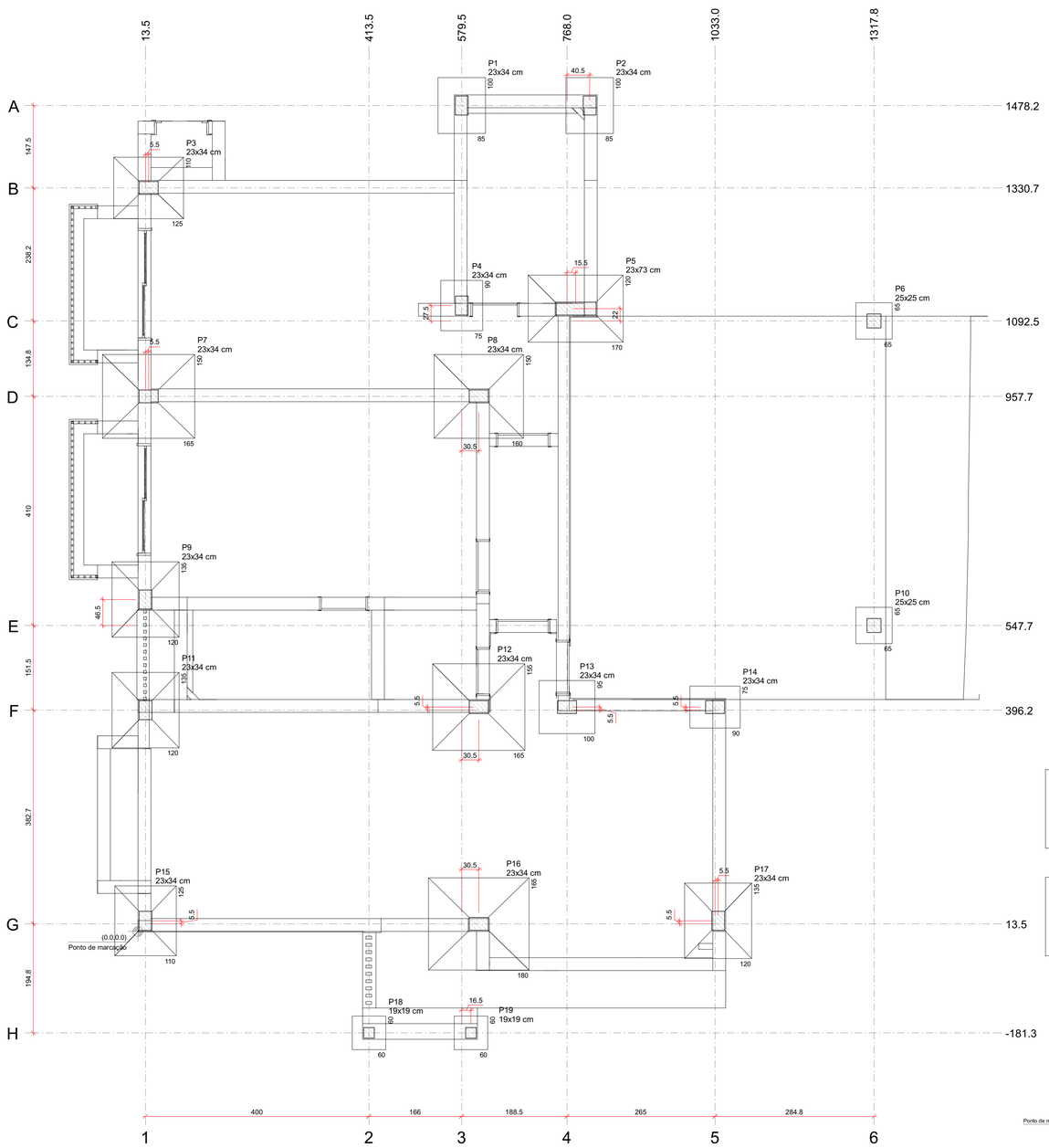
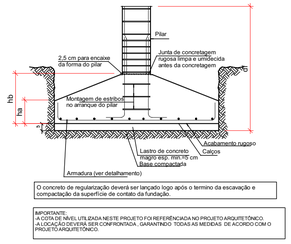


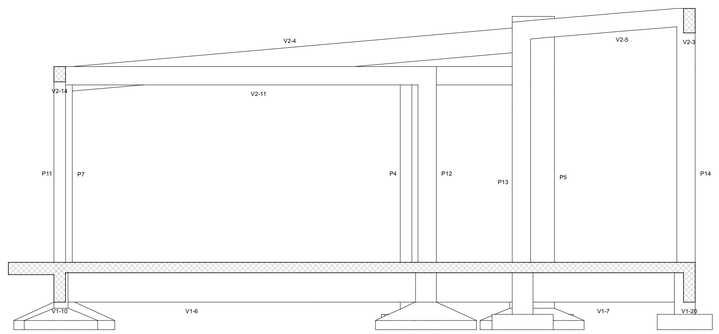
PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50

Pilar						Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	23x34	579.5	1478.2	10.1	8.2	85	100	25	25	110
P2	23x34	808.5	1478.2	9.9	8.3	85	100	25	25	110
P3	23x34	19.0	1330.7	16.3	14.7	110	125	15	30	110
P4	23x34	579.5	1120.2	8.0	5.6	75	90	25	25	110
P5	23x73	783.5	1114.7	23.5	20.1	120	170	15	35	110
P6	25x25	1317.8	1092.5	2.6	2.6	65	65	25	25	80
P7	23x34	19.0	957.7	29.0	24.8	150	165	15	45	110
P8	23x34	610.0	957.7	28.6	24.3	150	160	15	45	110
P9	23x34	13.5	594.2	19.3	17.0	120	135	15	35	110
P10	25x25	1317.8	547.7	2.6	2.6	65	65	25	25	80
P11	23x34	13.5	396.2	19.0	17.1	120	135	15	35	110
P12	23x34	610.0	401.7	30.6	26.3	155	165	15	45	110
P13	23x34	768.0	401.7	11.5	10.5	95	100	25	25	110
P14	23x34	1033.0	401.7	7.8	6.7	75	90	25	25	110
P15	23x34	13.5	19.0	16.6	14.8	110	125	15	30	110
P16	23x34	610.0	13.5	35.3	30.0	165	180	20	50	110
P17	23x34	1038.5	19.0	19.3	16.6	120	135	15	35	110
P18	19x19	413.5	-181.3	1.5	1.1	60	60	25	25	70
P19	19x19	596.1	-181.3	3.3	2.7	60	60	25	25	70

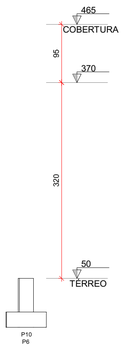


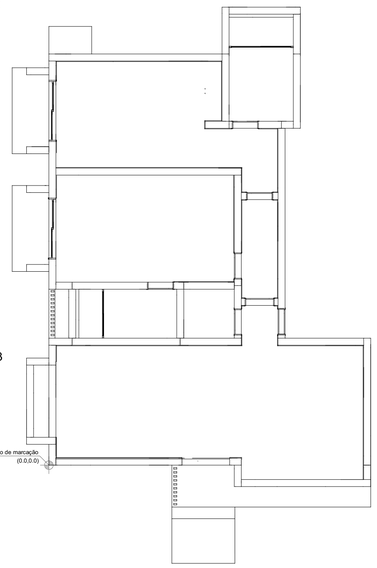
O concreto de regularização deverá ser lançado logo após o termino da escavação e compactação da superfície de contato da fundação.

IMPORTANTE:
- A COTA DE NÍVEL UTILIZADA NESTE PROJETO FOI REFERÊNCIADA NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- A LOCAÇÃO DEVERÁ SER CONFRONTADA , GARANTINDO TODAS AS MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

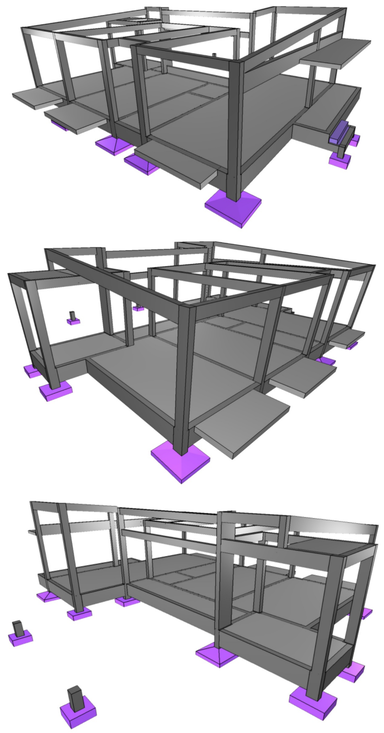


CORTE A-A
escala 1:50





PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
escala 1:100



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO
(NBR-6118: 2023)

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	III - FORTE (marinha)
COBRIMENTOS POR ELEMENTO	PILARES:3.5 cm
	VIGAS: 3.5 cm
	LAJES: 3.0 cm
COBRIMENTOS DE ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO	PILARES:4.5 cm
	VIGAS: 3.5 cm
	LAJES: 3.5 cm
	FUNDAÇÕES: 5.0 cm
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C30 Fck = 30 MPa
	VIGAS: C30 Fck = 30 MPa
	LAJES: C30 Fck = 30 MPa
	FUNDAÇÃO (sapatas): C30 Fck = 30 MPa
FUNDAÇÃO (NBR-6484 E NBR-6122)	TIPO: SAPATAS
	OBS: - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO - ESCAVAR 5 CENTÍMETROS A MAIS QUE AS CONTAS EM PROJ.O E USAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DAS CAVAS
DIMENSÕES	ESTRUTURA: Centimetros (cm), quando não especificadas
	BITOLAS: Milímetros (mm)

LEGENDA DAS VIGAS
- VIGAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO
  - V1 12x30 — Seção da viga / nome da viga
- VIGAS COM NÍVEL ABAIXO OU ACIMA DO PAVIMENTO
  - V1 12x30 e= -30 — elevação em relação ao nível do pavimento; Seção da viga / nome da viga

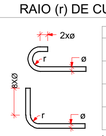
LEGENDA DOS PILARES
- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM
- P1 15x30 — Nome do pilar / Seção abaixo do pavimento
- Ponto fixo do pilar
- Variação de seção

LEGENDA DAS LAJES
- INDICAÇÕES
  - Sentido de apoio da vigota
  - L1 Det-1 — Nome da laje / Indicação do detalhe
  - L1 h=10 — Nome da laje / altura da laje
- ABERTURA EM LAJE COM DIMENSÕES VARIAVEIS INDICADAS EM PLANTA.
- HACHURAS
  - SEM HACHURAS — LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO
  - HACHURAS INCLINADAS — LAJES ABAIXO OU ACIMA DO NÍVEL DO PAVIMENTO — -010

TABELA DE TRASPASSE

ø	
ø 6.3mm	35cm
ø 8.0mm	40cm
ø 10mm	50cm
ø 12.5mm	63cm
ø 16mm	80cm

RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



Raio mínimo (r) de curvatura das armaduras				
Bitola (ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	2.5xø	3xø	1.5xø	1.5xø
<20mm	2.5xø	3xø	2.5xø	—
≥20mm	4xø	—	4xø	—

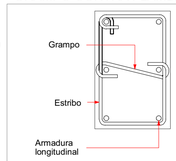
NBR-6118:2023 (item 9.4)

DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO

Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento				
Bitola (ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	5xø	6xø	3xø	3xø
<20mm	5xø	6xø	5xø	—
≥20mm	8xø	—	8xø	—

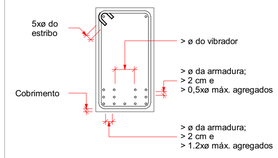
NBR-6118:2023 (item 9.4)

GRAMPO CONTRA FLAMBAGEM



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

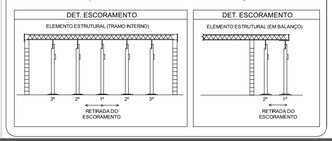
DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS



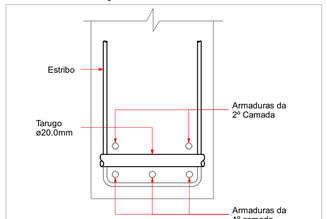
SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

DESFORMA

01 - Prazos:
01.1 - Faces Laterais: 3 dias.
01.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados.
01.3 - Faces Inferiores: 28 dias, sem pontaletes.
02 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.
03 - Nas estruturas em balanço a retirada das escoras deverá se dar da extremidade para o apoio.
04 - Nos vãos centrais das estruturas a retirada das escoras deverá se dar do centro para os apoios.
05 - Quanto maior o tempo de escoramento, menores os efeitos de deformação.

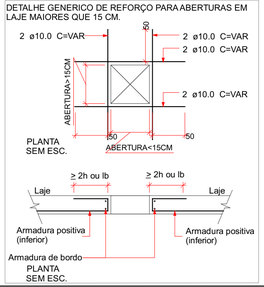


ESPAÇADOR PARA CAMADAS



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

DETALHE GENERICO DE REFORÇO PARA ABERTURAS EM LAJE MAIORES QUE 15 CM.



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: FLORIANÓPOLIS / SC
End.: ESTRADA HAROLDO SOARES GLAVAN, Nº1670, CACUPÉ

Obra: CABANA NOVA

Conteúdo: PLANTA DE LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES E CORTE AA

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

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

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

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha Nº: 1
Total: 10

ITEM	Desenho	Escala	Data
CABANA	GUILHERME BARCELOS	Indicada	MAR/2026

\\192.168.15.200\Servidor\Santa Catarina\Florianópolis\92_FLP_HSC_CABANA\ESTRUTURAL\DI\Desenhos\ESTRUTURAL\CABANA\92_FLP_HSC_CABANA_P01.dwg

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)