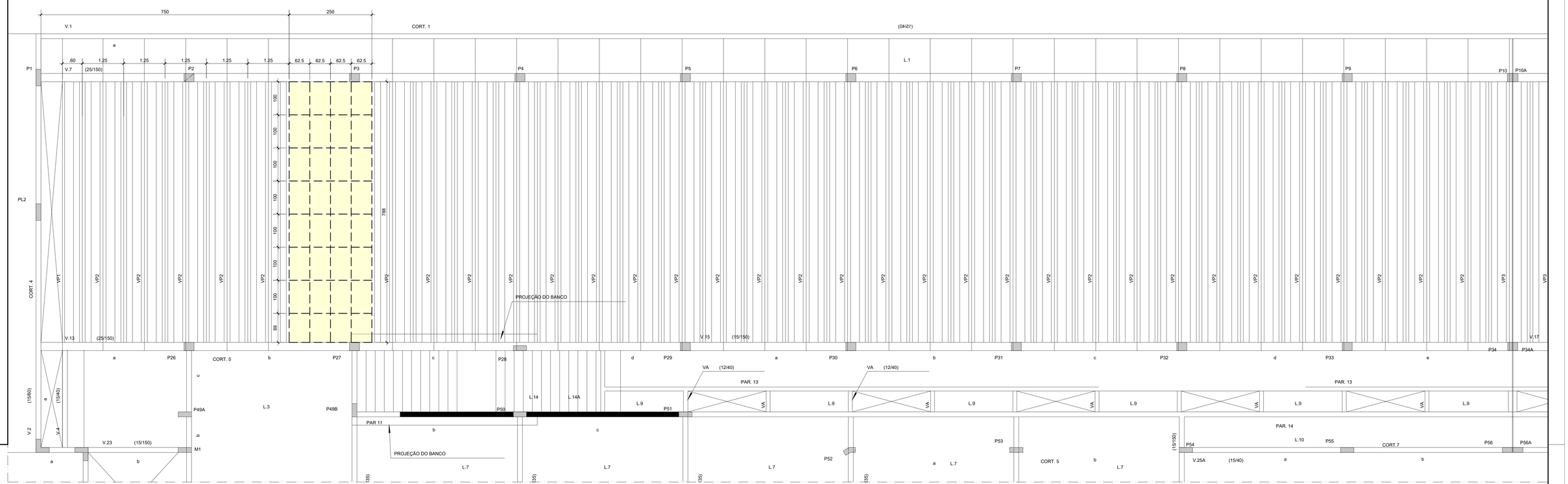
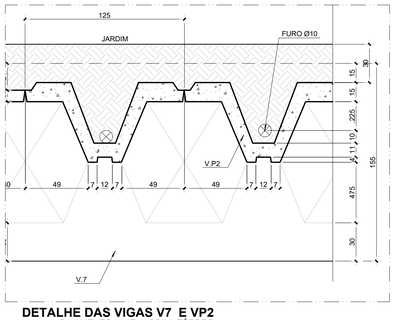
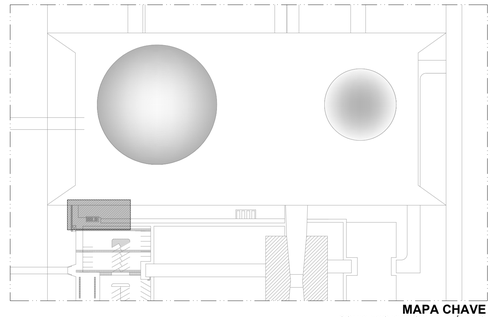


PLANTA DE DEMOLIÇÃO (NIVEL -35)
PAVIMENTO LAJE JARDIM -TÉRREO
ESCALA 1:50



DETALHE DAS VIGAS V7 E VP2
PAVIMENTO LAJE JARDIM -TÉRREO
ESCALA 1:20

LEGENDA	
	ESTRUTURA EXISTENTE
	ESTRUTURA À DEMOLIR
	LINHAS DE CORTE



MAPA CHAVE
COMPLEXO PRINCIPAL - TÉRREO
SEM ESCALA

Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL
4	--	--	
3	--	--	
2	--	--	
1	--	--	
0	EMISSÃO	01/06/2023	

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Local:
COMPLEXO PRINCIPAL - TÉRREO ÁREA EXTERNA

Assunto:
USINA DE GERAÇÃO

Especialidade:
ESTRUTURA

Especialidade: STR
Folha: 01/07

Descrição da folha:
PLANTA DE DEMOLIÇÃO - LAJE JARDIM

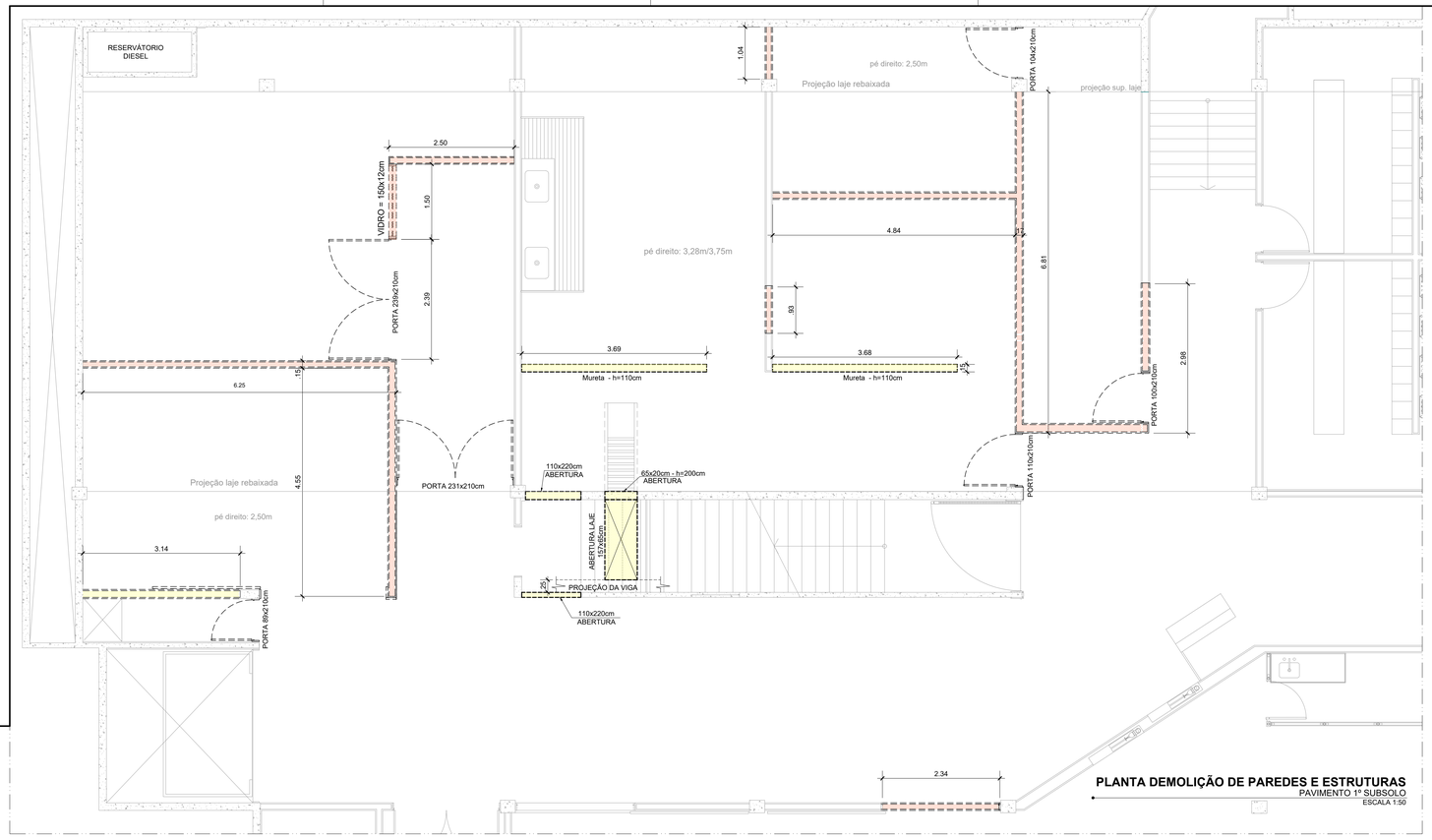
Escala:
INDICADA

Depto/Coord/Seção:	Composição Gráfica:	Responsável:	Data Impressão:
DETEC/COENG/SEPES	SÉRGIO MEIRELES -	ENGª RAILDA N. C. BITTENCOURT - CREA 890 1/D-GO	02/06/2023

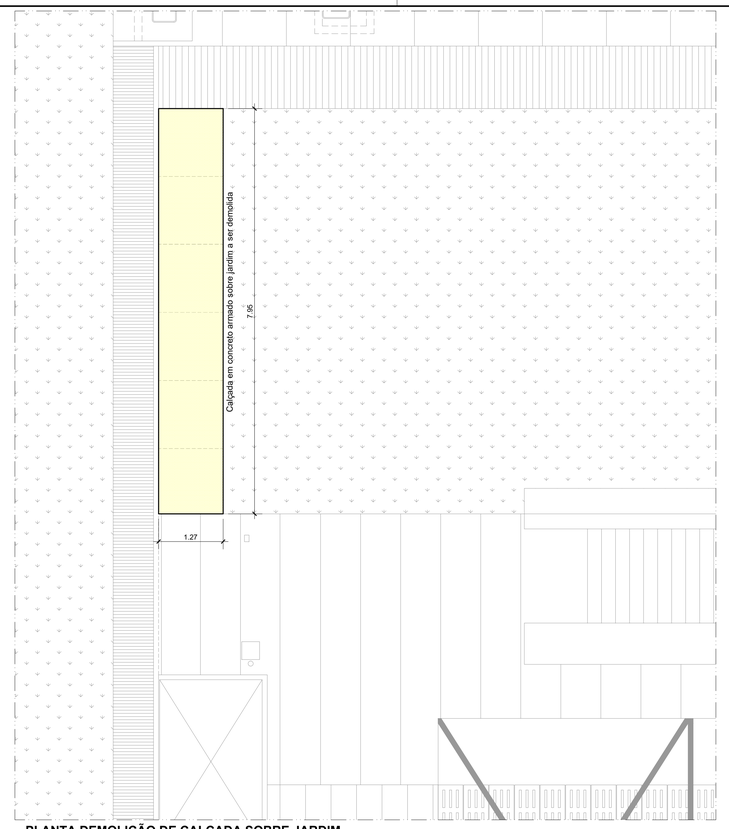
Endereço Eletrônico:
M:\PROJETOS\01-COMPLEXO_PRINCIPAL\PRINCIPAL\USINA-GERAÇÃO\04-CIV\04-Memória de Projeto\Desenhos\PRINCIPAL-USINA_GERAÇÃO-STR-001-R00_DemolicaoCob.dwg

Revisão:

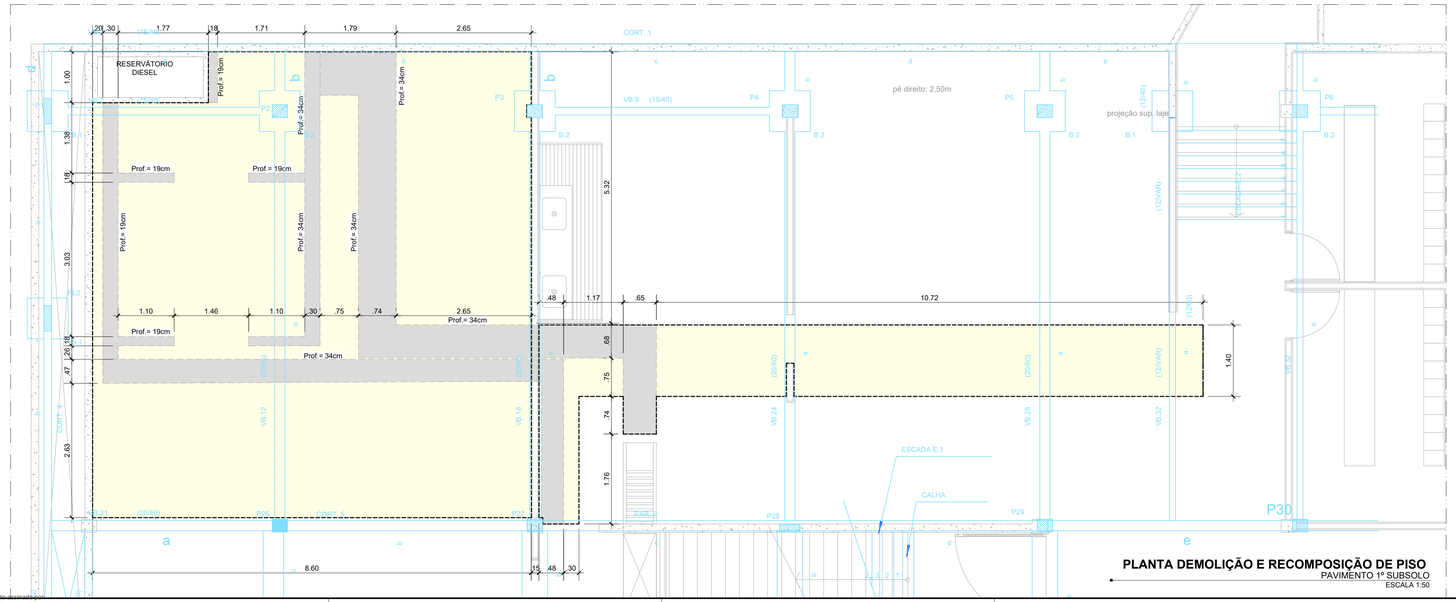
Documento assinado por:
20/05/2025 14:26 - Railda Neves Cordeiro Bittencourt
Selo digital de segurança: 2025-JCSJ-MQXH-DWZC-QRBW



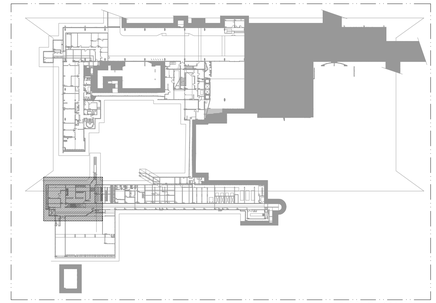
PLANTA DEMOLIÇÃO DE PAREDES E ESTRUTURAS
PAVIMENTO 1º SUBSOLO
ESCALA 1:50



PLANTA DEMOLIÇÃO DE CALÇADA SOBRE JARDIM
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50



PLANTA DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO
PAVIMENTO 1º SUBSOLO
ESCALA 1:50



MAPA CHAVE
COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO
SEM ESCALA

LEGENDA

- PAREDE EM ALVENARIA COMUM A DEMOLIR
- PISO, PAREDES E LAJE EM CONCRETO ARMADO À DEMOLIR, DIMENSÕES INDICADAS
- CALHA DE PISO EXISTENTE E SER PREENCHIDA COM TERRA COMPACTADA.
- ESTRUTURA EXISTENTE

NOTA GERAL:

1) Antes de iniciar qualquer demolição, é crucial realizar uma avaliação minuciosa da estrutura, a fim de determinar o método mais adequado, é essencial verificar a posição dos elementos estruturais, como vigas e pilares, para evitar danos à integridade da estrutura existente.

4	--	--	
3	--	--	
2	--	--	
1	--	--	
0	EMISSÃO	01/06/2023	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Local:
COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO - SALA DOS GERADORES

Assunto:
USINA DE GERAÇÃO

Especialidade:
ESTRUTURA

Especialidade: STR
Folha: 02/07

Descrição da folha:
PLANTA DE DEMOLIÇÃO - ALVENARIAS E ESTRURAS EM CONCRETO

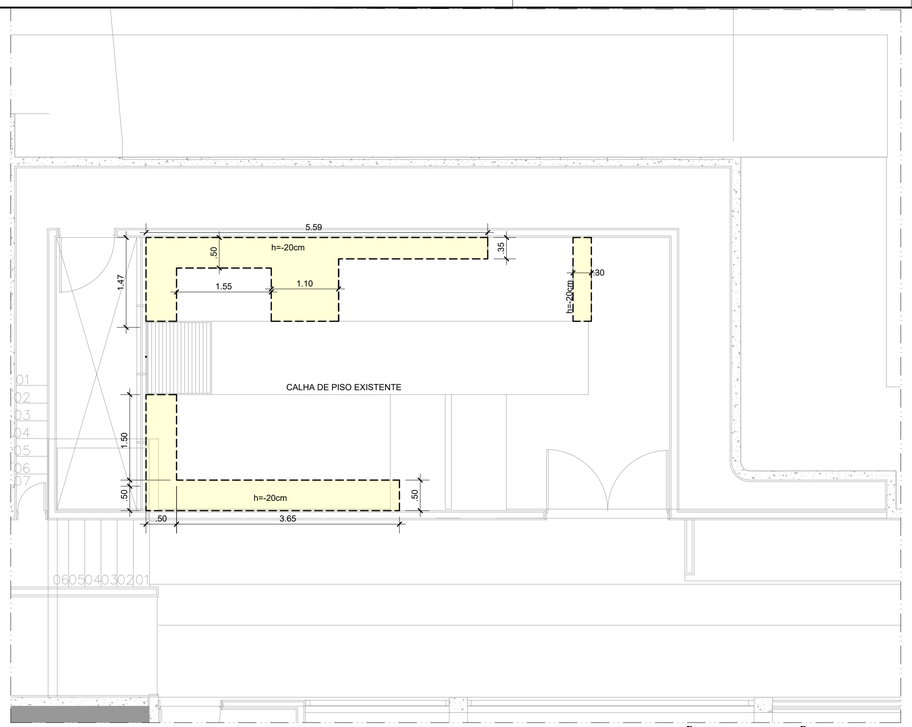
Escala: INDICADA

Depto/Coord/Seção:	Composição Gráfica:	Responsável:	Data Impressão:
DETEC/COENG/SEPES	SERGIO MEIRELES	ENGº RAILDA N. C. BITTENCOURT - CREA-8901/D-GO --	02/06/2023

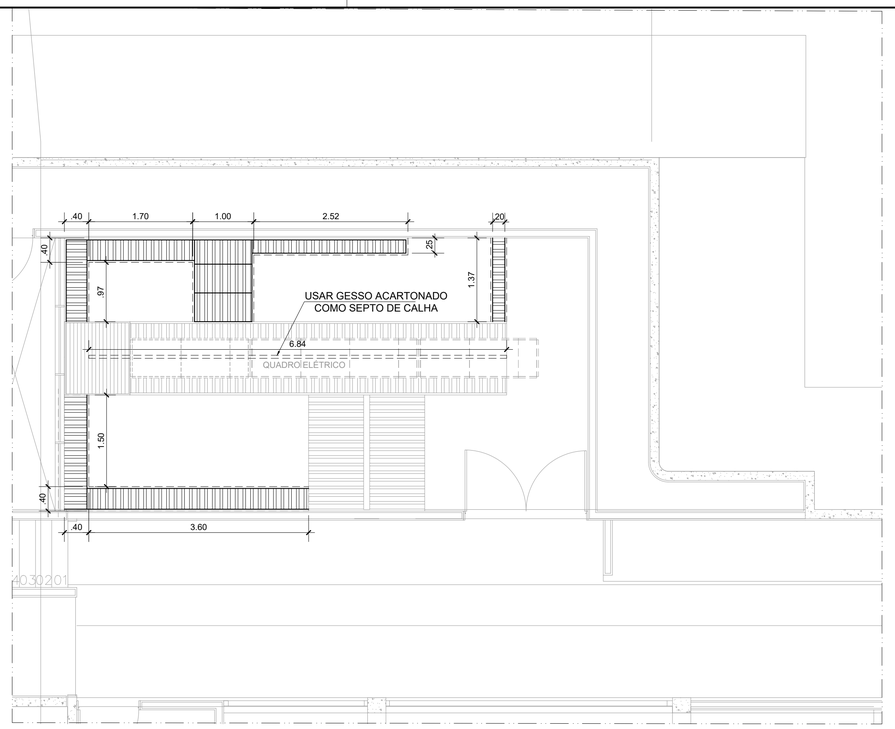
Endereço Eletrônico:
M:\PROJETO\01-COMPLEXO_PRINCIPAL\PRINCIPAL\USINA-GERAÇÃO\04-CIV\04-Memória de Projeto\Desenhos\PRINCIPAL-USINA_GERAÇÃO-STR-002-R00_Dem_piso_paredes_sala_gerador.dwg

Revisão: --

Documento assinado por
20/05/2025 14:26 - Railda Neves Cordeiro Bittencourt
Selo digital de segurança: 2025-JCSJ-MQXI-DWZC-QRBW



PLANTA DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO DO PISO
PAVIMENTO 1º SUBSOLO - SALA DE QUADRO GERAL ANEXO 1
ESCALA 1:50



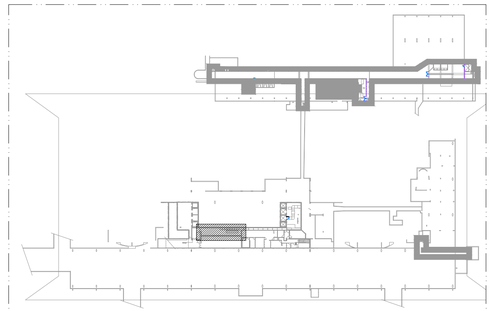
PLANTA DE GRELHAS - CALHAS DE PISO H = -20CM
PAVIMENTO 1º SUBSOLO - SALA DE QUADRO GERAL ANEXO 1
ESCALA 1:50

LEGENDA

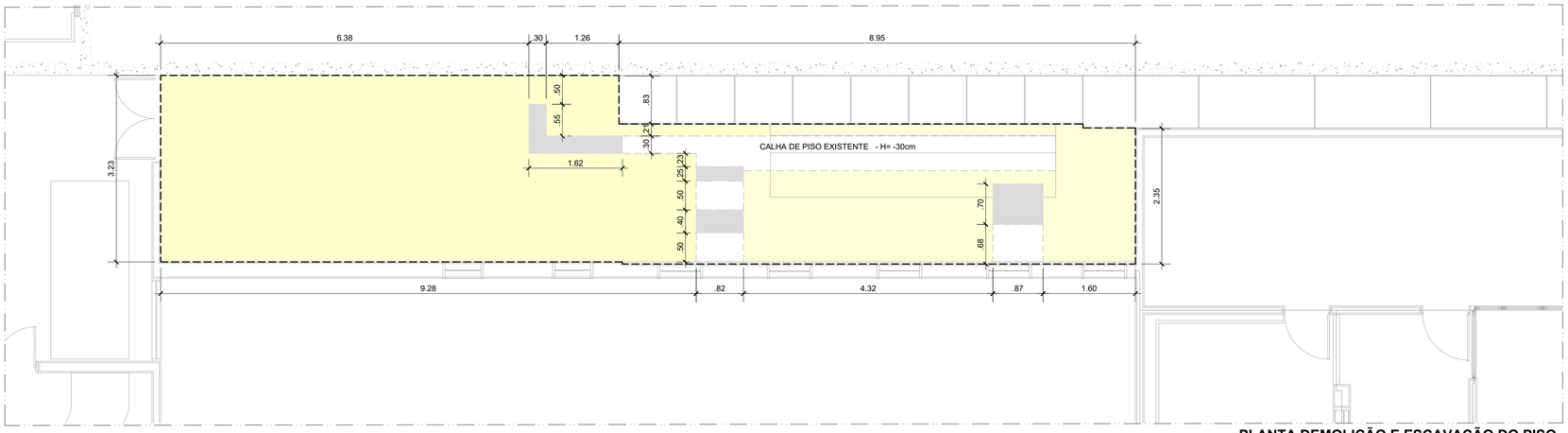
- PISO EM CONCRETO ARMADO À DEMOLIR, DIMENSÕES INDICADAS
- CALHA DE PISO EXISTENTE E SER PREENCHIDA COM TERRA COMPACTADA.
- CALHA DE PISO EXISTENTE A SER MANTIDA
- CALHA DE PISO EM CONCRETO, H= -20CM COM GRELHA METÁLICA

NOTA GERAL:

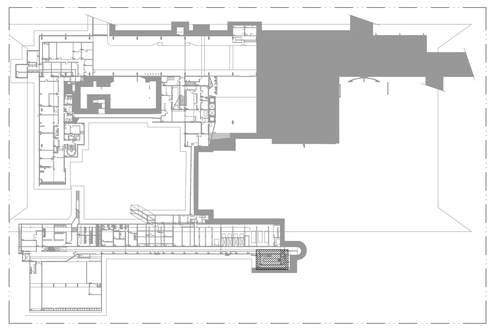
1) Antes de iniciar qualquer demolição, é crucial realizar uma avaliação minuciosa da estrutura, a fim de determinar o método mais adequado, é essencial verificar a posição dos elementos estruturais, como vigas e pilares, para evitar danos à integridade da estrutura existente.



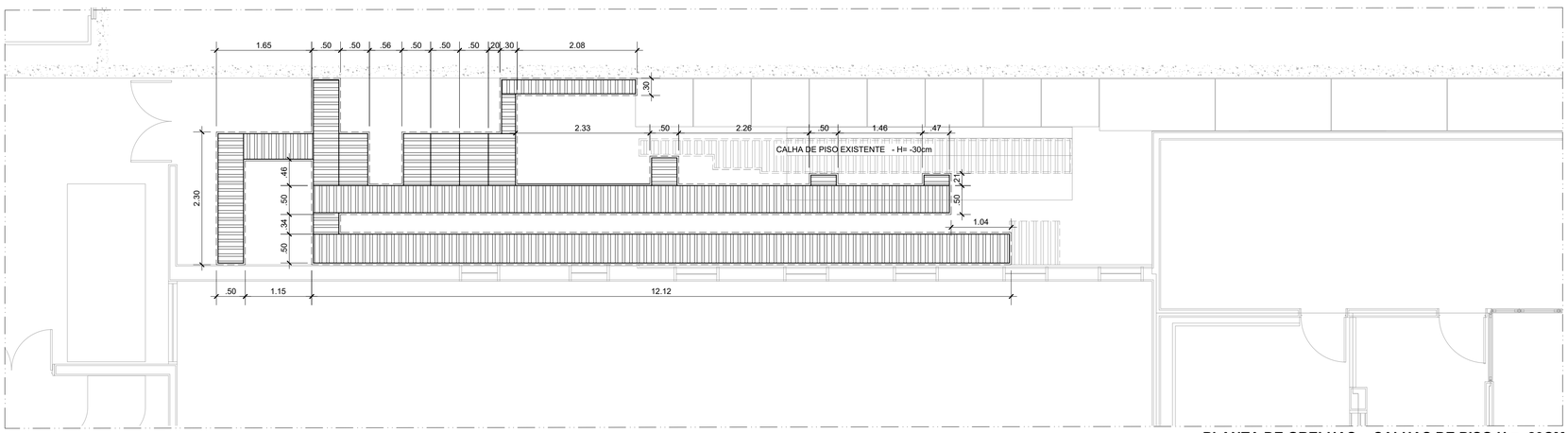
MAPA CHAVE
COMPLEXO PRINCIPAL - 2º SUBSOLO
SEM ESCALA



PLANTA DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO DO PISO
PAVIMENTO 2º SUBSOLO - SALA DE QUADRO GERAL ANEXO PRINCIPAL
ESCALA 1:50



MAPA CHAVE
COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO
SEM ESCALA



PLANTA DE GRELHAS - CALHAS DE PISO H = -20CM
PAVIMENTO 2º SUBSOLO - SALA DE QUADRO GERAL ANEXO PRINCIPAL
ESCALA 1:50

Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL
4	--	--	
3	--	--	
2	--	--	
1	--	--	
0	EMISSÃO	01/06/2023	

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Local:
COMPLEXO PRINCIPAL - 1º e 2º SUBSOLO - SALA DE QUADROS

Assunto:
USINA DE GERAÇÃO

Especialidade:
ESTRUTURA

Especialidade: STR
Folha: 03/07

Descrição da folha:
PLANTA DE DEMOLIÇÃO - PISO EM CONCRETO ARMADO

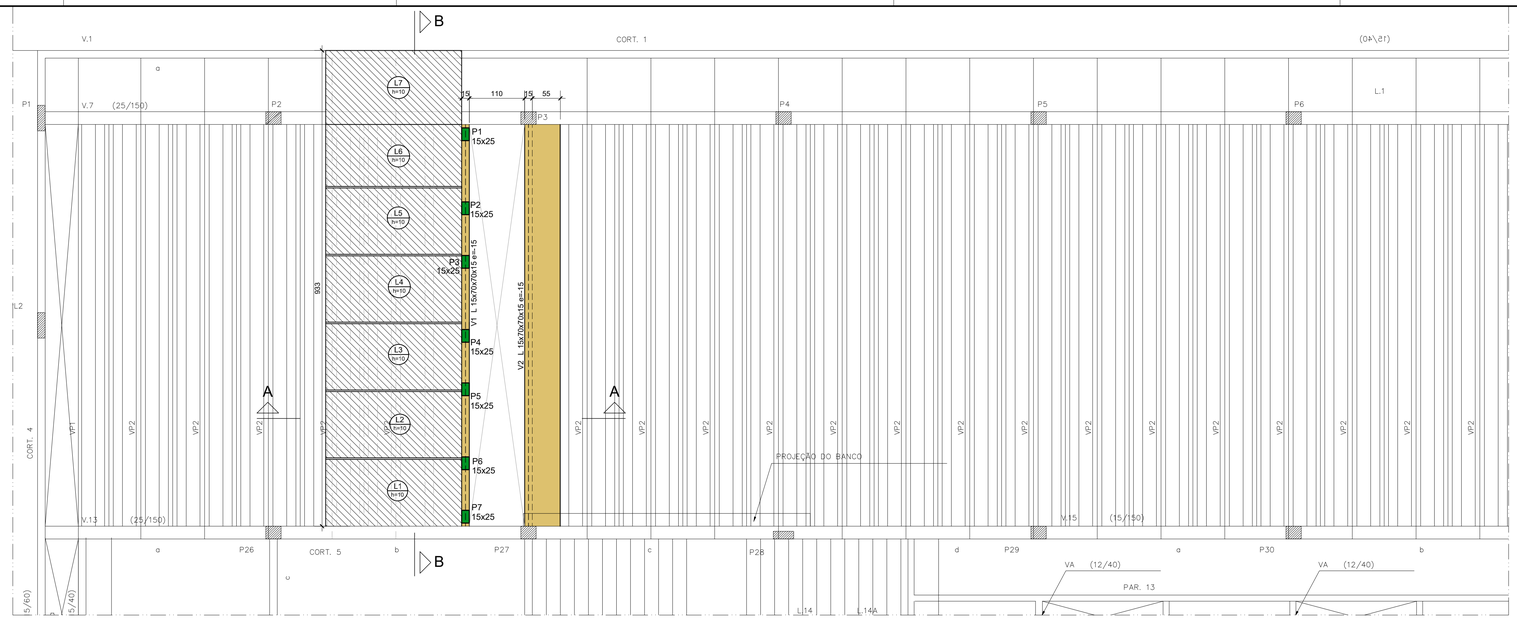
Escala:
INDICADA

Depto/Coord/Seção:	Composição Gráfica:	Responsável:	Data Impressão:
DETEC/COENG/SEPES	SERGIO MEIRELES --	ENGª RAILDA N. C. BITTENCOURT - CREA:8901/D-GO --	02/06/2023

Endereço Eletrônico:
M:\PROJETO\01-COMPLEXO_PRINCIPAL\PRINCIPAL\USINA-GERAÇÃO\04-CIV\04-Memória de Projeto\Desenhos\PRINCIPAL-USINA_GERACÃO-STR-003-R00_Demolicao_piso_sala_quadros.dwg

Revisão

Documento assinado por:
26/05/2025 14:26 - Railda Neves Cordeiro Bittencourt
Selo digital de segurança: 2025-JCSJ-MQXI-DWZC-QRBW



PLANTA DE FORMA (NIVEL -15)

LAJE JARDIM - TÉRREO ÁREA EXTERNA

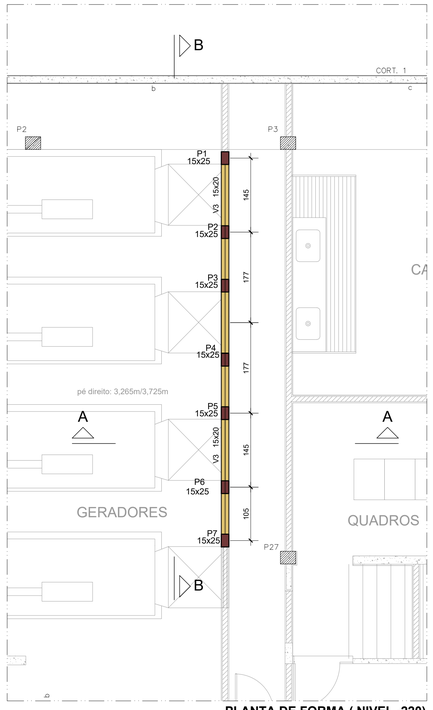
ESCALA 1:50

LEGENDA	
	Laje
	Viga a Construir
	Estrutura Existente
	Layout proposto pela arquitetura
LEGENDA DOS PILARES	
	Pilar que passa
	Pilar existente
	Pilar que nasce
	Pilar que morre

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS	
fck (tf/m²)	Ecs (tf/m²)
2500	2415000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas Superiores			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	L 15x70x70x15	-15	-15
V2	L 15x70x70x15	-15	-15



PLANTA DE FORMA (NIVEL -220)

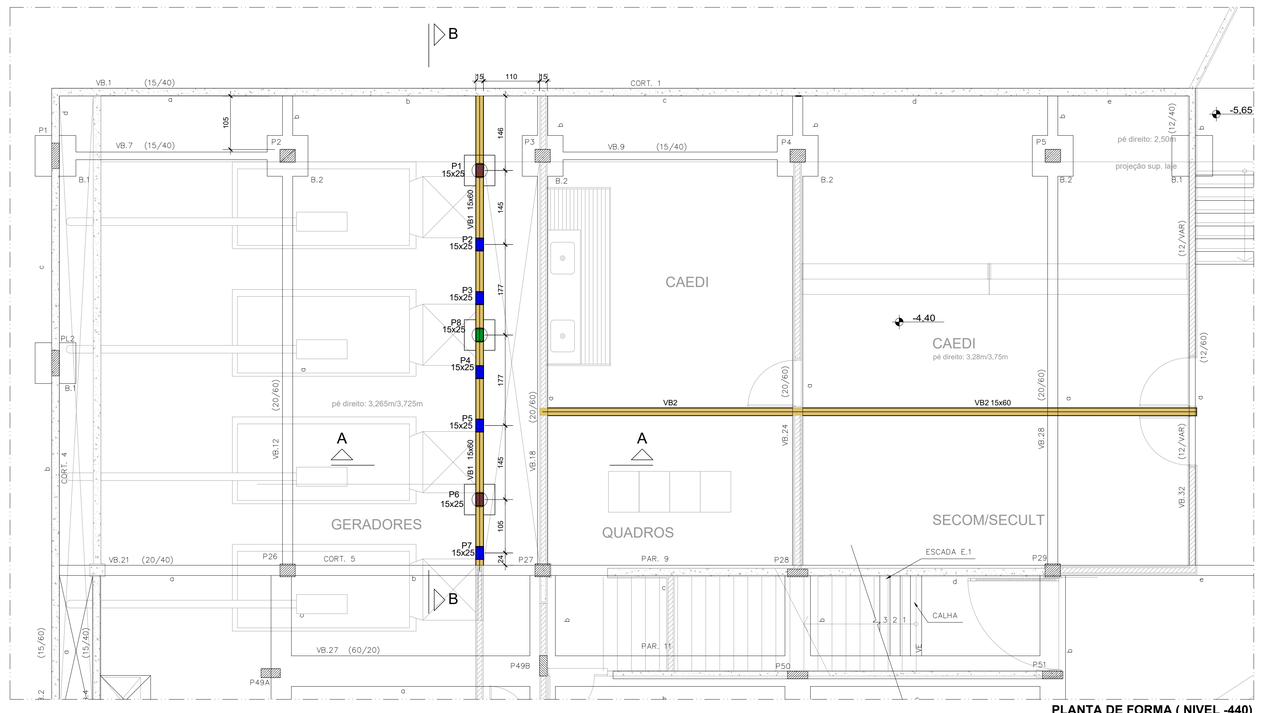
VIGA INTERMEDIARIA - 1º SUBSOLO

ESCALA 1:50

Viga Intermediaria			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V3	15x20	0	-220

Vigas Baldrames			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x60	0	-440
VB2	15x60	0	-440

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	-440
P2	15x25	0	-440
P3	15x25	0	-440
P4	15x25	0	-440
P5	15x25	0	-440
P6	15x25	0	-440
P7	15x25	0	-440
P8	15x25	0	-440

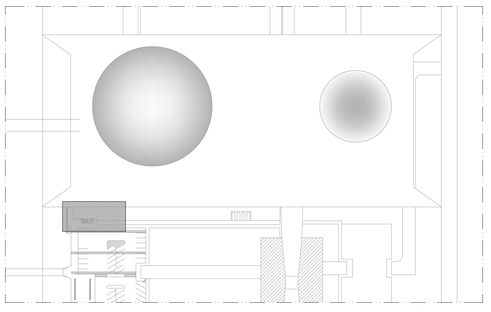


PLANTA DE FORMA (NIVEL -440)

SALA DOS GERADORES - 1º SUBSOLO VIGAS BALDRAMES

ESCALA 1:50

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	0	250	182	100	-
L2	Maciça	10	0	0	250	182	100	-
L3	Maciça	10	0	0	250	182	100	-
L4	Maciça	10	0	0	250	182	100	-
L5	Maciça	10	0	0	250	182	100	-
L6	Maciça	10	0	0	250	182	100	-
L7	Maciça	10	0	0	250	182	100	-



MAPA CHAVE

COMPLEXO PRINCIPAL - TÉRREO

SEM ESCALA

Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL
4	--	--	
3	--	--	
2	--	--	
1	--	--	
0	EMISSÃO	17/05/2023	

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Local: COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO E TÉRREO SALA GERADOR

Assunto: USINA DE GERAÇÃO

Especialidade: ESTRUTURA

Especialidade: STR
Folha: 04/07

Descrição da folha: PLANTA DE FORMAS

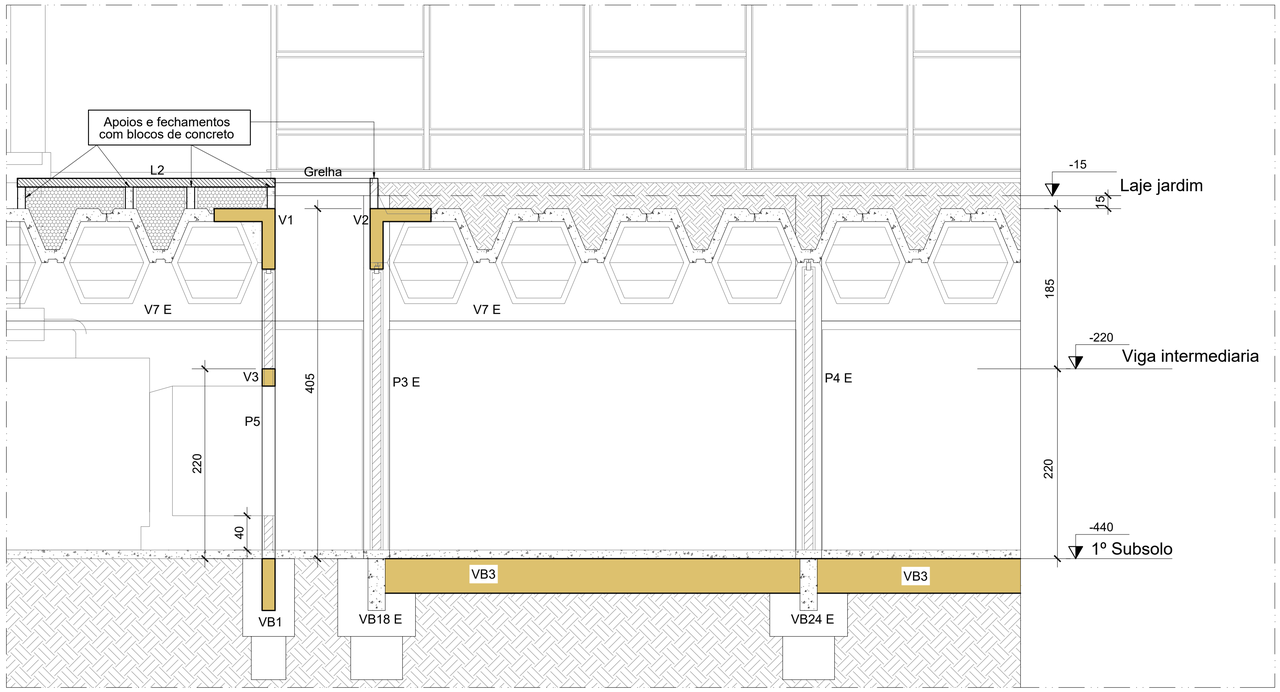
Escala: INDICADA

Depto/Coord/Seção:	Composição Gráfica:	Responsável:	Data Impressão:
DETEC/COENG/SEPES	SÉRGIO MEIRELES JORGE TAVARES	ENGº RAILDA N. C. BITTENCOURT - CREA:8901/D-GO	02/06/2023

Endereço Eletrônico: M:\PROJETO\01-COMPLEXO_PRINCIPAL\PRINCIPAL\USINA-GERAÇÃO\04-CIV\04-Memória de Projeto\Desenhos\PRINCIPAL-USINA_GERAÇÃO-STR-005-R00 - PlantaDeForma.dwg

Revisão:

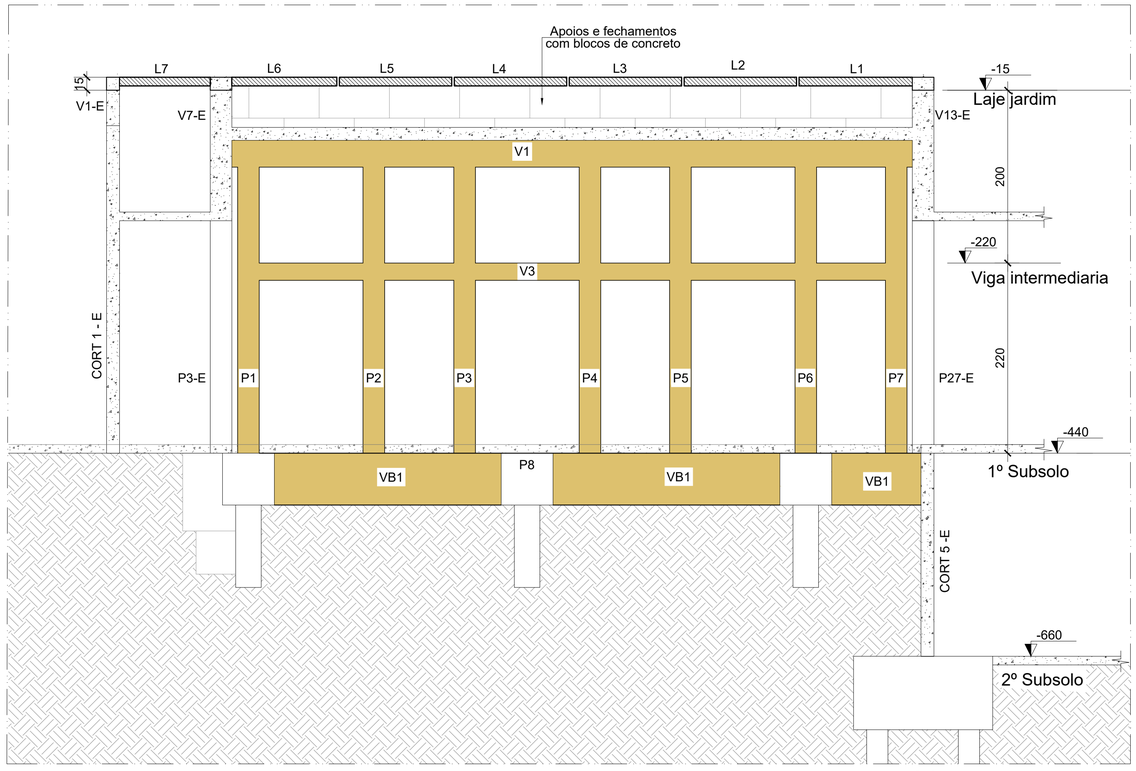
Documento assinado por:
20/05/2025 14:26 - Railda Neves Cordeiro Bittencourt
Selo digital de segurança: 2025-JCSJ-MQX1-DWZC-QRBW



CORTE AA
ESCALA 1:50

LEGENDA

	ESTRUTURA EXISTENTE
	ESTRUTURA À CONSTRUIR



CORTE BB
ESCALA 1:50

Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL
4	--	--	
3	--	--	
2	--	--	
1	--	--	
0	EMISSÃO	01/06/2023	

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Local:
COMPLEXO PRINCIPAL -SALA GERADOR

Assunto:
USINA DE GERAÇÃO

Especialidade:
ESTRUTURA

Especialidade: STR
Folha: 05/07

Descrição da folha:
CORTES

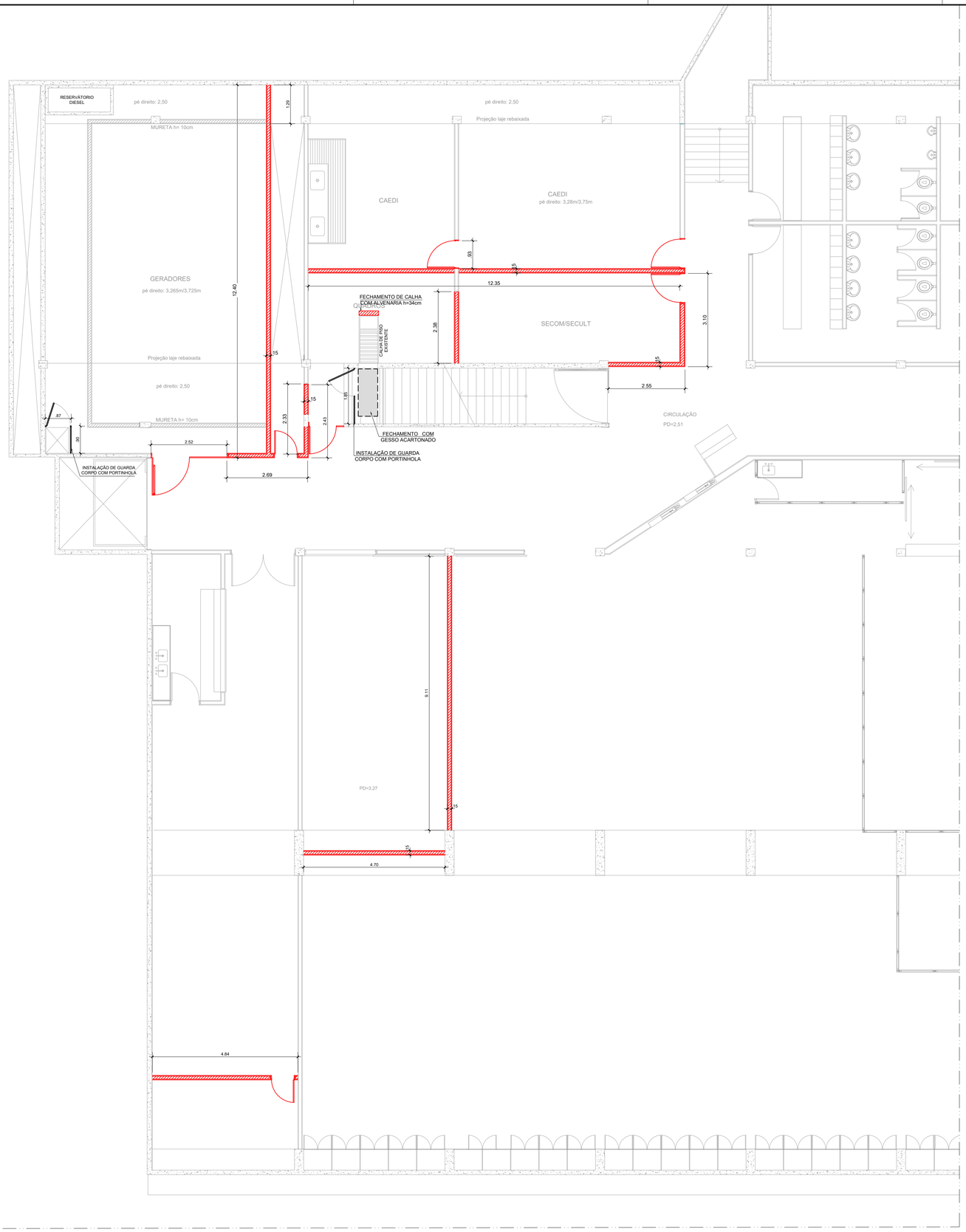
Escala:
INDICADA

Depto/Coord/Seção:	Composição Gráfica:	Responsável:	Data Impressão:
DETEC/COENG/SEPES	SÉRGIO MEIRELES JORGE TAVARES	ENGª RAILDA N. C. BITTENCOURT - CREA:8901/D-GO --	02/06/2023

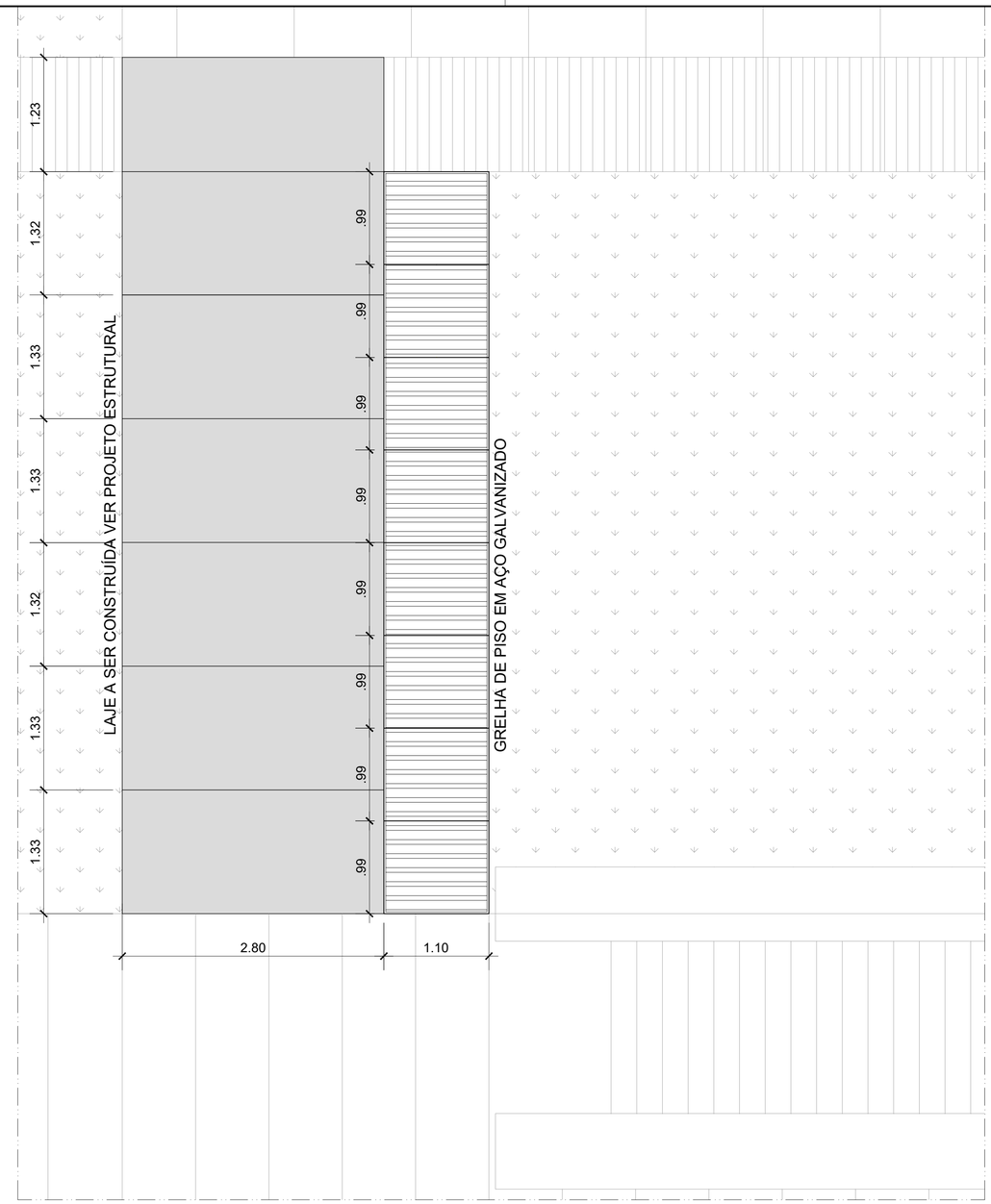
Endereço Eletrônico:
M:\PROJETO\01-COMPLEXO_PRINCIPAL\PRINCIPAL\USINA-GERAÇÃO\04-CIV\04-Memória de Projeto\Desenhos\PRINCIPAL-USINA_GERAÇÃO-STR-005-R00 -Cortes.dwg

Revisão

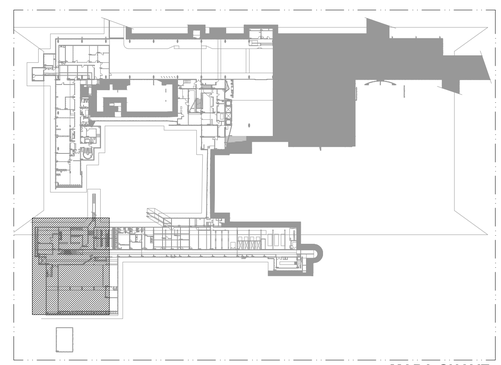
Documento assinado por:
20/05/2025 14:26 - Railda Neves Cordeiro Bittencourt
Selo digital de segurança: 2025-JCSJ-MQXI-DWZC-QRBW



PLANTA DE ALVENARIAS A CONSTRUIR
PAVIMENTO 1º SUBSOLO
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA ÁREA EXTERNA
PAVIMENTO TÉRREO NIVEL -15
ESCALA 1:50



MAPA CHAVE
COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO
SEM ESCALA

LEGENDA
- PAREDE EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS A CONSTRUIR
- CONSTRUÇÃO EXISTENTE

Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL
4	--	--	
3	--	--	
2	--	--	
1	--	--	
0	EMISSÃO	01/06/2023	

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Local: COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO - SALA GERADOR

Assunto: USINA DE GERAÇÃO

Especialidade: ESTRUTURA — Especialidade: STR — Folha: 06/07

Descrição da folha: PLANTA DE ALVENARIAS A CONSTRUIR — Escala: INDICADA

Depto/Coord/Seção:	Composição Gráfica:	Responsável:	Data Impressão:
DETEC/COENG/SEPES	SÉRGIO MEIRELES --	ENGº RAILDA N. C. BITTENCOURT - CREA:8901/D-GO --	02/06/2023

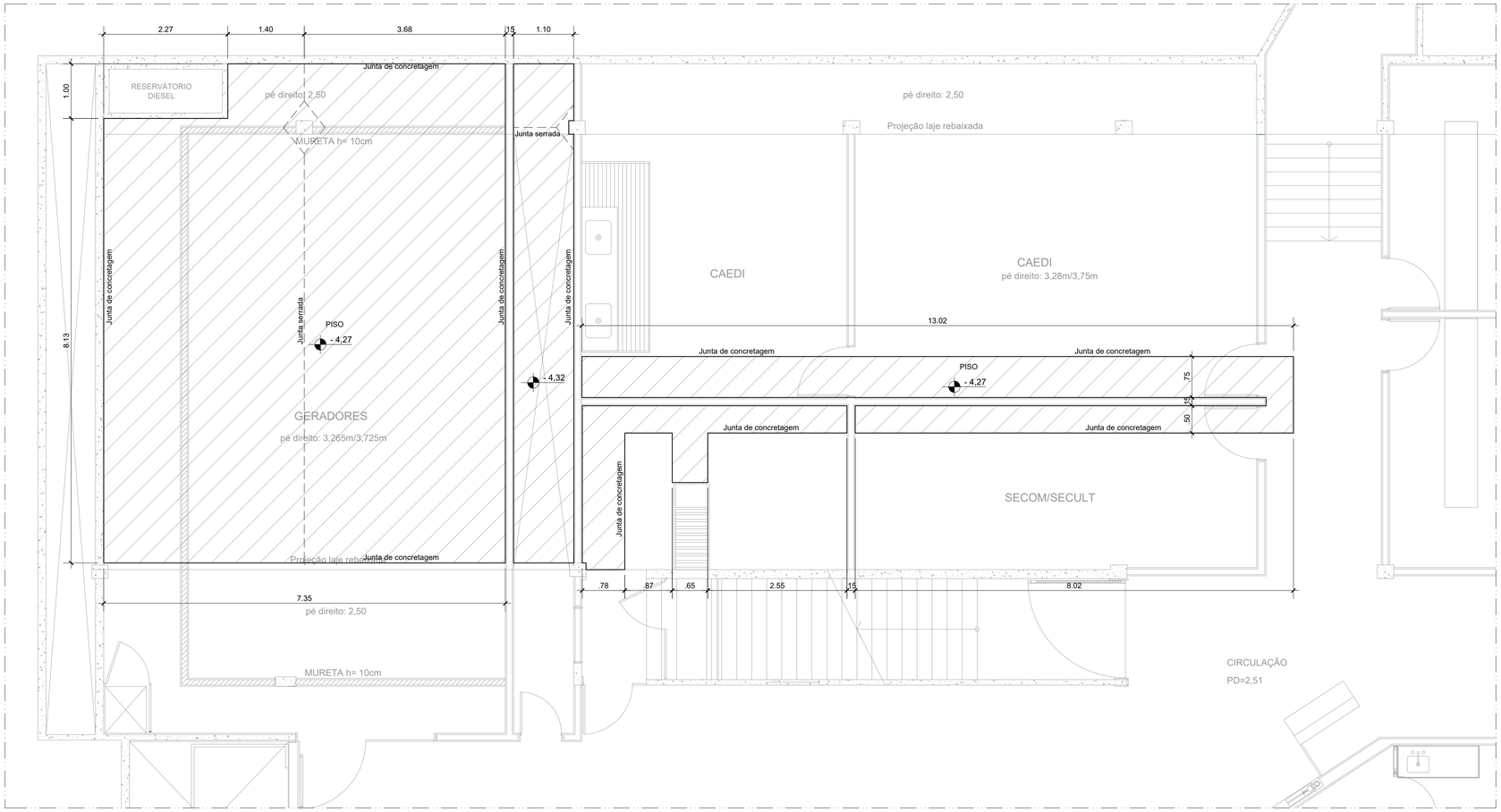
Endereço Eletrônico: M:\PROJETO\01-COMPLEXO_PRINCIPAL\PRINCIPAL\USINA-GERAÇÃO\04-CIV\04-Memória de Projeto\Desenhos\PRINCIPAL-USINA_GERAÇÃO-STR-006-R00_concr_paredes_sala_gerador.dwg

Revisão:

Documento assinado por:
20/05/2025 14:26 - Railda Neves Cordeiro Bittencourt
Selo digital de segurança: 2025-JCSJ-MQXI-DWZC-QRBW

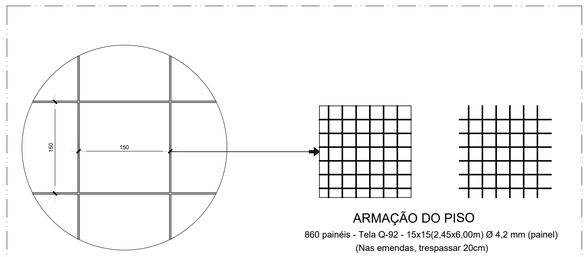
LEGENDA

PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA Q-92



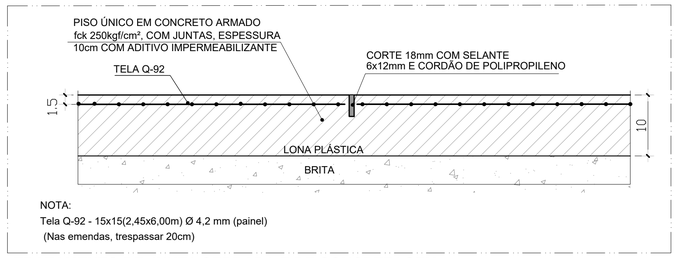
PLANTA PAV. SUBSOLO DE PISO E JUNTAS

ESCALA 1:50



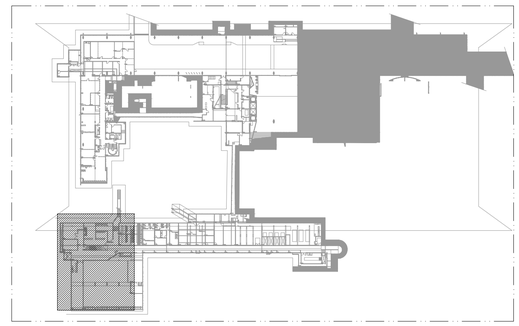
DETALHE TÍPICO DA MODULAÇÃO DA TELA

SEM ESCALA



TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA E DE CONCRETAGEM

SEM ESCALA



MAPA CHAVE

COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO

SEM ESCALA

4	--	--	
3	--	--	
2	--	--	
1	--	--	
0	EMISSÃO	01/06/2023	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Local: COMPLEXO PRINCIPAL - 1º SUBSOLO - SALA GERADOR

Assunto: USINA DE GERAÇÃO

Especialidade: ESTRUTURA

Especialidade: STR

Folha: 07/07

Descrição da folha: PLANTA DE PISOS E JUNTAS

Escala: INDICADA

Depto/Coord/Seção:	Composição Gráfica:	Responsável:	Data Impressão:
DETEC/COENG/SEPES	SÉRGIO MEIRELES --	ENGº RAILDA N. C. BITTENCOURT - CREA:8901/D-GO --	02/06/2023

Endereço Eletrônico: M:\PROJETO\01-COMPLEXO_PRINCIPAL\PRINCIPAL\USINA-GERAÇÃO\04-CIV\04-Memória de Projeto\Desenhos\STR\PRINCIPAL-USINA_GERAÇÃO-STR-007-R00 -Paginação_Piso.dwg

Revisão

Documento assinado por:
21/05/2025 14:26 - Rainda Neves Cordeiro Bittencourt
Selo digital de segurança: 2025-JCSJ-MQXI-DWZC-QRBW