

RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4

V2

V3

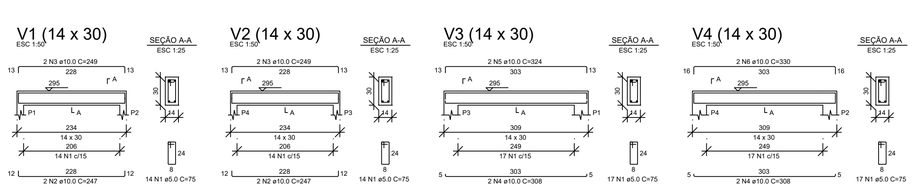
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	75	4650
CA50	2	10.0	4	247	988
	3	10.0	4	247	988
	4	10.0	2	308	616
	5	10.0	2	303	606
	6	12.5	2	307	614
	7	12.5	2	325	650

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	32	3	21.7
	12.5	12.6	2	13.4
CA60	5.0	46.5	5	7.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	35.1			
CA60	7.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.38 m³
Área de forma = 6.73 m²

Detalhamento Vigas Térrero



RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4

V2

V3

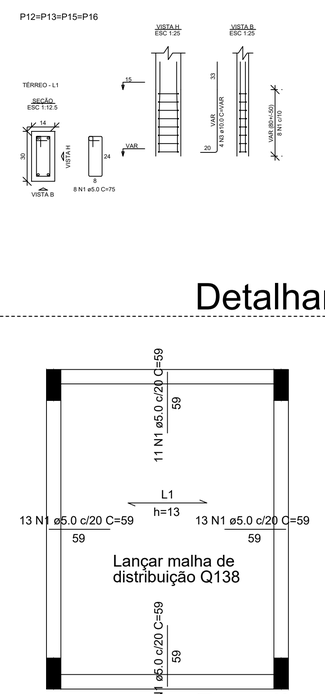
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	75	4650
CA50	2	10.0	4	247	988
	3	10.0	4	249	996
	4	10.0	4	308	1232
	5	10.0	2	324	648
	6	10.0	2	330	660

RESUMO DO AÇO

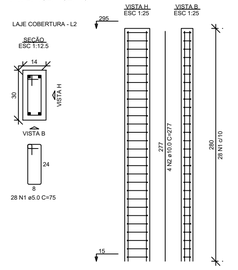
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	45.2	5	30.7
CA60	5.0	46.5	5	7.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	30.7			
CA60	7.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.38 m³
Área de forma = 5.55 m²

Detalhamento Vigas Laje Cobertura



Detalhamento Laje



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1-L2

4xP1-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	144	75	10800
CA50	2	10.0	16	277	4432
	3	10.0	16	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	64.6	6	43.8
CA60	5.0	108	10	18.3
PESO TOTAL (Kg)				
CA50	43.8			
CA60	18.3			

Volume de concreto (C-30) = 0.55 m³
Área de forma = 11.44 m²

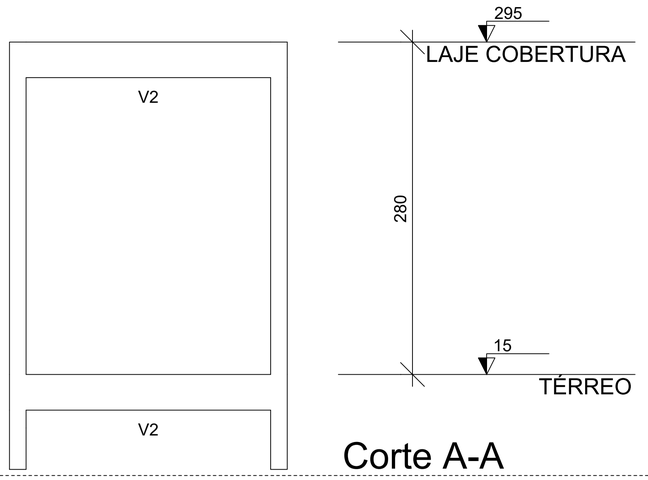
RELAÇÃO DO AÇO

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	59	2832

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	28.3	3	4.8
PESO TOTAL (kg)				
CA60	4.8			



Corte A-A

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	NOV/2021	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

SERVICO 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 AMORIM,170-CENTRO-FLORIANÓPOLIS-SC
Obra: GUARITA SESC PRAINHA
Conteúdo: Vigas; pilares e laje

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

Resp. técnico

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

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº: 4
Total: 4

ITEM: Margens
Desenho: MARCUS SCHONEWEG
Escala: Indicada
Data: NOV/2024

Tekla Structures