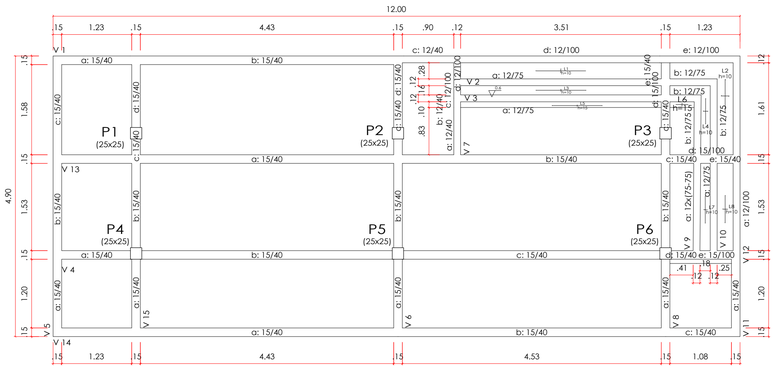
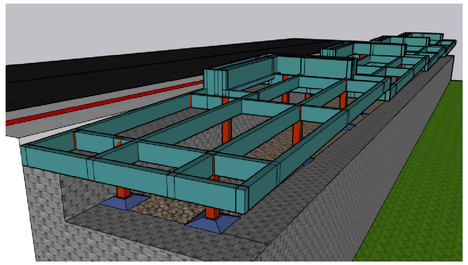
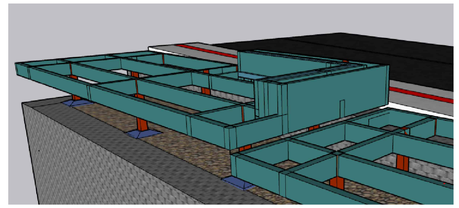
PLANTA DE FORMA DEQUE 01 = DEQUE 02 =DEQUE 03 = DEQUE 04



PLANTA DE FORMA (4x)
esc 1:50

Piso 1
Formas
Concreto: C25, con.desfav.
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50





VISTAS DAS VIGAS

Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
LAJES	3.62	0.38	34
Vigas: fundo	11.63	5.98	564
Forma lateral	82.24		
Pilares (Sup. Formas)	12.60	0.72	66
Total	110.09	7.08	664
Índices (por m²)	6.994	0.450	42.19

NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 4,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 4,5cm
SAPATA: 5cm
VIGA: 2,5cm

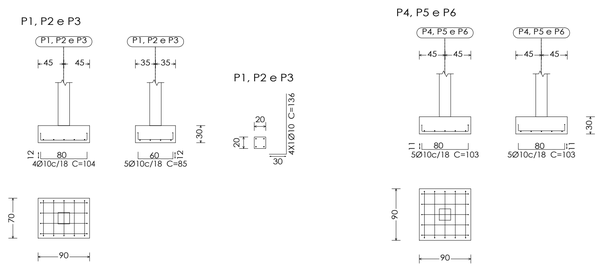
CONCRETO
fck = 40 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

LEGENDA

- PILAR NASCE
- MUDANÇA DE SEÇÃO
- PILAR SOBE
- PILAR MORRE
- VAZADO
- L LAJE
- H ALTURA DA LAJE
- V VIGA
- P PILAR
- S SAPATA

DETALHAMENTO FUNDAÇÃO (4X)

Fundação
Detalhamento fundação
Concreto: C25, con.desfav.
Aços em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



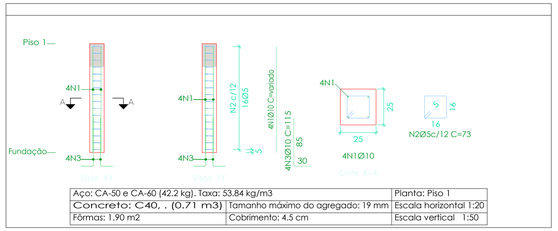
Concreto: Fck 40 MPa, Volume aprox. 1,30 m³

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	56.01	38.82	38.82
Total			38.82

DETALHAMENTO PILARES (4X)

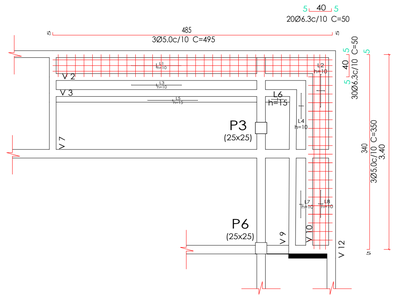
Planta: Piso 1
Concreto: C25, con.desfav.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

P1=P2=P3=P4=P5=P6

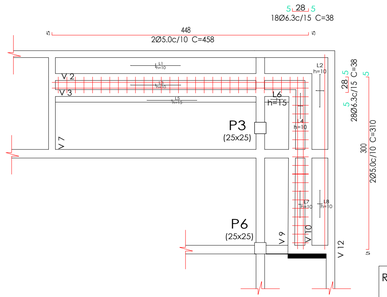


Aço: CA-50 e CA-60 (42.2 kg), Taxa: 53.84 kg/m3		Planta: Piso 1
Concreto: C40, , (0.71 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala horizontal 1:20
Fôrmas: 1.90 m2	Cobrimento: 4.5 cm	Escala vertical 1:50

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	88.80	61.54	61.54
CA-60 Ø5	72.20	11.55	11.55
Total			73.10

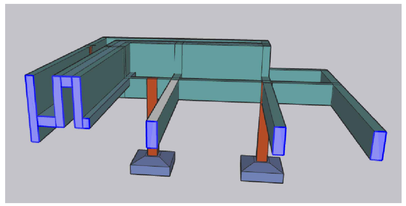


ARMADURA - LAJE DE FUNDO DA FLOREIRA (4x)
esc 1:50

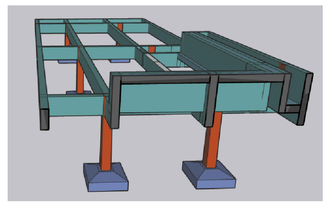


ARMADURA - LAJE ASSENTO DO BANCO (4x)
esc 1:50

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Ø6.3	42.48	10.62	10.62
CA-60 Ø5	40.41	7.12	11.55
Total			22.17



VISTA- CORTE FLOREIRAS E BANCO (4x)
esc SEM



Revisão	Descrição	Desenho	Aprov.	Data
		Fernando		

BARCHINSKI

Obra:
DEQUE

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL

Conteudo: FORMAS DAS VIGAS
DETALHAMENTO DAS SAPATAS
DETALHAMENTO DOS PILARES
DETALHAMENTO ARMADURA DAS LAJES

Responsável :
Eng. Rodrigo Barchinski da Silva
CREA/SC - 162.294-4

Cliente :
Prefeitura de Araranguá

Etapa do projeto:
Executivo

Local : Logradouro: Avenida Rui Barbosa, - Centro -Araranguá - SC

Escala : Indicada
Revisão : R0
Arquivo : DEQUE
Data : 24/07/2025
Folha: 01/03