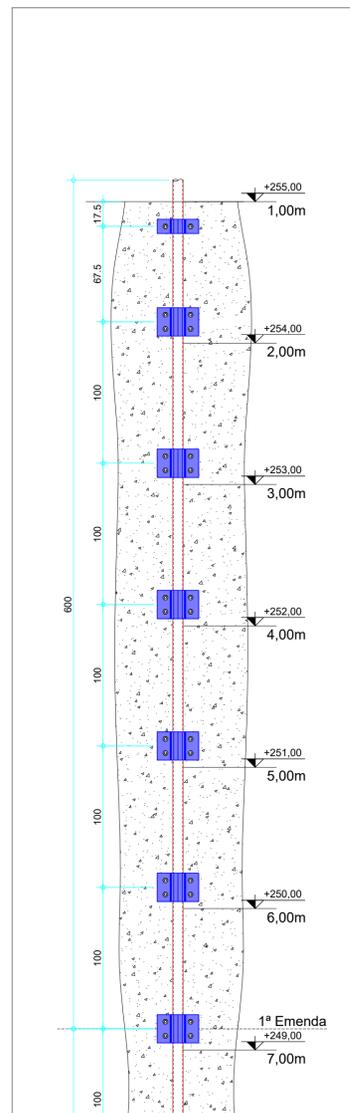
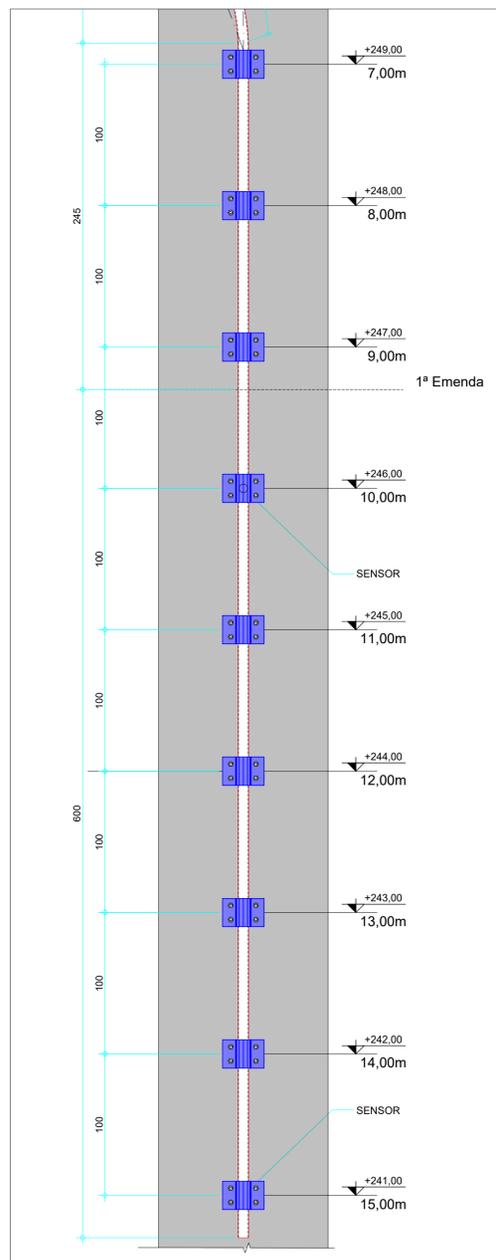


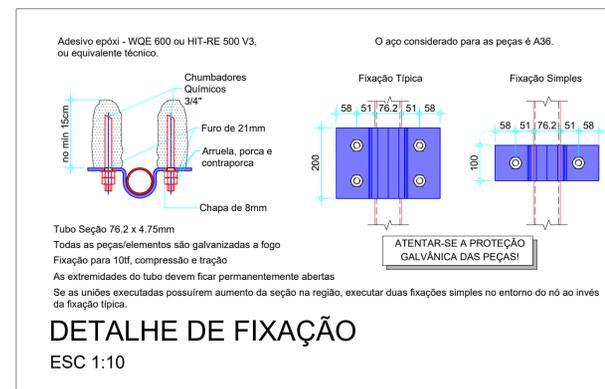
PONTOS DE FIXAÇÃO  
ESC 1:25 - TUBO FIXADO NA LATERAL



CONTINUAÇÃO  
ESC 1:25 - TUBO FIXADO NA LATERAL

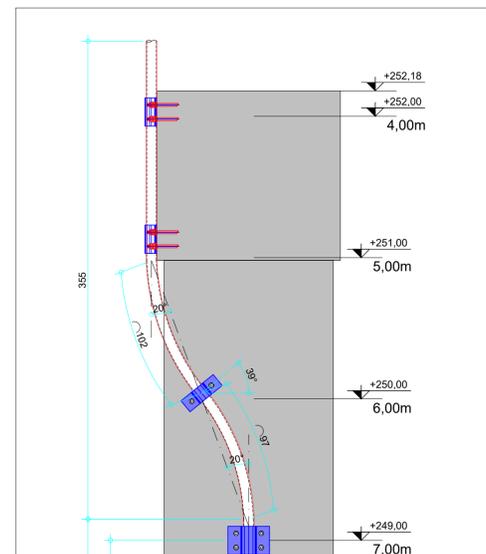


PONTOS DE FIXAÇÃO  
ESC 1:25 - TUBO FIXADO NO PILAR



- Cargas consideradas:
- Peso próprio: Automático;
  - Carga estática água: Triangular, com valor máximo 3,60 tf/m;
  - Carga dinâmica água de arrasto: 70 kg/m;

É ESTRITAMENTE PROIBIDO ROMPER QUALQUER ARMADURA PRESENTE NOS ELEMENTOS DE APOIO.



CONTINUAÇÃO  
ESC 1:25 - TUBO FIXADO NO PILAR

QUANTITATIVO TUBO LINEAR						
PEÇA	PERFIL	QUANTID.	Compr.	Compr.	Peso/	Peso
			Unitário	Total	metro	
			(m)	(m)	(kg/m)	(kg)
TUBO 3"	Ø3"x4,75mm	3,00	6,00	14,45	8,37	120,94kg
Chapa Típica	8mm	14,00	-	-	5,04	70,56kg
Chapa Simples	8mm	1,00	-	-	2,52	2,52kg
Chumbadores	Ø3/4"	58,00	0,15	8,70	2,24	19,47kg
<b>TOTAL</b>						<b>213,49 kg</b>

QUANTITATIVO TUBO CURVO						
PEÇA	PERFIL	QUANTID.	Compr.	Compr.	Peso/	Peso
			Unitário	Total	metro	
			(m)	(m)	(kg/m)	(kg)
TUBO 3"	Ø3"x4,75mm	1,00	-	12,00	8,37	100,44kg
Chapa Típica	8mm	11,00	-	-	5,04	55,44kg
Chapa Simples	8mm	1,00	-	-	2,52	2,52kg
Chumbadores	Ø3/4"	46,00	0,15	6,30	2,24	15,44kg
<b>TOTAL</b>						<b>173,84 kg</b>

**SISTEMA METEOROLÓGICO DO PARANÁ SIMEPAR**

Cromo Arquitetura S/S LTDA.  
Arquiteto: Sidnei Fernandes - CAU-PR A 43448-5

---

OBRA/CLIENTE: SISTEMA METEOROLÓGICO DO PARANÁ - SIMEPAR

CNPJ: 19.899.556/0001-90

LOCAL: AV. CEL. FRANCISCO H. DOS SANTOS, 210. AW. JARDIM DAS AMÉRICAS - CURITIBA - PR

DATA: 27/05/2020 ESCALA: INDICADA CONFERÊNCIA: VISTO: OBS:

ARQUIVO: 001\_FIX\_R01

PRANCHA: **001**