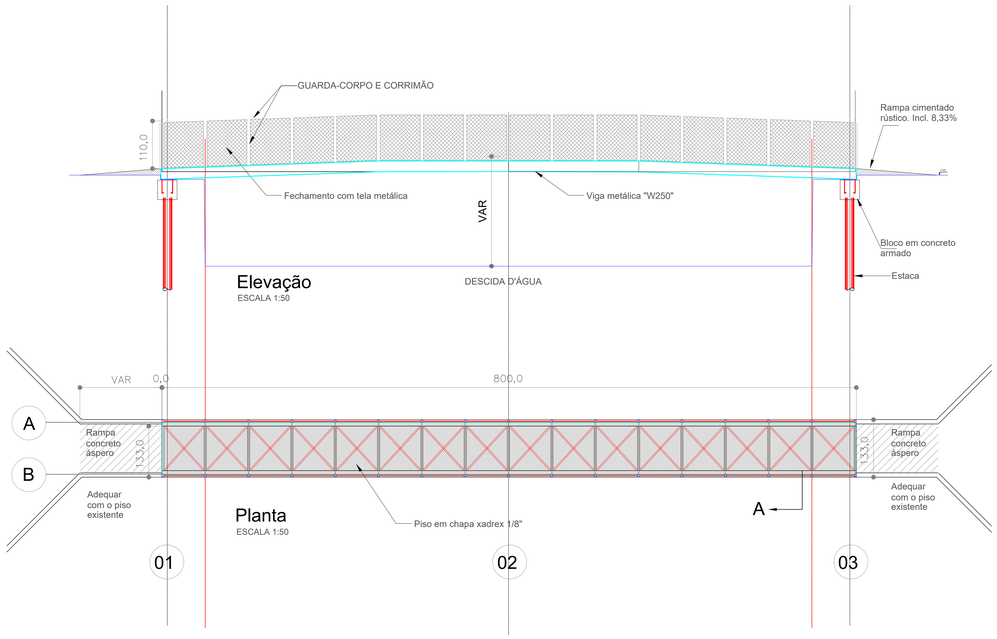


Elevação
ESCALA 1:50

Planta
ESCALA 1:50

Seção A
ESCALA 1:50

Especificações:

01 - COTAS EM CENTÍMETRO QUANDO NÃO INDICADAS AO CONTRÁRIO

02 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA

03 - ESTRUTURA PROJETADA CONFORME INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO

04 - PROJETO CONFORME NBR 8800

05 - SOLDA DA ESTRUTURA A ARCO ELÉTRICO (SEM RESFRIAMENTO BRUSCO)

06 - UTILIZAR CORDÃO DE SOLDA DE ACORDO COM A ESPESSURA DO MATERIAL

07 - CHANFROS DE PENETRAÇÃO E ELETRODOS CONFORME AWS

08 - FACES DE CONTATO PLANAS, SEM REBARBAS E RESPINGOS DE SOLDA

09 - SOLDAR TODO O PERÍMETRO DE CONTADO NAS LIGAÇÕES DOS PERFÍS

10 - SOLDA TIPO:
REBORDO P/ESP. ATÉ 1,5mm
DUPLO "T" P/ESP. 1,6 ATÉ 5mm
GARGANTA "V" P/ESP. 5,1 ATÉ 15mm
GARGANTA "X" P/ESP. ACIMA DE 15mm

11 - AÇO LAMINADO, CHAPAS E CANTONEIRAS ASTM A-36

12 - PERFIS DOBRADOS SAE 1020

13 - VIGAS "I" E "H" NORMA ASTM A 36, A 572 GRAU 50, A 588.

14 - FUROS FEITOS C/BROCA OU CNC (NÃO UTILIZAR FUROS A MAÇARICO), FOLGA DE 1,6mm MAIOR QUE O DIÂMETRO DO PARAFUSO

15 - MONTAR CONTRAVENTOS COM LEVE TENSÃO DE TRACIONAMENTO

16 - NÃO ESTOCAR A ESTRUTURA NO SOLO, UTILIZAR APOIOS OU ESTRADO DE MADEIRA

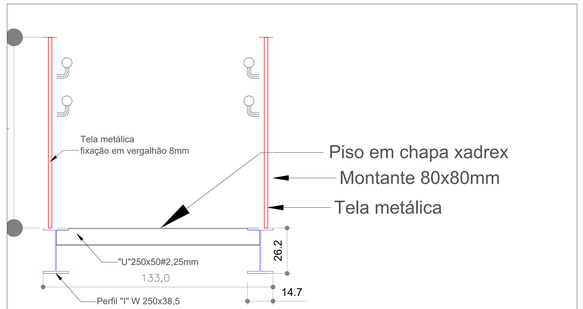
17 - A ESTRUTURA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM 2 DEMÃOS DE TINTA ANTIOXIDANTE COM ESPESSURA NÃO INFERIOR A 30 MICRAS.

18 - MANUSEIO / FIXAÇÃO DE PAINÉIS OU TELHAS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE

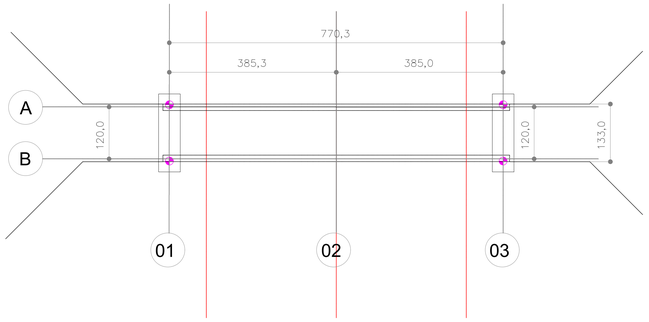
19 - A ESTRUTURA FICARÁ ESPOSTA AO TEMPO E DEVERÁ TER ACABAMENTO COM PINTURA TIPO PU EM DUAS DEMÃOS NO MÍONIMO E ESPESSURA MÍNIMA DE 180 MICRONS.

LISTA DE MATERIAIS - RESUMO

DENOMINAÇÃO	CONSTITUINTE	DOMENSÕES/PERFIL (mm)	QUANTIDADE	UN	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)
VIGA W250 C/ WX=400CM3	W250X38,5	262X147X6,6X11,2	16,00	m	38,50	616,00
ESTRADO	VIGA DOBRA "U"	100X50#2,25mm (#13)	11,00	m	3,41	37,51
	CANTONEIRA	1"X3/16"	21,70	m	1,74	37,69
GUARDA-CORPO	TUBO AÇO GALVANIZADO	D=50,80mm E=2,00mm	32,00	m	2,35	75,20
	TUBO AÇO GALVANIZADO	80X80MM E=2,00mm	1,63	m	4,91	8,02
	CHAPA XADREZ	300X120X1/8"	9,60	m^2	24,00	230,40
	TELA ONDULADA	MALHA 2" FIO 12	16,00	m^2	3,00	48,00
	AÇO CA-50, 6,3 MM	6,3MM	64,00	m	0,25	15,68
CHAPA BASE	MESA	(#1/2)	0,36	m^2	98,00	35,28
	CHUMBADOR	Ø 1/2"	8,40	M	0,99	8,32
					TOTAL	1112,10

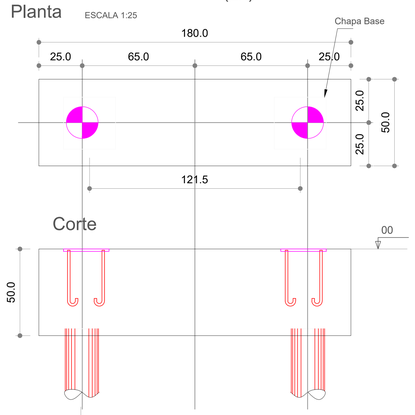


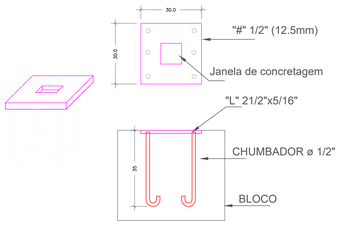
Seção A
ESCALA 1:25



Bloco 2 estacas (2x)

Planta ESCALA 1:25



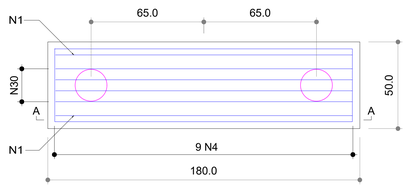


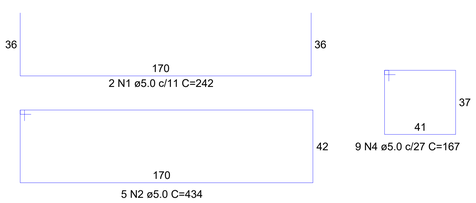
Chapa base 30x30
(4x)
Sem Escala

4 ESTACAS MOLDADAS "IN-LOCO" Cap 5 ton
Diâmetro: 30 cm
Comprimento: >= (maior/igual) 6 metros
C.A. (Cota de arrasamento) -45

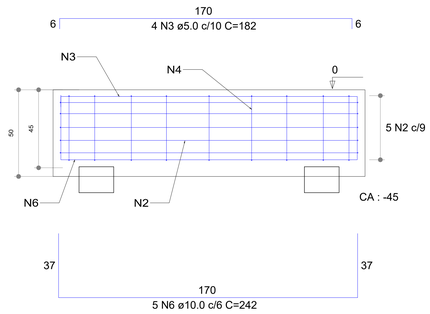
BLOCO DUAS ESTACAS
2x

PLANTA
ESC 1:25

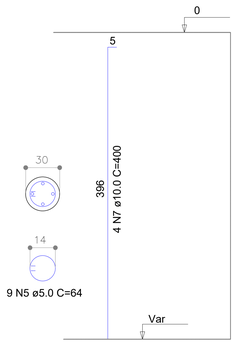




CORTE A-A
ESC 1:25



Estacas 10 ton
ESC 1:25 (4x)



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	242	968
	2	5.0	10	434	4340
	3	5.0	8	182	1456
	4	5.0	18	167	3006
	5	5.0	36	64	2304
CA60	6	10.0	10	242	2420
	7	10.0	16	400	6400

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	120,7	20,5
CA50	10.0	82,8	59,9

PESO TOTAL (kg)	
CA60	20,5
CA50	59,9

CONCRETO FCK 25 MPa

Volume de concreto (C-25) = 2,5 m3

Área de forma = 4,6 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS / MG
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

SOHSU
Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

PROJETO DE DRENAGEM

OBRA:
BACIA DE CONTENÇÃO (PISCINÃO) CÓRREGO SÃO FRANCISCO (AV. SABIÁ)

CONTEUDO:
DETALHES PASSARELA METÁLICA

ARQUIVO:
BACIA_CONT_COR_SAO_FRANC-001-R03

REVISÃO:
001-R01

SECRETÁRIA MUNICIPAL - SOHSU:
CLÉLIA ROSA
ENG. CIVIL - CREA: MG 46005/D

DATA:
JANEIRO / 2025

AUTOR DO PROJETO:
DANIEL ANDRADE DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA: SP5070526175D MG

ESCALA:
INDICADA

PROPRIETARIO:
DIEGO RODRIGO DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL - CPF: 066.705.526-61

FOLHA:
06 /11

FORMATO: A0