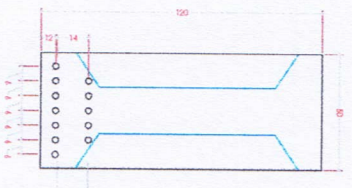


DETALHES DAS VIGAS PRINCIPAIS LONGARINA (08X)

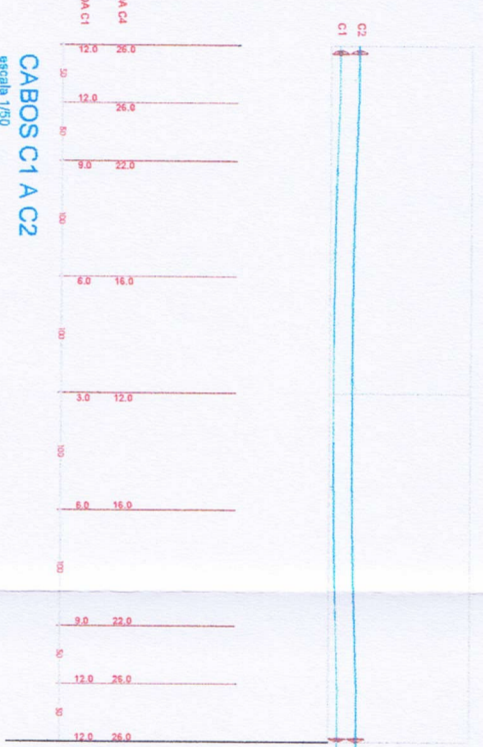


VISTA DAS ANCORAGENS escala 1/125

PROTENSÃO AÇO				CP190 R3 - IS 2	
CABO	Ø	Q	COMPRIMENTO (m)	TOTAL	ANCORAGENS (m²)
C1	10 13,2	7	7,46	52,22	7
C2	10 13,2	7	7,46	52,22	7

RESUMO DE PROTENSÃO					
Materiais utilizados em obra					
CATEG.	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
1	kg	104,92	14,32	1505,27	14,32
2	kg	14,32	10,49	150,53	10,49

fck = 40 MPa
cobrimento dos cabos = 4cm



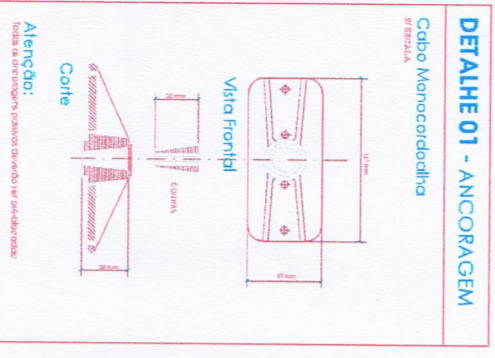
CONSULTAR O CALCULISTA PARA DEFINIÇÃO DA SEQUÊNCIA DE MONTAGEM DAS VIGAS PROTENDIDAS

Parâmetros de Projeto (Protensão)

PROTENSÃO COM MONITORAMENTO DEBILITADO
AÇO DE PROTENSÃO CP - IS 2 R3 - EP
MONITORAMENTO DEBILITADO 0 132 mm
Ep = 190000 MPa
Rm = 2077 MPa
Rm = 2077 MPa
Rm = 2077 MPa
Rm = 2077 MPa
Rm = 2077 MPa

Informações do Projeto

- 1) Verificar o projeto.
- 2) Verificar o projeto.
- 3) Verificar o projeto.
- 4) Verificar o projeto.
- 5) Verificar o projeto.
- 6) Verificar o projeto.
- 7) Verificar o projeto.
- 8) Verificar o projeto.
- 9) Verificar o projeto.
- 10) Verificar o projeto.
- 11) Verificar o projeto.
- 12) Verificar o projeto.
- 13) Verificar o projeto.
- 14) Verificar o projeto.
- 15) Verificar o projeto.
- 16) Verificar o projeto.
- 17) Verificar o projeto.
- 18) Verificar o projeto.
- 19) Verificar o projeto.
- 20) Verificar o projeto.
- 21) Verificar o projeto.
- 22) Verificar o projeto.
- 23) Verificar o projeto.
- 24) Verificar o projeto.
- 25) Verificar o projeto.
- 26) Verificar o projeto.
- 27) Verificar o projeto.
- 28) Verificar o projeto.
- 29) Verificar o projeto.
- 30) Verificar o projeto.
- 31) Verificar o projeto.
- 32) Verificar o projeto.
- 33) Verificar o projeto.
- 34) Verificar o projeto.
- 35) Verificar o projeto.
- 36) Verificar o projeto.
- 37) Verificar o projeto.
- 38) Verificar o projeto.
- 39) Verificar o projeto.
- 40) Verificar o projeto.
- 41) Verificar o projeto.
- 42) Verificar o projeto.
- 43) Verificar o projeto.
- 44) Verificar o projeto.
- 45) Verificar o projeto.
- 46) Verificar o projeto.
- 47) Verificar o projeto.
- 48) Verificar o projeto.
- 49) Verificar o projeto.
- 50) Verificar o projeto.
- 51) Verificar o projeto.
- 52) Verificar o projeto.
- 53) Verificar o projeto.
- 54) Verificar o projeto.
- 55) Verificar o projeto.
- 56) Verificar o projeto.
- 57) Verificar o projeto.
- 58) Verificar o projeto.
- 59) Verificar o projeto.
- 60) Verificar o projeto.
- 61) Verificar o projeto.
- 62) Verificar o projeto.
- 63) Verificar o projeto.
- 64) Verificar o projeto.
- 65) Verificar o projeto.
- 66) Verificar o projeto.
- 67) Verificar o projeto.
- 68) Verificar o projeto.
- 69) Verificar o projeto.
- 70) Verificar o projeto.
- 71) Verificar o projeto.
- 72) Verificar o projeto.
- 73) Verificar o projeto.
- 74) Verificar o projeto.
- 75) Verificar o projeto.
- 76) Verificar o projeto.
- 77) Verificar o projeto.
- 78) Verificar o projeto.
- 79) Verificar o projeto.
- 80) Verificar o projeto.
- 81) Verificar o projeto.
- 82) Verificar o projeto.
- 83) Verificar o projeto.
- 84) Verificar o projeto.
- 85) Verificar o projeto.
- 86) Verificar o projeto.
- 87) Verificar o projeto.
- 88) Verificar o projeto.
- 89) Verificar o projeto.
- 90) Verificar o projeto.
- 91) Verificar o projeto.
- 92) Verificar o projeto.
- 93) Verificar o projeto.
- 94) Verificar o projeto.
- 95) Verificar o projeto.
- 96) Verificar o projeto.
- 97) Verificar o projeto.
- 98) Verificar o projeto.
- 99) Verificar o projeto.
- 100) Verificar o projeto.



CONCRETO
fck 40 MPa = 400 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 4,00 cm (concreto aparente)

TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120

DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projeto

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR-RS
REFORMA E AMPLIAÇÃO-PONTE RIO DIVISA
Classe 1-45
Local: Linha Fronteira

03/21

projeto estrutural

Valmir Land
Prefeito Municipal

Analizado em: 29/10/24
Responsável pelo projeto: *[Assinatura]*
Eng. Civil, R.S. 12.476

Analise pelo município não exime a responsabilidade técnica do projetista.
A aprovação do projeto pela Prefeitura Municipal não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno.

CRIBIAR
012476

5543156-113