

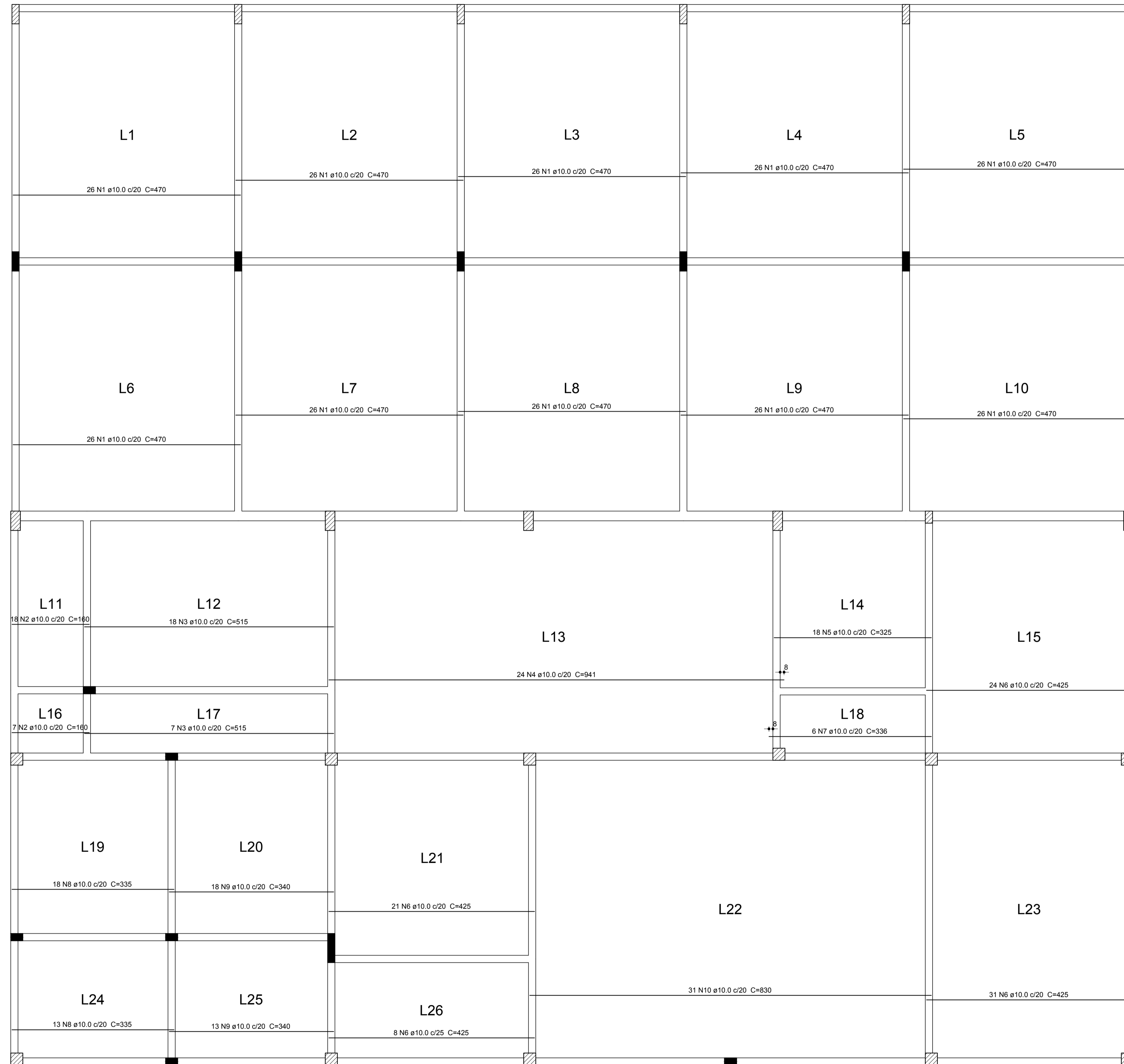
Relação do aço - VIGAS TÉRREO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
VC1	CA60	1	5.0	4	161	644	
	CA60	2	5.0	115	142	16330	
	CA50	3	6.3	30	CORR	13350	
	CA50	4	12.5	2	942	1884	
	CA50	5	12.5	2	930	1860	
	CA50	6	12.5	2	482	964	
	CA50	7	12.5	2	1197	2394	
	CA50	8	12.5	2	1098	2196	
	CA50	9	12.5	2	225	450	
	CA60	1	5.0	115	142	16330	
VC2	CA50	2	6.3	30	CORR	13350	
	CA50	3	12.5	2	942	1884	
	CA50	4	12.5	2	930	1860	
	CA50	5	12.5	2	482	964	
	CA50	6	12.5	1	345	345	
	CA50	7	12.5	1	305	305	
	CA50	8	12.5	2	1197	2394	
	CA50	9	12.5	2	1109	2218	
	CA50	10	12.5	2	236	472	
	CA60	1	5.0	120	152	18240	
VC3	CA50	2	6.3	8	CORR	5040	
	CA50	3	6.3	8	CORR	3120	
	CA50	4	6.3	8	CORR	3960	
	CA50	5	6.3	8	CORR	2360	
	CA50	6	6.3	8	CORR	3160	
	CA50	7	12.5	6	672	1344	
	CA50	8	12.5	2	1082	2164	
	CA50	9	12.5	1	520	520	
	CA50	10	12.5	2	855	1610	
	CA50	11	12.5	2	437	874	
VC4	CA50	12	12.5	2	375	750	
	CA50	13	12.5	2	1185	2370	
	CA50	14	12.5	2	213	426	
	CA50	15	12.5	1	280	280	
	CA50	16	12.5	2	1197	2394	
	CA50	17	12.5	2	1134	2268	
	CA50	18	12.5	2	245	490	
	CA60	1	5.0	33	142	4686	
	CA50	2	6.3	6	CORR	900	
	VC5	CA50	3	6.3	6	CORR	2880
CA50		4	12.5	2	700	1400	
CA50		5	12.5	2	740	1480	
CA60		1	5.0	16	142	2272	
CA50		2	6.3	6	CORR	1890	
CA50		3	12.5	2	360	720	
CA50		4	12.5	2	400	800	
CA60		1	5.0	139	142	19738	
CA50		2	6.3	6	CORR	750	
VC6		CA50	3	6.3	6	CORR	930
	CA50	4	6.3	6	CORR	1630	
	CA50	5	6.3	6	CORR	2310	
	CA50	6	6.3	6	CORR	2940	
	CA50	7	6.3	6	CORR	1740	
	CA50	8	6.3	6	CORR	2280	
	CA50	9	12.5	2	1070	2140	
	CA50	10	12.5	1	515	515	
	CA50	11	12.5	2	850	1600	
	CA50	12	12.5	2	427	854	
VC7	CA50	13	12.5	3	805	2415	
	CA50	14	12.5	2	1197	2394	
	CA50	15	12.5	2	1107	2214	
	CA50	16	12.5	2	229	458	
	CA60	1	5.0	31	142	4402	
	CA50	2	6.3	6	CORR	1770	
	CA50	3	6.3	6	CORR	1860	
	CA50	4	12.5	2	677	1354	
	CA50	5	12.5	1	166	166	
	VC8	CA50	6	12.5	2	724	1448
CA60		1	5.0	21	142	2982	
CA50		2	6.3	6	CORR	2490	
CA50		3	12.5	2	449	898	
CA50		4	12.5	3	516	1548	
CA60		1	5.0	111	142	15762	
CA50		2	6.3	6	CORR	1770	
CA50		3	6.3	6	CORR	1630	
CA50		4	6.3	6	CORR	2310	
VC9		CA50	5	6.3	12	CORR	4680
	CA50	6	6.3	6	CORR	2280	
	CA50	7	12.5	2	1070	2140	
	CA50	8	12.5	2	830	1660	
	CA50	9	12.5	2	415	830	
	CA50	10	12.5	2	1197	2394	
	CA50	11	12.5	2	1084	2168	
	CA50	12	12.5	2	206	412	
	CA60	1	5.0	54	142	7668	
	VC10	CA50	2	6.3	6	CORR	1392
CA50		3	6.3	6	CORR	2088	
CA50		4	6.3	6	CORR	178	
CA50		5	6.3	6	CORR	1938	
CA50		6	12.5	2	1140	2280	
CA50		7	12.5	2	1188	2376	
CA60		1	5.0	49	142	6958	
CA50		2	6.3	6	CORR	2976	
CA50		3	6.3	6	CORR	2826	
VC11		CA50	4	12.5	2	1082	2164
	CA50	5	12.5	1	310	310	
	CA50	6	12.5	2	1141	2282	
	CA60	1	5.0	25	142	3550	
	CA50	2	6.3	6	CORR	828	
	CA50	3	6.3	6	CORR	2088	
	CA50	4	12.5	2	546	1090	
	CA50	5	12.5	3	614	1842	
	CA60	1	5.0	31	142	4402	
	VC12	CA50	2	6.3	6	CORR	1462
CA50		3	6.3	6	CORR	2148	
CA50		4	12.5	2	664	1328	
CA50		5	12.5	2	686	1372	
CA60		1	5.0	49	142	6958	
CA50		2	6.3	6	CORR	2976	
CA50		3	6.3	6	CORR	2636	
CA50		4	12.5	2	1062	2124	
CA50		5	12.5	2	365	730	
VC13		CA50	6	12.5	2	1111	2222
	CA60	1	5.0	52	142	7384	
	CA50	2	6.3	6	CORR	1122	
	CA50	3	6.3	6	CORR	2088	
	CA50	4	6.3	6	CORR	2760	
	CA50	5	12.5	2	1140	2280	
	CA50	6	12.5	1	650	650	
	CA50	7	12.5	2	1043	2086	
	CA50	8	12.5	2	230	460	
	VC14	CA60	1	5.0	1	153	153
CA60		2	5.0	50	142	7100	
CA50		3	6.3	6	CORR	3096	
CA50		4	6.3	6	CORR	2826	
CA50		5	12.5	2	1113	2226	
CA50		6	12.5	2	375	750	
CA50		7	12.5	2	1147	2294	
CA60		1	5.0	35	142	4970	
CA50		2	6.3	6	CORR	3570	
VC15		CA50	3	12.5	1	350	350
	CA50	4	12.5	3	652	1956	
	CA50	5	12.5	1	177	177	
	CA50	6	12.5	3	721	2163	
	CA60	1	5.0	49	142	6958	
	CA50	2	6.3	6	CORR	2976	
	CA50	3	6.3	6	CORR	2626	
	CA50	4	12.5	2	1074	2148	
	CA50	5	12.5	2	370	740	
	VC16	CA50	6	12.5	2	1115	2230
CA60		1	5.0	24	142	3408	
CA50		2	6.3	6	CORR	2850	
CA50		3	12.5	2	534	1068	
CA50		4	12.5	2	604	1208	
VC17		CA60	1	5.0	1	153	153
		CA60	2	5.0	50	142	7100
		CA50	3	6.3	6	CORR	3096
		CA50	4	6.3	6	CORR	2826
		CA50	5	12.5	2	1114	2228
	CA50	6	12.5	2	380	760	
	CA50	7	12.5	2	1148	2296	
	CA60	1	5.0	63	142	8946	
	CA50	2	6.3	6	CORR	3570	
	VC18	CA50	3	6.3	6	CORR	2850
CA50		4	12.5	1	335	335	
CA50		5	12.5	1	642	642	
CA50		6	12.5	2	1152	2304	
CA50		7	12.5	2	370	740	
CA50		8	12.5	1	835	835	
CA50		9	12.5	1	815	815	
CA50		10	12.5	2	1055	2110	
CA60		1	5.0	2	238	476	
VC19		CA60	2	5.0	54	142	7668
	CA50	3	6.3	6	CORR	3570	
	CA50	4	6.3	6	CORR	2760	
	CA50	5	12.5	1	225	225	
	CA50	6	12.5	2	1049	2098	
	CA50	7	12.5	2	228	452	
	CA60	1	5.0	49	142	6958	
	CA50	2	6.3	6	CORR	2976	
	CA50	3	6.3	6	CORR	2626	
	VC20	CA50	4	12.5	2	1082	2164
CA50		5	12.5	2	1132	2264	
VC21		CA50	6	12.5	2	1132	2264
		CA50	7	12.5	2	1132	2264
		CA50	8	12.5	2	1132	2264
		CA50	9	12.5	2	1132	2264
		CA50	10	12.5	2	1132	2264
		CA50	11	12.5	2	1132	2264
		CA50	12	12.5	2	1132	2264
		CA50	13	12.5	2	1132	2264
	CA50	14	12.5	2	1132	2264	
	CA50	15	12.5	2	1132	2264	
VC22	CA50	16	12.5	2	1132	2264	
	CA50	17	12.5	2	1132	2264	
	CA50	18	12.5	2	1132	2264	
	CA50	19	12.5	2	1132	2264	
	CA50	20	12.5	2	1132	2264	
	CA50	21	12.5	2	1132	2264	
	CA50	22	12.5	2	1132	2264	
	CA50	23	12.5	2	1132	2264	
	CA50	24	12.5	2	1132	2264	
	CA50	25	12.5	2	1132	2264	
VC23	CA50	26	12.5	2	1132	2264	
	CA50	27	12.5	2	1132	2264	
	CA50	28	12.5	2	1132	2264	
	CA50	29	12.5	2	1132	2264	
	CA50	30	12.5	2	1132	2264	
	CA50	31	12.5	2	1132	2264	
	CA50	32	12.5	2	1132	2264	
	CA50	33	12.5	2	1132	2264	
	CA50	34	12.5	2	1132	2264	
	CA50	35	12.5	2	1132	2264	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1546.3	416.9
CA50	12.5	1337.4	1417.2
CA60	5.0	1917.2	325.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1833.1		
CA60	325.1		

Volume de concreto (C-25) = 25.02 m³
Área de forma = 368.09 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo X) escala 1:50

CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS VIDEIRA ENDEREÇO: ROD. SC135, KM125 CAMPO EXP. VIDEIRA - SC	
AUTORIA DO PROJETO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR CREA-SC: 119087-1		CONTRATANTE:	
NOME DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - REFEITÓRIO IFC VIDEIRA			
CONTEUDO: DETALHAMENTO LAJES TERREO - POSITIVO X;			
OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 08	
AUTORIA DO DESENHO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JR	REVISÃO Nº: 01	REFERÊNCIA: EST. 08/24	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	ESCALA: INDICADA	DATA: 08/2014	