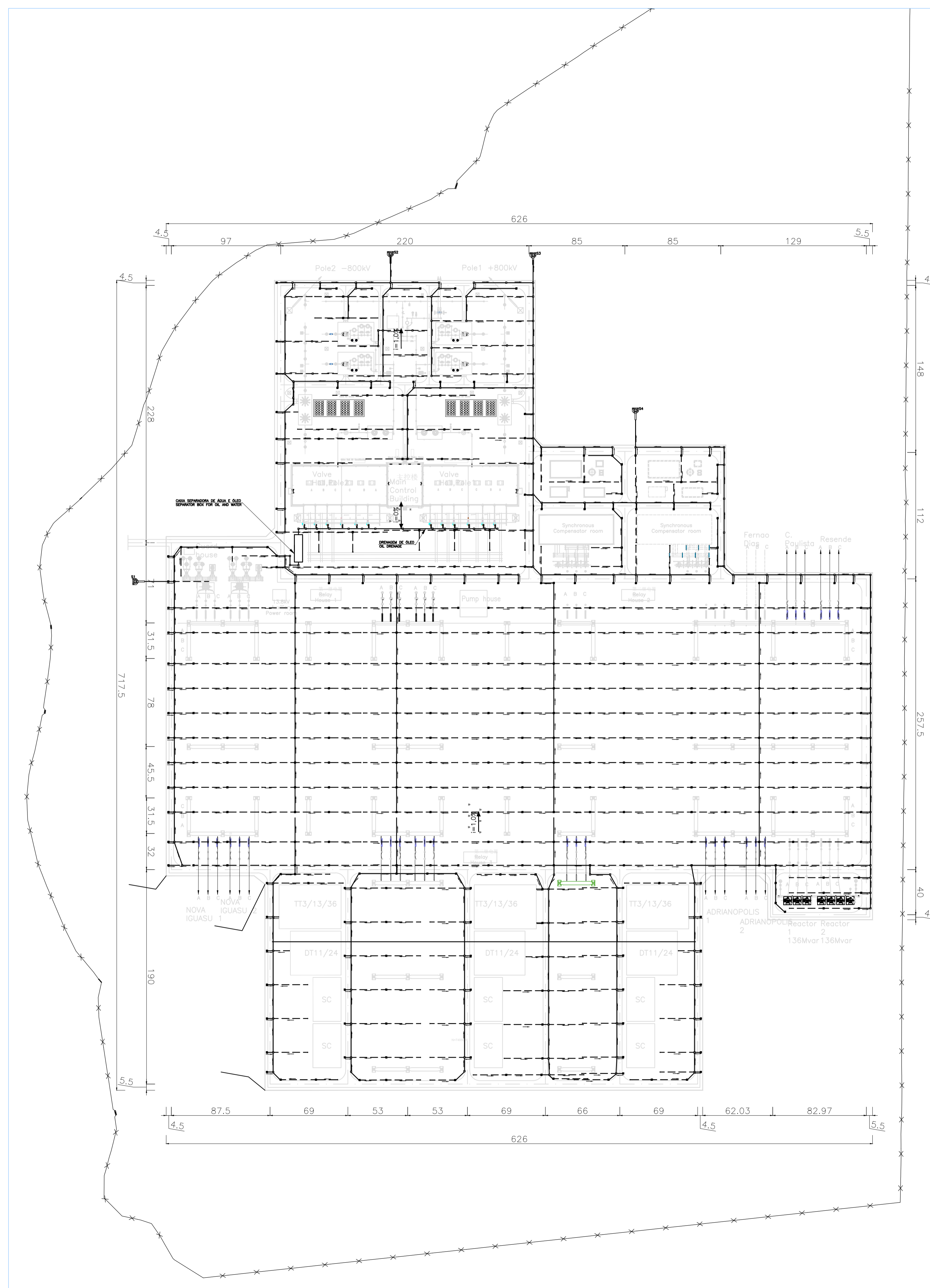


COR	IMPRESSÃO	ESP.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.50
10	7	2.00
11	7	3.00
12	7	4.00
13	7	5.00
14	7	6.00
15	7	8.00
16	7	10.00
17	7	15.00
18	7	20.00
19	7	30.00
20	7	40.00
21	7	50.00
22	7	60.00
23	7	80.00
24	7	100.00



- NOTAS:**
- 1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
  - 2- AS COTAS INDICADAS JUNTO AS CAIXAS REFEREM-SE À ALTURA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO ATÉ O NÍVEL DO TERRENO NAQUELE LOCAL.
  - 3- TODOS OS DRENOS TEM DIÂMETRO NOMINAL 30cm E DECLIVIDADE DE 0,5%, EXCETO ONDE INDICADOS OUTROS VALORES. AS VALAS PARA SUA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER COBERTAS COM MANTA DE BÍDIM OP-30.
  - 4- ONDE NÃO INDICADO, O DIÂMETRO DOS TUBOS COLETORES É 30cm.
  - 5- TODOS OS TUBOS DA REDE DEVERÃO ESTAR ASSENTADOS EM UMA CAMADA COMPACTADA DE PÓ DE PEDRA, BRITA SOCADA OU AREIA GROSSA COM 15cm DE ESPESURA.
  - 6- NAS RUAS TRANSVERSAIS AO PLANO INCLINADO DO PLATO, AS SARJETAS TERÃO DECLIVIDADE DE 0,4% EM DIREÇÃO ÀS BOCAS-DE-LOBO.
  - 7- A LOCALIZAÇÃO DOS DESAGUADOUROS DEVERÁ SER VERIFICADA PELA OBRA, DE FORMA QUE NÃO INTERFERA COM OBSTÁCULOS, CAMINHOS E BENEFICÍCIAS EXISTENTES.
  - 8- OS COMPRIMENTOS ESTÃO INDICADOS DE EIXO A EIXO DAS CAIXAS OU BOCAS-DE-LOBO.
  - 9- NAS CAIXAS E BOCAS-DE-LOBO A DIFERENÇA DE NÍVEL ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO MAIS BAIXO E A LAJE DE FUNDO DEVERÁ SER PREENCHIDA COM ARGAMASSA.

- NOTES:**
- 1- DIMENSIONS AND LEVELS IN CENTIMETER.
  - 2- MEASURES INDICATED IN DRAINAGE BOXES ARE REFERRED TO PIPE LOWER GENERATING INNER LINE UP TO THE GROUND LEVEL AT THAT LOCATION.
  - 3- ALL DRAINAGE HAVE 30cm NOMINAL DIAMETER AND 0,5% SLOPE EXCEPT WHERE NOTED. THE DITCHES FOR INSTALLATION MUST BE COVERED WITH GEOTEXTILE BLANKET OP-30.4- WHERE NOT INDICATED, PIPE DIAMETER IS 30cm.
  - 5- ALL PIPES FROM DRAINAGE NETWORK MUST BE ASSEMBLED ON A STONE DUST LAYER OR COMPACTED GRAVEL OR GRIT WITH 15cm THICKNESS.
  - 6- IN ROADS PERPENDICULAR TO THE SLOPE OF THE PLATEAU, THE GUTTER SHALL HAVE A SLOPE OF 0,4% IN DIRECTION OF THE STORM DRAIN.
  - 7- SPILLWAY LOCATIONS MUST BE VERIFIED ON THE SITE TO AVOID INTERFERING WITH OBSTACLES, PATHS OR PROFITS.
  - 8- THE LENGTHS ARE INDICATED FROM AXIS TO AXIS OF DRAINAGE BOXES OR STORM DRAIN BOXES.
  - 9- THE DIFFERENCE BETWEEN LOWER PIPE AND BOTTOM SLAB IN THE BOXES MUST BE FILLED WITH MORTAR.

- LEGENDA / LEGEND:**
- BOCA DE LOBO (STORM DRAIN)
  - CAIXA DE PASSAGEM (DRAINAGE BOX)
  - TUBO COLETOR (COLLECTOR PIPE)
  - TUBO FURADO (DRAIN PIPE)
  - MEIO-FIO VAZADO (DRAIN CURB)
  - TUBO MEIA-CANA DE CONCRETO Ø30 (HALF-ROUND PIPE Ø30)

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:**  
**REFERENCES:**
- TD1108-SE-RIO-C-DE-0001 - TERRAPLENAGEM - PLANTA - EARTH WORK - PLAN
  - TD1108-SE-RIO-C-DE-0002 - TERRAPLENAGEM - SEÇÕES LONGITUDINAIS - EARTH WORK - LONGITUDINAL SECTIONS
  - TD1108-SE-RIO-C-DE-0003 - TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS - EARTH WORK - TRANSVERSAL SECTIONS
  - TD1108-SE-RIO-C-DE-0006 - DRENAGEM PLUVIAL - ÁREA EXTERNA PLANTA - STORM WATER DRAINAGE - EXTERNAL AREA PLAN

OB	2015-08-24	Atendendo Comentários / Attending Comments	LFR/AMM	LMS
OA	2015-08-23	Emissão Inicial / Initial Issue	LFR/AMM	LMS
Rev.	Rev. Date	Modificação / Modification	Created By	Approved By
Supplier number			TD1108-SE-RIO-C-DE-0005	
Customer			XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	
Project			XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. AC 500kV / DC ±800 kV / 4000MW	
Location(s)			TERMINAL RIO	
Scale			INDICATED/INDICADA	
Designed by			DLM/ACO	
Checked by			AMM	
Reviewed			LMS	
Approved by			NXM 200391168-5 12/12/2012	
Drawing Number			TD1108-SE-RIO-C-DE-0005	
Rev	Date of Issue	Language	Sheet	
0B	22/08/16	en/pt	1/1	