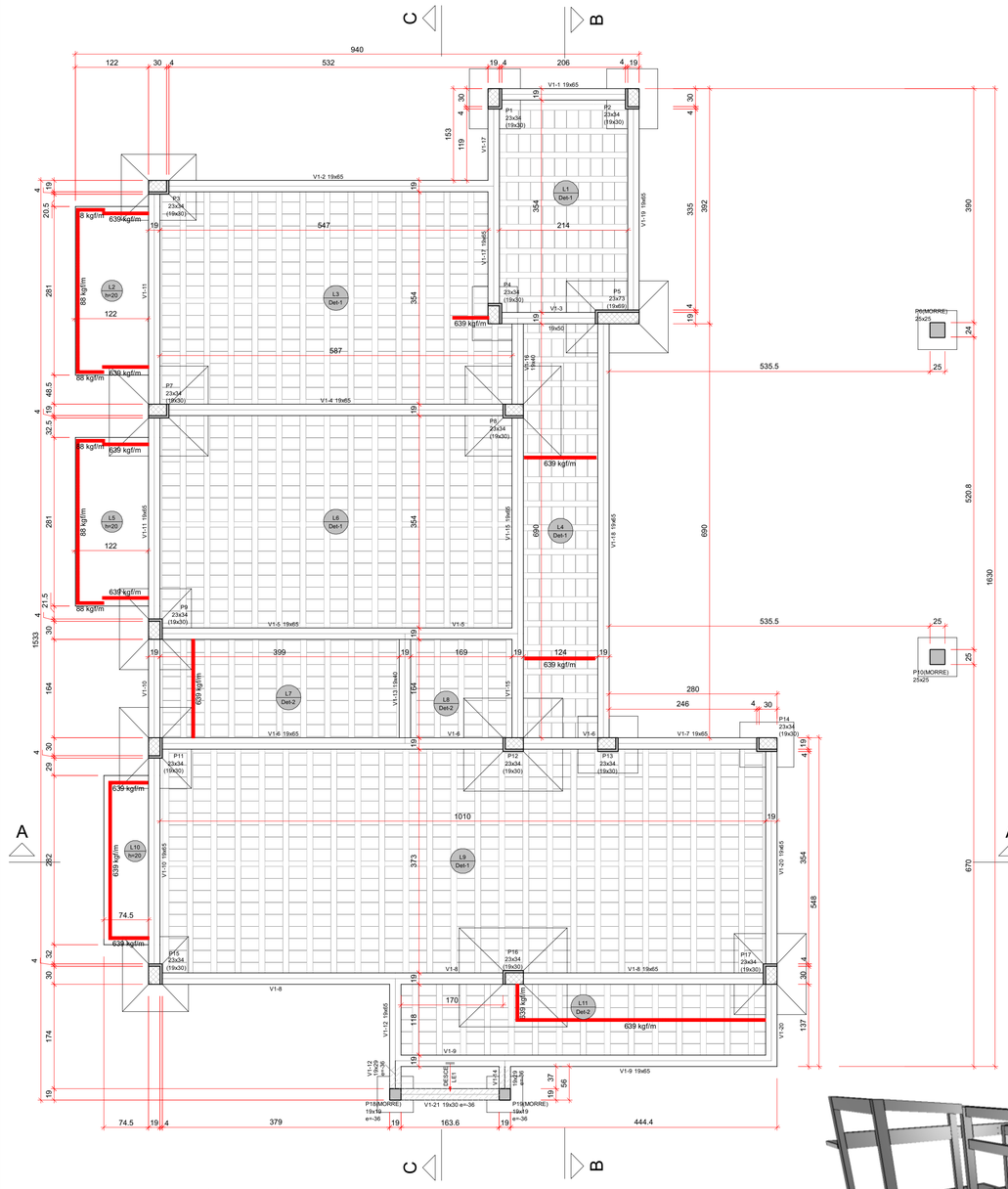



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 50)

escala 1:50

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1-1 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-2 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-3 | 19x50 | 0 | 50 |
| V1-4 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-5 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-6 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-7 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-8 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-9 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-10 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-11 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-12 | 19x29 | -36 | 14 |
| | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-13 | 19x40 | 0 | 50 |
| V1-14 | 19x29 | -36 | 14 |
| V1-15 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-16 | 19x40 | 0 | 50 |
| V1-17 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-18 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-19 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-20 | 19x65 | 0 | 50 |
| V1-21 | 19x30 | -36 | 14 |

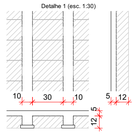
| Pilares | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 23x34 | 0 | 50 |
| P2 | 23x34 | 0 | 50 |
| P3 | 23x34 | 0 | 50 |
| P4 | 23x34 | 0 | 50 |
| P5 | 23x73 | 0 | 50 |
| P6 | 25x25 | 0 | 50 |
| P7 | 23x34 | 0 | 50 |
| P8 | 23x34 | 0 | 50 |
| P9 | 23x34 | 0 | 50 |
| P10 | 25x25 | 0 | 50 |
| P11 | 23x34 | 0 | 50 |
| P12 | 23x34 | 0 | 50 |
| P13 | 23x34 | 0 | 50 |
| P14 | 23x34 | 0 | 50 |
| P15 | 23x34 | 0 | 50 |
| P16 | 23x34 | 0 | 50 |
| P17 | 23x34 | 0 | 50 |
| P18 | 19x19 | -36 | 14 |
| P19 | 19x19 | -36 | 14 |

| Lajes | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dados | | | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Total | Localizada |
| L1 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 362 | 332 | - |
| L2 | Maciça | 20 | 0 | 50 | 500 | 432 | sim |
| L3 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 364 | 305 | sim |
| L4 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 362 | 455 | sim |
| L5 | Maciça | 20 | 0 | 50 | 500 | 432 | sim |
| L6 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 364 | 305 | - |
| L7 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 362 | 332 | sim |
| L8 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 362 | 332 | - |
| L9 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 364 | 332 | - |
| L10 | Maciça | 20 | 0 | 50 | 500 | 432 | sim |
| L11 | Treliçada 1D | 17 | 0 | 50 | 362 | 432 | sim |
| LE1 | Maciça | 15 | 0 | 50 | 671 | 455 | - |

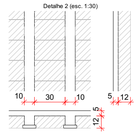
| Blocos de enchimento | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Detalhe | Tipo | Nome | Dimensões(cm) | | | Quantidade |
| | | | hb | bx | by | |
| 1/2 | Lajota cerâmica | B12/30/20 | 12 | 30 | 20 | 1352 |

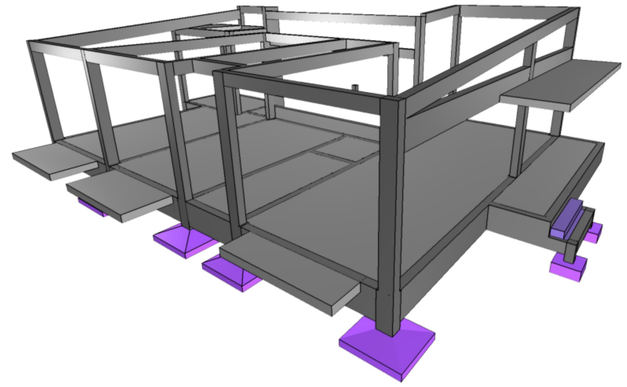
| Área de lajes | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Altura (cm) | Bloco de Enchimento | Área (m²) |
| Maciça | 15 | - | 0.68 |
| Maciça | 20 | - | 8.96 |
| Treliçada 1D | 17 | B12/30/20 | 110.85 |

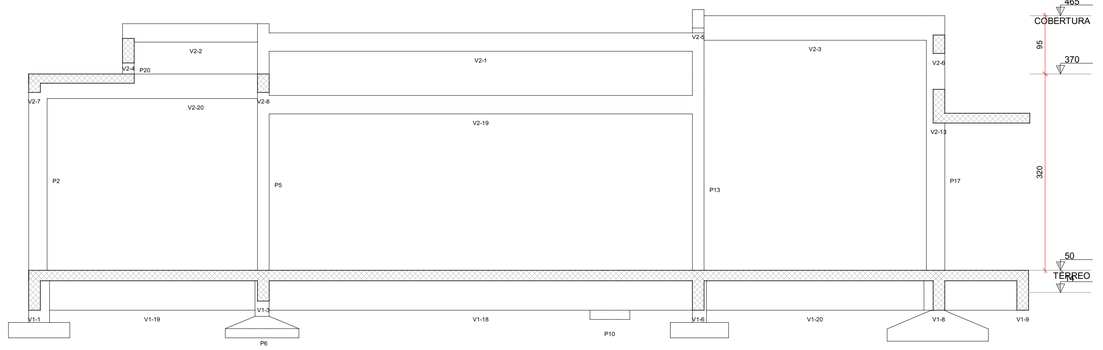
Detalhe 1 (esc. 1:30)




Detalhe 2 (esc. 1:30)

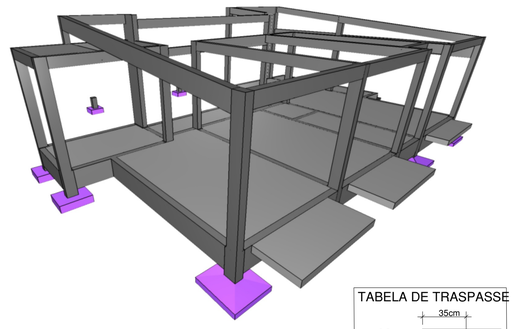


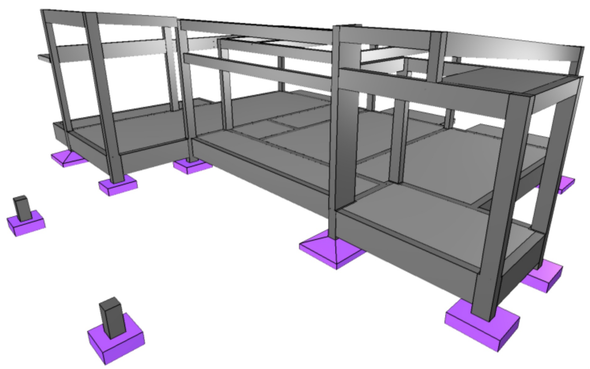





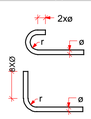

CORTE B-B

escala 1:50





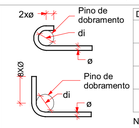
## RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS




| 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)

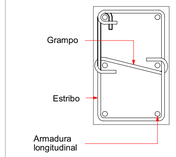
## DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO




| 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 | — |

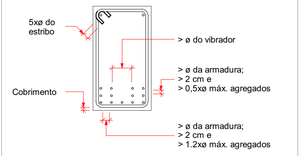
NBR-6118:2023 (item 9.4)

## GRAMPO CONTRA FLAMBAGEM




SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

## DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS

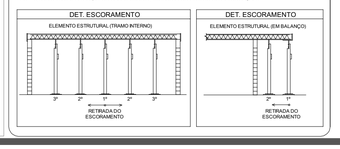



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

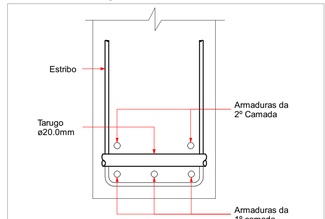
## DESFORMA

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.

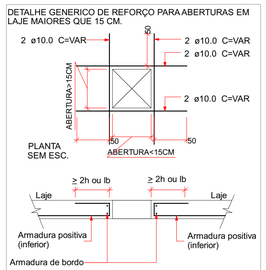



## ESPAÇADOR PARA CAMADAS

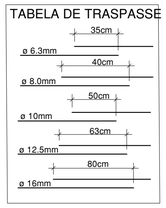



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

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




## TABELA DE TRASPASSE




## 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<br>- ESCAVAR 5 CENTÍMETROS A MAIS QUE AS CONTAS EM PROJETO E USAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DAS CAVAS |
| DIMENSÕES | ESTRUTURA: Centímetros (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

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

| 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, Nº1870, CACUPÉ

Obra: CABANA NOVA

Conteúdo: PLANTA DE FORMAS DO PAV. TÉRREO E CORTE BB

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

Folha nº: 2

Co-Autor do Projeto

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\QI\Desenhos\ESTRUTURAL\CABANA\92_FLP_HSC_CABANA_P02.d

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)