

ESPECIFICAÇÕES

- [A1] – ALIMENTADOR QDLF-2  
3ø10(10)mm2-SINT-0,6/1kV
- [A2] – ILUMINAÇÃO EXTERNA – IL-1  
2ø2,5(2,5)mm2 – SINTENAX 0,6/1kV
- [A3] – ILUMINAÇÃO EXTERNA – IL-2  
2ø4(4)mm2 – SINTENAX 0,6/1kV
- [C1] – PARA ELETRODOS – EXTRAVASAMENTO GRADEAMENTO  
3ø1,5mm²-0,6/1kV
- [E1] – PARA SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO  
CABO FORNECIDO COM EQUIPAMENTO
- [R1] – LINHA TELEFÔNICA  
CABO DROP 2x1,6mm²-FE160
- [1] – CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES 300x300x300mm  
COM TAMPA COM SAÍDA DE GASES, VER DETALHE DES. 07/02/07
- [2] – CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES 400x400x400mm  
COM TAMPA COM SAÍDA DE GASES, VER DETALHE DES. 07/02/07
- [3] – CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES 500x500x500mm  
COM TAMPA COM SAÍDA DE GASES, VER DETALHE DES. 07/02/07
- [4] – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA USO INTERNO – ALUMÍNIO  
VER DES. 06/02/07
- [5] – MALHA DE TERRA DO QDLF-2  
RESISTÊNCIA MÁXIMA 10 Ohms CABO DE COBRE NU  
ø35mm2 COM 03 HASTES COPPERWELD Ø16x3000mm
- [6] – CABO DE COBRE NÚ #35mm2
- [7] – POSTE TIPO D150/7m COM DOIS REFLETORES LED 100W  
VER DETALHE DES. 07/02/07

CONVENÇÕES

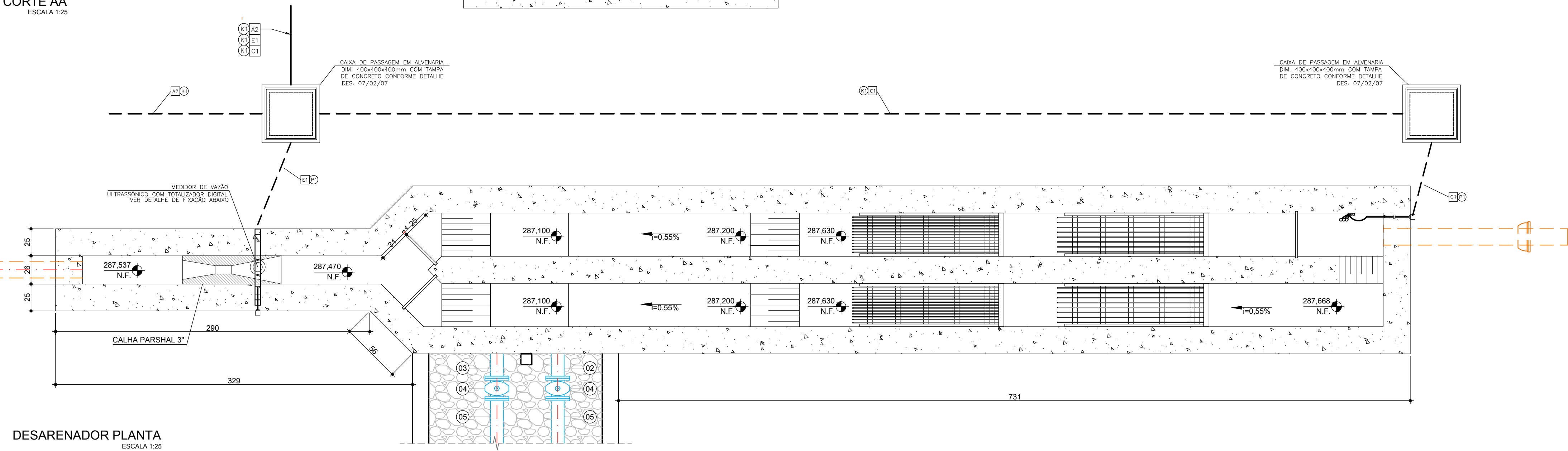
- ELETRODUTO DE PVC, ENTERRADO A 0,40m DO PISO PARA FORÇA
- CABO DE COBRE NU 35mm² PARA ATERRAMENTO
- HASTE DE ATERRAMENTO

LEGENDA DE ELETRODUTOS

INDICAÇÃO	BITOLA CORRESPONDENTE:
K1	KANALEX ø 30mm (1 1/4")
K2	KANALEX ø 40mm (1 1/2")
K3	KANALEX ø 50mm (2")
K4	KANALEX ø 75mm (3")
K5	KANALEX ø 100mm (4")
P1	PVC ø 25mm (3/4")
P2	PVC ø 32mm (1")
P3	PVC ø 40mm (1 1/4")
P4	PVC ø 50mm (2")
P5	PVC ø 60mm (2 1/2")
P6	PVC ø 75mm (3")
P7	PVC ø 85mm (3 1/2")
P8	PVC ø 110mm (4 1/2")
A1	ALUMÍNIO/FG ø 20mm (3/4")
A2	ALUMÍNIO/FG ø 25mm (1")
A3	ALUMÍNIO/FG ø 32mm (1 1/4")
A4	ALUMÍNIO/FG ø 40mm (1 1/2")
A5	ALUMÍNIO/FG ø 50mm (2")
A6	ALUMÍNIO/FG ø 65mm (2 1/2")
A7	ALUMÍNIO/FG ø 80mm (3")
A8	ALUMÍNIO/FG ø 100mm (4")
F1	FERRO GALVANIZ. ø 20mm (3/4")
F2	FERRO GALVANIZ. ø 25mm (1")
F3	FERRO GALVANIZ. ø 32mm (1 1/4")
F4	FERRO GALVANIZ. ø 40mm (1 1/2")
F5	FERRO GALVANIZ. ø 50mm (2")
F6	FERRO GALVANIZ. ø 65mm (2 1/2")
F7	FERRO GALVANIZ. ø 80mm (3")
F8	FERRO GALVANIZ. ø 100mm (4")

INDICAÇÃO	TAMANHO DA CAIXA DE PASSAGEM
CX1	300x300x300mm
CX2	400x400x400mm
CX3	500x500x500mm
CX4	600x600x600mm
CX5	800x800x800mm
CX6	1000x1000x1000mm

CORTE AA  
ESCALA 1:25

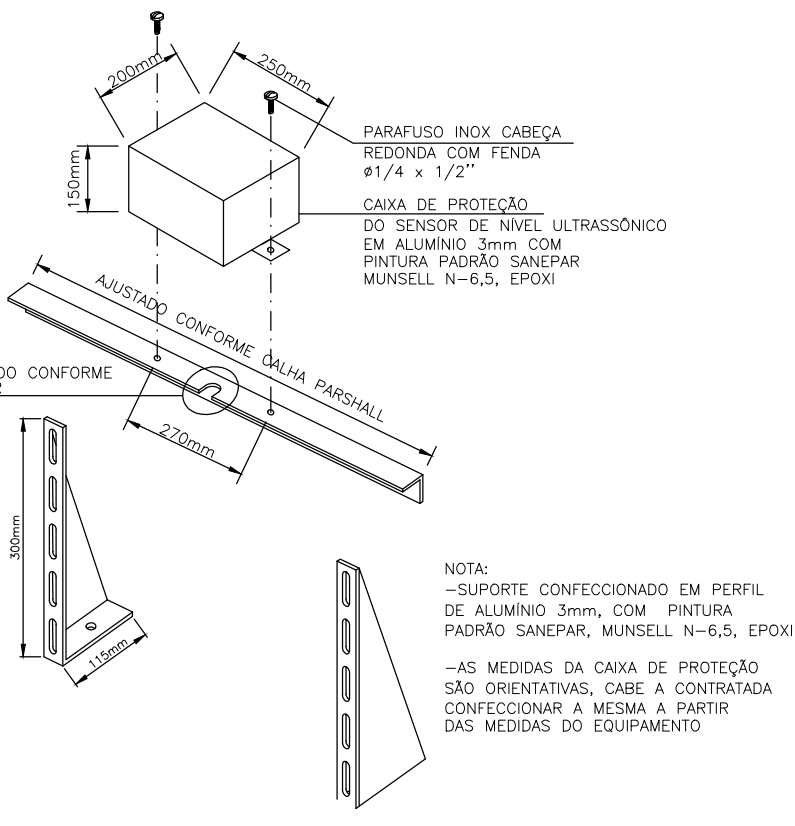


DESARENADOR PLANTA  
ESCALA 1:25

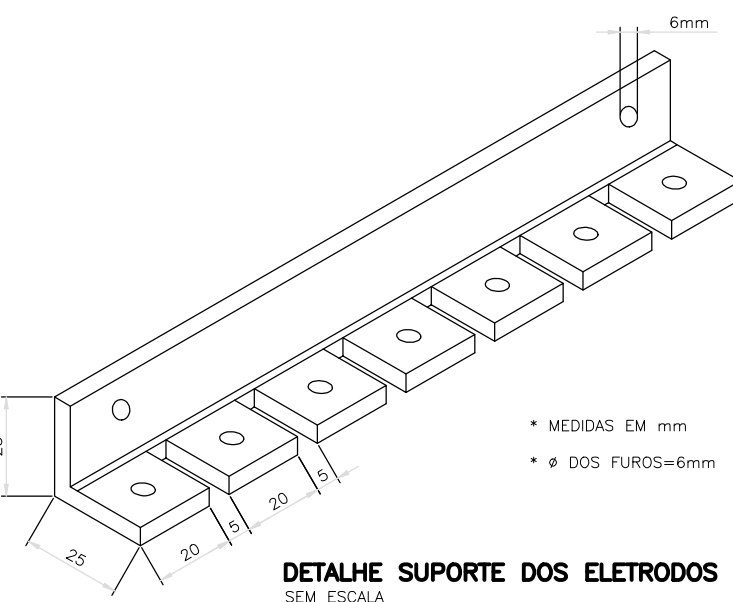
ESPECIFICAÇÕES

- [A] – SENSOR DO MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO  
(FORNECIDO PELA EMPREITEIRA CIVIL)
- [B] – CONDULETE MÚLTIPLO 25mm(3/4")
- [C] – CANTONEIRA L em ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES  
1000x50x5mm (comp. conf. calha parshall)
- [D] – SUPORTE EM ALUMÍNIO, VER DET. B AO LADO
- [E] – ELETRODUTO DE ALUMÍNIO ø20mm (3/4")
- [F] – CABO DO SENSOR ( FORN. JUNTO COM O EQUIPAMENTO)

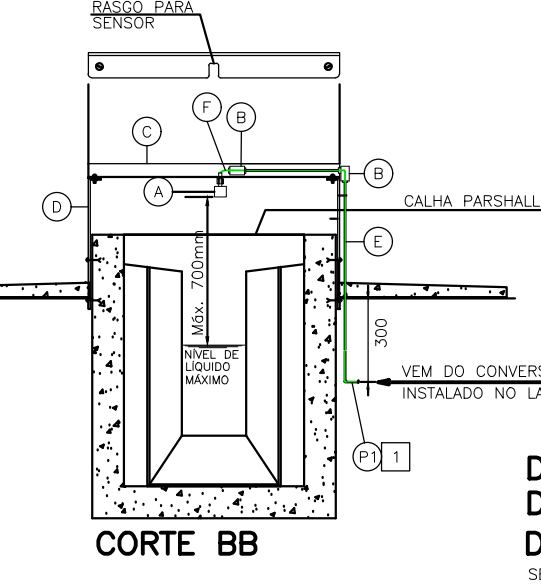
DET. FIXAÇÃO DO SENSOR DO MEDIDOR  
DE VAZÃO (FE-01) NA CALHA PARSHALL  
DETALHE "A"  
SEM ESCALA



SUPORTE DE FIXAÇÃO DO  
SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO  
DETALHE "B"  
SEM ESCALA

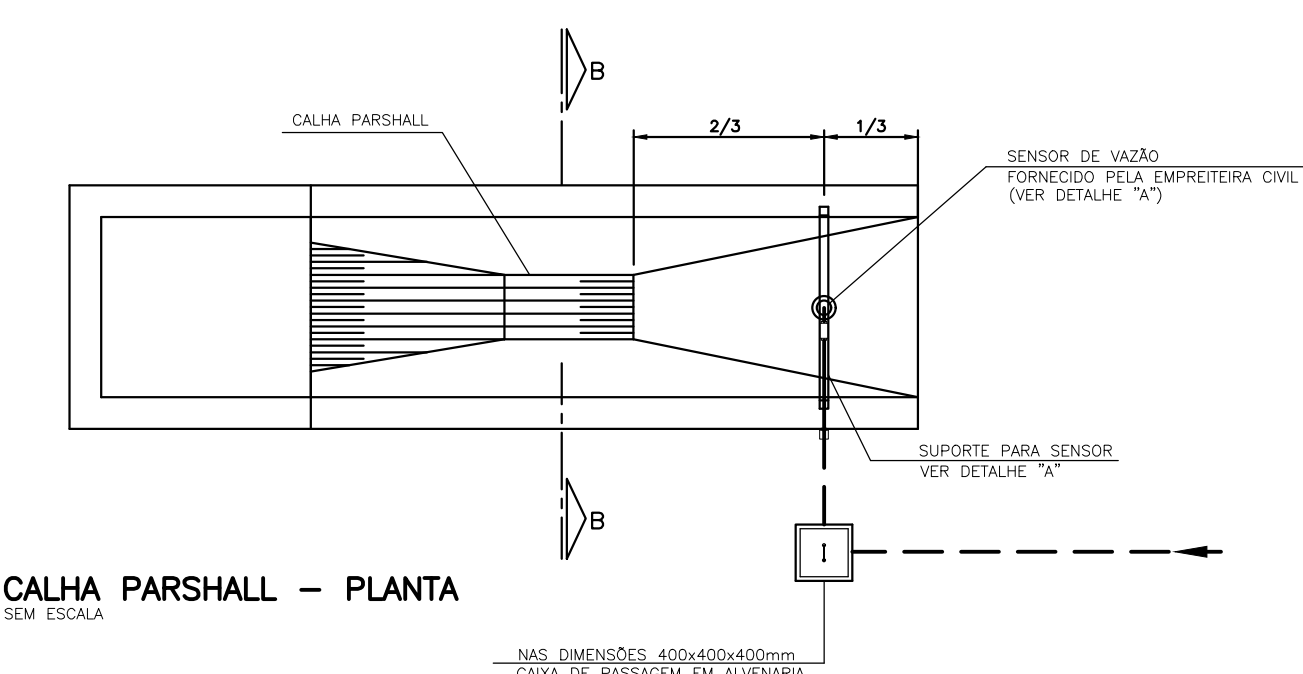


DETALHE SUPORTE DOS ELETRODOS  
SEM ESCALA



CORTE BB

CALHA PARSHALL – PLANTA  
SEM ESCALA



CONTRATADA:	CONTRATO Nº:	RES.P.TEC.:	RUBENS WARRIHO HORTA
		RES. CREA:	PR-20.0830 - ENGENHEIRO ELETRICISTA
FUNASA Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO PARANÁ Divisão de Engenharia de Saúde Pública	
CONTRATANTE:	FUNASA - Fundação Nacional da Saúde		
PROGRAMA:	Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2		
MUNICÍPIO:	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS		
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO ETE - DESARENADOR - CALHA PARSHALL		
DATA:	ABRIL / 2019	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	05-SES-SJ-PALMEIRAS-ETE-DE-DESARENADOR.dwg		PRANCHETA:
			05/02/07