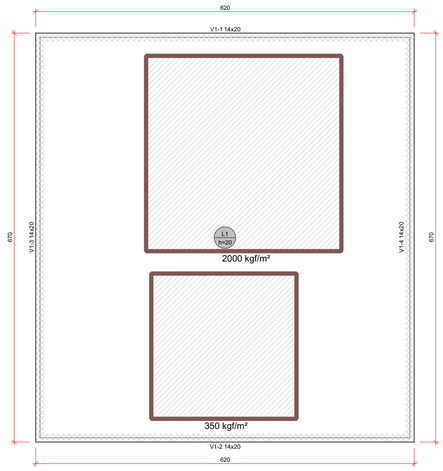


Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1-1	14x20	0	0
V1-2	14x20	0	0
V1-3	14x20	0	0
V1-4	14x20	0	0

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²) Permanente	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0	0	500	137	300	sim

Área de lajes

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	38.01

Características dos materiais

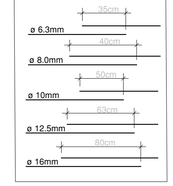
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	29	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

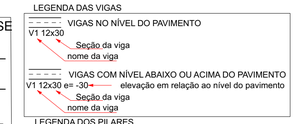
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

escala 1:50

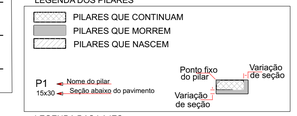
TABELA DE TRASPASSE



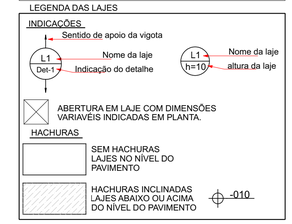
LEGENDA DAS VIGAS



LEGENDA DOS PILARES



LEGENDA DAS LAJES



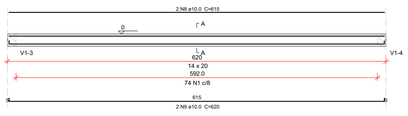
ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

(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)

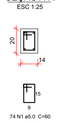
V1-1

ESC 1:50



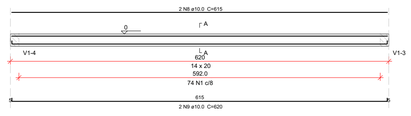
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V1-2

ESC 1:50



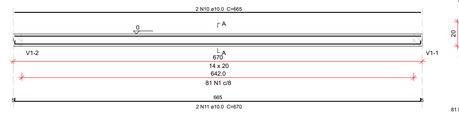
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



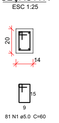
V1-3

ESC 1:50



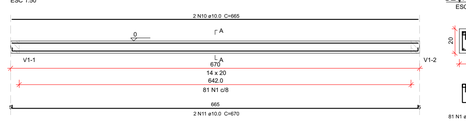
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



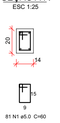
V1-4

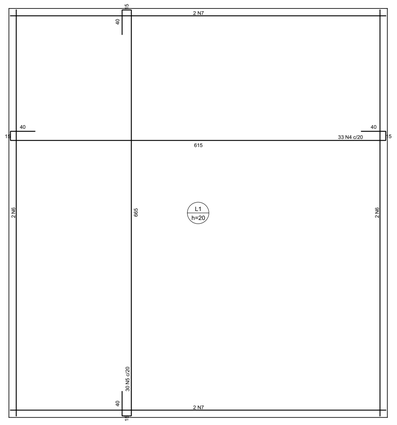
ESC 1:50



SEÇÃO A-A

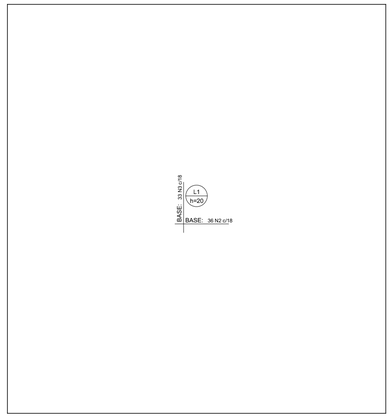
ESC 1:25





ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO

escala 1:50



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO

escala 1:50

Relação do aço

Negativos V1-2 — Positivos V1-3 — V1-1 V1-4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	310	60	18600
CA50	2	6.3	36	604	21744
	3	6.3	33	654	21582
	4	8.0	33	718	23694
	5	8.0	30	768	23040
	6	8.0	4	665	2660
	7	8.0	4	615	2460
	8	10.0	4	615	2460
	9	10.0	4	620	2480
	10	10.0	4	665	2660
	11	10.0	4	670	2680

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	433.3	106
	8.0	518.6	204.6
	10.0	102.6	63.4
CA60	5.0	186	28.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	374
CA60	28.7

Volume de concreto (C-30) = 8.32 m³
Área de forma = 13.93 m²

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: Detalhamento das Cisternas do reaproveitamento.

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

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Prancha nº: 1

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

Assinatura

Co-Autor do Projeto

1
Total

ITEM	Desenho	Escala	Data
RADIER-REAPROVEITAMENTO	DILNEI	Indicada	NOV/2021

D:\Projetos\01-SESC-BLU\EBERICK\01-SESC-BLU-CCT-REV00\Desenhos\RADIER-REAPROVEITAMENTO\01.cad

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)