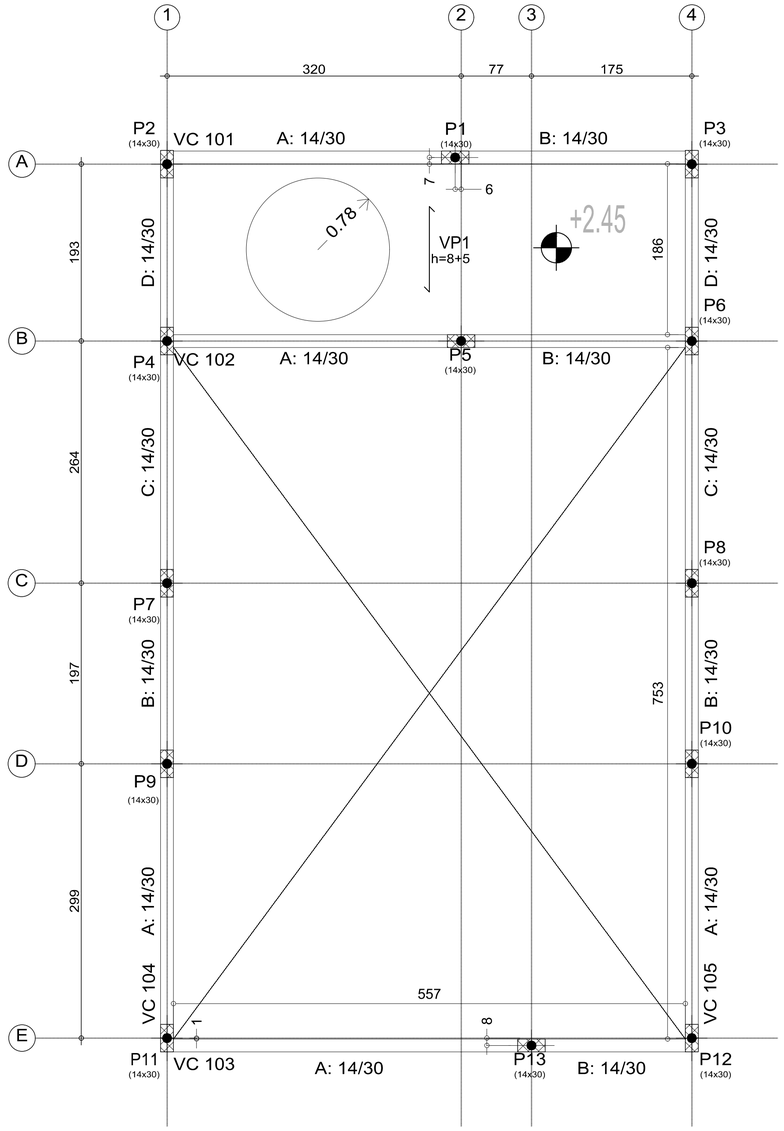


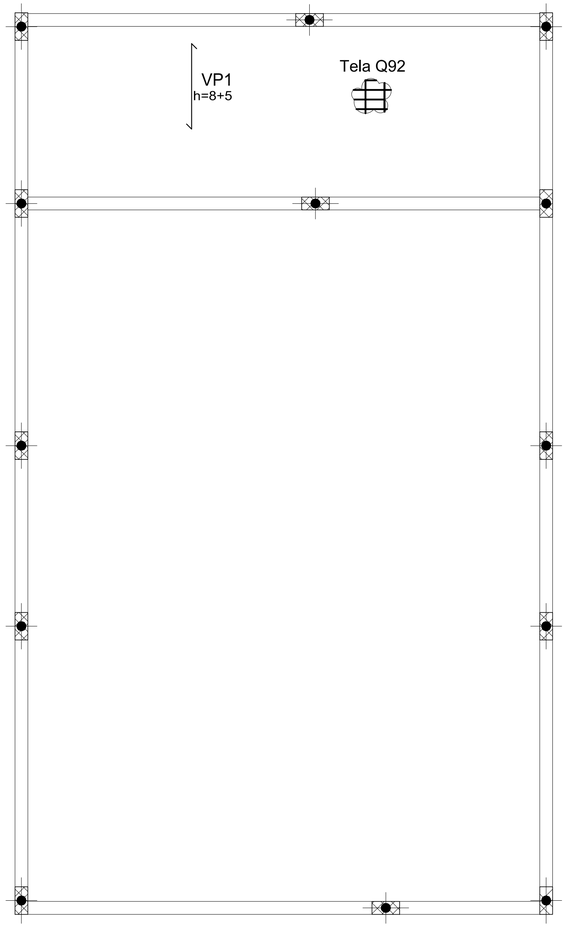
PLANTA DE FÔRMAS - COBERTURA
Escala 1:50

NÍVEL: +2.30m

Cobertura - Superfície total: 15.43 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	10.35	0.56	7
Vigas: fundo	4.53	1.56	114
Forma lateral	17.67		
Pilares (Sup. Formas)	22.88	1.04	30
Total	55.43	3.16	151
Índices (por m2)	3.592	0.205	9.79

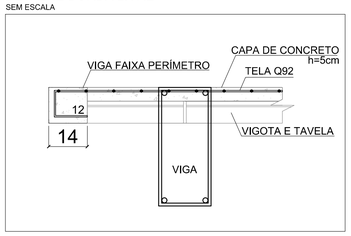
Cobertura
Piso
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala: 1:50

Tabela de características de lajes de vigotas protendidas
LAJE DE VIGOTAS PROTENDIDAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 8 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixos: 40 cm
Bloco/Molde: Genérica
Largura da nervura: 10 cm
Volume de concreto: 0,054 m3/m2
Peso próprio: 0,2 t/m2
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.



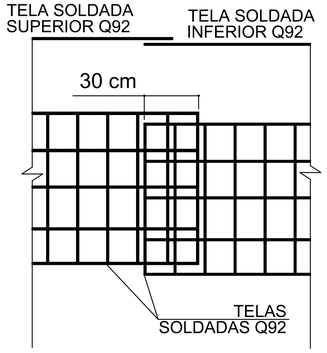
ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE - COBERTURA
Escala 1:50

DETALHE BORDA LIVRE
SEM ESCALA



TELA SOLDADA		
Tipo	Área (m²)	Peso (kg)
Q92	12,5	18,5

DETALHE TRESPASSE
TELA SOLDADA



NOTAS

1- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS(CONCRETO), (AÇO) BITOLAS EM MM.
2- CONCRETO ESTRUTURAL:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
SLUMP GERAL = 100 mm +- 20 mm
RESISTÊNCIA ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES: fck = 30 MPa
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO EM MASSA: a/c < 0.55
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19.0 mm (BRITA Nº1).
Eci ≥ 30,6 GPa (fck = 30 MPa AOS 28 dias).
3- AÇO DA ARMADURA:
Ø > 6.3mm = CA-50; fyk = 500 MPa.
Ø < 5.0mm = CA-60; fyk = 600 MPa.
4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
ESTACAS E BLOCOS = 5.0 cm.
VIGAS E PILARES = 2.5 cm.
LAJES = 2.0 cm.
5- AS FORMAS DEVEM ESTAR TOTALMENTE LIMPAS E SATURADAS COM ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
6- PREVER CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS.
7- ATÉ OS 14 DIAS DEVEM SER MANTIDAS 100% DAS ESCORAS.
DOS 14 AOS 28 DIAS DEVEM SER MANTIDAS NO MÍNIMO 50% DAS ESCORAS.
8- O SENTIDO DE RETIRADA DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR OS BALANÇOS DA ESTRUTURA, DE MODO A NÃO SOLICITAR A MESMA PARA ESFORÇOS NÃO PREVISTOS EM PROJETO.

VB: VIGA BALDRAME
P: PILAR
V: VIGA

- PILAR NASCE
- PILAR CONTINUA
- PILAR MORRE

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R0	MAR/2024	EMISSÃO INICIAL	ENG. DIEGO H.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
ESTRUTURAL

Local: SESC CACUPÉ
End.: Estrada Haroldo Soares Glavan,1670 - Caupé - Florianópolis - SC, 88050-005
Obra: REFORMA ENGENHO
Conteúdo: CONCRETO ARMADO
PLANTA DE FÔRMAS E ARMAÇÃO - COBERTURA
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura
Carimbo e Assinatura
Autor do Projeto
ENG.PAULO LOECK
CREA RS 30.034
Assinatura
Folha nº 05-06
Co-Autor do Projeto
ENG.PAULO LOECK
CREA RS 30.034
Total
Arquivo: SESC SC-AF20-EST-CONCRETO_R00
Desenho: ENG. DIEGO HERNÁNDEZ
Escala: Como indicado
Data: MAR/2024