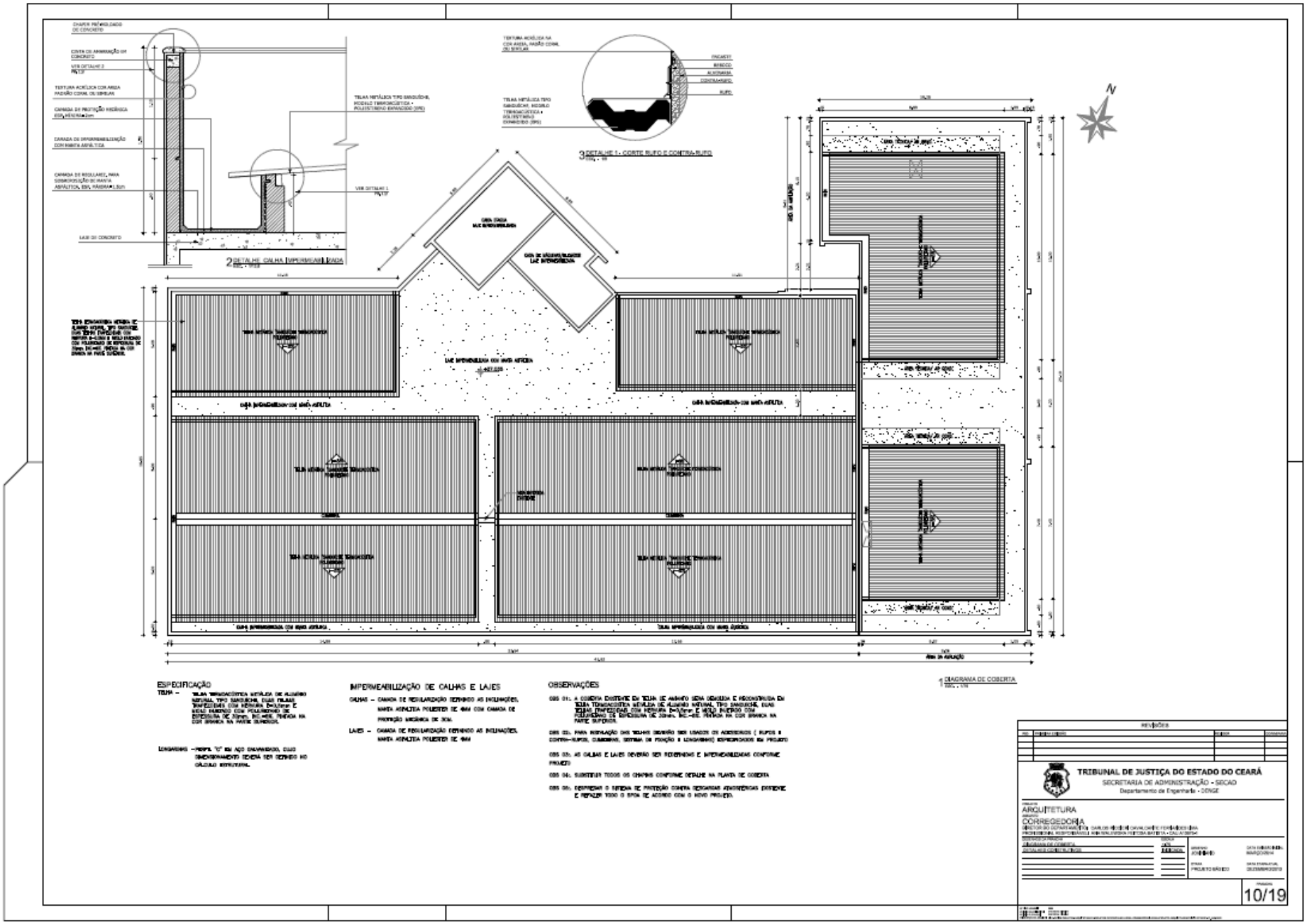
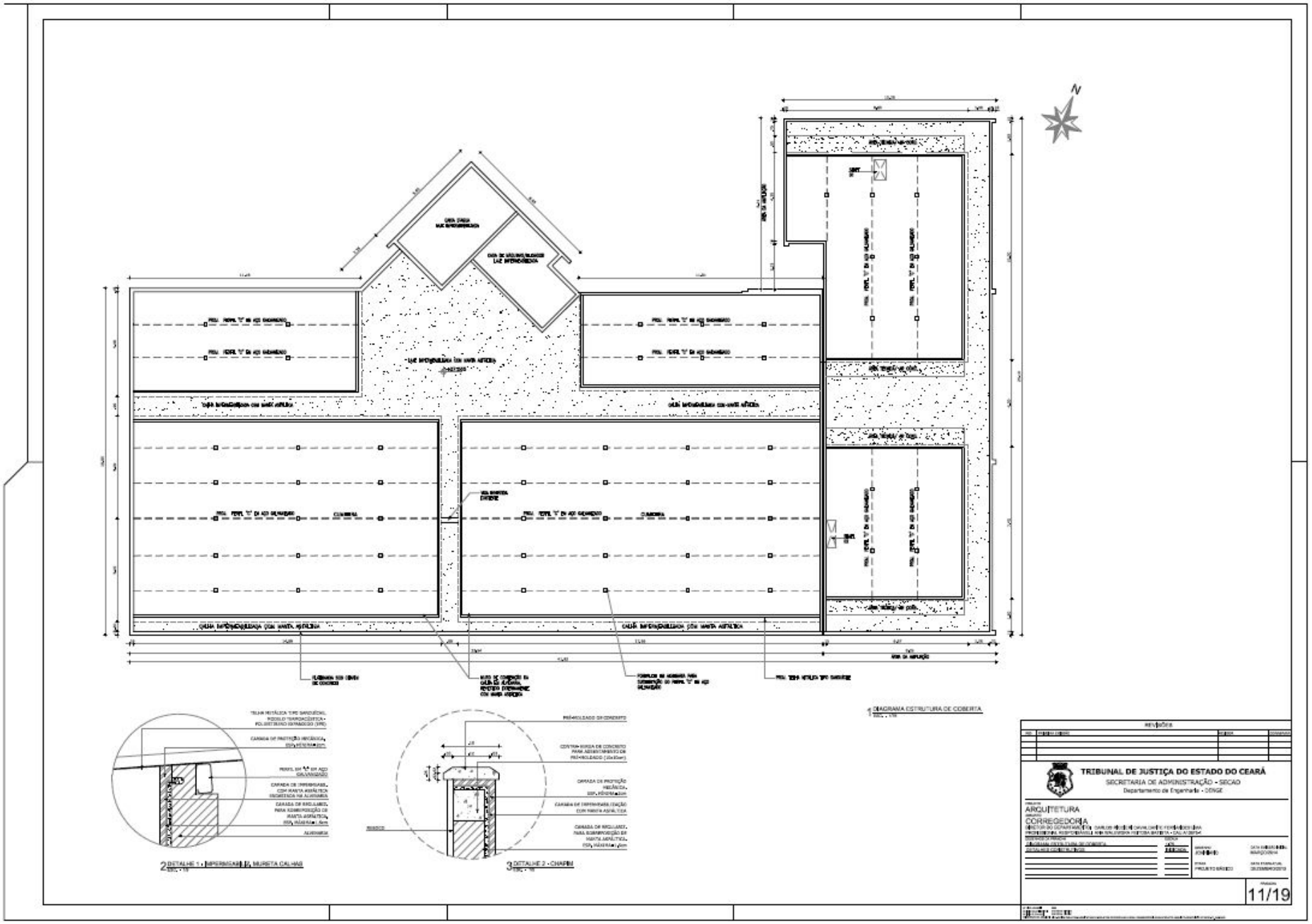
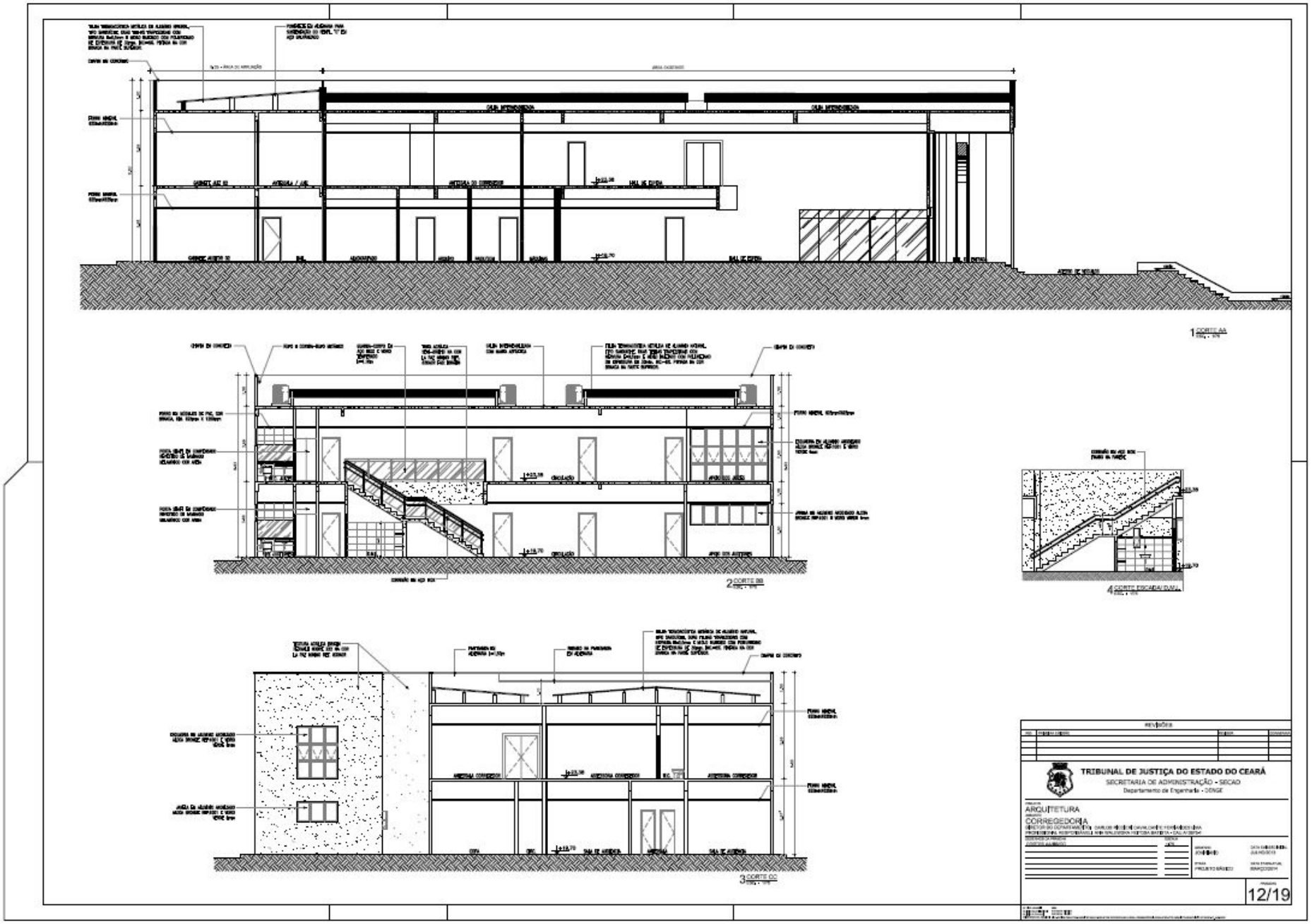
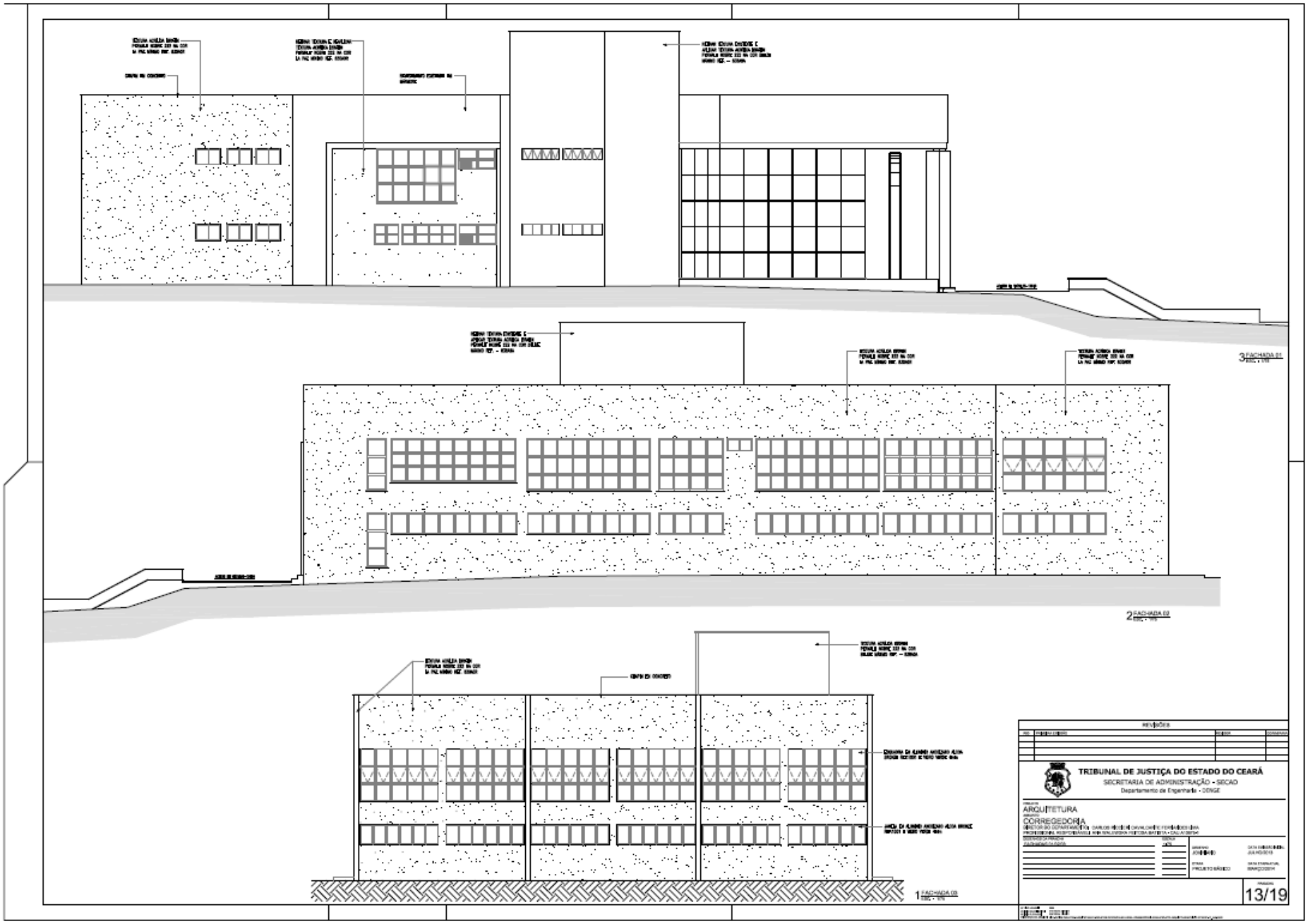
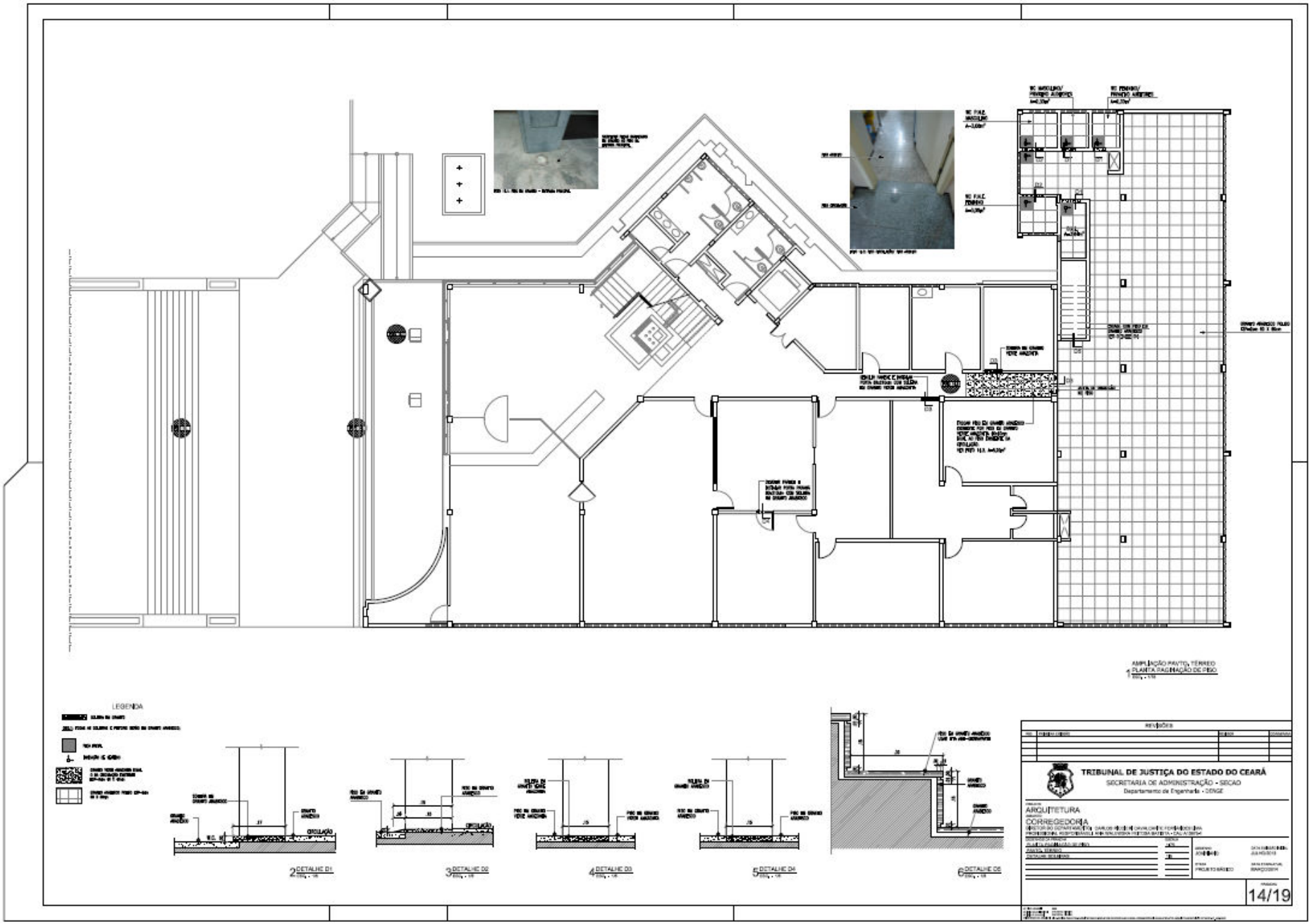
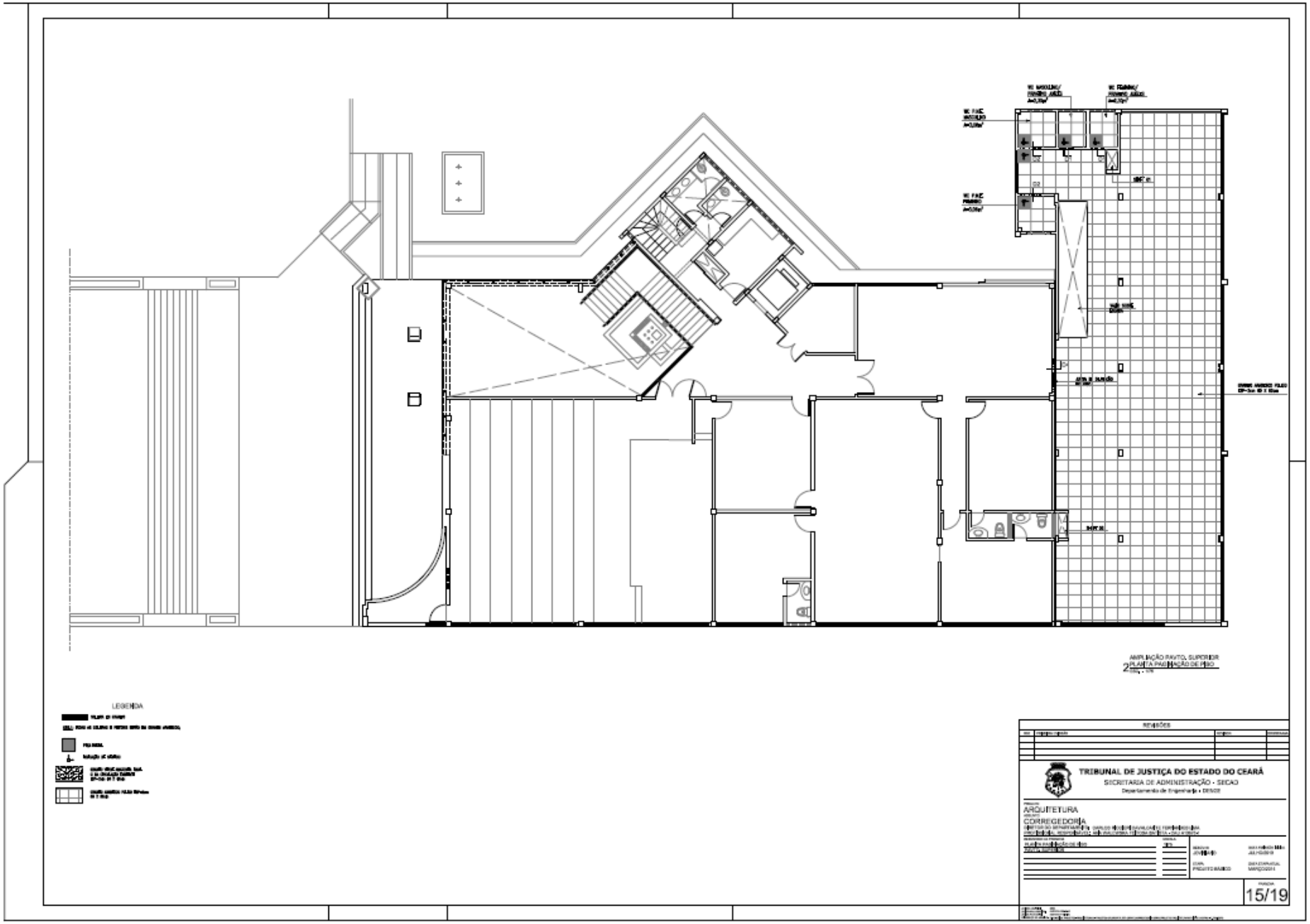

2 DETALHE CALHA IMPERMEABILIZADA
3 DETALHE 1 - CORTE RUFO E CONTRA-RUFO
4 DIAGRAMA DE COBERTA
ESPECIFICAÇÃO
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E LAJES
OBSERVAÇÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
PROJETO BÁSICO
10/19

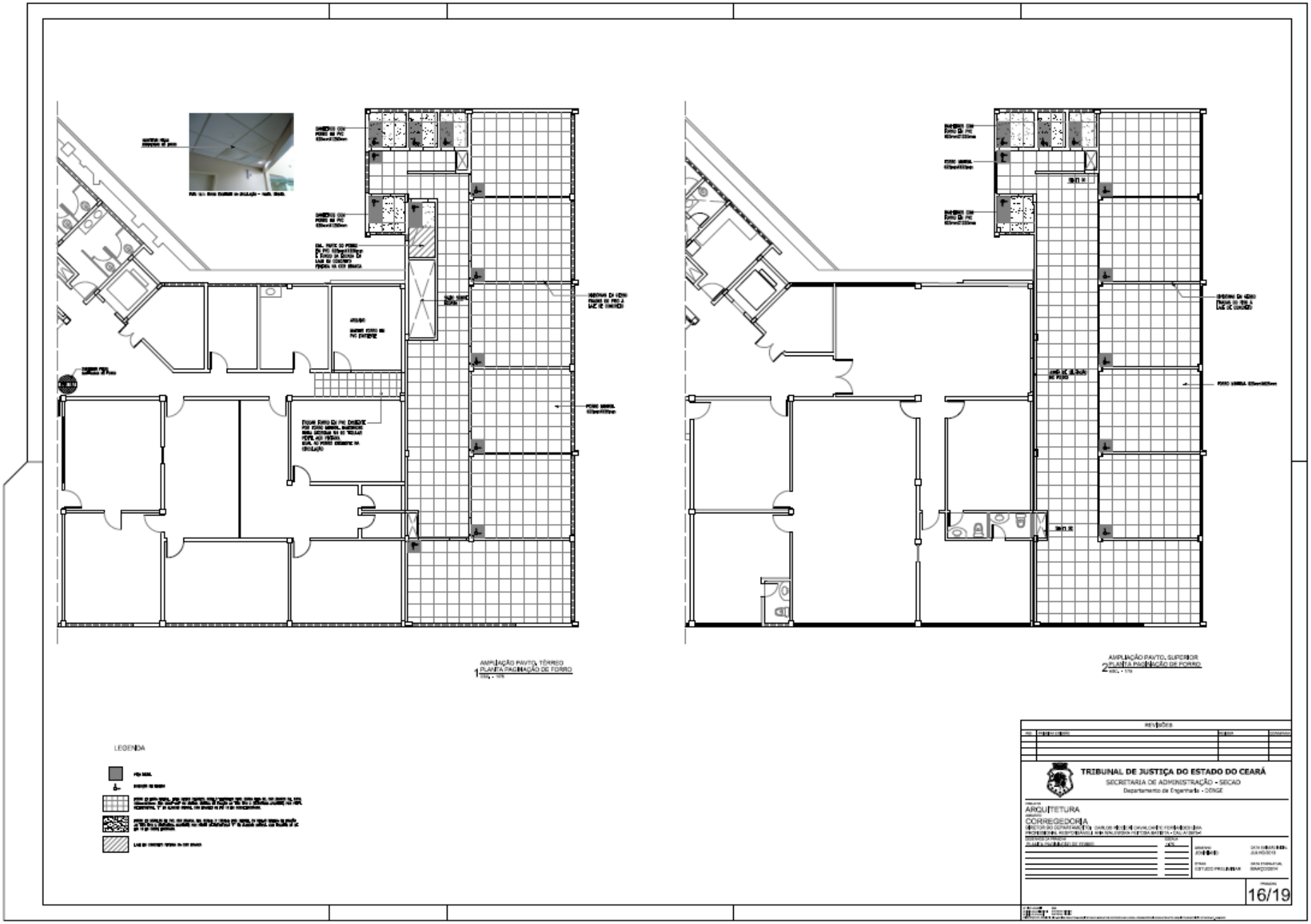

N
DIAGRAMA ESTRUTURA DE COBERTA
2 DETALHE 1 - IMPERMEABILIZ. MURETA CALHAS
3 DETALHE 2 - CHAPIM
REVISÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
11/19

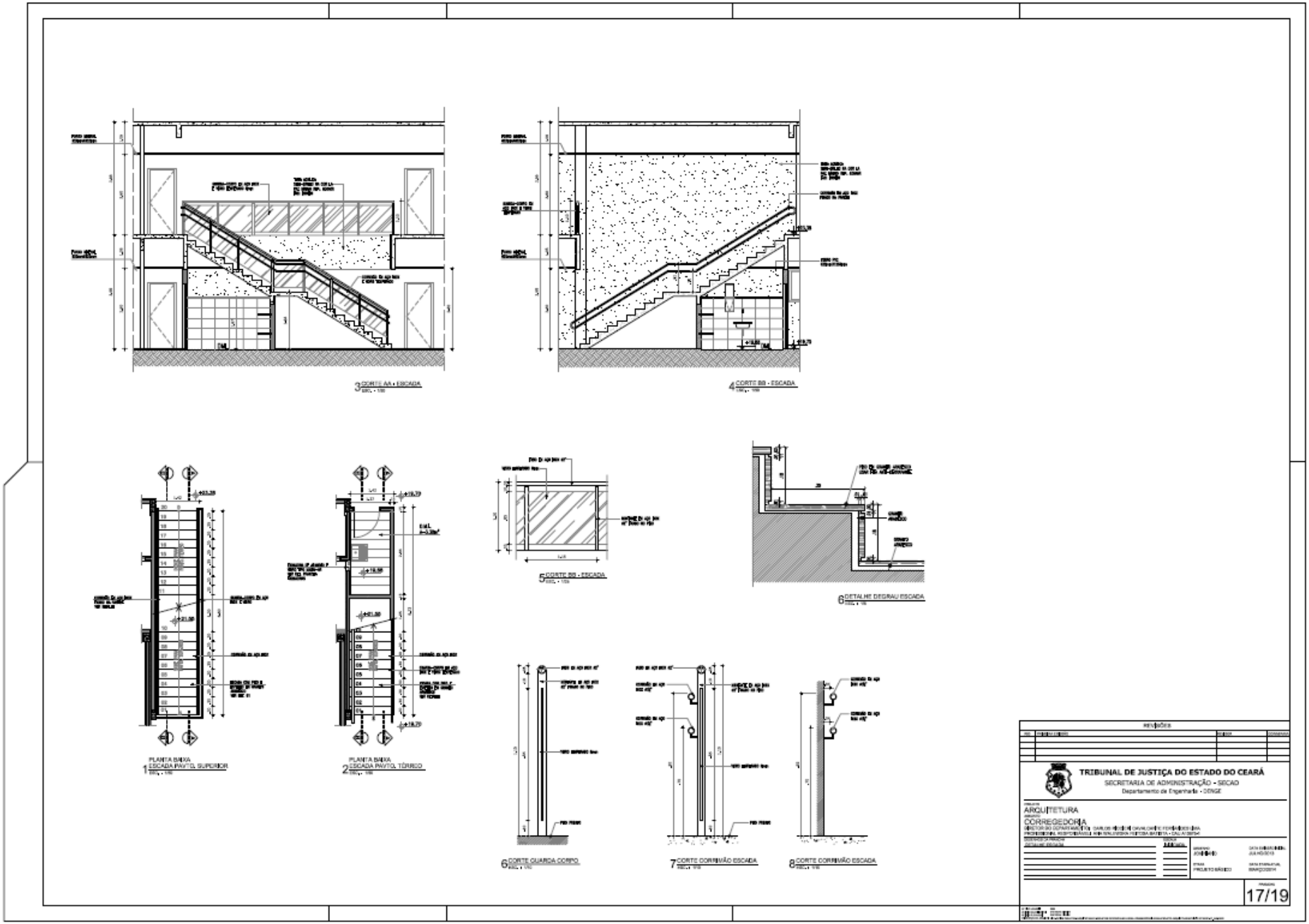

1 CORTE AA
2 CORTE BB
3 CORTE CC
4 CORTE ESCADA DUPLA
REVISÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
12/19

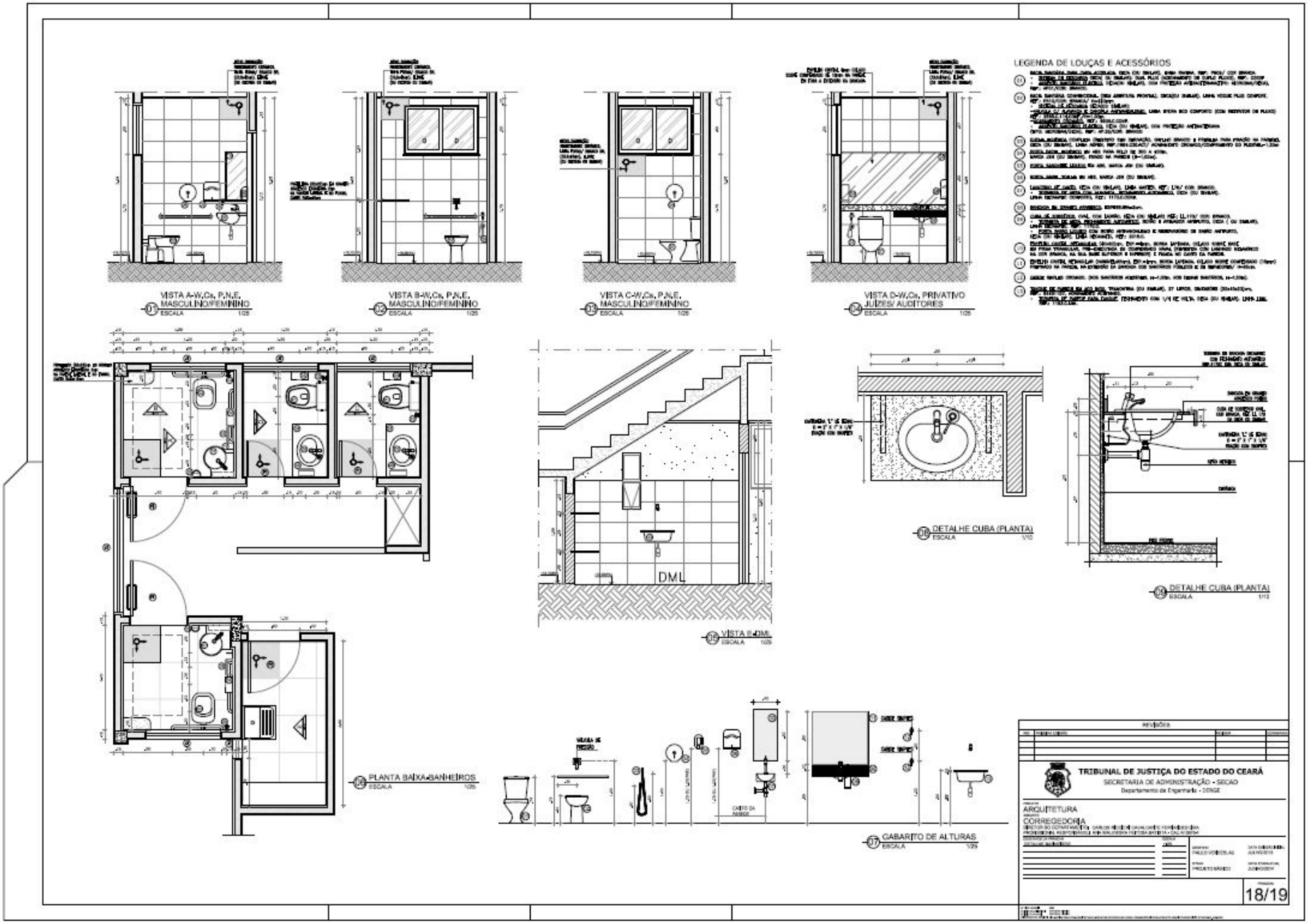

3 FACHADA 01
2 FACHADA 02
1 FACHADA 03
revisões
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
PROJETO BÁSICO
13/19

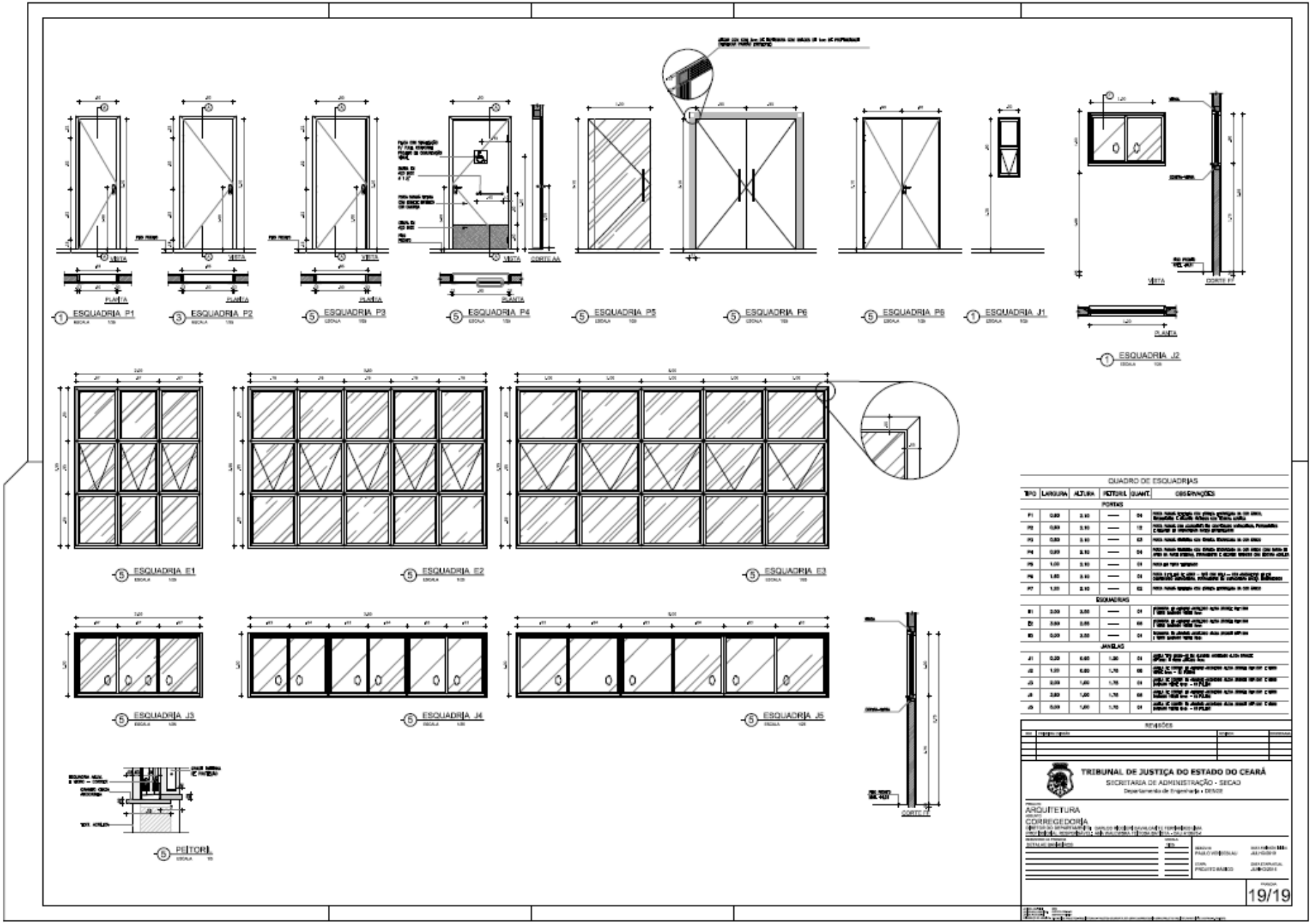

AMPLIAÇÃO PAVTO. TÉRREO
+ PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO
LEGENDA
2 DETALHE D1
3 DETALHE D2
4 DETALHE D3
5 DETALHE D4
6 DETALHE D5
REVISÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
14/19

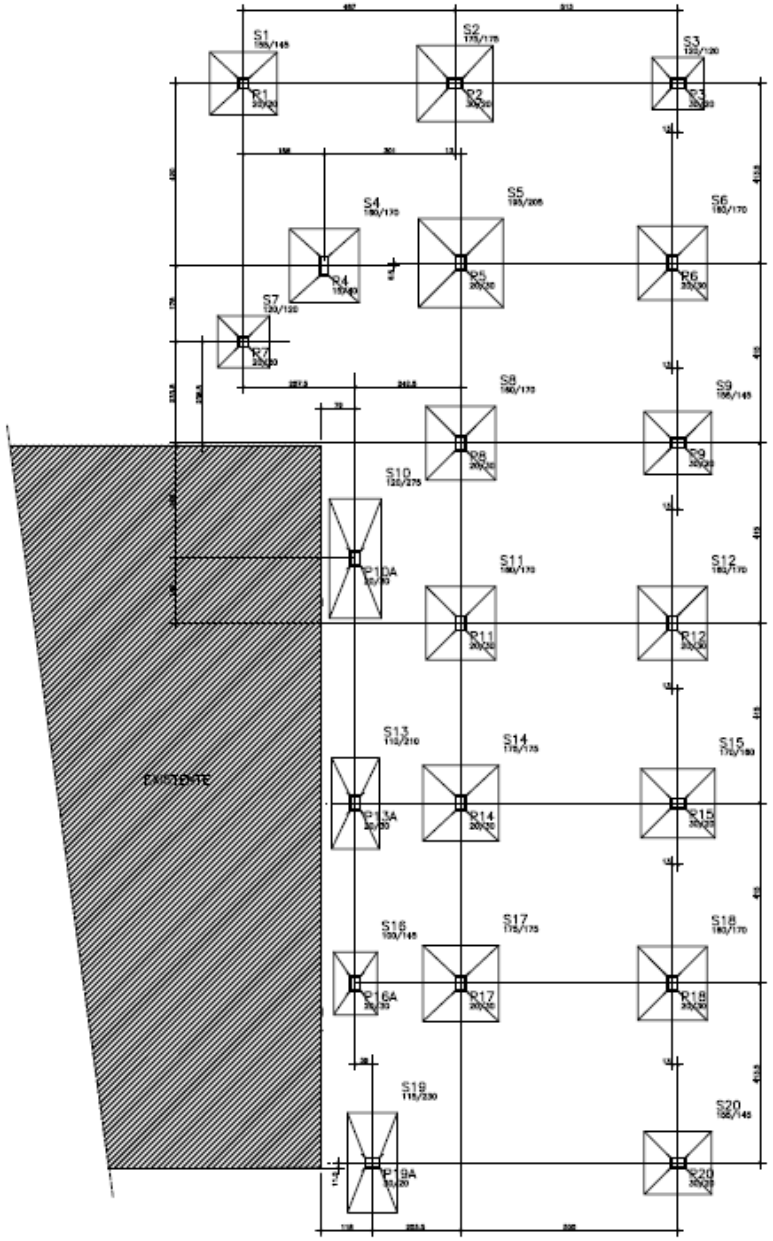

AMPLIAÇÃO PAVTO. SUPERIOR
2 PLANTA PAVIMENTAÇÃO DE PISO
LEGENDA
REVISÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEDAD
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
15/19


AMPLIAÇÃO PAVTO. TÉRREO
1 PLANTA PAGINAÇÃO DE FORRO
AMPLIAÇÃO PAVTO. SUPERIOR
2 PLANTA PAGINAÇÃO DE FORRO
LEGENDA
REVISÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
16/19


3 CORTE AA - ESCADA
4 CORTE BB - ESCADA
1 PLANTA BAIXA ESCADA PAVTO. SUPERIOR
2 PLANTA BAIXA ESCADA PAVTO. TÉRREO
5 CORTE BB - ESCADA
6 DETALHE DEGRAU ESCADA
6 CORTE GUARDA CORPO
7 CORTE CORRIMÃO ESCADA
8 CORTE CORRIMÃO ESCADA
REVISÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
17/19


LEGENDA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS
VISTA A-W.Cs, P.N.E. MASCULINO/FEMININO
VISTA B-W.Cs, P.N.E. MASCULINO/FEMININO
VISTA C-W.Cs, P.N.E. MASCULINO/FEMININO
VISTA D-W.Cs, PRIVATIVO JUÍZES/ AUDITORES
PLANTA BAIXA-BANHEIROS
VISTA E-DML
DETALHE CUBA (PLANTA)
DETALHE CUBA (PLANTA)
GABARITO DE ALTURAS
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
18/19


ESQUADRIA P1
ESQUADRIA P2
ESQUADRIA P3
ESQUADRIA P4
ESQUADRIA P5
ESQUADRIA P6
ESQUADRIA P6
ESQUADRIA J1
ESQUADRIA J2
ESQUADRIA E1
ESQUADRIA E2
ESQUADRIA E3
ESQUADRIA J3
ESQUADRIA J4
ESQUADRIA J5
PEITORIL
QUADRO DE ESQUADRIAS
TIPO
LARGURA
ALTURA
PEITORIL
QUANT.
OBSERVAÇÕES
PORTAS
ESQUADRIAS
JANELAS
REVISÕES
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEDAD
Departamento de Engenharia - DENGE
ARQUITETURA
CORREGEDORIA
19/19



NOTA:

–O NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES:3,00m ABAIXO DO NÍVEL DO PISO.

–O NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES P10A,P13A,P19A e P19A NÃO PODERÁ FICAR ABAIXO DO NÍVEL DAS FUNDAÇÕES DO PRÉDIO EXISTENTE.

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- LAJES = 2.0cm
- VIGAS = 2.5cm
- PILARES E FUNDACOES = 2,5cm

2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO A/C 0,60

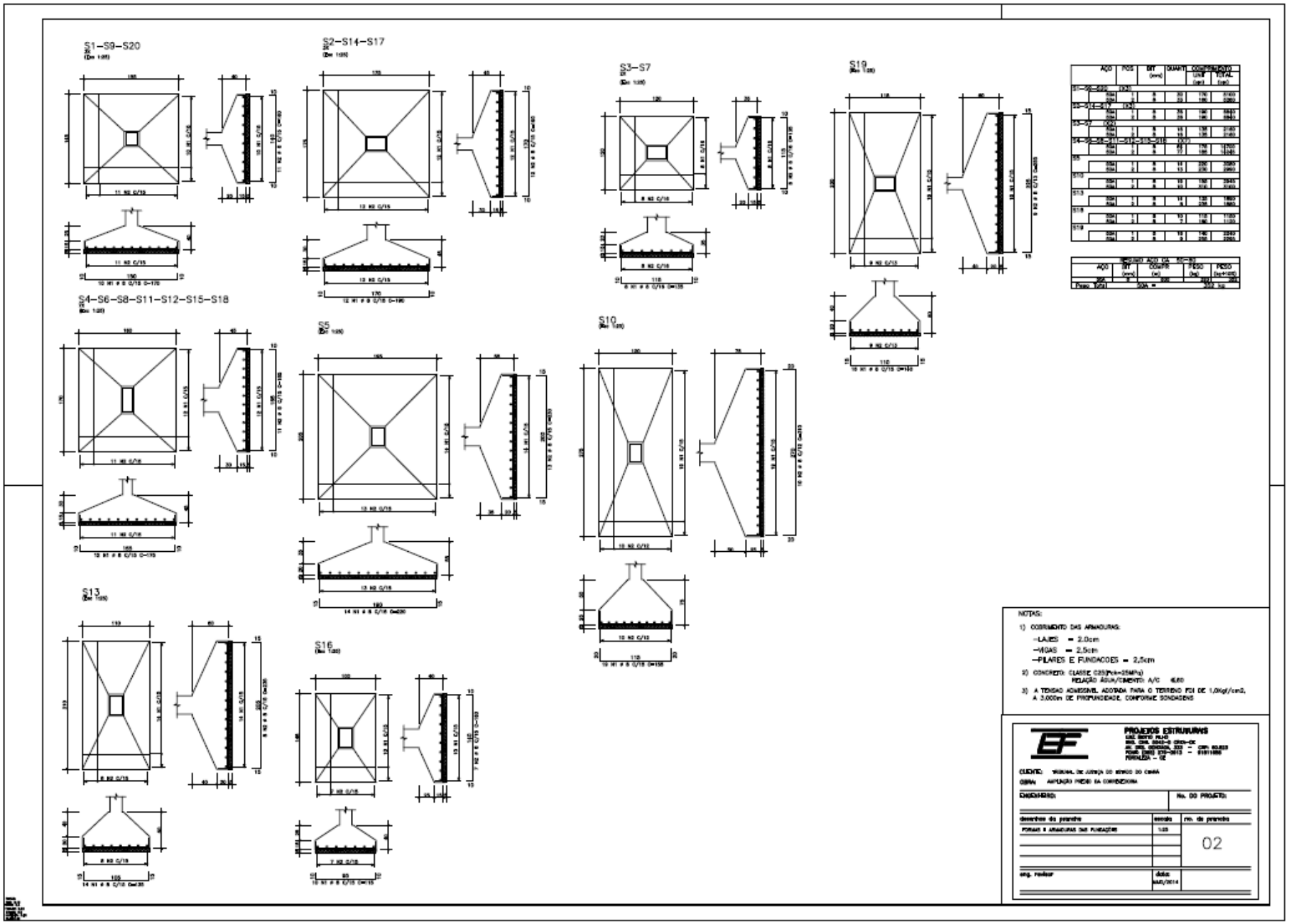
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS

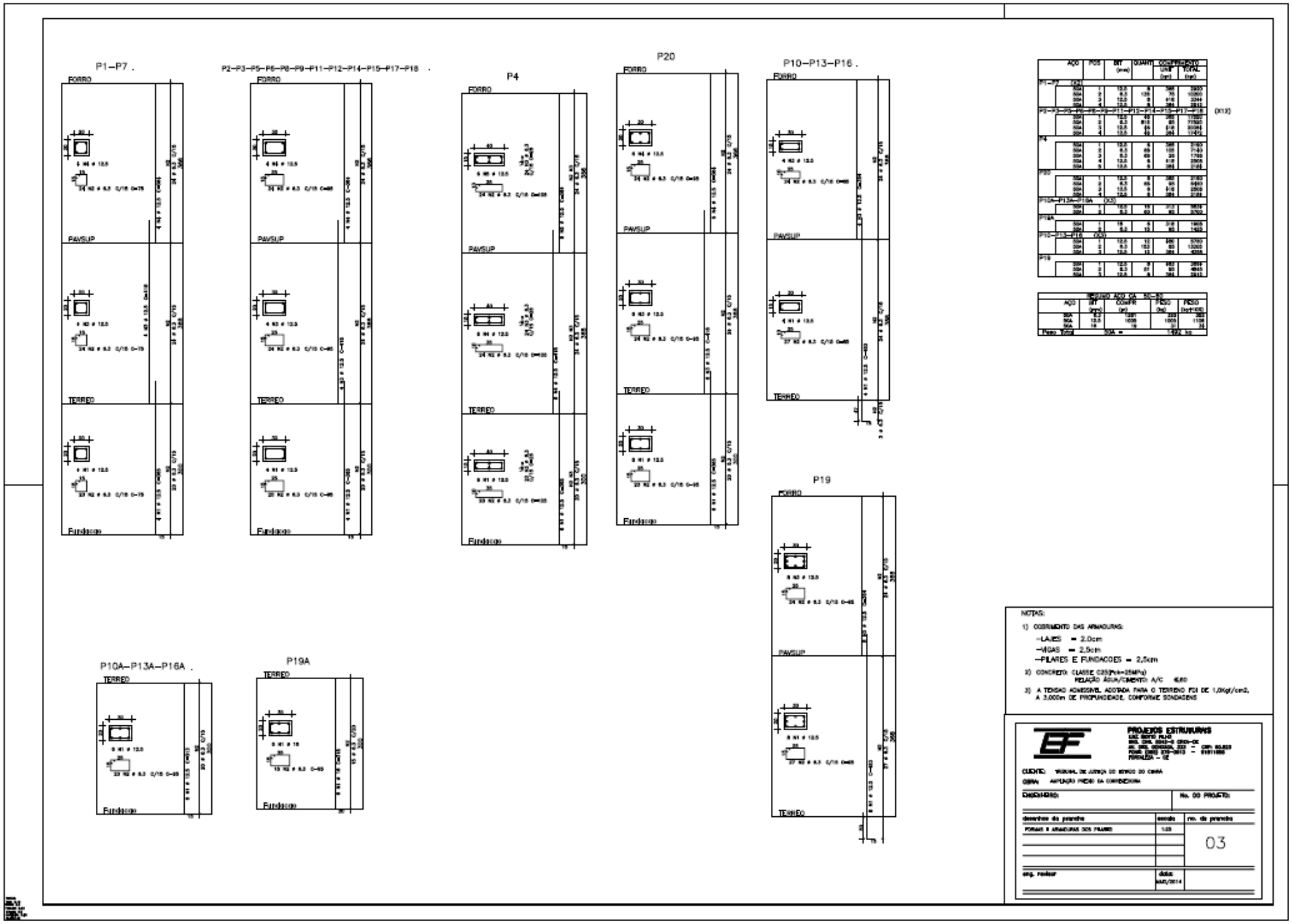
PROJEKTOS ESTRUTURAIS
LTDA. EPP
RUA: CEL. DIAS - 0 CEP: 0
Nº: 2000, APARTAMENTO: 333 - CIDADE: FORTALEZA
FONE: (085) 3267-0613 - 01011000
FORTALEZA – CE

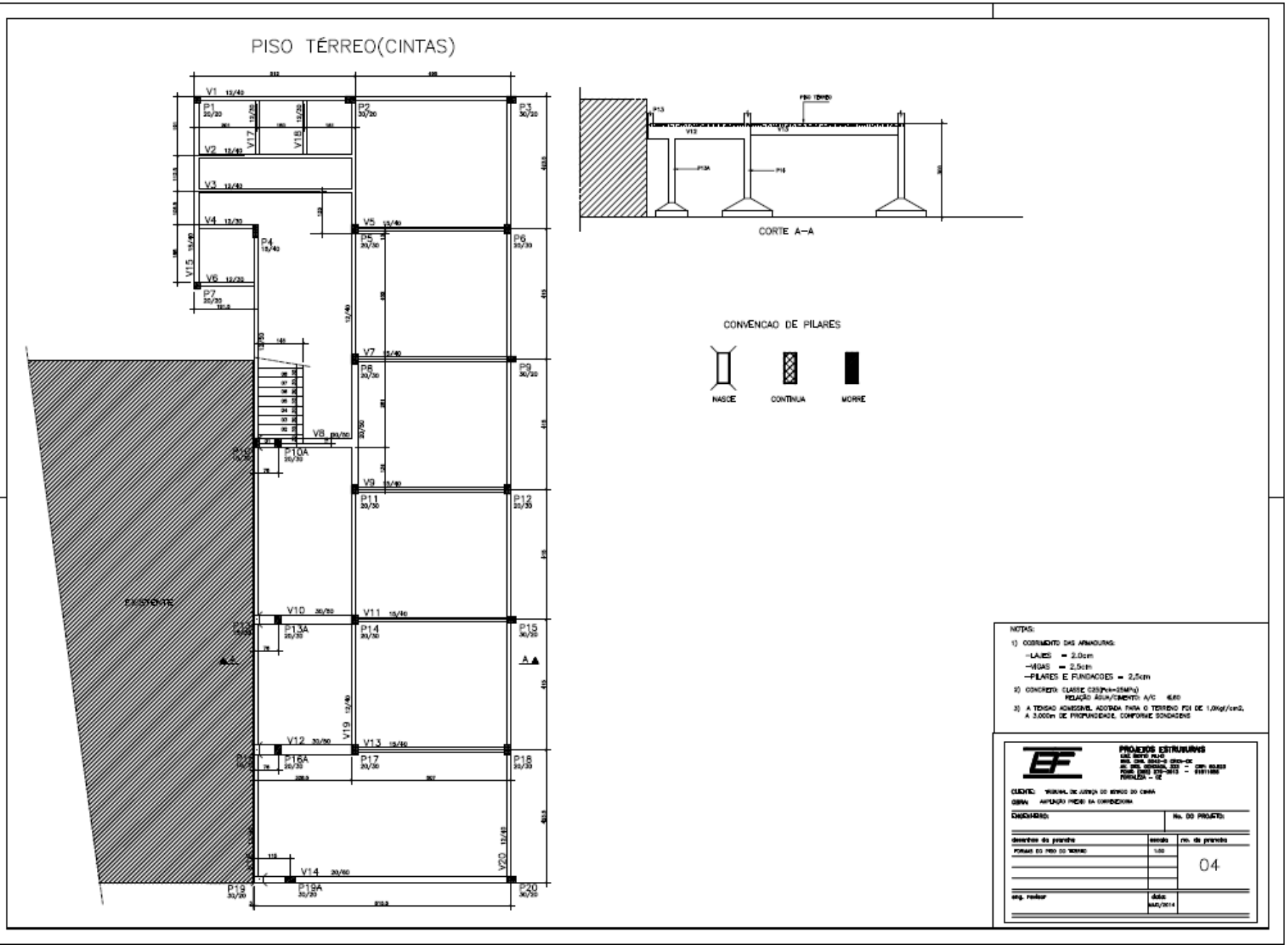
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PRÉDIO DA CORREGEDORIA

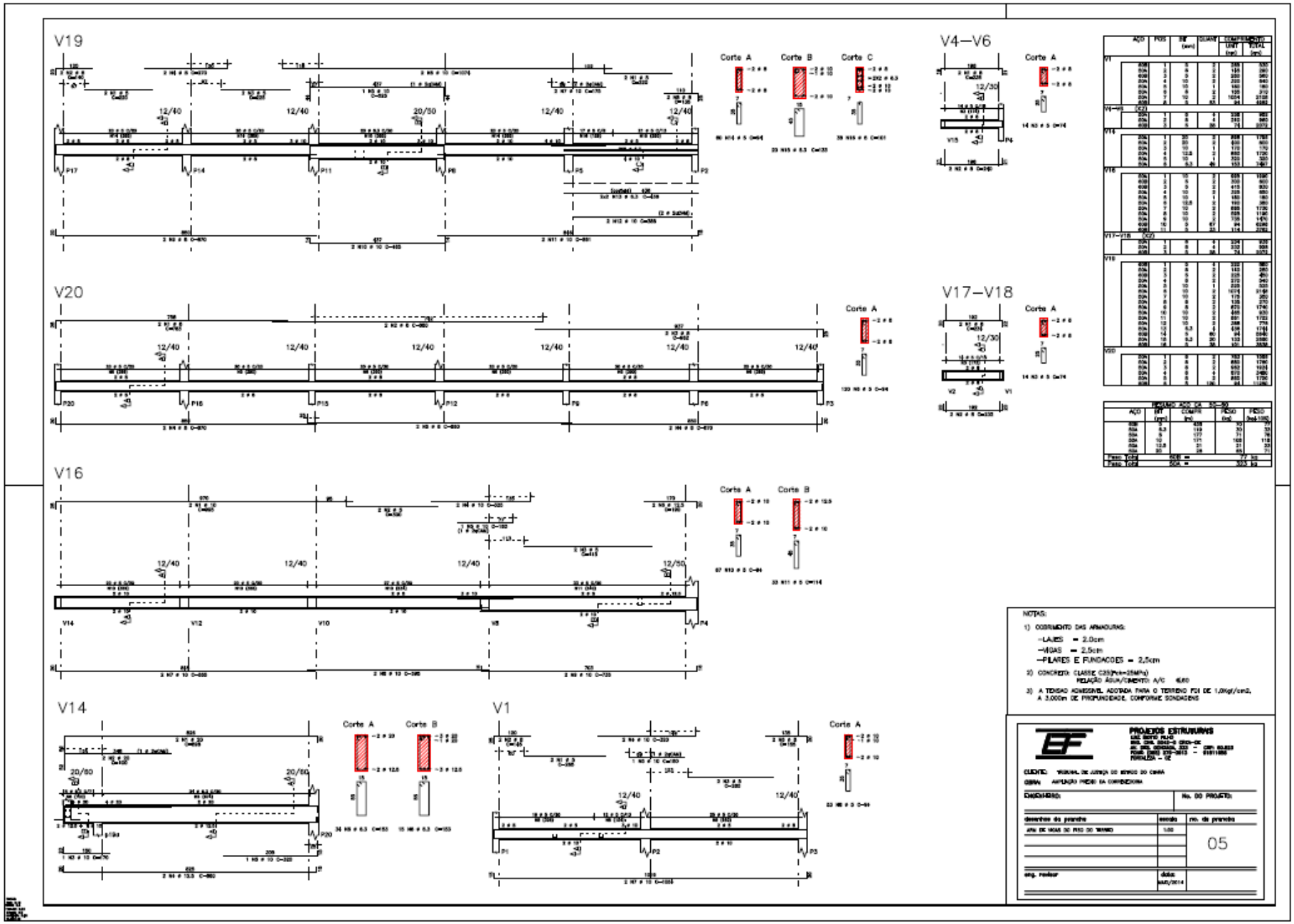
ENGENHARIA: | No. DO PROJETO:

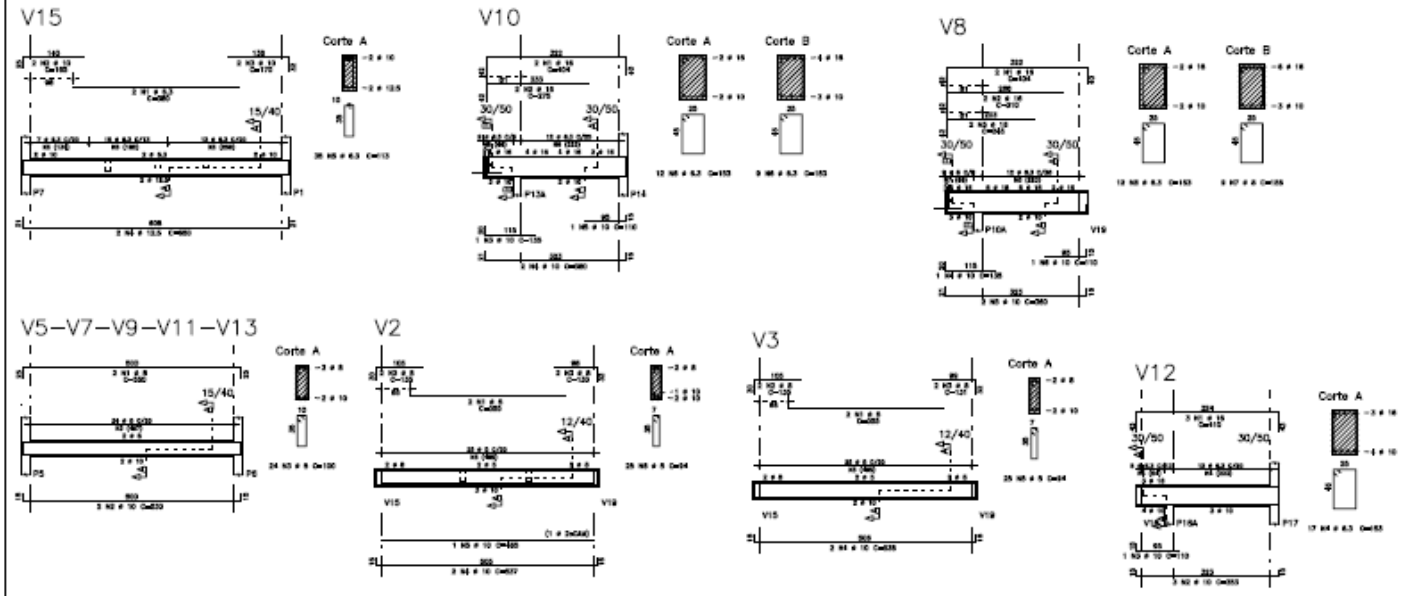
desenho do pavimento	escala	no. de pranchas
LOCAÇÃO DOS PILARES E FUNDAÇÕES	1:50	01
eng. revisor	data: MAIO/2014	


S1–S9–S20
S2–S14–S17
S3–S7
S19
S4–S6–S8–S11–S12–S15–S18
S5
S10
S13
S16
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
–LAJES = 2,0cm
–VIGAS = 2,5cm
–PILARES E FUNDAÇÕES = 2,5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,60
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJETOS ESTRUTURAIS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PRÉDIO DA CORREGEDORIA
DESENHO DO PRANCHA
FORMAS E ARMADURAS DAS FUNDAÇÕES
escala 1:25
nº. da prancha
02
eng. revisor
data MAIO/2014


P1–P7 .
P2–P3–P5–P6–P8–P9–P11–P12–P14–P15–P17–P18 .
P4
P20
P10–P13–P16 .
P19
P10A–P13A–P16A .
P19A
FORRO
PAVSUP
TERREO
Fundacao
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
–LAJES = 2.0cm
–VIGAS = 2.5cm
–PILARES E FUNDACOES = 2.5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO: A/C 0,60
3) A TENSÃO ADMISSIVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJETOS ESTRUTURAIS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PREDIO DA CORREGEDORIA
DESENHO:
No. DO PROJETO:
desenho do pranchã
escala
nº. da pranchã
FORMAS E ARMADURAS DOS PILARES
1:25
03
eng. responsavel
data:
MAIO/2014


PISO TÉRREO(CINTAS)
CORTE A–A
CONVENCAO DE PILARES
NASCE
CONTINUA
MORRE
EXISTENTE
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
–LAJES = 2.0cm
–VIGAS = 2.5cm
–PILARES E FUNDACOES = 2,5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,60
3) A TENSAO ADMISSIVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJEKTOS ESTRUTURAIS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PREDIO DA CORREGEDORIA
CONTEÚDO:
No. DO PROJETO:
desenho da prancha
escala
nº. da prancha
FORMAS DO PISO DO TERREO
1:50
04
eng. revisor
data:
MAIO/2014


V19
V20
V16
V14
V1
V4—V6
V17—V18
Corte A
Corte B
Corte C
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
—LAJES = 2.0cm
—VIGAS = 2.5cm
—PILARES E FUNDAÇÕES = 2.5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0.60
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1.0Kgf/cm2, A 3.000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJETOS ESTRUTURAIS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PRÉDIO DA CORREGEDORIA
CHECHARIO:
No. DO PROJETO:
desenhos do projeto
escala
no. do projeto
05
eng. revisor
data:
MAIO/2014



AÇO	POS	BIT (cm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V2					
8CA	1	5	2	358	716
5CA	2	8	2	135	270
5CA	3	8	2	120	240
5CA	4	10	2	237	1074
5CA	5	10	4	146	584
6CA	6	5	20	34	1360
V3					
8CA	1	5	2	358	716
5CA	2	8	2	135	270
5CA	3	8	2	120	240
5CA	4	10	2	237	1074
5CA	5	10	4	146	584
6CA	6	5	20	34	1360
V5–V7–V9–V11–V13					
5CA	1	8	10	250	2500
5CA	2	10	10	650	6500
5CA	3	5	120	130	15600
V8					
5CA	1	16	2	604	908
5CA	2	16	2	310	620
5CA	3	16	2	240	480
5CA	4	10	1	135	135
5CA	5	10	2	360	720
5CA	6	10	1	115	115
5CA	7	8	8	158	1264
5CA	8	5.3	12	153	1836
V10					
5CA	1	16	2	604	908
5CA	2	16	2	274	550
5CA	3	10	1	135	135
5CA	4	10	2	360	720
5CA	5	10	1	110	110
5CA	6	5.3	21	153	3213
V12					
5CA	1	16	2	412	1236
5CA	2	10	3	353	1059
5CA	3	10	1	110	110
5CA	4	5.3	17	133	2261
V15					
5CA	1	5.3	2	390	780
5CA	2	10	2	160	320
5CA	3	10	2	170	340
5CA	4	10.8	2	650	1300
5CA	5	5.3	20	113	2260

RESUMO AÇO CA 50–60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO Kgf	PESO Kgf/100
8CA	8	181	29	32
6CA	5.3	104	21	24
5CA	8	80	32	35
5CA	10	117	74	81
5CA	12.5	13	13	14
5CA	16	42	70	76
Peso Total		AÇO =	237 kg	
Peso Total		CA =	246 kg	

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- LAJES = 2.0cm
- VIGAS = 2.5cm
- PILARES E FUNDACOES = 2.5cm

2) CONCRETO: CLASSE C20(Fck=20MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0.60

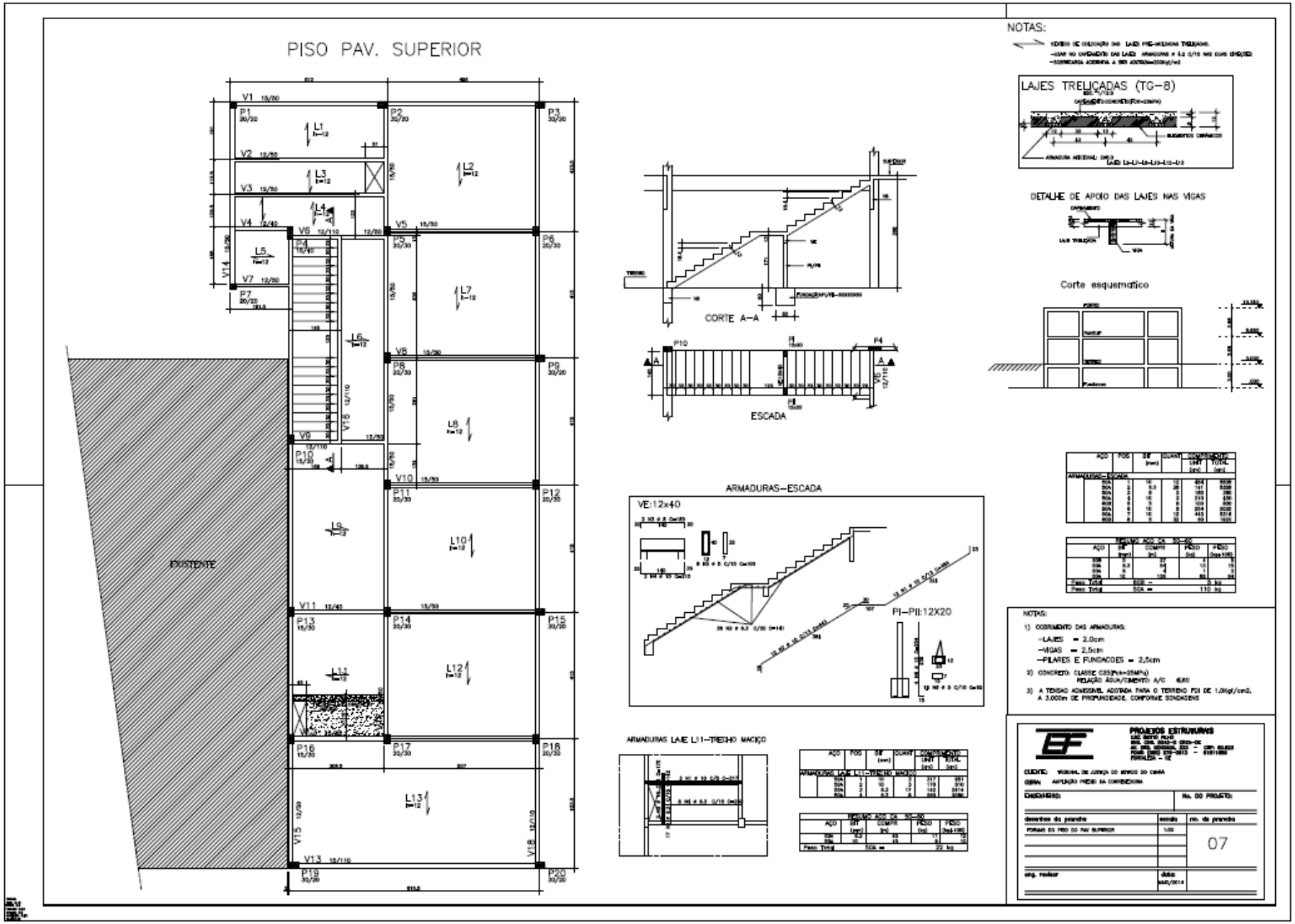
3) A TENSAO ADMISSIVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1.0Kgf/cm2, A 3.000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS

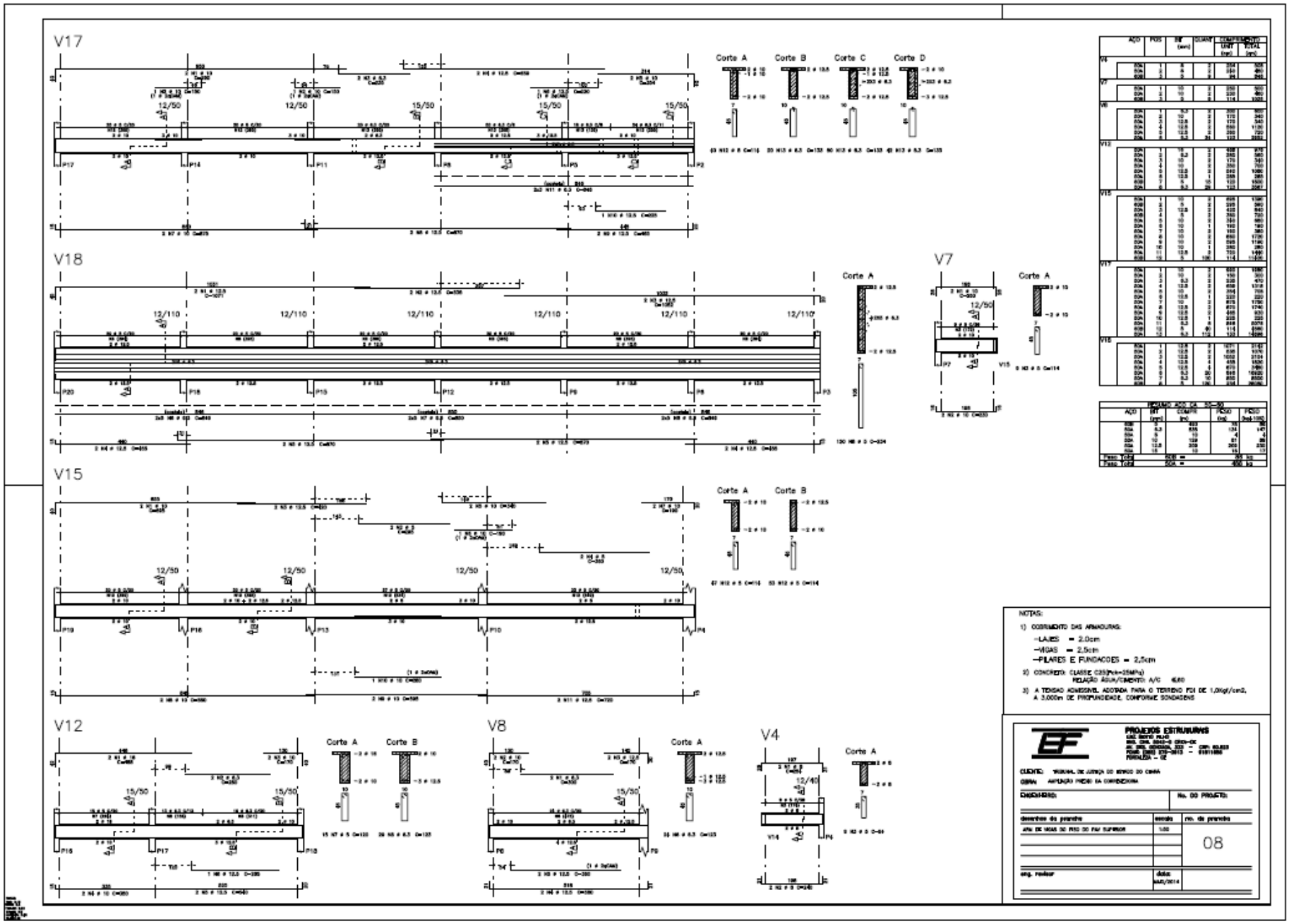
PROJEKOS ESTRUTURAS
RUA CINA, 2040-A CENTRO-CE
AV. DEL MONTEIRO, 222 – CEP: 60.822
FONE: (085) 272-3613 – 01011986
FORTALEZA – CE

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PREDIO DA CORREGEDORIA

DESENHISTA: | No. DO PROJETO:

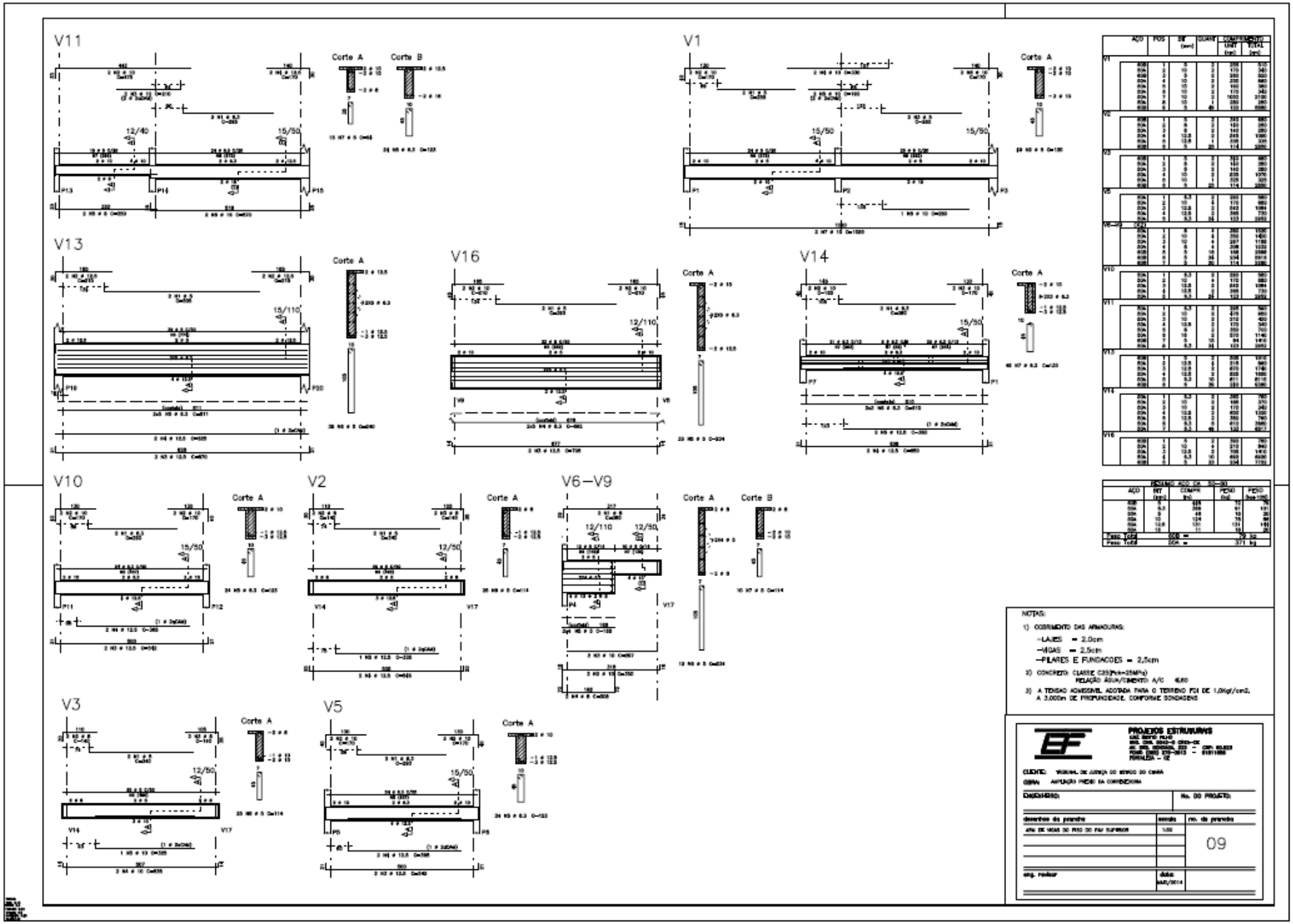
desenho do pavimento	escala	rev. de pavimento
ARM. DE VIGAS DO PISO DO TERREO	1:50	06
eng. revisor	data: MAI/2014	

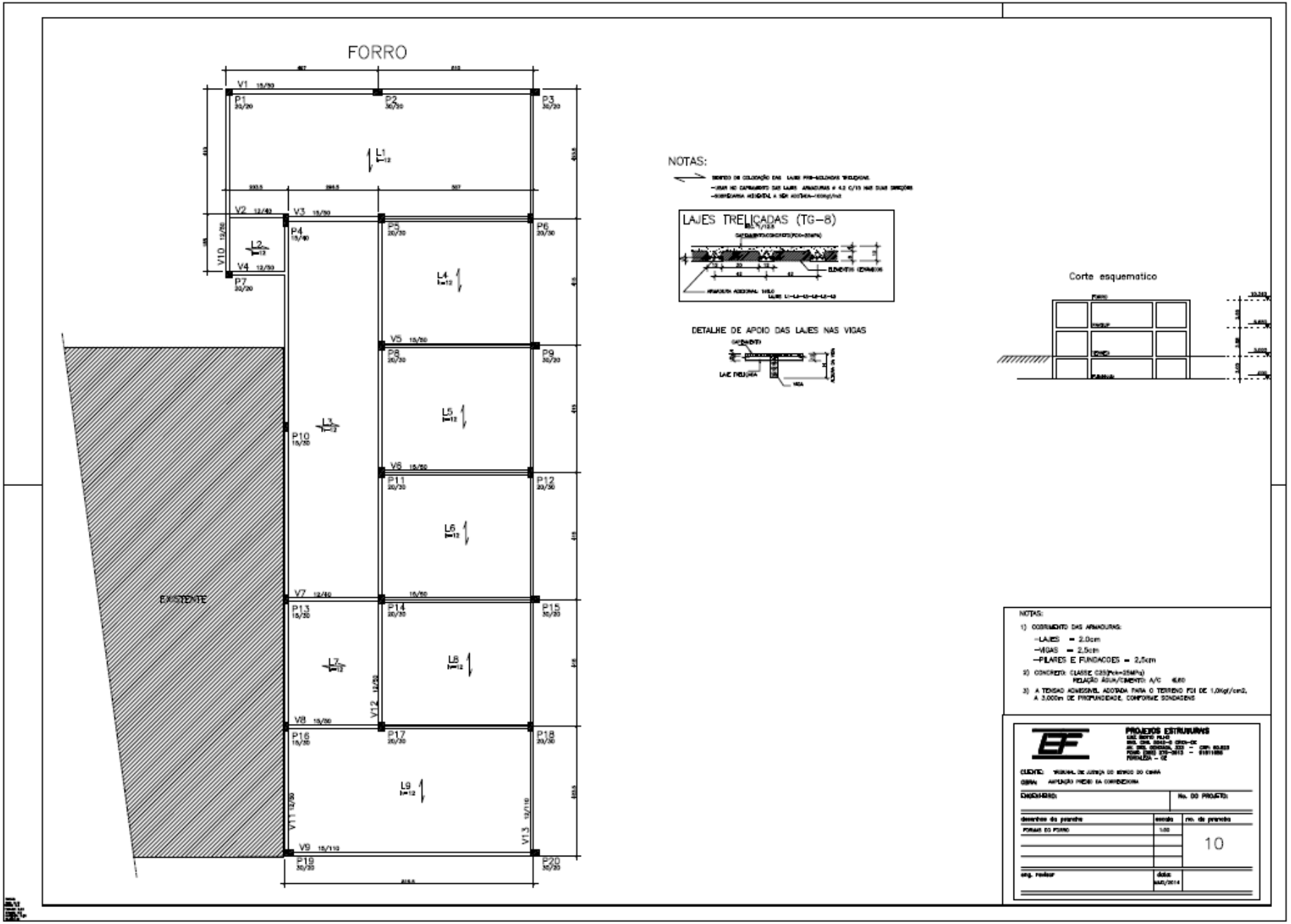

PISO PAV. SUPERIOR
NOTAS:
LAJES TRELIÇADAS (TG-8)
DETALHE DE APOIO DAS LAJES NAS VIGAS
Corte esquemático
CORTE A-A
ESCADA
ARMADURAS-ESCADA
VE:12x40
PI-PII:12X20
ARMADURAS LAJE L11-TRECHO MACIÇO
EXISTENTE
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
-LAJES = 2.0cm
-VIGAS = 2.5cm
-PILARES E FUNDAÇÕES = 2.5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(Fck=25MPa)
RELAÇÃO AGUA/CIMENTO: A/C 0.60
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1.0Kgf/cm2, A 3.000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJETOS ESTRUTURAIS
07

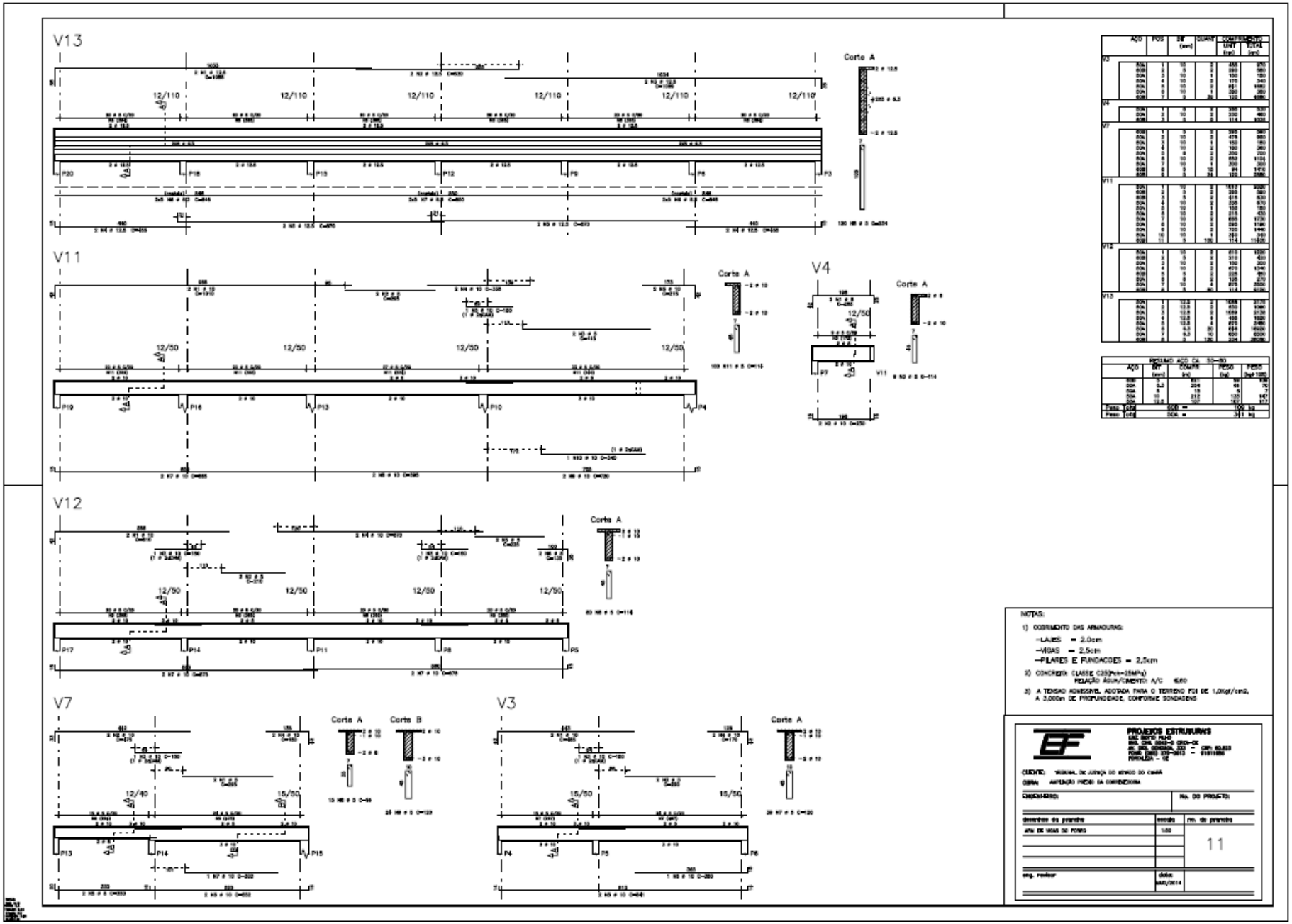


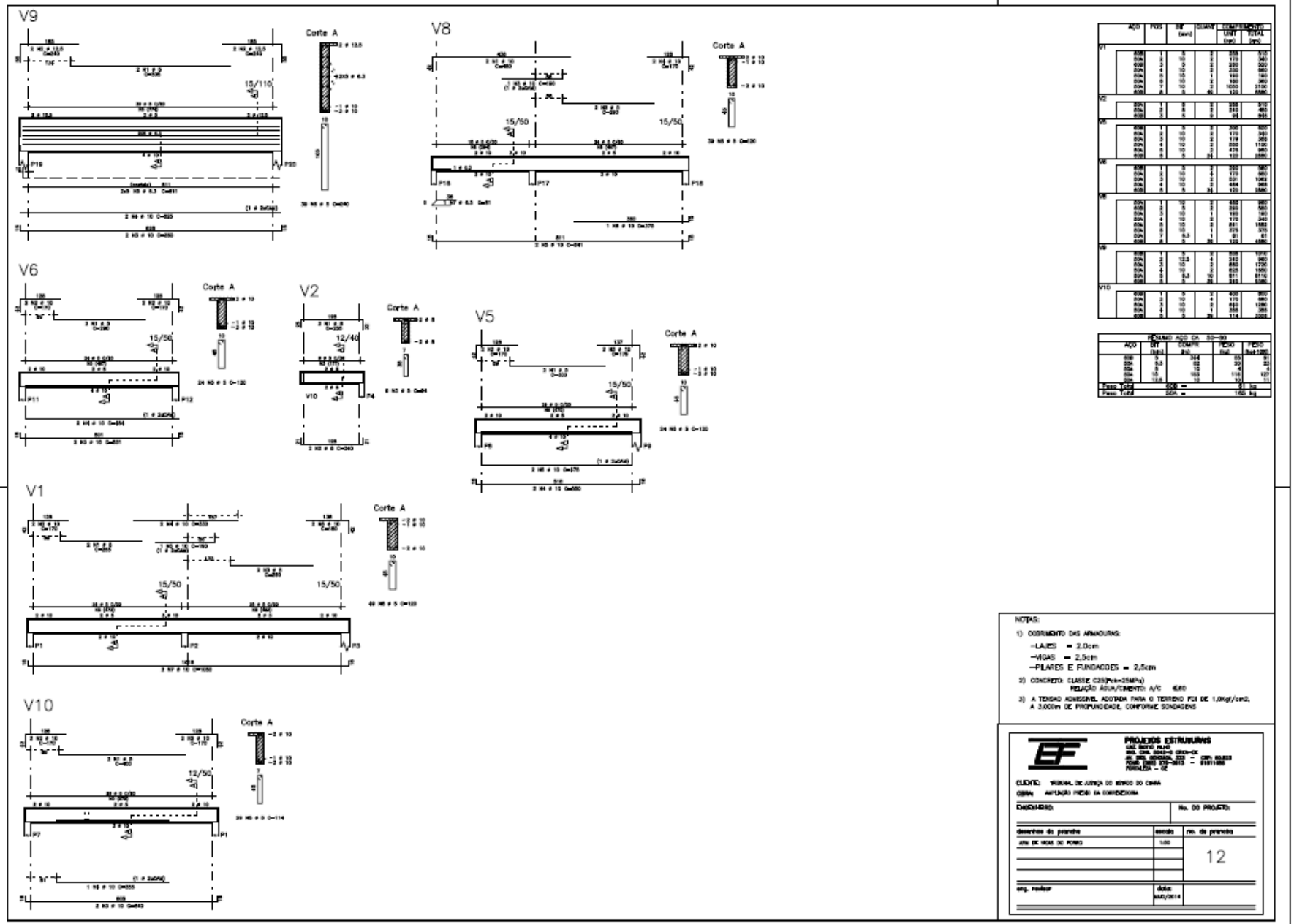
Concorrência Pública n.º 05/2014

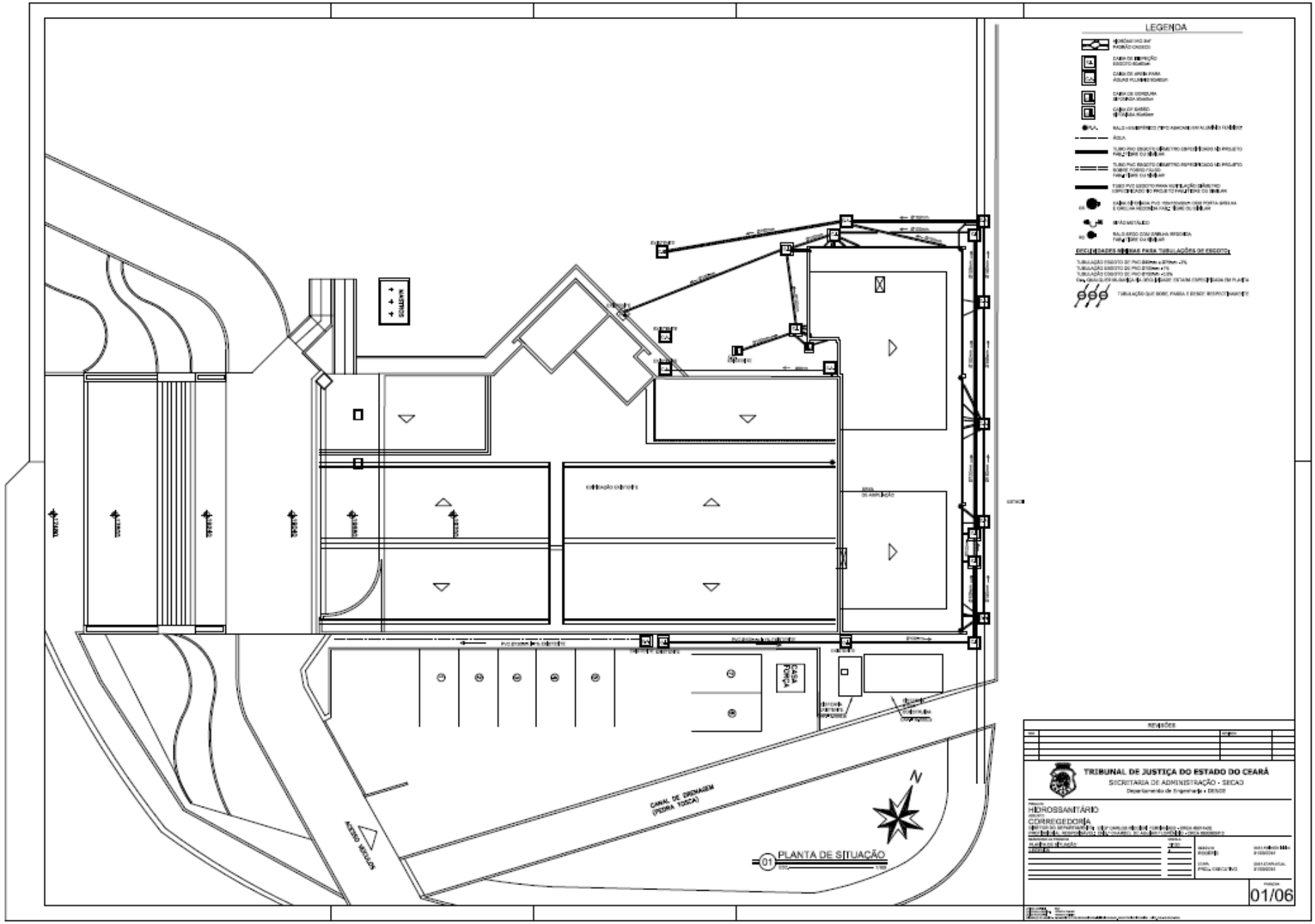
Serviços de Engenharia – Reforma parcial e ampliação do prédio da Corregedoria Geral da Justiça.

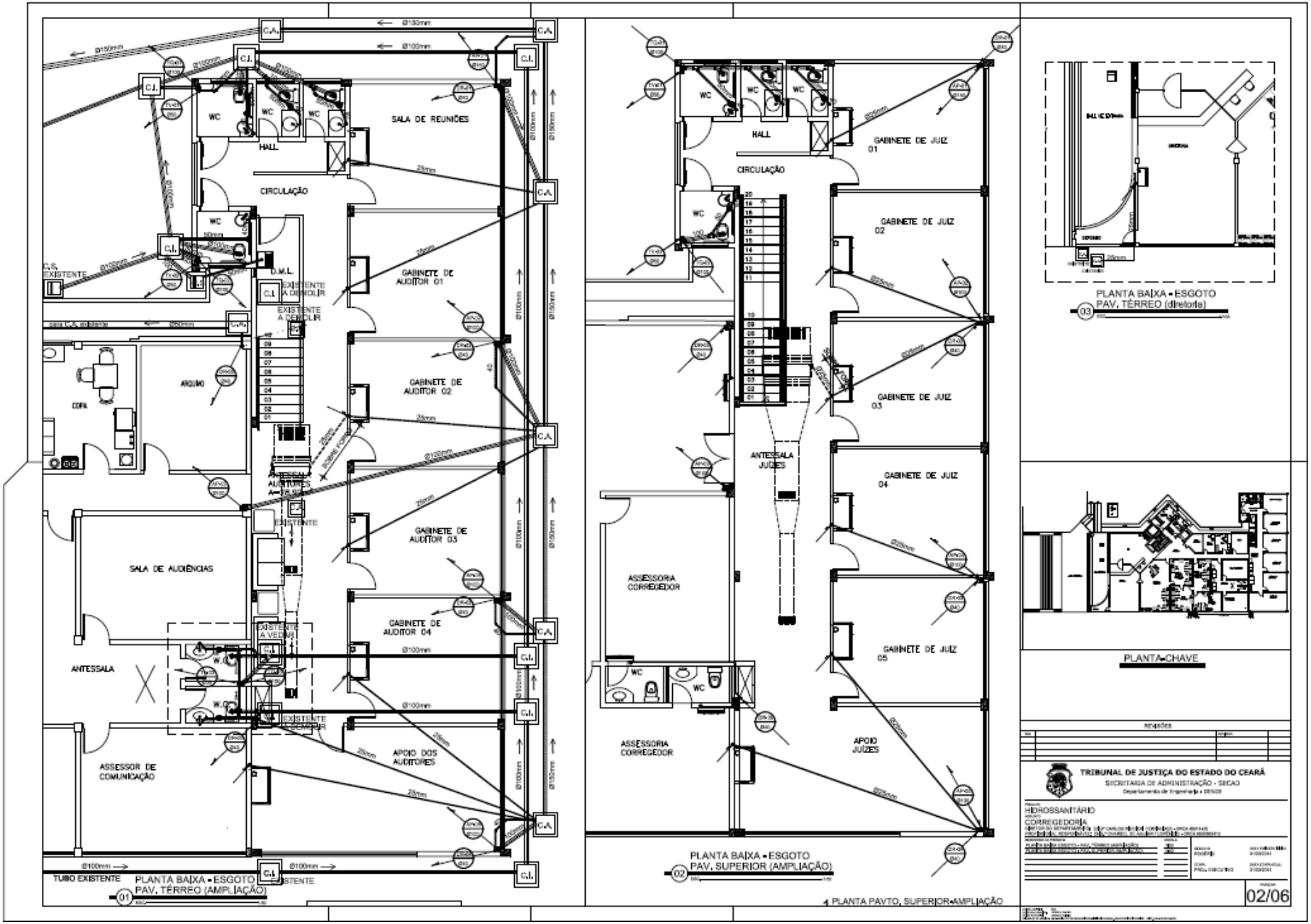

V11
V1
V13
V16
V14
V10
V2
V6—V9
V3
V5
Corte A
Corte B
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
—LAJES = 2,0cm
—VIGAS = 2,5cm
—PILARES E FUNDAÇÕES = 2,5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,60
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,00m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJETOS ESTRUTURAIS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PRÉDIO DA CORREGEDORIA
DESENHO:
No. DO PROJETO:
desenho da prancha
escala
nº. da prancha
LAJE DE VIGAS DO PISO DO PAV SUPERIOR
1:50
09
eng. resp.
data
MAI/2014


FORRO
V1 15/50
P1 20/30
P2 20/30
P3 20/30
L1
V2 12/40
V3 15/50
P4 15/40
P5 20/30
P6 20/30
V10 12/50
L2
V4 12/50
P7 20/30
L4
V5 15/50
P8 20/30
P9 20/30
L5
P10 15/30
L3
V6 15/50
P11 20/30
P12 20/30
L6
EXISTENTE
V7 12/40
P13 15/30
P14 20/30
P15 20/30
L7
L8
V12 12/50
V8 15/50
P16 15/30
P17 20/30
P18 20/30
L9
V11 12/50
V13 12/110
V9 15/110
P19 20/30
P20 20/30
NOTAS:
LAJES TRELIÇADAS (TG-8)
DETALHE DE APOIO DAS LAJES NAS VIGAS
Corte esquemático
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
-LAJES = 2.0cm
-VIGAS = 2.5cm
-PILARES E FUNDAÇÕES = 2,5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,60
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJETOS ESTRUTURAIS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PREDIO DA CORREGEDORIA
CHEIO/HRRO:
No. DO PROJETO:
desenho do pavimento
escala
no. de pranchas
FORMAS DO FORRO
1:50
10
eng. revisor
data:
MAIO/2014


V13
V11
V4
V12
V7
V3
Corte A
Corte B
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
-LAJES = 2.0cm
-VIGAS = 2.5cm
-PILARES E FUNDAÇÕES = 2,5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,60
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJEXIS ESTRUTURAS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PREDIO DA CORREGEDORIA
desenho da prancha
escala
no. da prancha
11
eng. responsável
data
MAIO/2014


V9
Corte A
V8
Corte A
V6
Corte A
V2
Corte A
V5
Corte A
V1
Corte A
V10
Corte A
NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
-LAJES = 2.0cm
-VIGAS = 2.5cm
-PILARES E FUNDACOES = 2,5cm
2) CONCRETO: CLASSE C25(fck=25MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,60
3) A TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO FOI DE 1,0Kgf/cm2, A 3,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGENS
PROJETOS ESTRUTURAIS
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
OBRA: AMPLIAÇÃO PRÉDIO DA CORREGEDORIA
DESENHO:
No. DO PROJETO:
desenho da prancha
escala
no. da prancha
LAJE DE VIGAS DO FORRO
1:50
12
eng. revisor
data:
MAIO/2014


LEGENDA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD
HIDROSSANITÁRIO
CORREGEDORIA
PLANTA DE SITUAÇÃO
CANAL DE DRENAGEM (PEDRA TOSCA)
ACESSO MEDIAN
CASA FORÇA
N
01/06


SALA DE REUNIÕES
HALL
CIRCULAÇÃO
WC
GABINETE DE AUDITOR 01
GABINETE DE AUDITOR 02
GABINETE DE AUDITOR 03
GABINETE DE AUDITOR 04
ARQUIVO
COPA
SALA DE AUDIÊNCIAS
ANTESSALA
ASSESSOR DE COMUNICAÇÃO
APOIO DOS AUDITORES
TUBO EXISTENTE
PLANTA BAIXA - ESGOTO
PAV. TÉRREO (AMPLIAÇÃO)
GABINETE DE JUIZ 01
GABINETE DE JUIZ 02
GABINETE DE JUIZ 03
GABINETE DE JUIZ 04
GABINETE DE JUIZ 05
ANTESSALA JUÍZES
ASSESSORIA CORREGEDOR
APOIO JUÍZES
PLANTA BAIXA - ESGOTO
PAV. SUPERIOR (AMPLIAÇÃO)
PLANTA BAIXA - ESGOTO
PAV. TÉRREO (diretoria)
PLANTA-CHAVE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEDAD
HIDROSSANITÁRIO
CORREGEDORIA
02/06