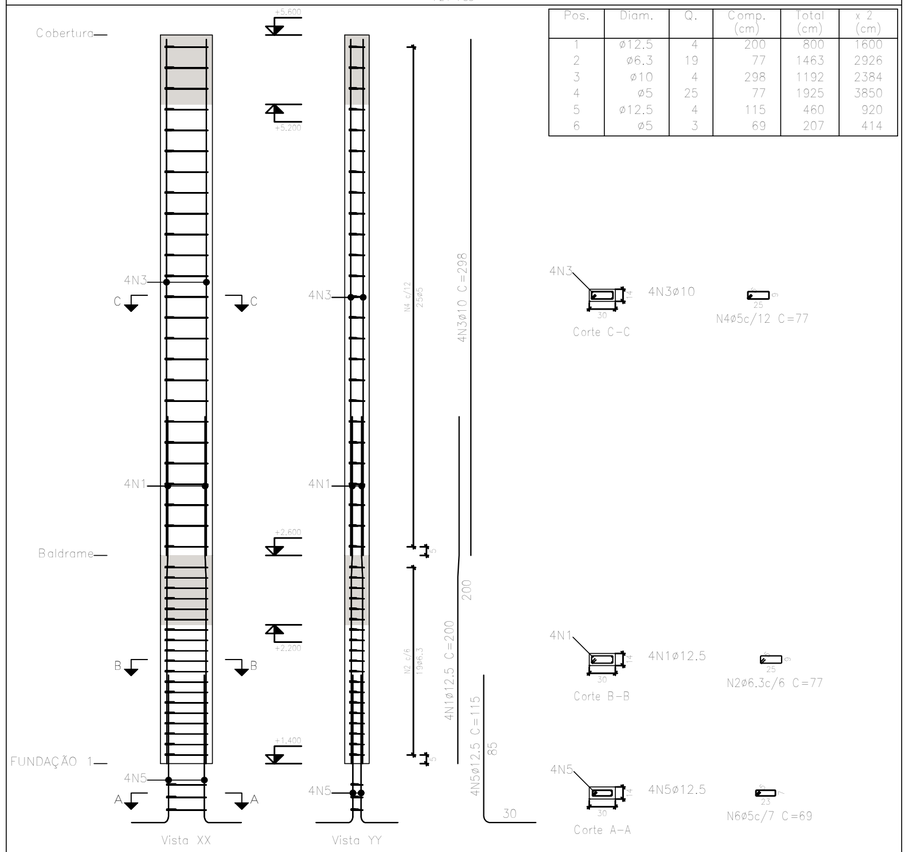
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P24=P33	1	ø12.5	4	108 13 80	200	800	7.7	
	2	ø6.3	19	5 5 25	77	1463	3.6	
	3	ø10	4	298	298	1192	7.3	
	4	ø5	25	5 5 25	77	1925		3.0
	5	ø12.5	4	5 85	115	460	4.4	
	6	ø5	3	5 5 23	69	207		0.3
						Total+10%:	25.3	3.6
						(x2):	50.6	7.2
						ø5:	0.0	7.2
						ø6.3:	8.0	0.0
						ø10:	16.0	0.0
						ø12.5:	26.6	0.0
						Total:	50.6	7.2

P24=P33



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø12.5	4	200	800	1600
2	ø6.3	19	77	1463	2926
3	ø10	4	298	1192	2384
4	ø5	25	77	1925	3850
5	ø12.5	4	115	460	920
6	ø5	3	69	207	414

Escala vertical 1:25

Escala horizontal 1:50

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2.5 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	30x14	0.25	2.64	7.3	3.0	11.3	40.87
Baldrame		0.10	1.06	7.7	3.6	12.4	112.10
Total (x2)		0.71	7.39	30.1	13.2	47.4	61.22

Pilares que nascem em Baldrame baixo e chegam em T Caixa
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.670-8; REGISTRO CAU 32866-9
5 ANOS 1970-2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

Título

PROJETO ESTRUTURAL

Referência

PROJETO UBS TIPO II - SERTÃO DA ESTIVA

ÁREA DO TERRENO = 1.248,40m²
ÁREA DO PROJETO= 409,07m²

Conteúdo

Endereço da Obra

RUA CECÍLIO JOÃO CARDOSO - SERTÃO DA ESTIVA - PESCARIA BRAVA /SC

Associado

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Resp. Projeto

DETALHE DE PILAR.
PILARES 24 e 33.

MICHEL FRANCIONI DA SILVA:02400666938
Assinado de forma digital por MICHEL FRANCIONI DA SILVA:02400666938
Dados: 2022.11.14 13:58:12 -03'00'

MICHEL FRANCIONI DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 070306/8

Desenho

MICHEL FRANCIONI DA SILVA
Art Nº **0000000-0**
Ticket Nº **202252618**

Data **NOVEMBRO/2022**
Nome do Arquivo **Est._UBS Sertão de Estiva**

Escala **INDICADA**
Folha Nº **14/22**

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A1-(594mm x 841 mm)