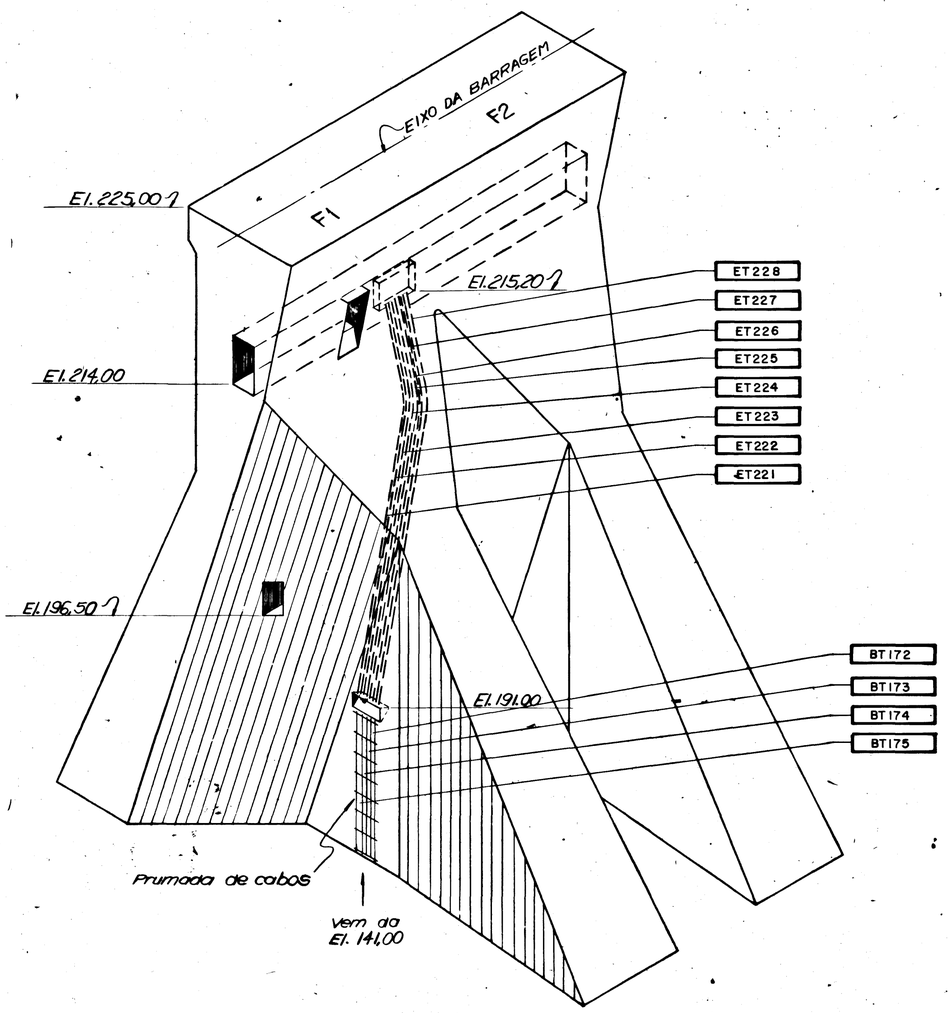
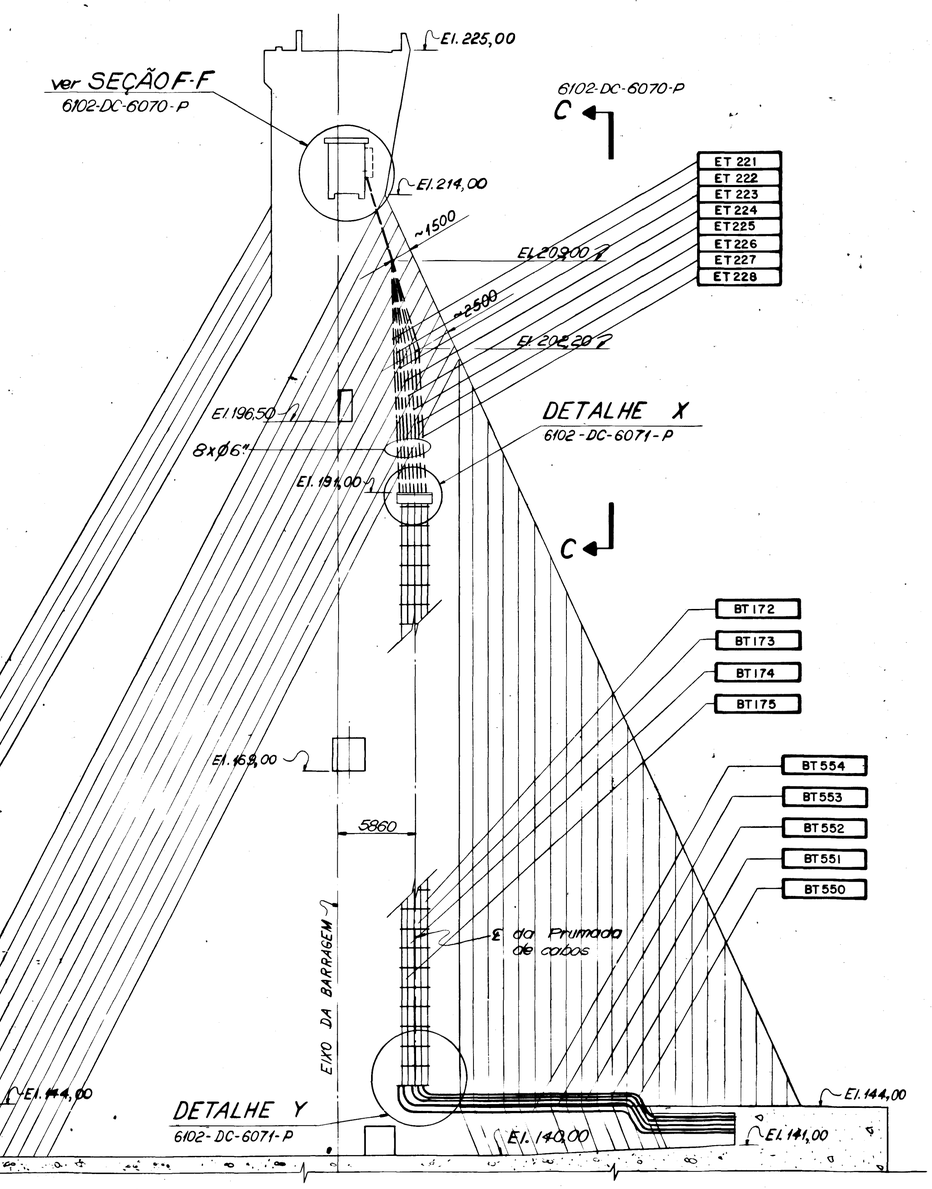


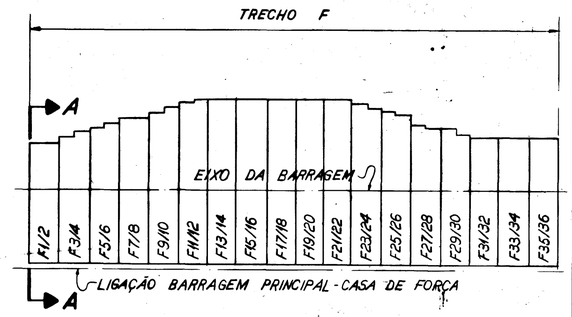
ISOMÉTRICO
S/Esc.



DETALHE X
6102-DC-6071-P

DETALHE Y
6102-DC-6071-P

SEÇÃO A-A
6102-DC-6009-P



PLANTA CHAVE

NOTAS

1 - Elevações em metros e dimensões em milimetros.
2 - O número dentro do círculo refere-se ao item da lista de material.
3 - O número dentro do □ refere-se ao "Detalhe Tipico" utilizado.
4 - O raio mínimo de curvatura dos eletrodutos de Ø 6" é de 765 mm. (NEC, TABLE 346-10 - EXCEPTION)
5 - Os cabos serão fixados nos perfilados das prumadas através de braçadeiras de garra em latão # 14 da SISA ou equivalente.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Condutos para cabos - embutidos - Bloco
F33/34 - El. 141,00 a El. 214,00 - Seção e Detalhe T (Fl. 2/4) ___ 6102-DC-6143-P

LISTA DE MATERIAL Nº _____ 6102-LM-6069-P

RASTERIZADO
NA REVISÃO: R2

0 5 10 15 20 25m
Escala original 1:250

Nº	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN.	DATA
	REVISÕES		PROMON-GCAP	IECO-ele	ITAIPU
2	Acresc. codificação e divisória na prumada	HP			06/10/82
1	Revisão geral - Modificações nas indicações e atualização do desenho.	HP			11/03/82

PROJ Akimura VISTO HP
DES Akimura APROV
VERIF M. Lopes DATA 15-04-80
INSP APROV
VISTO DATA 3-12-80

PROMON Promon Engenharia S.A. — grupo consultor alto parana — IECO-ele COORDENADOR

BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAY

BARRAGEM PRINCIPAL - TRECHO F

CONDUTOS PARA CABOS - EMBUTIDOS
BLOCO F1/2 - El. 141,00 A El. 214,00
SEÇÃO E ISOMÉTRICO

Fl. 1/4

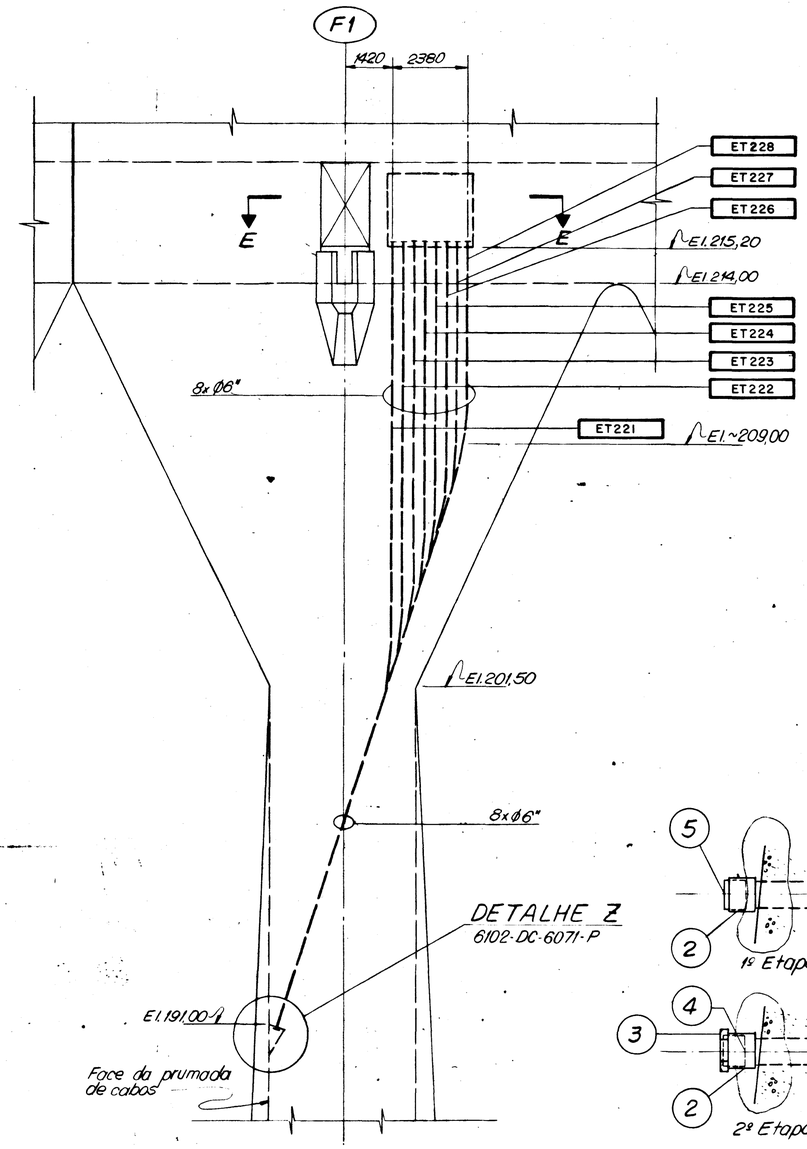
ITAIPU BINACIONAL — VISTO — DATA 21.12.83

6102-DC-6069-P R2

ARQUIVO CONSOLIDADO:
DATA:
ASS:

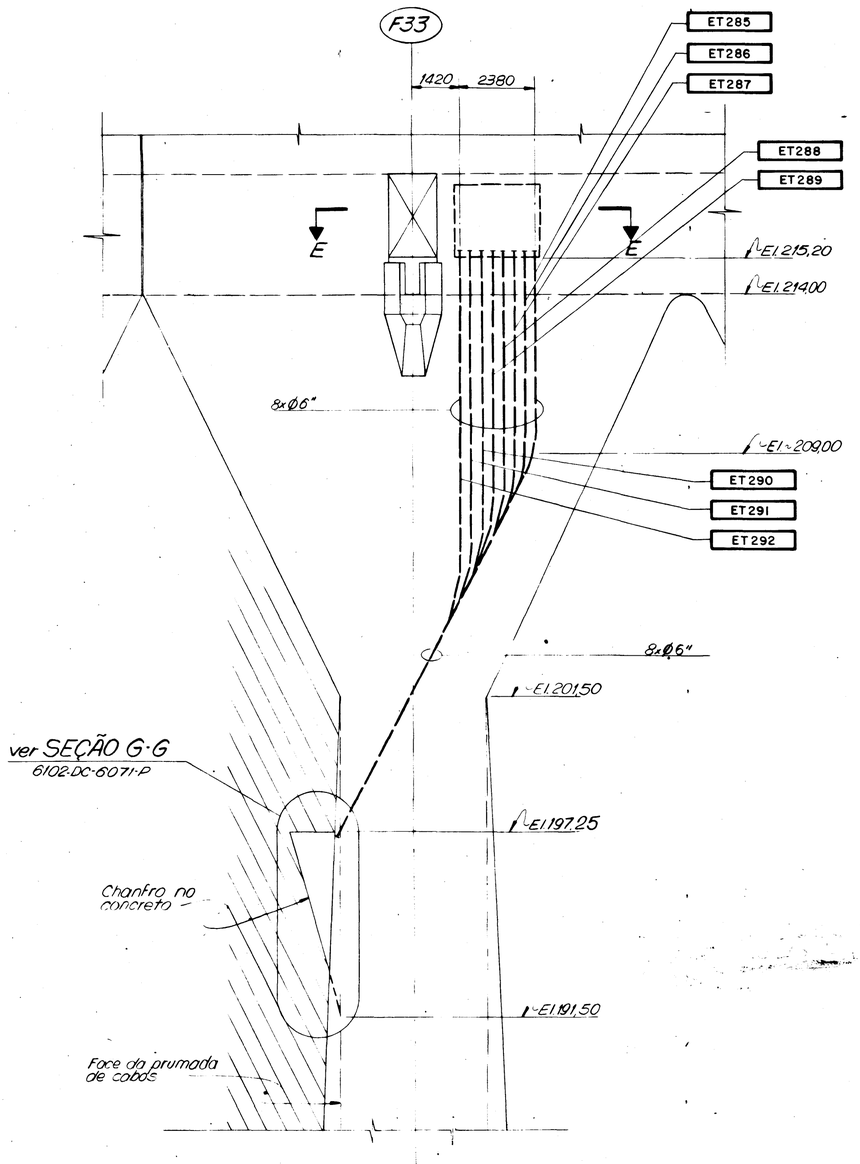
RASTERIZADO CURITIBA

Impresso do AEDB em 01/2022

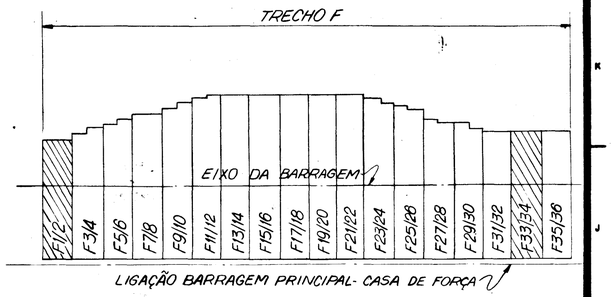


VISTA C-C
Esc. 1:100

DETALHE U (Típico)
S/Esc.



VISTA D-D
Esc. 1:100



PLANTA CHAVE

NOTAS
1 - Para notas ver des. 6102-DC-6069-P

DESENHOS DE REFERÊNCIA
Condutos para cabos - embutidos - Bloco
F33/34 - El. 141,00 a 214,00 - Seção e Detalhe T (Fl. 2/4) ____ 6102-DC-6143-P

APROVADO PARA CONSTRUÇÃO
M3B Superintendência da Obra
11.3.83 SQ. T

LISTA DE MATERIAL Nº _____ 6102-LM-6069-P

VISTO IECO-ELC DA M3B: 11-03-83

Nº	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN.	DATA
	REVISÕES	PROMON-GCAP	IECO-elc	ITAIPU	
3	INCORPORADAS REVISÕES "M" ANTERIORES	—	—		25/12/82
	Revisado em G-11	—			18.10.82
2	Acresc. codificação e locação indicação do det. Q por SEÇÃO E-E	HP			06.10.82
1	Redesenhado - Acrescentado a vista D-D	HP			11/2/83

PROJ Alencastro VISTO HP
DES Ricardo JD APROV
VERIF Milton DATA 15-04-80
INSP APROV
VISTO DATA 3-12-80

PROMON Promon Engenharia S.A. — grupo consultor alto paraná — IECO-elc COORDENADOR

BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAY

BARRAGEM PRINCIPAL - TRECHO F

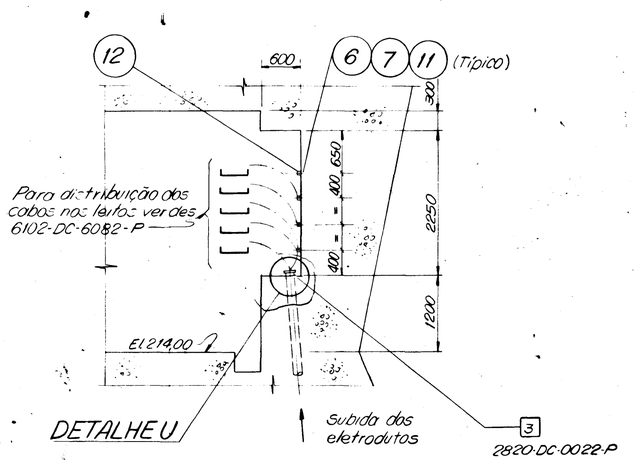
CONDUTOS PARA CABOS - EMBUTIDOS BLOCOS F1/2 E F33/34 - El.141,00 A El.214,00

VISTAS, SEÇÕES E DETALHE U Fl. 3/4

ITAIPU BINACIONAL VISTO DATA 12.12.80

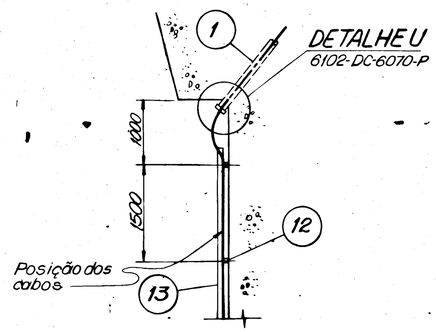
6102-DC-6070-P R3

SEÇÃO E-E (Planta El.214,00)
Esc. 1:50
6102-DC-6009-P
6102-DC-6014-P

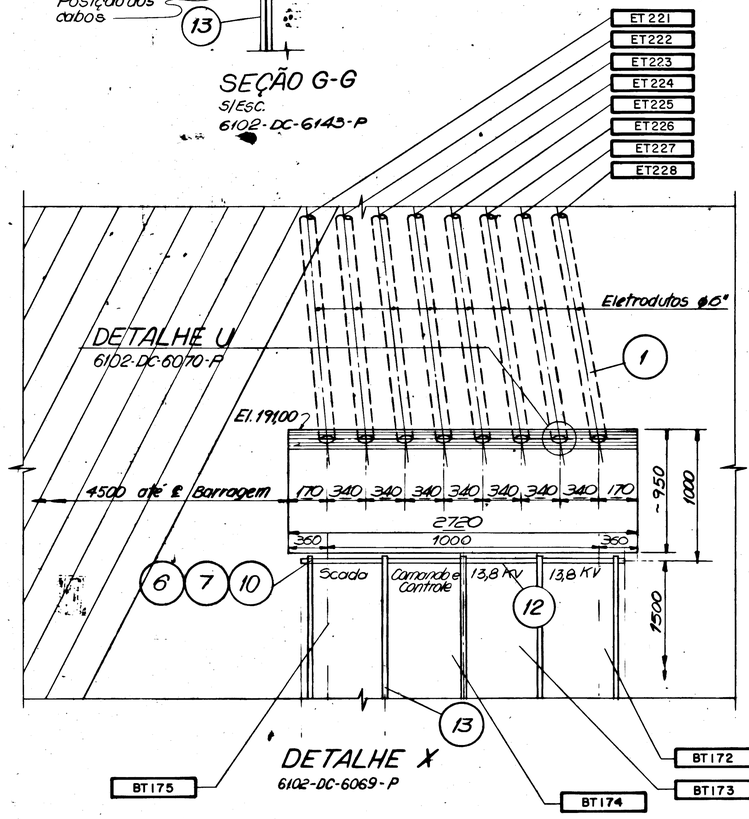


SEÇÃO F-F
Esc. 1:50

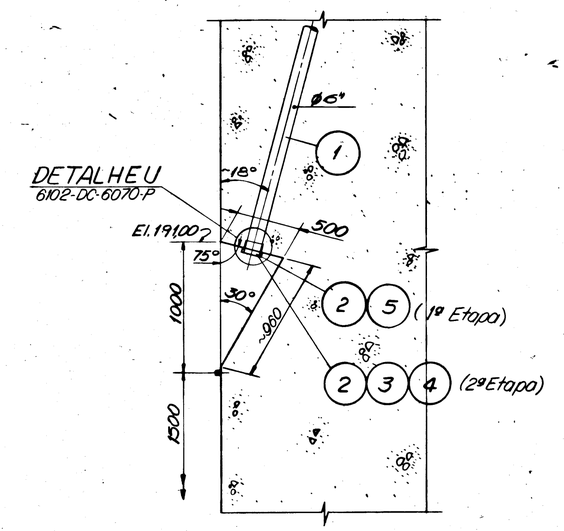
Impresso do SITEPDMS em 6/1/2022



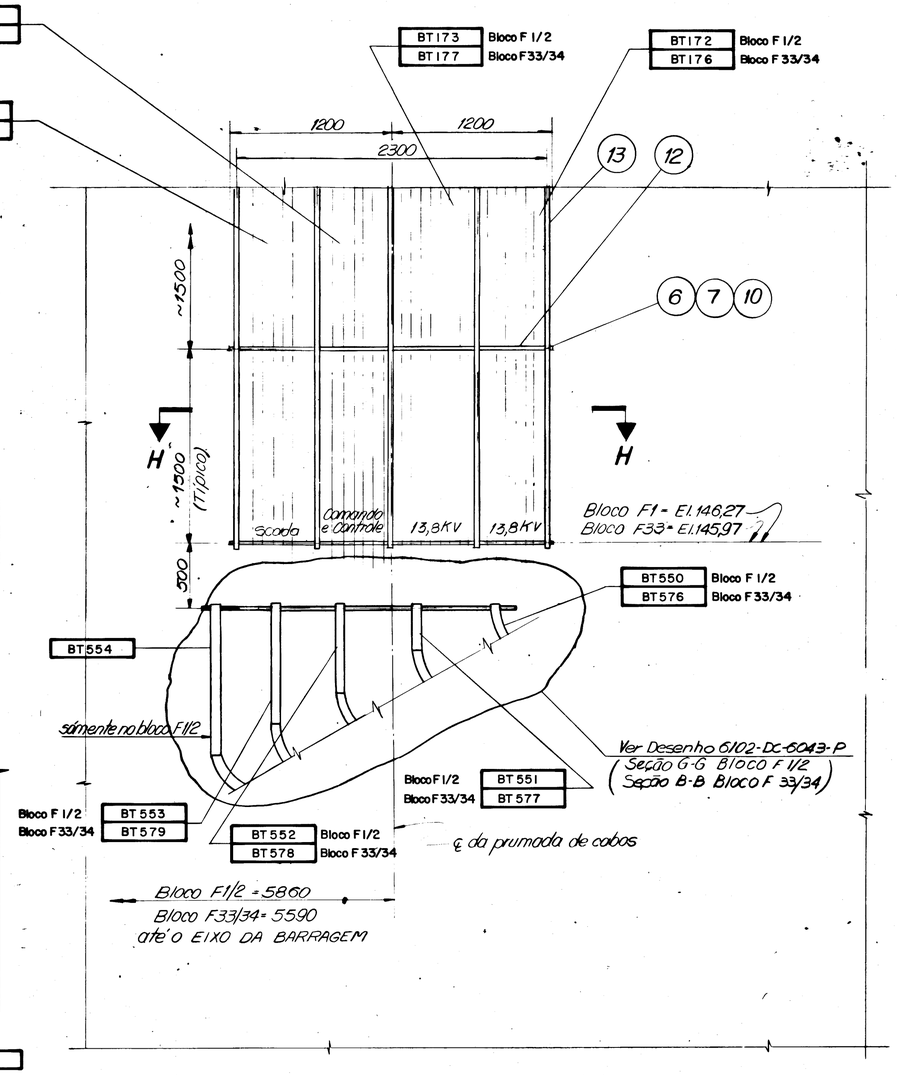
SEÇÃO G-G
S/ESC.
6102-DC-6143-P



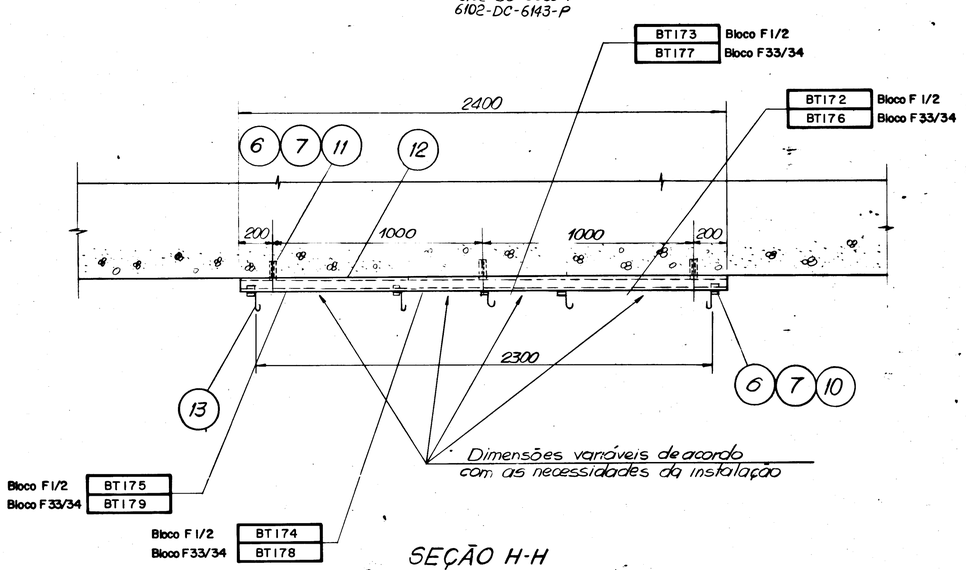
DETALHE X
6102-DC-6069-P



DETALHE Z
6102-DC-6070-P



DETALHE Y
6102-DC-6069-P
6102-DC-6143-P



SEÇÃO H-H
s/escala

NOTAS
1 - Para notas ver des. 6102-DC-6069-P

DESENHOS DE REFERÊNCIA
Condutos para cabos - embutidos - Bloco F33/34 - El. 141,00 a 214,00 - Seção e Detalhe T (fl. 2/4) ___ 6102-DC-6143-P

RASTERIZADO CURITIBA

RASTERIZADO NA REVISÃO: R2

LISTA DE MATERIAL Nº ____ 6102-LM-6069-P

0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5m
Escala original 1:25

Nº	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN.	DATA
	REVISÕES	PROMON-GCAP	IECO - elc	ITAIPU	
2	Acresc. codificação e divisória nos det "X" e "Y"	HP	HP		06/10/82
1	Revisão geral - Acrescentado a Seção 6-6	HP	HP		11/03/82

PROJ AKimura VISTO HP
DES Denon APROV
VERIF M.KOBAYASHI DATA 15-04-80
INSP APROV
VISTO DATA 3-12-80

PROMON Promon Engenharia S.A. — grupo consultor alto paraná — IECO - elc COORDENADOR

BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAY

BARRAGEM PRINCIPAL - TRECHO F

CONDUTOS PARA CABOS - EMBUTIDOS
BLOCOS F1/2 E F33/34 - El. 141,00 A El. 214,00
DETALHES X, Y e Z — Fl. 4/4

ITAIPU BINACIONAL — VISTO — DATA 12.12.80 — 6102-DC-6071-P — R2

ARQUIVO CONSOLIDADO: DATA: 1/ / 83 ASS: 10

IT05K-IE4-572-E

DETALHE V
6102-DC-6078-P

DETALHE W
6102-DC-6078-P

DETALHE X
6102-DC-6078-P

QT-01

QT-1

QT 2

QA-A
CUBÍCULO 13,8 kV 52-A

QA-B
CUBÍCULO 13,8 kV 52-B

TRAFO T1

TRAFO T2

CUBÍCULOS 460 V

13,8 kV

460V/220V

Comando e Controle

Escada

Canaletas

El. 214,00

El. 219,00

SEÇÃO A-A
Esc. 1:25

DETALHE M
6102-DC-6009-P
Esc. 1:25

SEÇÃO V-V
Esc. 1:50

Tomada de iluminação existente
Ver Des. 6101-DC-6280-P

Manômetro diferencial do filtro de ar

VVT-F08-06

CSV-06

TRECHO E

TRECHO F

EIXO DA BARRAGEM

LIGAÇÃO BARRAGEM PRINCIPAL/CASA DE FORÇA

PLANTA CHAVE

NOTAS
1- Para notas e legenda ver desenho 6102-DC-6009-P

DESENHOS DE REFERÊNCIA
Condutos para cabos
Blocos F17/18 a F35/36 - El. 214,00
Planta geral (Fl. 2/12) _____ 6102-DC-6014-P

LISTA DE MATERIAL Nº. _____ 6102-LM-6009-P

0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 m.
Escala Original 1:25

0 1,0 2,0 3,0 4,0 5 m.
Escala Original 1:50

Nº	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN.	DATA
	REVISÕES	PROMON-GCAP	IECO-elc	ITAIPU	
3	INCLUIDA REVISÕES M3A E M3B.	J.D.P.	ISC srl		31/03/16
2	acresc. VVT-F08-06, CSV-06, seção V-V e escala gráfica	HP			04/01/84
1	revisão geral, acrescentado mate-riais e codificação	HP			11/10/82

PROJ J.C.S. Abreu VISTO HP
DES Zenon APROV
VERIF Minuzzi DATA 22/05/13

INSP. APROV. 14-1-81
VISTO DATA

PROMON Promon Engenharia S.A. | ESTADO CONSULTOR alto paraná | IECO-elc COORDENADOR

BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAY

BARRAGEM PRINCIPAL – TRECHO F

CONDUTOS PARA CABOS
BLOCO F7/8 – El. 214,00
DETALHE M E SEÇÃO

Fl. 5/12

ITAIPU BINACIONAL VISTO DATA 24.04

6102-DC-6073-P | R3

Impresso do SATEDMS em 6/1/2022

IT05K-IE4-573-D

DETALHE V
6102-DC-6078-P

DETALHE W
6102-DC-6078-P

DETALHE X
6102-DC-6078-P

DETALHE N
6102-DC-6014-P
Esc. 1:25

SEÇÃO A-A
Esc 1:25

SEÇÃO V-V
Esc. 1:50

TRECHO E | TRECHO F

EIXO DA BARRAGEM

LIGAÇÃO BARRAGEM PRINCIPAL/CASA DE FORÇA

PLANTA CHAVE

NOTAS
1- Para notas e legenda ver desenho 6102-DC-6009-P

DESENHOS DE REFERÊNCIA
Condutos para cabos
Blocos F17/18 a F35/36 - El. 214,00
Planta geral - (Fl. 2/12) ---------- 6102-DC-6014-P

LISTA DE MATERIAL Nº. ---------- 6102-LM-6009-P

0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 m.
Escala Original 1:25

0 1,0 2,0 3,0 4,0 5 m.
Escala Original 1:50

Nº	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN.	DATA
3	INCLUIDA REVISÕES M3A E M3B.	J.D.P.	(ISC srl)		31/03/16
2	Acresc. VVTF F26-11, CSV-11, seção V-V e escala gráfica	HP			04/01/84
1	Revisão geral - acrescentado materiais e codificação	HP			11/10/82
	REVISÕES	PROMON-OAP	IECO-ele		ITAIPU

PROJ Luis Abreu VISTO HP
DES Dencinaldo APROV
VERF Miranda DATA 26/05/82

INSP. VISTO DATA 14-1-81

PROMON Promon Engenharia S.A. — grupo consultor alto paraná — IECO-ele COORDENADOR

BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAY

BARRAGEM PRINCIPAL – TRECHO F

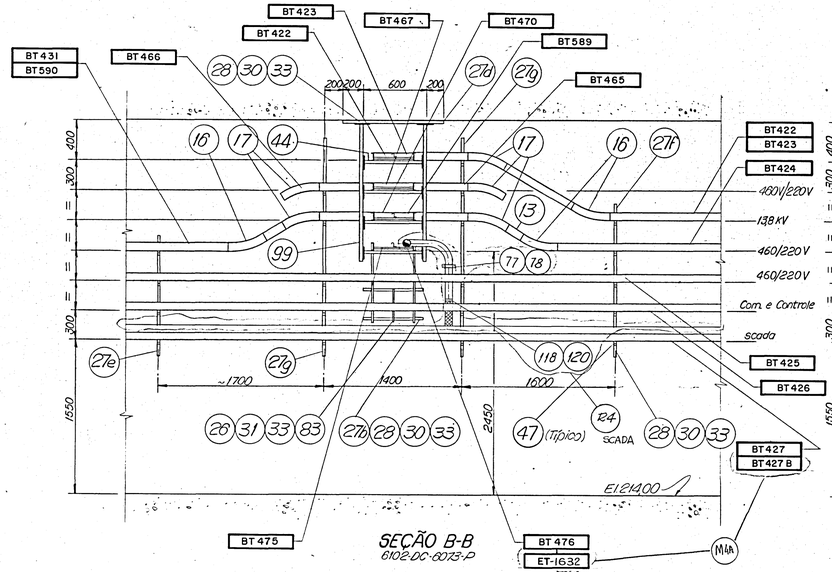
CONDUTOS PARA CABOS
BLOCO F25/26 – El. 214,00
DETALHE M E SEÇÃO Fl. 6/12

ITAIPU BINACIONAL VISTO DATA

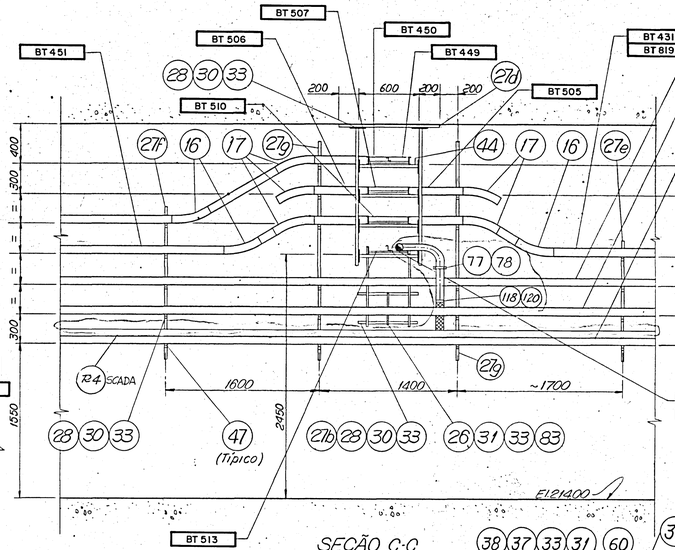
6102-DC-6074-P R3

Impresso do SATEDMS em 6/1/2022

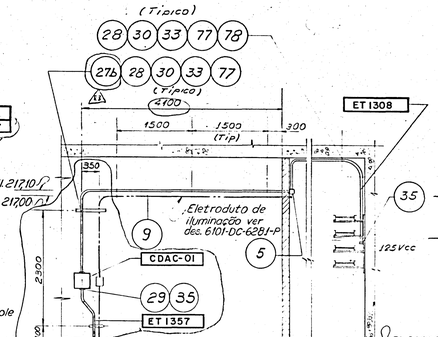
ITO5KIE4-574-G



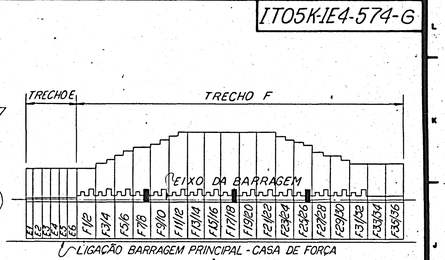
SEÇÃO B-B
6102-DC-6073-P



SEÇÃO C-C
6102-DC-6074-P



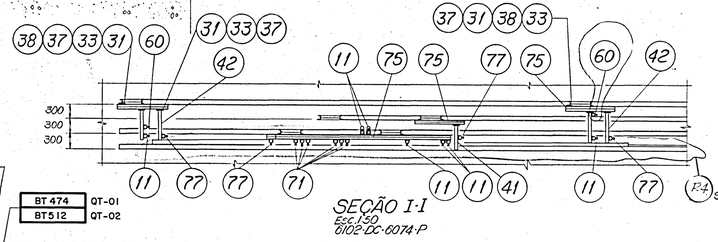
SEÇÃO L-L
6102-DC-6014-P



PLANTA CHAVE

NOTAS

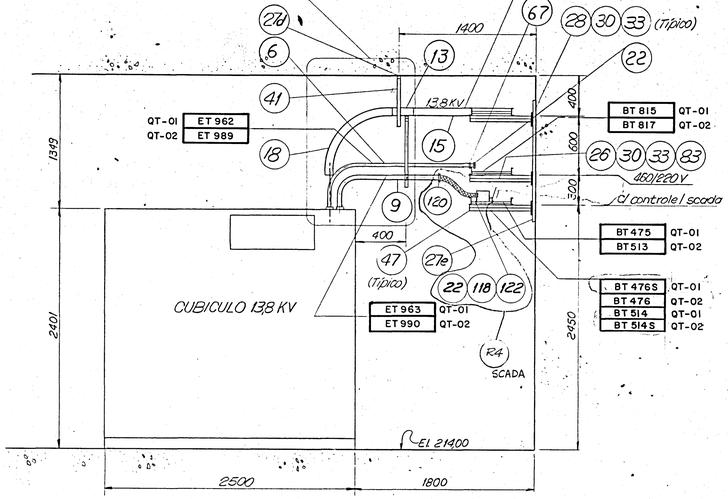
1 - Para notas e legenda ver desenho 6102-DC-6009-P

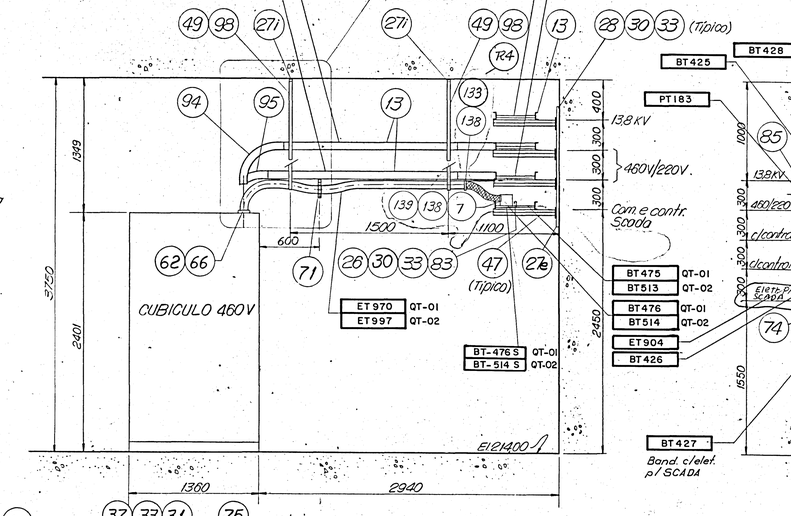


SEÇÃO I-I
Esc. 1:50
6102-DC-6074-P

DESENHOS DE REFERÊNCIA

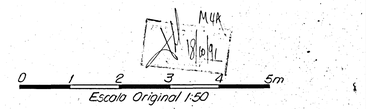
Condutos para cabos
Blocos F 17/18 a F 35/36 - El. 214,00
Planta Geral - (Fl. 2/12) _____ 6102-DC-6014-P





SEÇÃO G-G
6102-DC-6009-P

LISTA DE MATERIAL - Nº _____ 6102-LM-6009-P



Nº	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN.	DATA
	REVISÕES	PROMON-SCAP	IECO-elc	ITAIPU	
4	Rev. P/ inclusão do Sist. scada, incluindo elet. P/ cabo FO	—	[illegible]	[illegible]	1/12/87
3	Refeita caixa com codificação e itens de L.M. na secção L-L. Modificada a elet. na secção I-I conf. rev. N 3 deste	HP	[illegible]	[illegible]	08/07/87
2	ACRESCENTADA SECÃO L-L, ONDE INDICADO	HP	[illegible]	[illegible]	24/02/87
1	Redesenhado - acrescentado materiais e codificação	HP	[illegible]	[illegible]	11/12/86

PROJ JRA	VISTO HP	INSPEX C. Gayer	APROV Jeil Lourenço
DES GMF	APROV	VISTO	DATA 14-1-87
VERIF Wilebe	DATA 26/06/86		

PROMON Promon Engenharia S.A. | grupo consultor alto parana | IECO-elc COORDENADOR

BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAY

BARRAGEM PRINCIPAL - TRECHO F

CONDUTOS PARA CABOS

BLOCOS F 7/8, F 11/18 E F 25/26 - El. 214,00

SEÇÕES

Fl. 7/12

ITAIPU BINACIONAL | VISTO | DATA 26.01.87 | 6102-DC-6075-P | R4

23/06/88 P1

10-IT01-007/REV.A

MICROSERVICE — HERCULENE — (0 (21)

IT05K-IE4-575-G

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC. 1:25

SEÇÃO C-C
ESC 1:25

SEÇÃO F-F
ESC 1:50

DETALHE P
6102-DC-6009-P
6102-DC-6014-P
ESC. 1:25

SEÇÃO D-D
ESC. 1:25

PLANTA CHAVE

TRECHO E — TRECHO F — EIXO DA BARRAGEM
LIGAÇÃO BARRAGEM PRINCIPAL - CASA DE FORÇA

NOTAS

1 - Para notas e legenda ver desenho 6102-DC-6003-P

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Condutos para cabos
Blocos F17/18 a F35/36 - El. 214,00
Planta geral - Fl. 2/12 ..... 6102-DC-6014-P

LISTA DE MATERIAL Nº 6102-LM-6009-P

0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5m
Escala Original 1:25

0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 m
Escala Original 1:50

Nº	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN	DATA
	REVISÕES	PROMONCAP	IECO-elc	ITAIPU	
5	Revisado para atualização. Incorporada M5A	elc	J.A.M.	ELECTROT	28.02.02
4	Corrigidos itens de LM nas seções B-B e CC Conf. rev M4A da obra Completada codif. no dist. P				05.01.01
3	Acresc vent p/ caixa de baterias, cx's corresponden. seção F-F e escada gratico	HP			04.01.01
2	Revisado comprimento s/etr. entre HNB e CHNB onde indicado	HP			01.12.00
1	Revisão geral - acrescentado materiais e codificação	HP			11.08.00

PROJ. J. BATISTA S. VISTO HP
DES. O.B.S.C.P. APROV. HP
VERIF. no lanes DATA 26/06/00
INSP. APROV.
VISTO DATA 14.01.81

PROMON Promon Engenharia S.A. — grupo consultor alto paraná — IECO-elc COORDENADOR
BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAY

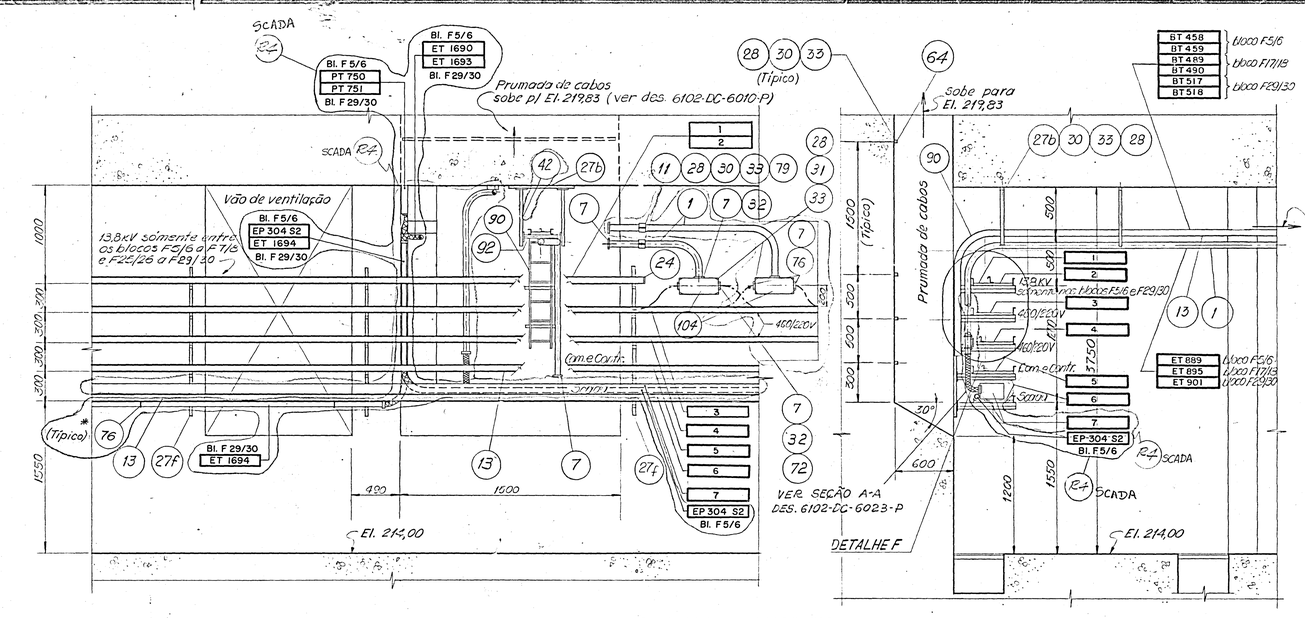
BARRAGEM PRINCIPAL - TRECHO F
CONDUTOS PARA CABOS
BLOCOS F9/10 - F11/12 - F21/22 e F23/24 - El. 214,00
DETALHE P e SEÇÕES — Fl. 8/12

ITAIPU BINACIONAL VISTO DATA 26.01.81

6102-DC-6076-P | R5

Impresso pelo SATEPMS em 6/1/2022

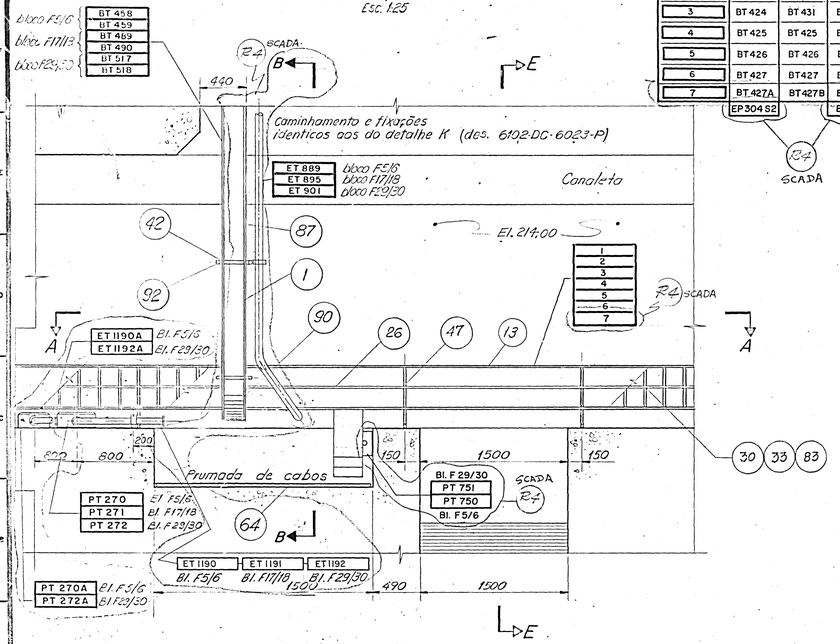
IT05K-IE4-576-F



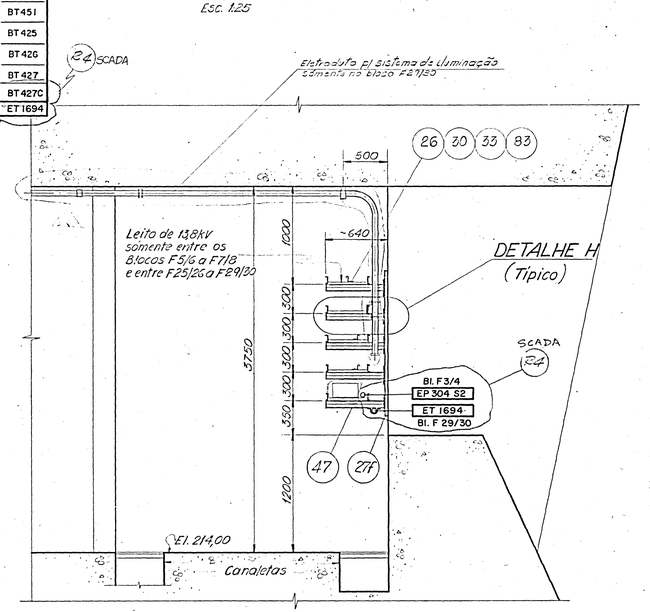
SEÇÃO A-A
Esc. 1:25

BLOCOS	F5/6	F17/18	F29/30
1	BT 422	—	BT 449
2	BT 423	—	BT 450
3	BT 424	BT 431	BT 451
4	BT 425	BT 425	BT 425
5	BT 426	BT 426	BT 426
6	BT 427	BT 427	BT 427
7	BT 427A	BT 427B	BT 427C
	EP 304 S2		ET 1694

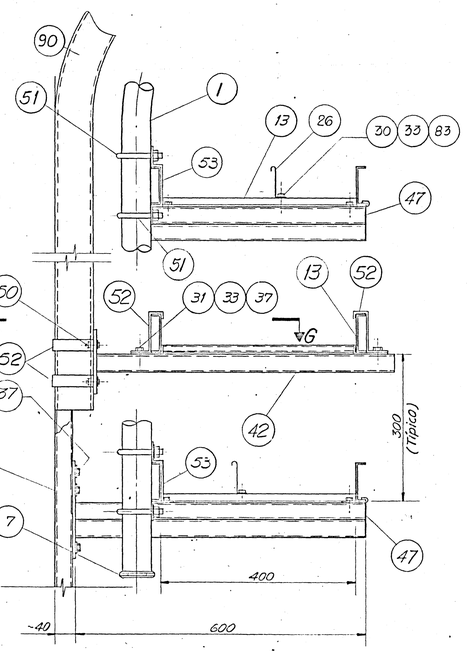
SEÇÃO B-B
Esc. 1:25

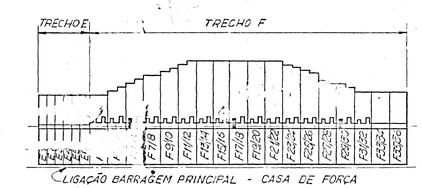


DETALHE R
6102-DC-6009-P
6102-DC-6014-P
Esc. 1:25



SEÇÃO E-E (TÍPICA)
6102-DC-6023-P 6102-DC-6025-P
6102-DC-6073-P 6102-DC-6074-P 6102-DC-6076-P
Esc. 1:25

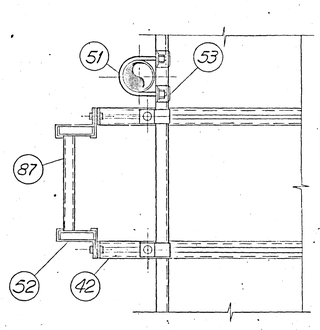




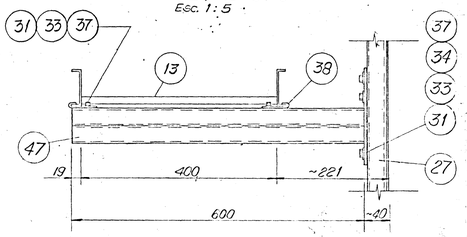
PLANTA CHAVE

NOTAS
1- Para notas e legenda ver desenho 6102-DC-6009-P
* Item da Lista de Material 6152-LM-0007-P

DESENHOS DE REFERÊNCIA
Condutos para cabos
Blocos F17/18 a F29/30 - El. 214,00
Planta geral - Fl. 2/12 _____ 6102-DC-6014-P



SEÇÃO G-G
Esc. 1:5



LISTA DE MATERIAL Nº _____ 6102-LM-6009-P
APROVADO PARA CONCORRÊNCIA
Superintendência de Obras
S.O.T

0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5m
Escala Original 1:25

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5m
Escala original 1:5

N	DESCRIÇÃO	ASSIN.	ASSIN.	ASSIN.	DATA
4	Rev. p/ NSE-3132, 3244, incluindo 2det. p/ dados de F.O.	—			
3	Orientação e nº de El. etc., de 6102-DC-6009-P p/ 6152-LM-0007-P, acerto de E e inclusão de 2 furos p/ TFCAE	HP			
2	Acresc. no det R e Escada A-A com de corrugado p/ TF. El 225,00, altet. Item de LM e coeficientes	HP			
1	Revisão geral e atualizado conforme	HP			
	REVISÕES	PROMON GCAP	ECO-ele	ITAIPU	

PROJ. José Alcione VISTO HP
DES. Carmen INSP. APROV.
VERIF. Antonio VISTO DATA 14-1-13
DATA 26/05/10

PROMON Grupo Consultor Promon Engenharia S.A.
IECO-ele COORDENADOR 5

BRASIL ITAIPU BINACIONAL PARAGUAI

BARRAGEM PRINCIPAL - TRECHO F

CONDUTOS PARA CABOS BLOCOS F5/6, F17/18, F29/30 - El. 214,00 DETALHE R e SEÇÕES

F1 9/12

ITAIPU BINACIONAL VISTO DATA 14-1-13

6102-DC-6077-P | 4

ID-IT05I-007 REV. A