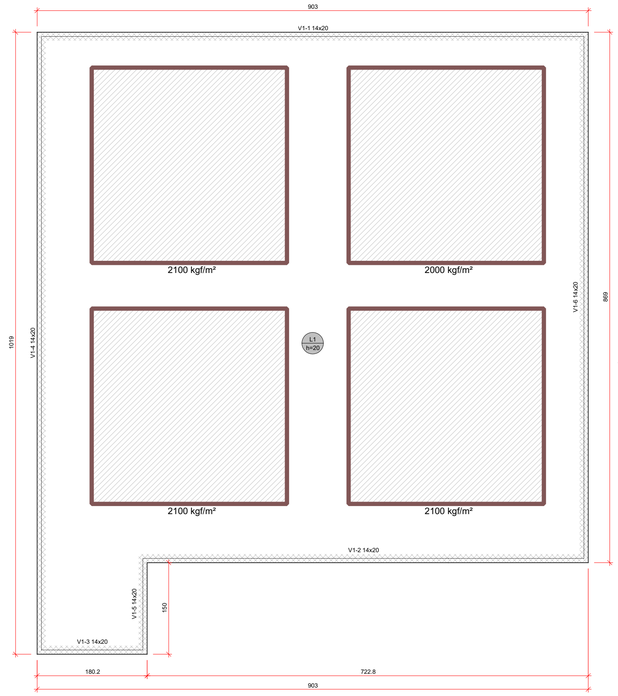


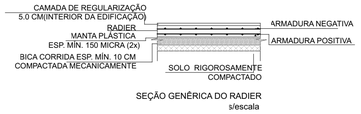
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1-1	14x20	0	0
V1-2	14x20	0	0
V1-3	14x20	0	0
V1-4	14x20	0	0
V1-5	14x20	0	0
V1-6	14x20	0	0

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (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	-	75.87

Características dos materiais				
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
300	322061	29	12±2	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

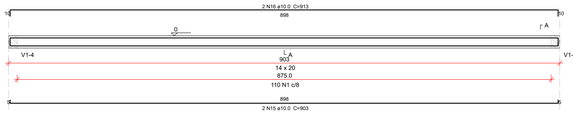


SEÇÃO GENÉRICA DO RADIER
s/escala

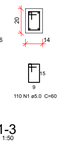
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

escala 1:50

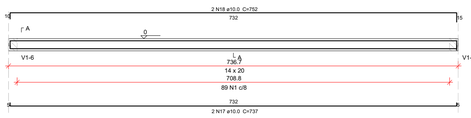
V1-1
ESC 1:50



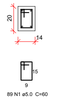
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



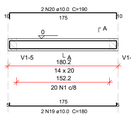
V1-2
ESC 1:50



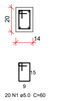
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



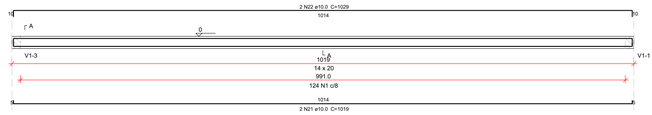
V1-3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



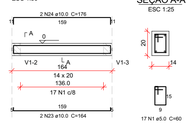
V1-4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

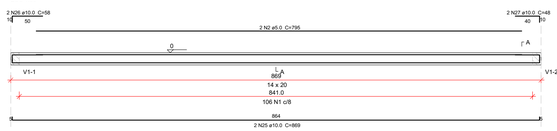


V1-5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V1-6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

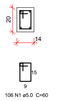
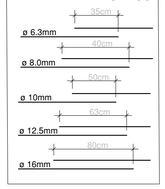
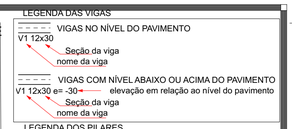


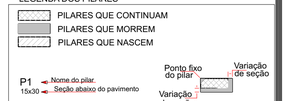
TABELA DE TRASPASSE



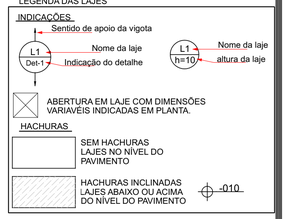
LEGENDA DAS VIGAS



LEGENDA DOS PILARES

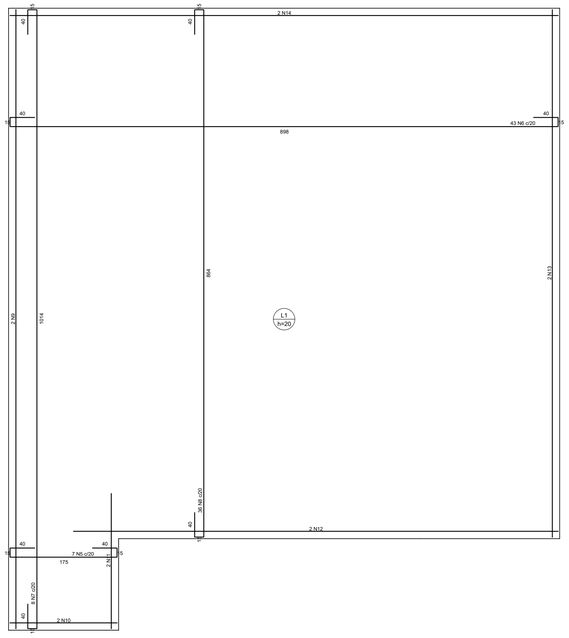


LEGENDA DAS LAJES



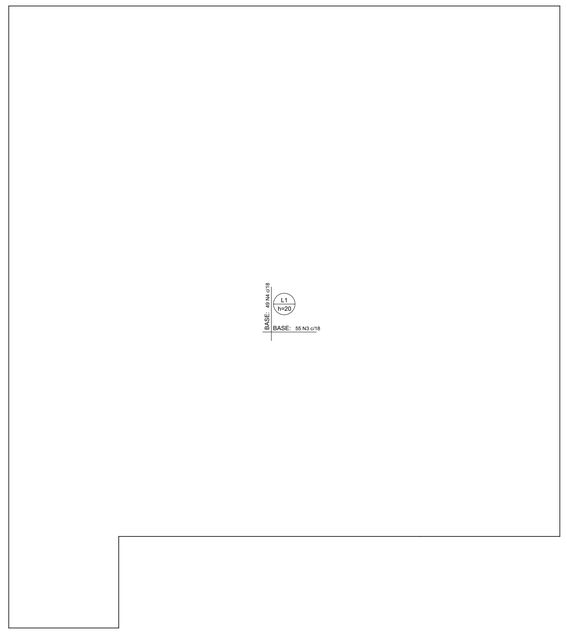
ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO
(NBR-6118: 2014)

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)



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, V1-5
Positivos: V1-3, V1-6
V1-1, V1-4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	466	60	27960
	2	5.0	2	795	1590
CA50	3	6.3	55	VAR	VAR
	4	6.3	49	VAR	VAR
	5	8.0	7	278	1946
	6	8.0	43	1001	43043
	7	8.0	8	1117	8936
	8	8.0	36	967	34812
	9	8.0	2	1014	2028
	10	8.0	2	175	350
	11	8.0	2	221	442
	12	8.0	2	794	1588
	13	8.0	2	864	1728
	14	8.0	2	898	1796
	15	10.0	2	903	1806
	16	10.0	2	913	1826
	17	10.0	2	737	1474
	18	10.0	2	752	1504
	19	10.0	2	180	360
	20	10.0	2	190	380
	21	10.0	2	1019	2038
	22	10.0	2	1029	2058
	23	10.0	2	164	328
	24	10.0	2	176	352
	25	10.0	2	869	1738
	26	10.0	2	58	116
	27	10.0	2	48	96

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	873.7	213.8
	8.0	966.7	381.4
	10.0	140.8	86.8
CA60	5.0	295.5	45.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	682
CA60	45.5

Volume de concreto (C-30) = 16.26 m³
Área de forma = 20.91 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 Radier dos Reservatórios.

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: 1

ITEM	Desenho	Escala	Data
RADIER-CISTERNA POTÁVEL	DILNEI	Indicada	NOV/2021

D:\Projetos\01-SESC-BLU\EBERICK\01-SESC-BLU-CCT-REV00\Desenhos\RADIER-CISTERNA POTÁVEL\01-Radier.cad

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)