

Existing grounding grid
Malha geral de aterramento existente

Air separation system
Sistema de separação de ar

Feeding belt
Correia de Alimentação

Crushing system
Sistema de britagem

Conectado à malha geral de aterramento existente na planta
Connected in the existing grounding grid

N

Malha geral de aterramento existente
Existing grounding grid

Refuse bin belt
Correia de rejeitos

Pulverized coal belt
Correia de carvão pulverizado

Recovery belt
Correia de Recuperação

Fine coal belt
Correia de carvão fina

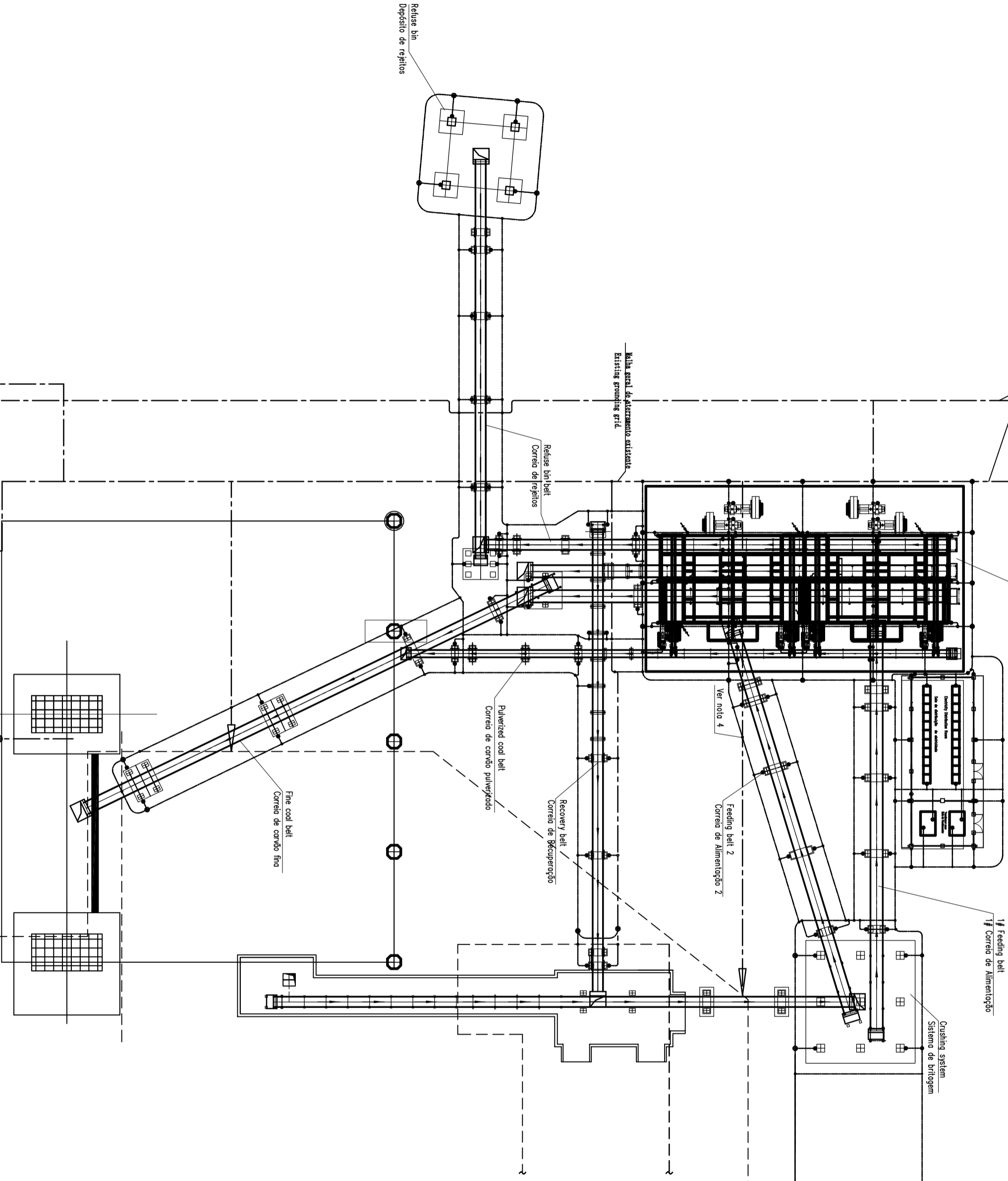
Ver nota 4
Feeding belt 2
Correia de Alimentação 2

Refuse bin
Depósito de rejeitos

LEGENDA/LEGEND	
	Cabo de cobre nu 70mm ² 2 – Bare copper cable conductor 70mm ² 2
	Cabo de cobre nu 95mm ² 2 – Bare copper cable conductor 95mm ² 2
	Soldo exotérmico – Exothermic welding
	Haste de aterramento simples – Simple grounding rod
	Ponto de aterramento – Grounding point
	Cabo de aterramento subindo – Bare copper cable conductor up
	Cabo de aterramento descendo – Bare copper cable conductor down

NOTAS/NOTES:

- 1 - Todos os cabos de malha principal enterrados devem ser do tipo cobre nu, 95mm², seguindo as especificações do livro de materiais. All the main grounding mesh cables should have 95mm² section, type bare copper conductor.
- 2 - Todos os cabos de subida dos pontos de aterramento devem ser de bitola 70mm², salvo locais indicados. The connection between the main grounding mesh and grounding points should be used 70mm² bare copper cable conductor, except connections pointed in the drawings.
- 3 - Todos os conexões enterradas devem ser feitas por meio de solda exotérmica. All the underground connections should use exothermic welding connection.
- 4 - O cabo de aterramento da malha existente deve ser removido desde o ponto indicado neste nota em direção à parte interna a planta de separação de ar. O trecho externo deve ser mantido e ligado por meio de solda à nova malha de aterramento. The ground wire of the existing mesh must be removed from the point indicated in this note towards the inner part of the air separation plant. The outer section must be maintained and connected by welding to the new grounding.
- 5 - Os cabos de aterramento da malha existente, quando necessário devem ser reforçados para evitar interferências com os estruturas cbs, orientando cabos de the existing mesh, when necessary, should be relocated to avoid interference with civil structures.
- 6 - No caso de cruzamento entre o malha de aterramento a ser construída com a malha de aterramento existente, os pontos de cruzamento devem ser interligados por meio de solda exotérmica. In the case of a cross-link between the grounding mesh to be constructed with the existing grounding mesh, the crossing points shall be interconnected by exothermic welding.



02/16.06.2016	Edição				
01/10.06.2016	Edição				
REV.	DATE	BY/APP.	DESIGN	REVISION	APPROVED
OWNER					
Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica					
EPC CONTRACTOR					
Companhia Saneamento de São Paulo					
PROJECT					
Brazilian Condola II Phase C Dry Coal Preparation Project					
Projeto de Preparação de Carvão Seco Condola II Fase C					
CONECT DMC NO.					
SHEET NO.					
PROJECT					
Grid Air Separation Plant - Main Grounding Mesh					
Planta de separação de carvão - Malha de aterramento geral					
UNITS (mm)	SCALE	DATE	NAME	STATUS	SHEET # / REV. 01