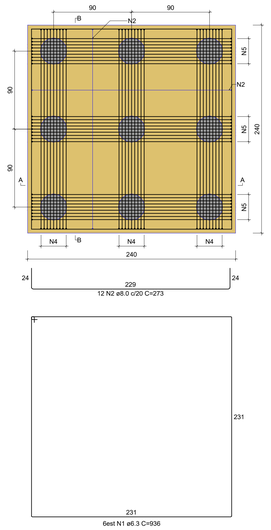
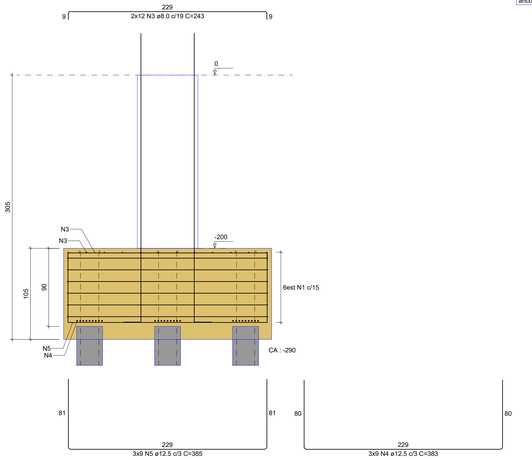
B1=B4
9xC30
PLANTA
ESC 1:25

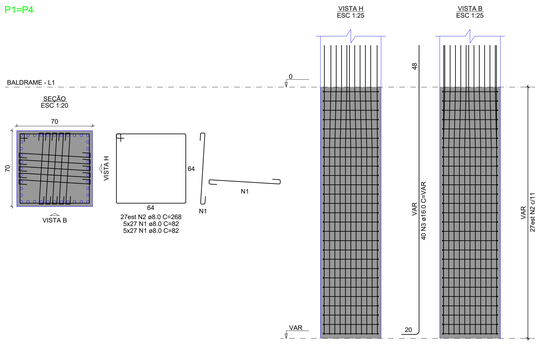


CORTE A-A = CORTE B-B
ESC 1:25



Aviso - Bloco com estaca tracionada:
Prever armaduras das estacas
ancoradas na face superior do bloco.

P1=P4

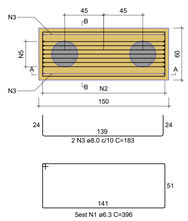


RESUMO DO AÇO

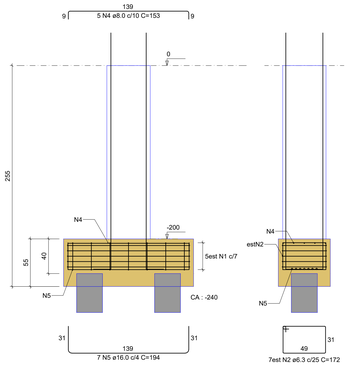
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	919.7	85	247.6
	8.0	982.5	91	426.5
	10.0	12.6	2	8.6
	12.5	672.7	62	712.8
	16.0	357.1	33	620
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2015.4			

Volume de concreto (C-35) = 19.45 m³
Área de forma = 80.17 m²

B2
2xC30
PLANTA
ESC 1:25

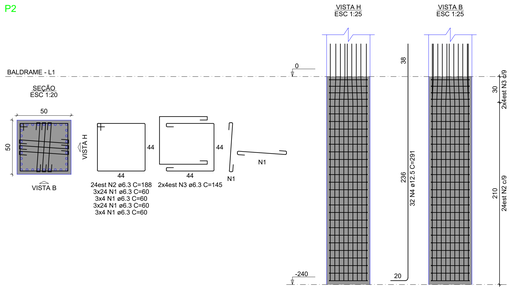


CORTE A-A
ESC 1:25

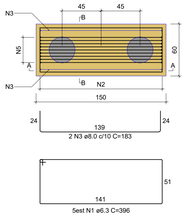


CORTE B-B
ESC 1:25

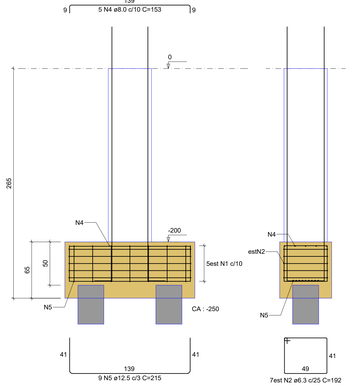
P2



B3
2xC30
PLANTA
ESC 1:25

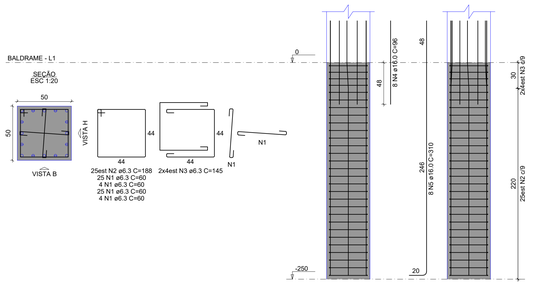


CORTE A-A
ESC 1:25

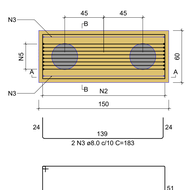


CORTE B-B
ESC 1:25

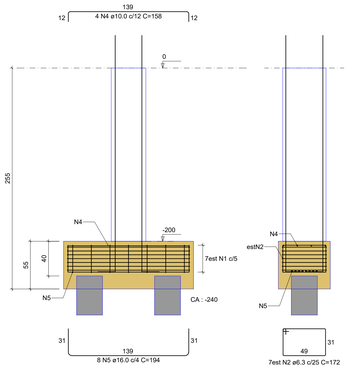
P3



B5=B8
2xC30
PLANTA
ESC 1:25

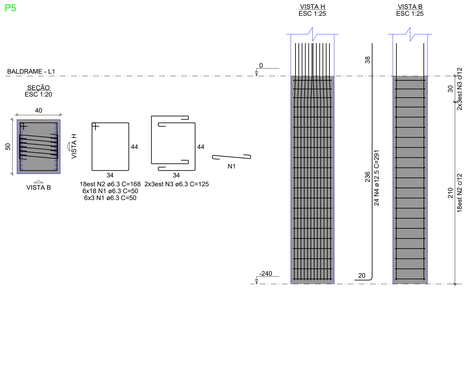


CORTE A-A
ESC 1:25

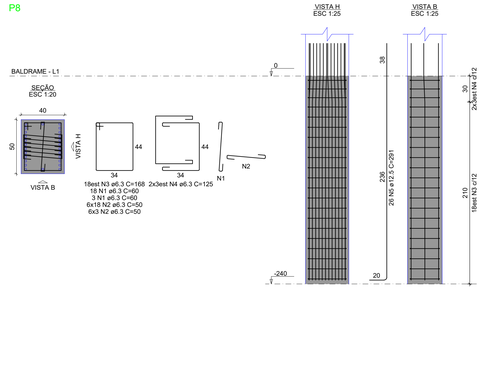


CORTE B-B
ESC 1:25

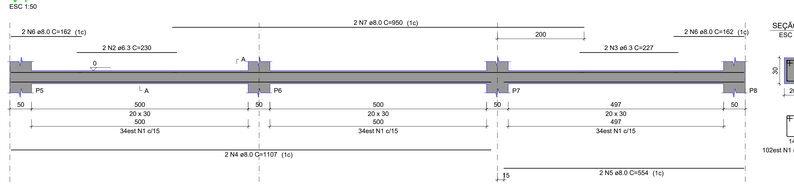
P5



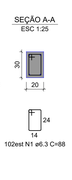
P8



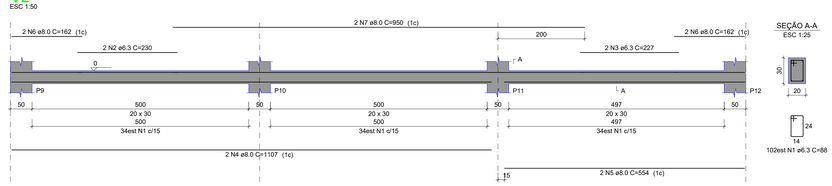
V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

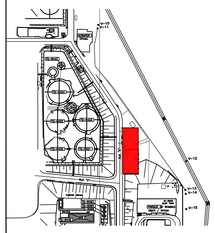
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 15286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



0	EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	26/06/2025	LNU/JDVS	EAM/JZ	R.SILVA
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	26/05/2025	LNU/JDVS	EAM/JZ	R.SILVA
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

DE ACORDO COM A IN-1RBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

PETROBRAS TRANSPETRO
TP/DDT/ENGCIT/PPL/DPLEIDO

CLIENTE:
TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA:
RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

ÁREA:
TERMINAL DE BARUERI

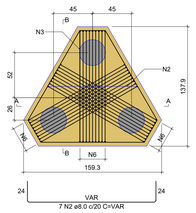
TÍTULO:
DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

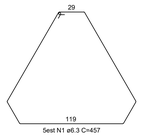
DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 01 de 14

INTERNA
Nº
DE-4300.01-6903-122-PTD-001

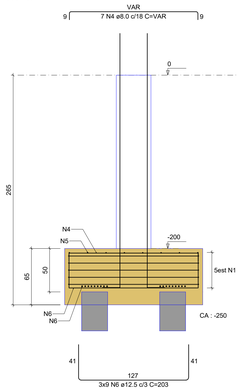
A0 - 1.189 X 841

B6
3xC30
PLANTA
ESC 1:25

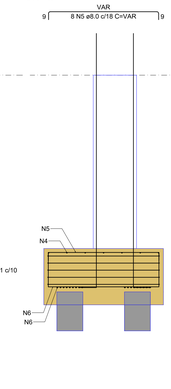




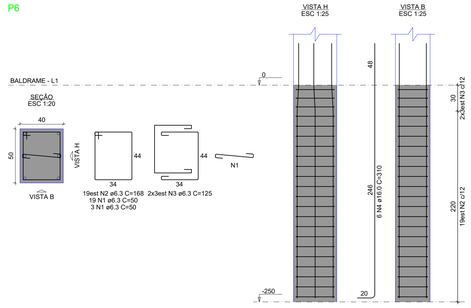
CORTE A-A
ESC 1:25



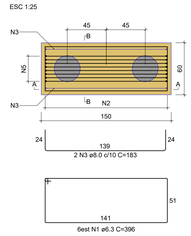
CORTE B-B
ESC 1:25



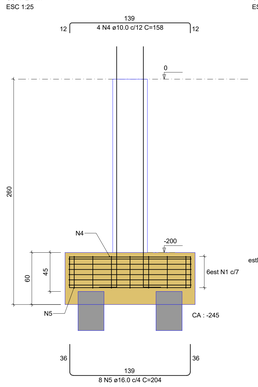
P6



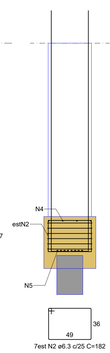
B9
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



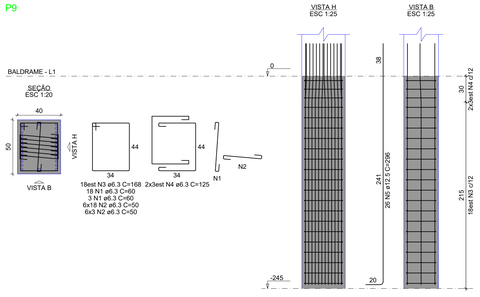
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



P9

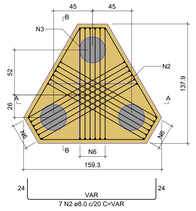


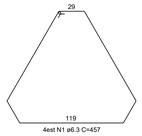
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	994.7	92	267.8
	8.0	263.3	25	114.3
	10.0	129.3	12	87.7
	12.5	510.4	47	540.8
	16.0	135.1	13	234.5
	20.0	40.2	4	109.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1354.2			

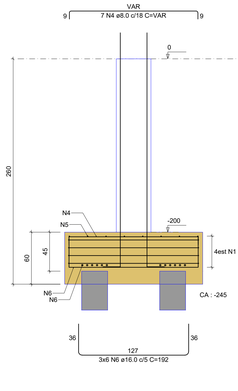
Volume de concreto (C-35) = 10.68 m³
Área de forma = 62.39 m²

B7=B18
3xC30
PLANTA
ESC 1:25

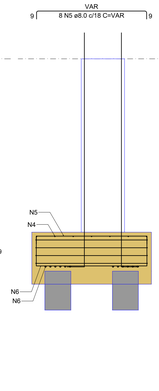




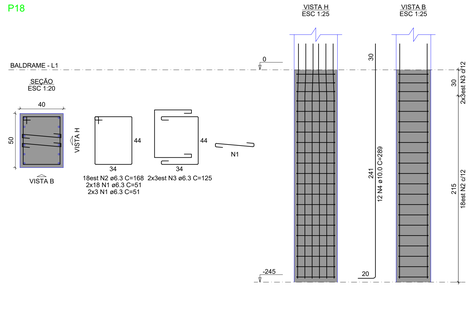
CORTE A-A
ESC 1:25



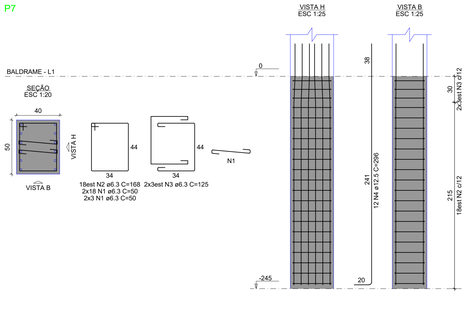
CORTE B-B
ESC 1:25



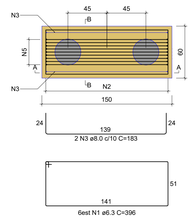
P18



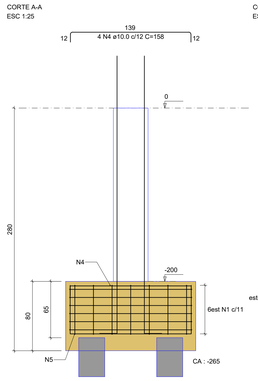
P7



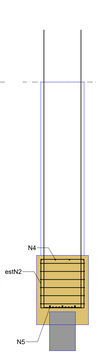
B12
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



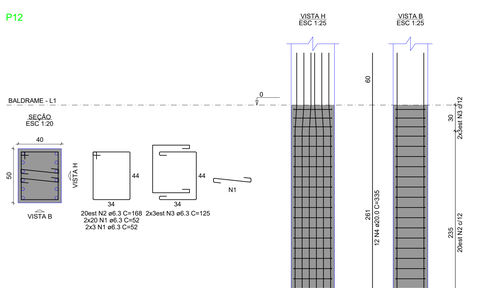
CORTE A-A
ESC 1:25



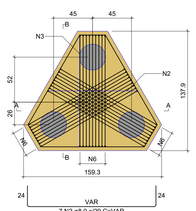
CORTE B-B
ESC 1:25

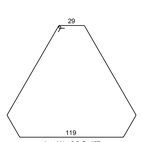


P12

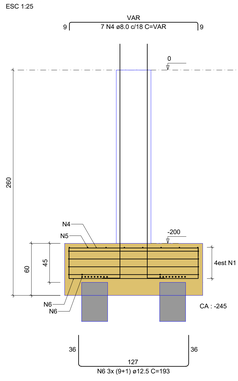


B10=B14
3xC30
PLANTA
ESC 1:25

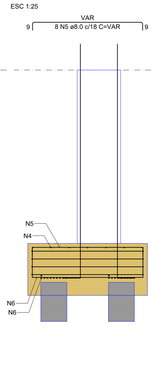




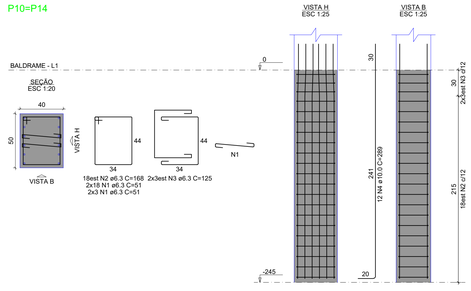
CORTE A-A
ESC 1:25



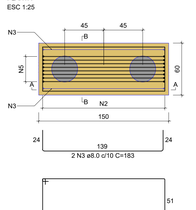
CORTE B-B
ESC 1:25



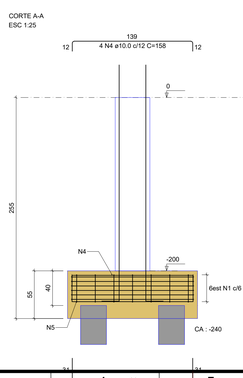
P10=P14



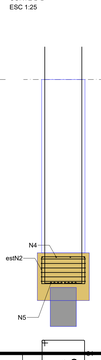
B13=B16
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



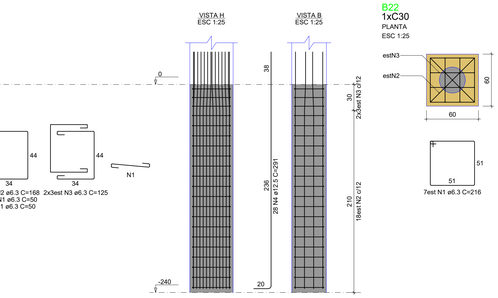
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

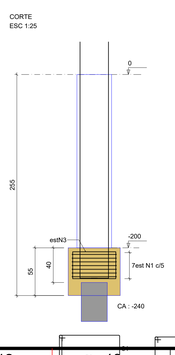


P13=P16

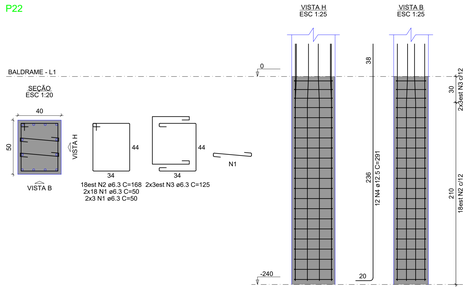


B22
1xC30
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



P22



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

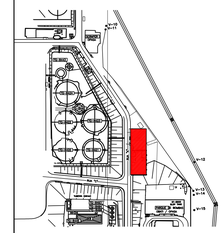
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 15286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



0	EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	29/09/2025	LNU/JDE/II	E.MAUD	R.SILVEIRA
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	26/09/2025	LNU/JDE/II	E.MAUD	R.SILVEIRA
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

DE ACORDO COM A CI- 1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

PETROBRAS TRANSPETRO
TP/DDT/ENGCIT/PPL/DPLDIG

CLIENTE:
TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA:
RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

ÁREA:
TERMINAL DE BARUERI

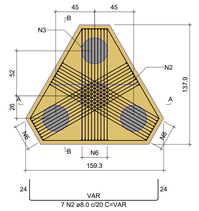
TÍTULO:
DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

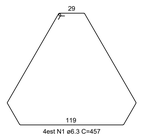
DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 02 de 14

INTERNA
Nº
DE-4300.01-6903-122-PTD-001

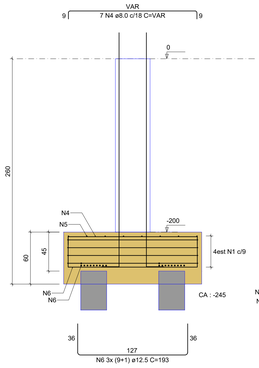
A0 - 1.189 X 841

B11=B15=B19
3xC30
PLANTA
ESC 1:25

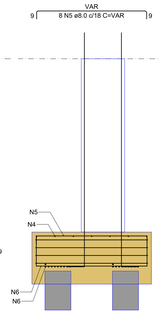




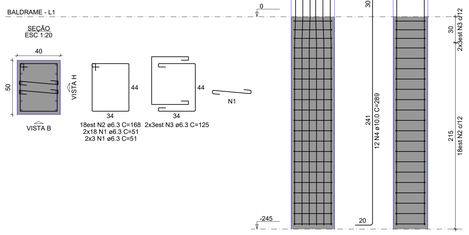
CORTE A-A
ESC 1:25



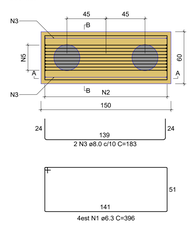
CORTE B-B
ESC 1:25



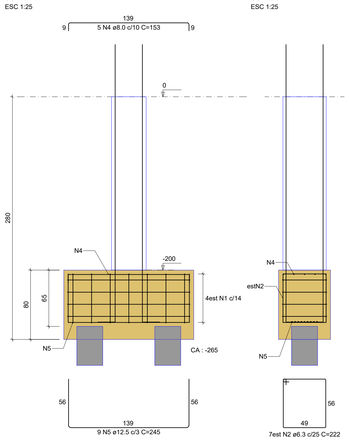
P11=P15=P19



B17=B20
2xC30
PLANTA
ESC 1:25

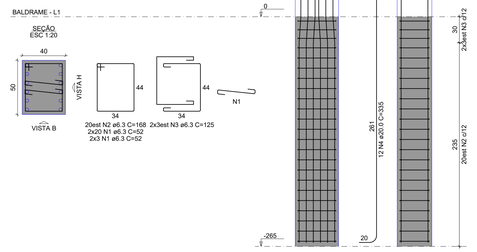


CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

P17=P20

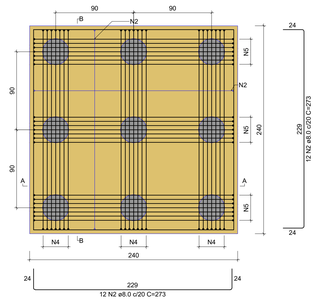


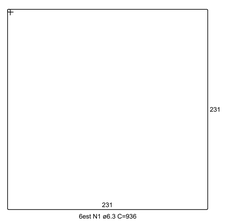
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	958.1	88	257.9
	8.0	1298.7	120	563.7
	10.0	104	10	70.6
	12.5	252.7	24	267.8
	16.0	628.9	58	1091.8
	20.0	80.4	8	218.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2469.9			

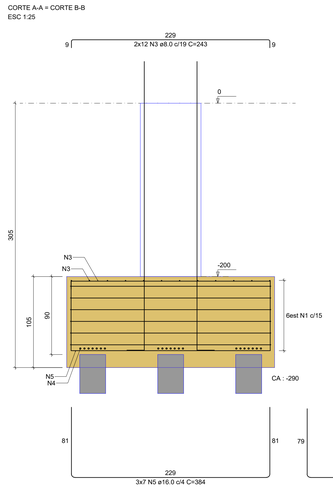
Volume de concreto (C-35) = 23.18 m³
Área de forma = 105.69 m²

B21=B24
9xC30
PLANTA
ESC 1:25

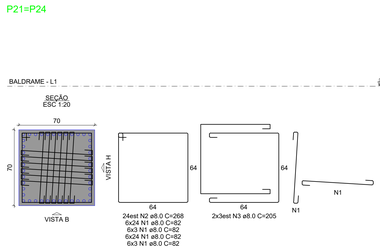




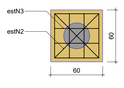
CORTE A-A = CORTE B-B
ESC 1:25



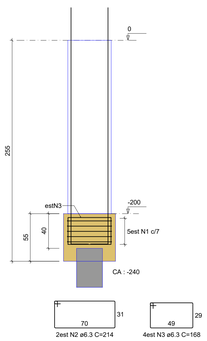
P21=P24



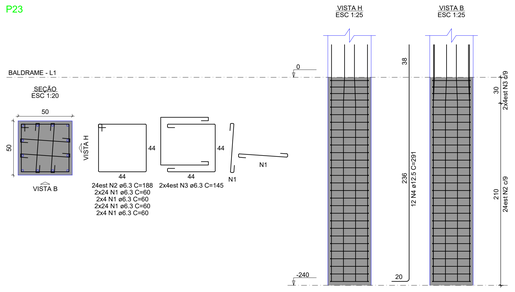
B23
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



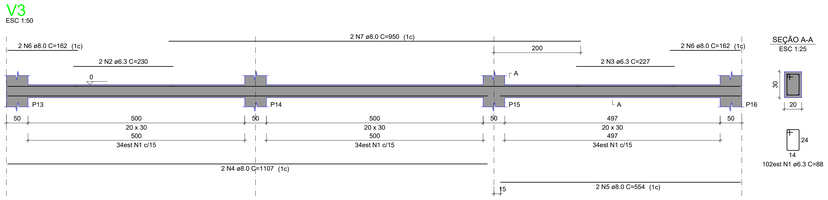
CORTE
ESC 1:25



P23

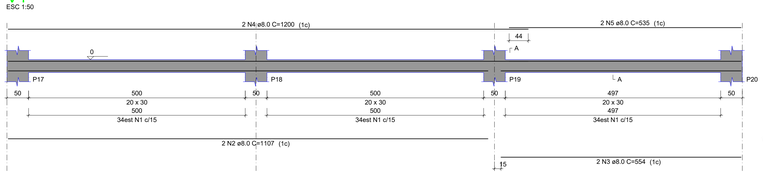


V3
ESC 1:50

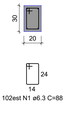


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

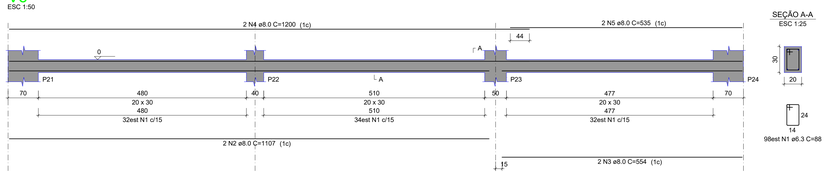
V4
ESC 1:50



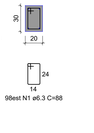
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

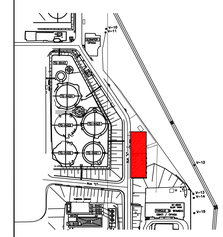
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 19286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15286-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	29/08/2025	LPA/JQE/IS	E.ARAÚJO	R.GUIMA...
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	26/05/2025	LPA/JQE/IS	E.ARAÚJO	R.GUIMA...

DE ACORDO COM A IN. IPBR-00307, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

BH TRANSPETRO
TP/DDT/ENGDT/PPL/DPLDPO

CLIENTE:
TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA:
RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

ÁREA:
TERMINAL DE BARUERI

TÍTULO:
DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

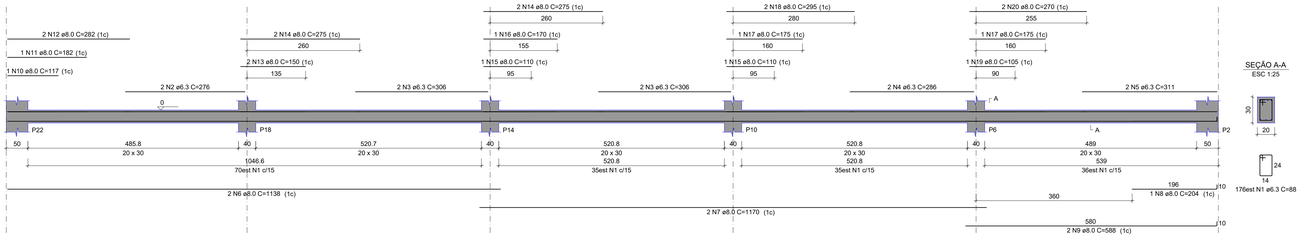
DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA 03 de 14

INTERNA

Nº
DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A0 - 1.189 X 841

V6
ESC 1:50



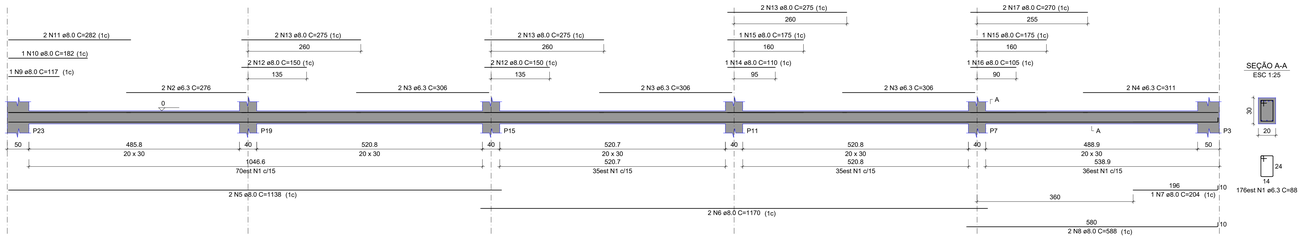
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	369.6	34	99.5
	8.0	204.5	19	88.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	188.2			

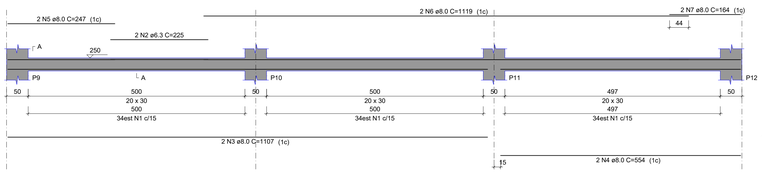
Volume de concreto (C-35) = 3.04 m³
Área de forma = 40.59 m²

V7
ESC 1:50

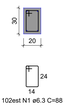


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

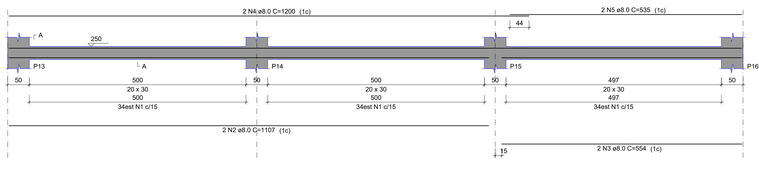
V2
ESC 1:50



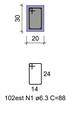
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

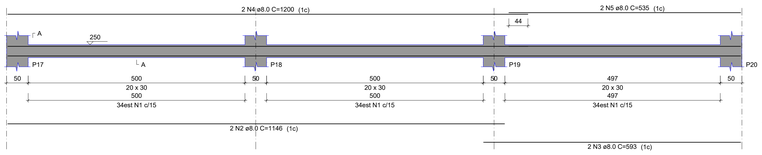


RESUMO DO AÇO

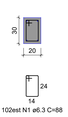
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	701.5	65	188.8
	8.0	561.3	52	243.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	432.4			

Volume de concreto (C-35) = 6.62 m³
Área de forma = 88.26 m²

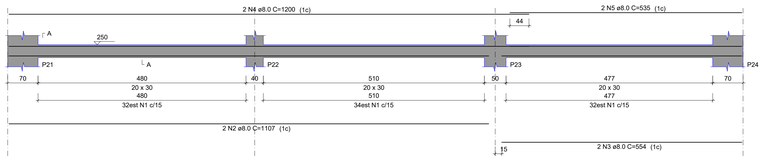
V4
ESC 1:50



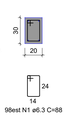
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



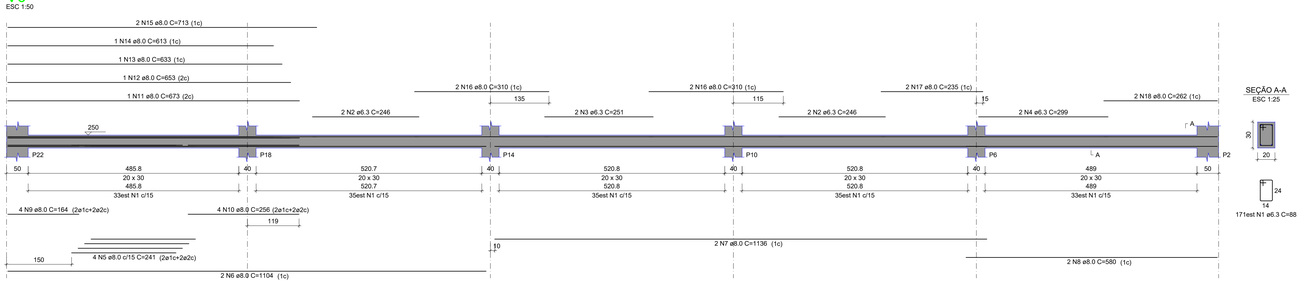
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

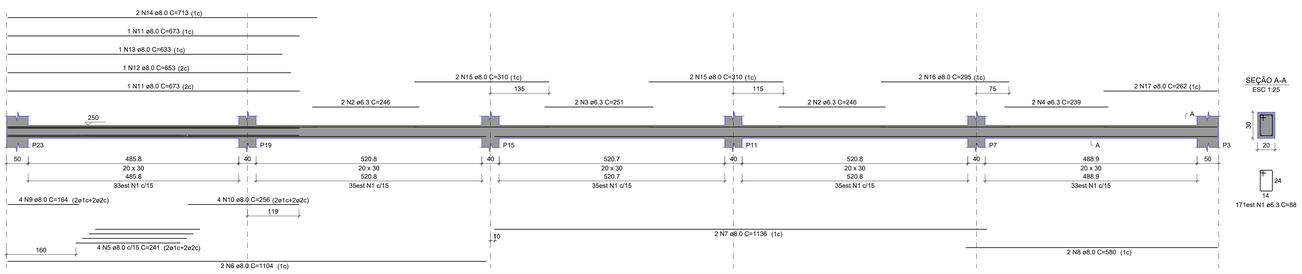


V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

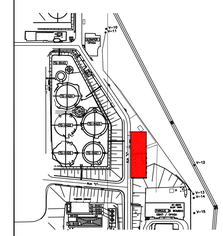
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 15286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	29/08/2025	LNU,GUEVE	EAKUZ	K.SUSSM.
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	26/05/2025	LNU,GUEVE	EAKUZ	K.SUSSM.

DE ACORDO COM A IX-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

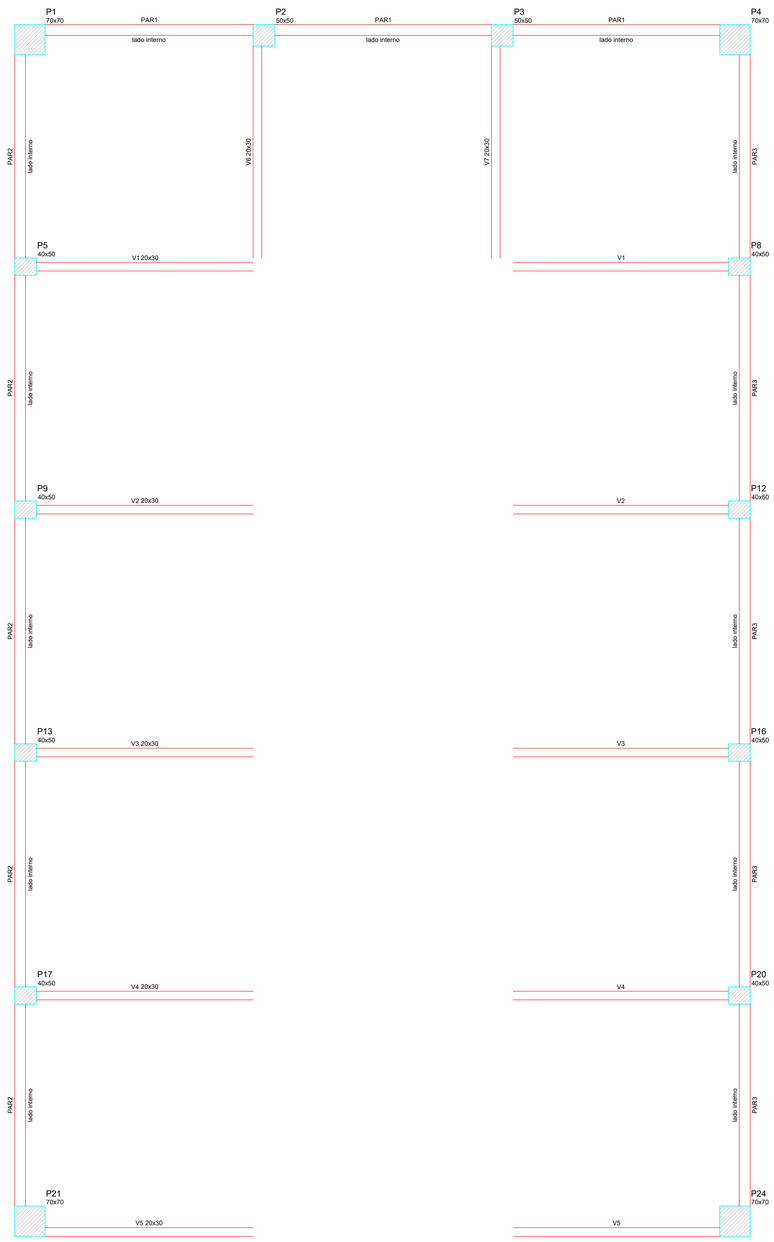
PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

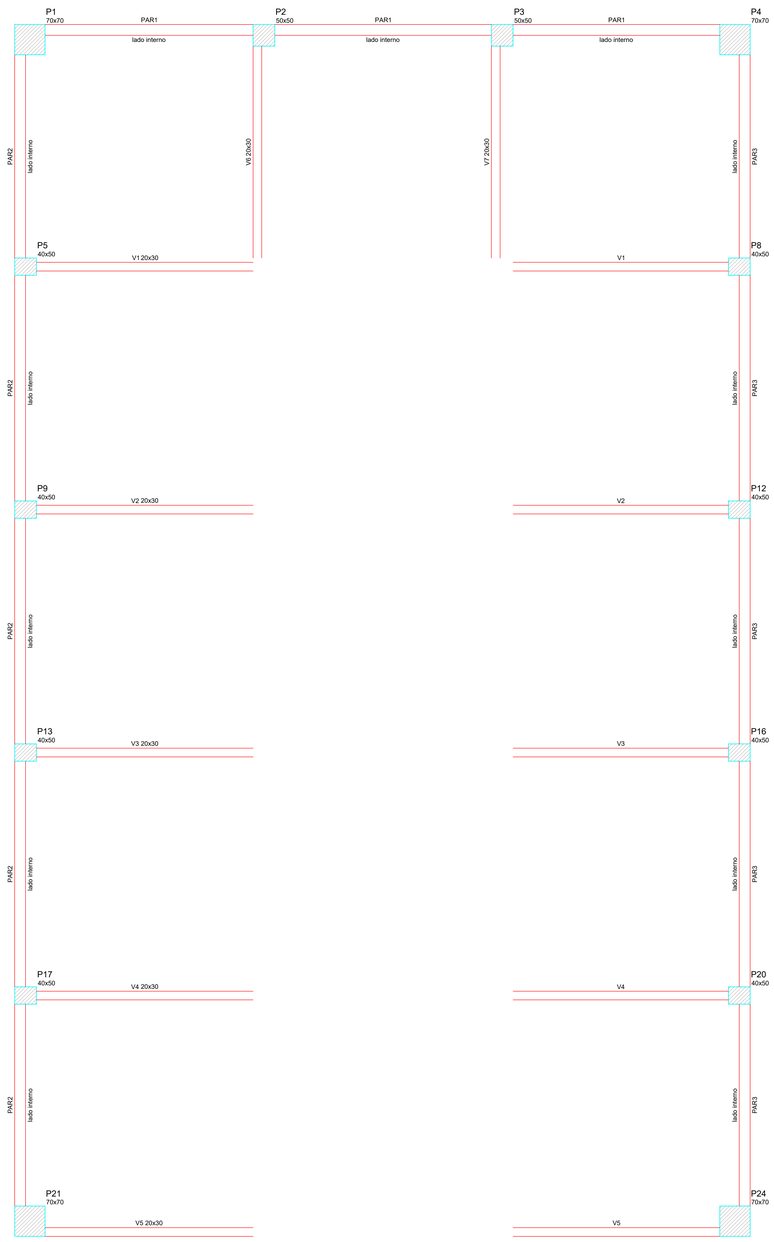
BH TRANSPETRO
TP/DDT/ENGDT/PPL/DPLDPO

CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP
PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO
ÁREA: TERMINAL DE BARUERI
TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

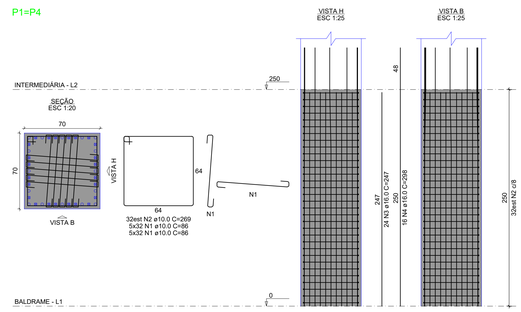
DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 04 de 14
INTERNA
Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A0 - 1.189 X 841





P1=P4



RESUMO DO AÇO

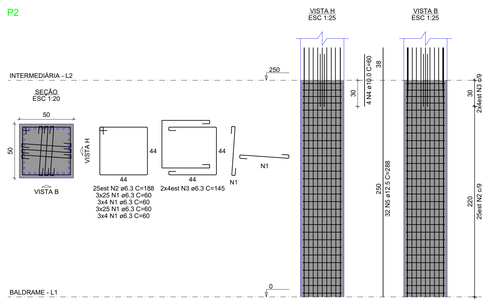
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	306.8	29	82.6
	8.0	122.5	12	53.2
	10.0	728.6	67	494.1
	12.5	157.7	15	167.1
	16.0	271.3	25	471.1
	20.0	9.6	1	26
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1294.1			

Volume de concreto (C-40) = 0.00 m³
Volume de concreto (C-35) = 4.70 m³
Área de forma = 33.00 m²

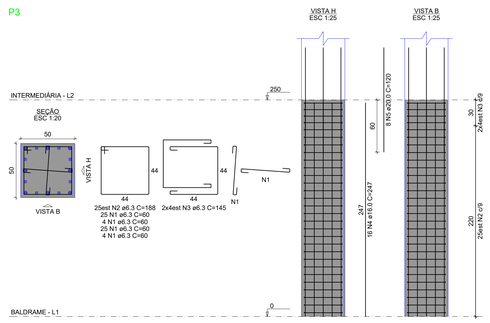
Contenções do pavimento BALDRAME

escala 1:50

P2



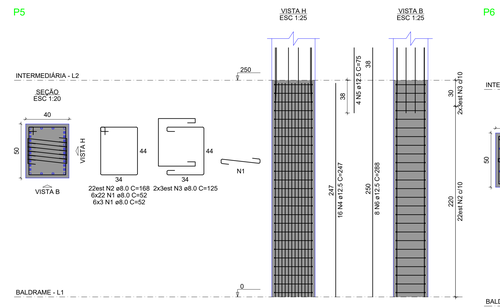
P3



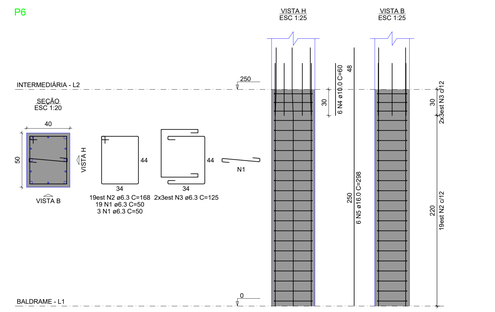
Contenções do pavimento INTERMEDIÁRIA

escala 1:50

P5



P6



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

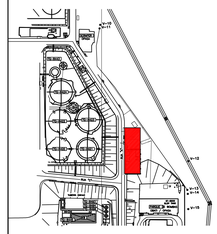
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 19286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



0	EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	29/08/2025	LNL/GLEVE	ILMILC	ILSUSIM
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	26/05/2025	LNL/GLEVE	ILMILC	ILSUSIM
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV M.

PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

PETROBRAS TRANSPETRO

TP/DDT/ENGOT/PPL/DPLDPO

CLIENTE:
TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA:
RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

ÁREA:
TERMINAL DE BARUERI

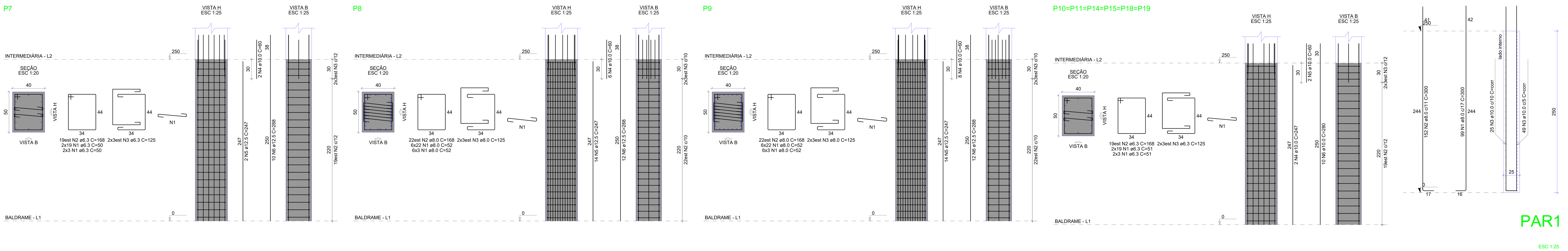
TÍTULO:
DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

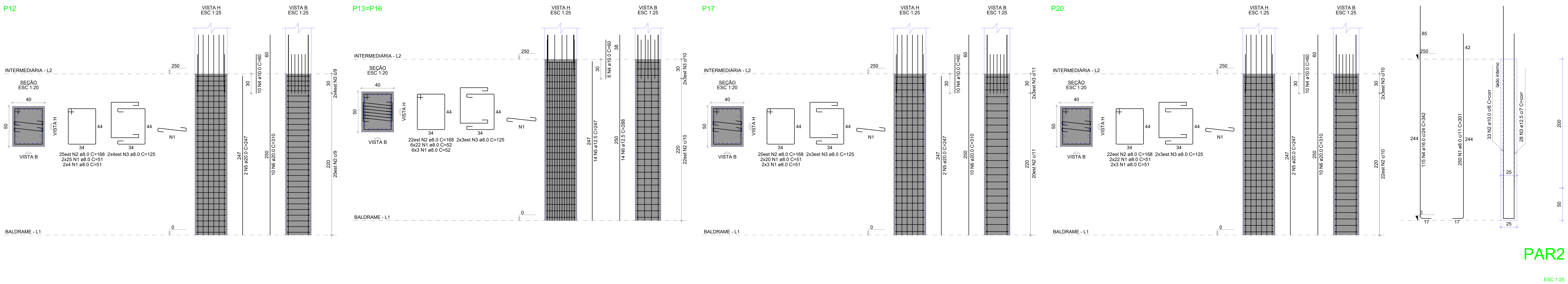
DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 05 de 14

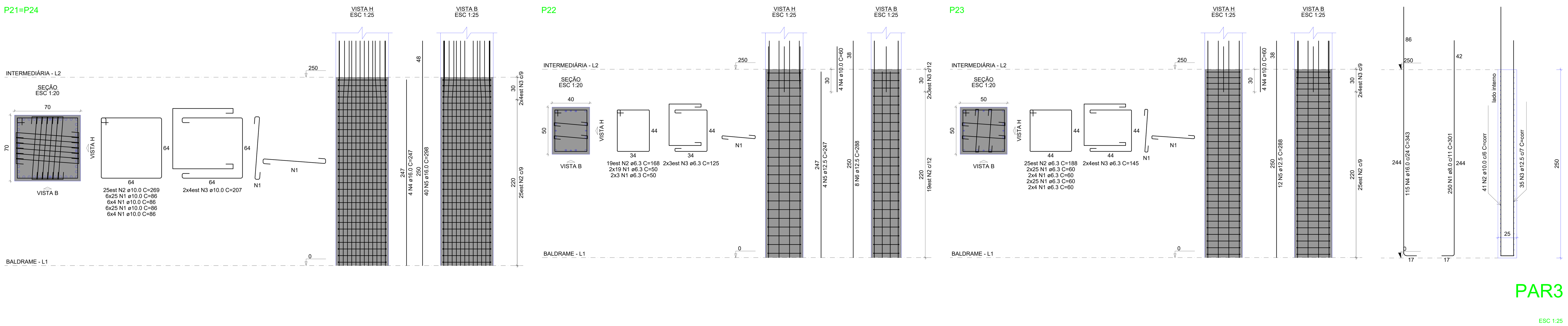
INTERNA

Nº
DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A0 - 1.189 X 841





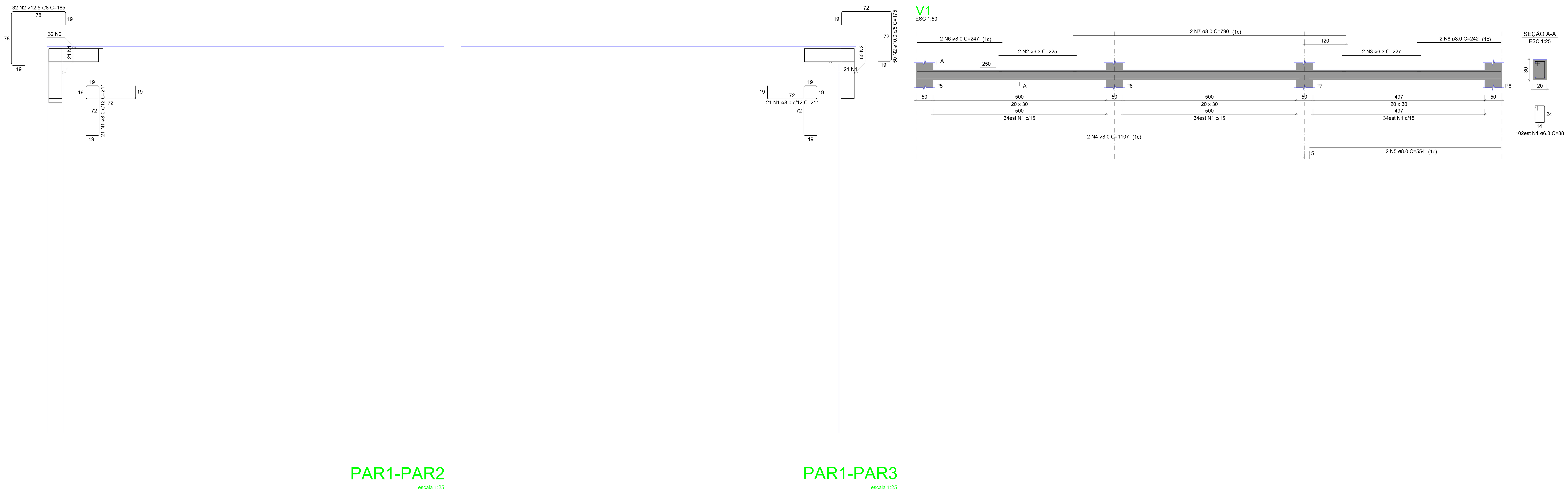


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	721	67	194.1
	8.0	3111.4	286	1350.5
	10.0	4370.4	401	2964
	12.5	2181	200	2311.1
	16.0	1045.9	96	1815.9
	20.0	107.8	10	292.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	8928

Volume de concreto (C-35) = 11.47 m³
Volume de concreto (C-40) = 44.82 m³
Área de forma = 474.95 m²



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

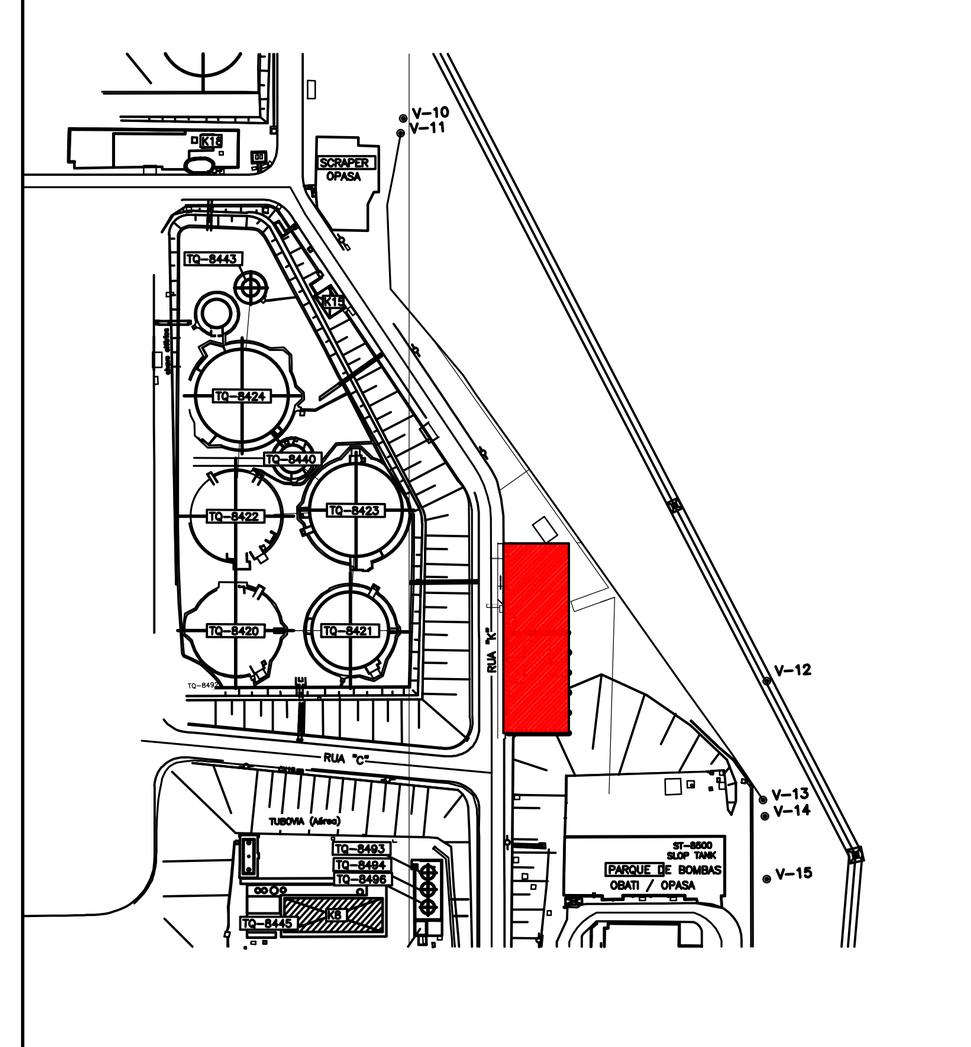
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 19286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL.(REV.0)	29/08/2025	L.PAULIQUEVIS	E.ARAUJO	R. OLIVEIRA
#1	1° VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL.(REV.0)	26/05/2025	L.PAULIQUEVIS	E.ARAUJO	R. OLIVEIRA

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA: CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

TRANSPETRO TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP2

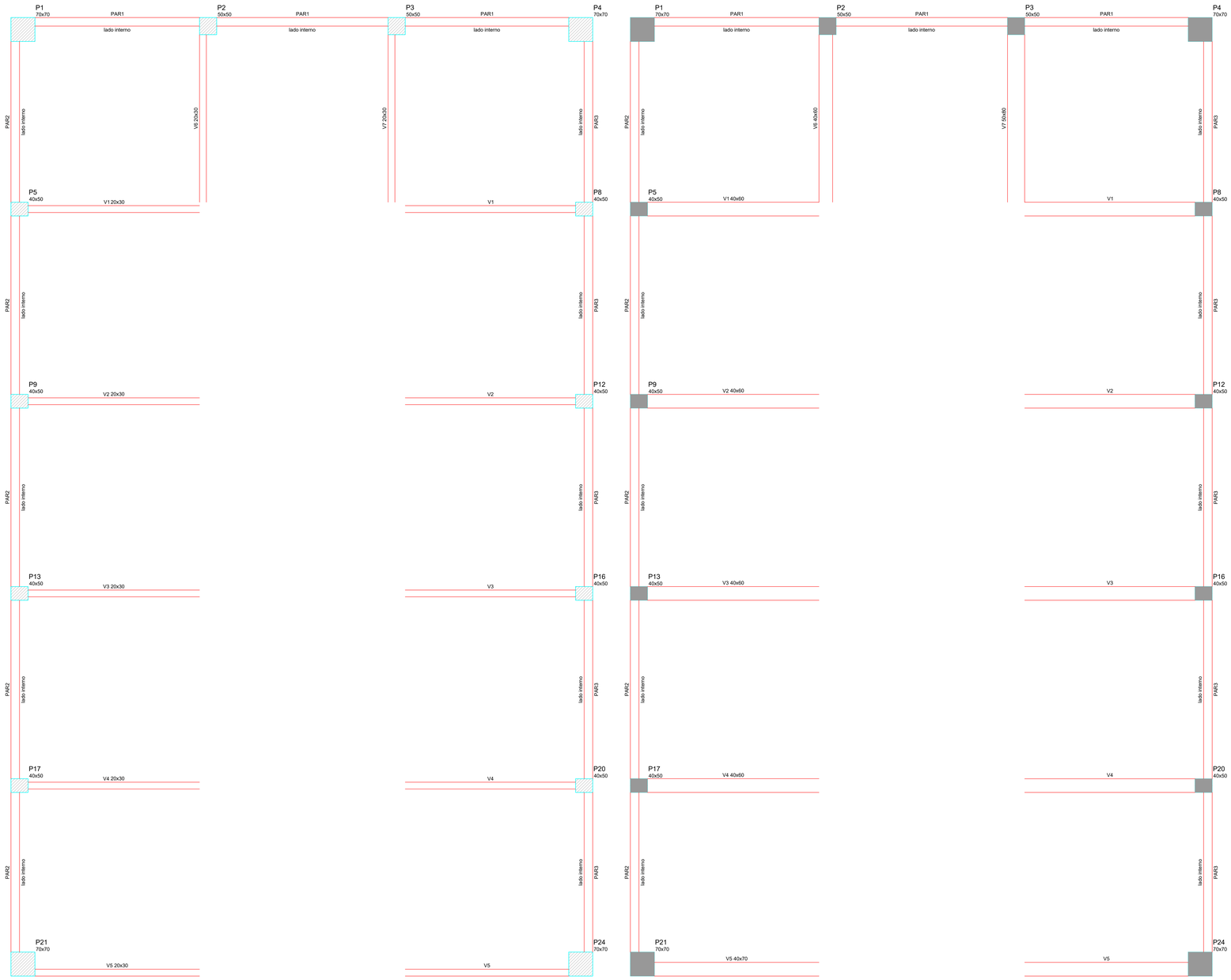
CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

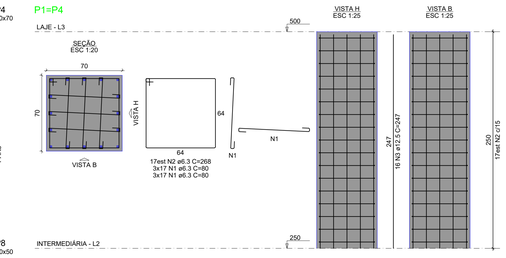
PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

ÁREA: TERMINAL DE BARUERI

TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA 06 de 14
INTERNA
Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001





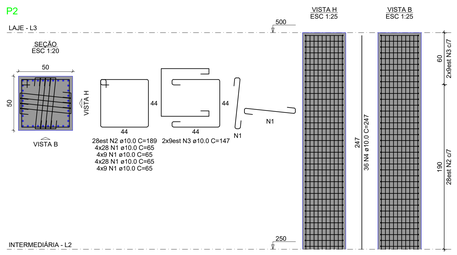
RESUMO DO AÇO

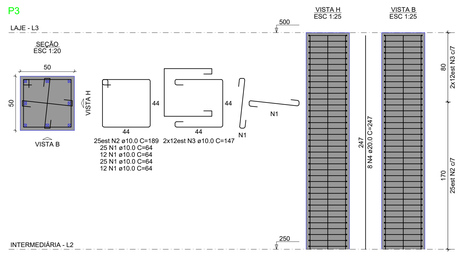
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	775.3	72	208.7
	8.0	69.5	7	30.2
	10.0	727.7	67	493.5
	12.5	108.7	10	115.2
	20.0	19.8	2	53.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	901.2			

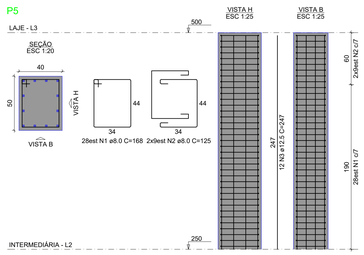
Volume de concreto (C-40) = 0.00 m³
Volume de concreto (C-35) = 8.20 m³
Área de forma = 64.50 m²

Contenções do pavimento INTERMEDIÁRIA

escala 1:50

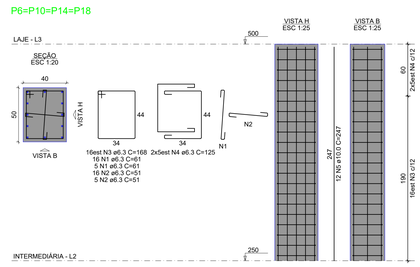


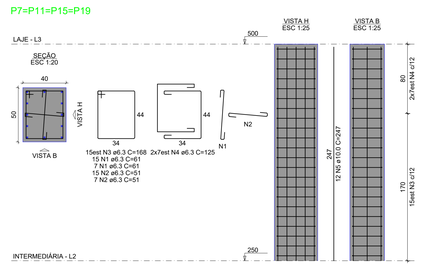




Contenções do pavimento LAJE

escala 1:50





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

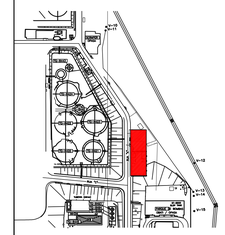
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 15286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15220-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	29/08/2025	LNL/GLEVS	E.ARUZ	K.OLIVRA
-R1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	26/05/2025	LNL/GLEVS	E.ARUZ	K.OLIVRA

DE ACORDO COM A OI- 1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

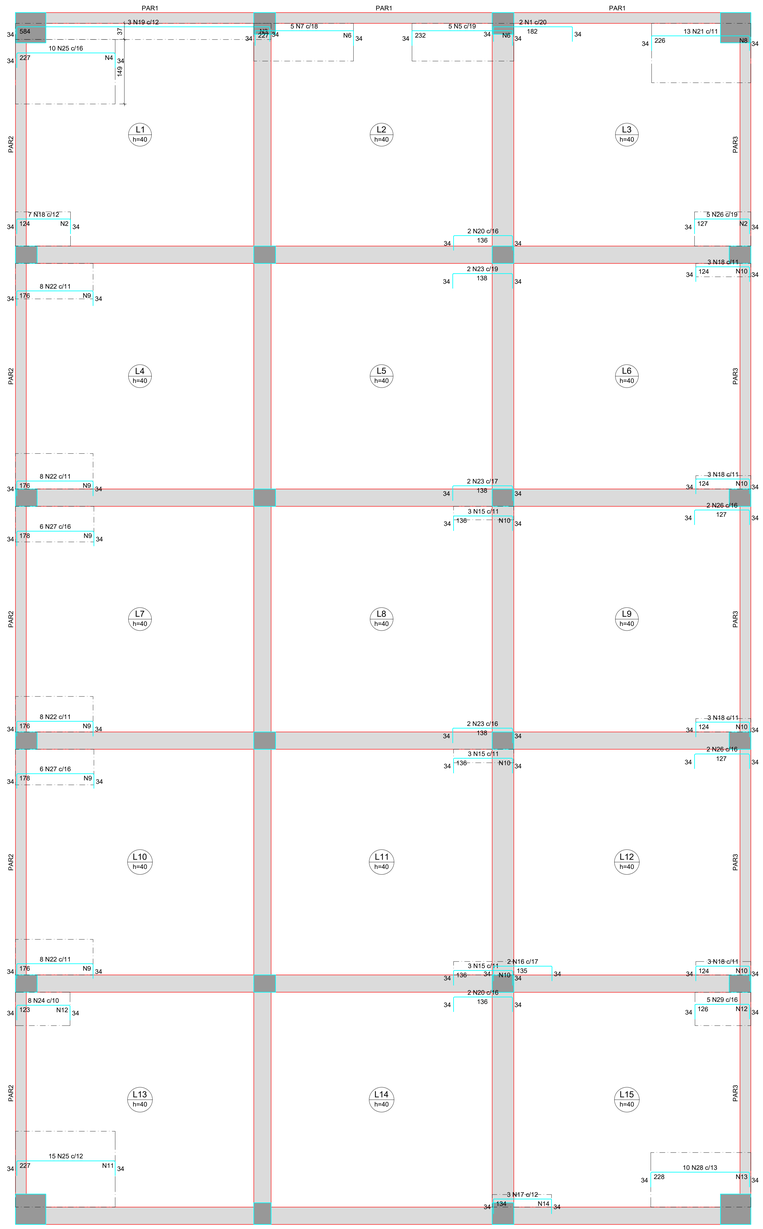
BH TRANSPETRO

TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

CLIENTE:
PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO
ÁREA: TERMINAL DE BARUERI
TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

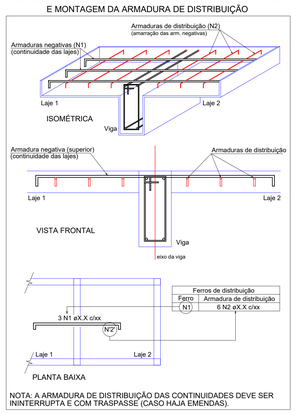
DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 07 de 14
INTERNA
Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A0 - 1.189 X 841



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N18	21 N2 ø5.0 c/6 C=79
N19	98 N3 ø5.0 c/6 C=37
N25	38 N4 ø5.0 c/6 C=149
N5	39 N6 ø5.0 c/6 C=87
N7	38 N6 ø5.0 c/6 C=87
N26	22 N2 ø5.0 c/6 C=79
N21	36 N8 ø5.0 c/6 C=137
N22	30 N9 ø5.0 c/6 C=82
N22	30 N9 ø5.0 c/6 C=82
N18	21 N10 ø5.0 c/6 C=31
N18	21 N10 ø5.0 c/6 C=31
N22	30 N9 ø5.0 c/6 C=82
N27	30 N9 ø5.0 c/6 C=82
N15	23 N10 ø5.0 c/6 C=31
N18	21 N10 ø5.0 c/6 C=31
N22	30 N9 ø5.0 c/6 C=82
N27	30 N9 ø5.0 c/6 C=82
N15	23 N10 ø5.0 c/6 C=31
N15	23 N10 ø5.0 c/6 C=31
N18	21 N10 ø5.0 c/6 C=31
N25	38 N11 ø5.0 c/6 C=175
N24	21 N12 ø5.0 c/6 C=77
N28	38 N13 ø5.0 c/6 C=126
N17	23 N14 ø5.0 c/6 C=29
N29	21 N12 ø5.0 c/6 C=77

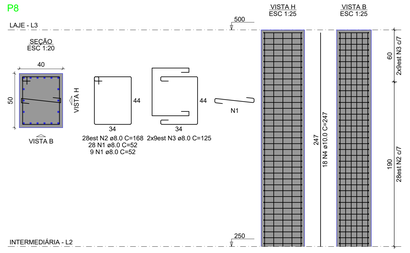
DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



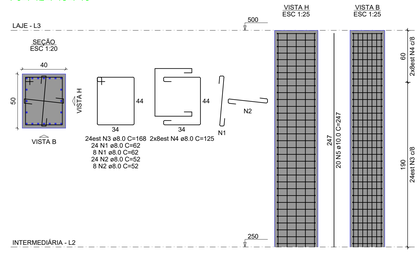
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
(N1)	6 N2 øX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

P8



P9=P12=P13=P16



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	159.7	15	43
	8.0	727.3	67	315.7
	10.0	4020.5	369	2726.6
	12.5	156.5	15	165.8
CA60	4.2	5	-	0.6
	5.0	623.8	-	105.8

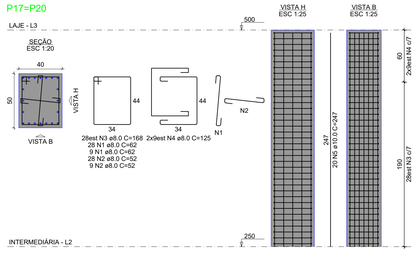
PESO TOTAL (kg)	
CA50	3251.1
CA60	106.4

Volume de concreto (C-35) = 7.07 m³
Volume de concreto (C-40) = 0.00 m³
Área de forma = 55.00 m²

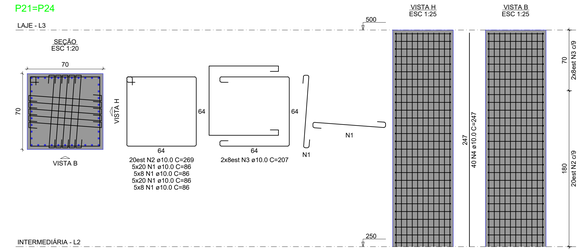
Armação negativa das lajes do pavimento LAJE (Eixo X)

escala 1:50

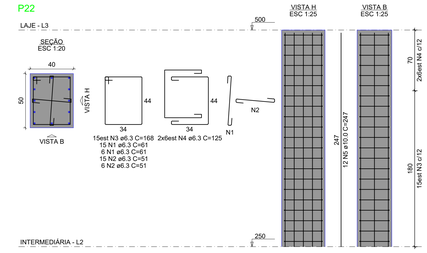
P17=P20



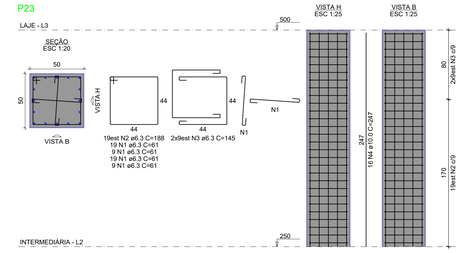
P21=P24

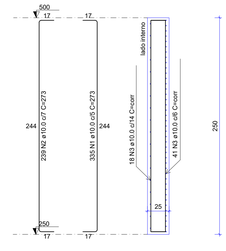


P22



P23





PAR1

ESC 1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

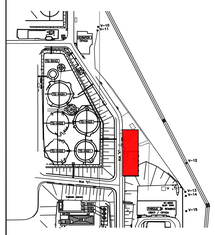
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 19286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15220-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	29/08/2025	LNL/GLEVIS	E.MIUZ	K.OLIVRA
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	06/05/2025	LNL/GLEVIS	E.MIUZ	K.OLIVRA

DE ACORDO COM A DI- 1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV M.

PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

BR TRANSPETRO

TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

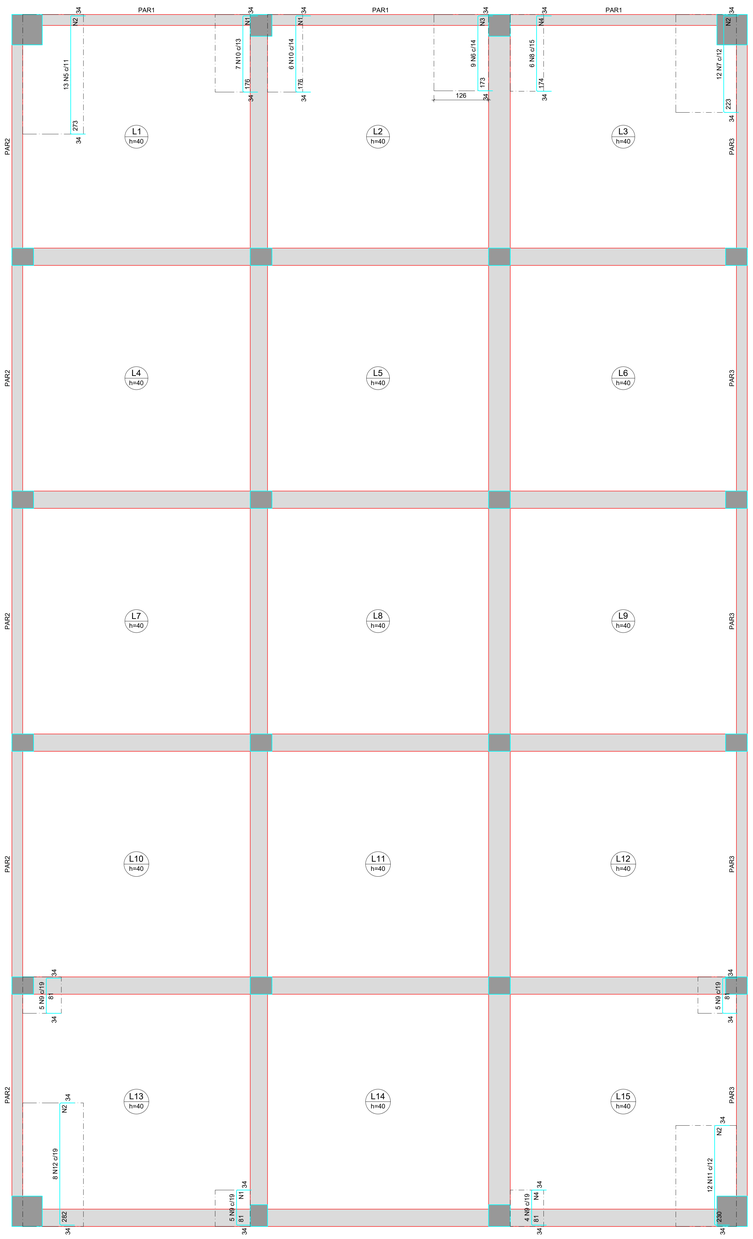
CLIENTE:
PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO
ÁREA: TERMINAL DE BARUERI
TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 08 de 14

INTERNA

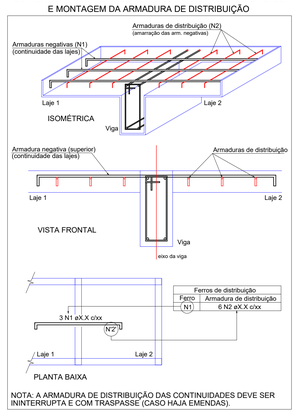
Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A4 - 1.189 X 841



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N10	30 N1 ø5.0 c/6 C=81
N5	46 N2 ø5.0 c/6 C=140
N6	29 N3 ø5.0 c/6 C=126
N10	30 N1 ø5.0 c/6 C=81
N7	38 N2 ø5.0 c/6 C=140
N8	29 N4 ø5.0 c/6 C=77
N9	14 N1 ø5.0 c/6 C=81
N12	47 N2 ø5.0 c/6 C=140
N11	39 N2 ø5.0 c/6 C=140
N9	14 N4 ø5.0 c/6 C=77

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 eX.X c/xx

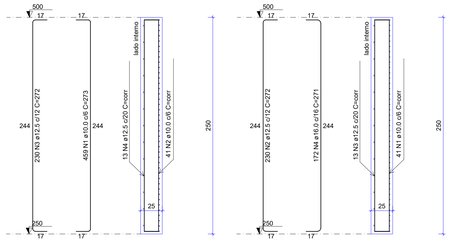
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	600.9	56	161.8
	8.0	411.9	38	178.8
	10.0	3734.4	343	2532.7
	12.5	2032.2	187	2153.4
	16.0	681.7	63	1183.5
	20.0	41.8	4	113.4
CA60	5.0	367.6	-	62.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	6323.6
CA60	62.3

Volume de concreto (C-35) = 7.19 m³
Volume de concreto (C-40) = 0.00 m³
Área de forma = 23.95 m²



PAR2

ESC 1:25

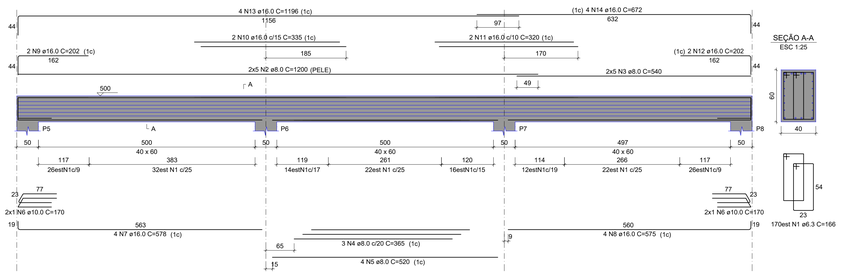
PAR3

ESC 1:25

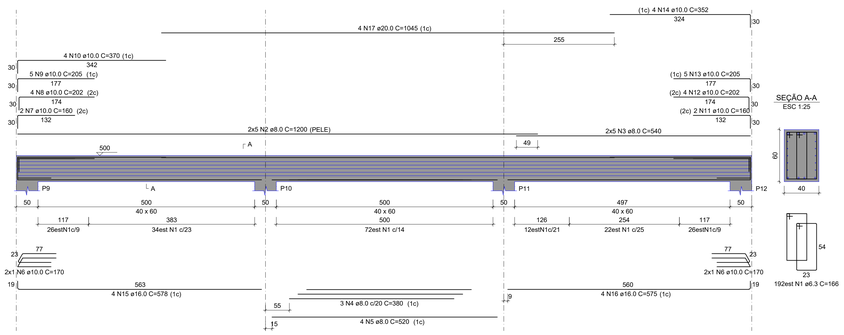
Armação negativa das lajes do pavimento LAJE (Eixo Y)

escala 1:50

V1
ESC 1:50



V2
ESC 1:50



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

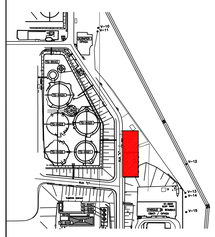
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 – Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 19286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	29/08/2025	LNLUQUE/B	EARAUJ	S.SUSIM
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	08/05/2025	LNLUQUE/B	EARAUJ	S.SUSIM

DE ACORDO COM A CI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV M.

PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

TRANSPETRO

TP/DDT/ENGDT/PPL/OPL/DPC

CLIENTE:
TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA:
RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

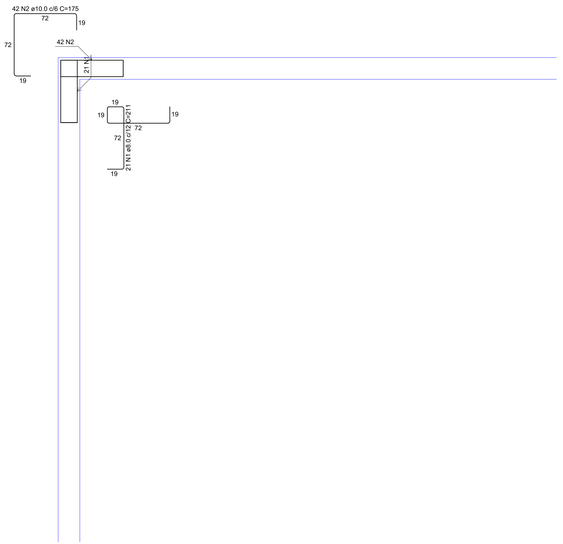
ÁREA:
TERMINAL DE BARUERI

TÍTULO:
DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 03 de 14
INTERNA

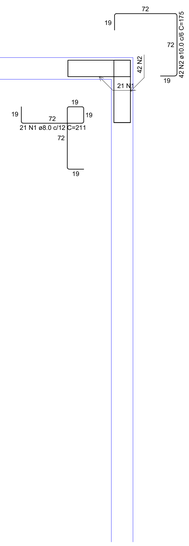
Nº
DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A0 - 1.189 X 841



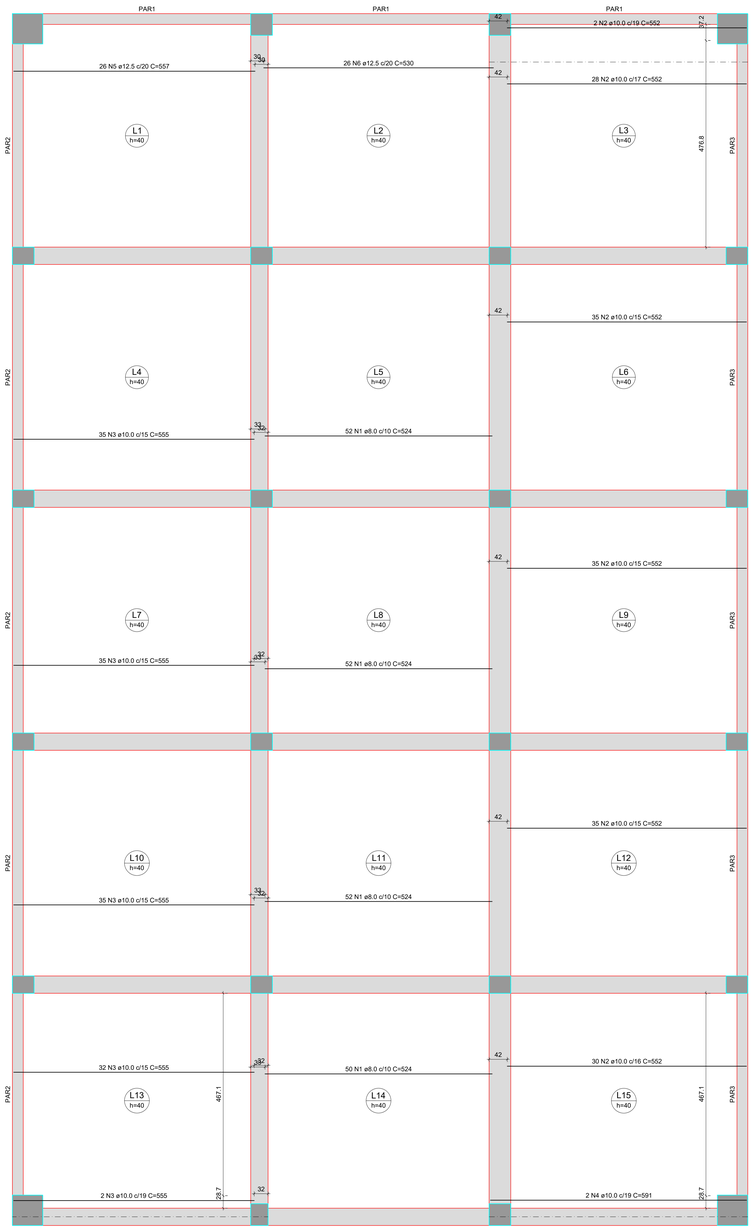
PAR1-PAR2

escala 1:25



PAR1-PAR3

escala 1:25

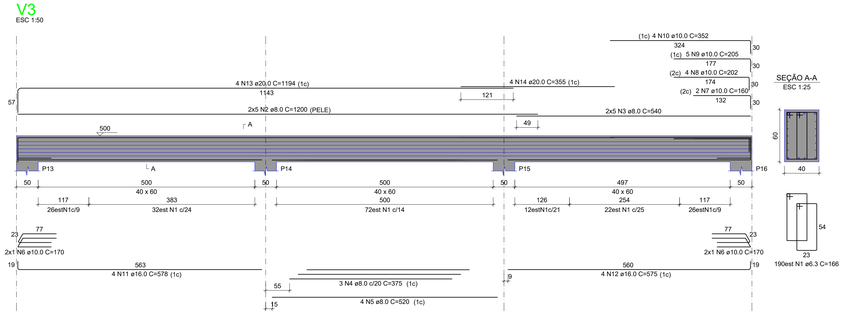


Armação positiva das lajes do pavimento LAJE (Eixo X)

escala 1:50

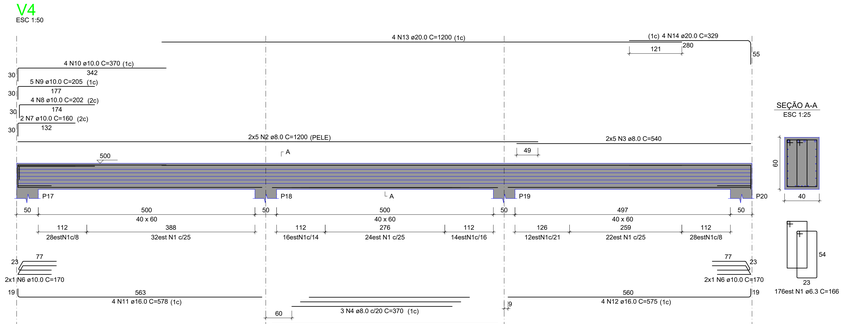
V3

ESC 1:50



V4

ESC 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	607.6	56	163.5
	8.0	1580	145	685.8
	10.0	1926.6	177	1306.6
	12.5	282.6	26	299.5
	16.0	92.2	9	160.1
	20.0	123.1	12	334
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2949.6			

Volume de concreto (C-35) = 167.99 m³
Volume de concreto (C-40) = 44.82 m³
Área de forma = 802.45 m²

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento

NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento

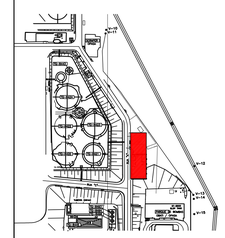
NBR 15258 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação

NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto

NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



0	EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	29/08/2025	LYLLG/EVS	E.ARUZ	K.SUSIN
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	26/05/2025	LYLLG/EVS	E.ARUZ	K.SUSIN
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

DE ACORDO COM A IN 1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA: | CONTRATO Nº | RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº | ARQ. ELETRÔNICO

TRANSPETRO

TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

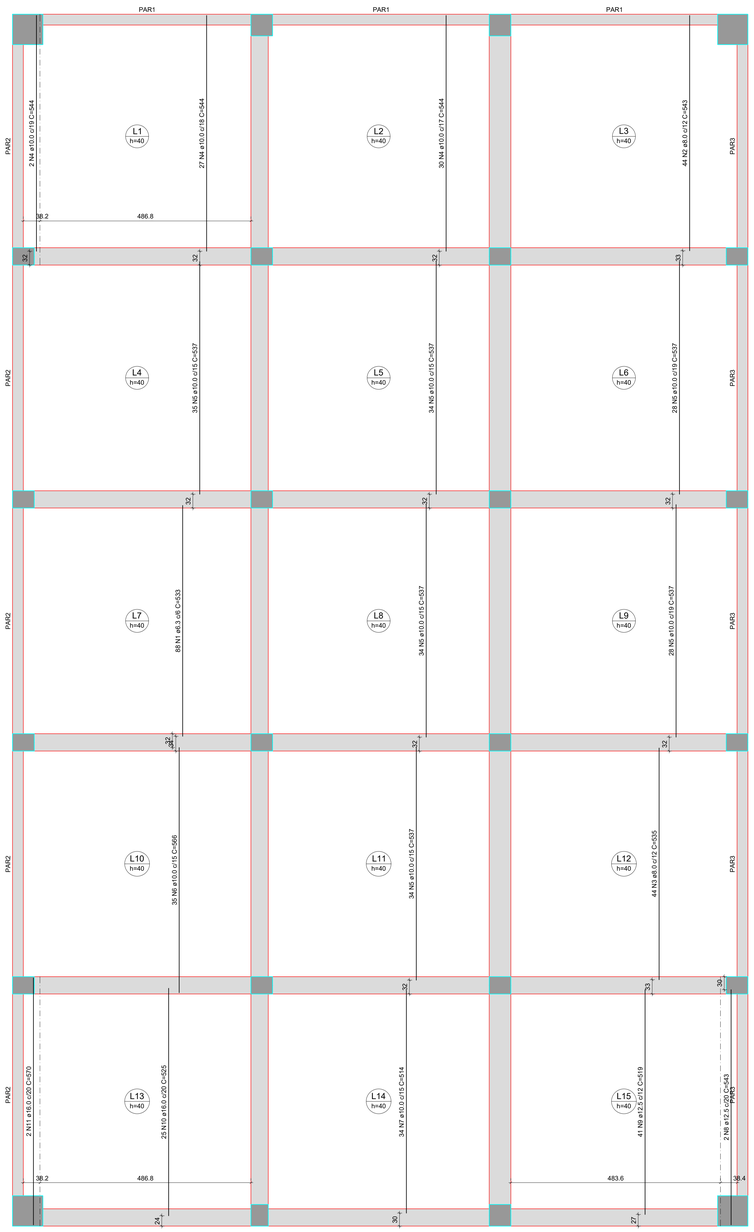
CLIENTE:
PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO
ÁREA: TERMINAL DE BARUERI
TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 10 de 14

INTERNA

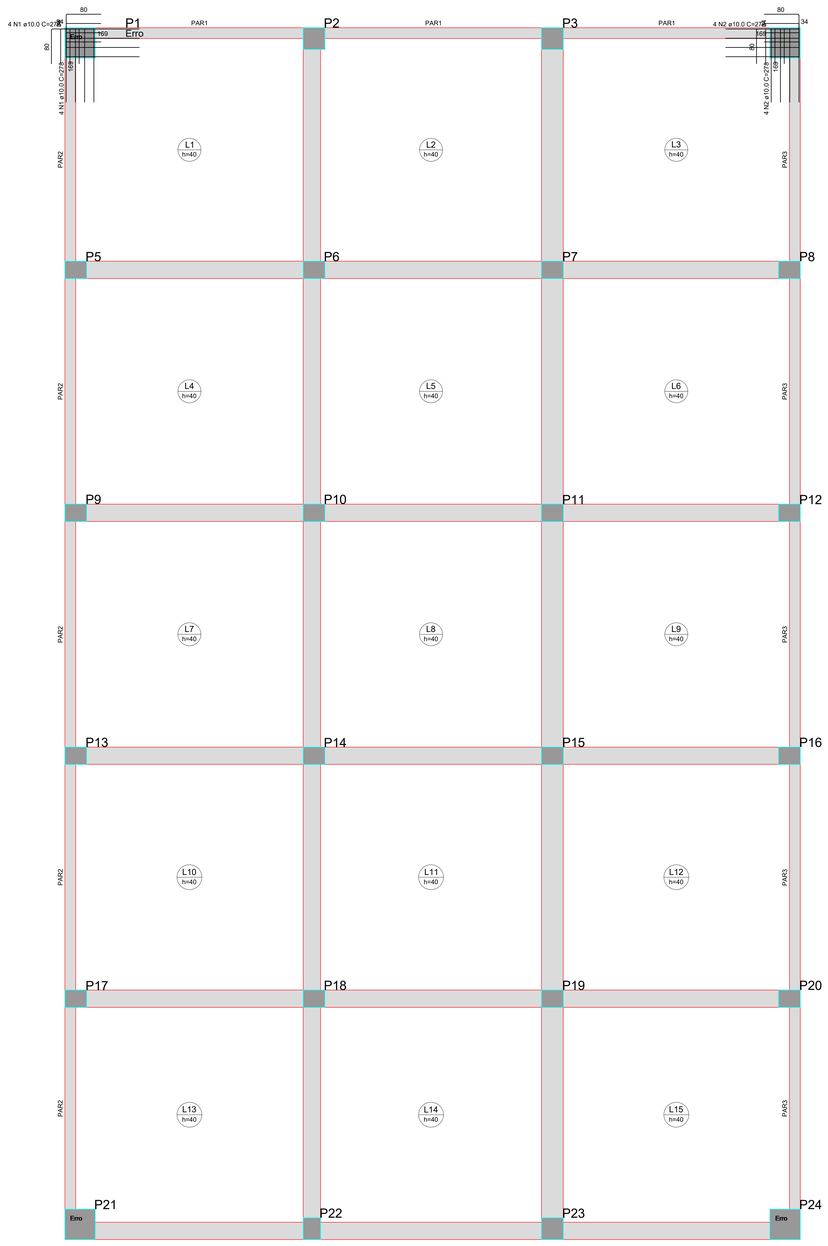
Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A0 - 1.189 X 841



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE (Eixo Y)

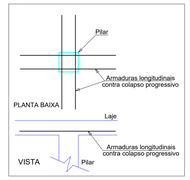
escala 1:50



Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento LAJE (Nível 500)

escala 1:50

DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO

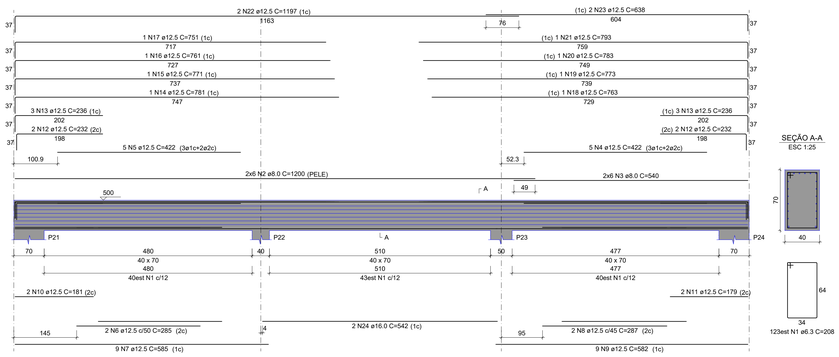


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	724.9	67	195.1
	8.0	683.1	63	296.5
	10.0	1774.7	163	1203.6
	12.5	511.4	47	541.9
	16.0	153.5	15	266.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2503.6			

Volume de concreto (C-35) = 4.11 m³
Área de forma = 20.54 m²

V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

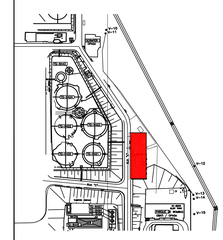
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 15236 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	29/08/2025	LNL/GJE/IS	E.ARAÚJO	R.SILVEIRA
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV 0)	26/05/2025	LNL/GJE/IS	E.ARAÚJO	R.SILVEIRA

DE ACORDO COM A OI- 1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

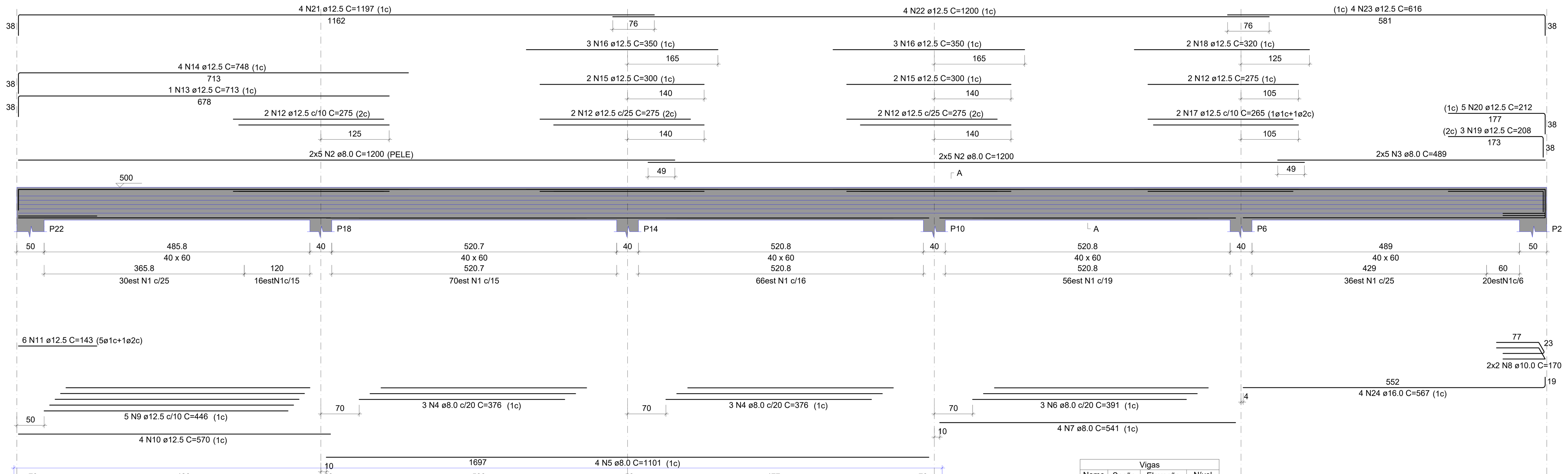
PROJETISTA:
CONTRATO Nº
RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº
ARQ. ELETRÔNICO

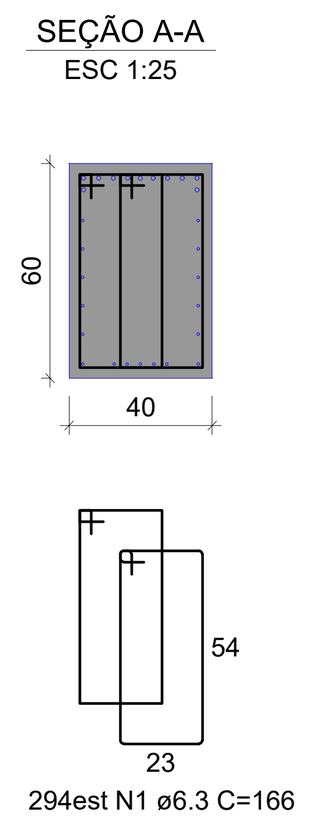
TRANSPETRO

TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DPC

CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP
PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO
ÁREA: TERMINAL DE BARUERI
TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS
DESENHO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 11 de 14
INTERNA
Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A# - 1.189 X 841

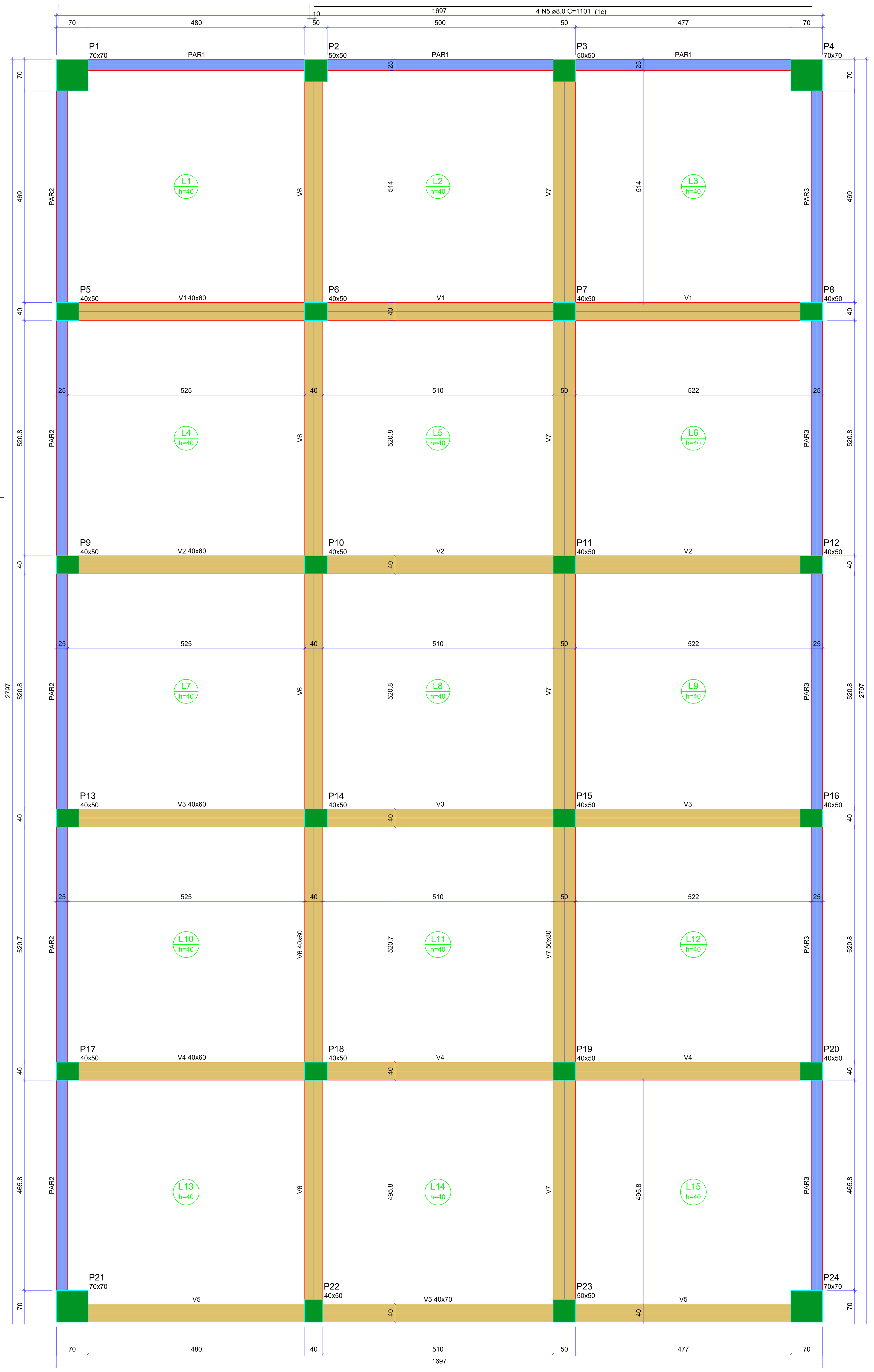




RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	488	45	131.4
	8.0	388.9	36	168.8
	10.0	6.8	1	4.6
	12.5	294.8	28	312.4
	16.0	22.7	3	39.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	656.5			

Volume de concreto (C-35) = 6.09 m³
Área de forma = 20.30 m²



Forma do pavimento LAJE

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	40x60	0	500
V2	40x60	0	500
V3	40x60	0	500
V4	40x60	0	500
V5	40x70	0	500
V6	40x60	0	500
V7	50x80	0	500

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L2	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L3	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L4	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L5	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L6	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L7	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L8	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L9	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L10	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L11	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L12	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L13	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L14	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-
L15	Maciça	40	0	500	1000	123	1500	-

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	350	294029
Pilares	350	294029
Lajes	350	294029
Reservatórios	400	318758

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	70x70	0	500
P2	50x50	0	500
P3	50x50	0	500
P4	70x70	0	500
P5	40x50	0	500
P6	40x50	0	500
P7	40x50	0	500
P8	40x50	0	500
P9	40x50	0	500
P10	40x50	0	500
P11	40x50	0	500
P12	40x50	0	500
P13	40x50	0	500
P14	40x50	0	500
P15	40x50	0	500
P16	40x50	0	500
P17	40x50	0	500
P18	40x50	0	500
P19	40x50	0	500
P20	40x50	0	500
P21	70x70	0	500
P22	40x50	0	500
P23	50x50	0	500
P24	70x70	0	500

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Parede de concreto

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

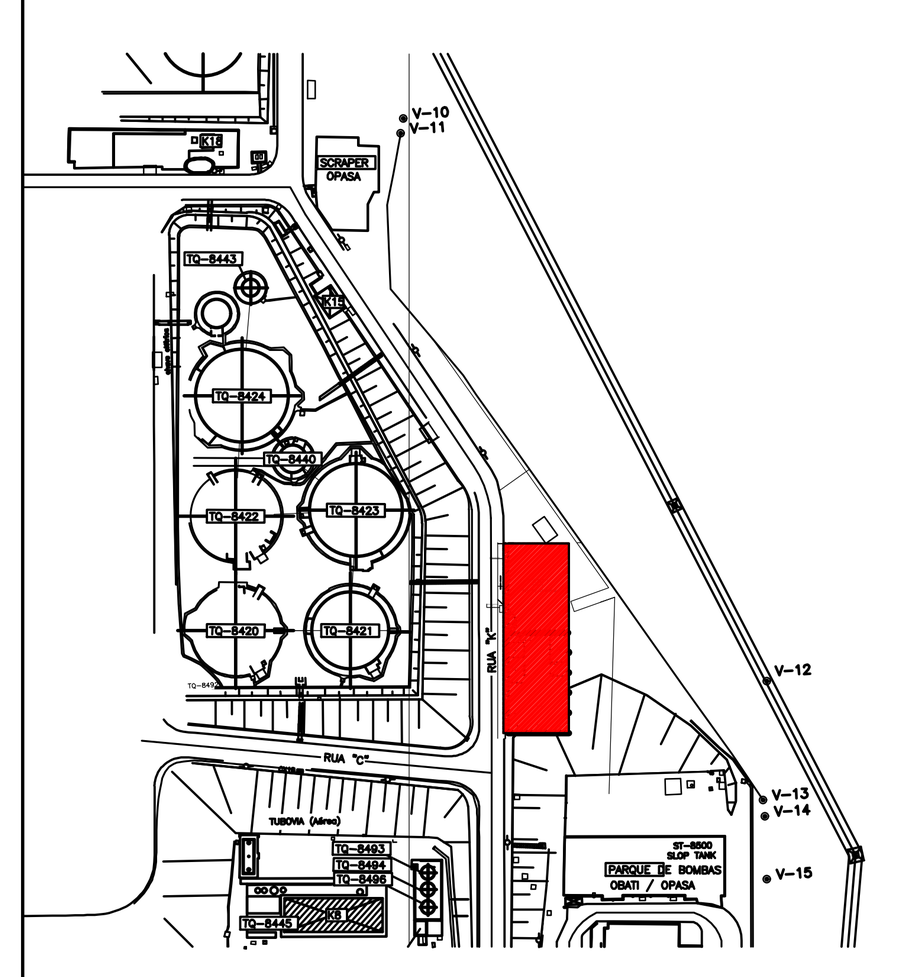
NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 19286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação
NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto
NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL.(REV.0)	29/08/2025	L.PAULIQUEVIS	E.ARAUJO	R. OLIVEIRA
#1	1° VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL.(REV.0)	26/05/2025	L.PAULIQUEVIS	E.ARAUJO	R. OLIVEIRA

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA: | CONTRATO Nº | RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº | ARQ. ELETRÔNICO

TRANSPETRO — TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP2

CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

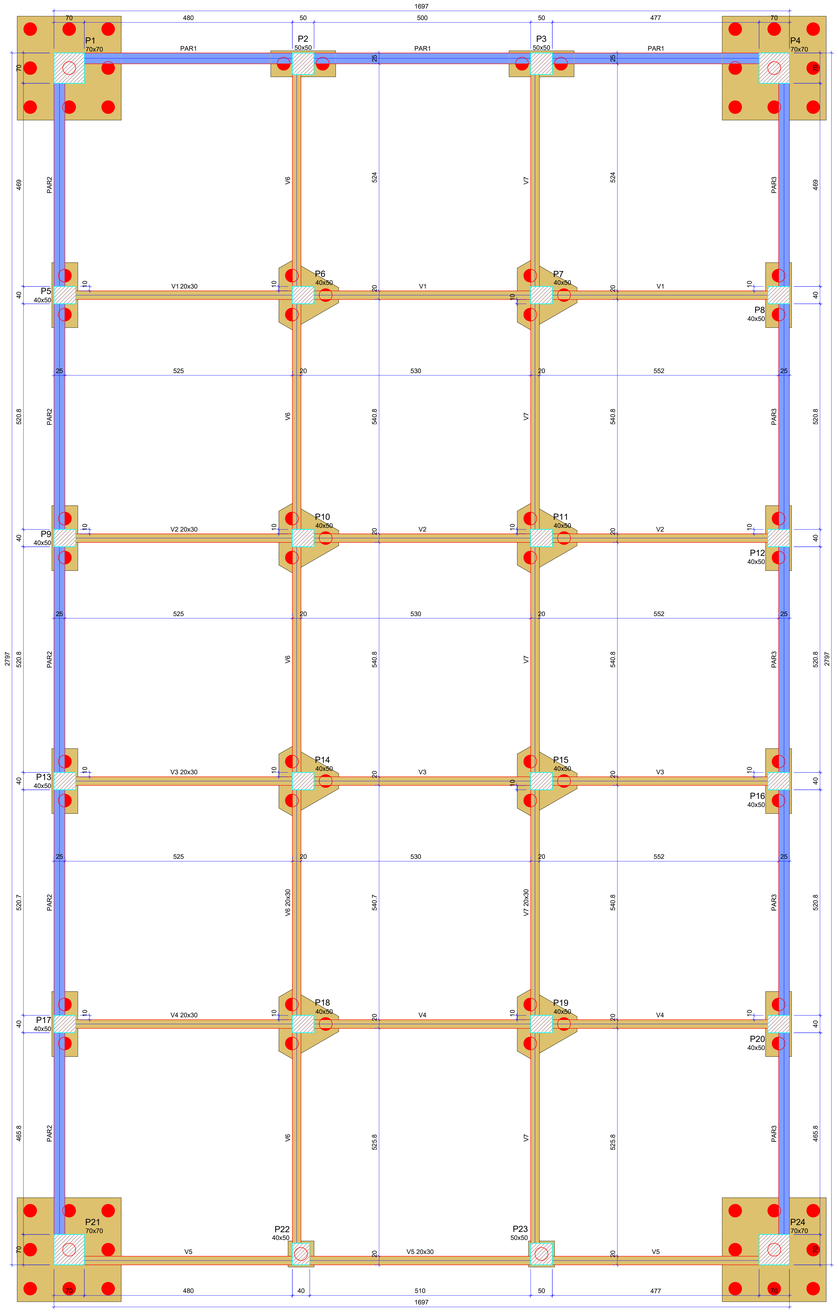
ÁREA: TERMINAL DE BARUERI

TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

DESENHO
ESCALA: INDICADA — FOLHA 12 de 14

INTERNA

Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001



Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0
V6	20x30	0	0
V7	20x30	0	0

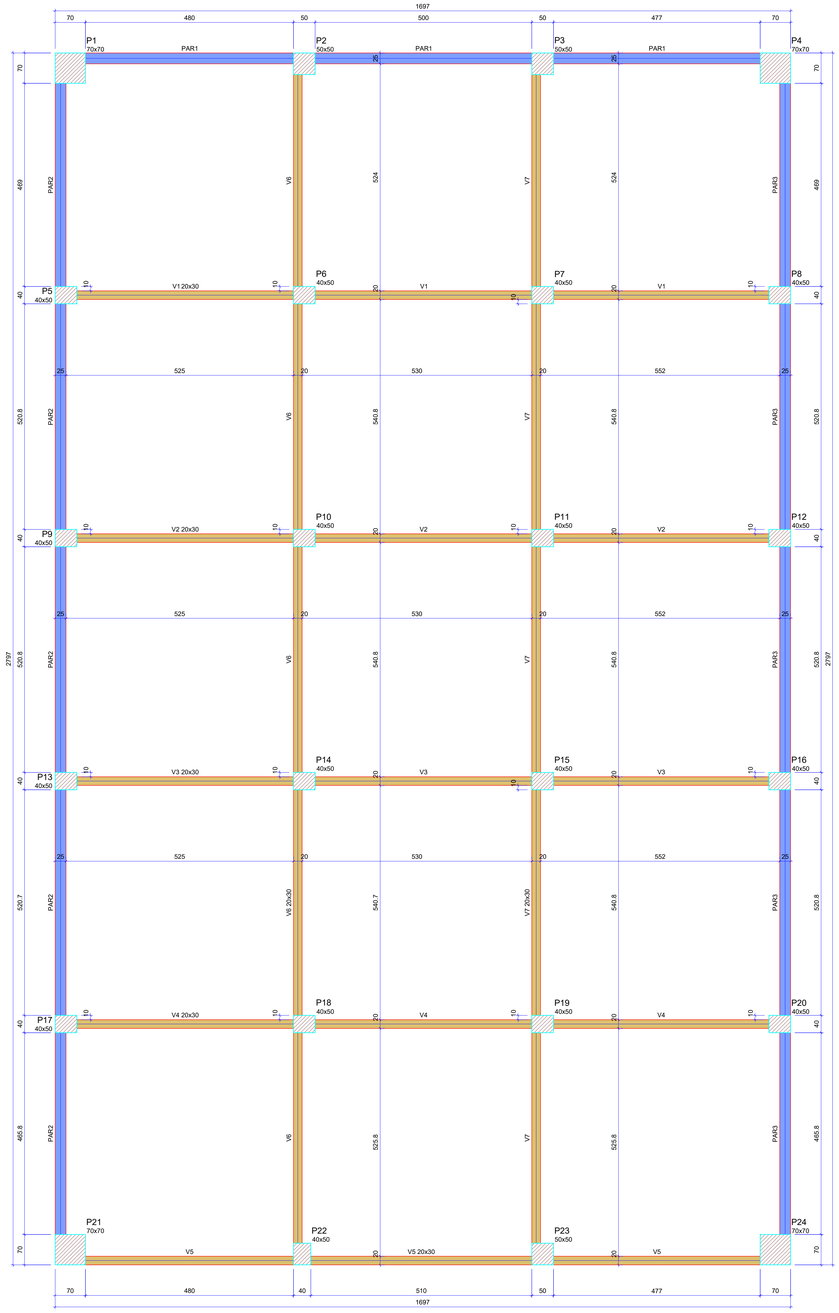
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	350	294029
Pilares	350	294029
Reservatórios	400	318758
Blocos	350	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	70x70	0	0
P2	50x50	0	0
P3	50x50	0	0
P4	70x70	0	0
P5	40x50	0	0
P6	40x50	0	0
P7	40x50	0	0
P8	40x50	0	0
P9	40x50	0	0
P10	40x50	0	0
P11	40x50	0	0
P12	40x50	0	0
P13	40x50	0	0
P14	40x50	0	0
P15	40x50	0	0
P16	40x50	0	0
P17	40x50	0	0
P18	40x50	0	0
P19	40x50	0	0
P20	40x50	0	0
P21	70x70	0	0
P22	40x50	0	0
P23	50x50	0	0
P24	70x70	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga
Parede de concreto



Forma do pavimento INTERMEDIÁRIA

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	250
V2	20x30	0	250
V3	20x30	0	250
V4	20x30	0	250
V5	20x30	0	250
V6	20x30	0	250
V7	20x30	0	250

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	350	294029
Pilares	350	294029
Reservatórios	400	318758

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	70x70	0	250
P2	50x50	0	250
P3	50x50	0	250
P4	70x70	0	250
P5	40x50	0	250
P6	40x50	0	250
P7	40x50	0	250
P8	40x50	0	250
P9	40x50	0	250
P10	40x50	0	250
P11	40x50	0	250
P12	40x50	0	250
P13	40x50	0	250
P14	40x50	0	250
P15	40x50	0	250
P16	40x50	0	250
P17	40x50	0	250
P18	40x50	0	250
P19	40x50	0	250
P20	40x50	0	250
P21	70x70	0	250
P22	40x50	0	250
P23	50x50	0	250
P24	70x70	0	250

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga
Parede de concreto

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento

NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento

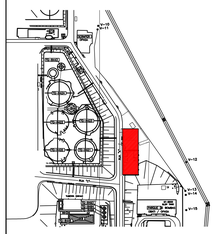
NBR 15286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação

NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto

NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	29/09/2025	LNU/JDE/II	E.ANJO	R.SUSIM
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)	26/09/2025	LNU/JDE/II	E.ANJO	R.SUSIM

DE ACORDO COM A CK-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

PROJETISTA:

CONTRATO Nº

RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº

ARQ. ELETRÔNICO

TRANSPETRO

TP/DDT/ENGCIT/PPL/DPLDIG

CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA: **RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO**

ÁREA: TERMINAL DE BARUERI

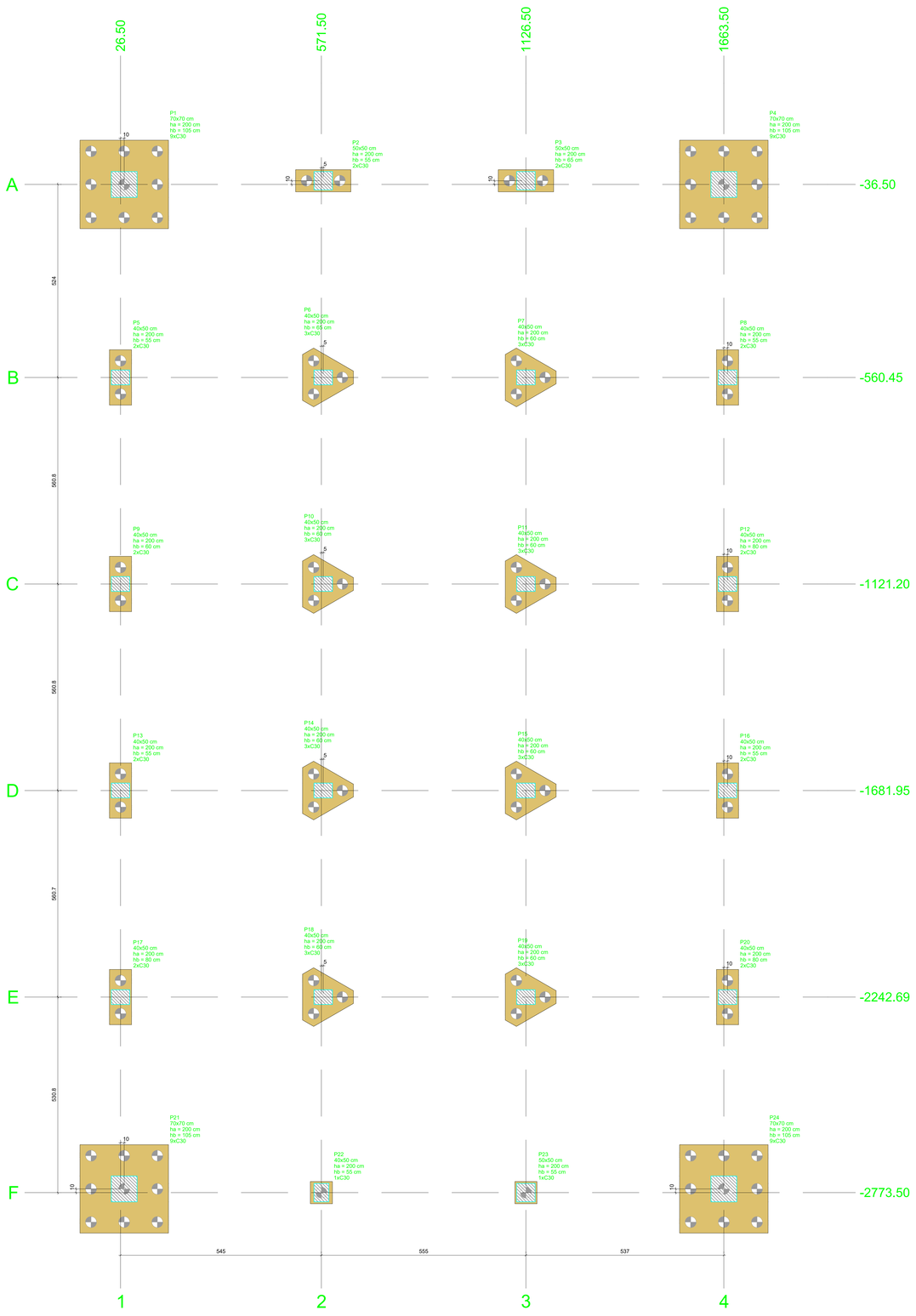
TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

DESENHO | ESCALA: INDICADA | FOLHA: 13 de 14

INTERNA

Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001

A0 - 1.189 X 841



Planta de locação

escala 1:50

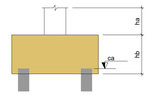
Pilar														Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	70x70	-36.50	-36.50	38.7	16.5	0	0	0	0	3.3	-2.5	0.0	-34.0	240	240	200	105	9	C30	-290	
P2	50x50	576.50	-26.50	59.3	39.5	0	0	0	0	1.2	-1.7	0.0	-8.7	150	60	200	55	2	C30	-240	
P3	50x50	1126.50	-26.50	59.3	39.8	0	0	0	0	1.3	-1.4	0.0	-8.6	150	60	200	65	2	C30	-250	
P4	70x70	1663.50	-36.50	38.6	16.4	0	0	0	0	2.5	-3.3	0.0	-34.2	240	240	200	105	9	C30	-290	
P5	40x50	26.50	-560.45	65.8	45.9	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-9.4	150	60	200	55	2	C30	-240	
P6	40x50	576.50	-560.45	89.2	42.6	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-4.0	159	138	200	65	3	C30	-250	
P7	40x50	1126.50	-560.44	91.5	44.2	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-3.9	159	138	200	60	3	C30	-245	
P8	40x50	1673.50	-560.45	65.5	45.7	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.0	-9.3	150	60	200	55	2	C30	-240	
P9	40x50	26.50	-1121.20	70.4	46.0	0	0	0	0	0.8	0.0	0.0	-9.5	150	60	200	60	2	C30	-245	
P10	40x50	576.50	-1121.20	94.3	46.8	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-3.6	159	138	200	60	3	C30	-245	
P11	40x50	1126.50	-1121.20	96.8	49.2	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-3.4	159	138	200	60	3	C30	-245	
P12	40x50	1673.50	-1121.20	70.0	45.8	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-9.5	150	60	200	80	2	C30	-265	
P13	40x50	26.50	-1681.95	62.7	38.3	0	0	0	0	0.7	-0.2	0.0	-9.5	150	60	200	55	2	C30	-240	
P14	40x50	576.50	-1681.95	93.9	46.4	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-3.3	159	138	200	60	3	C30	-245	
P15	40x50	1126.50	-1681.94	96.1	48.5	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-3.2	159	138	200	60	3	C30	-245	
P16	40x50	1673.50	-1681.95	62.3	38.1	0	0	0	0	0.2	-0.6	0.0	-9.7	150	60	200	55	2	C30	-240	
P17	40x50	26.50	-2242.69	45.9	25.1	0	0	0	0	0.4	-0.2	0.0	-9.5	150	60	200	80	2	C30	-265	
P18	40x50	576.50	-2242.69	93.6	46.6	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-3.1	159	138	200	60	3	C30	-245	
P19	40x50	1126.50	-2242.70	96.8	49.3	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-2.8	159	138	200	60	3	C30	-245	
P20	40x50	1673.50	-2242.70	45.5	24.9	0	0	0	0	0.3	-0.5	0.0	-9.7	150	60	200	80	2	C30	-265	
P21	70x70	36.50	-2763.50	81.4	65.9	0	0	0	0	6.3	0.0	0.0	-38.8	240	240	200	105	9	C30	-290	
P22	40x50	571.50	-2773.50	46.5	24.9	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-4.0	60	60	200	55	1	C30	-240	
P23	50x50	1126.50	-2773.50	48.2	26.6	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.0	-4.8	60	60	200	55	1	C30	-240	
P24	70x70	1663.50	-2763.50	81.3	66.1	0	0	0	0	0.0	-6.0	0.0	-38.9	240	240	200	105	9	C30	-290	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
26.50	P5, P9, P13, P17
36.50	P1, P21
571.50	P22
576.50	P2, P6, P10, P14, P18
1126.50	P3, P7, P11, P15, P19, P23
1663.50	P4, P24
1673.50	P8, P12, P16, P20

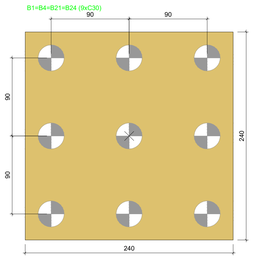
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-26.50	P2, P3
-36.50	P1, P4
-560.45	P5, P6
-560.44	P7
-560.45	P8
-1121.20	P9, P10, P11, P12
-1681.95	P13, P14
-1681.94	P15
-1681.95	P16
-2242.69	P17, P18
-2242.70	P19, P20
-2763.50	P21, P24
-2773.50	P22, P23

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	82

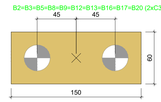




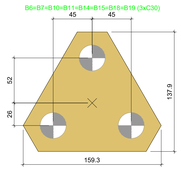
B1=B4=B21=B24 (9xC30)



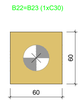
B2=B3=B5=B8=B9=B12=B13=B16=B17=B20 (2xC30)



B6=B7=B10=B11=B14=B15=B18=B19 (3xC30)



B22=B23 (1xC30)



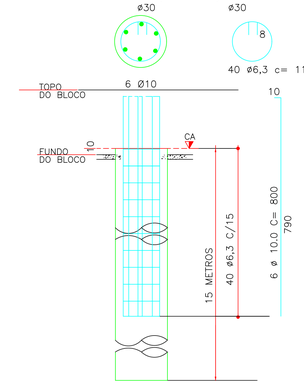
Legenda dos blocos

escala 1:25

ARMADURA DAS ESTACAS Ø30cm(82x)

ESCALA – 1:25

ESTACA TIPO ESCAVADA Ø20 (MECANICA)



NORMAS

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento

NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento

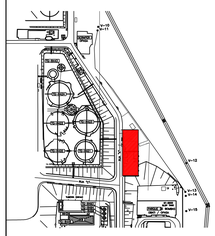
NBR 15286 - Muros em solos mecanicamente estabilizados - Especificação

NBR 15280-1 - Dutos terrestres - Projeto

NBR 17100-1 - Gerenciamento de resíduos - Requisitos gerais

LEGENDA

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL (REV. 0)	29/08/2025	LPAUQUES	EARAUJ	R.SUSSK.
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV. 0)	26/05/2025	LPAUQUES	EARAUJ	R.SUSSK.

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M

PROJETISTA: CONTRATO Nº

RESP. TÉCNICO: CREA-SP Nº

ARQ. ELETRÔNICO

TRANSPETRO

TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DPC

CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/ISESP

PROGRAMA: RELOCAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE RESÍDUOS E ESTACIONAMENTO

ÁREA: TERMINAL DE BARUERI

TÍTULO: DESENHO - ESTRUTURAL
PÁTIO DE RESÍDUOS

DESENHO

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 14 de 14

INTERNA

Nº DE-4300.01-6903-122-PTD-001

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

A4 - 1.189 X 841