

SUPORTE 01: Fabricado em perfil tipo "C" enrijecido 100mmx50mmx17mm, espessura 3mm, de aço carbono e unidos por soldagem;

Fixado ao solo, por meio de aparafusamento da placa base, com chumbadores de $\phi\frac{1}{2}$ "; e

Placa base: Aço carbono SAE1020 ou ASTM A36, com espessura de $\frac{1}{4}$ " soldada ao perfil; e

Reforço tipo mão-francesa fabricado na mesma chapa da base.

01 SUPORTE 05
ESCALA 1:20

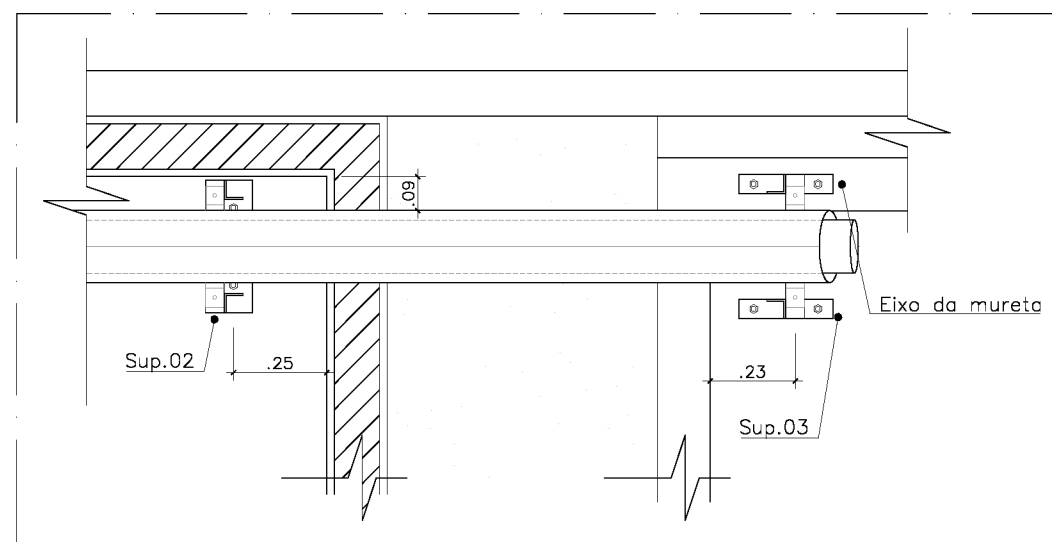
03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO	10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR

SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA		
---	--	---

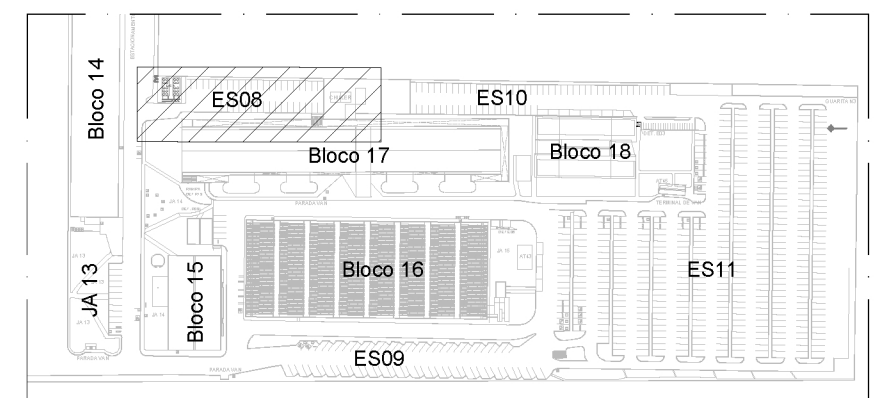
INTERESSADO:	LOCAL: BL 14 - TER e BL 17 - TER	ÁREA DE INTERV.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA	CAG 01 / AT 44	-

COORD.	CHEFE DE SERVIÇOS	TAREFA:	PROJETO:	FASE:	Nº PRANCHA:
JOELMO	LUAN	#84255	INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	PROJETO BÁSICO	09/09
ARQUITETO:	DESENHO:	DATA:	TÍTULO DA PRANCHA:	ESCALA:	
PAULO	EMERSON	14/09/2020	SUPORTES	INDICADA	

ESCALA 1:250



ESCALA 1:20

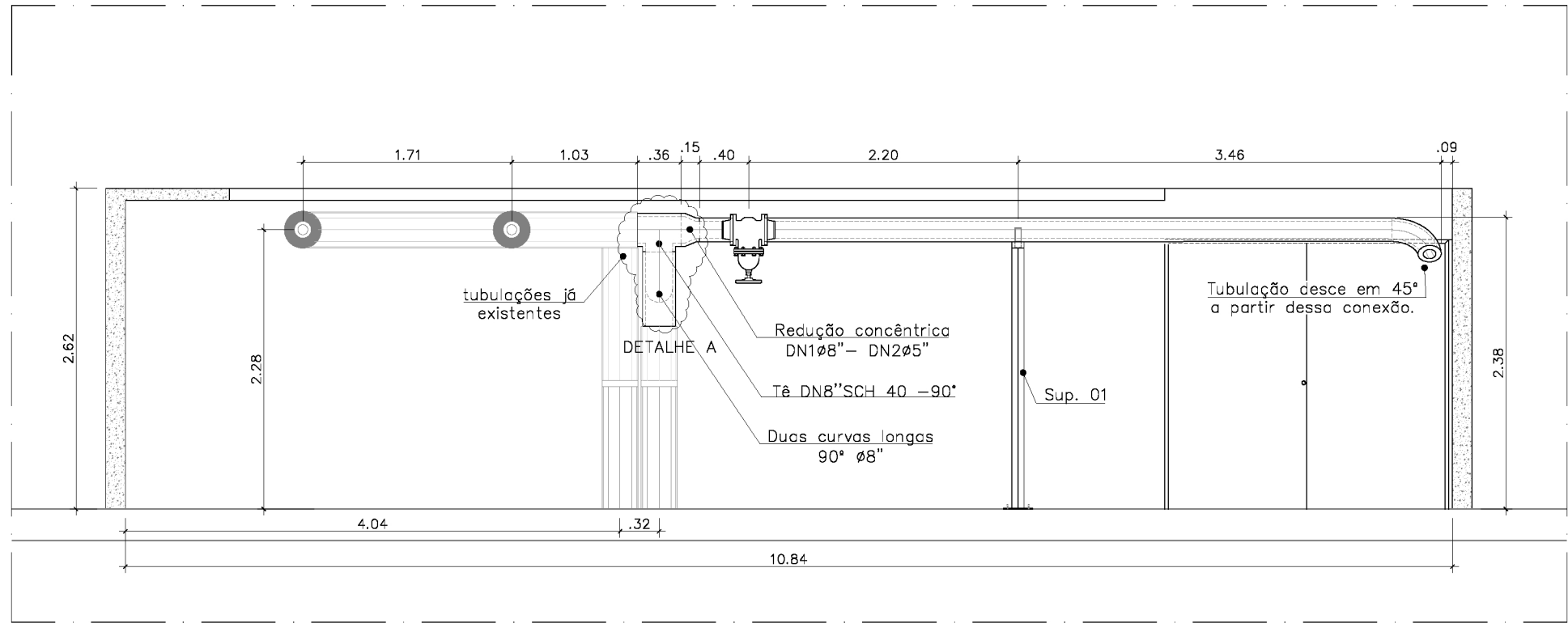


03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO	10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR

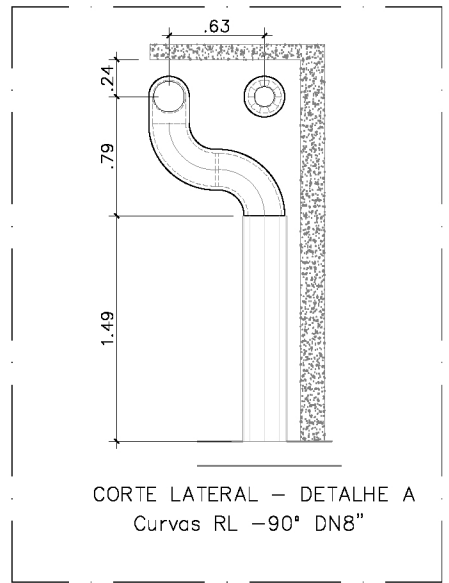
SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA

INTERESSADO:	LOCAL: BL 14 – TER e BL 17 – TER	ÁREA DE INTERV.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SINFRA	CAG 01 / AT 44	-

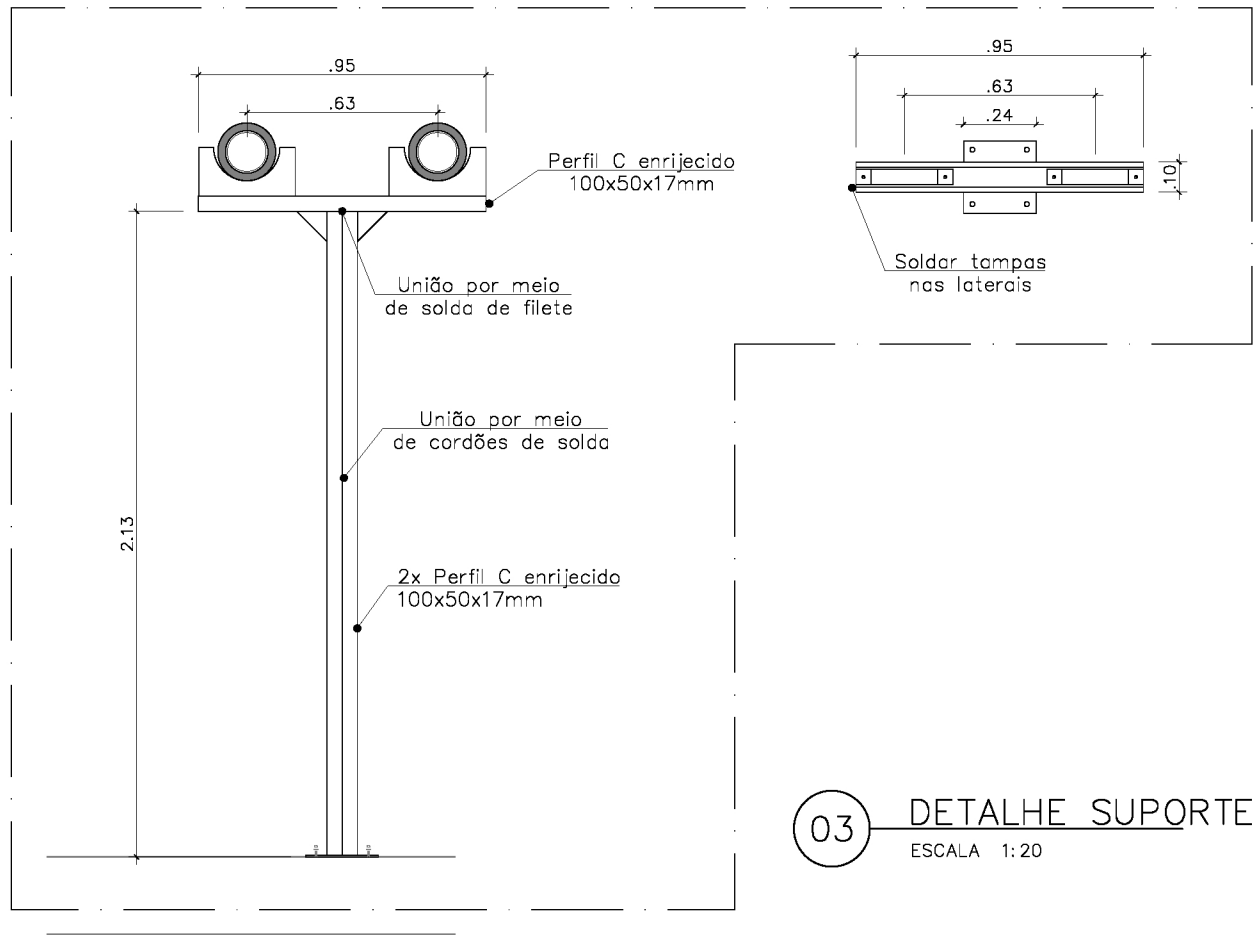
COORD.	CHEFE DE SERVIÇOS:	ÁREA:	PROJETO:	FASE:	N° PRANCHA:
JOELMO	LUAN	#84255	INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	PROJETO BÁSICO	01/09
ARQUITETO:	DESENHO:	DATA:	TÍTULO DA PRANCHA:	ESCALA:	
PAULO	EMERSON	28/07/2020	LOCALIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO	INDICADA	



01 VISTA 1 - CAG 01
ESCALA 1:50

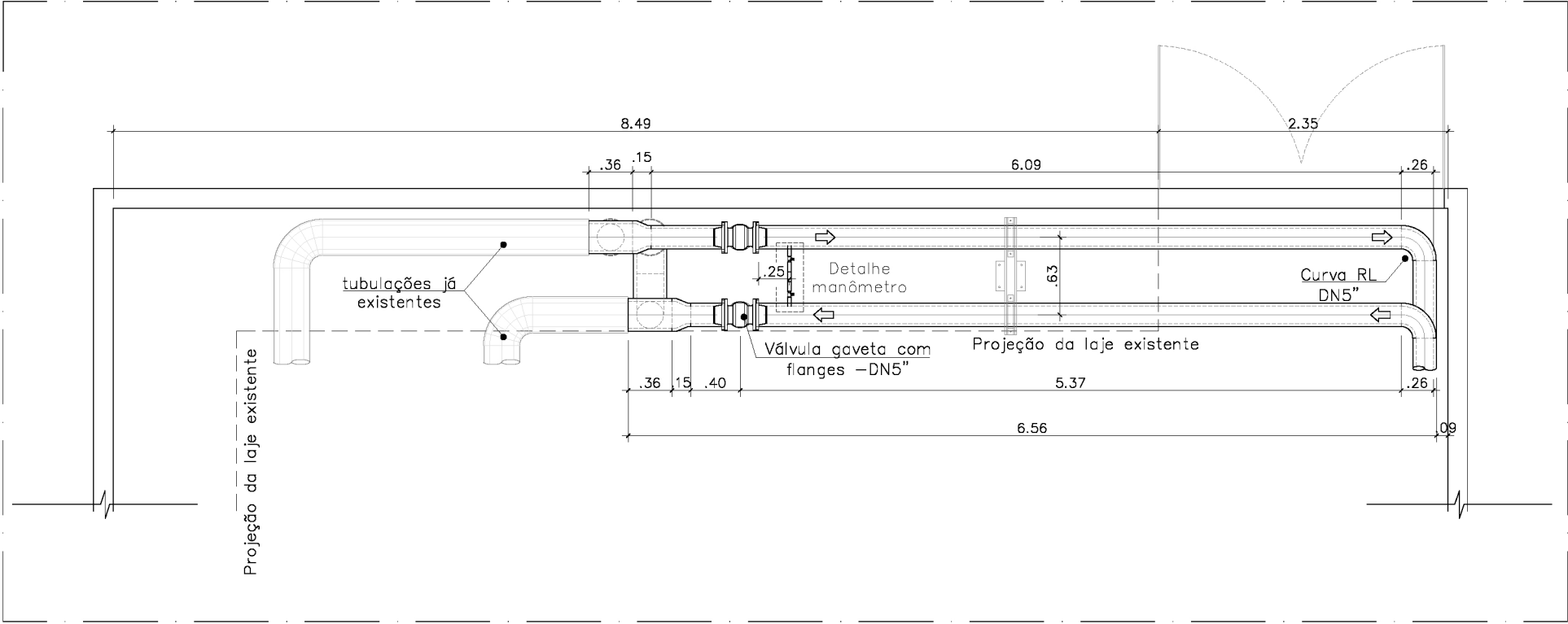


02 DETALHE A
ESCALA 1:50

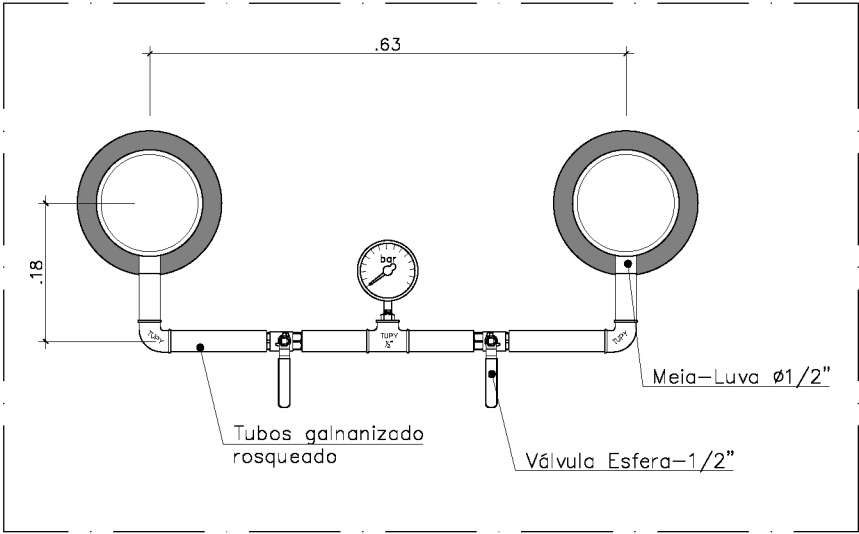


03 DETALHE SUPORTE 01
ESCALA 1:20

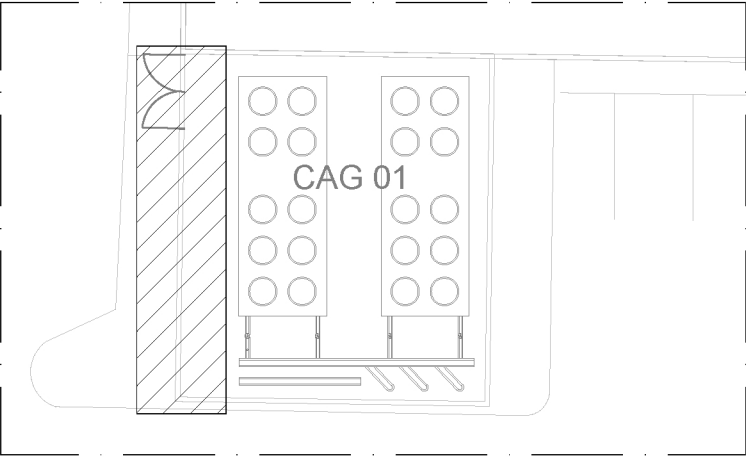
03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO	10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA			
INTERESSADO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA		LOCAL: BL 14 - TER e BL 17 - TER CAG 01 / AT 44	ÁREA DE INTERV. -
COORD. JOELMO	CHEFE DE SERVIÇOS LUAN	PROJETO: INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	FASE: PROJETO BÁSICO
ARQUITETO: PAULO	DESENHO: EMERSON	DATA: 28/07/2020	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DA PRANCHA: VISTA 1 CAG / DETALHE FIXAÇÃO			Nº PRANCHA: 02/09



01 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

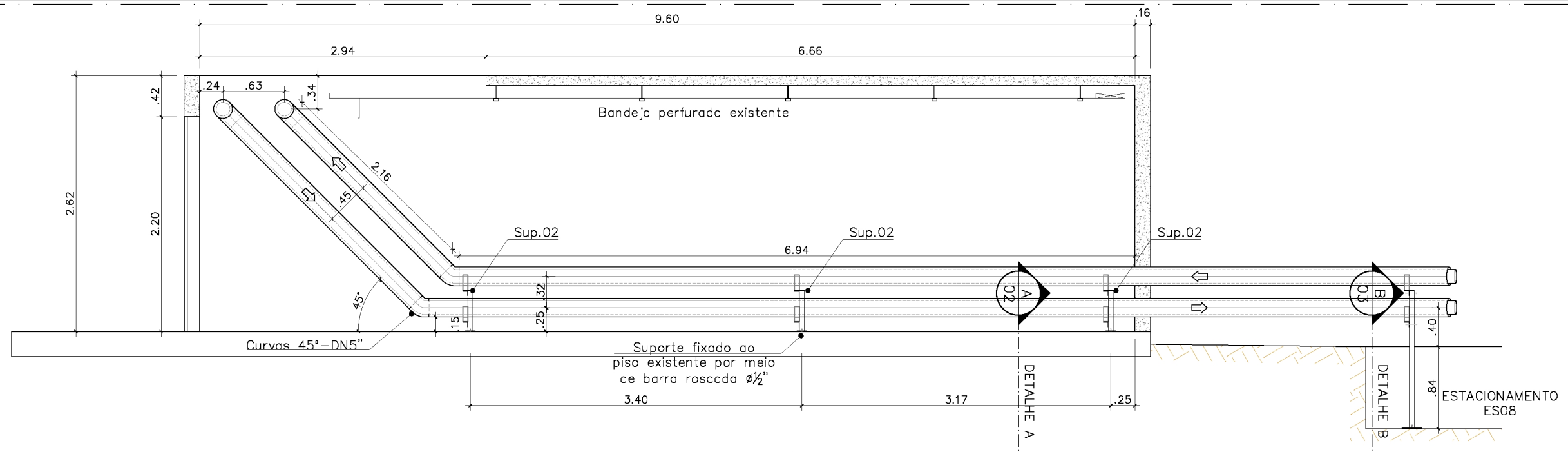


02 DETALHE MANÔMETRO
ESCALA 1:10



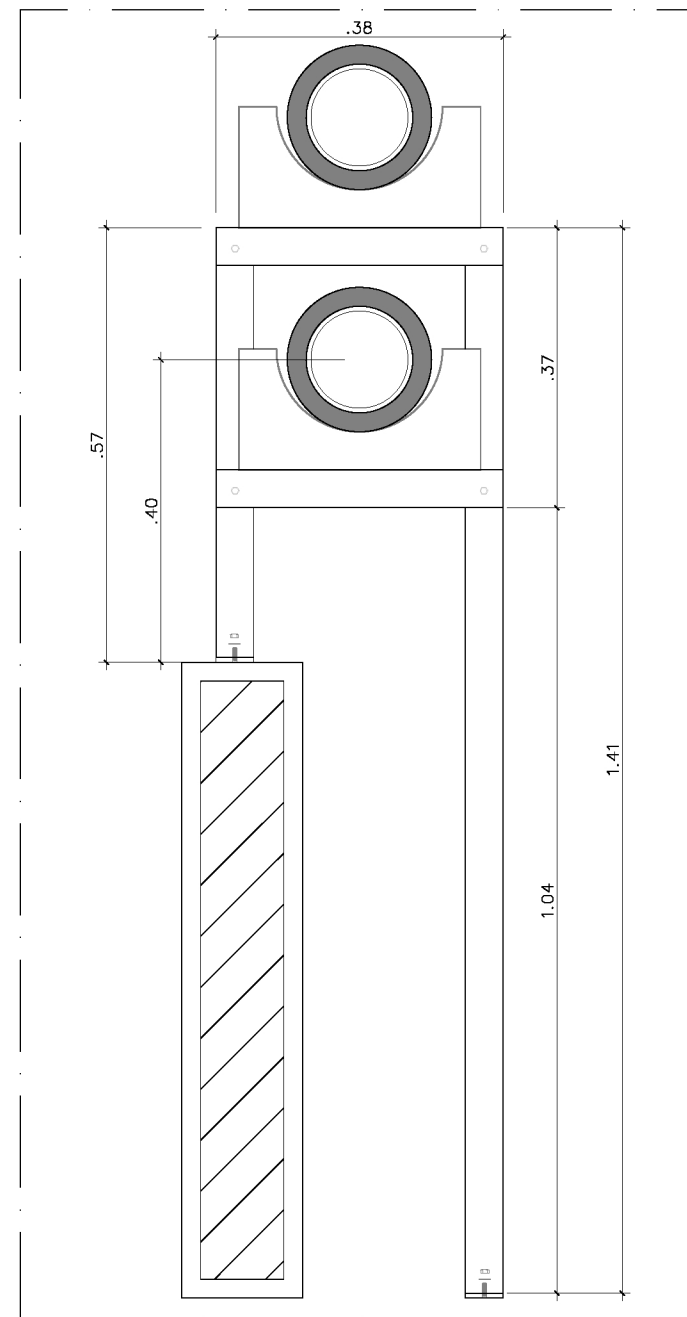
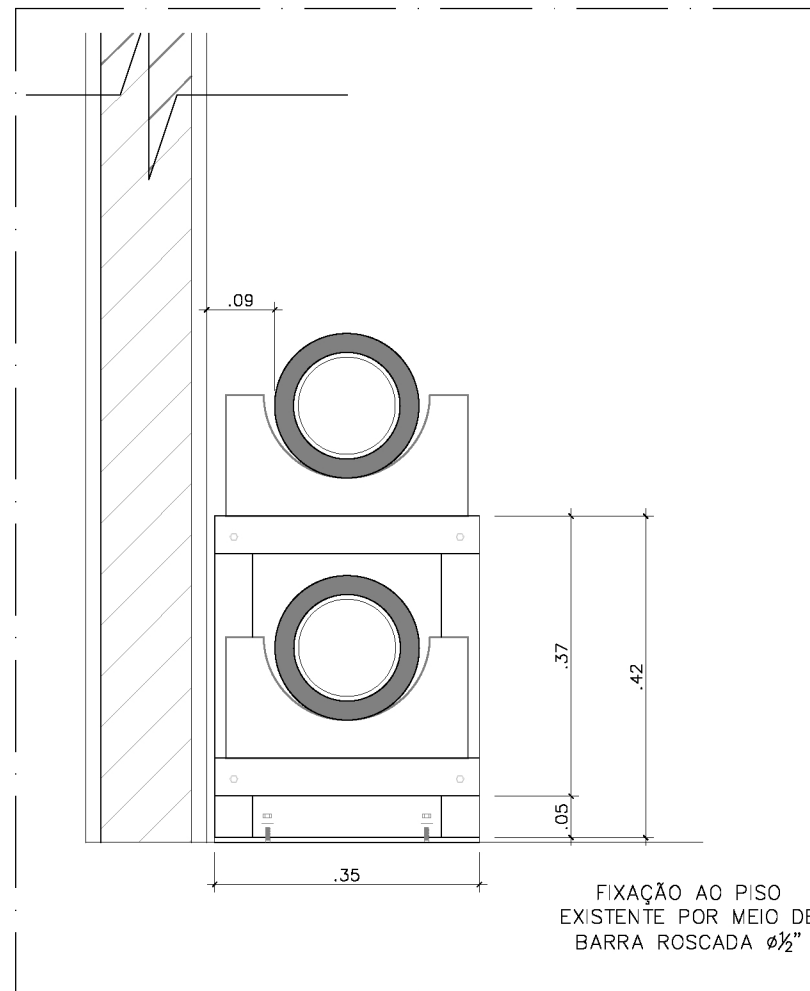
02 MAPA CHAVE
ESCALA Sem escala

03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO	10/08/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA			
INTERESSADO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SINFRA		LOCAL: BL 14 – TER e BL 17 – TER CAG 01 / AT 44	ÁREA DE INTERV. -
COORD. JOELMO	CHEFE DE SERVIÇOS LUAN	TAREFA: #84255	PROJETO: INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA
ARQUITETO: PAULO	DESENHO: EMERSON	DATA: 28/07/2020	FASE: PROJETO BÁSICO
TÍTULO DA PRANCHA: VISTA CAG/ DETALHE FIXAÇÃO			ESCALA: INDICADA
			Nº PRANCHA: 03/09

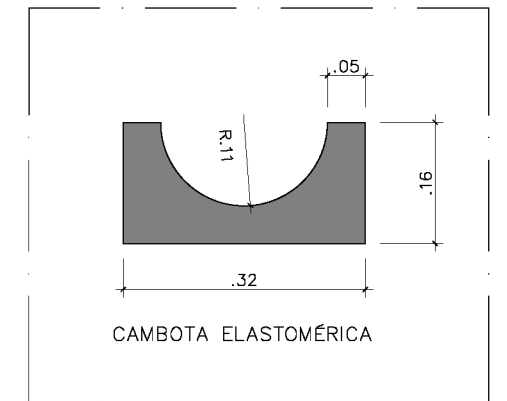


01 VISTA 2 – CAG 01
ESCALA 1:50

02 DETALHE A
ESCALA 1:10



03 DETALHE B
ESCALA 1:10



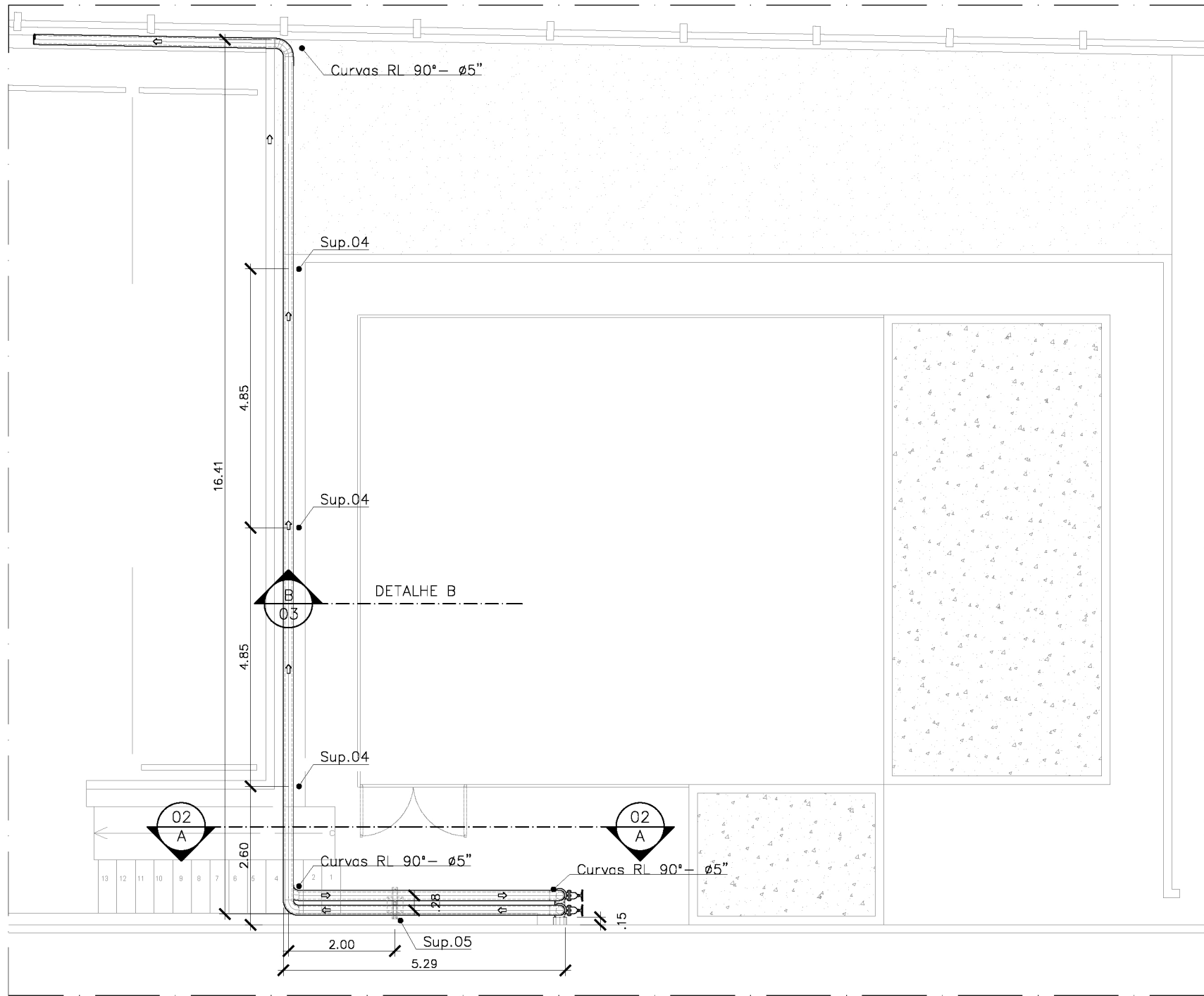
03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO	10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA

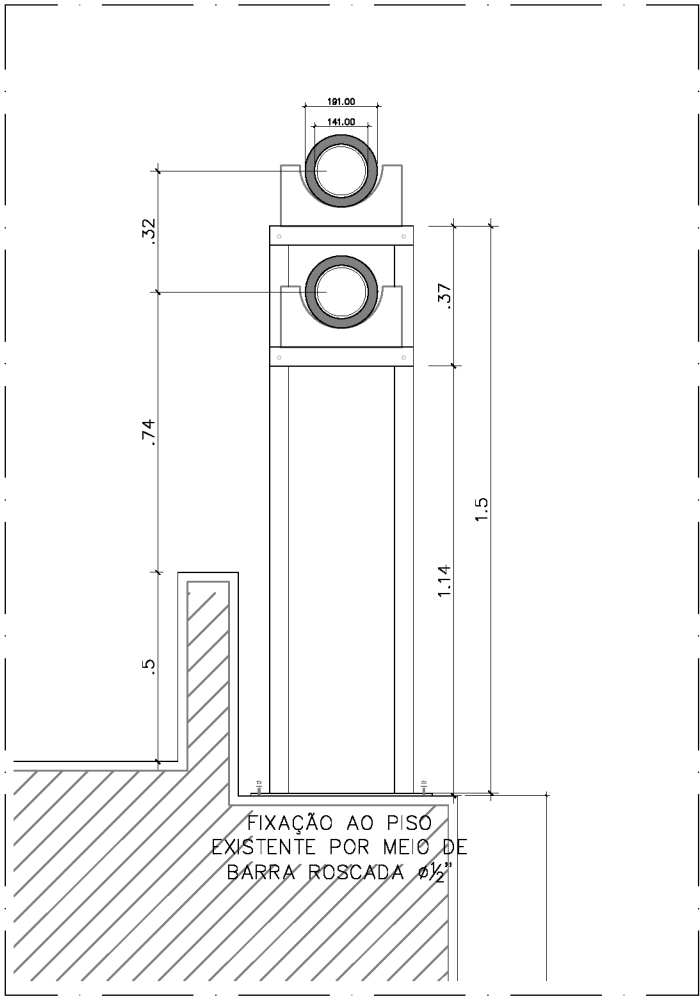


INTERESSADO:	LOCAL: BL 14 – TER e BL 17 – TER	ÁREA DE INTERV.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SINFRA	CAG 01 / AT 44	-

COORD.	CHEFE DE SERVIÇOS	PROJETO:	FASE:	Nº PRANCHA:
JOELMO	LUAN	INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	PROJETO BÁSICO	04/09
ARQUITETO:	DESENHO:	TÍTULO DA PRANCHA:	ESCALA:	
PAULO	EMERSON	VISTA 2 CAG / DETALHE FIXAÇÃO	INDICADA	



01 ÁREA TÉC. 44
ESCALA 1:100



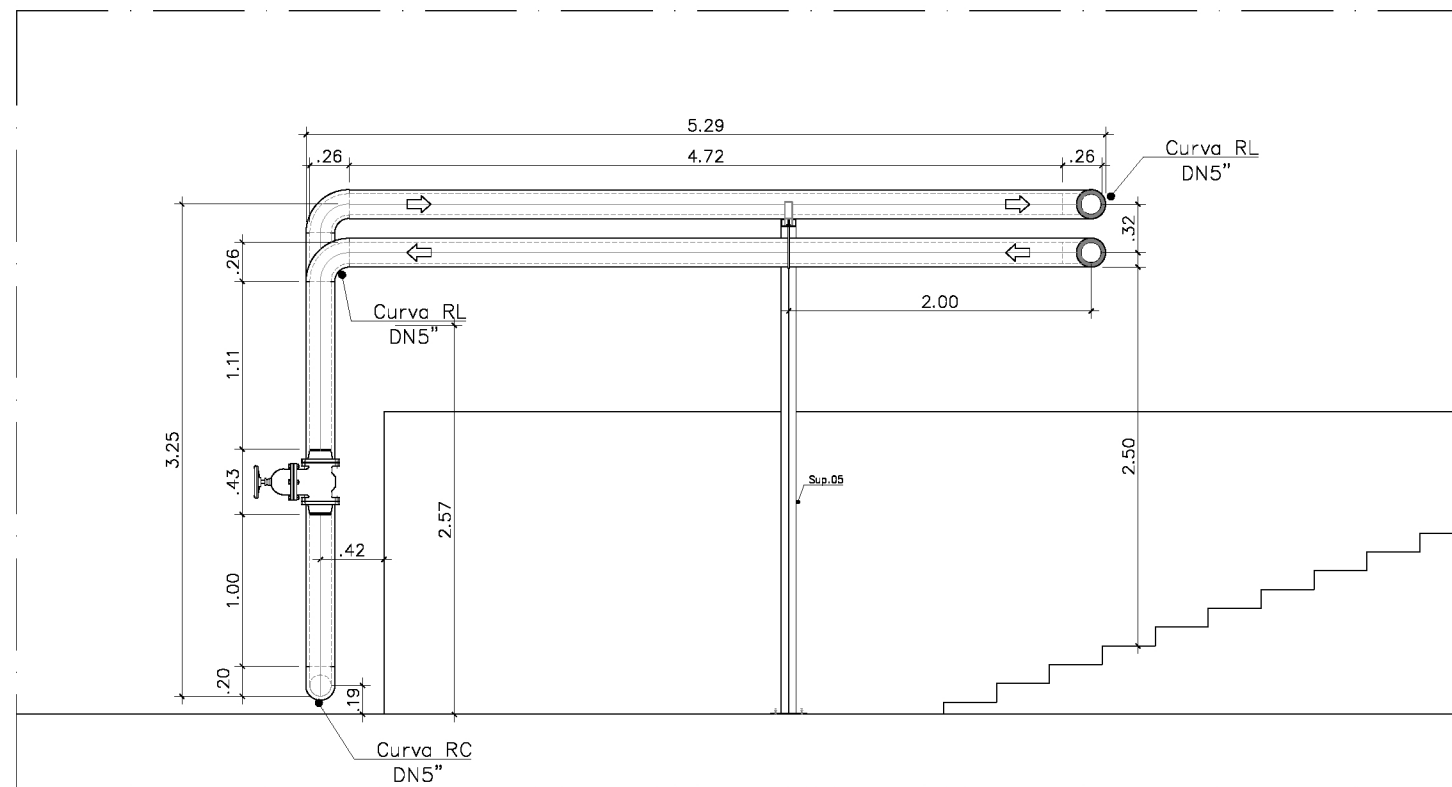
02 DETALHE B
ESCALA 1:20

03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO	10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR

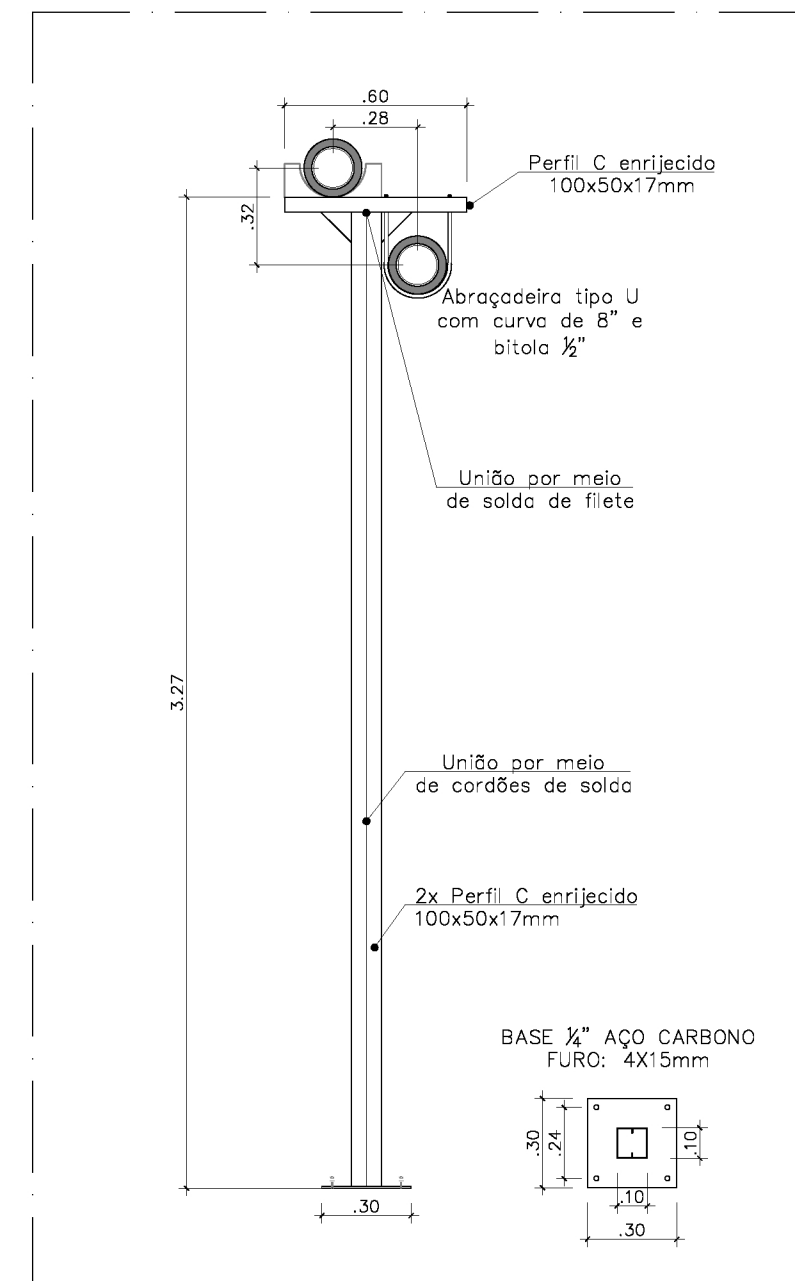
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA		
---	--	---

INTERESSADO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SINFRA	LOCAL: BL 14 – TER e BL 17 – TER CAG 01 / AT 44	ÁREA DE INTERV. -
---	--	----------------------

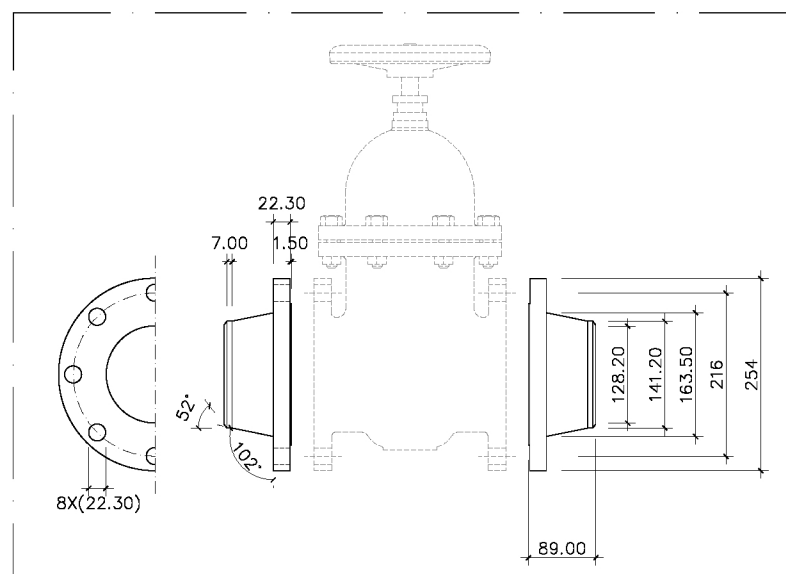
COORD. JOELMO	CHEFE DE SERVIÇOS LUAN	TAREFA: #84255	PROJETO: INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	FASE: PROJETO BÁSICO	Nº PRANCHA: 05/09
ARQUITETO: PAULO	DESENHO: EMERSON	DATA: 28/07/2020	TÍTULO DA PRANCHA: ÁREA TEC. 44/ DETALHE B	ESCALA: INDICADA	




01 VISTA AA
ESCALA 1:50

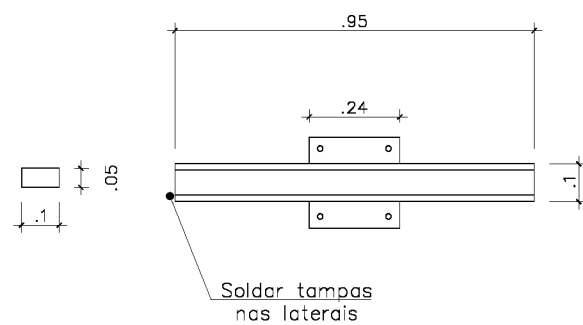
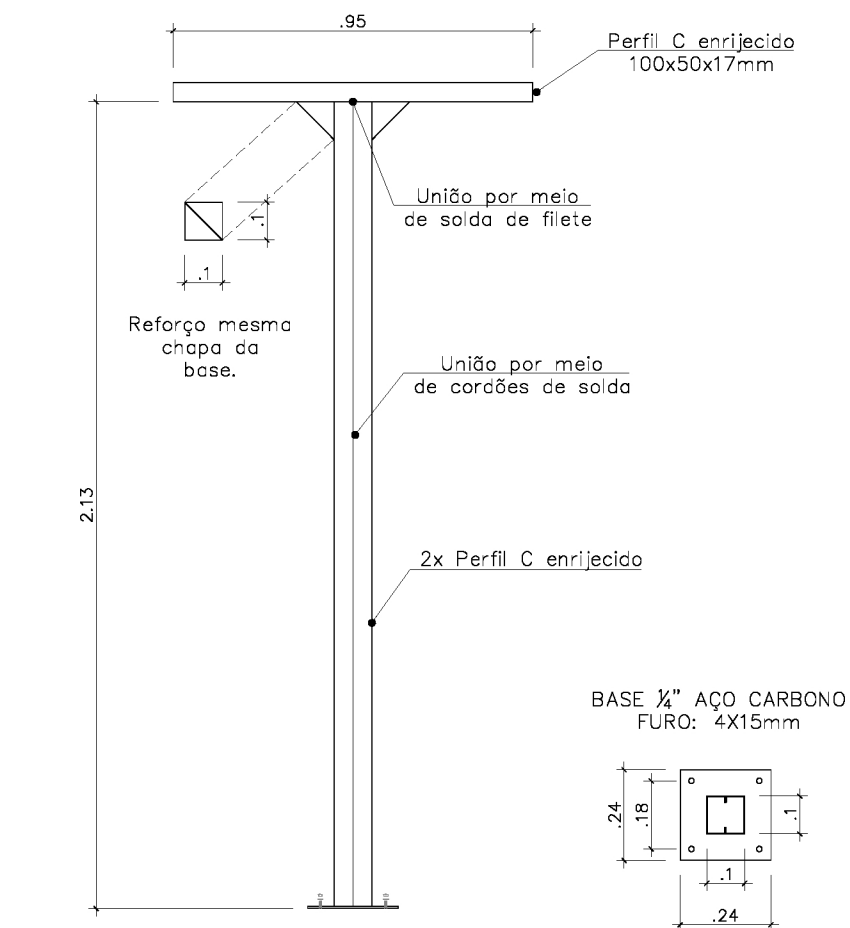


02 DETALHE SUPORTE 04
ESCALA 1:25



02 DETALHE FLANGE
ESCALA 1:10
COTAS DO DETALHE
EM MILÍMETROS

03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO		10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS		DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA				
INTERESSADO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SINFRA			LOCAL:BL 14 – TER e BL 17 – TER CAG 01 / AT 44	ÁREA DE INTER -
COORD. JOELMO	CHEFE DE SERVIÇOS LUAN	TAREFA: #84255	PROJETO: INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	FASE: PROJETO BÁSICO
ARQUITETO: PAULO	DESENHO: EMERSON	DATA: 28/07/2020	TÍTULO DA PRANCHA: VISTA AA / SUPORTE	ESCALA: INDICADA
				Nº PRANCHA: 06/09



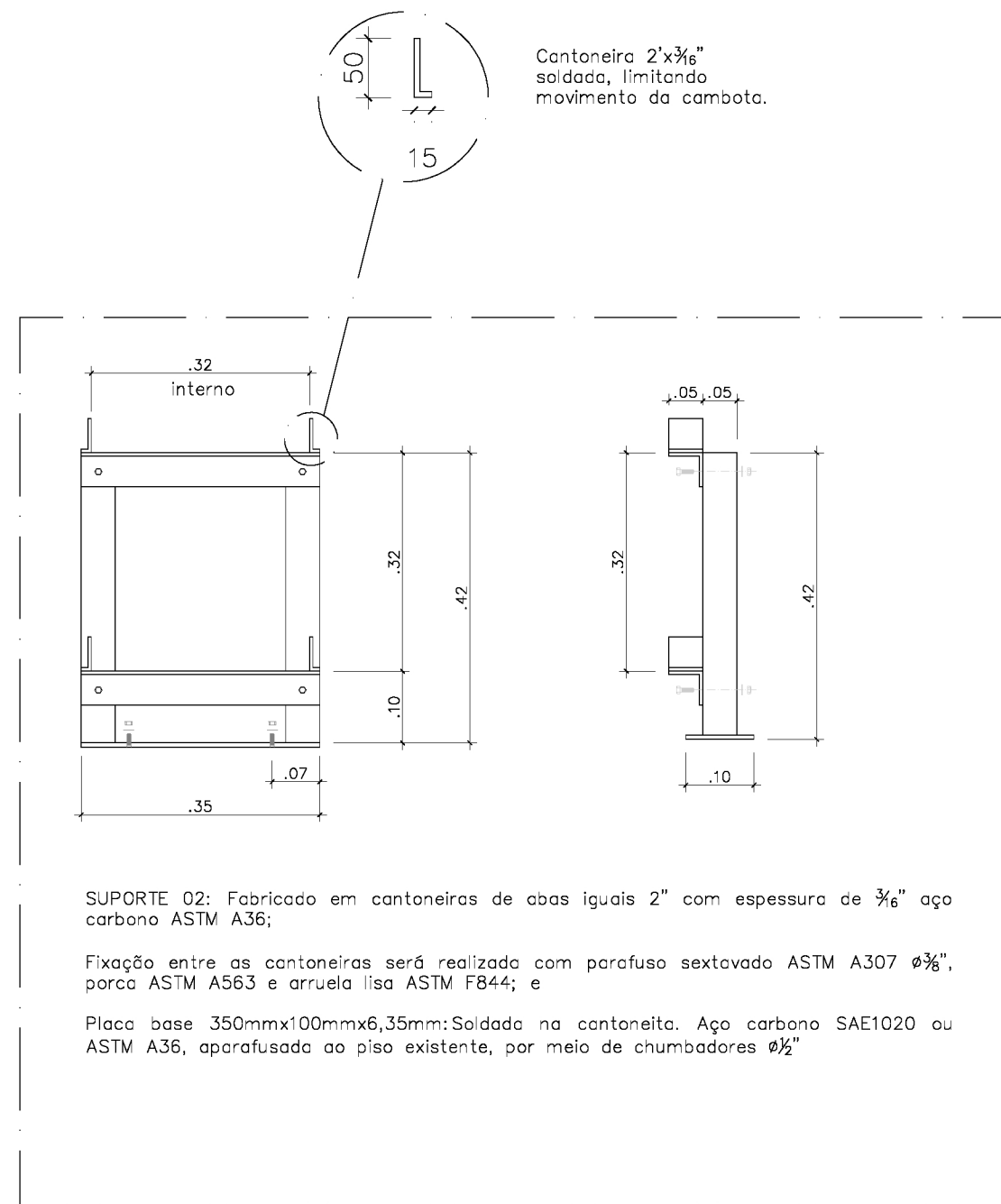
SUPORTE 01: Fabricado em perfil tipo "C" enrijecido 100mmx50mmx17mm, espessura 3mm, de aço carbono e unidos por soldagem;

Fixado ao solo, por meio de aparafusamento da placa base, com chumbadores de $\phi\frac{1}{2}$ ";

Placa base: Aço carbono SAE1020 ou ASTM A36, com espessura de $\frac{1}{4}$ " soldada ao perfil; e

Reforço tipo mão-francesa fabricado na mesma chapa da base.

01 SUPORTE 01
ESCALA 1:20




SUPORTE 02: Fabricado em cantoneiras de abas iguais 2" com espessura de $\frac{3}{8}$ " aço carbono ASTM A36;

Fixação entre as cantoneiras será realizada com parafuso sextavado ASTM A307 $\phi\frac{3}{8}$ ", porca ASTM A563 e arruela lisa ASTM F844; e

Placa base 350mmx100mmx6,35mm: Soldada na cantoneira. Aço carbono SAE1020 ou ASTM A36, aparafusada ao piso existente, por meio de chumbadores $\phi\frac{1}{2}$ "

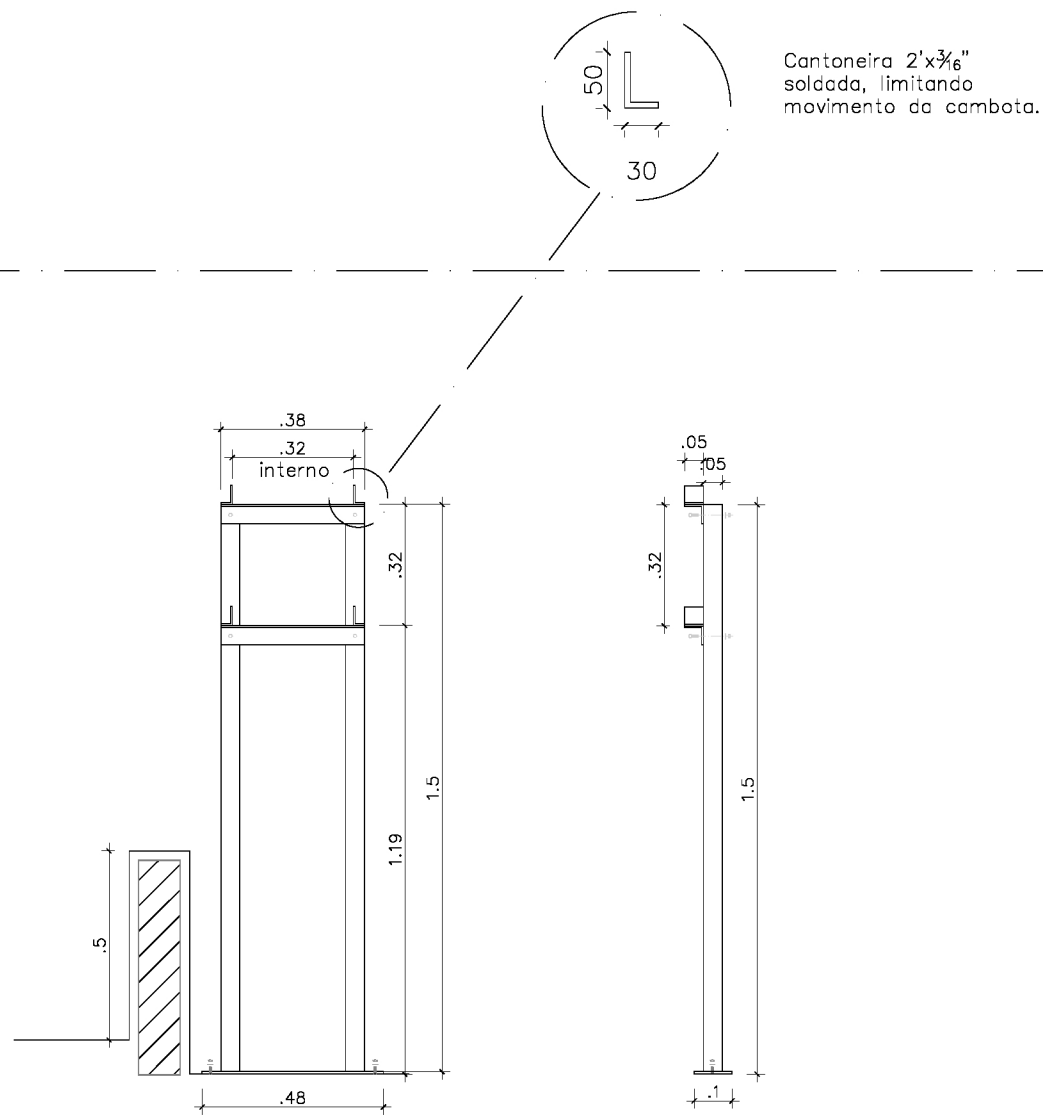
02 SUPORTE 02
ESCALA 1:10

03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO		10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS		DATA	REVISOR

SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA			
---	--	--	---

INTERESSADO:		LOCAL: BL 14 – TER e BL 17 – TER	ÁREA DE INTERV.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SINFRA		CAG 01 / AT 44	–

COORD.	CHEFE DE SERVIÇOS	TAREFA:	PROJETO:	FASE:	Nº PRANCHA:
JOELMO	LUAN	#84255	INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	PROJETO BÁSICO	07/09
ARQUITETO:	DESENHO:	DATA:	TÍTULO DA PRANCHA:	ESCALA:	
PAULO	EMERSON	14/09/2020	SUPORTES	INDICADA	



Cantoneira 2"x $\frac{3}{8}$ "
soldada, limitando
movimento da cambota.

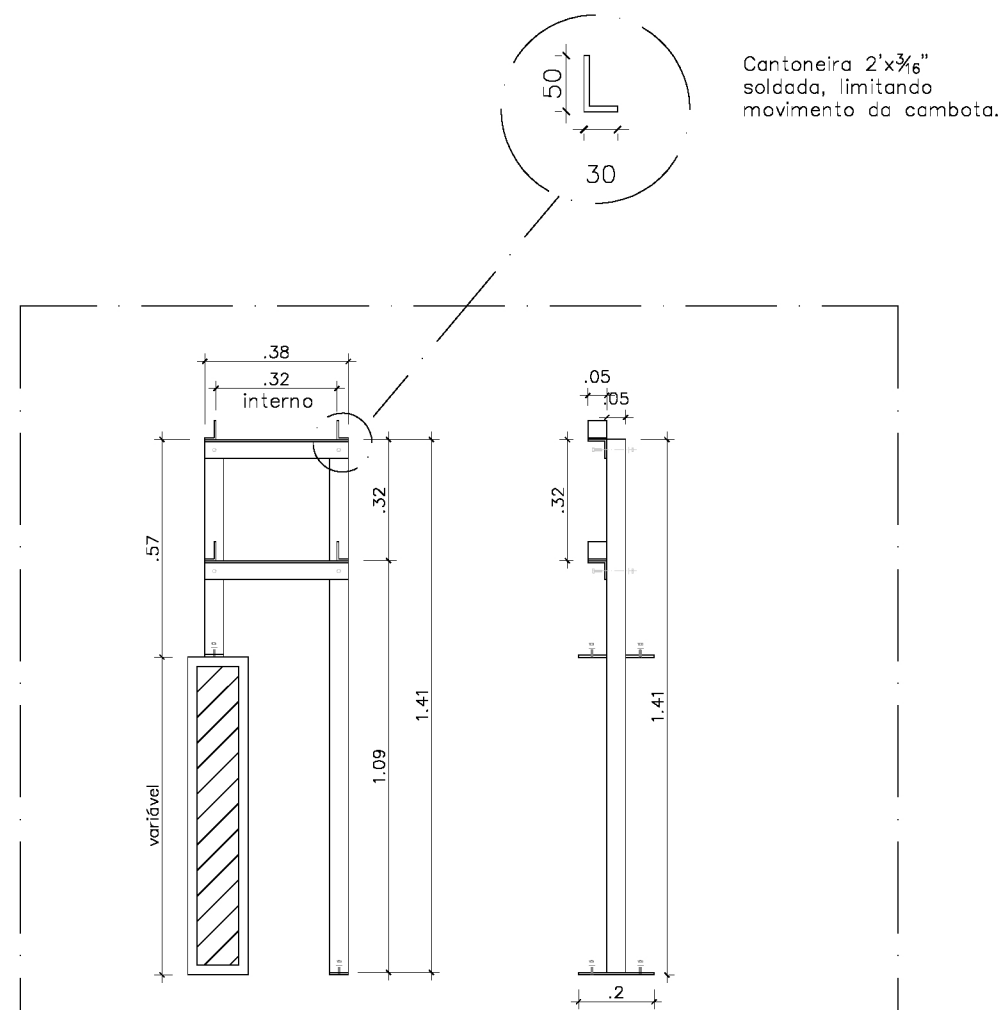
SUPORTE 02: Fabricado em cantoneiras de abas iguais 2" com espessura de $\frac{3}{8}$ " aço carbono ASTM A36;

Fixação entre as cantoneiras será realizada com parafuso sextavado ASTM A307 $\phi\frac{3}{8}$ ", porca ASTM A563 e arruela lisa ASTM F844;

Placa base 200mmx50mmx6,35mm:Soldada na cantoneira Aço carbono SAE1020 ou ASTM A36, aparafusada ao piso existente, por meio de chumbadores $\phi\frac{1}{2}$ ";

Altura da mureta variável ao longo do trecho do estacionamento ES08. Deverá ser utilizado tijolo maciço para nivelar a altura.

01 SUPORTE 04
ESCALA 1:20



Cantoneira 2"x $\frac{3}{8}$ "
soldada, limitando
movimento da cambota.

SUPORTE 02: Fabricado em cantoneiras de abas iguais 2" com espessura de $\frac{3}{8}$ " aço carbono ASTM A36;

Fixação entre as cantoneiras será realizada com parafuso sextavado ASTM A307 $\phi\frac{3}{8}$ ", porca ASTM A563 e arruela lisa ASTM F844;

Placa base 200mmx50mmx6,35mm:Soldada na cantoneira. Aço carbono SAE1020 ou ASTM A36, aparafusada ao piso existente, por meio de chumbadores $\phi\frac{1}{2}$ ";

Altura da mureta variável ao longo do trecho do estacionamento ES08. Deverá ser utilizado tijolo maciço para nivelar a altura.

02 SUPORTE 03
ESCALA 1:20

03	ELABORAÇÃO DOS SUPORTES E AJUSTES NA TUBULAÇÃO	10/09/20	EMERSON
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR

SENADO FEDERAL		
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA		

INTERESSADO:	LOCAL:BL 14 - TER e BL 17 - TER	ÁREA DE INTERV.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA	CAG 01 / AT 44	-

COORD.	CHEFE DE SERVIÇOS	PROJETO:	FASE:	Nº PRANCHA:
JOELMO	LUAN	#84255	INTERLIG. DE REDE DE ÁGUA GELADA	PROJETO BÁSICO
ARQUITETO:	DESENHO:	DATA:	TÍTULO DA PRANCHA:	ESCALA:
PAULO	EMERSON	14/09/2020	SUPORTES	INDICADA

08/09