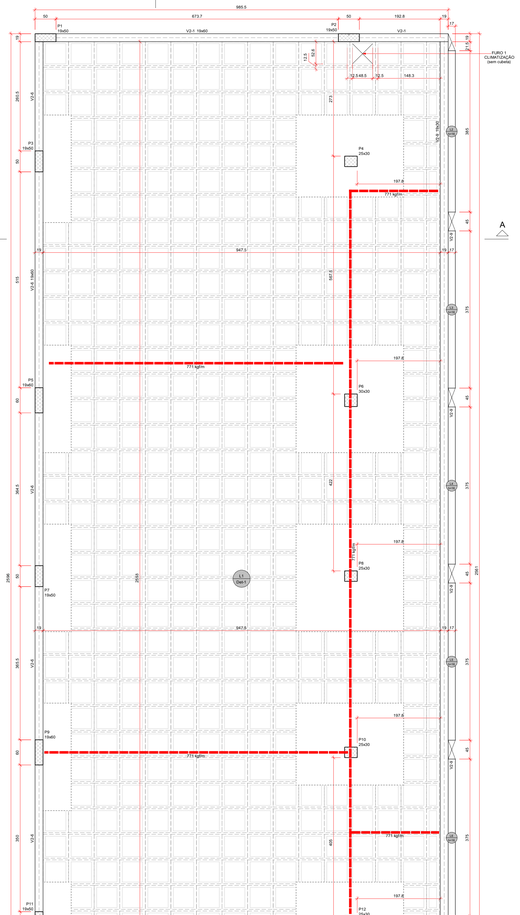


FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR (NÍVEL 391)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2-1	19x60	0	391
V2-2	19x60	0	391
V2-3	19x60	0	391
V2-4	19x60	0	391
V2-5	19x30	15	406
V2-6	19x60	0	391
V2-7	19x60	0	391
V2-8	19x60	0	391
V2-9	19x30	15	406
V2-10	19x60	0	391
V2-11	19x60	0	391
V2-12	19x25	15	406

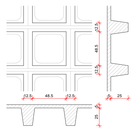
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x60	0	391
P2	19x60	0	391
P3	19x60	0	391
P4	25x30	0	391
P5	19x60	0	391
P6	30x50	0	391
P7	19x60	0	391
P8	25x30	0	391
P9	19x60	0	391
P10	25x30	0	391
P11	19x60	0	391
P12	25x30	0	391
P13	19x60	0	391
P14	25x40	0	391
P15	19x19	0	391
P16	19x19	0	391
P17	19x19	0	391
P18	19x19	0	391
P22	19x19	0	391
P23	19x19	0	391
P24	19x19	0	391

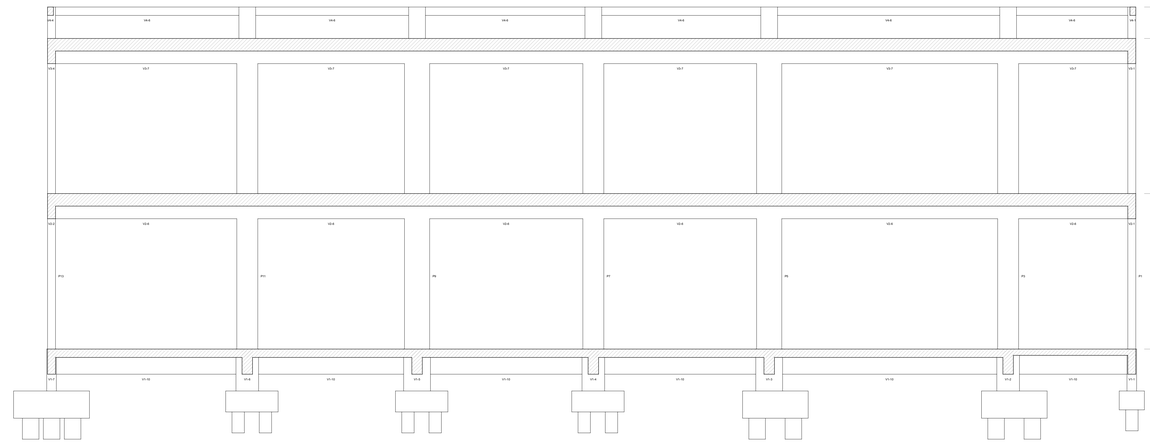
Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	30	0	391	410	154	500	sim
L2	Maciça	16	0	391	400	154	300	-
L3	Maciça	16	0	391	400	154	300	-
L4	Maciça	16	0	391	400	154	300	-
L5	Maciça	16	0	391	400	154	300	-
L6	Maciça	16	0	391	400	154	300	-
L7	Maciça	16	0	391	400	154	300	-
L8	Maciça	16	0	391	400	154	300	-
L9	Maciça	20	0	391	500	154	300	-
L10	Maciça	20	0	391	500	154	300	-
L11	Maciça	20	0	391	500	157	100	-

Area de laje			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de enchimento	Area (cm²)
Nervurada	30	8(30)61/81	242.45
Maciça	16	-	5.38
Maciça	20	-	39.65

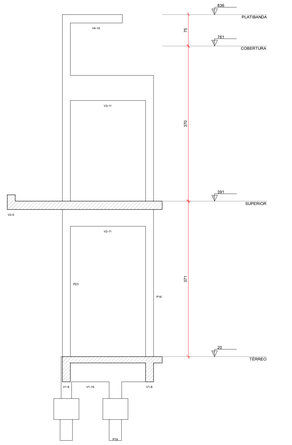
Blocos de enchimento							
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)				Quantidade
			Bx	Sx	By	z	
1	Cubetas	8(30)61/81	25	61	81	16	570
		8(h)10.5/81	20.5	35.5	81	16	42

Detalhe 1 (esc. 1:30)

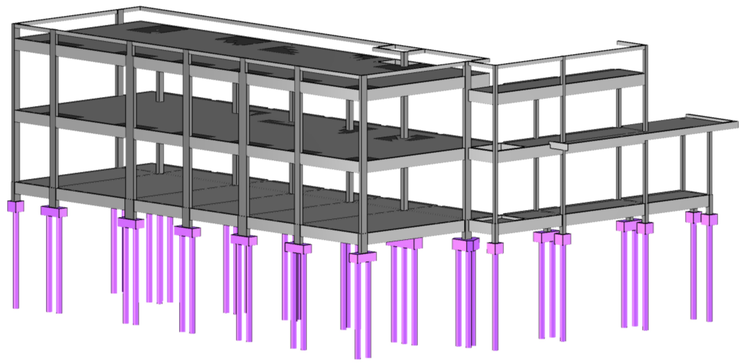


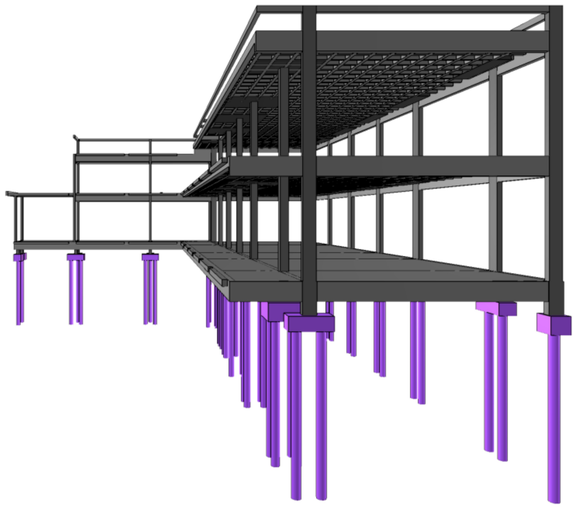


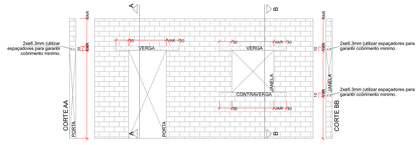
CORTE C-C
escala 1:50



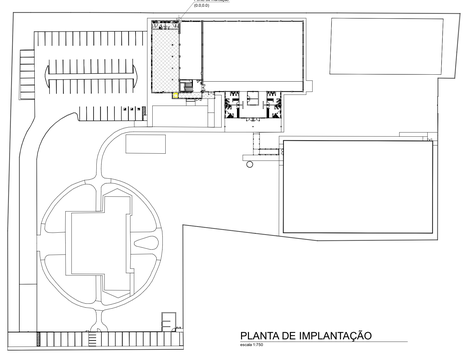
CORTE D-D
escala 1:50







DETALHAMENTO DAS VERGAS E CONTRAVEGAS
escala 1:50



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
escala 1:100

TABELA DE TRASPASSE

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	—

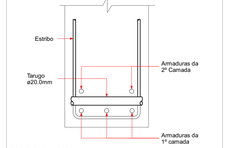
NBR-6118:2023 (item 9.4)

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 (Estaca): C30 Fck = 30 MPa
FUNDAÇÃO (NBR-6484 E NBR-6122)	TIPO: ESTACA
	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

V1 12x30 — VIGAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO
Seção da viga
nome da viga

V1 12x30 em -30+ — VIGAS COM NÍVEL ABAIXO OU ACIMA DO PAVIMENTO
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 — Indicação do detalhe
Nome da laje
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
ø10

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.

DET. ESCORAMENTO
ELEMENTO ESTRUTURAL (TRAMO INTERNO)
RETIRADA DO ESCORAMENTO

DET. ESCORAMENTO
ELEMENTO ESTRUTURAL (EM BALANÇO)
RETIRADA DO ESCORAMENTO

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		PABLO VALLEJO

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 e 1002
Ed. City Office 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-ne@sesc-sc.com.br

Projeto
ESTRUTURAL

Local
SESC — CANOINHAS — AMPLIAÇÃO E REFORMA
End. Av. Expedicionários nº2100, Canoinhas/SC

Obra
SESC — CANOINHAS — AMPLIAÇÃO E REFORMA

Conteúdo
PLANTA DE FORMAS DO PAV. SUPERIOR

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — CNPJ 03.603.595/0001-68
Resp. técnico: ENG. CIVIL DILNEI DE FREITAS JACINTO — CREA/SC: 122.825-5
Escala A1: 1:50
Escala A3: 1:100

Autor do Projeto
ENG. CIVIL DILNEI DE FREITAS JACINTO
CREA/SC: 122.825-5

Prancha nº: 3 / 12
Revisão:

Co-Autor do Projeto

Título	Elaborado	Escala	Data
01_CAN_SESC_227	PABLO VALLEJO	Indicada	ABR/2026

C:\Users\Usuário\Desktop\Pablo\01_CAN_SESC\01\01_CAN_SESC_227\Desenhos\AMPLIAÇÃO\GNRSIO\01_CAN_SESC_227_AMP_GNASO_P03.DWG
TAMANHO DA PRANCHA:(1188mm x 841mm)