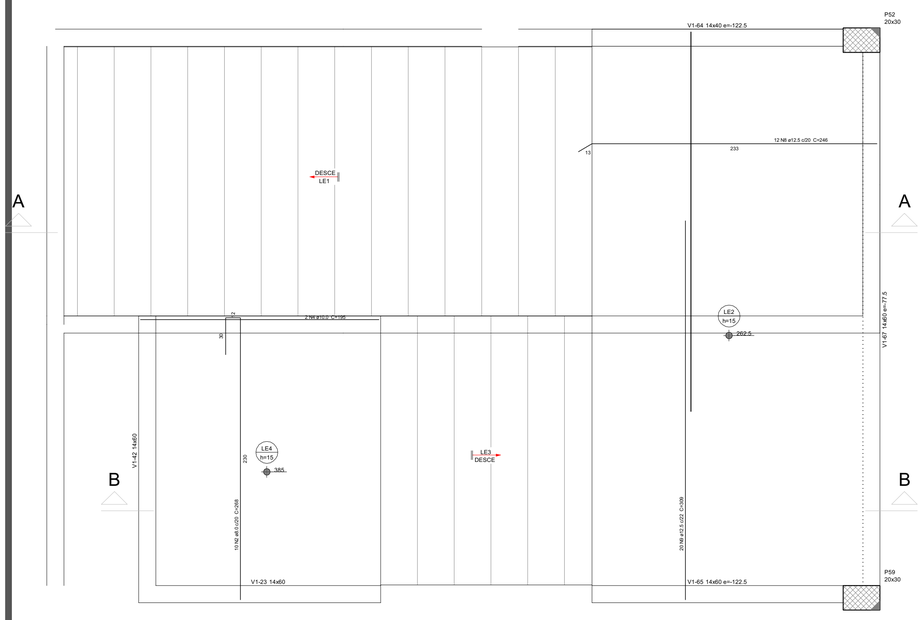
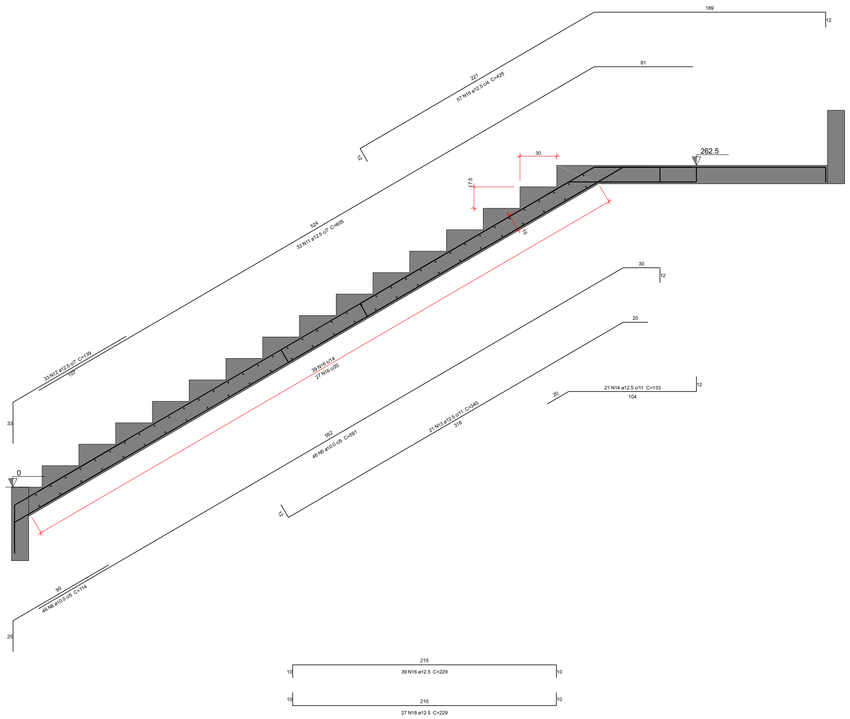
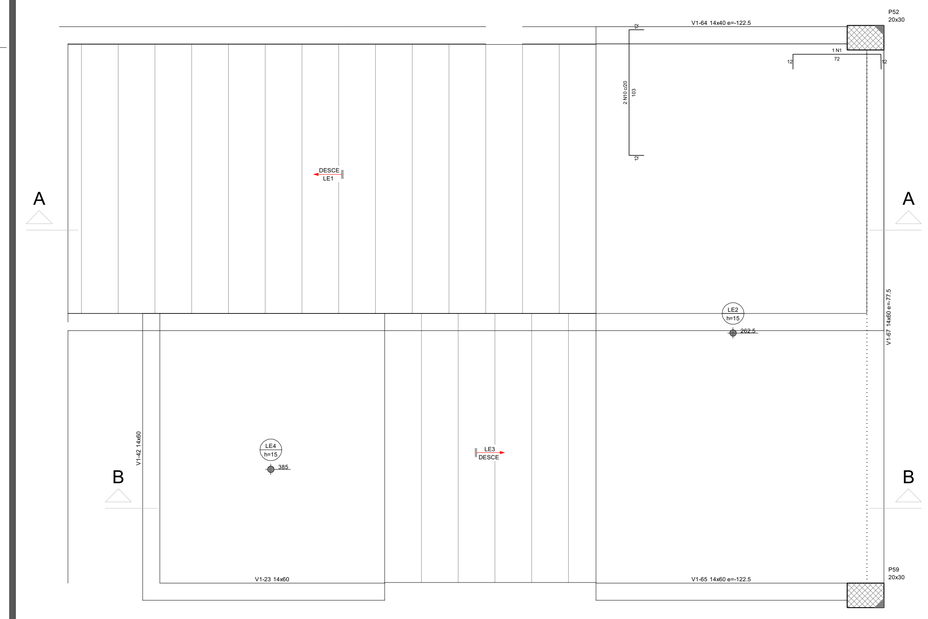


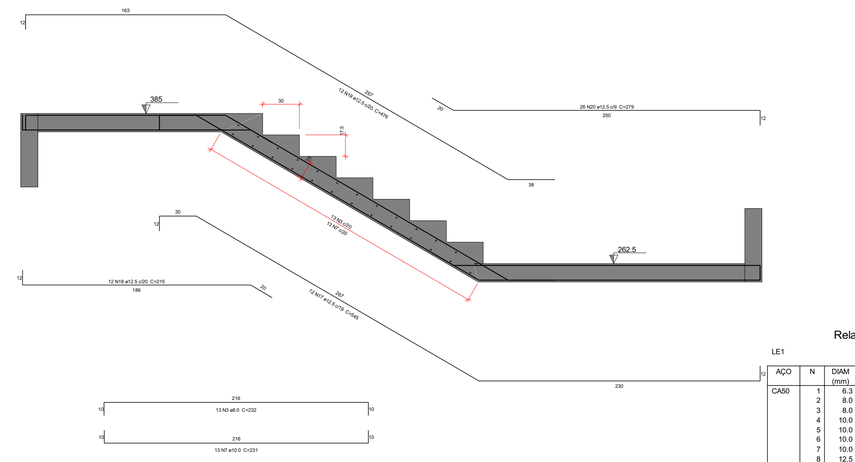
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E2



CORTE A-A (LE1)
ESC 1:25

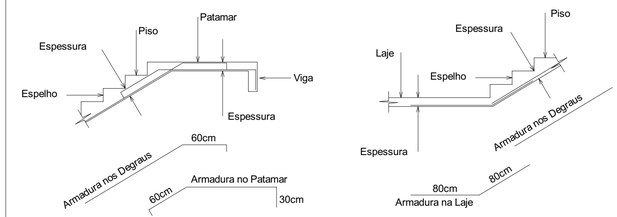


ARMAÇÃO NEGATIVA DA ESCADA E2
ESC 1:25



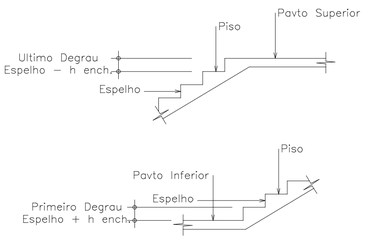
CORTE B-B (LE3)
ESC 1:25

Detalhe do Traspasse da Armadura
no encontro dos Degraus com a Laje do Pavto ou o Patamar



Obs. 01: Espessura e dimensões dos Pisos e Espelhos estão definidos na Forma.
Obs. 02: Antes do corte das barras verificar os comprimentos na Forma.
Obs. 03: Executar ganchos de 20cm nas extremidades da armadura principal sempre que a mesma estiver apoiada em viga ou pilar.

Detalhe Altura Primeiro e Ultimo Degrau da Escada



Obs.01: No primeiro degrau da escada, acrescentar a espessura do enchimento do pavimento na altura do espelho.
Obs. 02: No ultimo degrau da escada, diminuir a espessura do enchimento do pavimento na altura do espelho.

Relação do aço

LE1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1	93	93
	2	8.0	10	268	2680
	3	8.0	13	232	3016
	4	10.0	2	195	390
	5	10.0	46	591	27186
	6	10.0	46	114	5244
	7	10.0	13	231	3003
	8	12.5	12	246	2952
	9	12.5	20	309	6180
	10	12.5	2	121	242
	11	12.5	33	605	19965
	12	12.5	33	139	4587
	13	12.5	21	345	7245
	14	12.5	21	133	2793
	15	12.5	57	428	24396
	16	12.5	66	229	15114
	17	12.5	12	545	6540
	18	12.5	12	215	2580
	19	12.5	12	476	5712
	20	12.5	26	279	7254

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1	0.2
	8.0	57	22.5
	10.0	358.3	220.9
	12.5	1055.6	1016.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1260.5

Volume de concreto (C-30) = 5.72 m³
Área de forma = 44.8 m²

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		

E + Plan Engenharia Ltda Me

CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO 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 ESCOLA VILA NOVA
End.: RUA JOINVILLE – VILA NOVA – BLUMENAU – SC

Obra: SESC ESCOLA VILA NOVA

Conteudo: Det. das Escadas.

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. Técnicos

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Prancha nº

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
CREA/SC: 122.825-5

Assinatura

Co-Autor do Projeto

30
43
Total

ITEM	Desenho	Escala	Data
BLOCO 02	DILNEI	Indicada	MAI/2023

D:\OneDrive\Arquivos de Projetos\01_SESC_BLU_CCT_RO\Desenhos\BLOCO 02\01_BLU_SESC_VILA_NOVA_BLOCO 02_P30.cod

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)