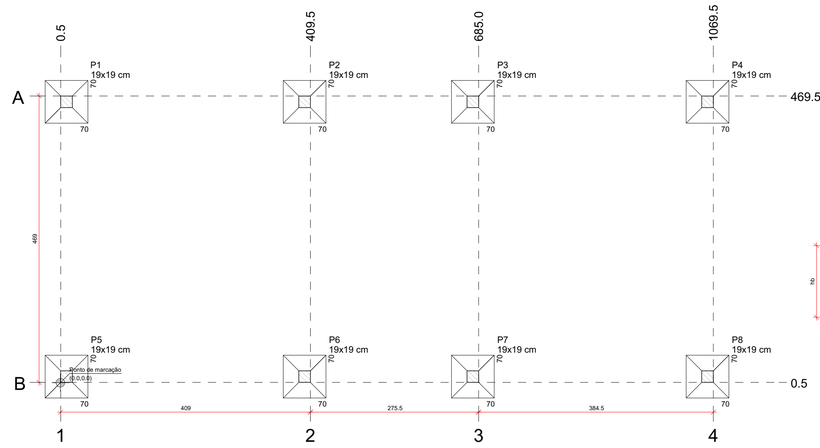
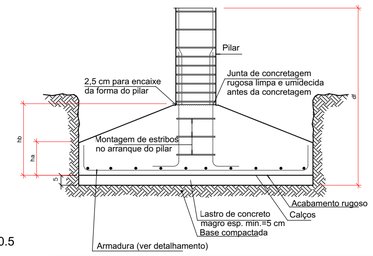


PLANTA DE LOCAÇÃO

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	19x19	10.0	460.0	9.2	8.4	70	70	25	30	120
P2	19x19	400.0	460.0	12.8	11.4	70	70	25	30	120
P3	19x19	675.5	460.0	12.4	11.1	70	70	25	30	120
P4	19x19	1060.0	460.0	8.8	8.0	70	70	25	30	120
P5	19x19	10.0	10.0	9.1	8.3	70	70	25	30	120
P6	19x19	400.0	10.0	12.7	11.4	70	70	25	30	120
P7	19x19	675.5	10.0	12.4	11.1	70	70	25	30	120
P8	19x19	1060.0	10.0	8.9	8.1	70	70	25	30	120



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.

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.

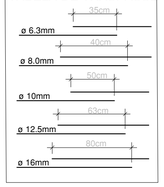
DET. ESCORAMENTO
ELEMENTO ESTRUTURAL (TRAMO INTERNO)



DET. ESCORAMENTO
ELEMENTO ESTRUTURAL (EM BALANÇO)



TABELA DE TRASPASSE



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

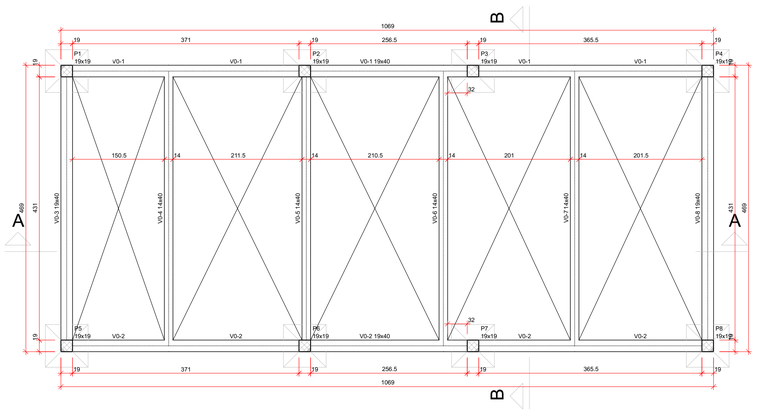
INDICAÇÕES
Sentido de apoio da vigota
L1 Det-1 — Nome da laje, Indicação do detalhe
L1 h=10 — Nome da laje, altura da laje
ABERTURA EM LAJE COM DIMENSÕES VARIAVÉIS INDICADAS EM PLANTA.

HACHURAS
SEM HACHURAS LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO
HACHURAS INCLINADAS LAJES ABAIXO OU ACIMA DO NÍVEL DO PAVIMENTO
-010

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

(NBR-6118: 2014)

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA
COBRIMENTOS	PILARES:2.5 cm
	VIGAS: 2.5 cm
	LAJES: 2.5 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 - 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)



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

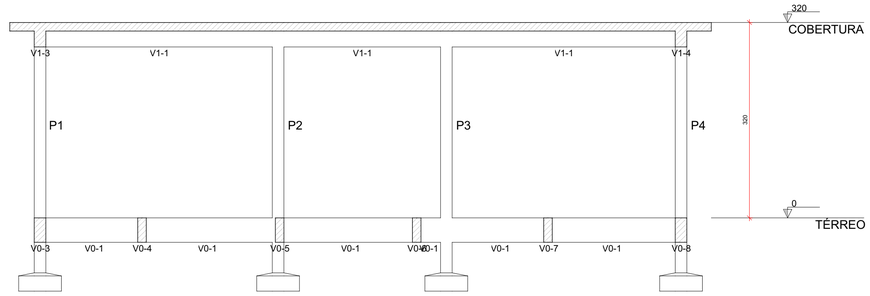
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V0-1	19x40	0	0
V0-2	19x40	0	0
V0-3	19x40	0	0
V0-4	14x40	0	0
V0-5	14x40	0	0
V0-6	14x40	0	0
V0-7	14x40	0	0
V0-8	19x40	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	29	12.00

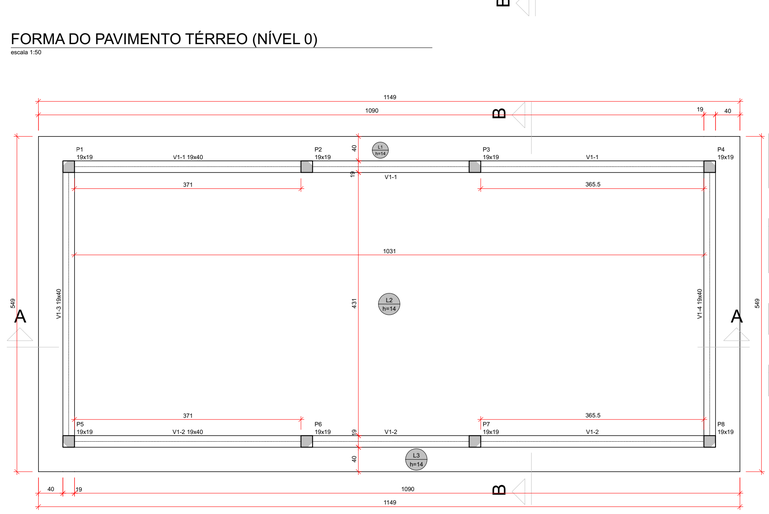
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	0
P2	19x19	0	0
P3	19x19	0	0
P4	19x19	0	0
P5	19x19	0	0
P6	19x19	0	0
P7	19x19	0	0
P8	19x19	0	0



CORTE A-A

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1-1	19x40	0	320
V1-2	19x40	0	320
V1-3	19x40	0	320
V1-4	19x40	0	320

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	320
P2	19x19	0	320
P3	19x19	0	320
P4	19x19	0	320
P5	19x19	0	320
P6	19x19	0	320
P7	19x19	0	320
P8	19x19	0	320

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
	Maciça	14	0	320	350	182	100	-
L1	Maciça	14	0	320	350	182	100	-
	Maciça	14	0	320	350	182	100	-

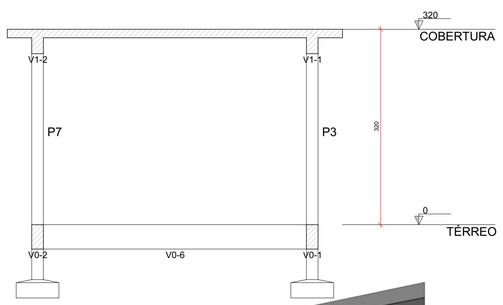
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	14	-	57.23

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	29	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

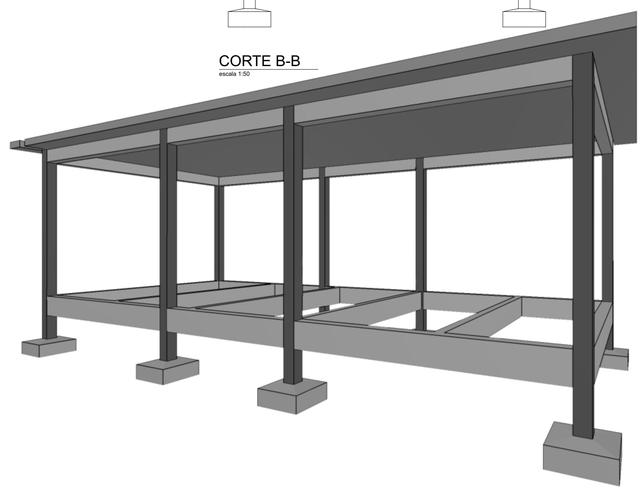
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 320)

escala 1:50



CORTE B-B

escala 1:50



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 411
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-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ESTRUTURAL

Local: SESC ESCOLA VILA NOVA
End.: RUA JOINVILLE – VILA NOVA – BLUMENAU – SC

Obra: SESC ESCOLA VILA NOVA

Conteúdo: Plantas de Locação, Formas e Corte da Subestação elétrica.

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

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Prancha nº

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

Assinatura

1

Co-Autor do Projeto

2
Total

ITEM: SUBESTAÇÃO
Desenho: DILNEI
Escala: Indicada
Data: NOV/2021

D:\Projetos\01-SESC-BLU\EBERICK\01-SESC-BLU-CCT-REV00\Desenhos\SUBESTAÇÃO\01-Subestação.cad

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)