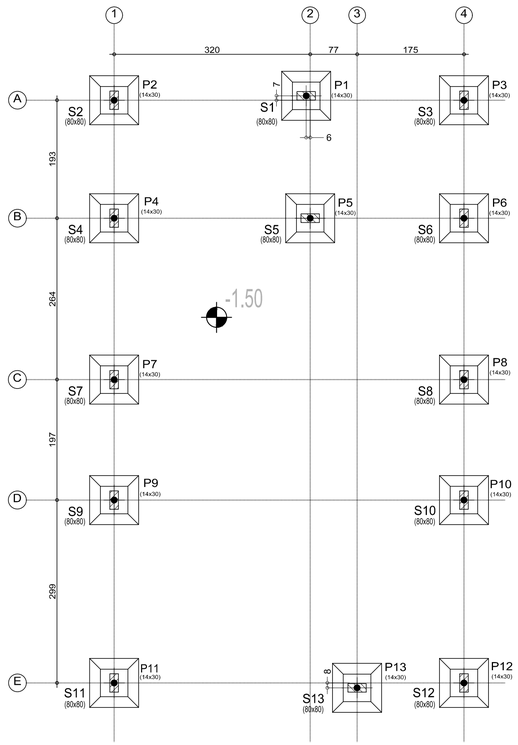


Fundação
Piso
Escala: 1:50

PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES E SAPATAS
Escala 1:50
NÍVEL: -1.50m
COTA DE ASSENTAMENTO SAPATAS: -1.50m

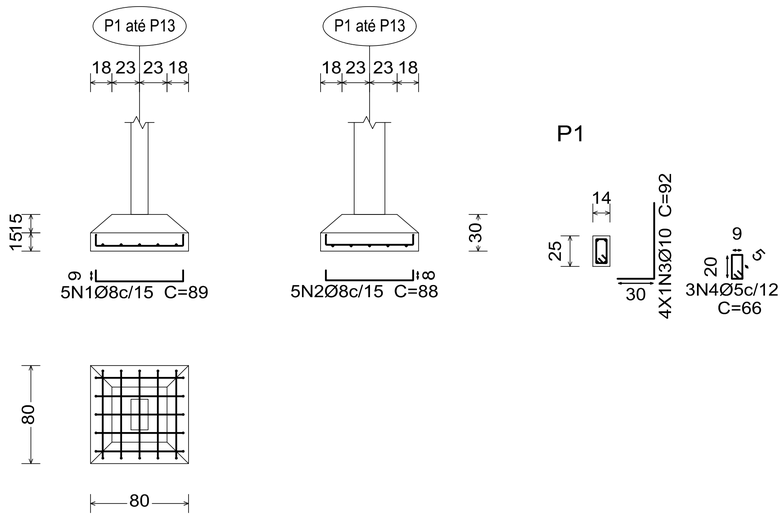
NOTAS

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).
Eo ≥ 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

DETALHE DE ARMAÇÃO - SAPATAS
Escala 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1 até P13	1	Ø8	5	9	71	9	89	445	1.8	
	2	Ø8	5	8	72	8	88	440	1.7	
	3	Ø10	4	30	62		92	368	2.3	
	4	Ø5	3		66		66	198		0.3
								Total:	5.8	0.3
								(x13):	75.4	3.9
								Ø5:	0.0	3.9
								Ø8:	45.5	0.0
								Ø10:	29.9	0.0
								Total:	75.4	3.9

Resumo Aço Térreo Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø8	109.9	46	
	Ø10	47.8	30	76
CA-60	Ø5	25.7	4	4
Total				80

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 LOCAÇÃO DE PILARES E SAPATAS / ARMAÇÃO DE SAPATAS

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto
ENG.PAULO LOECK
CREA RS 35.534
Assinatura
Prancha nº. 01-06

Co-Autor do Projeto
ENG.PAULO LOECK
CREA RS 35.534
Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESC SC-AF20-EST-CONCRETO_R00	ENG. DIEGO HERNÁNDEZ	Como indicado	MAR/2024