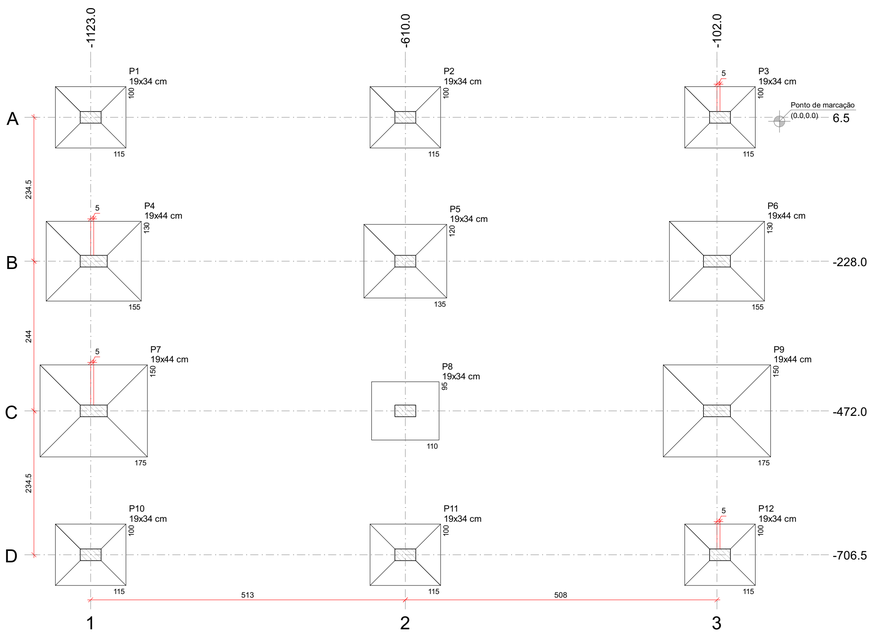
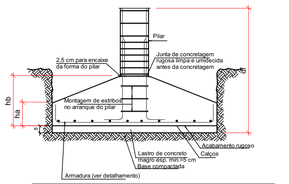


PLANTA DE LOCAÇÃO

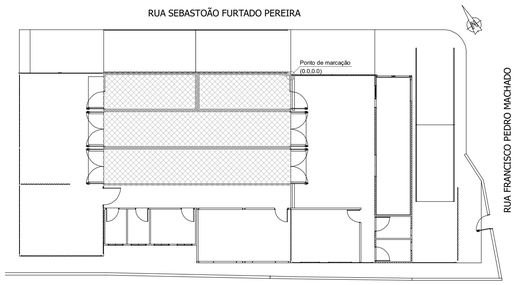
escala 1:50

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	-1123.0	6.5	7.5	7.5	100	115	15	30	100
P2	19x34	-610.0	6.5	12.8	12.8	100	115	15	30	100
P3	19x34	-97.0	6.5	7.5	7.5	100	115	15	30	100
P4	19x44	-1118.0	-228.0	13.7	13.7	130	155	15	40	100
P5	19x34	-610.0	-228.0	18.4	18.4	120	135	15	35	100
P6	19x44	-102.0	-228.0	13.7	13.7	130	155	15	40	100
P7	19x44	-1118.0	-472.0	13.7	13.7	150	175	15	45	100
P8	19x34	-610.0	-472.0	12.5	12.5	95	110	25	25	100
P9	19x44	-102.0	-472.0	13.7	13.7	150	175	15	45	100
P10	19x34	-1123.0	-706.5	7.5	7.5	100	115	15	30	100
P11	19x34	-610.0	-706.5	12.8	12.8	100	115	15	30	100
P12	19x34	-97.0	-706.5	7.5	7.5	100	115	15	30	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 NÍVEL 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

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; 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

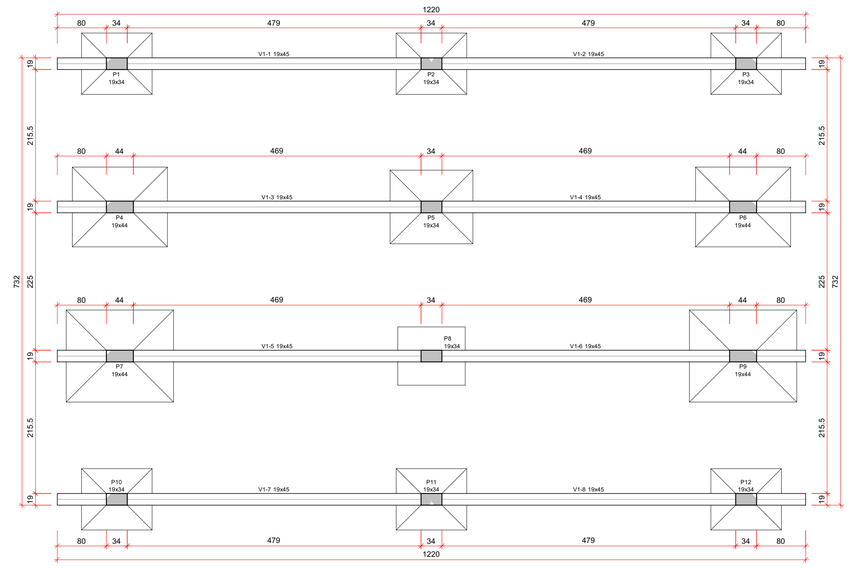
SEM HACHURAS LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO

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

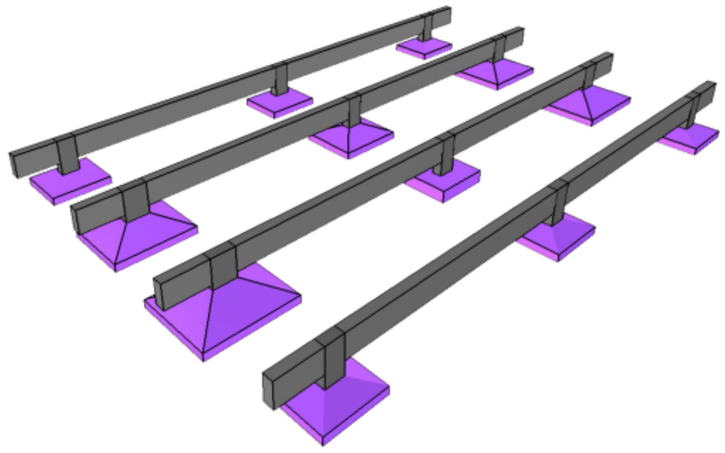


FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL -10)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1-1	19x45	0	-10
V1-2	19x45	0	-10
V1-3	19x45	0	-10
V1-4	19x45	0	-10
V1-5	19x45	0	-10
V1-6	19x45	0	-10
V1-7	19x45	0	-10
V1-8	19x45	0	-10

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x34	0	-10
P2	19x34	0	-10
P3	19x34	0	-10
P4	19x44	0	-10
P5	19x34	0	-10
P6	19x44	0	-10
P7	19x44	0	-10
P8	19x34	0	-10
P9	19x44	0	-10
P10	19x34	0	-10
P11	19x34	0	-10
P12	19x34	0	-10



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

Conteudo: PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS

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

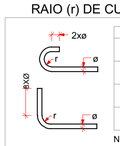
Co-Autor do Projeto

Prancha nº: 1

Total: 2

ITEM	Desenho	Escala	Data
Formas	GUILHERME BARCELOS	Indicada	ABR/2026

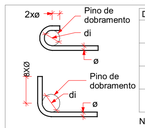
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



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)

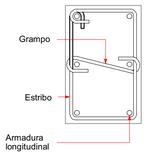
DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



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	—

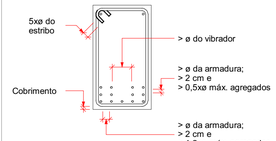
NBR-6118:2023 (item 9.4)

GRAMPO CONTRA FLAMBAGEM



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS

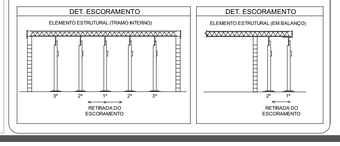


SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

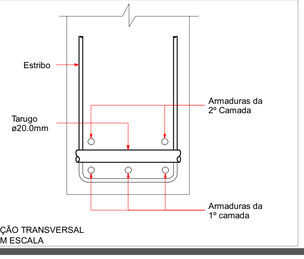
DESFORMA

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.

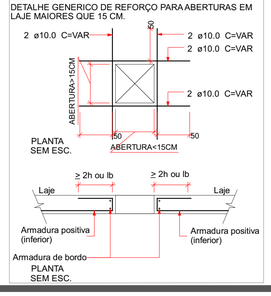


ESPAÇADOR PARA CAMADAS



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

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



\\192.168.15.200\Servidor\Santa Catarina\São José\42_SJO_011_MESA_BRASIL\ESTRUTURAL\Q\Desenhos\Estrutural\42_SJO_011_MESA_BRASIL_CONTAN

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)