vestiários
BLOCO T Vestiários
BLOCO U Vestiários
BLOCO V Vestiários
BLOCO W Vestiários
BLOCO X Vestiários
BLOCO Y Vestiários
BLOCO Z Vestiários
BLOCO AA Vestiários
BLOCO AB Vestiários
BLOCO AC Vestiários
BLOCO AD Vestiários
BLOCO AE Vestiários
BLOCO AF Vestiários
BLOCO AG Vestiários
BLOCO AH Vestiários
BLOCO AI Vestiários
BLOCO AJ Vestiários
BLOCO AK Vestiários
BLOCO AL Vestiários
BLOCO AM Vestiários
BLOCO AN Vestiários
BLOCO AO Vestiários
BLOCO AP Vestiários
BLOCO AQ Vestiários
BLOCO AR Vestiários
BLOCO AS Vestiários
BLOCO AT Vestiários
BLOCO AU Vestiários
BLOCO AV Vestiários
BLOCO AW Vestiários
BLOCO AX Vestiários
BLOCO AY Vestiários
BLOCO AZ Vestiários
BLOCO BA Vestiários
BLOCO BB Vestiários
BLOCO BC Vestiários
BLOCO BD Vestiários
BLOCO BE Vestiários
BLOCO BF Vestiários
BLOCO BG Vestiários
BLOCO BH Vestiários
BLOCO BI Vestiários
BLOCO BJ Vestiários
BLOCO BK Vestiários
BLOCO BL Vestiários
BLOCO BM Vestiários
BLOCO BN Vestiários
BLOCO BO Vestiários
BLOCO BP Vestiários
BLOCO BQ Vestiários
BLOCO BR Vestiários
BLOCO BS Vestiários
BLOCO BT Vestiários
BLOCO BU Vestiários
BLOCO BV Vestiários
BLOCO BW Vestiários
BLOCO BX Vestiários
BLOCO BY Vestiários
BLOCO BZ Vestiários
BLOCO CA Vestiários
BLOCO CB Vestiários
BLOCO CC Vestiários
BLOCO CD Vestiários
BLOCO CE Vestiários
BLOCO CF Vestiários
BLOCO CG Vestiários
BLOCO CH Vestiários
BLOCO CI Vestiários
BLOCO CJ Vestiários
BLOCO CK Vestiários
BLOCO CL Vestiários
BLOCO CM Vestiários
BLOCO CN Vestiários
BLOCO CO Vestiários
BLOCO CP Vestiários
BLOCO CQ Vestiários
BLOCO CR Vestiários
BLOCO CS Vestiários
BLOCO CT Vestiários
BLOCO CU Vestiários
BLOCO CV Vestiários
BLOCO CW Vestiários
BLOCO CX Vestiários
BLOCO CY Vestiários
BLOCO CZ Vestiários
BLOCO DA Vestiários
BLOCO DB Vestiários
BLOCO DC Vestiários
BLOCO DD Vestiários
BLOCO DE Vestiários
BLOCO DF Vestiários
BLOCO DG Vestiários
BLOCO DH Vestiários
BLOCO DI Vestiários
BLOCO DJ Vestiários
BLOCO DK Vestiários
BLOCO DL Vestiários
BLOCO DM Vestiários
BLOCO DN Vestiários
BLOCO DO Vestiários
BLOCO DP Vestiários
BLOCO DQ Vestiários
BLOCO DR Vestiários
BLOCO DS Vestiários
BLOCO DT Vestiários
BLOCO DU Vestiários
BLOCO DV Vestiários
BLOCO DW Vestiários
BLOCO DX Vestiários
BLOCO DY Vestiários
BLOCO DZ Vestiários
BLOCO EA Vestiários
BLOCO EB Vestiários
BLOCO EC Vestiários
BLOCO ED Vestiários
BLOCO EE Vestiários
BLOCO EF Vestiários
BLOCO EG Vestiários
BLOCO EH Vestiários
BLOCO EI Vestiários
BLOCO EJ Vestiários
BLOCO EK Vestiários
BLOCO EL Vestiários
BLOCO EM Vestiários
BLOCO EN Vestiários
BLOCO EO Vestiários
BLOCO EP Vestiários
BLOCO EQ Vestiários
BLOCO ER Vestiários
BLOCO ES Vestiários
BLOCO ET Vestiários
BLOCO EU Vestiários
BLOCO EV Vestiários
BLOCO EW Vestiários
BLOCO EX Vestiários
BLOCO EY Vestiários
BLOCO EZ Vestiários
BLOCO FA Vestiários
BLOCO FB Vestiários
BLOCO FC Vestiários
BLOCO FD Vestiários
BLOCO FE Vestiários
BLOCO FF Vestiários
BLOCO FG Vestiários
BLOCO FH Vestiários
BLOCO FI Vestiários
BLOCO FJ Vestiários
BLOCO FK Vestiários
BLOCO FL Vestiários
BLOCO FM Vestiários
BLOCO FN Vestiários
BLOCO FO Vestiários
BLOCO FP Vestiários
BLOCO FQ Vestiários
BLOCO FR Vestiários
BLOCO FS Vestiários
BLOCO FT Vestiários
BLOCO FU Vestiários
BLOCO FV Vestiários
BLOCO FW Vestiários
BLOCO FX Vestiários
BLOCO FY Vestiários
BLOCO FZ Vestiários
BLOCO GA Vestiários
BLOCO GB Vestiários
BLOCO GC Vestiários
BLOCO GD Vestiários
BLOCO GE Vestiários
BLOCO GF Vestiários
BLOCO GG Vestiários
BLOCO GH Vestiários
BLOCO GI Vestiários
BLOCO GJ Vestiários
BLOCO GK Vestiários
BLOCO GL Vestiários
BLOCO GM Vestiários
BLOCO GN Vestiários
BLOCO GO Vestiários
BLOCO GP Vestiários
BLOCO GQ Vestiários
BLOCO GR Vestiários
BLOCO GS Vestiários
BLOCO GT Vestiários
BLOCO GU Vestiários
BLOCO GV Vestiários
BLOCO GW Vestiários
BLOCO GX Vestiários
BLOCO GY Vestiários
BLOCO GZ Vestiários
BLOCO HA Vestiários
BLOCO HB Vestiários
BLOCO HC Vestiários
BLOCO HD Vestiários
BLOCO HE Vestiários
BLOCO HF Vestiários
BLOCO HG Vestiários
BLOCO HH Vestiários
BLOCO HI Vestiários
BLOCO HJ Vestiários
BLOCO HK Vestiários
BLOCO HL Vestiários
BLOCO HM Vestiários
BLOCO HN Vestiários
BLOCO HO Vestiários
BLOCO HP Vestiários
BLOCO HQ Vestiários
BLOCO HR Vestiários
BLOCO HS Vestiários
BLOCO HT Vestiários
BLOCO HU Vestiários
BLOCO HV Vestiários
BLOCO HW Vestiários
BLOCO HX Vestiários
BLOCO HY Vestiários
BLOCO HZ Vestiários
BLOCO IA Vestiários
BLOCO IB Vestiários
BLOCO IC Vestiários
BLOCO ID Vestiários
BLOCO IE Vestiários
BLOCO IF Vestiários
BLOCO IG Vestiários
BLOCO IH Vestiários
BLOCO II Vestiários
BLOCO IJ Vestiários
BLOCO IK Vestiários
BLOCO IL Vestiários
BLOCO IM Vestiários
BLOCO IN Vestiários
BLOCO IO Vestiários
BLOCO IP Vestiários
BLOCO IQ Vestiários
BLOCO IR Vestiários
BLOCO IS Vestiários
BLOCO IT Vestiários
BLOCO IU Vestiários
BLOCO IV Vestiários
BLOCO IW Vestiários
BLOCO IX Vestiários
BLOCO IY Vestiários
BLOCO IZ Vestiários
BLOCO JA Vestiários
BLOCO JB Vestiários
BLOCO JC Vestiários
BLOCO JD Vestiários
BLOCO JE Vestiários
BLOCO JF Vestiários
BLOCO JG Vestiários
BLOCO JH Vestiários
BLOCO JI Vestiários
BLOCO JJ Vestiários
BLOCO JK Vestiários
BLOCO JL Vestiários
BLOCO JM Vestiários
BLOCO JN Vestiários
BLOCO JO Vestiários
BLOCO JP Vestiários
BLOCO JQ Vestiários
BLOCO JR Vestiários
BLOCO JS Vestiários
BLOCO JT Vestiários
BLOCO JU Vestiários
BLOCO JV Vestiários
BLOCO JW Vestiários
BLOCO JX Vestiários
BLOCO JY Vestiários
BLOCO JZ Vestiários
BLOCO KA Vestiários
BLOCO KB Vestiários
BLOCO KC Vestiários
BLOCO KD Vestiários
BLOCO KE Vestiários
BLOCO KF Vestiários
BLOCO KG Vestiários
BLOCO KH Vestiários
BLOCO KI Vestiários
BLOCO KJ Vestiários
BLOCO KK Vestiários
BLOCO KL Vestiários
BLOCO KM Vestiários
BLOCO KN Vestiários
BLOCO KO Vestiários
BLOCO KP Vestiários
BLOCO KQ Vestiários
BLOCO KR Vestiários
BLOCO KS Vestiários
BLOCO KT Vestiários
BLOCO KU Vestiários
BLOCO KV Vestiários
BLOCO KW Vestiários
BLOCO KX Vestiários
BLOCO KY Vestiários
BLOCO KZ Vestiários
BLOCO LA Vestiários
BLOCO LB Vestiários
BLOCO LC Vestiários
BLOCO LD Vestiários
BLOCO LE Vestiários
BLOCO LF Vestiários
BLOCO LG Vestiários
BLOCO LH Vestiários
BLOCO LI Vestiários
BLOCO LJ Vestiários
BLOCO LK Vestiários
BLOCO LL Vestiários
BLOCO LM Vestiários
BLOCO LN Vestiários
BLOCO LO Vestiários
BLOCO LP Vestiários
BLOCO LQ Vestiários
BLOCO LR Vestiários
BLOCO LS Vestiários
BLOCO LT Vestiários
BLOCO LU Vestiários
BLOCO LV Vestiários
BLOCO LW Vestiários
BLOCO LX Vestiários
BLOCO LY Vestiários
BLOCO LZ Vestiários
BLOCO MA Vestiários
BLOCO MB Vestiários
BLOCO MC Vestiários
BLOCO MD Vestiários
BLOCO ME Vestiários
BLOCO MF Vestiários
BLOCO MG Vestiários
BLOCO MH Vestiários
BLOCO MI Vestiários
BLOCO MJ Vestiários
BLOCO MK Vestiários
BLOCO ML Vestiários
BLOCO MM Vestiários
BLOCO MN Vestiários
BLOCO MO Vestiários
BLOCO MP Vestiários
BLOCO MQ Vestiários
BLOCO MR Vestiários
BLOCO MS Vestiários
BLOCO MT Vestiários
BLOCO MU Vestiários
BLOCO MV Vestiários
BLOCO MW Vestiários
BLOCO MX Vestiários
BLOCO MY Vestiários
BLOCO MZ Vestiários
BLOCO NA Vestiários
BLOCO NB Vestiários
BLOCO NC Vestiários
BLOCO ND Vestiários
BLOCO NE Vestiários
BLOCO NF Vestiários
BLOCO NG Vestiários
BLOCO NH Vestiários
BLOCO NI Vestiários
BLOCO NJ Vestiários
BLOCO NK Vestiários
BLOCO NL Vestiários
BLOCO NM Vestiários
BLOCO NN Vestiários
BLOCO NO Vestiários
BLOCO NP Vestiários
BLOCO NQ Vestiários
BLOCO NR Vestiários
BLOCO NS Vestiários
BLOCO NT Vestiários
BLOCO NU Vestiários
BLOCO NV Vestiários
BLOCO NW Vestiários
BLOCO NX Vestiários
BLOCO NY Vestiários
BLOCO NZ Vestiários
BLOCO OA Vestiários
BLOCO OB Vestiários
BLOCO OC Vestiários
BLOCO OD Vestiários
BLOCO OE Vestiários
BLOCO OF Vestiários
BLOCO OG Vestiários
BLOCO OH Vestiários
BLOCO OI Vestiários
BLOCO OJ Vestiários
BLOCO OK Vestiários
BLOCO OL Vestiários
BLOCO OM Vestiários
BLOCO ON Vestiários
BLOCO OO Vestiários
BLOCO OP Vestiários
BLOCO OQ Vestiários
BLOCO OR Vestiários
BLOCO OS Vestiários
BLOCO OT Vestiários
BLOCO OU Vestiários
BLOCO OV Vestiários
BLOCO OW Vestiários
BLOCO OX Vestiários
BLOC