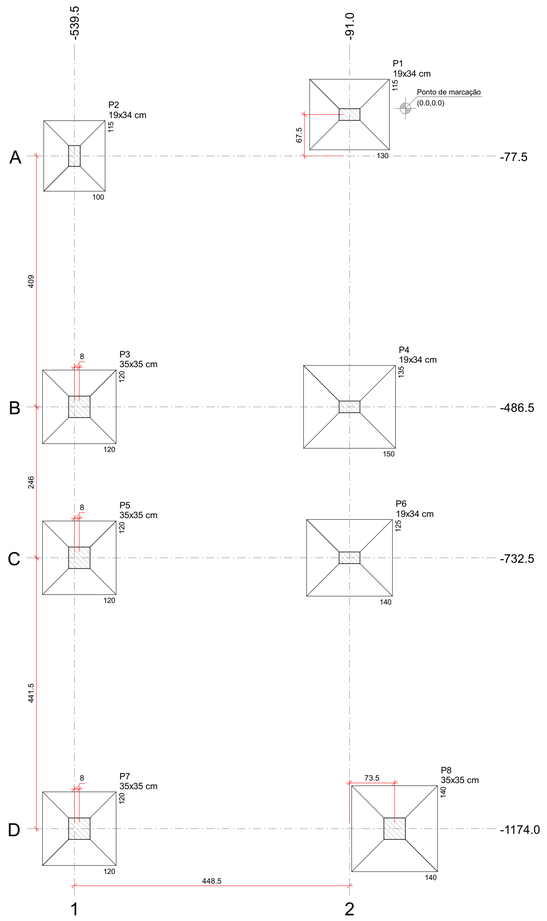
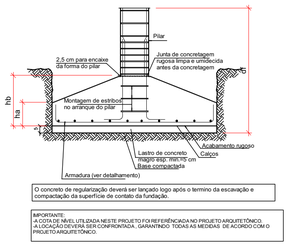


PLANTA DE LOCAÇÃO

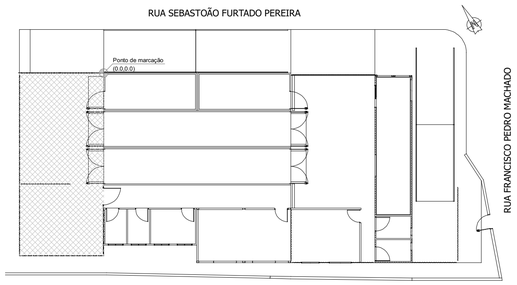
escala 1:50

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	19x34	-91.0	-10.0	17.0	10.4	115	130	15	35	100
P2	19x34	-539.5	-77.5	13.6	8.4	100	115	15	30	100
P3	35x35	-531.5	-486.5	16.5	9.3	120	120	15	30	100
P4	19x34	-91.0	-486.5	24.0	13.6	135	150	15	40	100
P5	35x35	-531.5	-732.5	16.3	9.3	120	120	15	30	100
P6	19x34	-91.0	-732.5	21.1	12.2	125	140	15	35	100
P7	35x35	-531.5	-1174.0	13.3	8.2	120	120	15	30	100
P8	35x35	-17.5	-1174.0	15.3	9.3	140	140	15	35	100



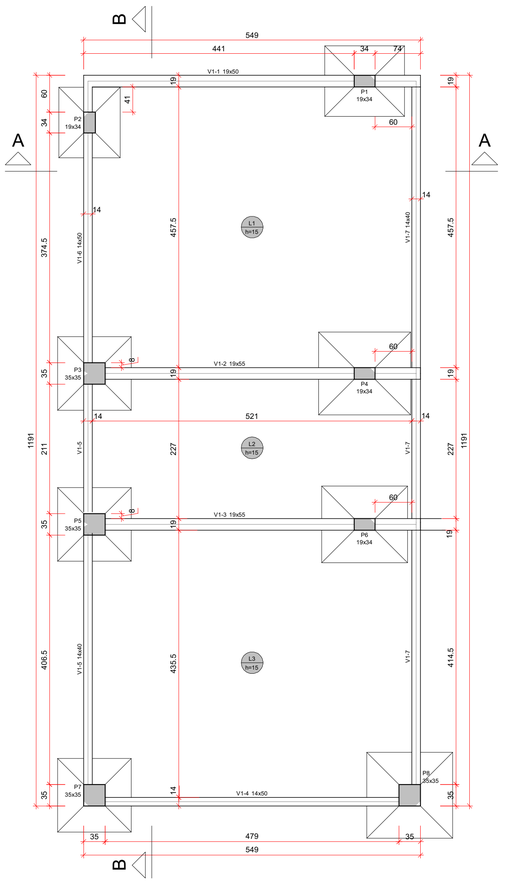
O concreto de regularização deverá ser lançado logo após o termino da escavação e compactação da superfície de contato da fundação.

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



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

escala 1:200



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1-1	19x50	0	-6
V1-2	19x55	0	-6
V1-3	19x55	0	-6
V1-4	14x50	0	-6
V1-5	14x40	0	-6
V1-6	14x50	0	-6
V1-7	14x40	0	-6

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x34	0	-6
P2	19x34	0	-6
P3	35x35	0	-6
P4	19x34	0	-6
P5	35x35	0	-6
P6	19x34	0	-6
P7	35x35	0	-6
P8	35x35	0	-6

Lajes						
		Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
L1	Maciça	15	0	-6	375	905	-
L2	Maciça	15	0	-6	375	905	-
L3	Maciça	15	0	-6	375	905	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	58.18

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

(NBR-6118: 2023)

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA(urbana)
COBRIMENTOS POR ELEMENTO	PILARES:2.5 cm
	VIGAS: 2.5 cm
	LAJES: 2.5 cm
COBRIMENTOS DE ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO	PILARES:4.5 cm
	VIGAS: 3.0 cm
	LAJES: 3.0 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 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

LEGENDA DAS LAJES

INDICAÇÕES

Sentido de apoio da vigota

L1 h=10 Det-1 — Nome da laje; Indicação do detalhe; Nome da laje; altura da laje

ABERTURA EM LAJE COM DIMENSÕES VARIAVEIS INDICADAS EM PLANTA.

HACHURAS

SEM HACHURAS LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO

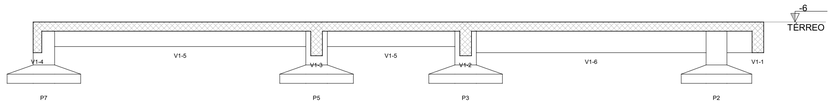
HACHURAS INCLINADAS LAJES ABAIXO OU ACIMA DO NÍVEL DO PAVIMENTO -010

TABELA DE TRASPASSE

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

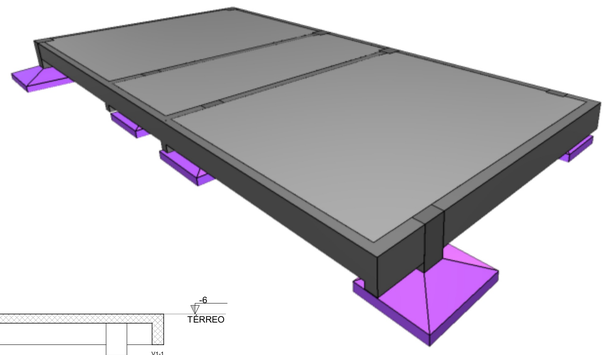
CORTE A-A

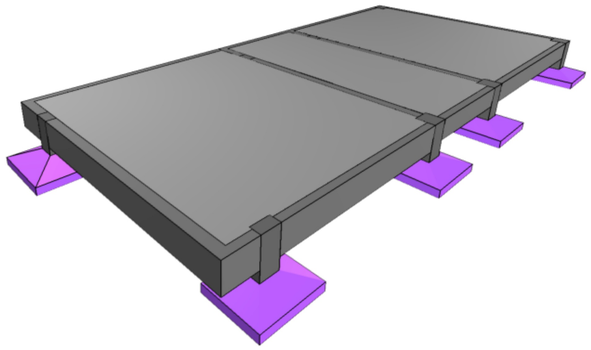
escala 1:50



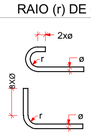
CORTE B-B

escala 1:50





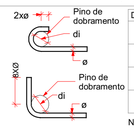
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



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)

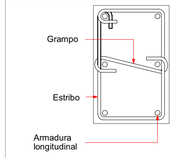
DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



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	—

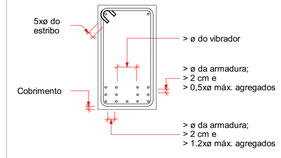
NBR-6118:2023 (item 9.4)

GRAMPO CONTRA FLAMBAGEM



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS

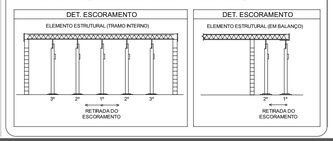


SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

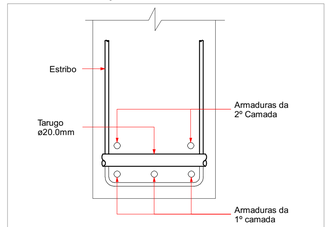
DESFORMA

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.

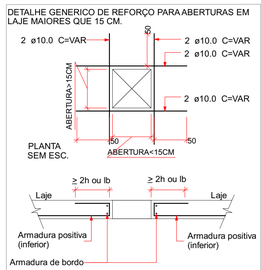


ESPAÇADOR PARA CAMADAS



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

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



Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		
1			

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: SÃO JOSÉ – SC

End.: R. ÂNGELO GIRARDI – BARREIROS, 88117-360

Obra: SESC MESA BRASIL

Conteúdo: PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMAS E CORTES

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

Resp. Técnico

Conteúdo e Formatação

Conteúdo e Formatação

Autor do Projeto

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

Assinatura

Prancha nº: 1 / 3 Total

Co-Autor do Projeto

ITEM	Desenho	Escala	Data
COBERTURA_03	GUILHERME BARCELOS	Indicada	ABR/2026

\\192.168.15.200\Servidor\Santa Catarina\São José\42_SJO_011_MESA_BRASIL\ESTRUTURAL\01\Desenhos\Estrutura\42_SJO_011_MESA_BRASIL_COB_03

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)