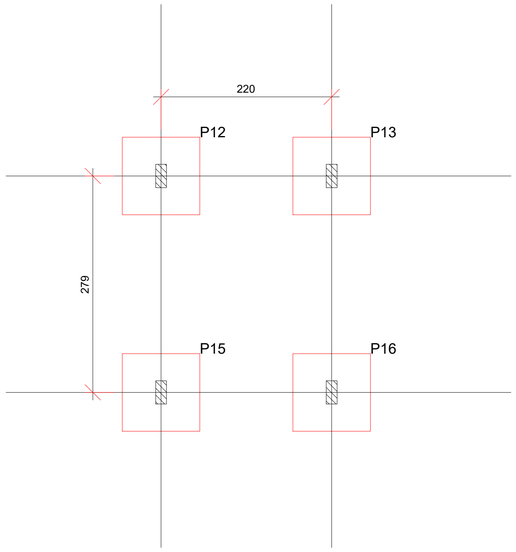
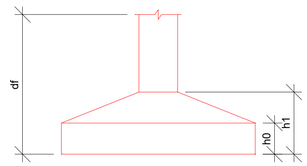


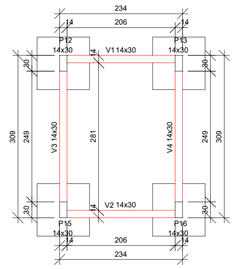


Sapata S12 = S13 = S15 = S16
Dimensões = 100 x 100 x 35 cm

A fundação deverá ser validada com laudo de sondagem

Planta de locação

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	15
V2	14x30	0	15
V3	14x30	0	15
V4	14x30	0	15

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 15)

escala 1:50

P12=P13=P15=P16

S12=S13=S15=S16

PLANTA
ESC 1:40

CORTE
ESC 1:30

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:12.5

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

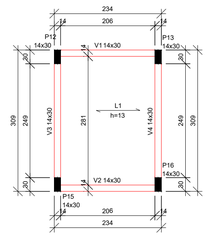
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	75	2400
CA50	2	10.0	16	VAR	VAR
	3	10.0	80	138	11040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	130.7	12	88.7
CA60	5.0	24	3	4.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	88.7			
CA60	4.1			

Volume de concreto (C-30) = 1.48 m³
Área de forma = 7.18 m²

Detalhamento Sapatas Guarita



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	295
V2	14x30	0	295
V3	14x30	0	295
V4	14x30	0	295

Lajes							
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental
L1	Treliçada 1D	13	0	295	176	144	50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

Volume de concreto laje (C-30) = 0.8 m³

Forma do pavimento LAJE COBERTURA (Nível 295)

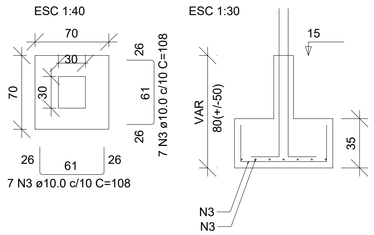
escala 1:50

P1 ATÉ P11 e P14

S1 ATÉ S11 e S14

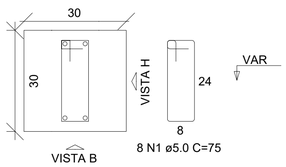
PLANTA
ESC 1:40

CORTE
ESC 1:30



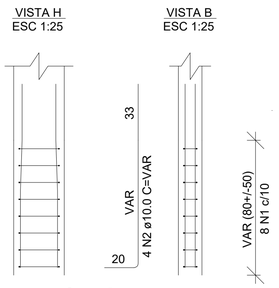
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:12.5



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	75	7200
CA50	2	10.0	48	VAR	VAR
	3	10.0	168	108	18144

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	242.4	24	164.4
CA60	5.0	72	7	12
PESO TOTAL (kg)				
CA50	164.4			
CA60	12			

Volume de concreto (C-30) = 2.28 m³
Área de forma = 16.56 m²

Detalhamento Sapatas Pergolado

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	NOV/2021	Eng. Civil/Mecânico Marcus Schoneweg
1	Alteração na seção do arranque do pergolado para 30x30 cm	DEZ/2024	Eng. Civil/Mecânico Marcus Schoneweg

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 1001/1002
Ed. City Office Square- Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
www.sescsc.com.br

Projeto

ESTRUTURAL

Local: SESC PRAINHA

End.: TRAVESSA SIRIACO ATHERINO,105-CENTRO-FLORIANÓPOLIS-SC

Obra: GUARITA SESC PRAINHA

Conteúdo: Formas e fundação

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

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura do Proprietário

Carimbo e Assinatura do Técnico

Autor do Projeto

Eng. Civil/Mecânico Marcus Schoneweg
CREA/SC: 114046-7

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº: 3
Total: 4

ITEM	Desenho	Escala	Data
Margens	MARCUS SCHONEWEG	Indicada	NOV 2024

Tekla Structures