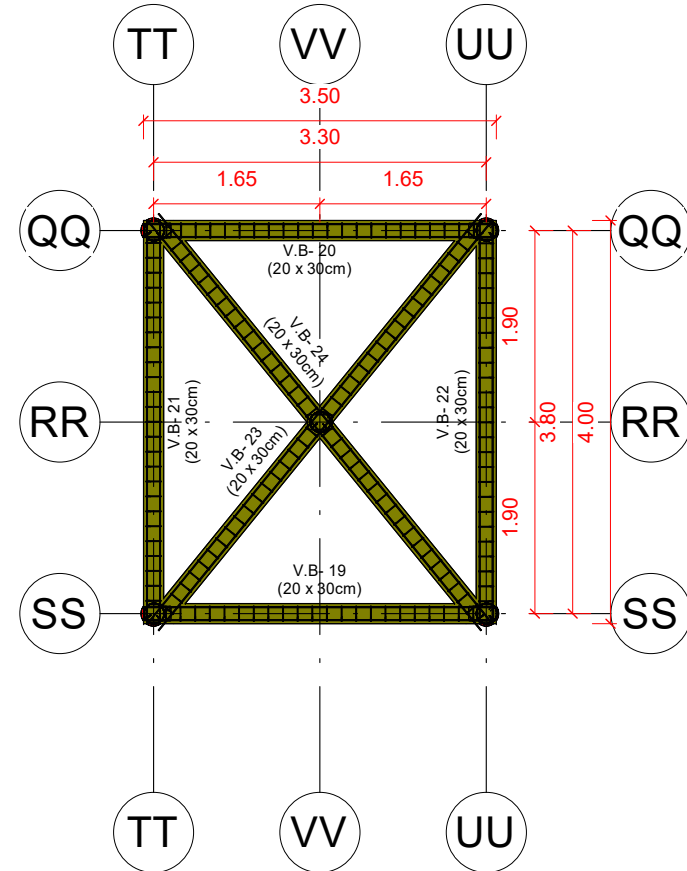


RESUMO DO AÇO				
Tipo	Dâmetro da barra (mm)	Comprimento total da barra (m)	Peso da Barra (kg)	Peso Total (kg)
Barra do vergalhão: 5 mm - CA-60	5 mm	5020,85 m	0,154	773,21
Barra do vergalhão: 8 mm - CA-60	8 mm	3521,24 m	0,389	1369,89
Barra do vergalhão: 10 mm - CA-60	10 mm	1046,16 m	0,617	645,48



LEGENDA	
<span style="color: red;">—</span>	ESTACA
<span style="color: blue;">—</span>	PILAR
<span style="color: green;">—</span>	VIGA BALDRAME
<span style="color: brown;">—</span>	VIGA RESPALDO
<span style="color: grey;">—</span>	SAPATA
<span style="color: orange;">—</span>	CANALETA

TABELA GERAL VERGALHÕES				
N	Dâmetro da barra	Comprimento total da barra	Nome Hospedeiro	
5,0 mm				
N1	5,0 mm	120 12 m	PILAR	
N2	5,0 mm	467 52 m	PILAR	
N3	5,0 mm	413 25 m	VIGA RESPALDO	
N4	5,0 mm	1056 18 m	VIGA BALDRAME	
N5	5,0 mm	1118 60 m	ESTACAS	
N6	5,0 mm	756 70 m	VIGA RESPALDO	
N7	5,0 mm	675 14 m	PILAR	
N34	5,0 mm	114 84 m	PILAR - RESERVATÓRIO	
N35	5,0 mm	140 94 m	VIGA BALDRAME - RESERVATÓRIO	
N36	5,0 mm	163 56 m	VIGA RESPALDO - RESERVATÓRIO	
		5020 85 m		

TABELA GERAL VERGALHÕES			
N	Dâmetro da barra	Comprimento total da barra	Nome Hospedeiro
N8	8,0 mm	130,90 m	SAPATA
N9	8,0 mm	38,24 m	VIGA BALDRAME
N10	8,0 mm	11,60 m	VIGA BALDRAME
N11	8,0 mm	83,44 m	PILAR
N12	8,0 mm	12,60 m	VIGA BALDRAME
N13	8,0 mm	182,56 m	SAPATA
N14	8,0 mm	394,24 m	PILAR
N15	8,0 mm	158,36 m	PILAR
N16	8,0 mm	20,20 m	VIGA RESPALDO
N17	8,0 mm	20,68 m	VIGA RESPALDO
N18	8,0 mm	66,06 m	VIGA RESPALDO
N19	8,0 mm	21,64 m	VIGA RESPALDO
N20	8,0 mm	460,32 m	PILAR
N21	8,0 mm	21,66 m	VIGA RESPALDO
N23	8,0 mm	133,20 m	VIGA BALDRAME
N24	8,0 mm	246,60 m	VIGA RESPALDO
N25	8,0 mm	41,28 m	VIGA RESPALDO
N26	8,0 mm	41,32 m	VIGA RESPALDO
N27	8,0 mm	63,04 m	VIGA RESPALDO
N28	8,0 mm	167,20 m	VIGA BALDRAME
N29	8,0 mm	253,80 m	VIGA BALDRAME
N30	8,0 mm	361,60 m	VIGA RESPALDO
N31	8,0 mm	182,54 m	VIGA BALDRAME
N32	8,0 mm	182,82 m	VIGA BALDRAME
3521,24 m			
ESTACAS			
N33	10,0 mm	736,40 m	VIGA RESPALDO - RESERVATÓRIO
N37	10,0 mm	55,20 m	VIGA BALDRAME - RESERVATÓRIO
N38	10,0 mm	28,00 m	VIGA RESPALDO - RESERVATÓRIO
N39	10,0 mm	63,20 m	VIGA RESPALDO - RESERVATÓRIO
N40	10,0 mm	32,00 m	VIGA BALDRAME - RESERVATÓRIO
N41	10,0 mm	89,60 m	PILAR - RESERVATÓRIO
N42	10,0 mm	41,76 m	VIGA BALDRAME - RESERVATÓRIO
1046,16 m			

TABELA CONCRETO ESTACA						
Qtd	Tipo	Probabilidade da estaca	Comprimento	Volume	Volume Total	Fck
28	Estaca ø 25mm	2,50	Sapata Barracão	0,123 m³	3,436 m³	25 Mpa
29	Estaca ø 25mm	2,50	Administração	0,123 m³	3,559 m³	25 Mpa
8	Estaca ø 25mm	2,50	Barracão	0,123 m³	0,982 m³	25 Mpa
5	Estaca ø 25mm	2,50	Cisterna	0,123 m³	0,614 m³	30 Mpa
				0,596 m³	6,596 m³	

TABELA CONCRETO SAPATA					
Qtd	Tipo	Descrição	Volume	Volume Total	Fck
14	SAPATA	50x50x120cm	0,300 m³	4,200 m³	25 Mpa
			0,300 m³	4,200 m³	

TABELA CONCRETO VIGAS BALDRAMES					
Viga	Comprimento	Tipo	Comp	Volume	Fck
V.B-01	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	5,35	0,321 m³	25 Mpa
V.B-02	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	5,35	0,309 m³	25 Mpa
V.B-03	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	5,35	0,309 m³	25 Mpa
V.B-04	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	5,35	0,309 m³	25 Mpa
V.B-05	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	2,19	0,131 m³	25 Mpa
V.B-06	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	5,35	0,309 m³	25 Mpa
V.B-07	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	5,35	0,309 m³	25 Mpa
V.B-08	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	2,19	0,119 m³	25 Mpa
V.B-09	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	30,00	1,619 m³	25 Mpa
V.B-10	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	30,00	1,621 m³	25 Mpa
V.B-11	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	20,70	1,254 m³	25 Mpa
V.B-12	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	3,00	0,168 m³	25 Mpa

TABELA CONCRETO VIGAS BALDRAMES					
Viga	Comprimento	Tipo	Comp	Volume	Fck
V.B-13	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	20,70	1,242 m³	25 Mpa
V.B-14	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	2,19	0,119 m³	25 Mpa
V.B-15	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	3,00	0,168 m³	25 Mpa
V.B-16	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	2,19	0,131 m³	25 Mpa
V.B-17	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	20,00	1,128 m³	25 Mpa
V.B-18	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	20,00	1,128 m³	25 Mpa
V.B-19	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	3,10	0,210 m³	30 Mpa
V.B-20	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	3,10	0,198 m³	30 Mpa
V.B-21	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	3,81	0,216 m³	30 Mpa
V.B-22	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	3,81	0,228 m³	30 Mpa
V.B-23	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	4,91	0,278 m³	30 Mpa
V.B-24	VIGA BALDRAME	20 x 30cm	4,91	0,266 m³	30 Mpa
					12,091 m³

## PROJETO ESTRUTURAL ESTACA/VIGA BALDRAME

FOLHA  
01 DE 04



PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA-PR

PROPRIETÁRIO

R. DR. ZOILO MEIRA SIMÕES, 410 - CENTRO, CEP 84285-000

ENDEREÇO

BARRACÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - RECICLAGEM

OBRA

FIGUEIRA - ESTADO DO PARANÁ

CIDADE

DEFRONTE A PR-160 - NAS APROXIMIDADES DO KM 142+400M - FIGUEIRA-PR

ENDEREÇO

### LOCALIZAÇÃO SITUAÇÃO S/ ESCALA



COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
GRAUS  
LAT  
LONG

22° 46' 06,83" S  
50° 41' 45,73" W



### INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA.....  
LOTE.....  
CADASTRO.....  
MATRÍCULA.....

LOCAL:

Prefeito Municipal  
JOSÉ CARLOS CONTIERO

Equipe Técnica

FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA  
Engenheira Civil - Coordenação Geral  
Crea SP/PR nº 50.634.555.44/D

MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO  
Engenheiro Civil - Equipe  
Crea SP nº 50.713.976.56/D  
Visto Crea Pr nº 219211

ART nº : 1720241579914

ÁREA:

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 710,75 m²

Data: MARÇO DE 2024

APROVAÇÃO: