

Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
	A-36	C	C200X75X20X2.25, Caixa dupla soldada	724.184			1.222			9594.96		
			C100X50X17X3.04, Caixa dupla soldada	119.819			0.156			1222.82		
			C100X50X17X2.66, Caixa dupla soldada	31.357			0.036			283.32		
			C125X50X17X3.04, Caixa dupla soldada	21.510			0.031			245.19		
			C100X50X17X2.66	1.965.690			1.131			8880.17		
			C200X75X25X2.66, Caixa dupla soldada	34.840			0.071			556.31		
		Perfil oco d			2.897.401			2.647		20782.78		
			#30x30x2.6	129.494			0.035			271.56		
Aço dobrado					129.494		0.035		271.56			
					3.026.895			2.682		21054.34		

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
C	C200X75X20X2.25, Caixa dupla soldada	0.702	724184	508513
	C100X50X17X3.04, Caixa dupla soldada	0.403	119819	48.285
			31357	12.625
			21510	9.744
			1965690	861.054
			34840	24.479
Perfil oco de secção quadrada			129494	14.355
Total				1479054

Placas de base				
Material		Quantidade	Dimensões	Peso
				(kg)
				3.53
CA-50 (nervurado)		112	120x150x5	79.13
			250x250x5	19.63
				102.29
			Ø 10 - L = 335 + 97	4.26
			Ø 10 - L = 285 + 97	105.55
			Ø 10 - L = 185 + 97	5.57
				115.37

NOTAS GERAIS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS. CONFERIR COTA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 2- PROJETO EXECUTIVO DE LACRO COM A NR4+11+1 PROJETO E EXECUÇÃO DE CORTA.
- 3- COTA DE 1,00M DE ACIMA DO NÍVEL DO TERRENO.
- 4- TOTA ARMADURA DEVERÁ SER APROPRIADA PARA O FUNDAMENTO DE AQUILA ENTRE O CONCRETO.
- 5- AS ARMADURAS DEVERÃO SER CONFEITAS COM PROTEÇÃO P/ A FERRA E EVITAR A CORROSÃO.
- 6- OBRAS DE REPARAÇÃO DEVE SER FEITAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REPARAÇÃO.
- 7- REVISAR AS RECOMENDAÇÕES E RECOMENDACIONES DOS ORGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DE MEDIO AMBIENTE E OBRAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO.
- 8- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, DEPOIS SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA.
- 9- ATUALIZAR COTA DE 1,00M DE ACIMA DO NÍVEL DO TERRENO A PRESENÇA DO EMPENHO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 10- MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO E CONTINUAÇÃO MANUTENÇÃO PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETO, MANTENDO A QUALIDADE DO CONCRETO.
- 11- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVACOES, PROVIDENCIAR EQUIPAMENTOS ADEQUADOS E NECESSÁRIOS.
- 12- MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO E CONTINUAÇÃO MANUTENÇÃO PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETO, MANTENDO A QUALIDADE DO CONCRETO.
- 13- VERIFICAR A COTA DE CADA POLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO DE ACORDO COM O PROJETO DE CORTA, EM CASOS FAVORÁVEIS.
- 14- EXECUTAR LACRO DE CONCRETO MISTO DE ALTA E BAIXA BASE NO TERRENO DE ACORDO COM O PROJETO DE CORTA.
- 15- VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMÓRIA DESCRITIVA QUE COMPLEMENTA O PROJETO.

[illegible]

REFERÊNCIAS E SIMBOLIZAÇÃO

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-88 STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRACING, GRADING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION.

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-88 as 10 tipos de soldas utilizados neste projeto, descrevem-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

1. seta (ligação entre 2 e 6)
2. linha de referência
3. símbolo de solda
4. símbolo solda perimetral
5. símbolo de solda no local de montagem.
6. linha do desenho que identifica a ligação proposta.
7. profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão.
- (E) tamanho do cordão em soldas de topo
- (C) comprimento efetivo do cordão de solda
- (D) dado suplementar. Em geral, a série de estroito a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da informação, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência.

Onde:

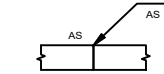


Figura 2

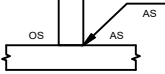


Figura 3

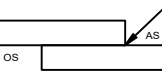
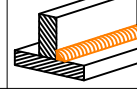

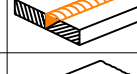
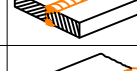





Figura 4

OS(Other Side) e O outro lado da seta
AS(Around) e E o lado da seta

Referência	Designação	Ilustração	(Símbolo)
Solda de filete			
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)			✓
Solda de topo em bisel simples			✓
Solda de topo em bisel duplo			K
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo			✓
Solda combinada do topo em bisel simples e em ângulo			β
Solda de topo em bisel simples com lado curvo			✓

R00	23/07/21	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

 	<p>  Projeto de CHAPADÃO DO SUL </p>	 <p>  CHAPADÃO DO SUL </p>
<p align="center"> PROJETO ESTRUTURA </p>		
<p> CÓDIGO: PROPRIETÁRIO: CPF/ CNPJ: </p>	<p> EDUCACIONAL ESCOLA PADRÃO 16 SALAS - 35 ALUNOS POR SALA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DOS GUIMARÃES - MT 0350753/00001-19 </p>	
<p>ENDEREÇO:</p>	<p>AVENIDA ARIÇA, CEP: 78195-00, CHAPADÃO DOS GUIMARÃES -MT</p>	
<p> AUTOR DO PROJETO: CREA CAU: </p>	<p> ENG.º CIVIL PATRICIA CARVALHO MILHOMEM DE ABREU CREA: MT047574  </p>	
<p> RESPOSTA À EXECUÇÃO: CREA CAU: </p>		
<p> ESCALA: 1/100 </p>	<p> ASSUNTO: <ul style="list-style-type: none"> * VISTA 3D * LISTAS DE MATERIAIS </p>	<p> FOLHA Nº: EST 03 / 03 </p>
<p>NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2021 - EST- PADRÃO EM BL 16 REVISO DWG</p>		

...TÍTULOS AUTÓGRAFOS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.468 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEIA 203/7