

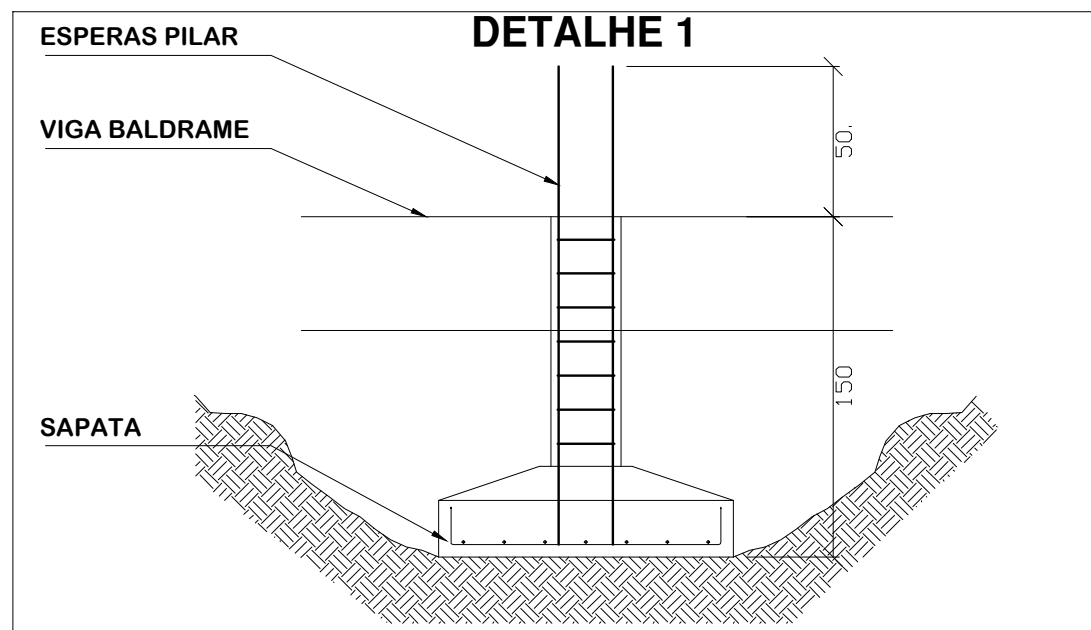
[illegible]

DETALHAMENTO DE ARMADURAS DOS PILARES

ESC. 1/25

OBSERVAÇÕES

- 2 - O COMPRIMENTO DAS ESPERAS DOS PILARES APÓS A VIGA DE BALDRAME DEVE SER CONFORME BITOLAS ESPECIFICADAS NO DETALHE 1.



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Quadro de pilotes	(m)	(kg)	
CA-50 $\varnothing 10$	668,7	453	
$\varnothing 12.5$	1465,1	1552	2011
CA-60 $\varnothing 5$	1911,4	347	326
Total			2352




Quadro de pilares
 Escala 1:25
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

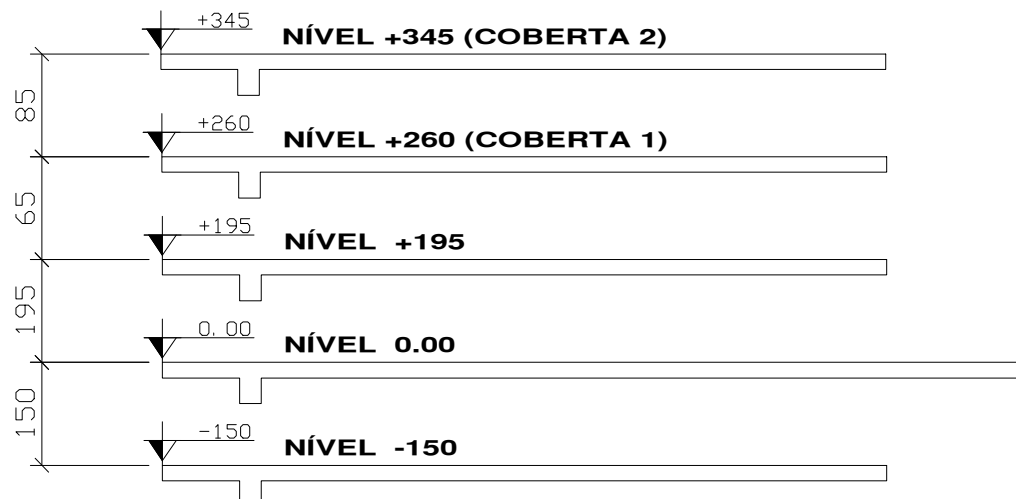
CONCRETO	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (FCK) AOS 28 DIAS		25 MPa
	MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO AOS 28 DIAS		27.357,80 MPa
	MASSA ESPECÍFICA		2.500 Kg/m³
COBRIMENTO DE ARMADURAS	BLOCOS DE FUNDAÇÕES		4,0 cm
	VIGAS / ESCADAS		2,5 cm
	PILARES		2,5 cm
	LAJES		2,0 cm
	USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR COBRIMENTOS DE ARMADURAS		

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/14.
- TODAS AS MEDIDAS, ESPECIFICAÇÕES E INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NA OBRA E COMPARADAS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E, COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES ANTES DA EXECUÇÃO.
- A DOSAGEM DO CONCRETO DEVERÁ TER COMO BASE A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA "FCK" DESTE PROJETO.
- AS FÓRMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER PROJETADOS DE MODO A NÃO SOFREREM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS DEVIDAS AO SEU PESO, AO PESO DO CONCRETO LANÇADO E A CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- NOS PRIMEIROS 7 DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DEVERÁ SER FEITA CURA DO CONCRETO MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM PILULA IMPERMEÁVEL.
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA AOS PROJETISTAS.
- PARA AS LAJES PRÉ-FABRICADAS EXIGIR DO FABRICANTE PROJETO E "A.R.T."

CONVENÇÕES DE PILARES	
	PILAR NASCE NO NÍVEL
	PILAR PASSA NO NÍVEL
	PILAR MORRE NO NÍVEL

CONVENÇÕES DE LAJES	
	LAJE PRÉ-FABRICADA - SENTIDO DE ARMADAÇÃO
	LAJE MACIA - SENTIDO DE ARMADAÇÃO N = NÚMERO DA LAJE H = ALTURA LAJE



NÍVEIS DA OBRA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- ESCALAS INDICADAS

PROJETO ESTRUTURAL

CONCRETO ARMADO

OBJETO / EMPREENDIMENTO		ÁREA DE CONSTRUÇÃO (m²)
PRAÇA COBERTA		725.43
ENERGECI / LOCAL		
AVENIDA POLIDORO SANTIAGO - COCAL DO SUL		
PROPOSTANTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL CNPJ : 05.778.056/0001-88	ROGER LOLI ENGENHEIRO CIVIL CRE-302	
DESCRIÇÃO DA PLANOCH		DATA
1 - QUADRO DE DETALHAMENTO DE ARMADURAS DOS PILARES		JAN/2022
		ARQUIVO
		P9901221
		DESENHO
		RL
		PLANOCHA

1 - QUADRO DE DETALHAMENTO DE ARMADURAS DOS PILARES

ENGETISA
ENGENHARIA E OBRAS

RUA PEDRO MANOEL APOLINÁRIO, 50
BAIRRO SANTA BARBARA
CEP 88.804-350
CRICIÚMA/SC

FONES (48) 3045-4165 / 99978-1315
email : roger@engetisa.com.br

04