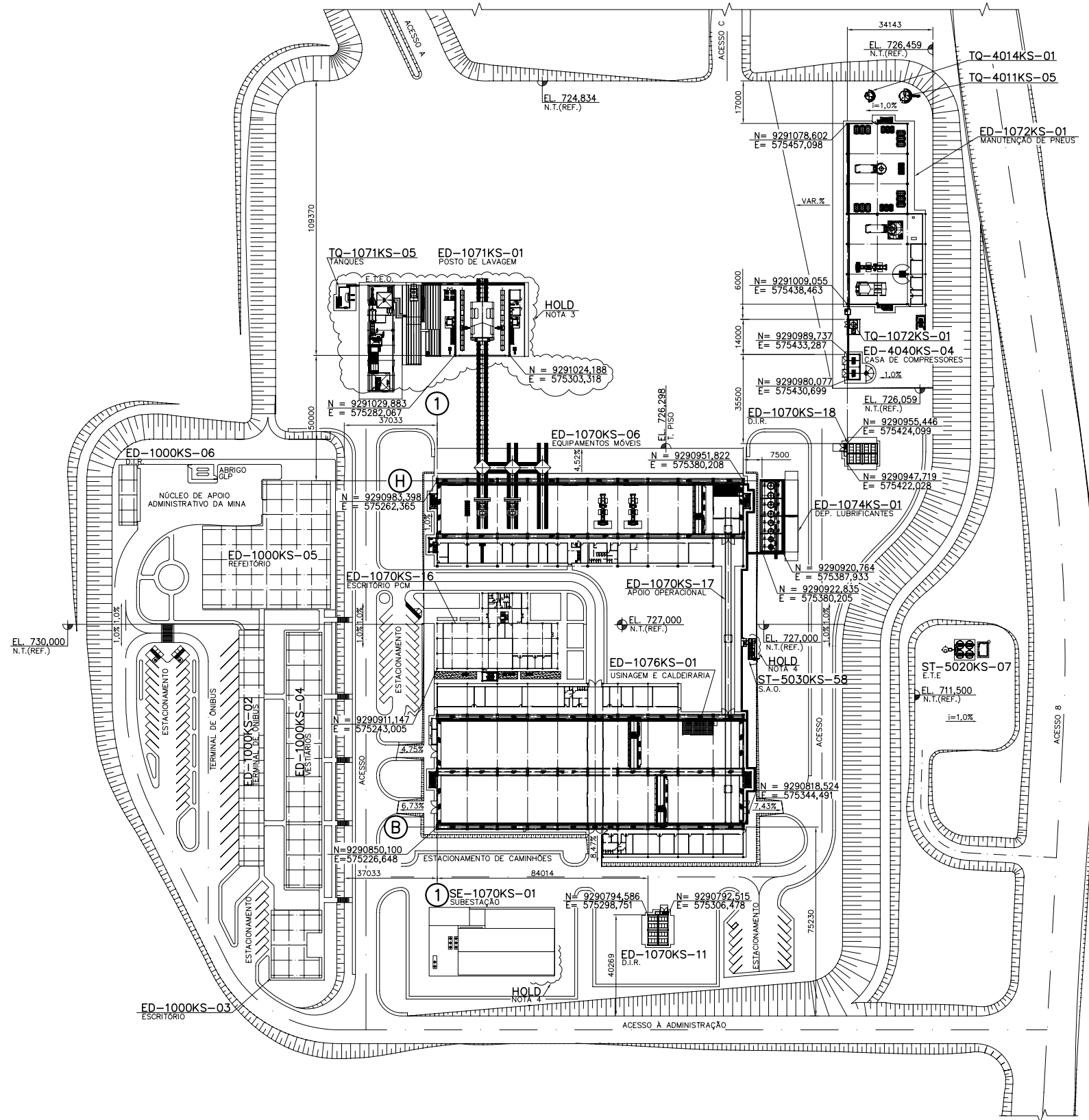
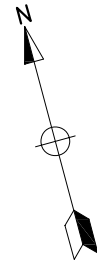
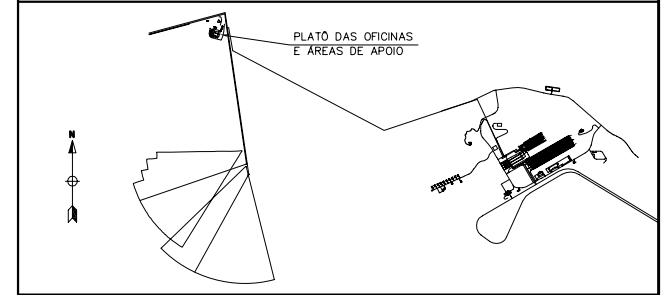


PLANTA CHAVE



NOTAS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO (E.A.).  
 2 - TRABALHE ESTE DESENHO COM OS DESENHOS VALE Nº:  
 - MECÂNICA:  
 TANQUE CONCRETO ----- 1071KS-L-81303  
 DEPÓSITO DE LUBRIFICANTE ----- 1074KS-L-81300  
 D.I.R. ----- 1070KS-L-81319/81340  
 POSTO DE LAVAGEM ----- 1071KS-L-81301  
 MANUTENÇÃO DE PNEUS ----- 1072KS-L-81301  
 APOIO OPERACIONAL ----- 1070KS-L-81320  
 CASA DE COMPRESSORES ----- 4040KS-L-81307  
 OF. USINAGEM E CALDEIRARIA ----- 1076KS-L-81301  
 EQUIPAMENTOS MÓVEIS ----- 1070KS-L-81302

- ARQUITETURA:  
 ESCRITÓRIO PCM ----- 1070KS-A-81370  
 NÚCLEO DE APOIO ADMINISTRATIVO DA MINA ----- 1000KS-A-81300  
 - INFRAESTRUTURA:  
 PROJETO GEOMÉTRICO ----- 1070KS-B-81515  
 3 - AGUARDANDO DEFINIÇÃO VALE.  
 4 - AGUARDANDO DEFINIÇÃO DE FORNECEDOR (DF'S).

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - PLANO DIRETOR - ARRANJO GERAL - DES. VALE Nº 000KS-L-81301.

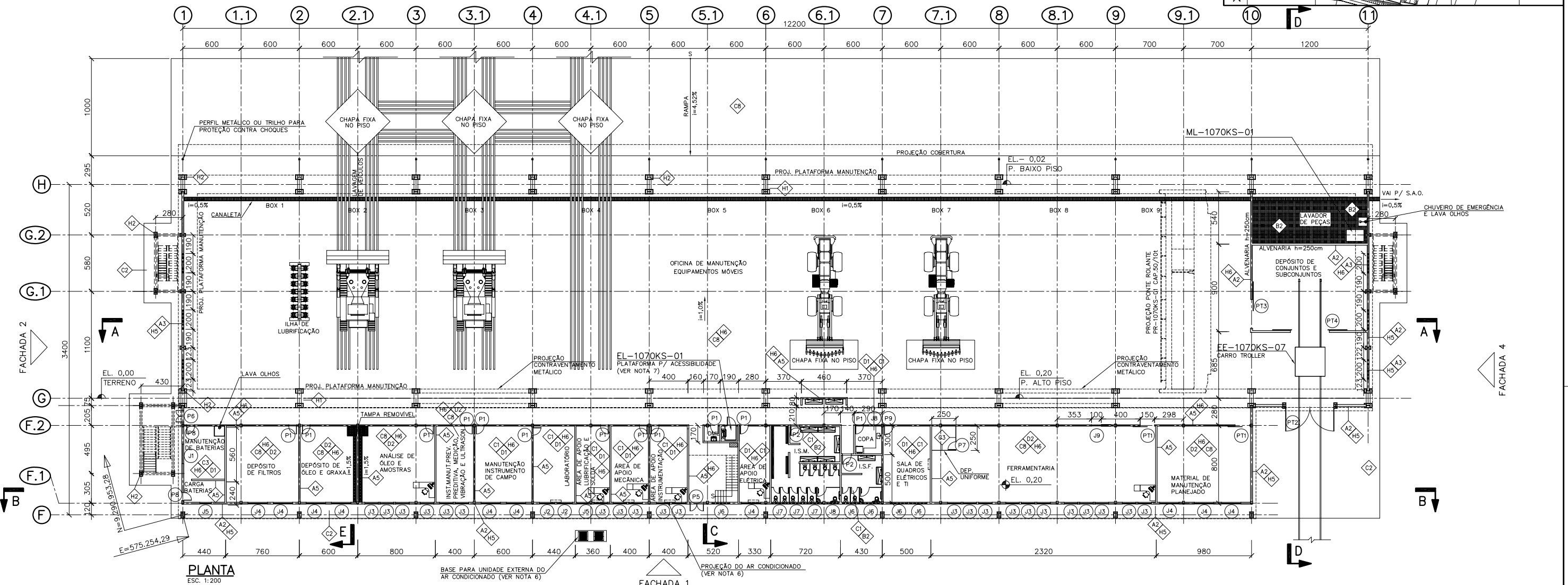
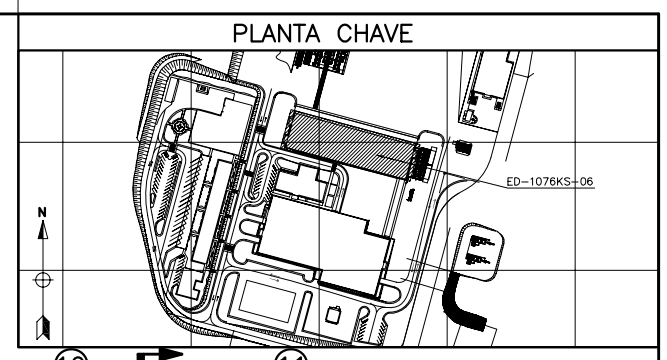
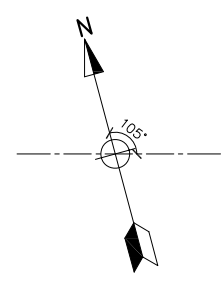
COF	ESPESURA
001	0,05
002	0,1
003	0,15
004	0,2
005	0,25
006	0,3
007	0,4
008	0,5
009	0,6
010	0,8

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	C	APROVADO PELA VALE	ARM	ARM	FET	RCI	-	24/04/12
1	B	REVISADO ONDE INDICADO 6x	ARM	ARM	FET	RCI	-	30/03/12
0	C	APROVADO PELA VALE	ARM	ARM	FET	RCI	-	05/01/12
A	B	EMISSÃO INICIAL	ARM	ARM	FET	RCI	-	30/11/11

T.E.: (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO  
 TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO  
 EMISSÃO



Site/Projeto	Nº do Projeto	Nº do SE
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D	N1030-01	-
PROJETO DETALHADO		
MINA - GERAL		
ARRANJO MECÂNICO		
OFICINAS E ÁREAS DE APOIO		
PLANTA GERAL		
ESCALA	Nº CONTRATADA	REVISÃO
1:1000	-	2
Nº VALE		
1000KS-L-81300		



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES			QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES			QUADRO DE ESQUADRIAS			QUADRO DE ESQUADRIAS			QUADRO DE ESQUADRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
VEDAÇÃO	A2	BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 19x19x39cm.	FORRO	E1	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125x62,5cm COM BORDA RETA.	PORTAS/ PORTÕES			PORTAS/ PORTÕES			JANELAS					
	A3	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO VENEZIANA NEO-REX MOD 72A OU SIMILAR.		E2	FORRO EM REGUAS DE PVC RÍGIDO AUTO EXTINGUÍVEL DE 100X10mm, COR BRANCO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR.												
	A5	BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 14x19x39cm.		F1	TELHA SEÇÃO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 0,65mm.												
REVESTIMENTO	B2	CERÂMICA 20x20cm.	COBERTURA	F2	TELHA METÁLICA COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO ESP. 50mm FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ESP. 0,5mm E FACE INFERIOR EM CHAPA DE AÇO ESP. 0,5mm.	P1	80X210	12	PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA COMPENSADA, PINTADA.	P1	150X210	02	PORTÃO SIMPLES DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	J3	140X180	22	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.
	C1	CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA PEI 5 30x30cm COM JUNTA A PRUMO.		F3	TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL EM FIBERGLASS, REFORÇADA EM FIBRA DE VIDRO E VÉU DE SUPERFÍCIE, ESPESSURA 1,5mm.	P2	90X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA COMPENSADA, PINTADA, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS.	P2	500X500	01	PORTÃO DUPLO DE ABRIR EM PERFIS DE FERRO E FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL. VER NOTA 8.	J4	200X180	10	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
	C2	CONCRETO DESEMPENADO, COM JUNTA SECA A CADA 120cm, ESP. 10cm.		G1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO EM AMBAS AS FACES ESP. 3cm.	P3	60X195	11	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE ALUMÍNIO, PARA SANITÁRIOS.	P3	300X250	01	PORTÃO SIMPLES DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	J5	120X180	02	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
PISO	C3	CERÂMICA ANTIACÍDIO PEI-5, 30X30cm COM JUNTA A PRUMO.	DIVISÓRIA	G2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO EM AMBAS AS FACES ESP. 3cm.	P4	90X195	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE ALUMÍNIO, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS, PARA SANITÁRIOS.	P4	400X250	01	PORTÃO DUPLO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	J6	180X110	05	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
	C8	CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO DESEMPENADO E APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE.		G3	DIVISÓRIA MODELO NAVAL, PERFILADA EM AÇO PINTADA COM MILO CELULAR, PAINEL CEGO, ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXTURIZADA.	P5	140X210	01	PORTA DUPLO DE ABRIR EM PERFIS DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA VENTILADA E SUPERIOR EM VIDRO INCOLOR 4MM.	P5	180X180	01	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.	J7	160X110	03	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
	D1	RODAPÉ EM CERÂMICA NO MESMO PADRÃO DO PISO, h=10cm.		G4	DIVISÓRIA MODELO NAVAL, PERFILADA EM AÇO PINTADA COM MILO CELULAR, PAINEL/VIDRO/PAINEL, ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXTURIZADA.	P6	120X210	01	PORTÃO DUPLO DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA EM PERFIS DE FERRO E CHAPA DE AÇO COM BARRA ANTI PÂNICO.	P6	160X180	02	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.	J8	120X110	02	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO	D2	RODAPÉ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, h=10cm.	PINTURA	H1	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE VERNIZ EPOXI EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO.	P7	80X210	01	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE ALUMÍNIO.	P7	180X180	01	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.	J9	100X120	01	JANELA TIPO GUILHOTINA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.
	D3	PEITORIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO LISO, COM PINGADERA, ESP. 3cm.		H2	PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE.	P8	80X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO VENEZIANA VENTILADA.	P8	160X180	02	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.	QUADRO DE ÁREA			
	D4	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ESP. 3cm.		H5	PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO.	P9	90X210	01	PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA COMPENSADA, PINTADA.			ÁREA DO 1º PAVIMENTO		4.104,00m²			
D5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, ESP. 3cm.	H6	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO.							ÁREA DA EDIFICAÇÃO		4.692,00m²					

**NOTAS**

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2 - A ELEVAÇÃO 0,00 EQUIVALE À ELEVAÇÃO 727,00.
- 3 - AS ELEVAÇÕES DO PRÉDIO CORRESPONDEM AO PISO ACABADO.
- 4 - PARA DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL, VER PROJETO ESTRUTURA METÁLICA.
- 5 - O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO NATURAL DEVERÁ SER DESENVOLVIDO PELO FORNECEDOR.
- 6 - O SISTEMA DE AR CONDICIONADO SERÁ DO TIPO SPLIT, E O SISTEMA DEVERÁ SER DIMENSIONADO PELO FORNECEDOR. PREVER SISTEMA DE DRENAGEM PARA AS UNIDADES INTERNAS EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
- 7 - A PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE SERÁ FORNECIDA PELA VALE. O FORNECEDOR DO PACOTE DAS EDIFICAÇÕES SERÁ RESPONSÁVEL PELA MONTAGEM.
- 8 - PARA DETALHAMENTO DO PORTÃO PT2, VER DESENHO 1070KS-S-81407 DA ESTRUTURA METÁLICA.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 1 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - GERAL - NÚCLEO OFICINA DE MANUTENÇÃO DA MINA - IMPLANTAÇÃO - DESENHO 1070KS-A-81300.
- 2 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ARRANJO MECÂNICO - ED-1070KS-08 - PLANTA - DESENHO 1070KS-L-81302.
- 3 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ARRANJO MECÂNICO - ED-1070KS-06 - PLANTA BAIXA/LAYOUT EQUIPAMENTO - DESENHO 1070KS-L-81303.
- 4 - PROJETO DETALHADO - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - DESENHO DE PROJETO - OFICINA DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ED-1070KS-06 - PLANO DAS BASES - DES. 1070KS-S-81300.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	E	APROVADO - ATENDIDOS COMENTÁRIOS	MOV	NAI	AAB	RCI		06/06/12
1	B	REVISÃO GERAL	YCO	YCO	MOV	RCI		04/04/12
0	E	APROVADO - ATENDIDOS COMENTÁRIOS	MOV	YCO	FSV	RCI		22/08/11
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MOV	ICI	FSV	RCI		27/07/11

**REVISÕES**

T.E.	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

**VALE** **Worktop Parsons** **SNC-LAVALIN** **Mincercosult**

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

Nº do Projeto: **N1030-01**

Nº do SE: **-**

**PROJETO DETALHADO**

**MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS**

**OFICINA DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ED-1070KS-06**

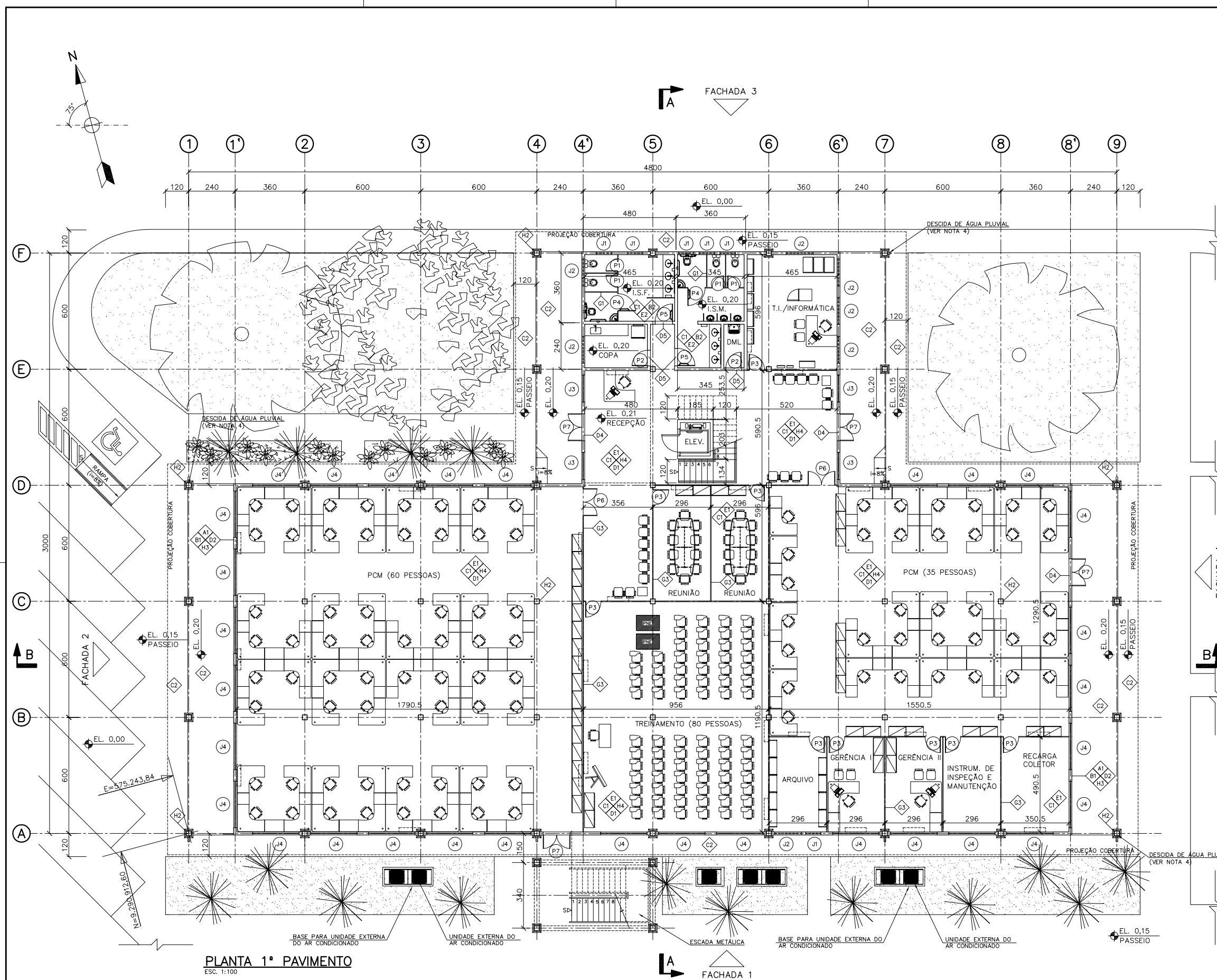
**PLANTA 1º PAVIMENTO**

ESCALA: **1:200**

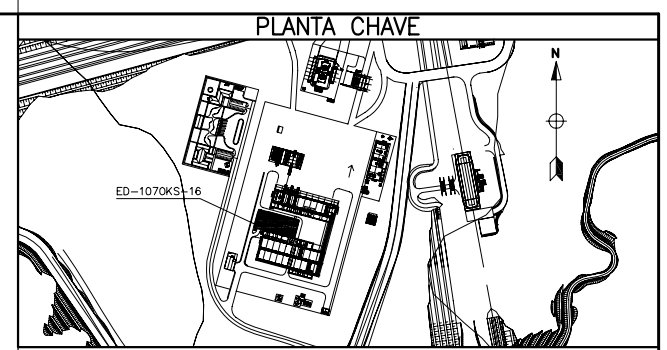
Nº CONTRATADA: **1070KS-A-81310**

Nº VALE: **1070KS-A-81310**

REVISÃO: **2**



**PLANTA 1º PAVIMENTO**  
ESC. 1:100



**QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VEDAÇÃO	A1	PANEL DE FECHAMENTO (VER NOTA 6).
	B1	MASSA PARA ACABAMENTO.
REVESTIMENTO	B2	CERÂMICA 20x20cm.
	C1	CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA PEI 5 30x30cm COM JUNTA A PRUMO.
PISO	C2	CONCRETO DESEMPENADO, COM JUNTA SECA A CADA 120cm, ESP. 10cm.
	D1	RODAPÊ EM CERÂMICA NO MESMO PADRÃO DO PISO, h=10cm.
ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO	D2	RODAPÊ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, h=10cm.
	D3	PEITORIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO LISO, COM PINGADEIRA, ESP. 3cm.
	D4	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ESP. 3cm.
	D5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, ESP. 3cm.
	E1	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125x62,5cm COM BORDA RETA.
FORRO	E2	FORRO EM REQUAS DE PVC RÍGIDO AUTO EXTINGUÍVEL DE 100x10mm, COR BRANCO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR.
	F1	TELHA SEÇÃO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 0,65mm.
COBERTURA	F2	TELHA METÁLICA COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO ESP. 50mm FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO PRÉ-PINTADA ESP. 0,5mm E FACE INFERIOR EM CHAPA DE AÇO ESP. 0,5mm.
	G1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO EM AMBAS AS FACES, ESP. 3cm.
DIVISÓRIA	G3	DIVISÓRIA MODELO NAVAL, PERFILADA EM AÇO PINTADA COM MOLO CELULAR, PAINEL CEGO, ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXTURIZADA.
	H2	PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE.
PINTURA	H3	PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, EM SUPERFÍCIE COM EMASSAMENTO.
	H4	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA, EM SUPERFÍCIE COM EMASSAMENTO.

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
<b>PORTAS</b>			
P1	60X195	04	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE ALUMÍNIO, PARA SANITÁRIOS.
P2	80X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA COMPENSADA, PINTADA.
P3	80X210	09	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO.
P4	90X195	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE ALUMÍNIO, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS, PARA SANITÁRIOS.
P5	90X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA, PINTADA, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS.
P6	140X210	02	PORTA DUPLA DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO E SUPERIOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm.
P7	140X210	04	PORTA DUPLA DE ABRIR EM PERFIS DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA VENTILADA E SUPERIOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm.
<b>JANELAS</b>			
J1	80X100	06	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
J2	140X100	07	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
J3	140X170	04	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.
J4	240X170	31	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.

**QUADRO DE ÁREA**

ÁREA 1º PAVIMENTO	1080,00m <sup>2</sup>
ÁREA DA EDIFICAÇÃO	1620,00m <sup>2</sup>

**NOTAS**

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVÇÕES EM METRO.
- 2 - A ELEVÇÃO 0,00 EQUIVALE À ELEVÇÃO EL. 727,00.
- 3 - AS ELEVÇÕES DO PRÉDIO CORRESPONDEM AO PISO ACABADO.
- 4 - PARA DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL VER PROJETO HIDROSANITÁRIO.
- 5 - O SISTEMA DE AR CONDICIONADO SERÁ DO TIPO SPLIT. A REPRESENTAÇÃO É ILUSTRATIVA E O SISTEMA DEVERÁ SER DIMENSIONADO PELO FORNECEDOR. PREVER SISTEMA DE DRENAGEM PARA AS UNIDADES EXTERNAS EMBUTIDO NA ALVENARIA.
- 6 - AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSIONAMENTO DO PAINEL DE FECHAMENTO SERÃO DEFINIDOS PELO FORNECEDOR DO PACOTE DAS EDIFICAÇÕES EM SISTEMA CONSTRUTIVO INDUSTRIALIZADO.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 1 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - NÚCLEO OFICINA DE MANUTENÇÃO MINA - ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16 - IMPLANTAÇÃO - DES. 1070KS-A-81370.
- 2 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16 - PLANTA 2º PAVIMENTO - DES. 1070KS-A-81372.
- 3 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16 - ILUMINAÇÃO - PREVISÃO DE CARGAS FL1/3 - PLANTA 1º PAVIMENTO E CORTE - DES. 1070KS-E-81317.
- 4 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - PLANTA DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO - ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16 - PLANTA 1º PAVIMENTO - DES. 1070KS-K-81304.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	E	APROVADO	IGO	RMU	FSV	RCI		19/10/11
1	B	REVISADO ONDE INDICADO	IGO	RMU	FSV	RCI		28/09/11
0	E	APROVADO	MOV	RHJ	FSV	RCI		06/07/11
A	B	EMISSION INICIAL	MOV	RHJ	FSV	RCI		01/07/11

**REVISÕES**

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

Nº do Projeto: **N1030-01**

Nº do SE: **-**

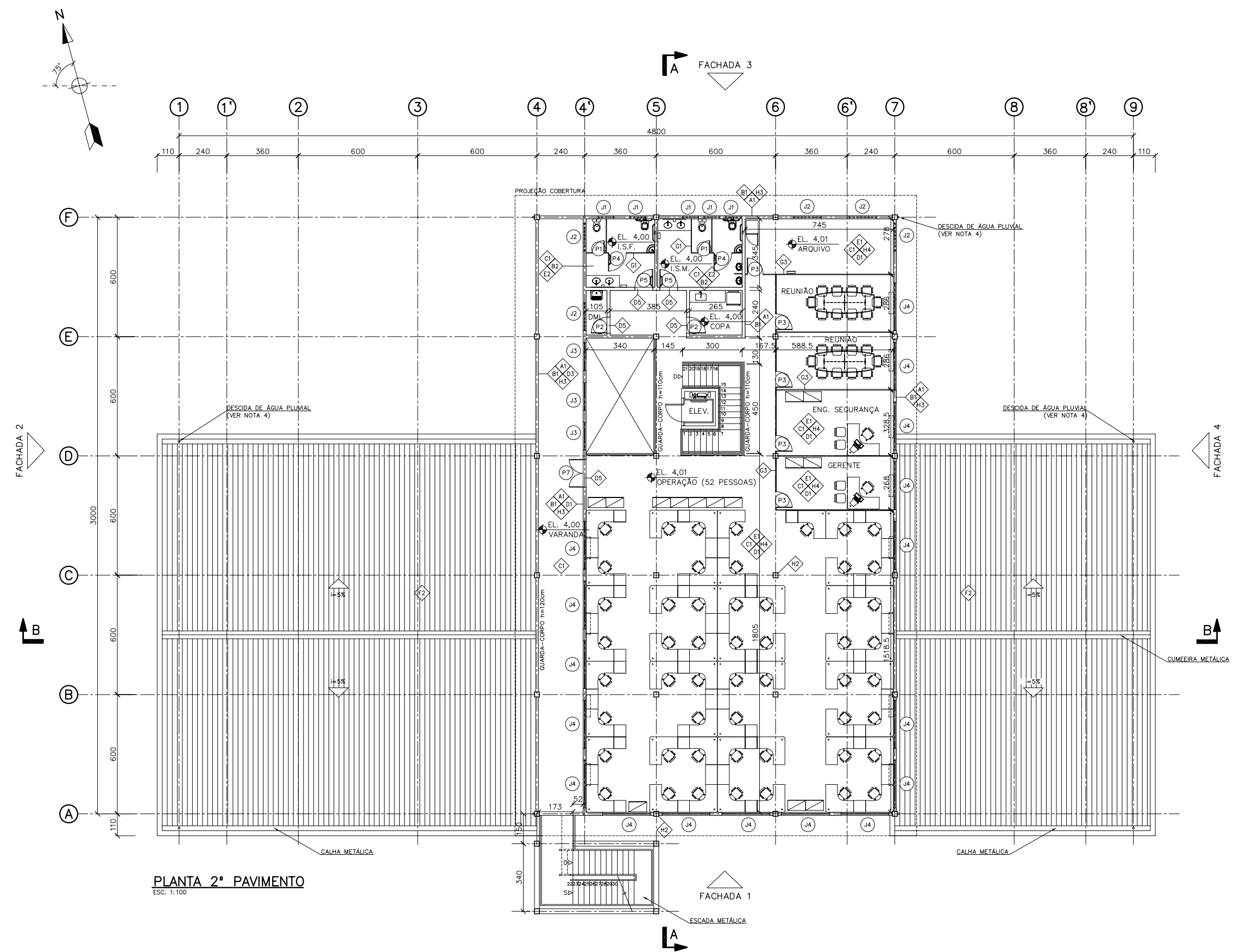
**PROJETO DETALHADO**  
**MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS**  
**ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16**  
**PLANTA 1º PAVIMENTO**

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
1:100		1070KS-A-81371	2

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VEDAÇÃO	A1	PANEL DE FECHAMENTO (VER NOTA 6).
	B1	MASSA PARA ACABAMENTO.
REVESTIMENTO	B2	CERÂMICA 20x20cm.
	C1	CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA PEI 5 30x30cm COM JUNTA A PRUMO.
PISO	C2	CONCRETO DESEMPENADO, COM JUNTA SECA A CADA 120cm, ESP. 10cm.
	D1	RODAPE EM CERÂMICA NO MESMO PADRÃO DO PISO, h=10cm.
ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO	D2	RODAPE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, h=10cm.
	D3	PEITORIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO LISO, COM PINGADEIRA, ESP. 3cm.
FORRO	E1	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ESP. 3cm.
	E2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, ESP. 3cm.
COBERTURA	F1	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125x62,5cm COM BORDA RETA.
	F2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC RÍGIDO AUTO EXTINGUÍVEL DE 100x10mm, COR BRANCO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR.
DIVISÓRIA	G1	TELHA SEÇÃO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 0,65mm.
	G3	TELHA METÁLICA COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO ESP. 50mm FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO PRÉ-PINTADA ESP. 0,5mm E FACE INFERIOR EM CHAPA DE AÇO ESP. 0,5mm.
PINTURA	H2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO EM AMBAS AS FACES, ESP. 3cm.
	H3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC RÍGIDO AUTO EXTINGUÍVEL DE 100x10mm, COR BRANCO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR.
	H4	PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE.
	H4	PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, EM SUPERFÍCIE COM EMASSAMENTO.
	H4	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA, EM SUPERFÍCIE COM EMASSAMENTO.

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
PORTAS			
P1	60X195	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE ALUMÍNIO, PARA SANITÁRIOS.
P2	80X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA COMPENSADA, PINTADA.
P3	80X210	05	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO.
P4	90X195	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTE DE ALUMÍNIO, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS, PARA SANITÁRIOS.
P5	90X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA, PINTADA, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS.
P6	140X210	-	PORTA DUPLA DE ABRIR EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO E SUPERIOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm.
P7	140X210	01	PORTA DUPLA DE ABRIR EM PERFIS DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA VENTILADA E SUPERIOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm.
JANELAS			
J1	80X100	05	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
J2	140X100	05	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
J3	140X170	03	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.
J4	240X170	17	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.

QUADRO DE ÁREA	
ÁREA 2º PAVIMENTO	540,00m <sup>2</sup>
ÁREA DA EDIFICAÇÃO	1620,00m <sup>2</sup>



**PLANTA 2º PAVIMENTO**  
ESC. 1:100

**NOTAS**

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVACIONES EM METRO.
- 2 - A ELEVACÃO 0,00 EQUIVALE A ELEVACÃO EL. 727,00.
- 3 - AS ELEVACIONES DO PRÉDIO CORRESPONDEM AO PISO ACABADO.
- 4 - PARA DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL VER PROJETO HIDROSANITÁRIO.
- 5 - O SISTEMA DE AR CONDICIONADO SERÁ DO TIPO SPLIT. A REPRESENTAÇÃO É ILUSTRATIVA E O SISTEMA DEVERÁ SER DIMENSIONADO PELO FORNECEDOR. PREVER SISTEMA DE DRENAGEM PARA AS UNIDADES EXTERNAS EMBUTIDO NA ALVENARIA.
- 6 - AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSIONAMENTO DO PAINEL DE FECHAMENTO SERÃO DEFINIDOS PELO FORNECEDOR DO PACOTE DAS EDIFICAÇÕES EM SISTEMA CONSTRUTIVO INDUSTRIALIZADO.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 1 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16 - PLANTA 1º PAVIMENTO - DES. 1070KS-A-81371.
- 2 - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16 - ILUMINAÇÃO - PREVISÃO DE CARGAS FL.3/3 - PLANTA 2º PAVIMENTO - DES. 1070KS-E-81319.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	E	APROVADO	IGO	RMU	FSV	RCI		19/10/11
1	B	REVISADO ONDE INDICADO	IGO	RMU	FSV	RCI		28/09/11
0	E	APROVADO	MOV	RHJ	FSV	RCI		06/07/11
A	B	EMISSÃO INICIAL	MOV	RHJ	FSV	RCI		01/07/11

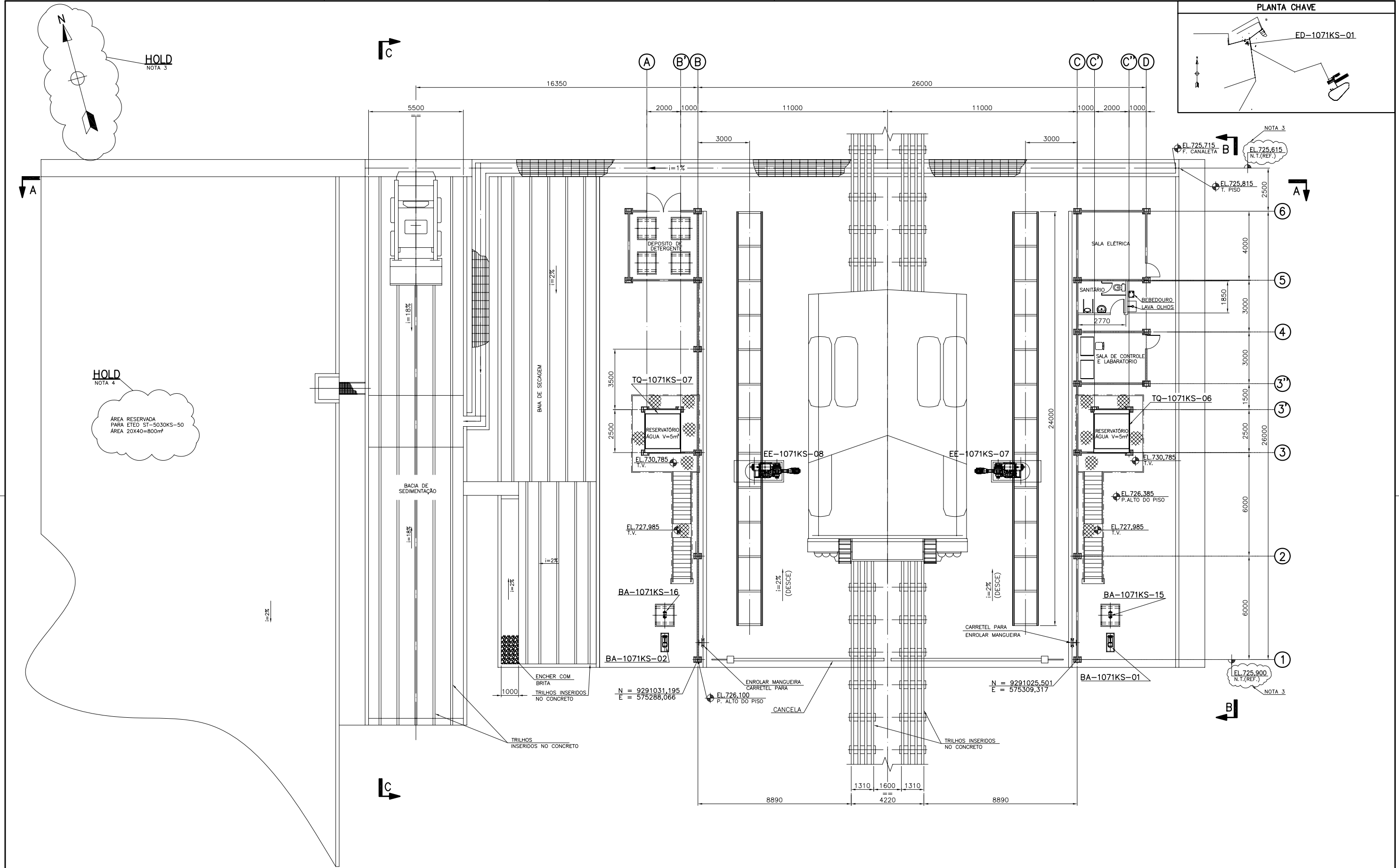
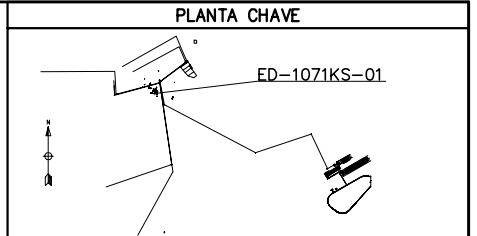
**REVISÕES**

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D** N° do Projeto: **N1030-01** N° do SE: **-**

**PROJETO DETALHADO**  
MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS  
ESCRITÓRIO PCM - ED-1070KS-16  
PLANTA 2º PAVIMENTO

ESCALA: <b>1:100</b>	Nº CONTRATADA: <b>1070KS-A-81372</b>	Nº VALE: <b>1070KS-A-81372</b>	REVISÃO: <b>2</b>
----------------------	--------------------------------------	--------------------------------	-------------------



**HOLD**  
NOTA 4

ÁREA RESERVADA  
PARA ETEO ST-5030KS-50  
ÁREA 20X40=800m²

**NOTAS**

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, (E.A.)
- 2 - TRABALHE ESTE DESENHO COM DES: 1071KS-L-81302
- 3 - AGUARDANDO DEFINIÇÃO DA INFRAESTRUTURA.
- 4 - AGUARDANDO PROJETO DO FABRICANTE.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1 - PLANO DIRETOR - ARRANJO GERAL - DES. VALE Nº 0000KS-L-81301.

INSTRUÇÕES / PLANTAS	COR	ESPASSURA
CON. N.º	0,25	
WHITE	0,1	
YELLOW	0,1	
GREEN	0,2	
CYAN	0,3	
BLUE	0,4	
RED	0,4	
MAGENTA	0,8	

REVISÕES		PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
O	C	CONFORME	COMENTÁRIOS	VALE	-	APROVADO	08/07/11
A	B	EMISSÃO	INICIAL				03/06/11
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO					

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

Nº do Projeto: **N1030-01**

Nº do SE: **-**

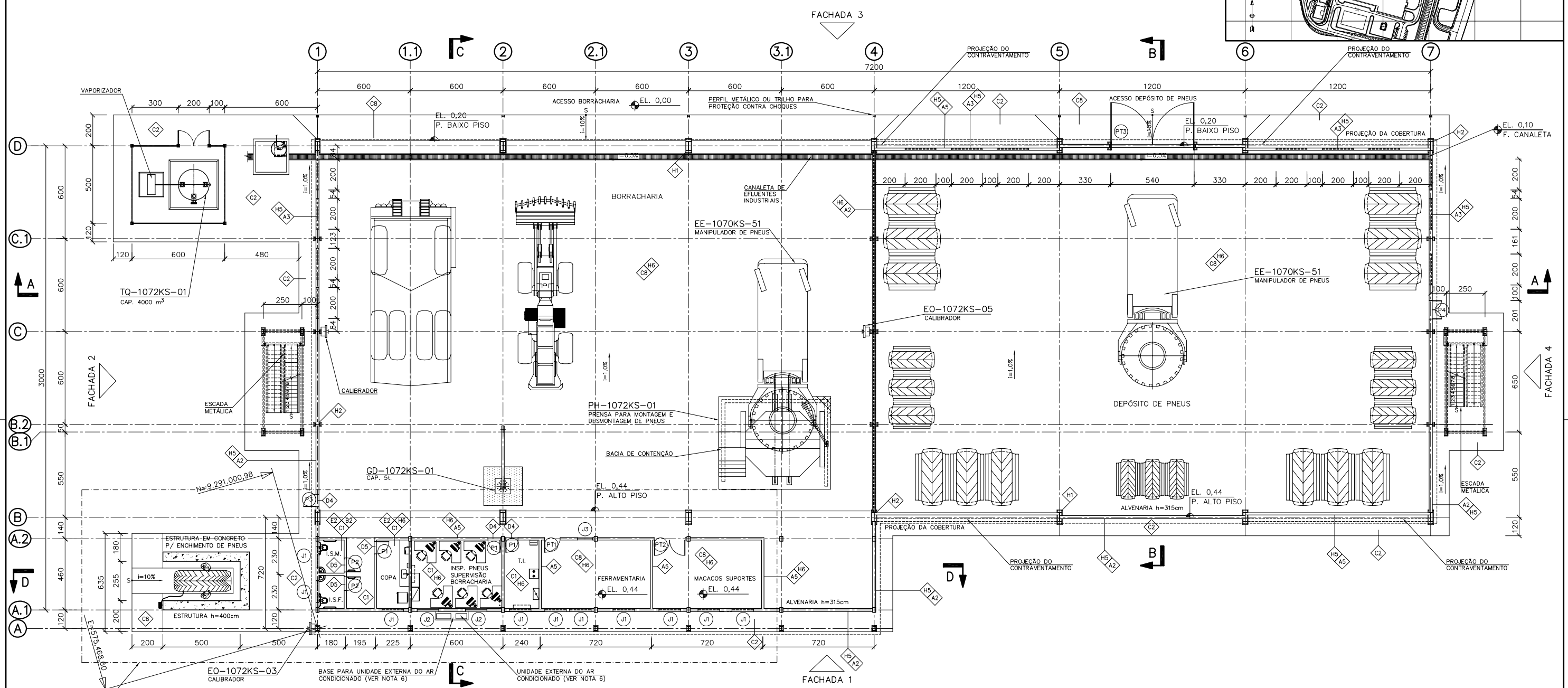
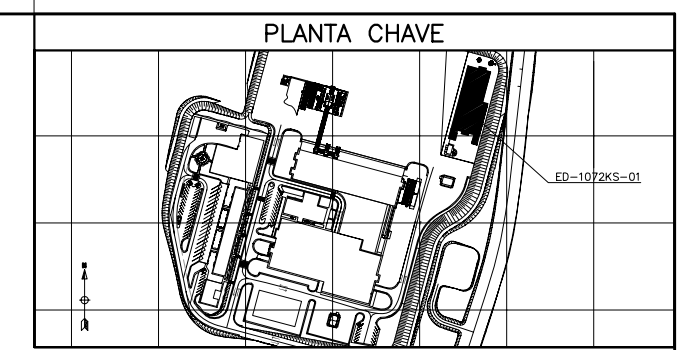
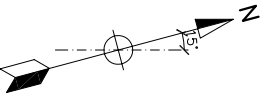
PROJETO DETALHADO  
MINA - POSTO DE LAVAGEM  
ARRANJO MECANICO  
LAVADOR DE EQUIPAMENTOS - ED-1071KS-01  
PLANTA

ESCALA: **1:100**

Nº CONTRATADA: **-**

Nº VALE: **1071KS-L-81301**

REVISAO: **0**



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VEDAÇÃO	A2	BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 19x19x39cm.
	A3	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO VENEZIANA NEO-REX MOD 72A OU SIMILAR.
	A5	BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 14x19x39cm.
REVESTIMENTO	B2	CERÂMICA 20x20cm.
	C1	CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA PEI 5 30x30cm COM JUNTA A PRUMO.
PISO	C2	CONCRETO DESEMPENADO, COM JUNTA SECA A CADA 120cm, ESP. 10cm.
	C8	CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO DESEMPENADO E APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE.
ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO	D1	RODAPÊ EM CERÂMICA NO MESMO PADRÃO DO PISO, h=10cm.
	D3	PELORIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO LISO, COM PINGADEIRA, ESP. 3cm.
	D4	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ESP. 3cm.
	D5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, ESP. 3cm.
FORRO	E1	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125x62,5cm COM BORDA RETA.
	E2	FORRO EM REQUAS DE PVC RÍGIDO AUTO EXTINGUIVEL DE 100x10mm, COR BRANCO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
COBERTURA	F1	TELHA SEÇÃO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 0,65mm.
	F2	TELHA METÁLICA COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO ESP. 50mm FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO PRÉ-PINTADA ESP. 0,5mm E FACE INFERIOR EM CHAPA DE AÇO ESP. 0,3mm.
	F3	TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL EM FIBERGLASS, REFORÇADA EM FIBRA DE VIDRO E VEU DE SUPERFÍCIE, ESPESURA 1,5mm.
DIVISÓRIA	G2	DIVISÓRIA METÁLICA COM MONTANTES DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PAINÉIS DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO, FIO 12 (2,7mm) E MALHA QUADRANGULAR DE 50 mm.
	H1	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE VERNIZ EPOXI EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO.
PINTURA	H2	PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE.
	H5	PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO.
	H6	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO.

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
PORTAS/ PORTÕES			
P1	80X210	03	PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA COMPENSADA, PINTADA.
P2	90X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA, PINTADA, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS.
P3	80X210	01	PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO CARBONO E CHAPA DE AÇO, COM BARRA ANTI-PÂNICO.
P4	120X210	01	PORTA DUPLA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO CARBONO E CHAPA DE AÇO, COM BARRA ANTI-PÂNICO.
PT1	100X210	01	PORTÃO SIMPLES DE ABRIR EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO.
PT2	200X210	01	PORTÃO DUPLA DE ABRIR EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO.
PT3	540X450	01	PORTÃO DE ABRIR EM TELHA GALV. ESP=0,65mm H=40mm (VER NOTA 7).

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
JANELAS			
J1	140X110	10	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
J2	140X180	02	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.
J3	100X120	01	JANELA TIPO GUILHOTINA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.
ÁREA DA EDIFICAÇÃO			1944,00m <sup>2</sup>

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.
  - A ELEVAÇÃO 0,00 EQUIVALE À ELEVAÇÃO 726,120.
  - AS ELEVAÇÕES DO PRÉDIO CORRESPONDEM AO PISO ACABADO.
  - PARA DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL VER PROJETO ESTRUTURA METÁLICA.
  - O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO NATURAL DEVERÃO SER DESENVOLVIDOS PELO FORNECEDOR.
  - O SISTEMA DE AR CONDICIONADO SERÁ DO TIPO SPLIT. A REPRESENTAÇÃO E ILUSTRATIVA E O SISTEMA DEVERÁ SER DIMENSIONADO PELO FORNECEDOR. PREVER SISTEMA DE DRENAGEM PARA AS UNIDADES INTERNAS EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
  - PARA DETALHAMENTO DO PORTÃO VER DESENHO 1072KS-S-81317 DA ESTRUTURA METÁLICA.

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**
- PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - ARRANJO MECÂNICO - ED-1072KS-01 - PLANTA E CORTE A-A - DESENHO 1072KS-L-81301.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - ARRANJO MECÂNICO - ED-1072KS-01 - CORTE B-B & CORTE C-C - DESENHO 1072KS-L-81302.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED-1072KS-01 - DESENHO DE PROJETO - PLANO DE BASES - DESENHO 1072KS-S-81300.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED-1072KS-01 - DESENHO DE PROJETO - TORRE DE ESCADAS - CORTE E DETALHES - DESENHO 1072KS-S-81313.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED-1072KS-01 - DESENHO DE PROJETO - TORRE DE ESCADAS - CORTE E DETALHES - DESENHO 1072KS-S-81314.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - OFICINAS - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA - DESENHO 1070KS-B-81515.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED - 1072KS-01 DESENHO DE PROJETO - PRÉDIO ANEXO - PLANO DE BASES/DETALHES DAS BASES/QUADRO DE CARGAS - DESENHO 1072KS-S-81318.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
6	E	APROVADO	MOV	MOV	AAB	RCI		03/05/12
5	B	REVISADO ONDE INDICADO	RCO	RCO	MOV	RCI		11/04/12
4	E	APROVADO - ATENDIDOS COMENTÁRIOS	IGO	ICI	AAB	RCI		06/01/12
3	B	REVISÃO COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	IGO	RMU	AAB	RCI		05/12/11
2	E	APROVADO	IGO	ICI	FSV	RCI		04/11/11
1	B	REVISÃO GERAL	IGO	RMU	FSV	RCI		25/10/11
0	E	APROVADO - ATENDIDOS COMENTÁRIOS	MOV	YCO	FSV	RCI		29/06/11
A	B	EMISSION INICIAL	MOV	YCO	FSV	RCI		20/06/11

**PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

**PROJETO DETALHADO**

**MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS**

**BORRACHARIA - ED-1072KS-01**

**PLANTA**

Site/Projeto: **N1030-01**

Nº do Projeto: **N1030-01**

Nº do SE: **-**

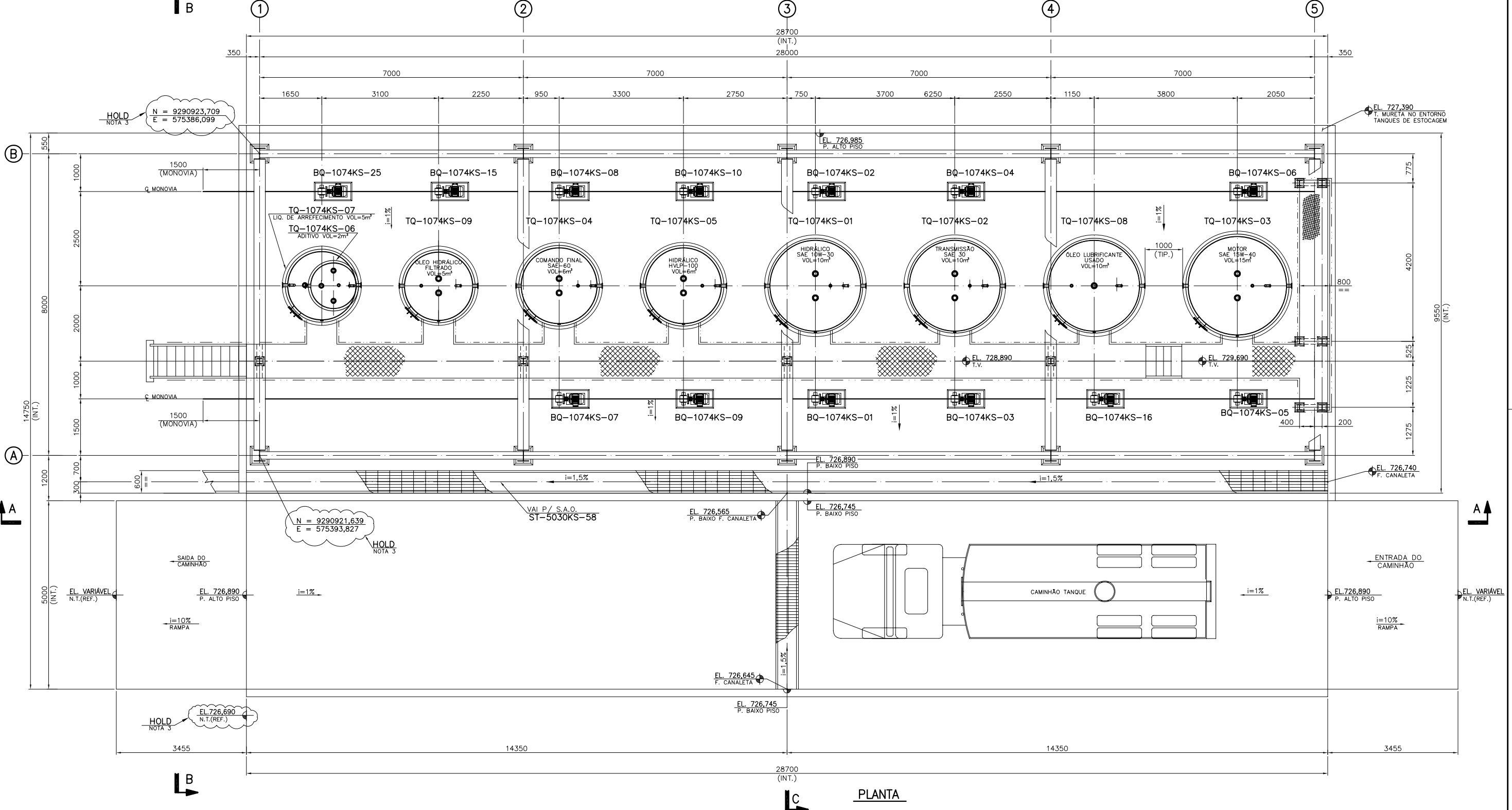
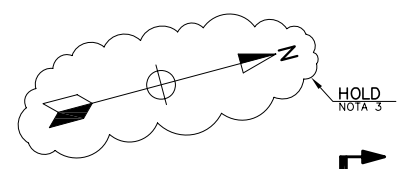
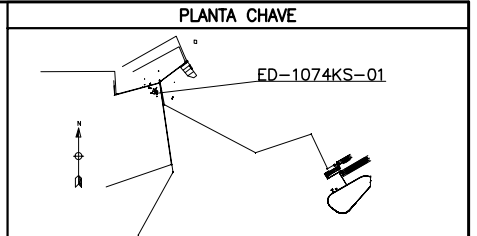
ESCALA: **1:125**

Nº CONTRATADA: **1072KS-A-81310**

Nº VALE: **1072KS-A-81310**

REVISÃO: **6**

INSTRUMENTO	PLANTAS
CON.	ESPESURA
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
ROSA	0,4
VERMELHO	0,6
PRETO	0,8



**NOTAS**

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, (E.A.)
- TRABALHE ESTE DESENHO COM DES: 1074KS-L-81301, 1074KS-L-81302, 1074KS-L-81303
- AGUARDANDO TERRAPLANAGEM INFRAESTRUTURA.
- DISTÂNCIA ENTRE TANQUES DE ACORDO COM NBR-17505.

**INSTRUÇÕES P/ PLANTAS**

COR	ESPESURA
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
ROSA	0,4
VERMELHO	0,4
PRETO	0,8

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- PLANO DIRETOR - ARRANJO GERAL - DES. VALE N° 0000KS-L-81301.
- FLUXOGRAMA - DESENHO VALE N° 1074KS-T-81301/81302/81303/81304.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	CONFORME COMENTÁRIOS VALE - APROVADO	ARM	ARM	FET	RCI	-	04/08/11
A	B	EMISSION INICIAL	ARM	ARM	WBT	RCI	-	28/06/11

**REVISÕES**

T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO  
 TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO  
 EMISSÃO

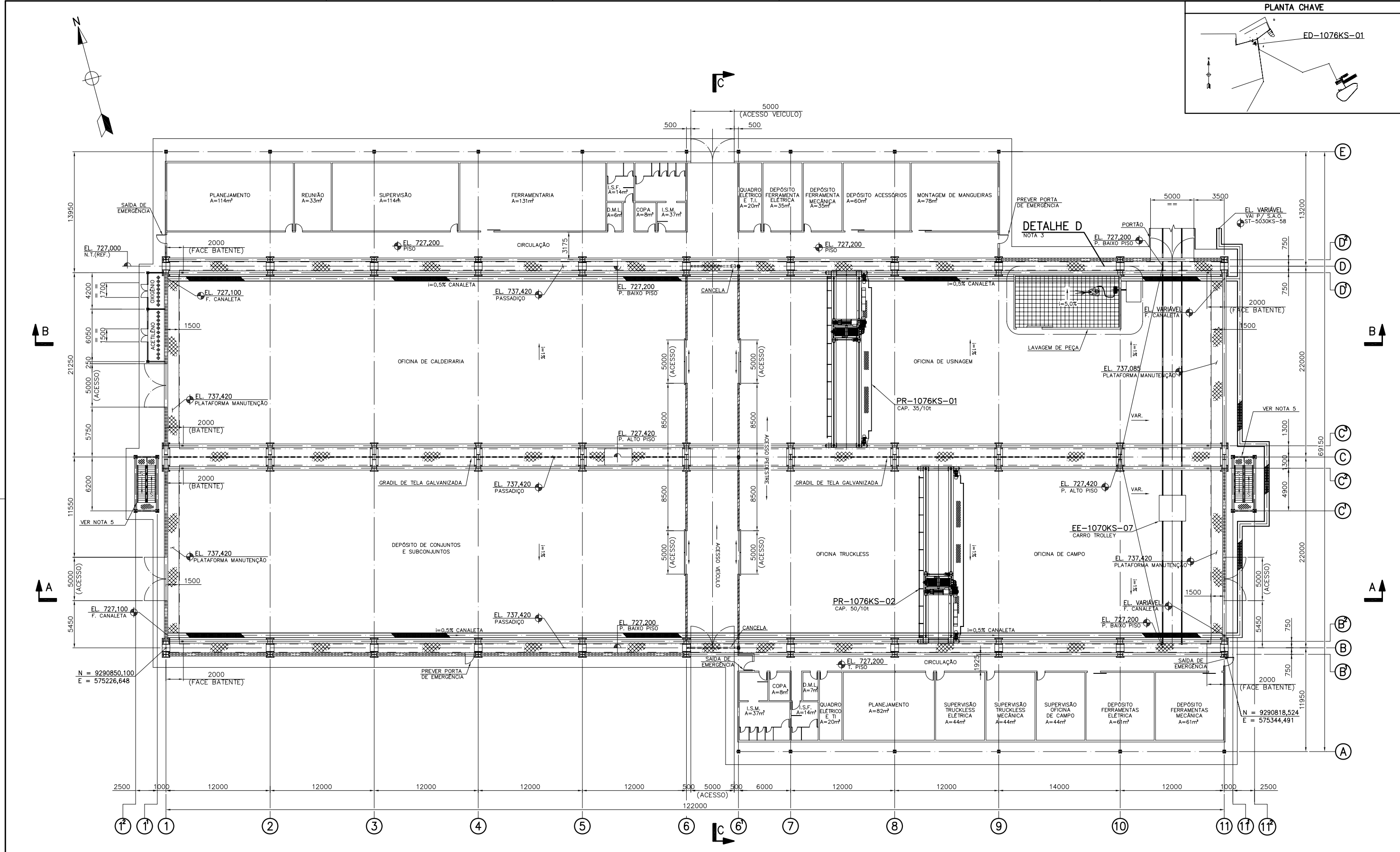
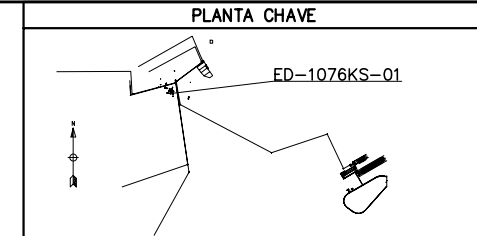
**VALE** **WorleyParsons** **SNC-LAVALIN Minerconsult**

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D** N° do Projeto: **N1030-01** N° do SE: **-**

**PROJETO DETALHADO**  
**MINA - SISTEMA DE ESTOCAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE LUBRIFICANTES**  
**ARRANJO MECÂNICO**  
**DEPÓSITO DE LUBRIFICANTES - ED-1074KS-01**  
**PLANTA**

ESCALA: **1:50** N° CONTRATADA: **-** N° VALE: **1074KS-L-81300** REVISÃO: **0**

PE-G-601 - Rev 3 (A1)



**PLANTA**

**NOTAS**

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO (E.A.).
- TRABALHE ESTE DESENHO COM OS DESENHOS VALE N°:
  - 1076KS-L-81302
  - 1076KS-L-81303
  - 1076KS-L-81304
- PARA O DETALHE "D" TRABALHE O DESENHO VALE N° 1076KS-L-81303.
- PROJETO DAS ÁREAS DE APOIO PELA ARQUITETURA.
- DEFINIÇÃO DA ESCADA PELA ESTRUTURA METÁLICA.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- PLANO DIRETOR - ARRANJO GERAL - DES. VALE N° 0000KS-L-81301.
- ARRANJO MECÂNICO - PLANTA GERAL - DES. VALE 1000KS-L-81300.

INSTRUMENTOS / PLANTAS	QTD	ESPECIFICAÇÃO
BRANCO	01	
AMARELO	01	
VERDE	01	
ROSA	01	
PRETO	01	
VERMELHO	01	

		Site/Projeto <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> PROJETO DETALHADO MINA - OFICINA DE USINAGEM E CALDEIRARIA ARRANJO MECÂNICO ED-1076KS-01 PLANTA	N° do Projeto <b>N1030-01</b>	N° do SE -
2 C APROVADO PELA VALE 1 B REVISADO ONDE INDICADO 8x 0 C CONFORME COMENTÁRIOS VALE - APROVADO A B EMISSÃO INICIAL	ARM ARM FET RCI - 30/01/12 ARM ARM FET RCI - 05/01/12 ARM ARM FET RCI - 08/07/11 ARM ARM WBT RCI - 01/06/11	PROJ. DES. VER. APR. SE. DATA T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO TIPO DE EMISSÃO (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO	ESCALA <b>1:200</b>	N° CONTRATADA -
		N° VALE <b>1076KS-L-81301</b>	REVISÃO <b>2</b>	