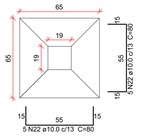
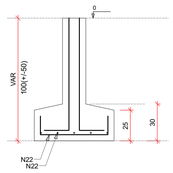
S1=S2=S3=S4=S5

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

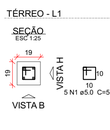


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1900.00 kgf/m³

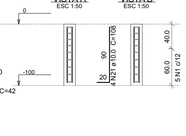
P1=P2=P3=P4=P5

TÉRREO - L1

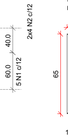
SEÇÃO
ESC 1:25



VISTA H
ESC 1:50

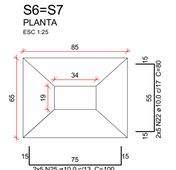


VISTA B
ESC 1:50

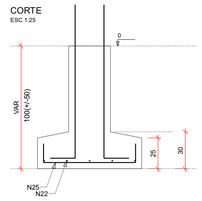


S6=S7

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



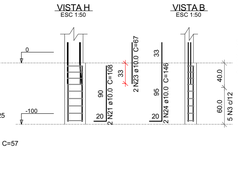
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1900.00 kgf/m³

P6

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

VISTA H
ESC 1:50

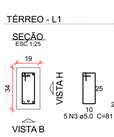


VISTA B
ESC 1:50

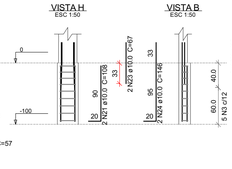
P7

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



VISTA H
ESC 1:50



VISTA B
ESC 1:50

S8=S9=S10

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1900.00 kgf/m³

P10

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

VISTA H
ESC 1:50

VISTA B
ESC 1:50

P8=P9

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

VISTA H
ESC 1:50

VISTA B
ESC 1:50

V1-1

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V1-2

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V1-3

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V1-4

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V1-5

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V1-6

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V1-7

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

P6

SUPERIOR - L2

SEÇÃO
ESC 1:25

VISTA H
ESC 1:50

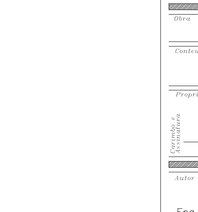
VISTA B
ESC 1:50

P7=P8=P9=P10

SUPERIOR - L2

SEÇÃO
ESC 1:25

VISTA H
ESC 1:50



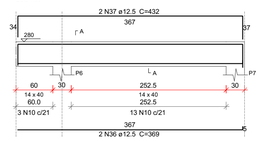
VISTA B
ESC 1:50

NOTA TÉCNICA – EXECUÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES

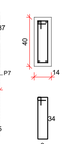
Para a execução das vigas superiores previstas neste projeto, será necessário realizar um furo na laje existente, permitindo a concretagem adequada das vigas estruturais por cima da laje e garantindo sua integração com a estrutura existente.

V2-1

ESC 1:50

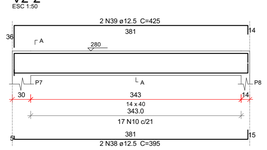


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

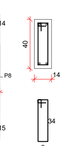


V2-2

ESC 1:50

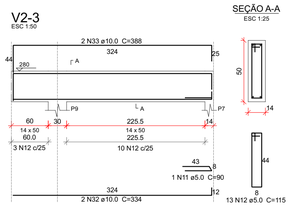


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2-3

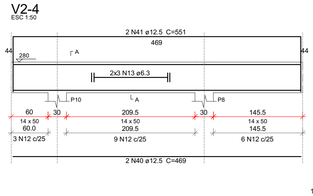
ESC 1:50



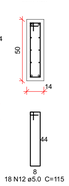
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2-4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

SUPERIOR:	P6		4xP7	
	V2-1		V2-2	
	V2-3		V2-4	
TÉRREO:	5x51		S7	
	S10		V1-1	
	V1-2		V1-3	
	V1-4		V1-5	
	V1-6		V1-7	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	51	1275
	2	5.0	40	42	1680
	3	5.0	25	81	2025
	4	5.0	40	57	2280
	5	5.0	109	91	9919
	6	5.0	3	143	429
	7	5.0	12	111	1332
	8	5.0	100	71	7100
	9	5.0	48	49	2352
	10	5.0	33	95	3135
	11	5.0	1	90	90
	12	5.0	31	115	3565
CA50	13	6.3	6	CORR	1584
	14	8.0	2	421	842
	15	8.0	2	474	948
	16	8.0	2	373	746
	17	8.0	2	435	870
	18	8.0	4	269	1076
	19	8.0	2	476	952
	20	8.0	2	524	1048
	21	10.0	30	108	3240
	22	10.0	75	80	6000
	23	10.0	10	67	670
	24	10.0	10	146	1460
	25	10.0	10	100	1000
	26	10.0	15	95	1425
	27	10.0	2	371	742
	28	10.0	2	399	798
	29	10.0	2	458	916
	30	10.0	2	519	1038
	31	10.0	20	276	5520
	32	10.0	2	334	668
	33	10.0	2	388	776
	34	12.5	2	386	772
	35	12.5	2	458	916
	36	12.5	2	369	738
	37	12.5	2	432	864
	38	12.5	2	395	790
	39	12.5	2	425	850
	40	12.5	2	469	938
	41	12.5	2	551	1102
	42	16.0	2	338	676
	43	16.0	2	402	804

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	15.9	3.9
	8.0	64.9	25.6
	10.0	242.6	149.5
	12.5	69.7	67.1
	16.0	14.8	23.4
CA60	5.0	351.9	54.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	269.5
CA60	54.2

Volume de concreto (C-30) = 4.53 m³
Área de forma = 63.62 m²

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		Guilherme Barcelos

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 Carome 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–CONGELADOS DETALHAMENTO DAS PLAFORMAS
End.: R. JOSÉ MARIA DA LUZ, 163 – JOSÉ MENDES, FLORIANÓPOLIS – SC, 88021-000

Obra: 82_FLP_SESC_CONGELADOS

Conteudo: Det. das Fundações, Vigas e Pilares.

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

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Prancha Nº

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

Assinatura

2

Co-Autor do Projeto

2
Total

ITEM	Desenho	Escala	Data
Reforço Estrutural	Guilherme Barcelos	Indicada	AGO/2025

C:\Users\Usuário\Desktop\Guilherme_B\82_FLP_SESC_CONGELADOS\Desenhos\Reforço Estrutural\82_FLP_SESC_CONGELADOS_REFORÇO_P02.cod