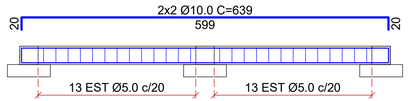
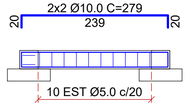
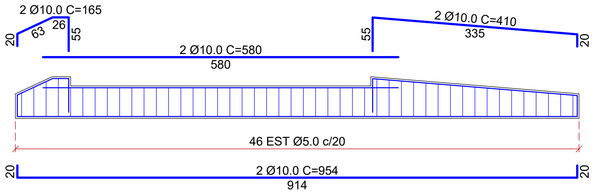
VIGA 1
ESC.: 1:50



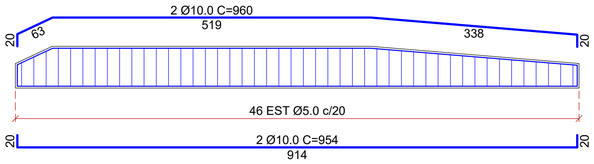
VIGA 2 (2x)
ESC.: 1:50



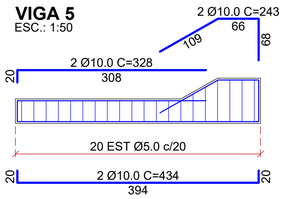
VIGA 3
ESC.: 1:50



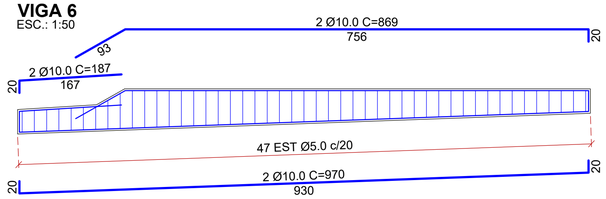
VIGA 4
ESC.: 1:50



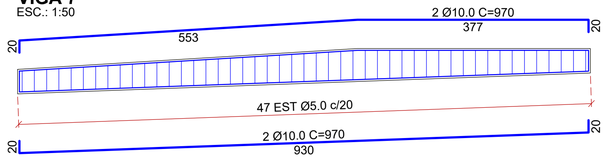
VIGA 5
ESC.: 1:50



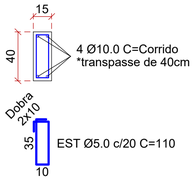
VIGA 6
ESC.: 1:50



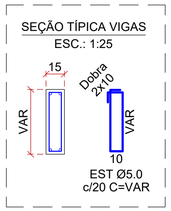
VIGA 7
ESC.: 1:50



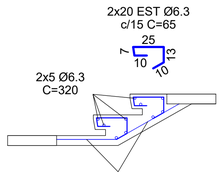
VIGA 8
ESC.: 1:25 (Seção)



*18,34m de comprimento

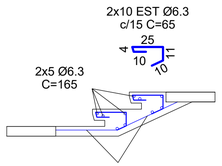


ESCADA ENTRADA
ESC.: 1:25 (SEÇÃO TRANSVERSAL)



Tela Q-138 C=105
*em toda a largura da escada

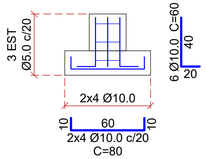
ESCADA CONTAINER
ESC.: 1:25 (SEÇÃO TRANSVERSAL)



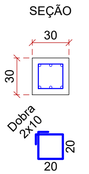
Tela Q-138 C=105
*em toda a largura da escada

SAPATA E PILARETE (6x)
ESC.: 1:25

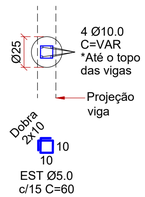
VISTA



SEÇÃO



FUROS DE TRADO
ESC.: 1:25 (Seção)



Relação de aço

Elemento	Repet.	Quant	Ø (mm)	Comp un. (cm)	Comp total (cm)
Furo de trado	5	4	10,0	160	3200
	5	10	5,0	60	3000
Sapata	6	8	10,0	80	3840
	6	6	10,0	60	2160
	6	3	5,0	100	1800
V1	1	4	10,0	639	2556
V2	2	4	10,0	279	2232
V3	1	2	10,0	165	330
	1	2	10,0	580	1160
	1	2	10,0	410	820
	1	2	10,0	945	1890
V4	1	2	10,0	960	1920
	1	2	10,0	954	1908
V5	1	2	10,0	328	656
	1	2	10,0	243	486
	1	2	10,0	434	868
V6	1	2	10,0	187	374
	1	2	10,0	869	1738
	1	2	10,0	970	1940
V7	1	4	10,0	970	3880
Estribos	1	252	5,0	140	35280
V8	1	4	10,0	1910	7640
Estribos	1	90	10,0	110	9900
Escada 1	2	20	6,3	65	2600
	2	5	6,3	320	3200
Escada 2	2	10	6,3	65	1300
	2	5	6,3	165	1650

Resumo de aço

Elemento	Aço	Ø (mm)	Comp (m)	P. metro (kg/m)	Peso total (kg)
Todos	CA-50	6,3	87,5	0,245	21,4
		10,0	494,98	0,617	305,2
	CA-60	5,0	400,8	0,154	61,8

Outros serviços

Elemento	Fôrma (m²)	Concr. (m³)	Comp (m)
Furos de trado		0,2	5,0
Sapata		0,6	
Pilarete		0,2	
Vigas 1 a 7	50,3	3,8	
Viga 8	14,7	1,1	
Escada 1	1,6	0,3	
Escada 2	0,8	0,1	
Totais	67,4	6,3	

NOTAS DE PROJETO:

1. Elevações e dimensões em centímetros;
2. Classe de agressividade ambiental: CAA I - Fraca;
3. Propriedades dos materiais:

Elementos	Cobrimentos	Propriedades do concreto				
		Fck	Fator a/c	Cons. cimento	Abatimento	Tam. agregado
Sapatas	5 cm	25 MPa	≤ 0,60	≥ 280 kg/m³	16±6cm	≤ 19mm
Pilaretes						
Vigas e degraus	2,5 cm					
Piso de concreto	3 cm					

Propriedades do aço			
Classe	CA-25	CA-50	CA-60
Fyk	250 MPa	500 MPa	600 MPa

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	20/03/2026	EMISSÃO INICIAL

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA
CNPJ: 83.102.640/0001-30

ASSINATURA:
GEISON KURTZ:07116482916
Assinado digitalmente por GEISON KURTZ:07116482916
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.24 18:14:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC

ASSINATURA:
gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO
Data: 20/03/2026 16:34:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO:
ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

OBRA:
PRAÇA BAIRRO SALTO GRANDE
PLATÔ 1 - ETAPA 1

LOGRADOURO: BEIRA RIO DO SALTO SAMUEL BENNERT
BAIRRO: SALTO GRANDE
Nº: S/N
MUNICÍPIO: ITUPORANGA
UF: SC
CEP: 88400-00

ÁREA INTERVENÇÃO (PARA CONCRETO ARMADO):
2269,94 m²

ÁREA COBERTURA (PARA METÁLICA):
58,80 m²

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO

ESCALA: INDICADA
DATA: MAR/2026
CÓDIGO AMAVI: 3798
DESENHISTA: EDUARDO FIGUEIREDO

EST-CA 03/03

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.