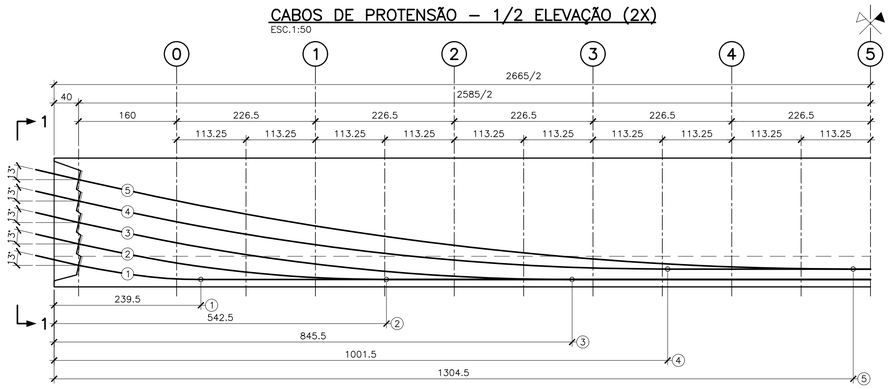
CABOS DE PROTENSÃO – 1/2 ELEVAÇÃO (2X)

ESC.1:50



CABOS DE PROTENSÃO DE VIGAS (CORDOALHAS DE AÇO CP–190–RB–15,2)

CABO	COMPOSIÇÃO	Ø BAINHA (mm)	QTDE (ud)	COMPRIMENTOS (m)		FORÇA APLICADA PELO MACACO (Pi)	ALONGAMENTO (mm)
				BAINHA	CABO		
1	12 CORD. 15,2	85	1	25,89	27,89	236	176,40
2	12 CORD. 15,2	85	1	25,94	27,94	236	177,20
3	12 CORD. 15,2	85	1	26,00	28,00	236	178,20
4	12 CORD. 15,2	85	1	26,02	28,02	236	178,80
5	12 CORD. 15,2	85	1	26,08	28,08	236	179,80

RESUMO DE AÇO PARA PROTENSÃO

TIPO DE CABO	COMPR. TOTAL (m)	PESO (kg)
12 CORD. 15,2	279,86	3.782
	PESO TOTAL	3.782

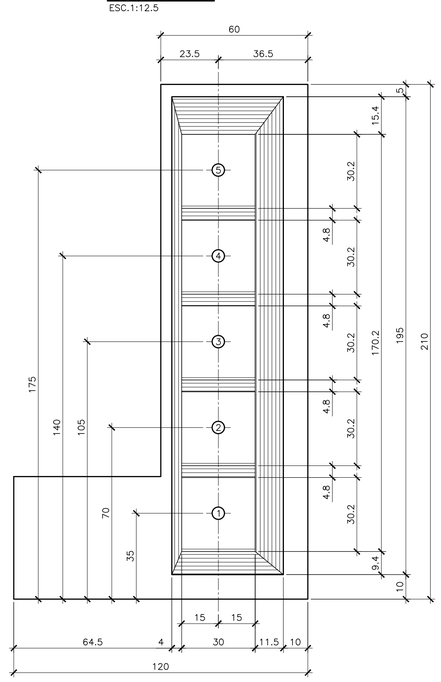
RESUMO DE APARELHO DE ANCORAGEM ATIVA

TIPO DE CABO	QUANTIDADE (un)
12 CORD. 15,2	20

FORMA DOS NICHOS DE EXTREMIDADE

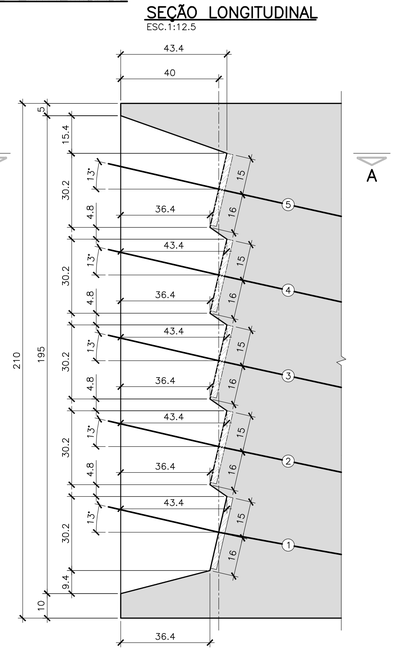
VISTA 1 – 1

ESC.1:12.5



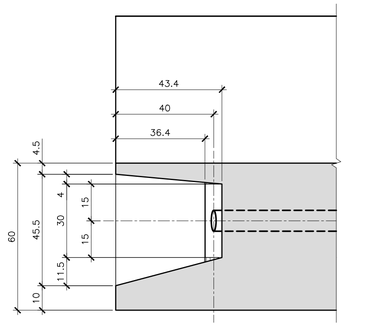
SEÇÃO LONGITUDINAL

ESC.1:12.5



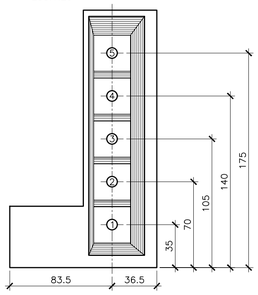
SEÇÃO A – A

ESC.1:12.5



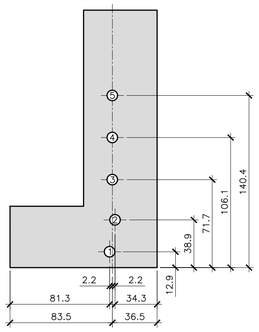
VISTA 1 – 1

ESC.1:25



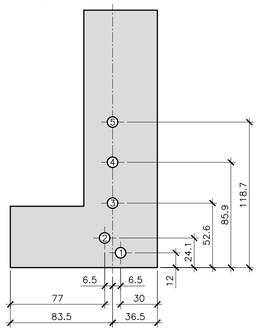
SEÇÃO 0

ESC.1:25



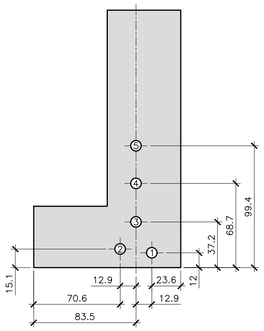
SEÇÃO 1/2

ESC.1:25



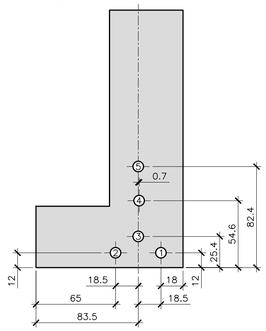
SEÇÃO 1

ESC.1:25



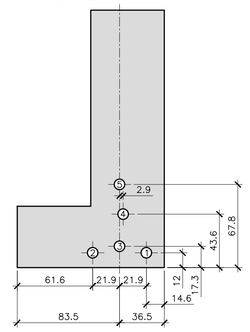
SEÇÃO 1 1/2

ESC.1:25



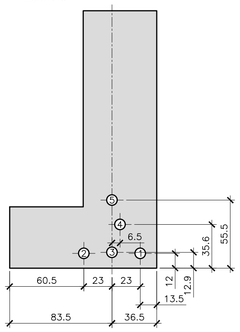
SEÇÃO 2

ESC.1:25



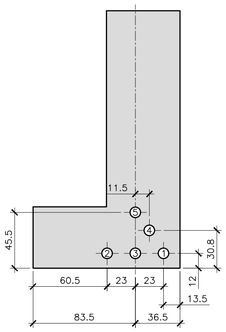
SEÇÃO 2 1/2

ESC.1:25



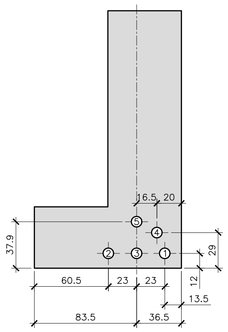
SEÇÃO 3

ESC.1:25



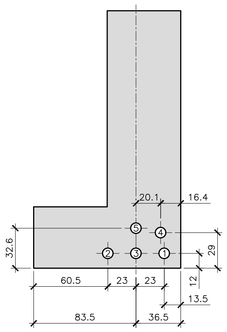
SEÇÃO 3 1/2

ESC.1:25



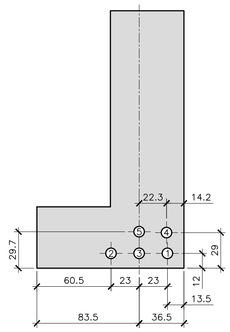
SEÇÃO 4

ESC.1:25



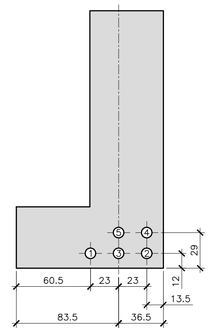
SEÇÃO 4 1/2

ESC.1:25



SEÇÃO 5

ESC.1:25



NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2 – CONCRETO fck ≥ 40 MPa. COM FATOR A/C ≤ 0,50 E CONSUMO DE CIMENTO ≥ 350 kg/m.

3 – VIGAS:

3.1 – ARMADURAS DE PROTENSÃO: CORDOALHAS DE AÇO CP–190 RB 15,2mm.

3.2 – BAINHAS: SEMI–RÍGIDAS, GALVANIZADAS.

3.3 – SEQUÊNCIA DE PROTENSÃO:

A – CABOS 1 E 2 (SIMULTANEAMENTE);

B – CABO 3;

C – CABO 4;

C – CABO 5.

3.4 – OS ALONGAMENTOS CONSTANTES NA TABELA SÃO PARA Ep=2000 tf/cm² E Ap=1,400 cm²/CORD.. SE OS ENSAIOS INDICAREM VALORES DIFERENTES, OS ALONGAMENTOS DEVERÃO SER CORRIGIDOS. OS ALONGAMENTOS SÃO INVERSAMENTE PROPORCIONAIS AO PRODUTO (Ep x Ap).

3.5 – OS ALONGAMENTOS INDICADOS NA TABELA SÃO TOTAIS, ISTO É SE REFEREM À SOMA DOS ALONGAMENTOS MEDIDOS NAS DUAS EXTREMIDADES DO CABO DE PROTENSÃO.

3.6 – RECUO ADMITIDO NA INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE ANCORAGEM: 6 mm.

4 – UTILIZAR TODAS AS ARMADURAS PASSIVAS CONSTANTES DO PROCESSO DE PROTENSÃO.

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração Ângelo Perugini 2017-2020

Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: ESTRADA DO PANAÍNO ENTRE AV.EMANCIPAÇÃO E A RUA DAMIÃO DA SILVA
			Local: PASSAGEM INFERIOR (P.I) DA ESTRADA DO PANAÍNO — Nº Contrato: 297/2019
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca	RRT/ART: 28027230191006499 CAU/CREA: 0600420948-SP	Visto:	Título: ESTUDOS E PROJETOS DAS ESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PROTENSÃO DAS VIGAS V.1 E V.2 — Código: DE-PB-ET2-14-OAE-009
			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS — DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA) — Data: 11/2020 — Revisão: 4
Elaboração: Paulo Dos Santos Netto	RRT/ART: 28027230200519528 CAU/CREA: 0600319480-SP	Visto:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS — DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA) — Escala: 1:500 — Folha: 09/15
			SECRETÁRIA DE MOBILIDADE URBANA — DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)