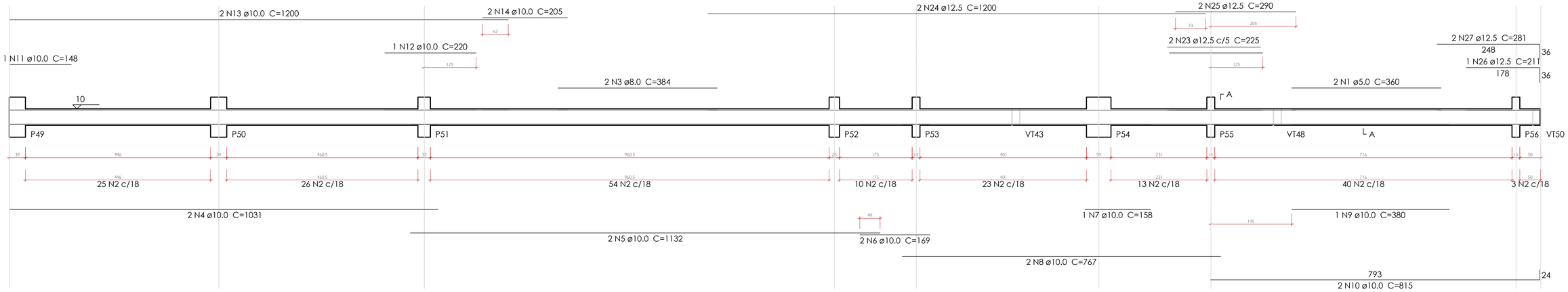
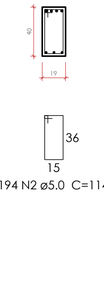
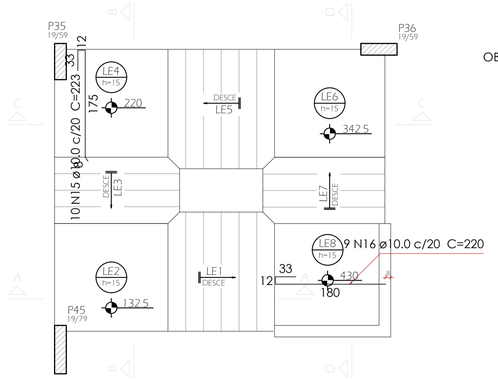
VT20
ESC 1:50



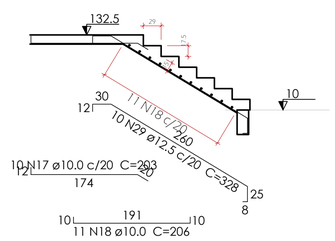
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



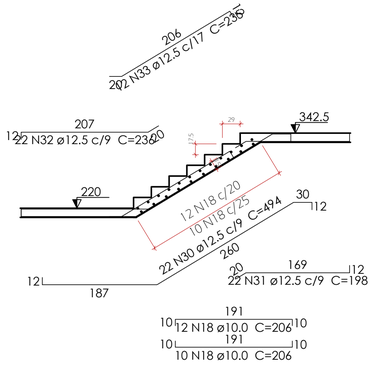


OBS.: AS ARMADURAS DAS ESCADAS, SEMPRE QUE POSSIVEL DEVEM SER ENGASTADAS NAS VIGAS E PILARES DO SEU CONTORNO

Armação positiva da escada E1
ESC 1:50



Corte A-A (LE1)
ESC 1:50

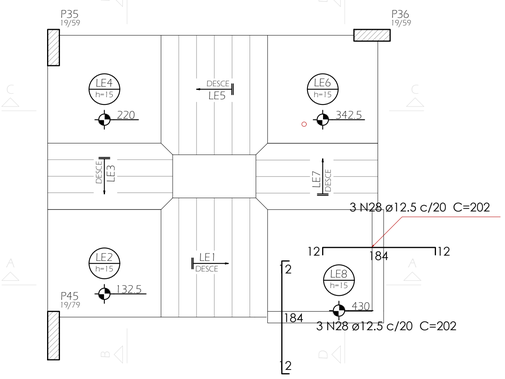


Corte C-C (LE5)
ESC 1:50

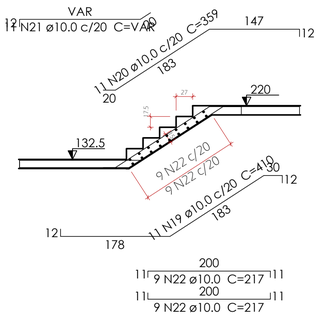
Relação do aço

1º PAVIMENTO: LE1
TERREO: VT20

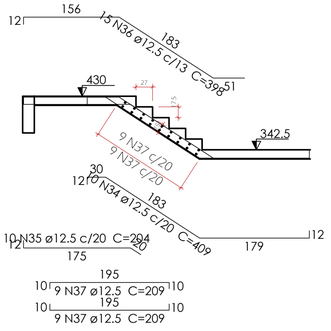
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	360	720
	2	5.0	194	114	22116
CA50	3	8.0	2	384	768
	4	10.0	2	1031	2062
	5	10.0	2	1132	2264
	6	10.0	2	169	338
	7	10.0	1	158	158
	8	10.0	2	767	1534
	9	10.0	1	380	380
	10	10.0	2	815	1630
	11	10.0	1	148	148
	12	10.0	1	220	220
	13	10.0	2	1200	2400
	14	10.0	2	205	410
	15	10.0	10	223	2230
	16	10.0	9	220	1980
	17	10.0	10	203	2030
	18	10.0	33	206	6798
	19	10.0	11	410	4510
	20	10.0	11	359	3949
	21	10.0	11	VAR	VAR
	22	10.0	18	217	3906
	23	12.5	2	225	450
	24	12.5	2	1200	2400
	25	12.5	2	290	580
	26	12.5	1	211	211
	27	12.5	2	281	562
	28	12.5	6	202	1212
	29	12.5	10	328	3280
	30	12.5	22	494	10868
	31	12.5	22	198	4356
	32	12.5	22	236	5192
	33	12.5	12	235	2820
	34	12.5	10	409	4090
	35	12.5	10	204	2040
	36	12.5	15	398	5970
	37	12.5	18	209	3762



Armação negativa da escada E1
ESC 1:50



Corte B-B (LE3)
ESC 1:50



Corte D-D (LE7)
ESC 1:50

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	7.7	3.3
	10.0	394.4	267.4
	12.5	478	506.4
CA60	5.0	228.4	38.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	777.2
CA60	38.7

Volume de concreto (C-30) = 3.37 m³
Área de forma = 43.09 m²

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
		"AS BUILT"	

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
ESTRUTURAL

Local: SESC TUBARÃO
End.: Rua Antônio Hülse, 411 – Dehon – Tubarão/SC

Obra: CONSTRUÇÃO NOVO BLOCO

Conteúdo: VIGAS TERREO 5

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Resp. técnico

Carimbo e Assinatura — Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

ENG. Julliano R. Thiesen
CREA 43.981-3 — Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº **18**
47 Total

Arquivo: ESTRUTURAL SESC TUBARÃO - TERREO - REV01.DWG
Desenho: JULLIANO
Escala: Indicada
Data: JANEIRO/2022

DATA DE PLOTAGEM: 21/março/2019 ********** PENA DE PLOTAGEM: Acad JRT.ctb
ARQUIVO: \\192.168.2.100\Volume_1\SESC\SESC - Tubarão\2022\ESTRUTURAL\REVISAO 1\ESTRUTURAL SESC TUBARÃO - TERREO - REV01.dwg
TAMANHO DA PRANCHA:(840mm x 594mm)