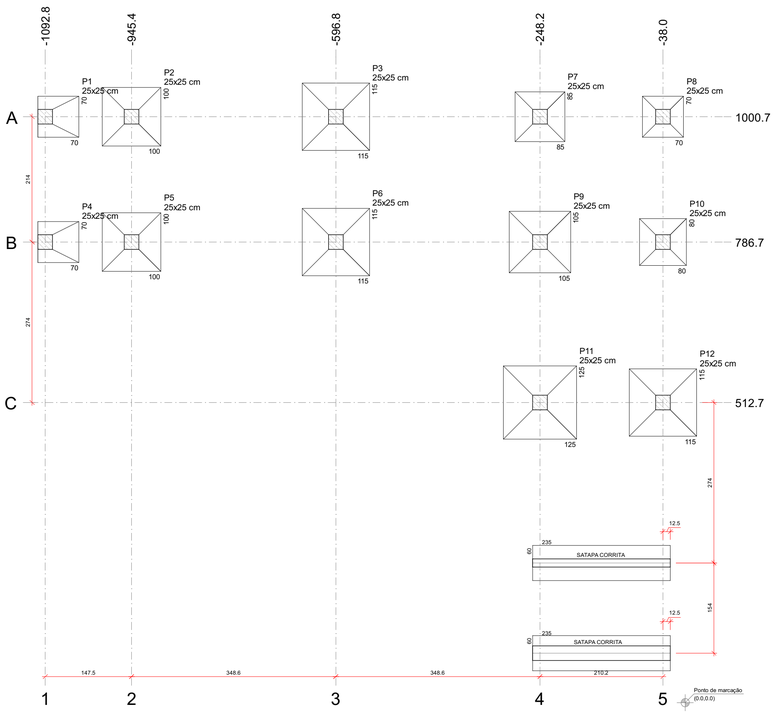
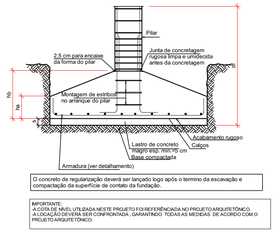


PLANTA DE LOCAÇÃO

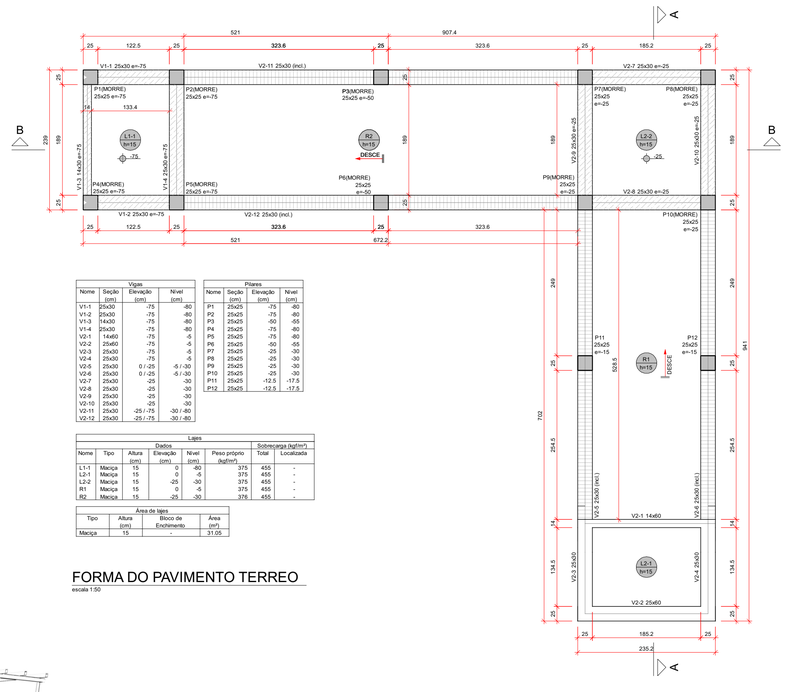
escala 1:50

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	25x25	-1092.8	1000.7	1.4	1.3	70	70	20	30	108
P2	25x25	-945.4	1000.7	5.0	4.1	100	100	20	30	108
P3	25x25	-596.8	1000.7	6.1	4.9	115	115	20	30	108
P4	25x25	-1092.8	786.7	1.5	1.3	70	70	20	30	108
P5	25x25	-945.4	786.7	5.1	4.2	100	100	20	30	108
P6	25x25	-596.8	786.7	6.1	4.9	115	115	20	30	108
P7	25x25	-248.2	1000.7	4.0	3.1	85	85	20	30	80
P8	25x25	-38.0	1000.7	1.6	1.4	70	70	20	30	80
P9	25x25	-248.2	786.7	6.2	4.9	105	105	20	30	80
P10	25x25	-38.0	786.7	3.7	3.0	80	80	20	30	80
P11	25x25	-248.2	512.7	6.4	5.2	125	125	20	30	108
P12	25x25	-38.0	512.7	6.4	5.2	115	115	20	30	108



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.
ANTES DE INICIAR AS OBRAS CONFERIR/DATA, GARANTINDO TODAS AS MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.



FORMA DO PAVIMENTO TERREO

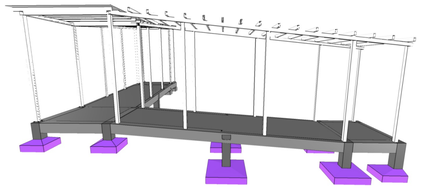
escala 1:50

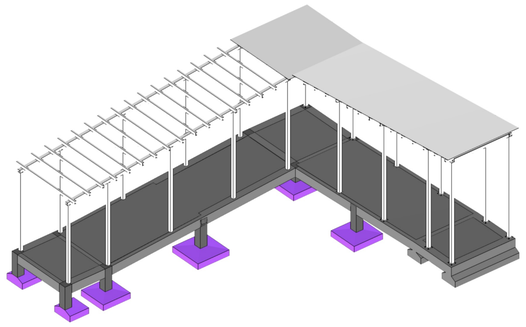
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1-1	25x30	-75	-80
V1-2	25x30	-75	-80
V1-3	14x30	-75	-80
V1-4	25x30	-75	-80
V2-1	14x60	-75	-5
V2-2	25x60	-75	-5
V2-3	25x30	-75	-5
V2-4	25x30	-75	-5
V2-5	25x30	0 / -25	-5 / -30
V2-6	25x30	0 / -25	-5 / -30
V2-7	25x30	-25	-30
V2-8	25x30	-25	-30
V2-9	25x30	-25	-30
V2-10	25x30	-25	-30
V2-11	25x30	-25 / -75	-30 / -80
V2-12	25x30	-25 / -75	-30 / -80

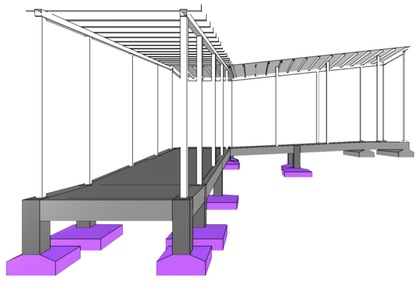
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	-75	-80
P2	25x25	-75	-80
P3	25x25	-50	-55
P4	25x25	-75	-80
P5	25x25	-75	-80
P6	25x25	-50	-55
P7	25x25	-25	-30
P8	25x25	-25	-30
P9	25x25	-25	-30
P10	25x25	-25	-30
P11	25x25	-12.5	-17.5
P12	25x25	-12.5	-17.5

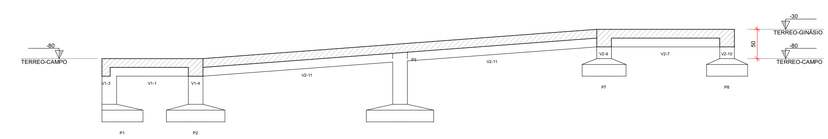
Lajes						
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total / Localizada
L1-1	Maciça	15	0	-60	375	455 -
L2-1	Maciça	15	0	-5	375	455 -
L2-2	Maciça	15	-25	-30	375	455 -
R1	Maciça	15	0	-5	375	455 -
R2	Maciça	15	-25	-30	375	455 -

Área de laje			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Area (m²)
Maciça	15	-	31.05



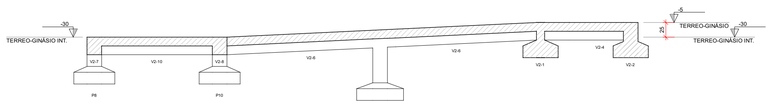






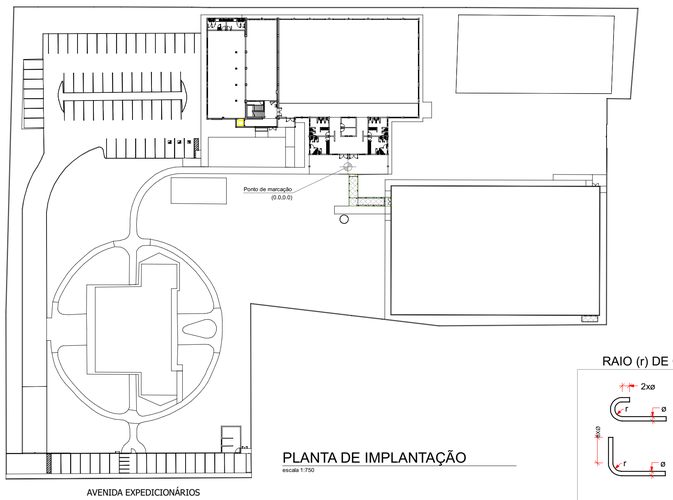
CORTE B-B

escala 1:50



CORTE A-A

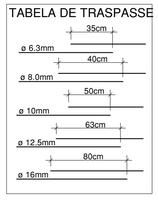
escala 1:50



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

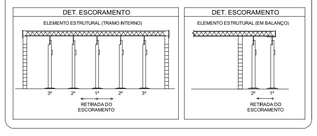
escala 1:750

TABELA DE TRASPASSE



DESFORMA

01 - Prazos:
01.1 - Faces Laterais: 3 dias.
01.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaletes bem encunhados e converiientemente 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.

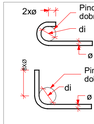


RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS

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)

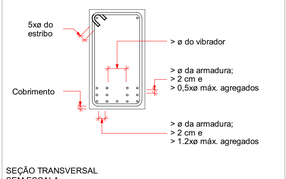
DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



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	—

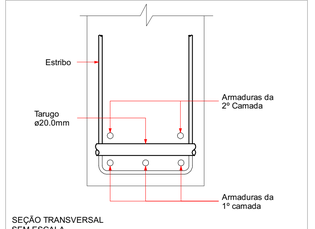
NBR-6118:2023 (item 9.4)

DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

ESPAÇADOR PARA CAMADAS



SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

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 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 Nalla 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: SESC – CANOINHAS – AMPLIAÇÃO E REFORMA

End.: Av. Expedicionários nº2100, Canoinhas/SC

Obra: SESC – CANOINHAS – AMPLIAÇÃO E REFORMA

Conteudo: RAMPA CAMPO SINTÉTICO—PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMAS E CORTES

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

Resp. Técnico: ENG. CIVIL DILNEI DE FREITAS JACINTO CREA/SC: 122.825-5

Coordenação Estrutural

Coordenação Estrutural

Autor do Projeto

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

Assinatura

Prancha nº: 1

Co-Autor do Projeto

Total: 2

ITEM	Desenho	Escala	Data
RAMPA_CAMPO_SINTÉTICO	PABLO VALLEJO	Indicada	ABR/2026

C:\Users\Usuário\Desktop\Pablo\01_CAN_SESC\QI\01_CAN_SESC_027\Desenhos\AMPLIAÇÃO\RAMPA_CAMPO_SINTÉTICO\01_CAN_SESC_027_AMP_RAMPA_C

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)