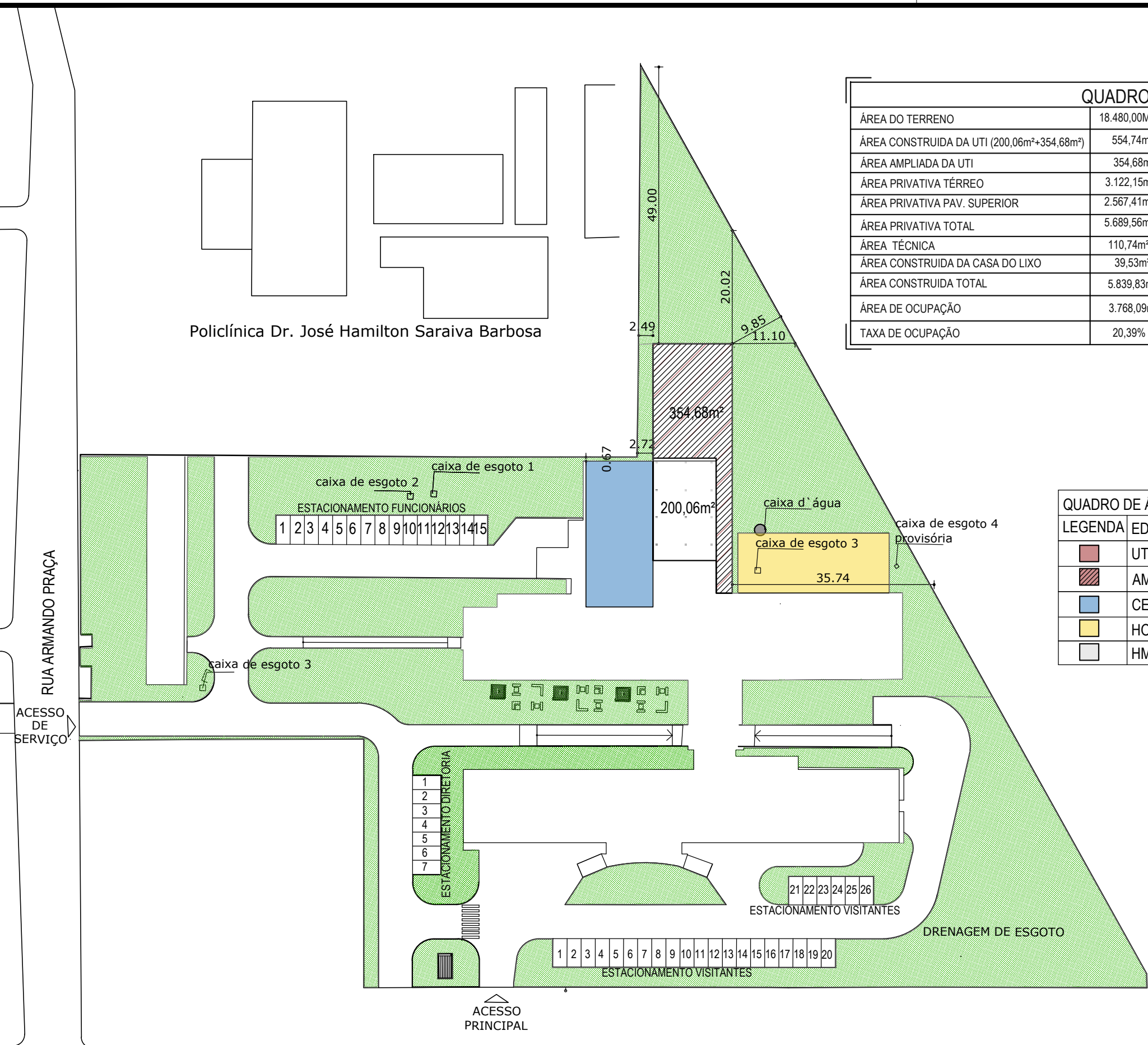


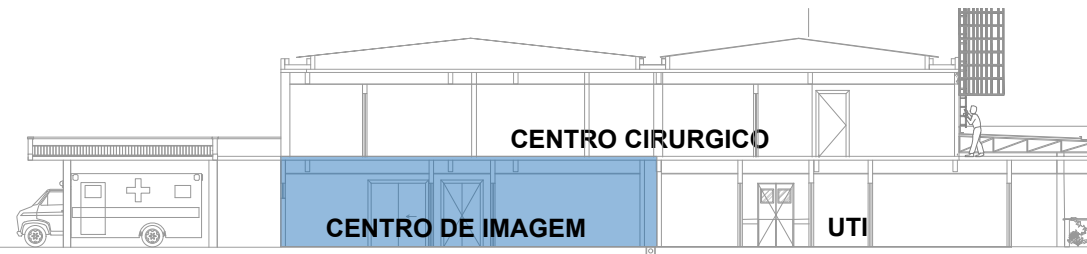
Policlínica Dr. José Hamilton Saraiva Barbosa

ÁREA DO TERRENO	18.480,00m ²	ÁREA DO ESTACIONAMENTO DO VISITANTE	39.53m ²
ÁREA CONSTRUÍDA DA UTI (200,06m ² +354,68m ²)	554,74m ²	ÁREA DO ESTACIONAMENTO DA DIRETORIA	75,00m ²
ÁREA AMPLIADA DA UTI	354,68m ²	ÁREA DO ESTACIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS	185,30m ²
ÁREA PRIVATIVA TÉRREO	3.122,15m ²	ÁREA TOTAL DE ESTACIONAMENTO	513,71m ²
ÁREA PRIVATIVA PAV. SUPERIOR	2.567,41m ²	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA	7.454,12m ²
ÁREA PRIVATIVA TOTAL	5.689,56m ²	ÁREA PERMEÁVEL	6.744,08m ²
ÁREA TÉCNICA	110,74m ²	TAXA DE PERMEABILIDADE	36,49%
ÁREA CONSTRUÍDA DA CASA DO LIXO	39,53m ²	NÚMERO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PARA FUNCIONÁRIOS	15
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	5.839,83m ²	NÚMERO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PARA VISITANTES	26
ÁREA DE OCUPAÇÃO	3.768,09m ²	NÚMERO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PARA DIRETORIA	07
TAXA DE OCUPAÇÃO	20,39%	TOTAL NÚMERO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PARA DIRETORIA	07

LEGENDA	EDIFICAÇÕES	ÁREA(m ²)
	UTI	554,74
	AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO PARA UTI	354,68
	CENTRO DE IMAGEM	306,61
	HOSPITAL DE CAMPANHA	284,08
	HMED (SUPERIOR+INFERIOR+UTI)	284,08

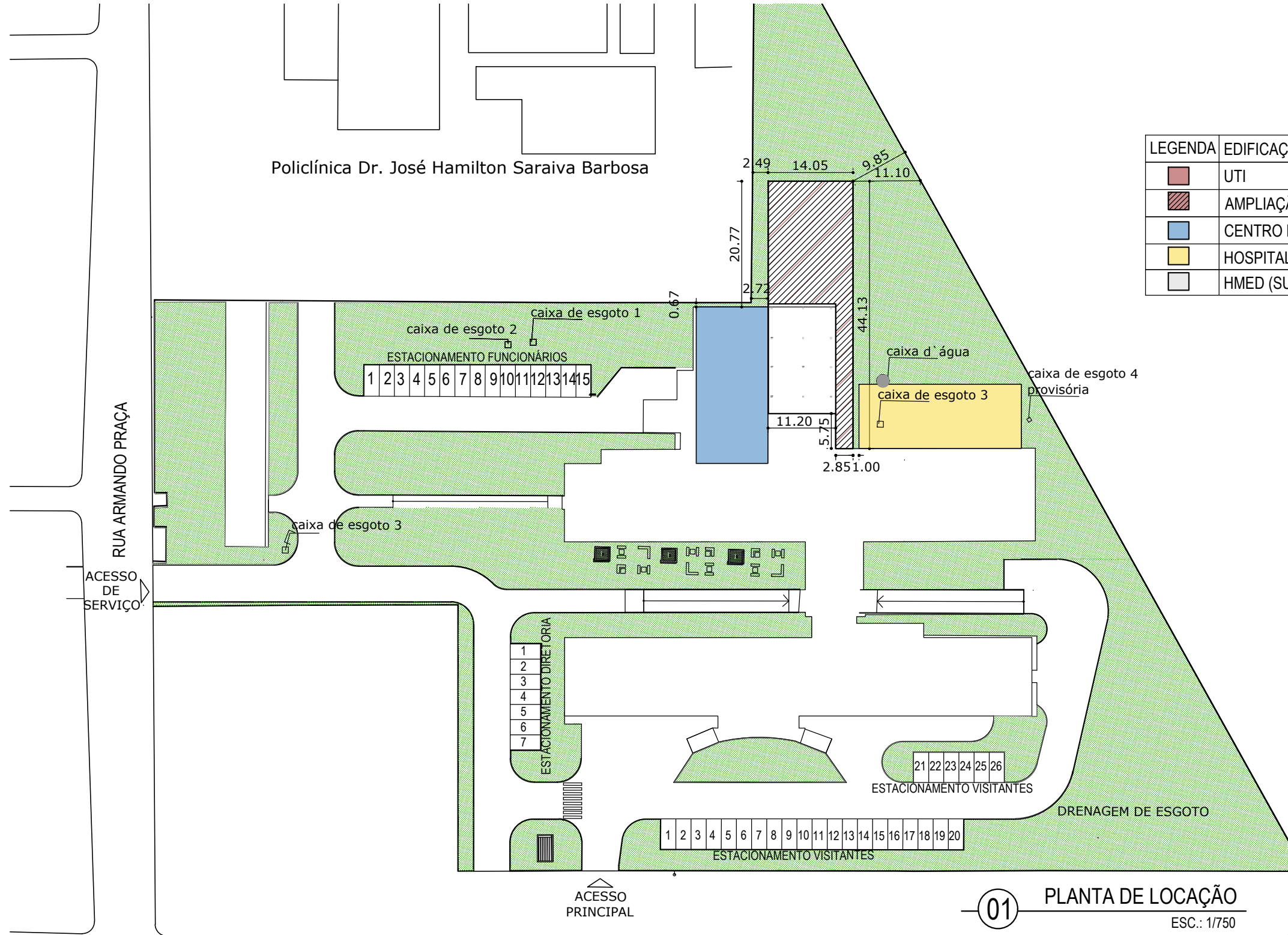


01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/750



02 CORTE ESQUEMÁTICO
ESC.: 1/250

LEGENDA	EDIFICAÇÕES	ÁREA(m²)
	UTI	554,74
	AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO PARA UTI	354,68
	CENTRO DE IMAGEM	306,61
	HOSPITAL DE CAMPANHA	284,08
	HMED (SUPERIOR+INFERIOR+UTI)	284,08



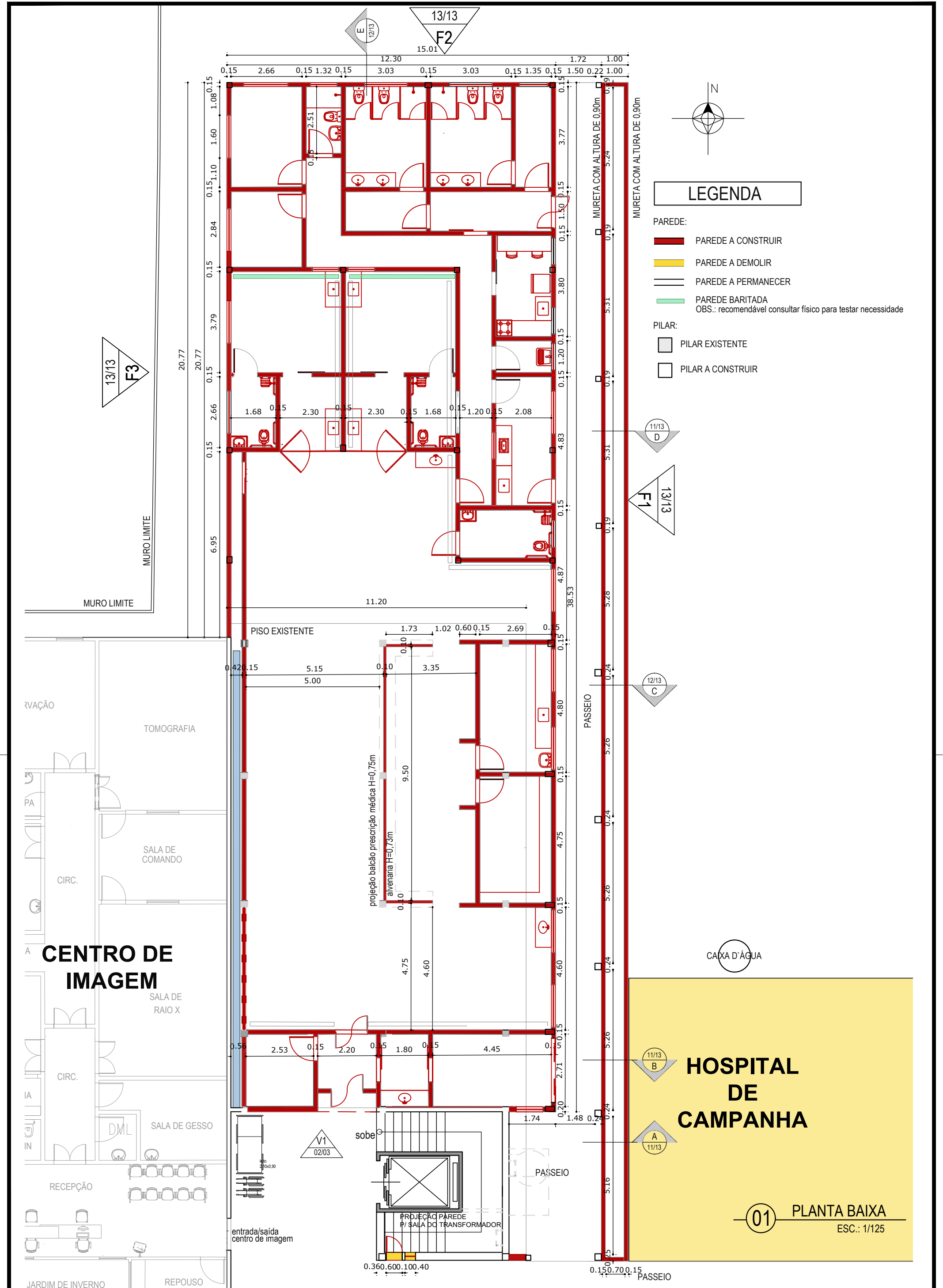
01 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC.: 1/750

OBS 01: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO ANTES DA EXECUÇÃO.
OBS 02: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER COMUNICADA, ANTES A EXECUÇÃO, AO ARQUITETO RESPONSÁVEL PARA APROVAÇÃO.
OBS 03: CONFERIR MEDIDAS DO ESTRUTURAL E INSTALAÇÕES.
OBS 04: CONFERIR MEDIDAS DO ESTRUTURAL E INSTALAÇÕES.
OBS 05: CONFERIR MEDIDAS DO ESTRUTURAL E INSTALAÇÕES.
OBS 06: CONFERIR MEDIDAS DO ESTRUTURAL E INSTALAÇÕES.
OBS 07: QUALQUER DIVERGÊNCIA AO DA ARQUITETURA, COMUNICAR ANTES DE EXECUTAR.

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO E CORTE ESQUEMÁTICO
DESENHO: Juliana Romero
DATA: 28/05/2021
ESCALA: INDICADA
VERSÃO: 7

PROJETO: UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
ARQUITETA: Juliana Romero
SECRETARIA: SEINFRA
LOCAL: R. DRAGÃO DO MAR, 819 - CENTRO, ARACATI-CE





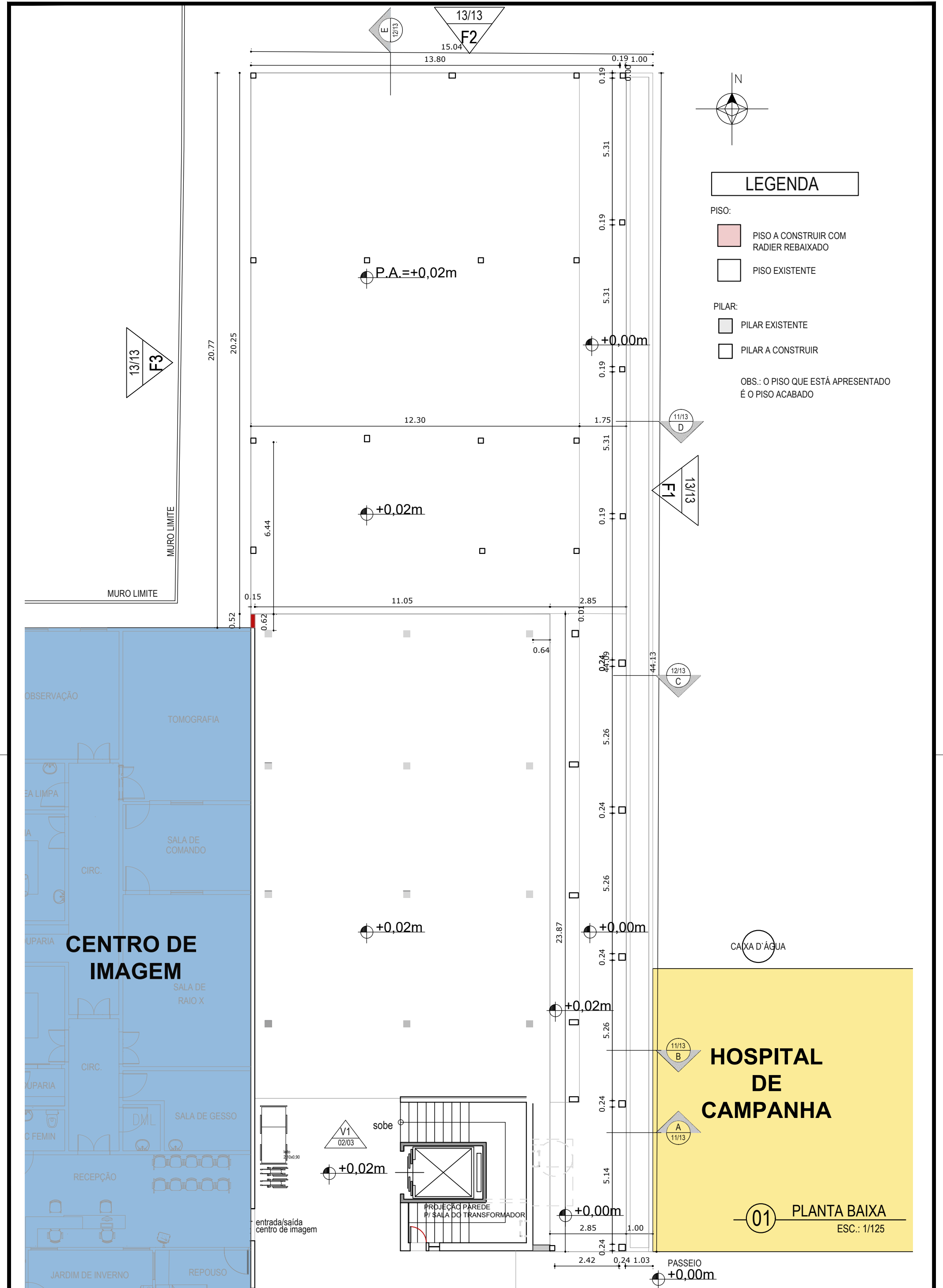
LEGENDA

- PAREDE:**
- PAREDE A CONSTRUIR
 - PAREDE A DEMOLIR
 - PAREDE A PERMANECER
 - PAREDE BARITADA
OBS.: recomendável consultar físico para testar necessidade
- PILAR:**
- PILAR EXISTENTE
 - PILAR A CONSTRUIR

CENTRO DE IMAGEM

HOSPITAL DE CAMPANHA

01 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/125



LEGENDA

- PISO:
- PISO A CONSTRUIR COM RADIER REBAIXADO
 - PISO EXISTENTE

- PILAR:
- PILAR EXISTENTE
 - PILAR A CONSTRUIR

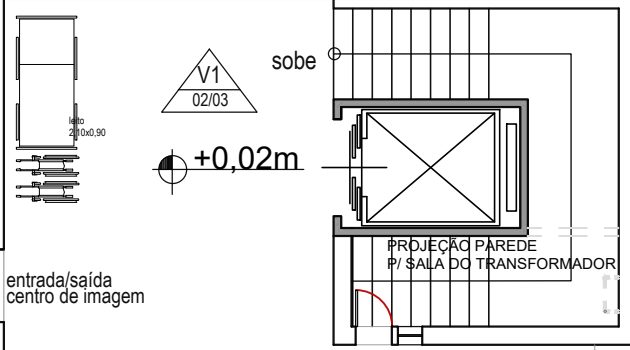
OBS.: O PISO QUE ESTÁ APRESENTADO É O PISO ACABADO

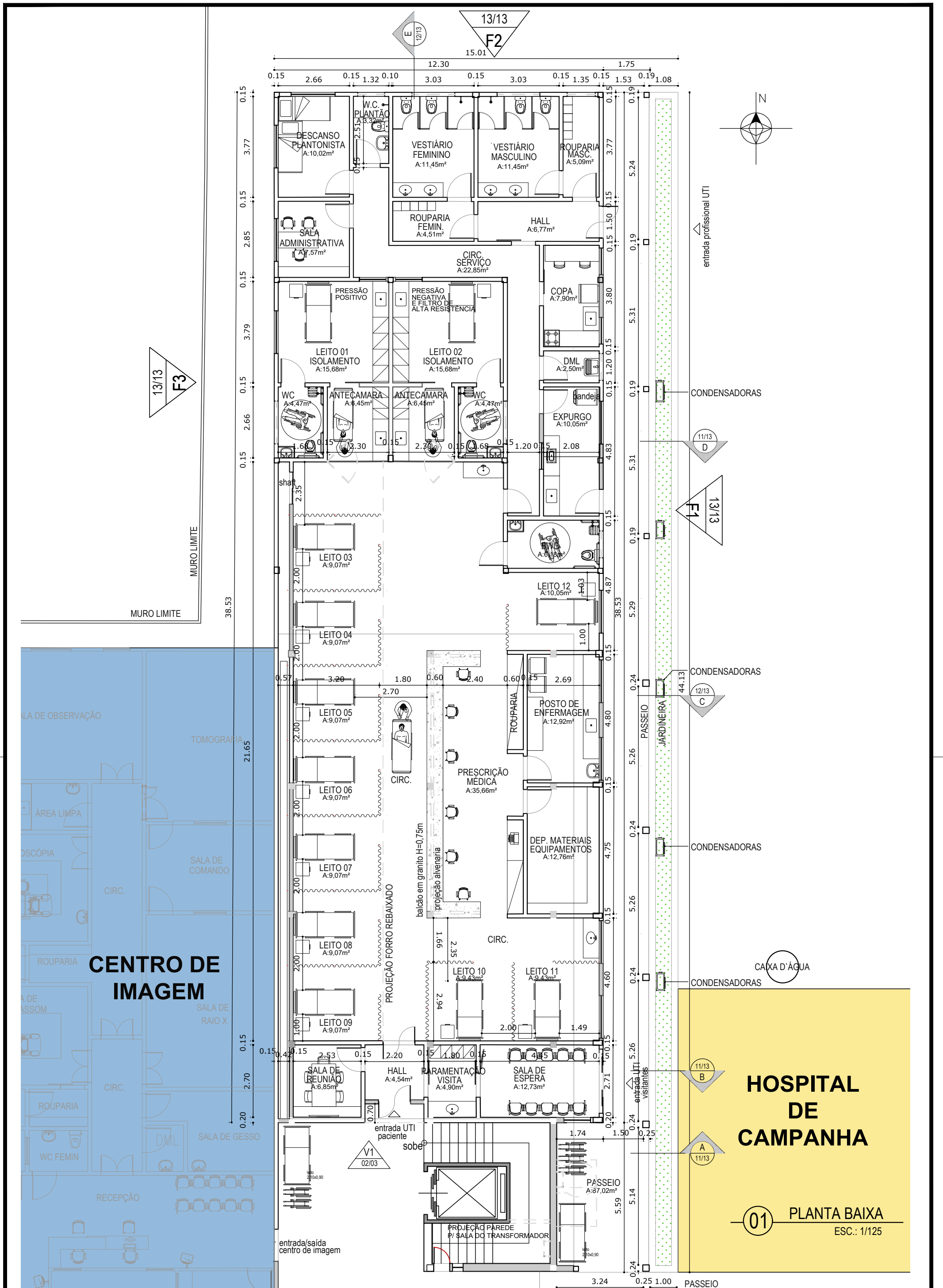
HOSPITAL DE CAMPANHA

01 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/125

CENTRO DE IMAGEM

OBSERVAÇÃO
TOMOGRAFIA
SALA DE COMANDO
SALA DE RAIO X
SALA DE GESSO
RECEPÇÃO
JARDIM DE INVERNO
REPOUSO

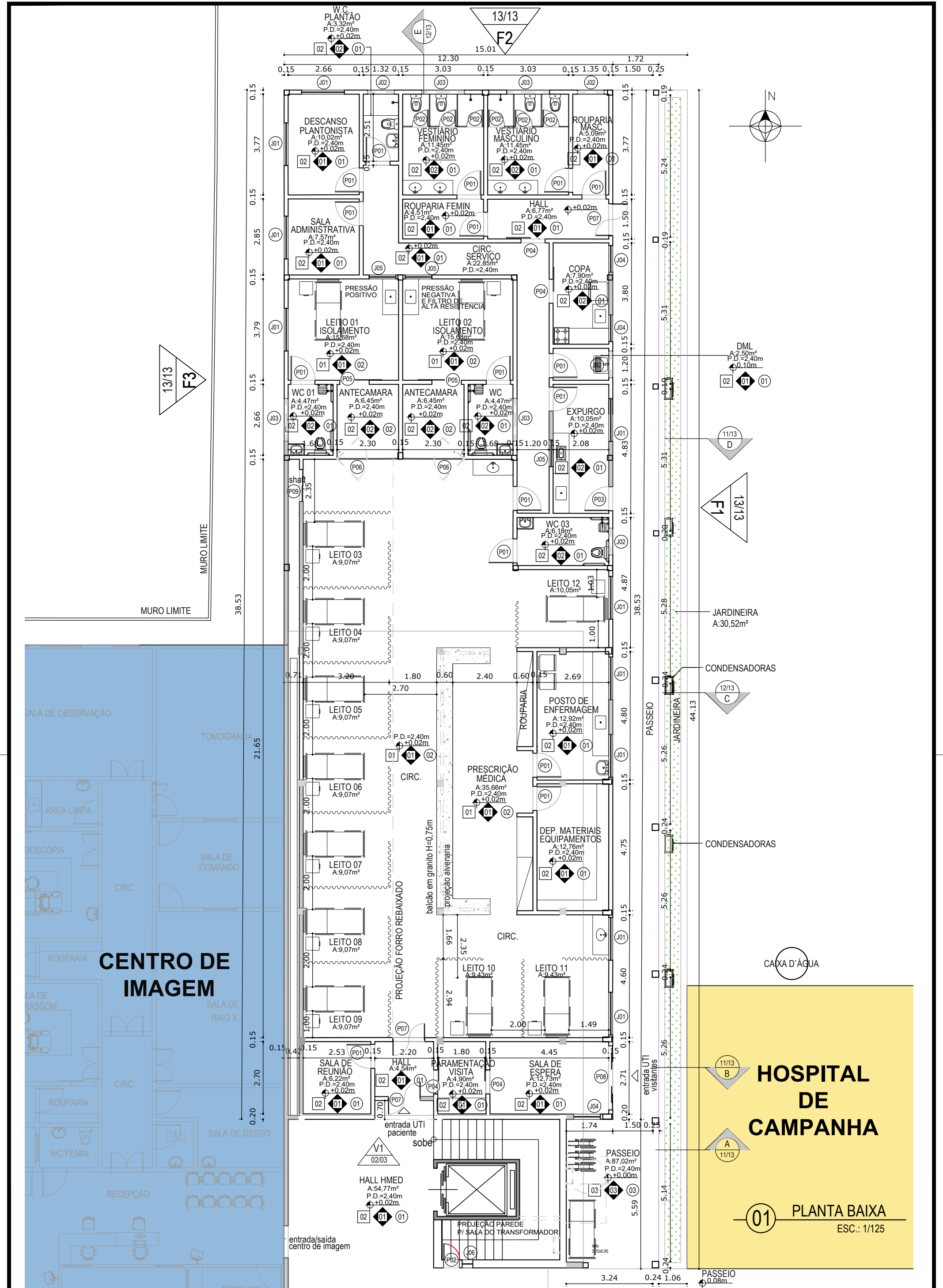




HOSPITAL DE CAMPANHA

01 PLANTA BAIXA

ESC.: 1/125



HOSPITAL DE CAMPANHA

01 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/125

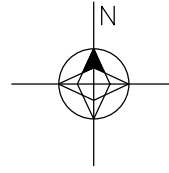
LEGENDA DE REVESTIMENTOS	
<input type="checkbox"/>	PISO
01	VINILICO EM MANTA 3MM PARA TRÁFEGO INTENSO COM ESPESSURA 3MM E CAPA DE USO DE 0,4MM (VER PRANCHA 9/12)
02	PORCELANATO ESMALTADO 60X60CM, NA COR BRANCO GELO, COM ACABAMENTO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) E BORDAS RETIFICADAS, PEI-4, INDICE DE ABSORÇÃO IGUAL OU MENOR QUE 0,5%, RESISTÊNCIA QUÍMICA MÍNIMA DA CLASSE B E COEFICIENTE DE ATRITO IGUAL OU MAIOR QUE 0,4 E REJUNTE EM MASSA EPOXI (VER PRANCHA 9/12)
03	PISO INDUSTRIAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PAREDE
01	TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, LAVÁVEL, DE BAIXO ODOR, NA COR BRANCO GELO, TIPO SHERWIN WILLIAMS LINHA HOSPITALAR PAREDES E TETOS OU SIMILAR
02	PORCELANATO ESMALTADO 30X60CM, NA COR BRANCO GELO, COM ACABAMENTO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) E BORDAS RETIFICADAS, PEI-4, INDICE DE ABSORÇÃO IGUAL OU MENOR QUE 0,5%, RESISTÊNCIA QUÍMICA MÍNIMA DA CLASSE B E COEFICIENTE DE ATRITO IGUAL OU MAIOR QUE 0,4 E REJUNTE EM MASSA EPOXI.
03	FACHADA REBOCADA E PINTADA EM TEXTURA BRANCA COM FAIXAS DE CONCRETO, SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE
<input type="checkbox"/>	TETO
01	FORRO CONSTITUÍDO POR PLACA DE GESSO CORRIDO DE 600X600MM, COM 10MM DE ESPESSURA, REJUNTADAS COM MASSA DE GESSO. SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO COM TIRANTES DE AÇO GALVANIZADO N.18, ESPAÇADOS A CADA 600MM, FIXADOS DIRETAMENTE NA LAJE COM PINOS METÁLICOS. JUNTAS DE DILATAÇÃO EM PERFIL "L" INVERTIDO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO NATURAL, LOCALIZADOS NOS ENCONTROS DO FORRO COM AS PAREDES
02	FORRO ACÚSTICO MINERAL COM LÃ DE VIDRO
03	FORRO EM PVC NA COR BRANCA

QUADRO DE ESQUADRIAS							
NOM	QTDE	LARG	ALT	PEIT	FLS	MOV	DESCRIÇÃO
P01	16	0.900	2.100	0.000	1	ABRIR	Porta de abrir de madeira 1 folha
P02	07	0.600	1.900	0.000	1	ABRIR	Porta de abrir veneziana de alumínio cor branca
P03	02	0.900	2.100	0.000	1	ABRIR	Porta de abrir veneziana de alumínio cor branca
P04	04	0.900	2.100	0.000	1	CORRER	Porta de correr de madeira 1 folha
P05	02	1.100	2.100	0.000	1	ABRIR	Porta de abrir de madeira com visor
P06	02	2.300	2.100	0.000	2	ABRIR	Porta de vidro laminado com adesivo em listras: 1 folha de abrir de 1,10m e 1 folha fixa de 1,20m
P07	03	1.200	2.100	0.000	2	ABRIR	Porta de abrir vai e vem em ABS tipo hospitalar, conforme Norma RDC N°216
P08	01	2.400	2.100	0.000	1	CORRER	Porta de correr de vidro com 2 folhas de abrir de 0,60m e 2 folhas fixas de 0,60m
P09	01	1.200	1.900	0.000	1	CORRER	Porta de correr veneziana de alumínio na cor branca
J01	10	1.600	1.100	1.000	2	CORRER	Janela de correr de alumínio e vidro 2 folhas de 0,80m
J02	04	1.000	0.500	1.600	2	MAXI-AR	Janela maxi-ar de alumínio e vidro 2 folhas de 0,50m
J03	04	1.600	0.500	1.600	4	MAXI-AR	Janela maxi-ar de alumínio e vidro 4 folhas de 0,40m
J04	03	1.000	1.100	1.000	2	CORRER	Janela de correr de alumínio e vidro 2 folhas de 0,50m
J05	03	1.000	1.100	1.000	2	CORRER	Janela de correr de alumínio e vidro 2 folhas de 0,50m com passagem para bandeja de 20cm
J06	01	0.400	0.800	1.100	2	MAXI-AR	Janela maxi-ar vertical em veneziana de alumínio cor branca 2 folhas de 0,40m

Obs 01.: As portas e esquadrias deverão ser todas de alta resistência e vedação, pouca manutenção e fácil higienização (ver detalhamento).

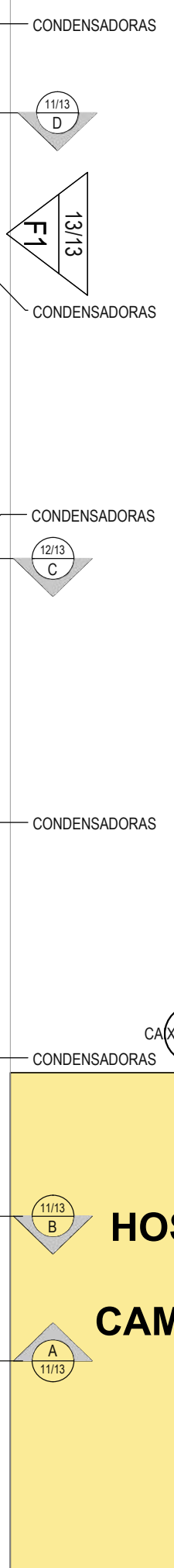
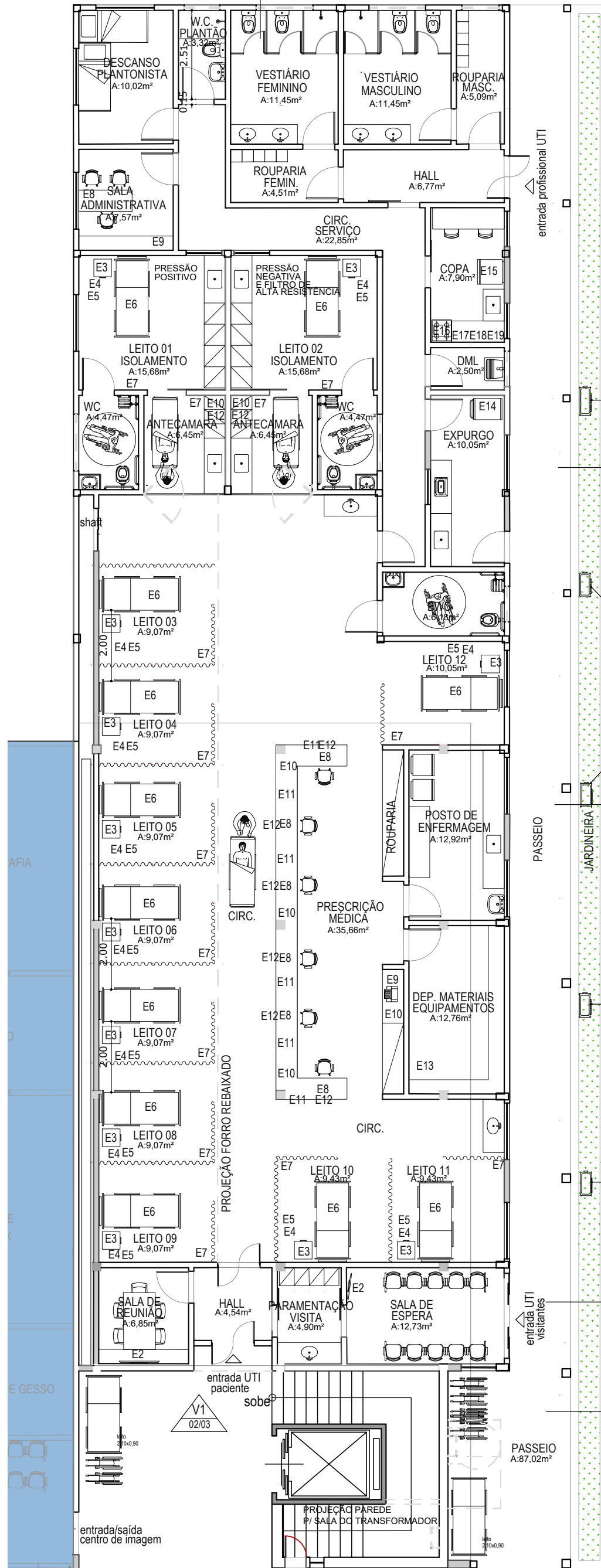
Obs 02.: As maçanetas das portas devem ser do tipo alavancas ou similares.

13/13
F2

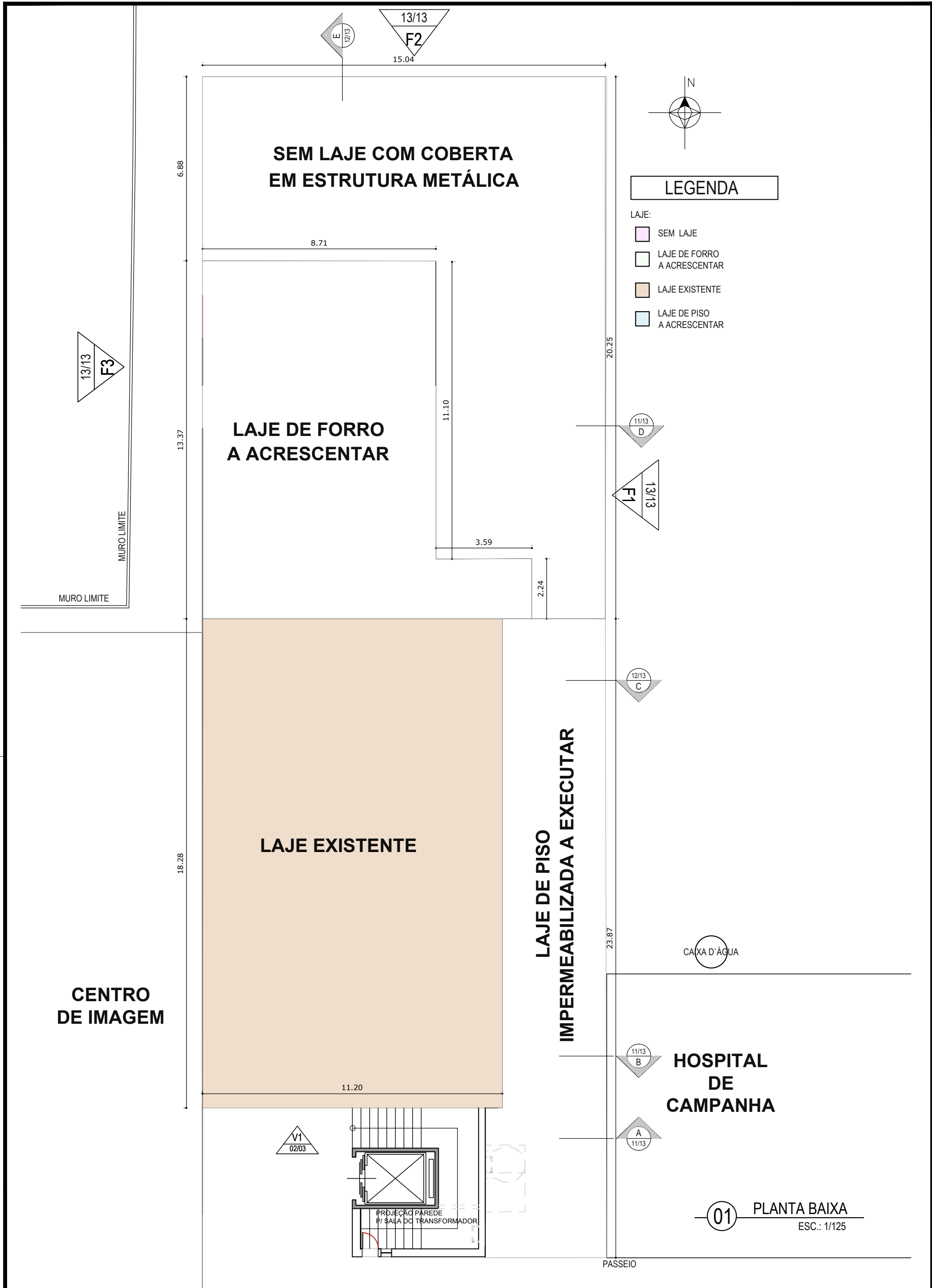


EQUIPAMENTOS

SALA DE REUNIÃO	E1	AR CONDICIONADO
	E2	TV LCD
SALA DE ESPERA	E1	AR CONDICIONADO
	E2	TV LCD
LEITOS AGRUPADOS	E3	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO
	E4	BOMBAS DE INFUSÃO
	E5	VENTILADOR MECÂNICO
	E1	AR CONDICIONADO
	E6	CAMA ELÉTRICA
LEITOS ISOLADOS	E3	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO
	E4	BOMBAS DE INFUSÃO
	E5	VENTILADOR MECÂNICO
	E1	AR CONDICIONADO
	E6	CAMA ELÉTRICA
	E7	CAMARAS PARA MONITORAMENTO
	SALA DE PRESCRIÇÃO	E8
E9		IMPRESSORA
E10		TELEFONE
E11		CENTRAL DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO DE ONDA ELETROCARDIOGRAMA E FREQUÊNCIA CARDÍACA
E12		MONITOR
E1		AR CONDICIONADO
POSTO DE ENFERMAGEM	E1	AR CONDICIONADO
DEPARTAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	E13	RAIO X PORTÁTIL
OBS.: CONSIDERAR TOMADAS PARA LIGAR EQUIPAMENTOS NO LOCAL		
EXPURGO	E14	BANDEJA/ CARRINHO
COPA	E15	GELADEIRA
	E16	FOGÃO 4 BOCAS
	E17	FORNO ELÉTRICO
	E18	SANDUICHEIRA
	E19	LIQUIDIFICADOR
SALA ADMINISTRATIVA	E1	AR CONDICIONADO
	E8	COMPUTADOR
	E9	IMPRESSORA
ANTE-CÂMARA	E3	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO
	E1	AR CONDICIONADO
	E10	VENTILADOR MECÂNICO
	E7	CAMARAS PARA MONITORAMENTO



01 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/125



**SEM LAJE COM COBERTA
EM ESTRUTURA METÁLICA**

**LAJE DE FORRO
A ACRESCENTAR**

LAJE EXISTENTE

**LAJE DE PISO
IMPERMEABILIZADA A EXECUTAR**

LEGENDA

- LAJE:
- SEM LAJE
 - LAJE DE FORRO A ACRESCENTAR
 - LAJE EXISTENTE
 - LAJE DE PISO A ACRESCENTAR

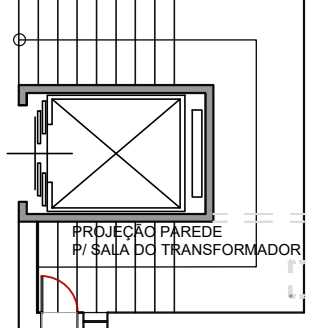
**CENTRO
DE IMAGEM**

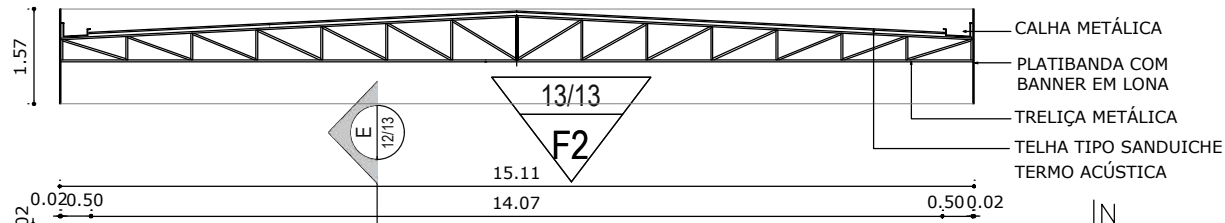
CAIXA D'ÁGUA

**HOSPITAL
DE
CAMPANHA**

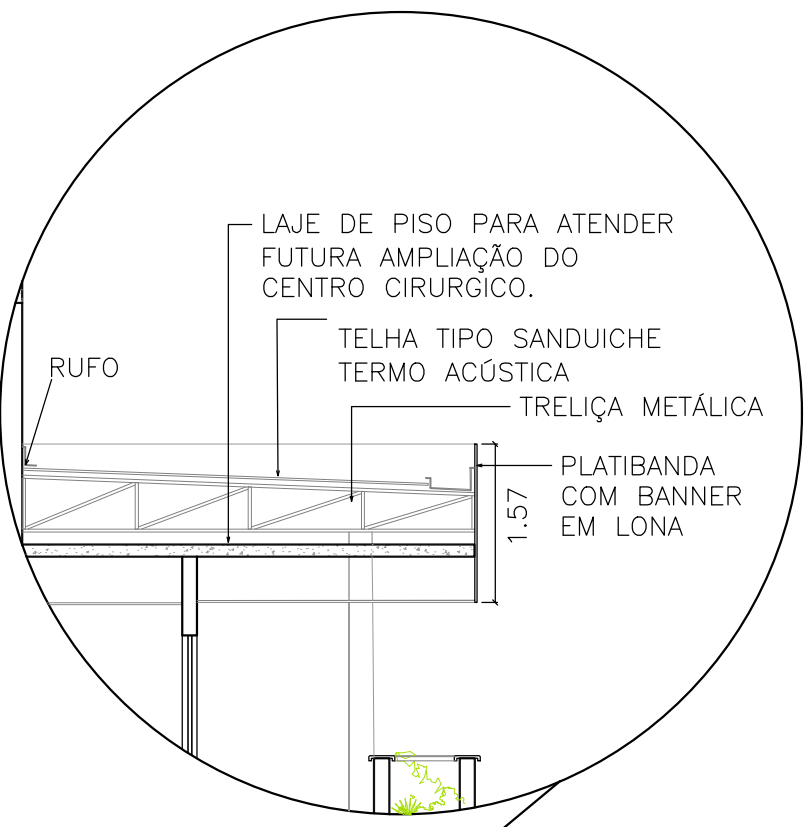
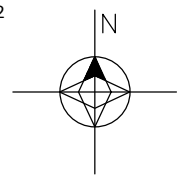
01 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/125

V1
02/03

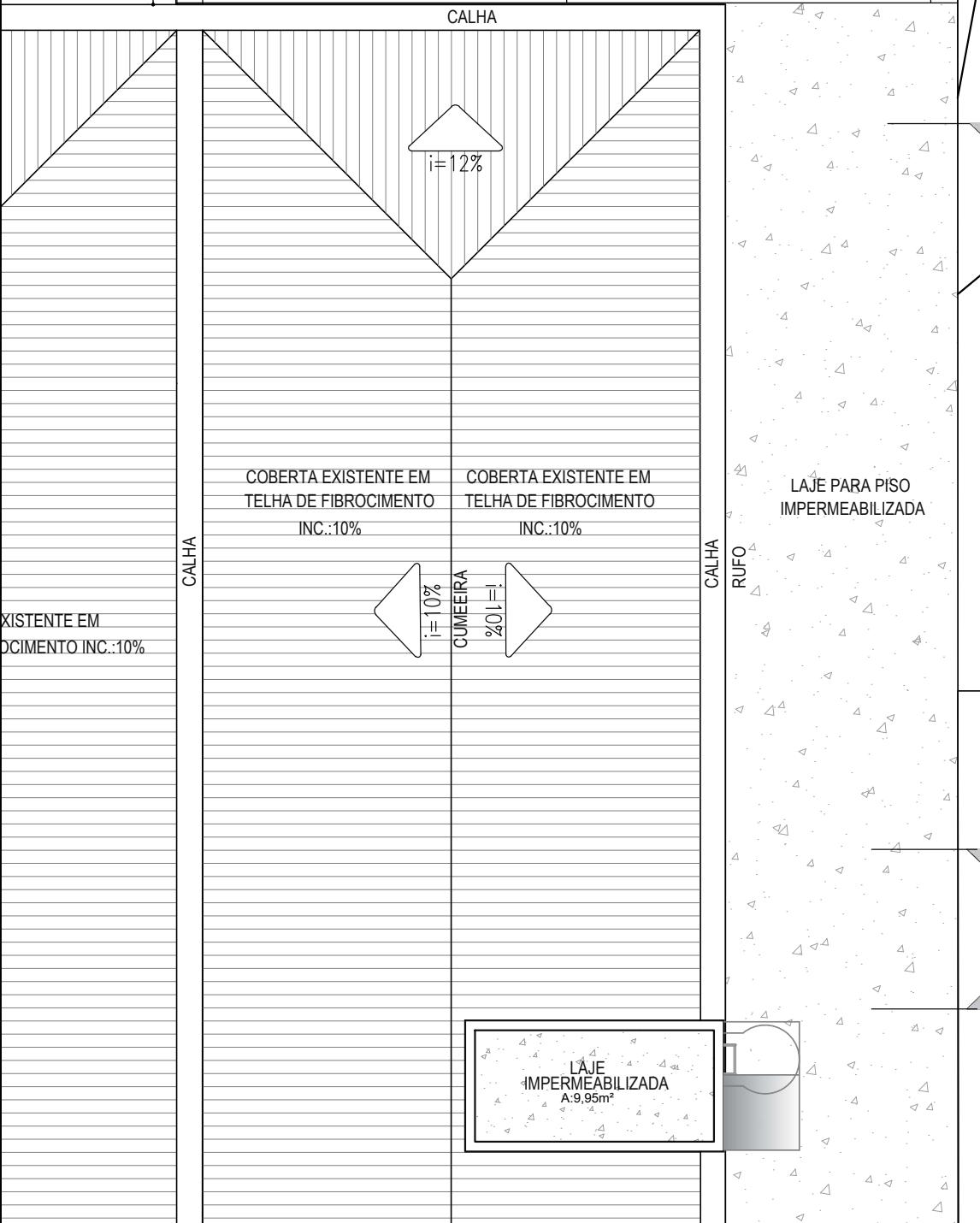
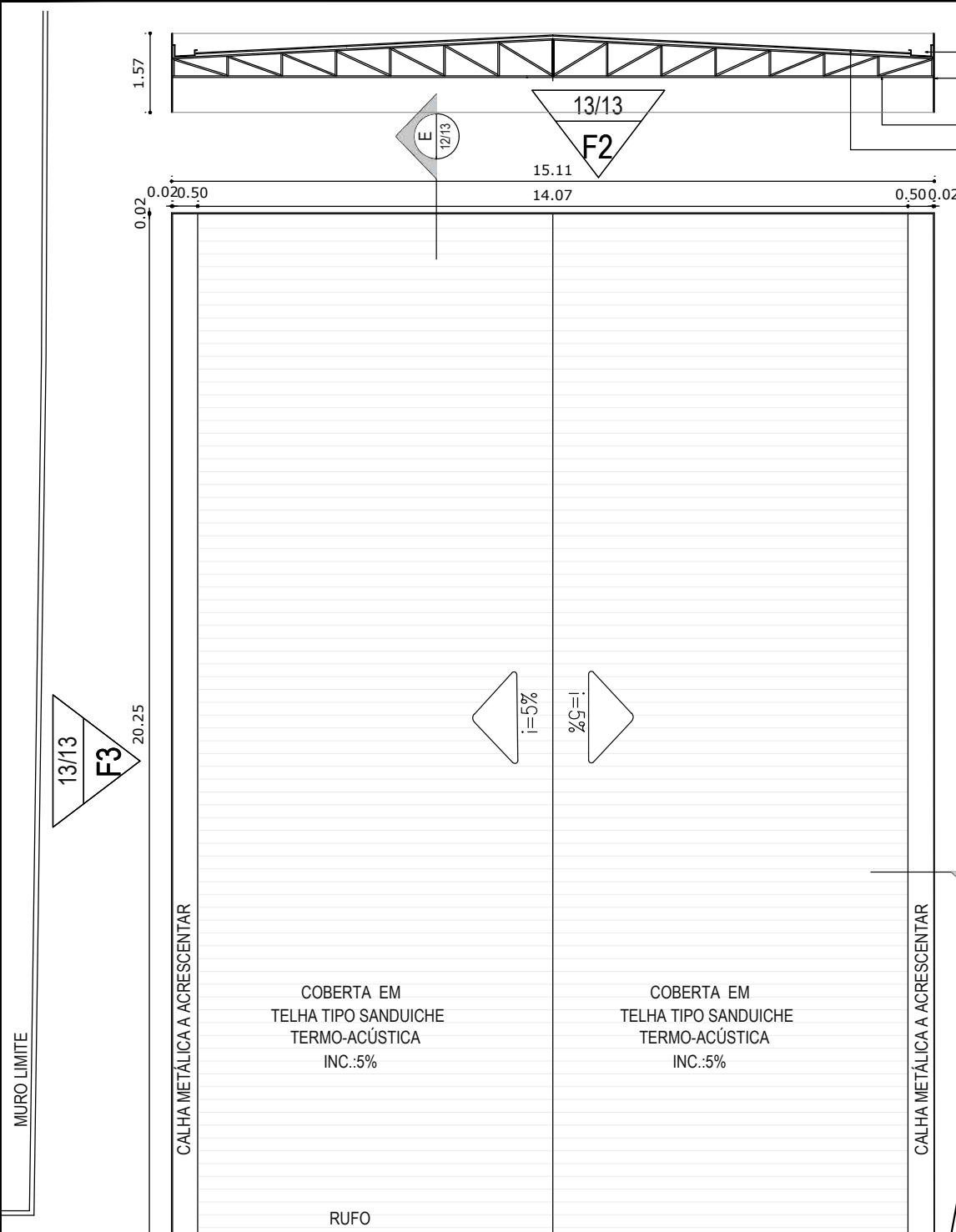




03 CORTE DA TRELIÇA METÁLICA
ESC.: 1/125



02 CORTE DA LAJE DE PISO
ESC.: 1/125

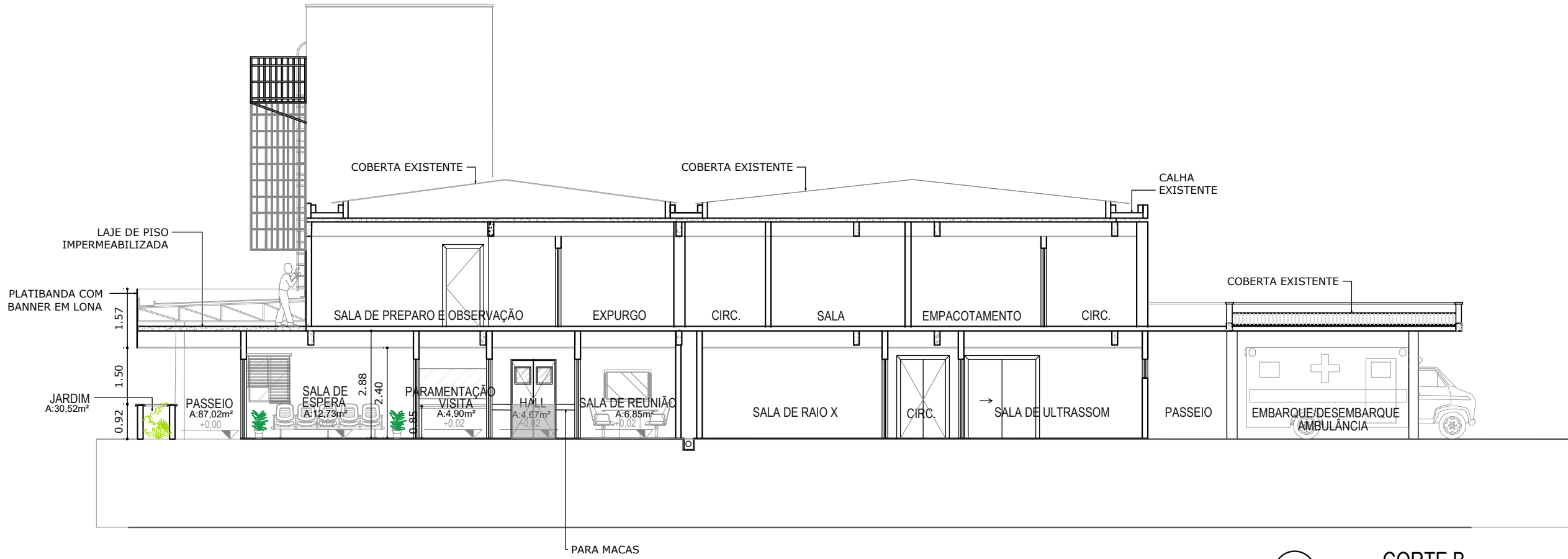


12/13
C

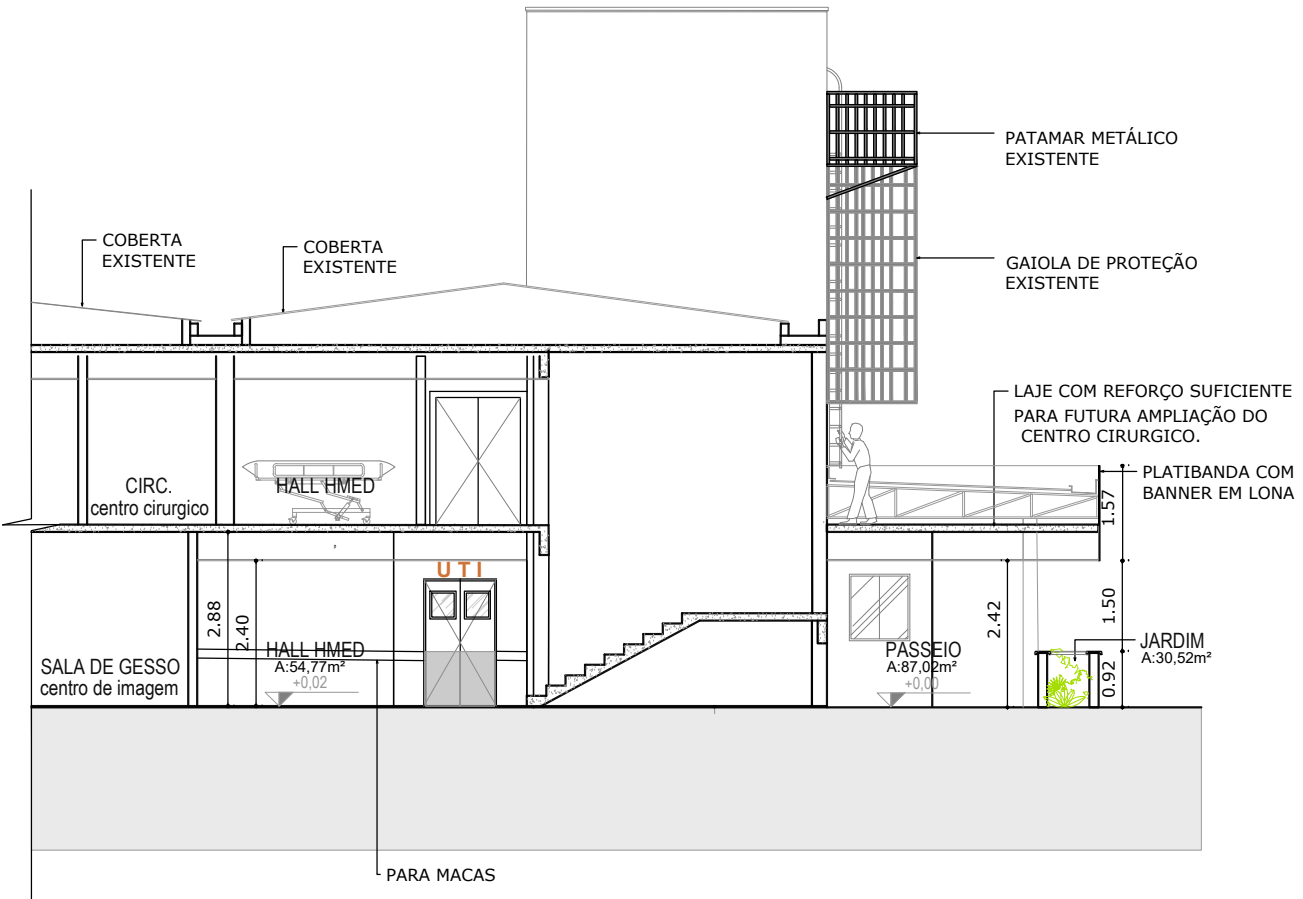
11/13
B

11/13
A

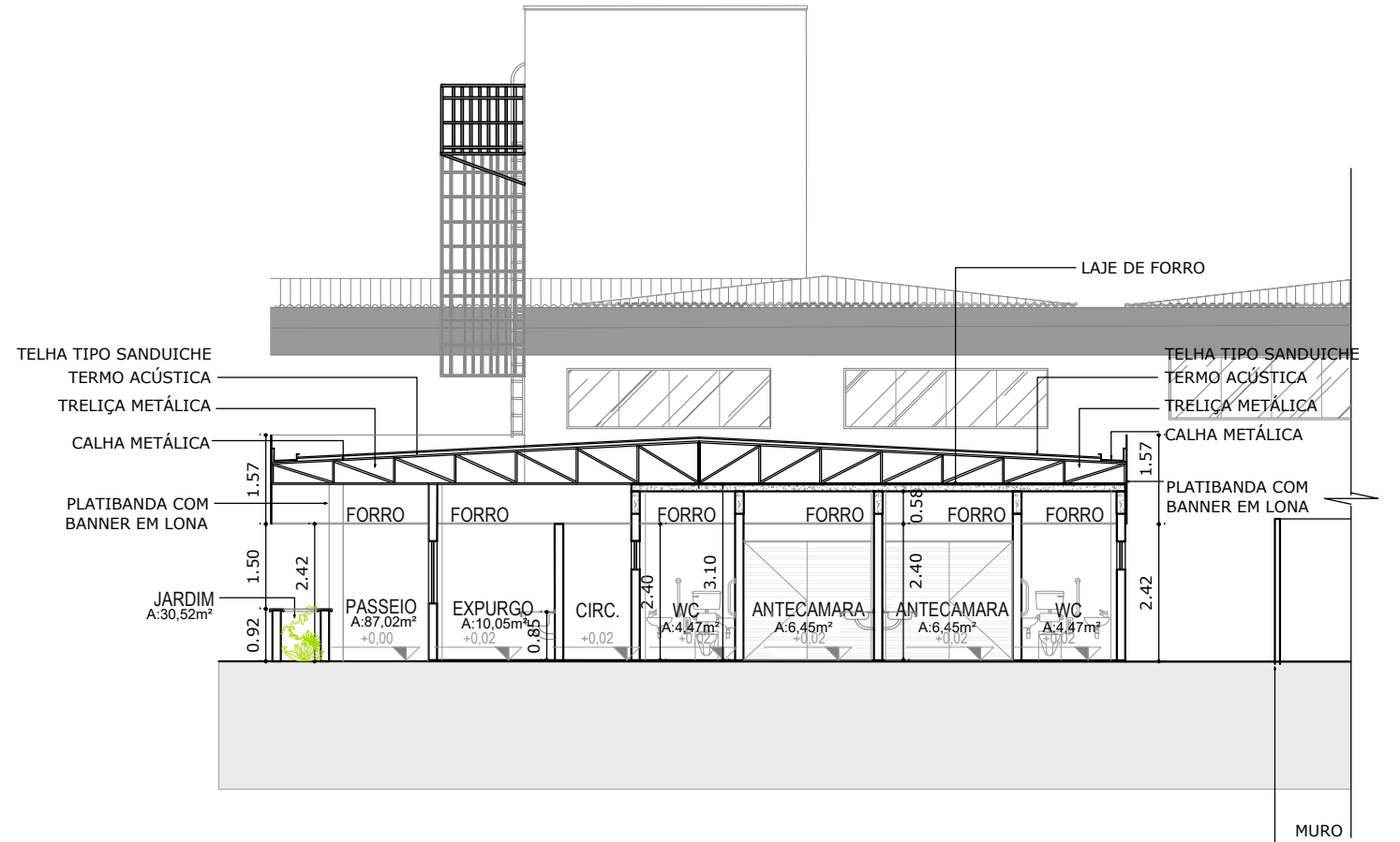
01 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/125



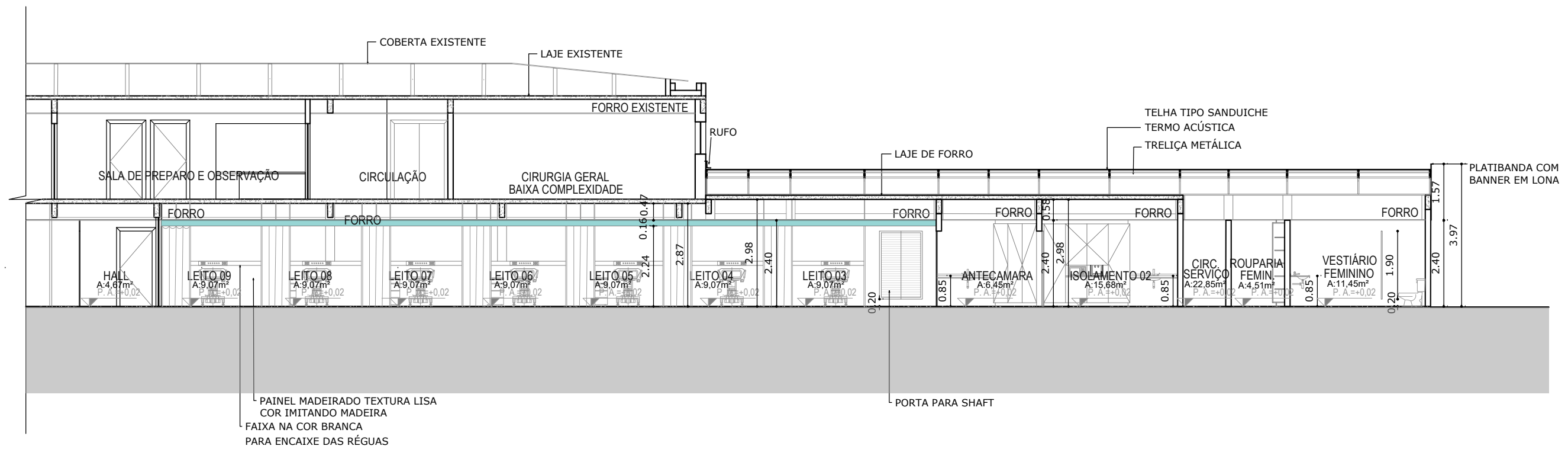
02 CORTE B
ESC.: 1/125



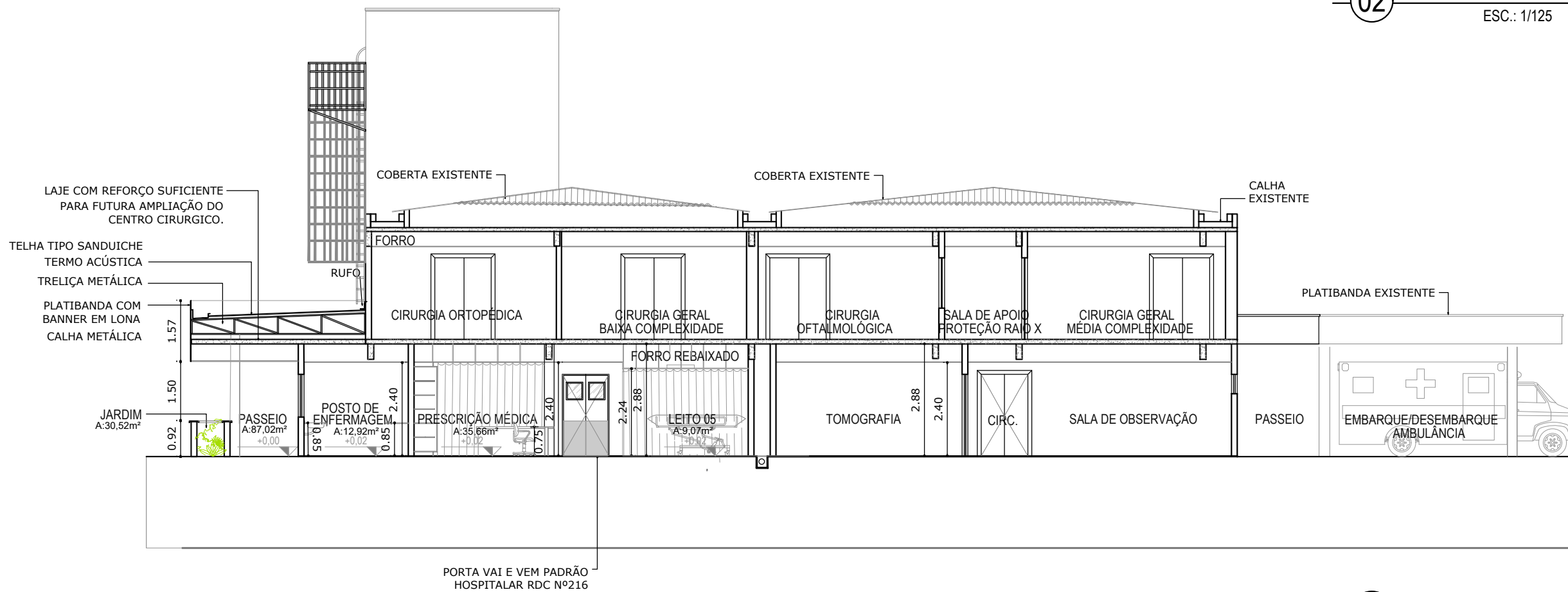
01 CORTE A
ESC.: 1/125



03 CORTE D
ESC.: 1/125

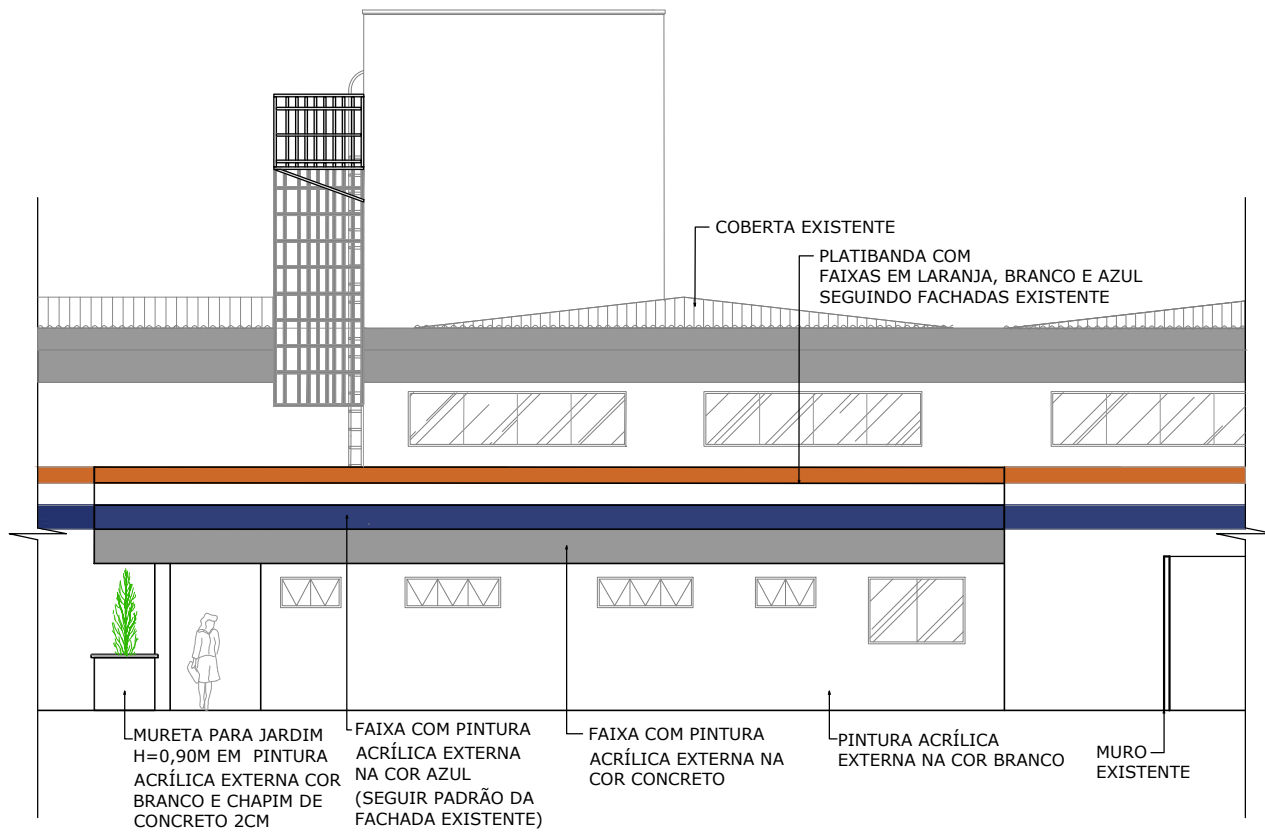


02 CORTE E
ESC.: 1/125

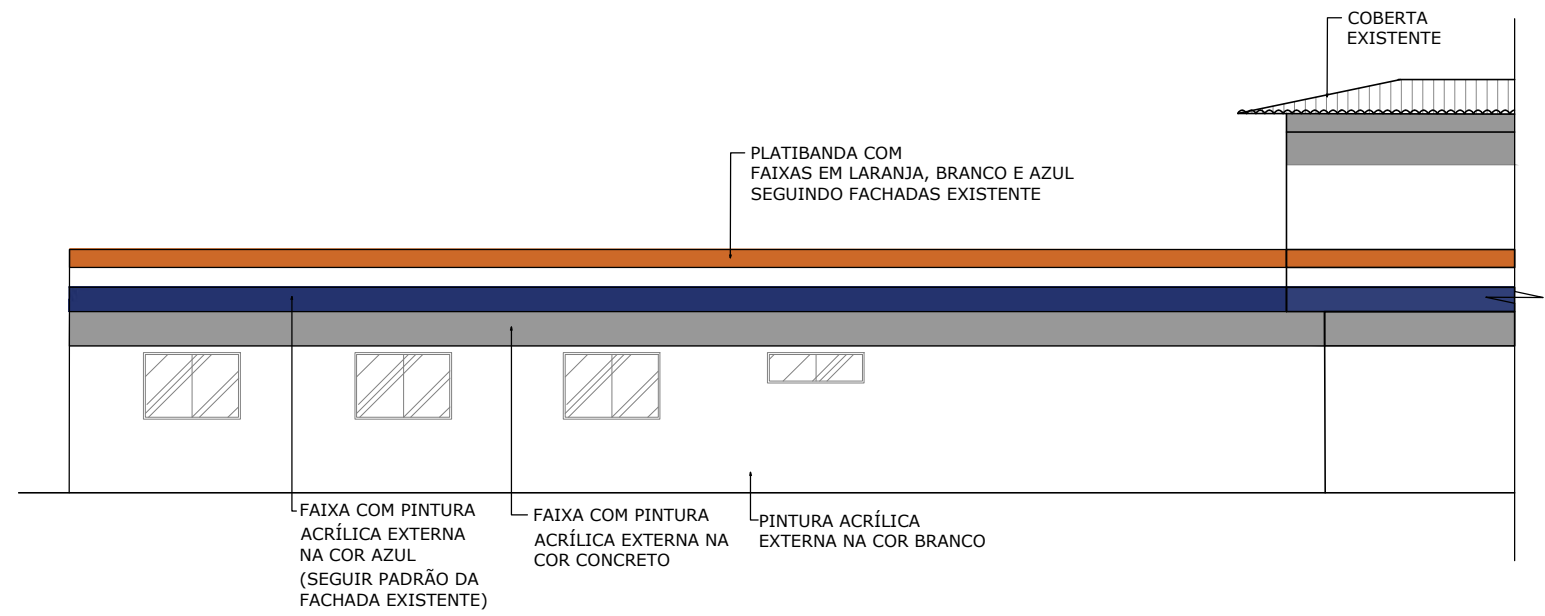


01 CORTE C
ESC.: 1/125

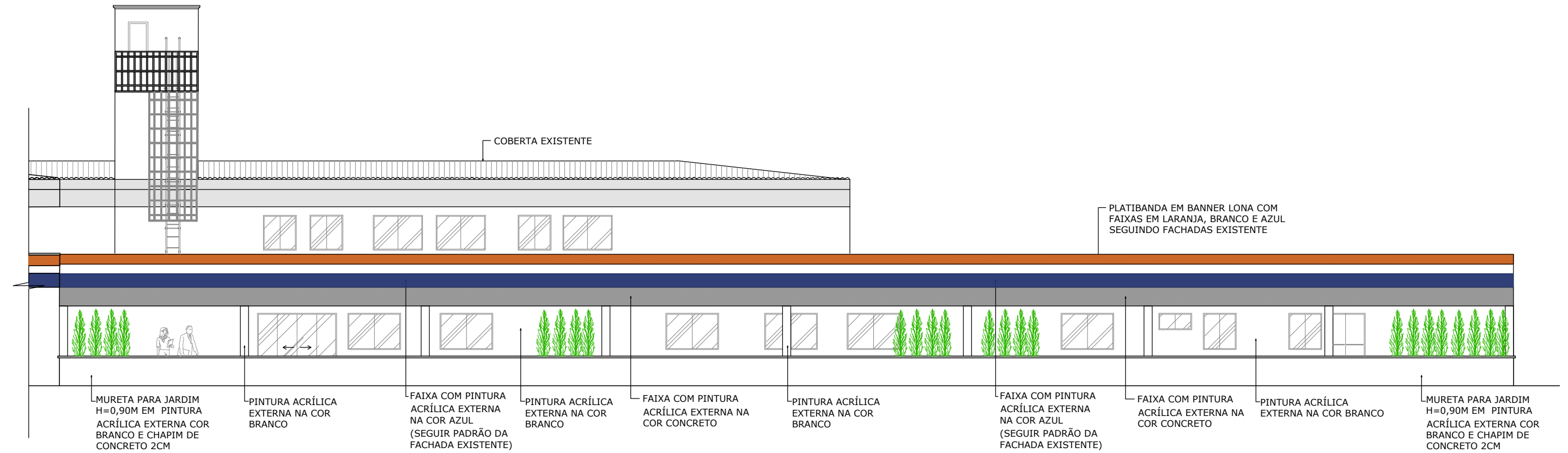




02 FACHADA 2
ESC.: 1/125



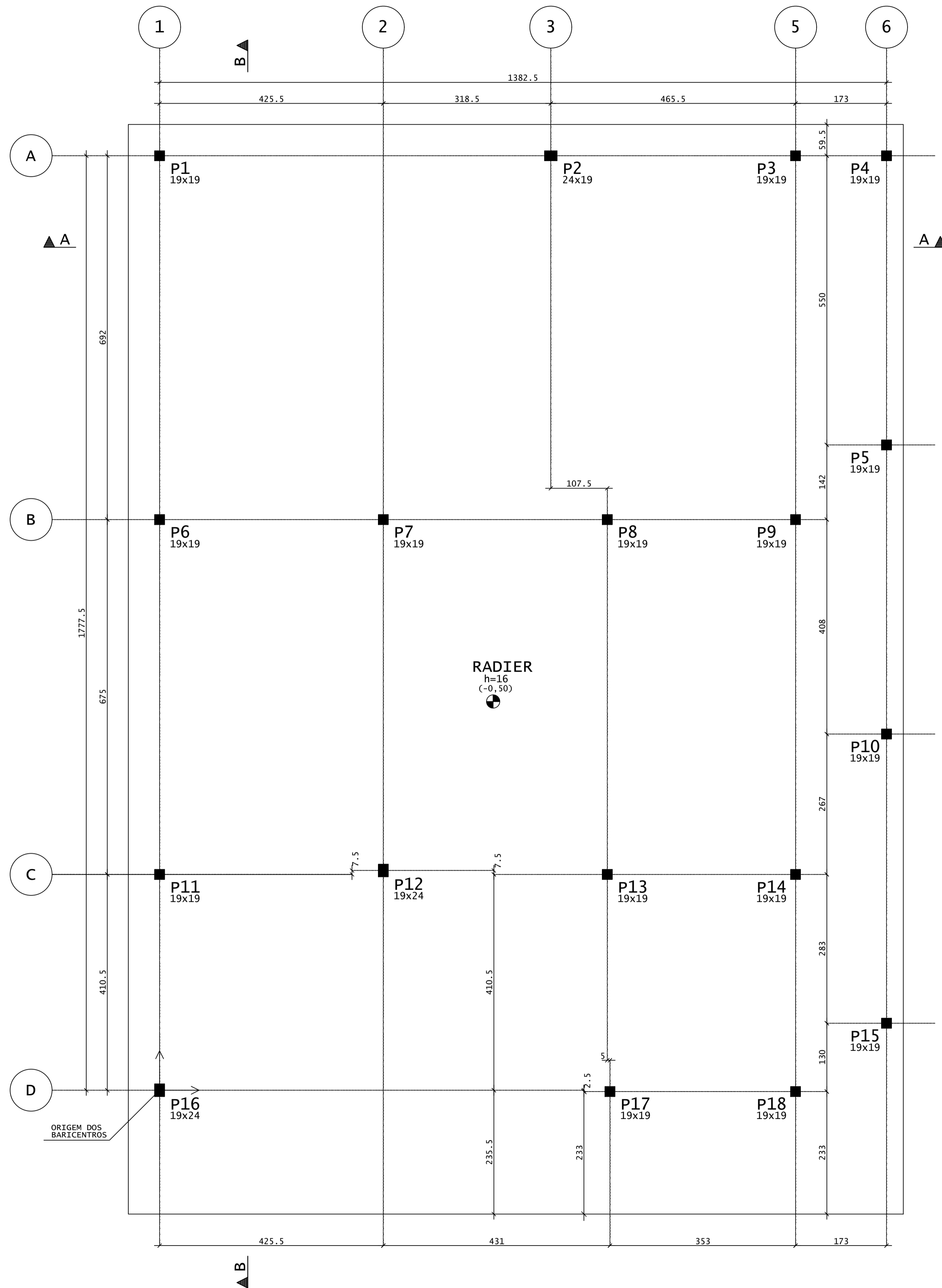
03 FACHADA 3
ESC.: 1/125



01 FACHADA 1
ESC.: 1/125

LOCAÇÃO - PILARES

ESCALA 1:50



BARICENTROS DE PILARES			
Pilar	X (cm)	Pilar	Y (cm)
P1	0.0	P4	1777.5
P6	0.0	P3	1777.5
P11	0.0	P2	1777.5
P16	0.0	P1	1777.5
P2	744.0	P5	1227.5
P3	1209.5	P9	1085.5
P9	1209.5	P8	1085.5
P14	1209.5	P7	1085.5
P18	1209.5	P6	1085.5
P4	1382.5	P10	677.5
P5	1382.5	P14	410.5
P7	425.5	P13	410.5
P12	425.5	P11	410.5
P8	851.5	P12	418.0
P13	851.5	P15	127.5
P17	856.5	P16	0.0
P10	1382.5	P18	-2.5
P15	1382.5	P17	-2.5



NOTAS GERAIS:

- * PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118;
- * A ESTRUTURA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA DE ACORDO COM A NBR 14931;
- * O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12655;
- * COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS COTAS ALTIMÉTRICAS, QUE ESTÃO EM METROS, INDICADAS NOS CORTES, PILARES E FORMA DAS LAJES;
- * NÃO RETIRAR COTAS EM ESCALA;
- * CONTROLE RIGOROSO DAS MEDIDAS EM OBRA;
- * CONFIRMAR OS COMPRIMENTOS DOS FERROS "IN LOCO";
- * AS FUNDAÇÕES SÃO DIRETAS, DO TIPO RADIER COM CAPITÉIS NAS BASES DOS PILARES. O TOPO DO RADIER DEVERÁ FICAR NA COTA -0,50. DEVE SER EXECUTADO SOBRE SOLO COMPACTADO.
- * TORNA-SE INDISPENSÁVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TAIS COMO: POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS; ZONAS DE ATERRO COM ENTULHO OU MESMO LIXO; FORMIGUEIROS; OU ATÉ MESMO MÁ QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA;
- * CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: IIII
Fck > 30 MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: 30672.5.0 MPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350KG/CM3
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO: 0,55
CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA: RIGOROSO
COBRIMENTO = 3,00 cm (LAJES);
3,50 cm (VIGAS);
3,50 cm (PILARES);
4,50 cm (FUNDAÇÕES);
- * A DESFORMA FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVERÁ ACONTECER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO, CALCULADO EM FUNÇÃO DO FCK DE PROJETO E AFERIDO ATRAVÉS DE ENSAIOS EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS (VER NBR 14931 E NBR 15696);
- * DOBRAR FERRAGEM SEGUNDO OS RAIOS DE CURVATURA EXIGIDOS PELA NBR 6118;
- * UTILIZAR DISPOSITIVOS DISTANCIADORES E ESPAÇADORES ("COCADAS", "GATOS", ETC.) QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS;
- * AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ISENTAS DE QUAISQUER SUBSTÂNCIAS QUE PREJUDIQUEM SUA ADERÊNCIA AO CONCRETO, INCLUSIVE ESCAMAS DE OXIDAÇÃO;
- * LIMPAR AS FORMAS E VEDAR TODAS AS JUNTAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO EM HIPÓTESE ALGUMA A CONCRETAGEM PODERÁ OCORRER SOBRE RASPA, PÓ, PEDACOS MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO A ESTRUTURA;
- * O RESUMO DE ARMADURA ACIMA NÃO INCLUI PERDAS;
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	27/05/2021	MONTAGEM INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0511581987	

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 240, SALAS 301/302, BARRO ALZHEIRA, FORTALEZA/CE. FONE: (85) 3241-1141 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

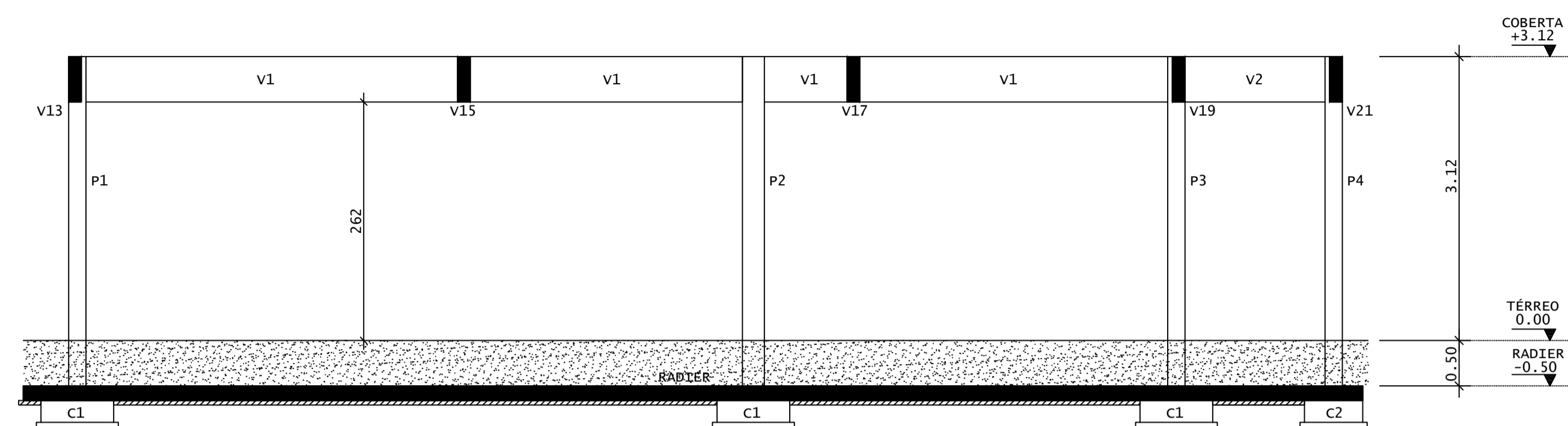
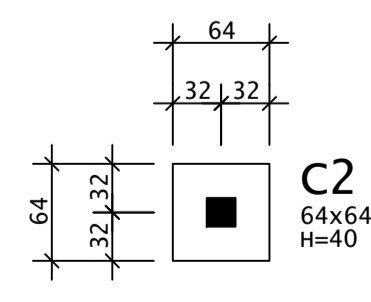
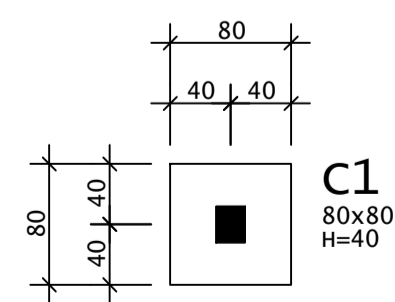
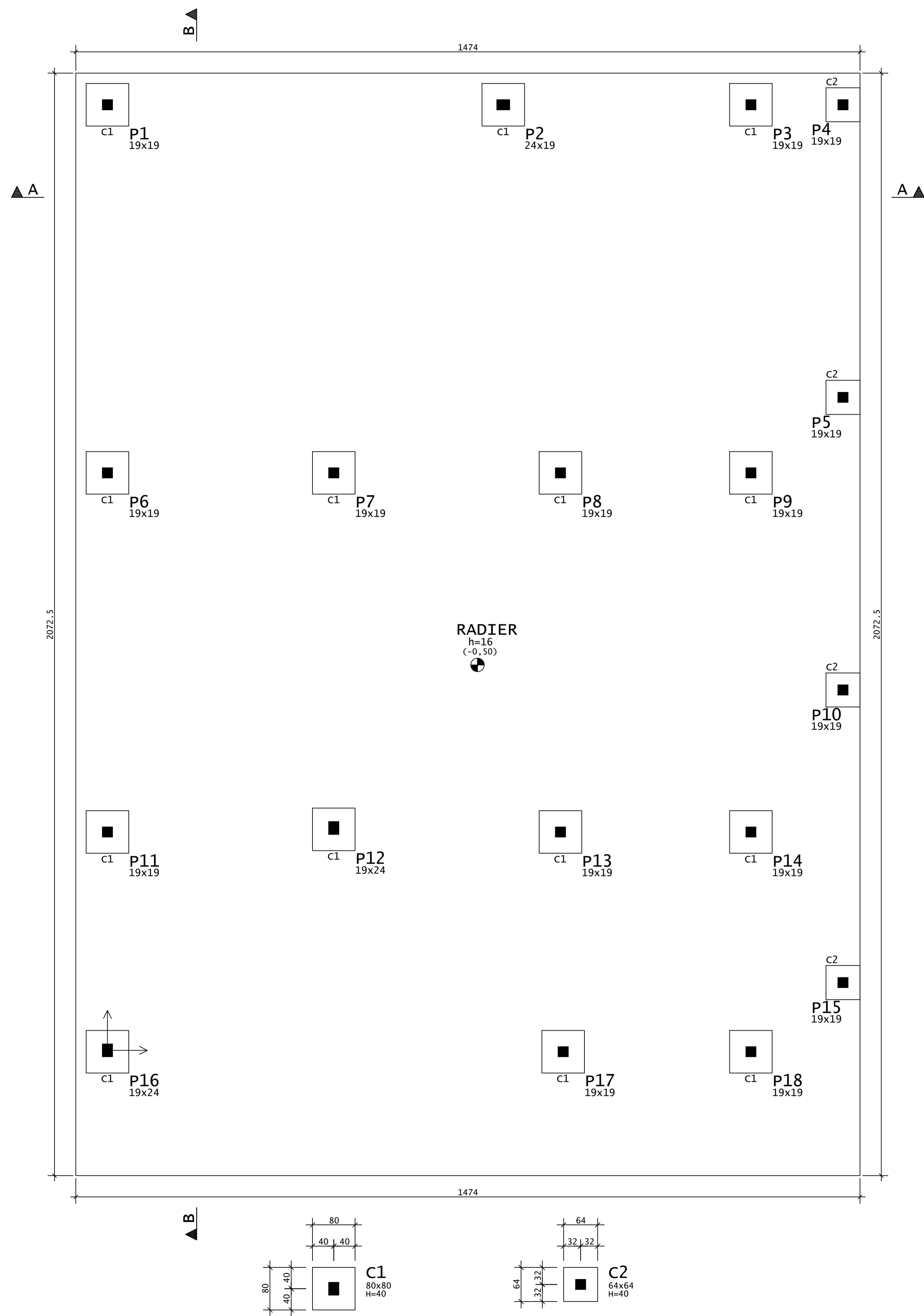
OBRA: UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

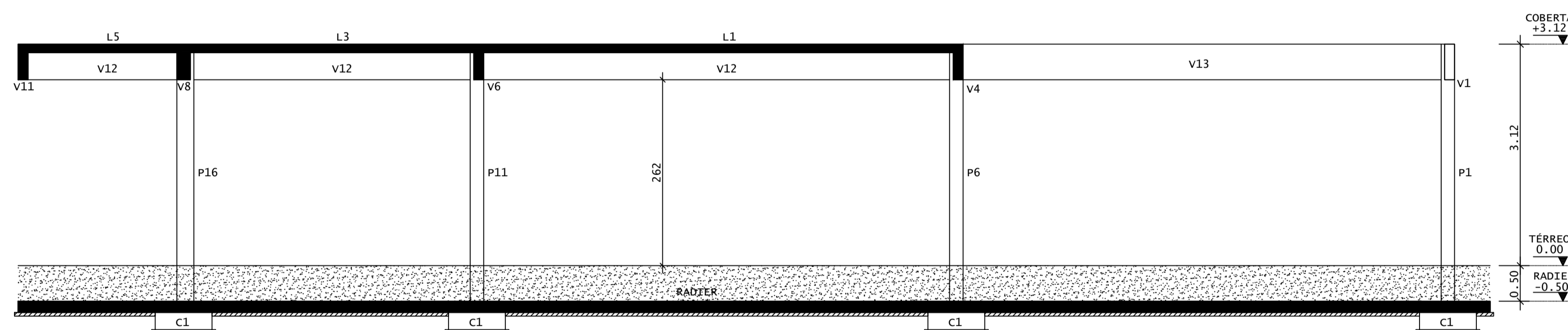
CONTEÚDO: LOCAÇÃO E NOTAS - PARTE A

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. LOCAÇÃO - PILARES
02. BARICENTROS DOS PILARES
03. NOTAS GERAIS

FORMA - RADIER
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:50



CORTE B-B
ESCALA 1:50



REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	27/05/2021	MONTAGEM INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

APROVAÇÃO:

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 240, SALAS 301/302, BARRO ALZHEIRA, FORTALEZA/CE. FONE: (85) 3441-3141 (FAX): (85) 3441-3142

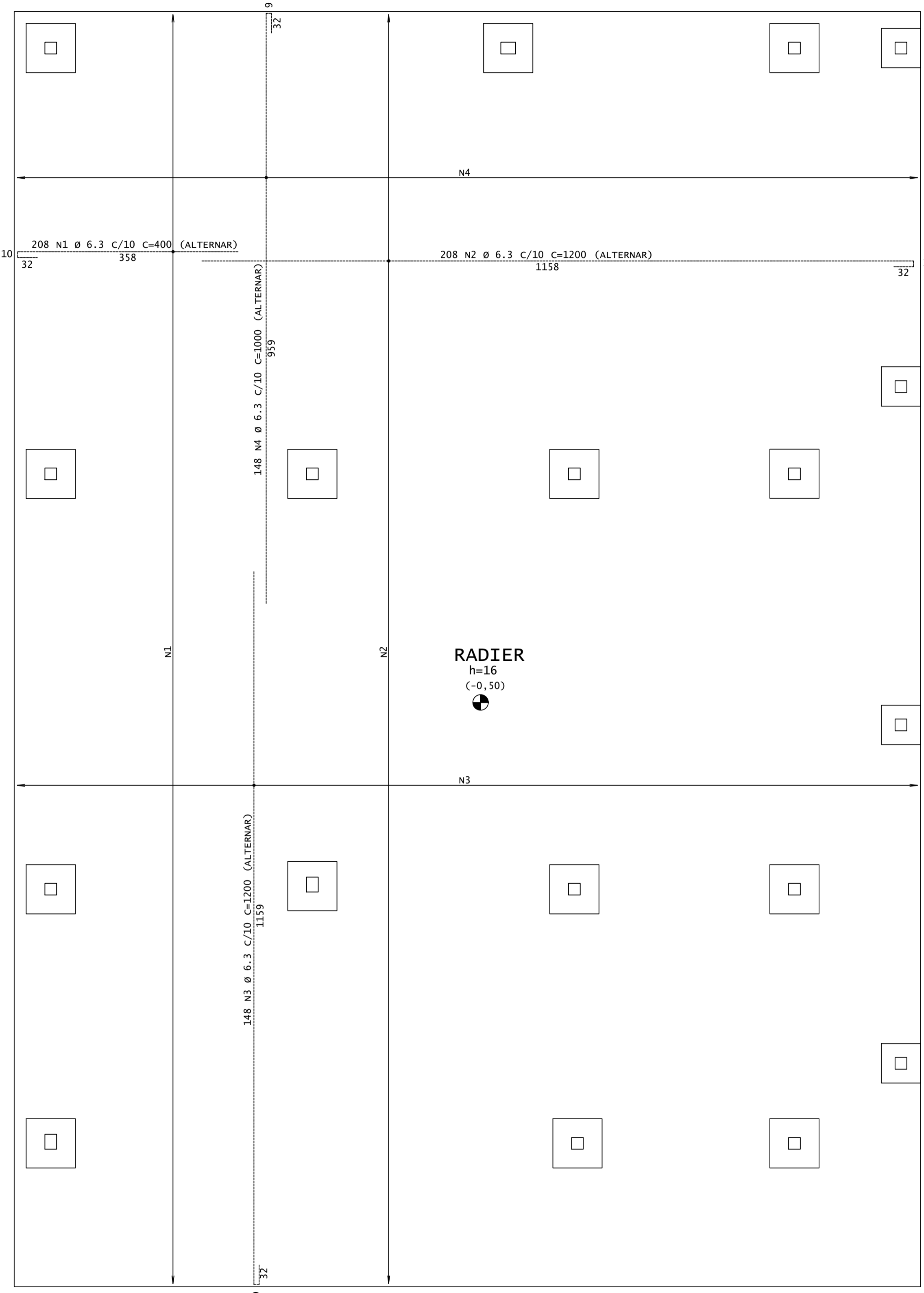
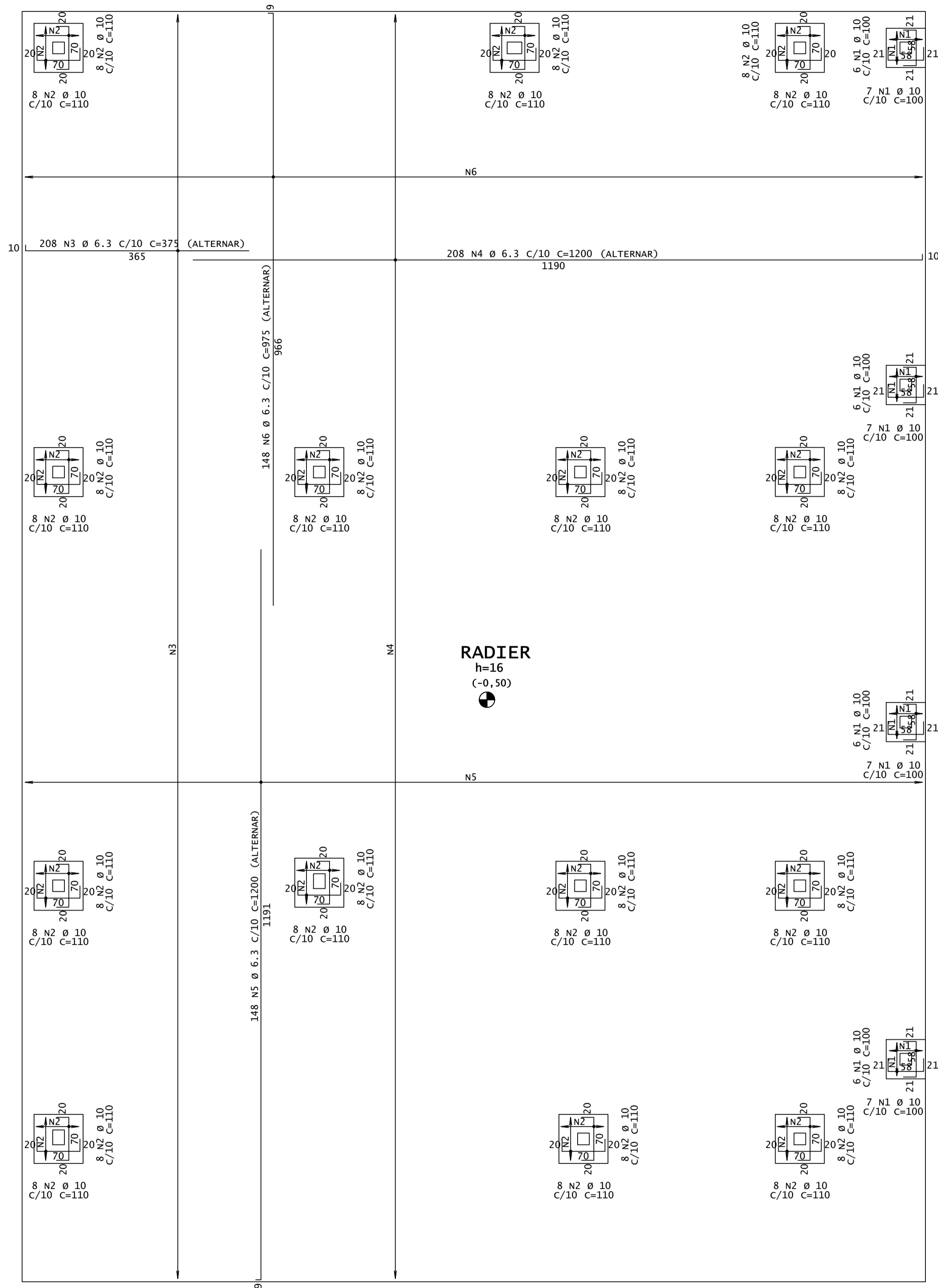
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**
 ENDEREÇO: **UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS**
 PROJETO: **PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO**
 CONTEÚDO: **FORMAS E CORTES - PARTE A**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01 - RADIER - FORMA
 02 - CORTES A, B

TÍTULO: R. DRAGÃO DO MAR, 819 - CENTRO, ARACATI-CE
 DATA: MAIO/2021
 ESCALA: 1:50
 PRONCHAL: 02/13
 CONTROLADO: 2021-02

ARM. POS. - RADIER
ESC 1:50

ARM. NEG. - RADIER
ESC 1:50



RADIER
h=16
(-0,50)

RADIER
h=16
(-0,50)

DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12 ¹	16	20	22 ²	25
db (cm)	4	5	6 ⁵	8	16	18	20

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARM. NEG. - RADIER					
50	1	6.3	208	400	83200
50	2	6.3	208	1200	249600
50	3	6.3	148	1200	177600
50	4	6.3	148	1000	148000
ARM. POS. - RADIER					
50	1	10	52	100	5200
50	2	10	224	110	24640
50	3	6.3	208	375	78000
50	4	6.3	208	1200	249600
50	5	6.3	148	1200	177600
50	6	6.3	148	975	144300

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	13079	3204
50	10	298	184
Peso Total		50 =	3388 kg

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	27/05/2021	MONTAGEM INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

APROVAÇÃO: _____

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 240, SALAS 311/322
BARRO ALZHEIRA, FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3341-1141 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

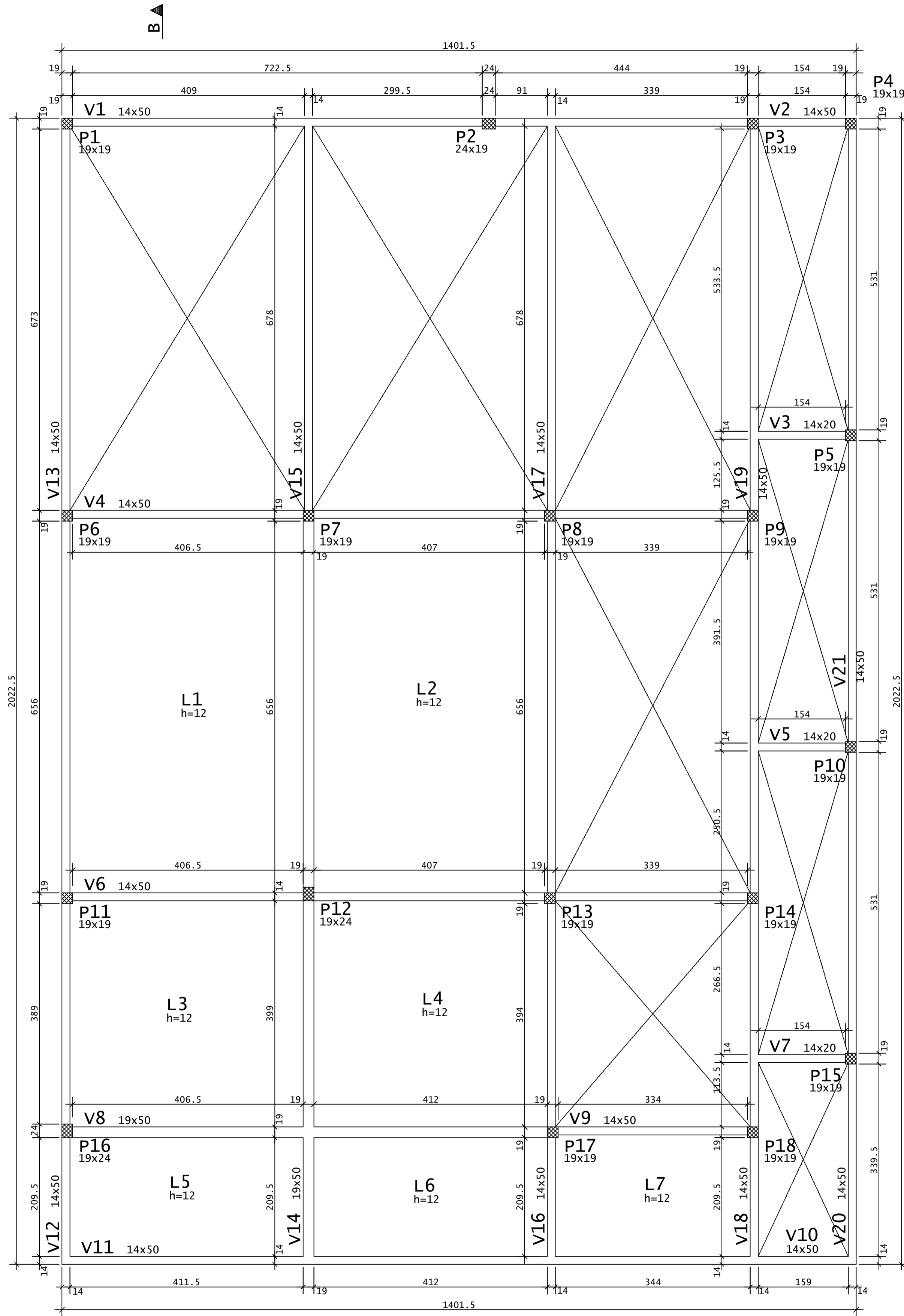
PROJETO:
PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

CONTEÚDO:
ARMADURA DO RADIER - PARTE A

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - RADIER - ARMADURAS

FORMA - COBERTA

ESCALA 1:50



NOTAS:
AS VIGAS E AS VIGAS SEM INDICAÇÃO DE COTA ALTIMÉTRICA ESTÃO NA COTA +3.12.

C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VÃO
C.F. = 1,00cm ONDE NÃO INDICADO



VIGAS - COBERTA		
Elemento	Seção (cm)	Elevação* (cm)
V1	14x50	-
V2	14x50	-
V3	14x20	-
V4	14x50	-
V5	14x20	-
V6	14x50	-
V7	14x20	-
V8	19x50	-
V9	14x50	-
V10	14x50	-
V11	14x50	-
V12	14x50	-
V13	14x50	-
V14	19x50	-
V15	14x50	-
V16	14x50	-
V17	14x50	-
V18	14x50	-
V19	14x50	-
V20	14x50	-
V21	14x50	-

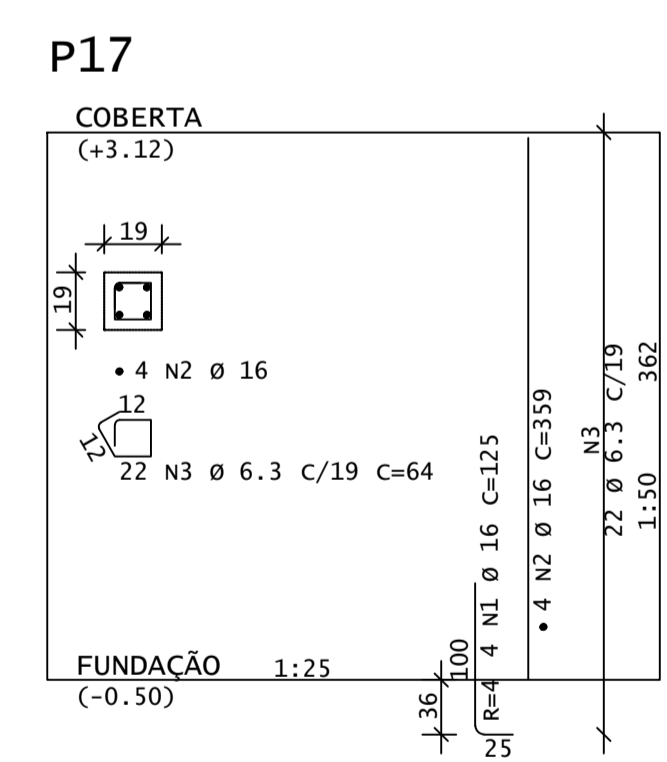
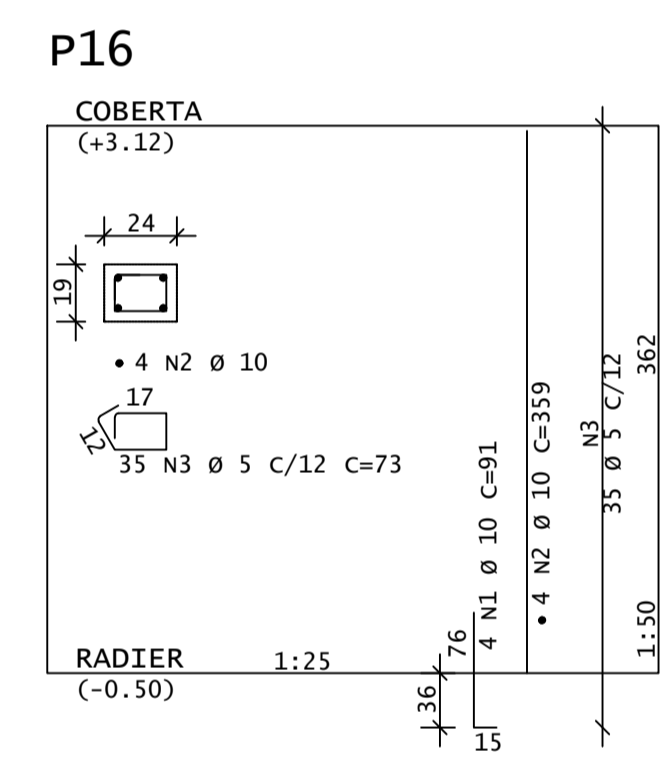
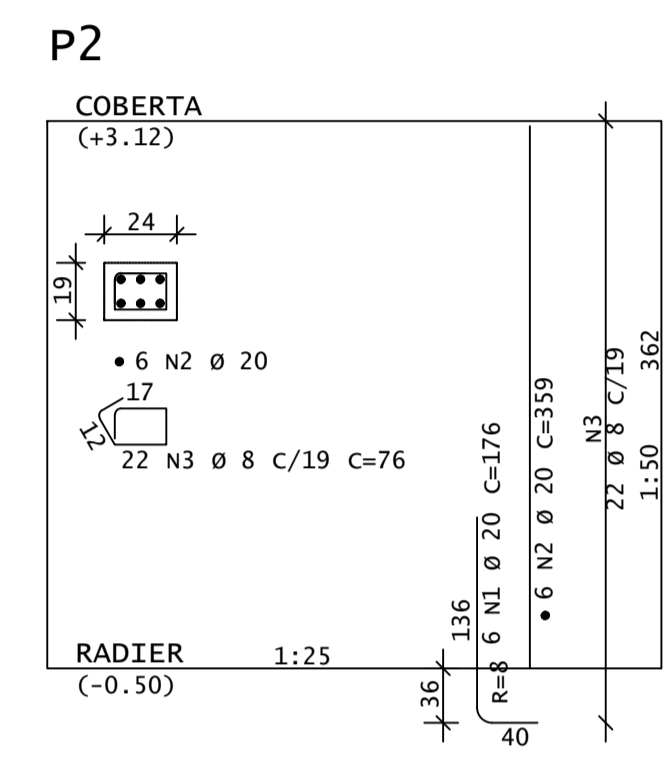
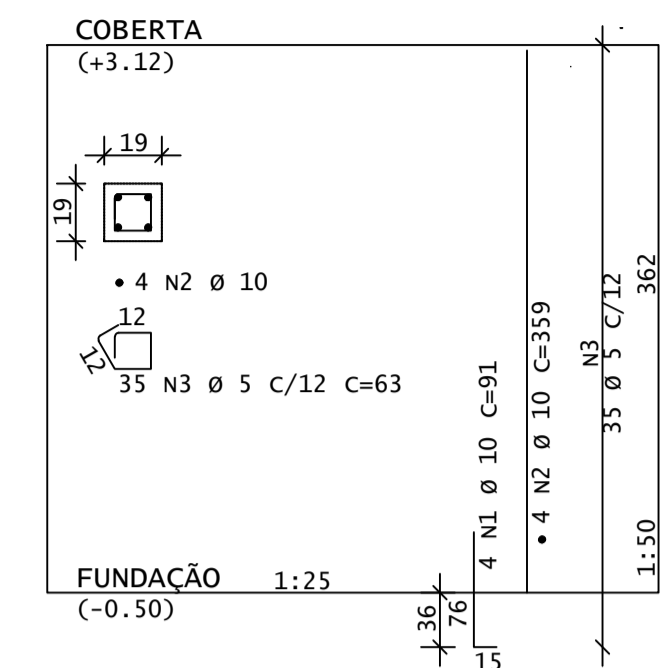
*Elevação: RELATIVA AO PAVIMENTO

LAJES - COBERTA			
Elemento	Tipo	Altura (cm)	Elevação* (cm)
L1	MACIÇA	12	-
L2	MACIÇA	12	-
L3	MACIÇA	12	-
L4	MACIÇA	12	-
L5	MACIÇA	12	-
L6	MACIÇA	12	-
L7	MACIÇA	12	-

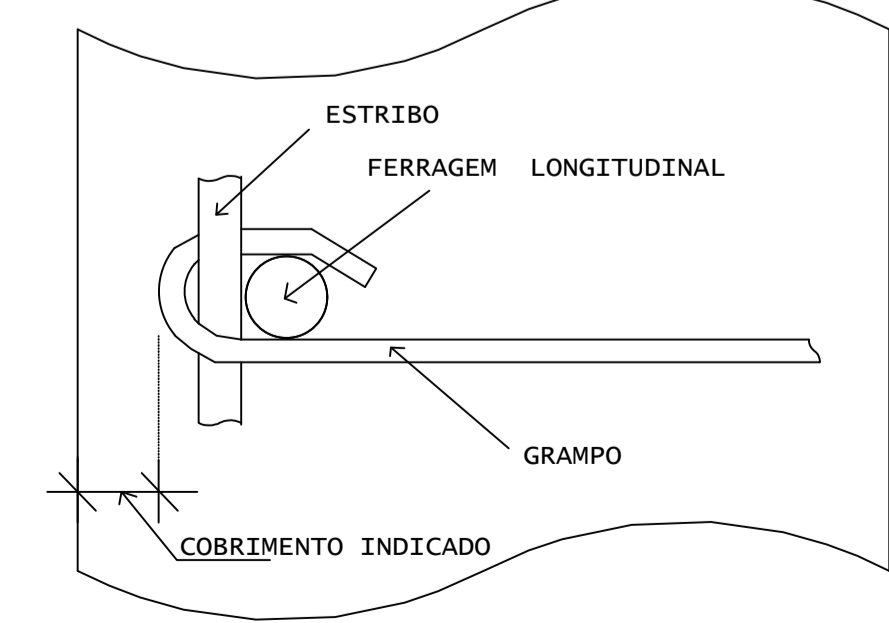
*Elevação: RELATIVA AO PAVIMENTO

DIÂMETROS DE CURVATURA	
Ø	db
8	4
10	5
12	6.5
16	8
20	16
22	18
25	20

P1=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=
P11=P12=P13=P14=P15=P18



DETALHE P/ FIXAÇÃO DE GRAMPOS
VISTA EM PLANTA



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P1=P3=...=P15=P18 (X15)					
50	1	10	60	91	5460
50	2	10	60	359	21540
60	3	5	525	63	33075
P2					
50	1	20	6	176	1056
50	2	20	6	359	2154
50	3	8	22	76	1672
P16					
50	1	10	4	91	364
50	2	10	4	359	1436
60	3	5	35	73	2555
P17					
50	1	16	4	125	500
50	2	16	4	359	1436
50	3	6.3	22	64	1408

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	356	55
50	14	14	3
50	6.3	17	7
50	8	17	7
50	10	288	178
50	16	19	31
50	20	32	79
Peso Total	60	=	55 kg
Peso Total	50	=	297 kg

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	27/05/2021	MONTAGEM INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

PROPRIETÁRIO:

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 240, SALAS 301/302, BARRIO ALZHEIRA, FORTALEZA/CE. FONE: (85) 3341-1141, 3341-1142, 3341-1143, 3341-1144, 3341-1145, 3341-1146, 3341-1147, 3341-1148, 3341-1149, 3341-1150, 3341-1151, 3341-1152, 3341-1153, 3341-1154, 3341-1155, 3341-1156, 3341-1157, 3341-1158, 3341-1159, 3341-1160, 3341-1161, 3341-1162, 3341-1163, 3341-1164, 3341-1165, 3341-1166, 3341-1167, 3341-1168, 3341-1169, 3341-1170, 3341-1171, 3341-1172, 3341-1173, 3341-1174, 3341-1175, 3341-1176, 3341-1177, 3341-1178, 3341-1179, 3341-1180, 3341-1181, 3341-1182, 3341-1183, 3341-1184, 3341-1185, 3341-1186, 3341-1187, 3341-1188, 3341-1189, 3341-1190, 3341-1191, 3341-1192, 3341-1193, 3341-1194, 3341-1195, 3341-1196, 3341-1197, 3341-1198, 3341-1199, 3341-1200

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

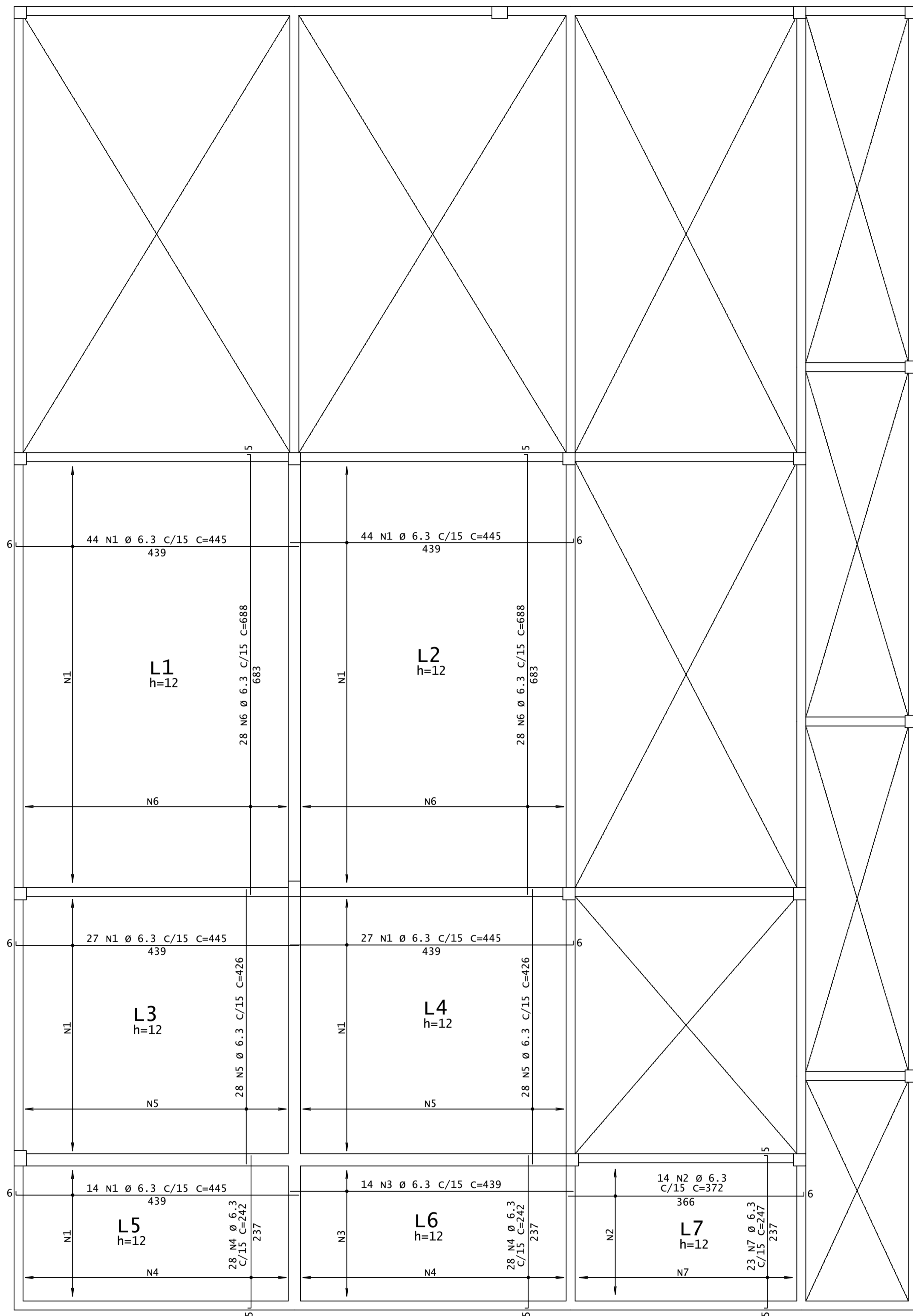
PROJETO: UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

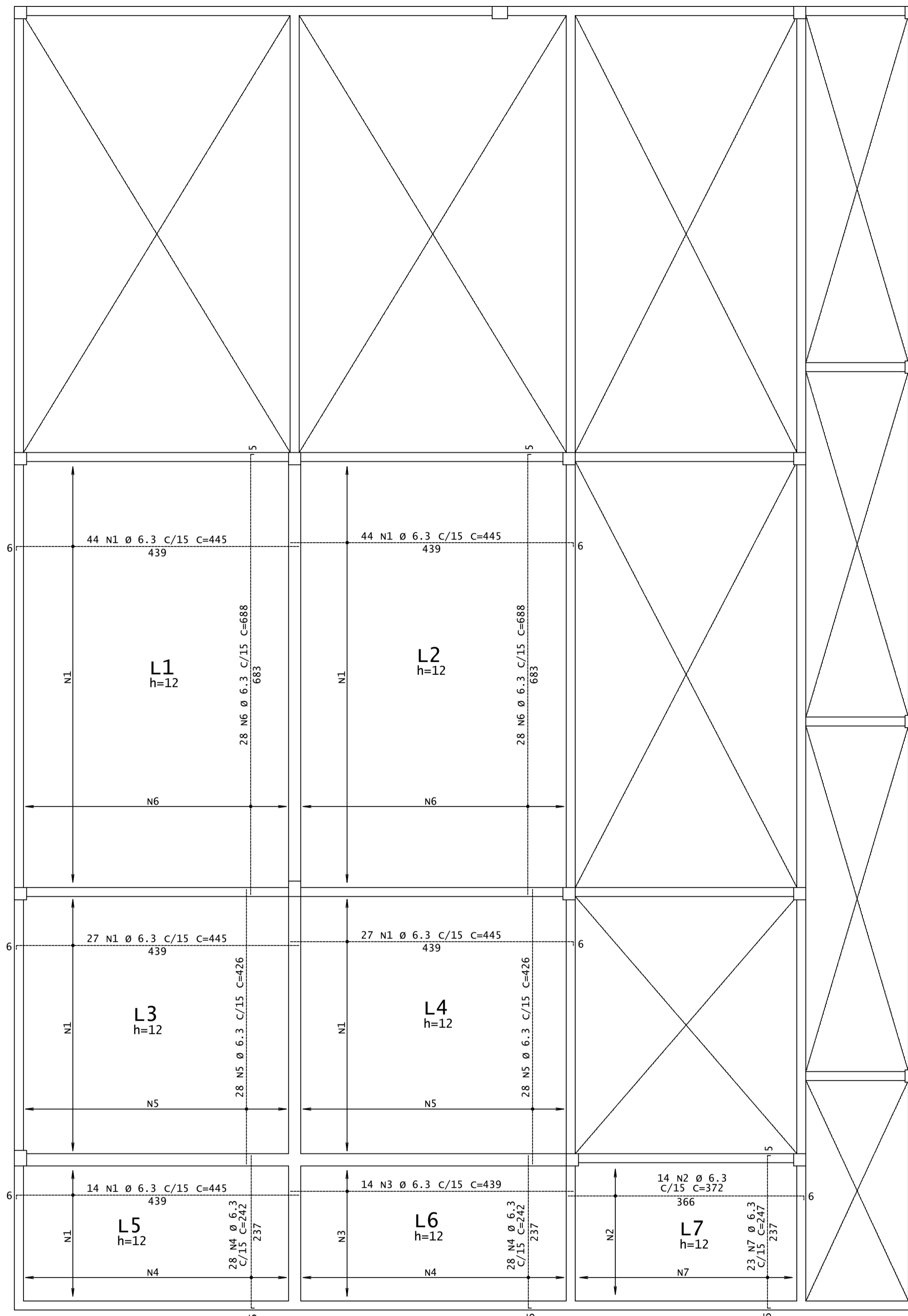
FORMA E ARMADURAS - PARTE A

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - COBERTA - FORMA
02 - PILARES - ARMADURAS

ARM.POS. - LAJES DA COBERTA
ESC 1:50



ARM.NEG. - LAJES DA COBERTA
ESC 1:50



DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12 ¹	16	20	22 ²	25
db (cm)	4	5	6 ⁵	8	1.6	1.8	2.0

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARM.NEG. - LAJES DA COBERTA					
50	1	6.3	156	445	69420
50	2	6.3	14	372	5208
50	3	6.3	14	439	6146
50	4	6.3	56	242	13552
50	5	6.3	56	426	23856
50	6	6.3	56	688	38528
50	7	6.3	23	247	5681
ARM.POS. - LAJES DA COBERTA					
50	1	6.3	156	445	69420
50	2	6.3	14	372	5208
50	3	6.3	14	439	6146
50	4	6.3	56	242	13552
50	5	6.3	56	426	23856
50	6	6.3	56	688	38528
50	7	6.3	23	247	5681

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	3248	796
Peso Total		50 =	796 kg

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	27/05/2021	MONTAGEM INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 240, SALAS 301/302
BARRIO ALBERTA, FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3341-1141 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

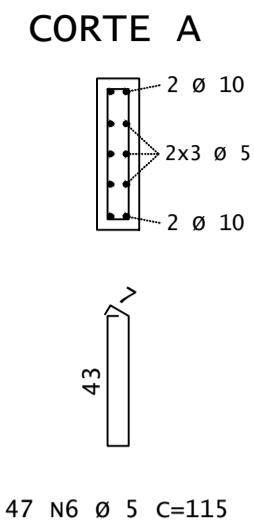
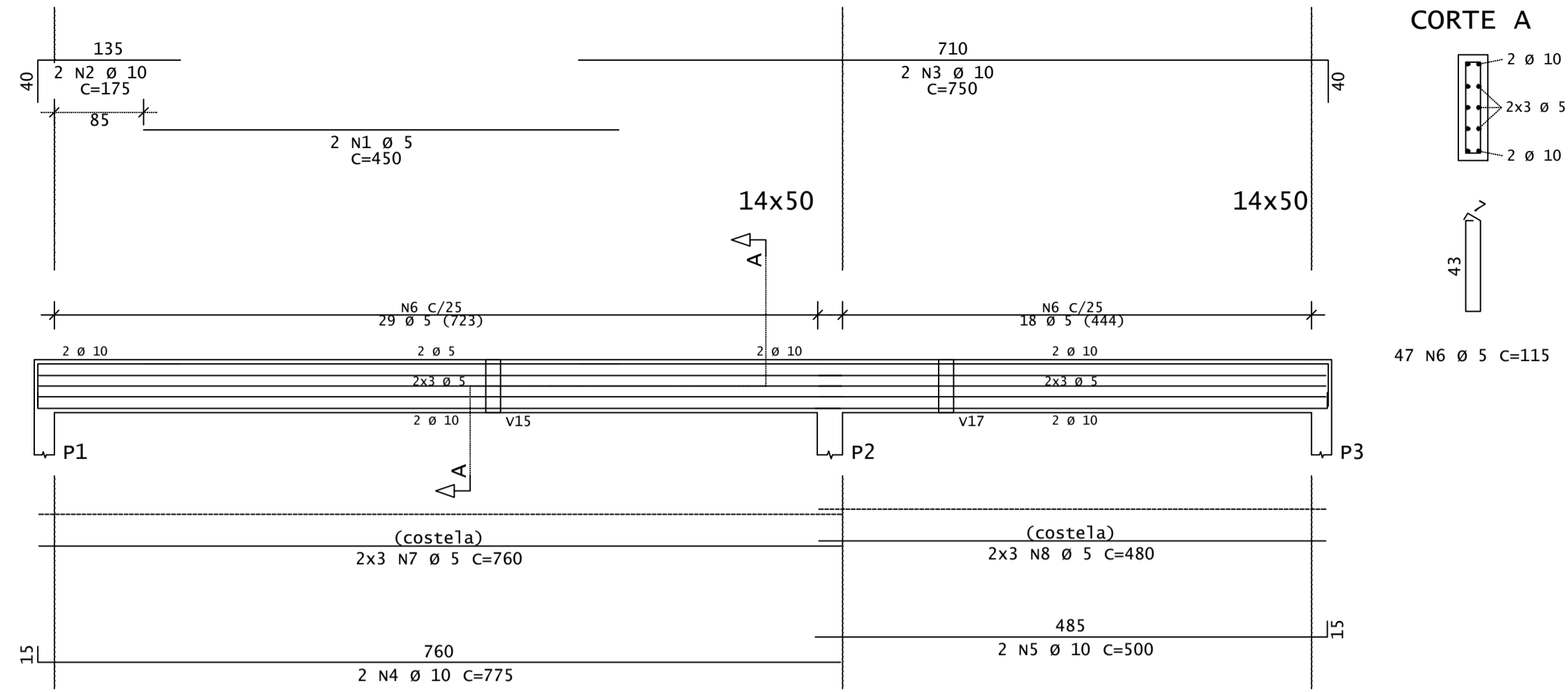
OBRA:
UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

PROJETO:
PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

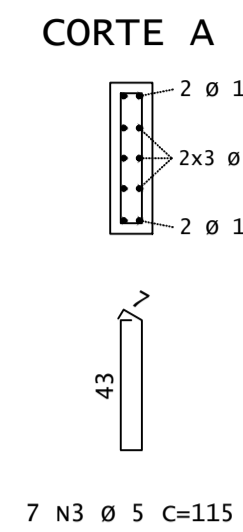
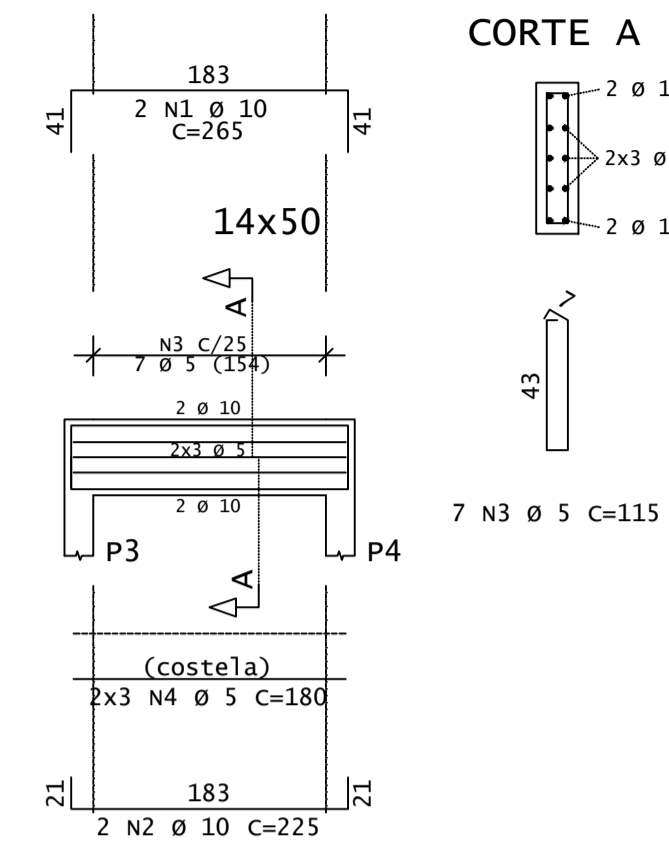
CONTEÚDO:
ARMADURAS DAS LAJES - PARTE A

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - COBERTA - ARMADURAS DAS LAJES

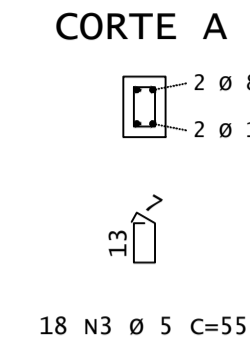
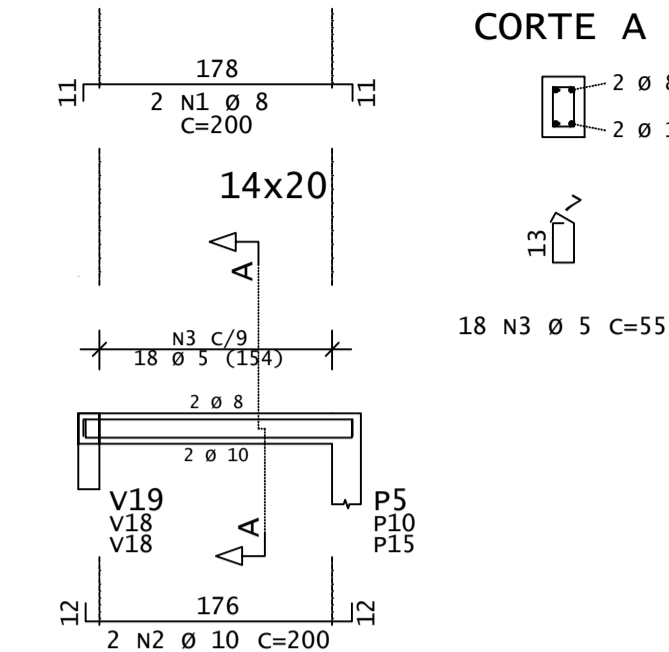
V1



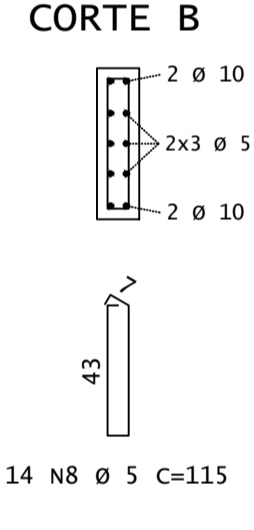
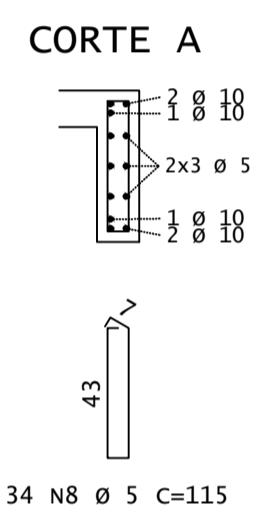
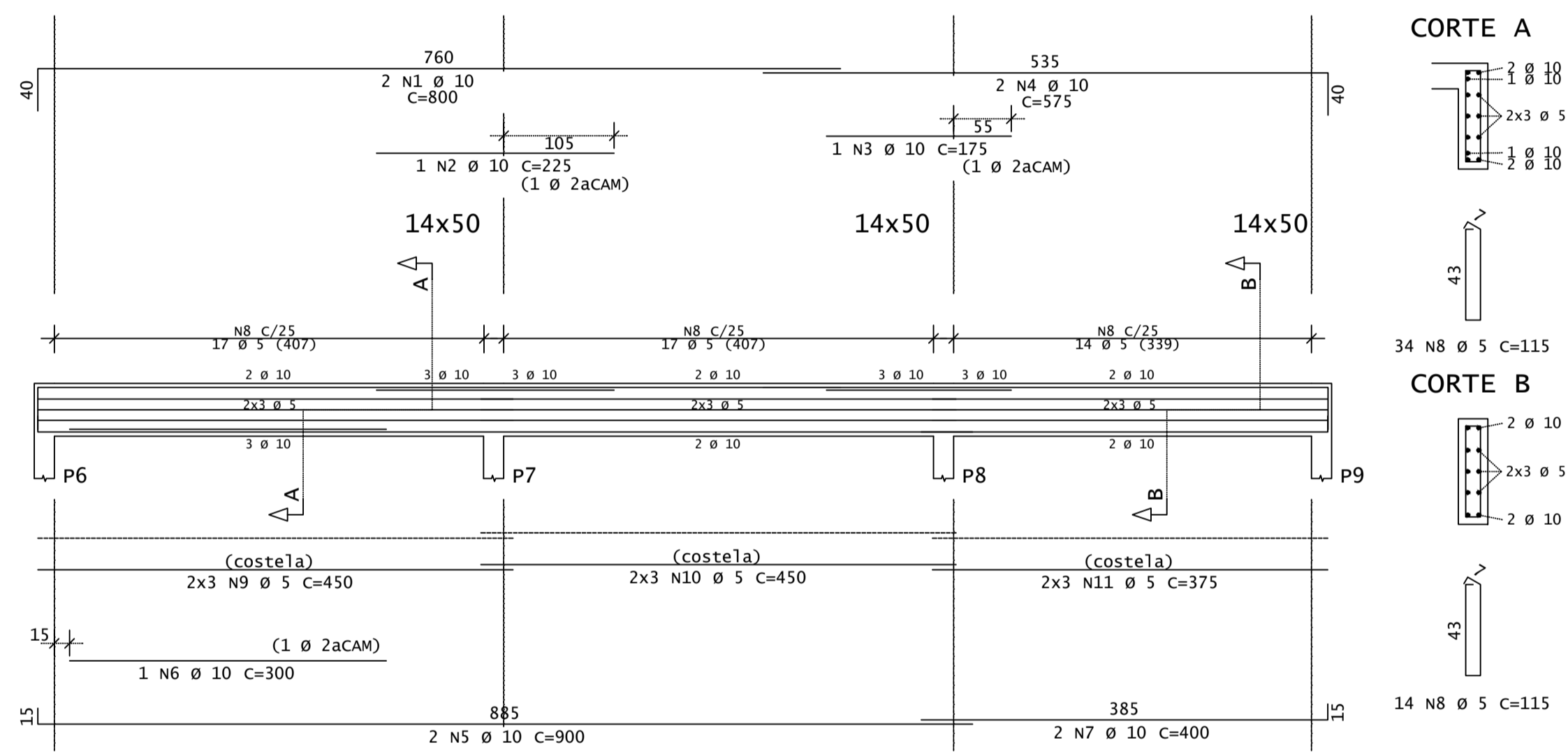
V2



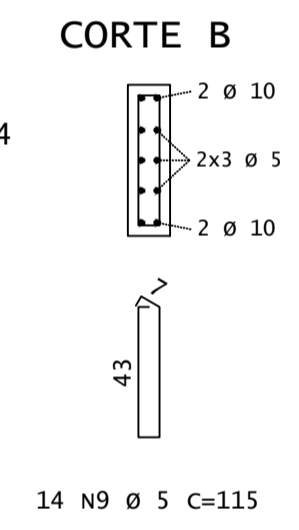
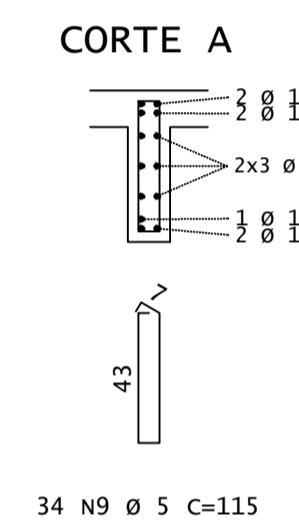
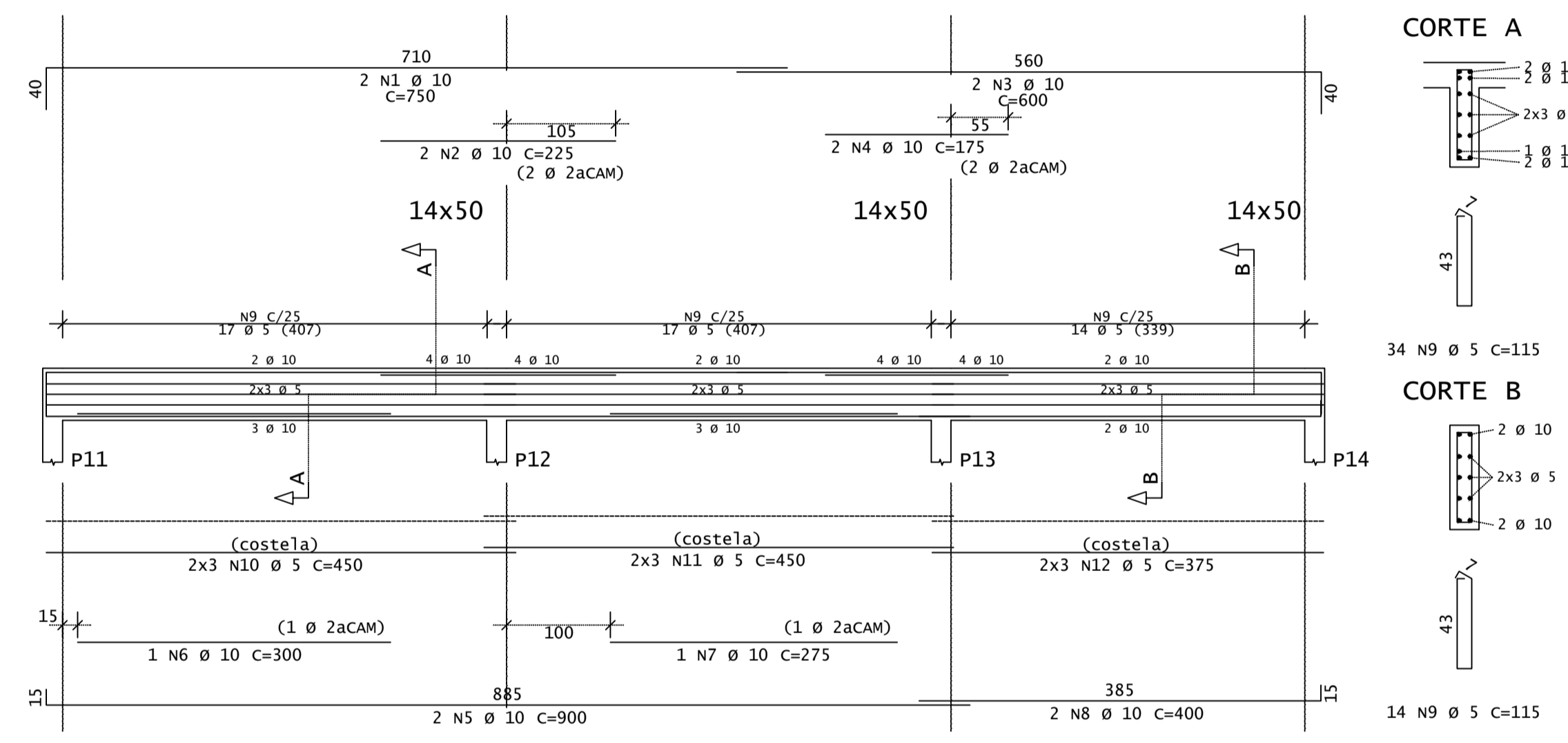
V3=V5=V7



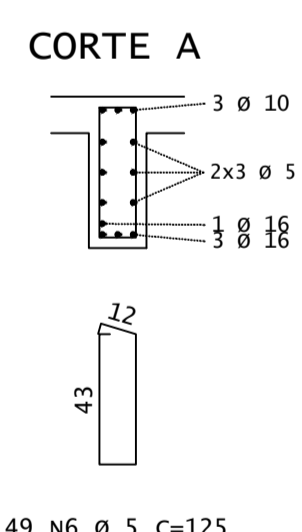
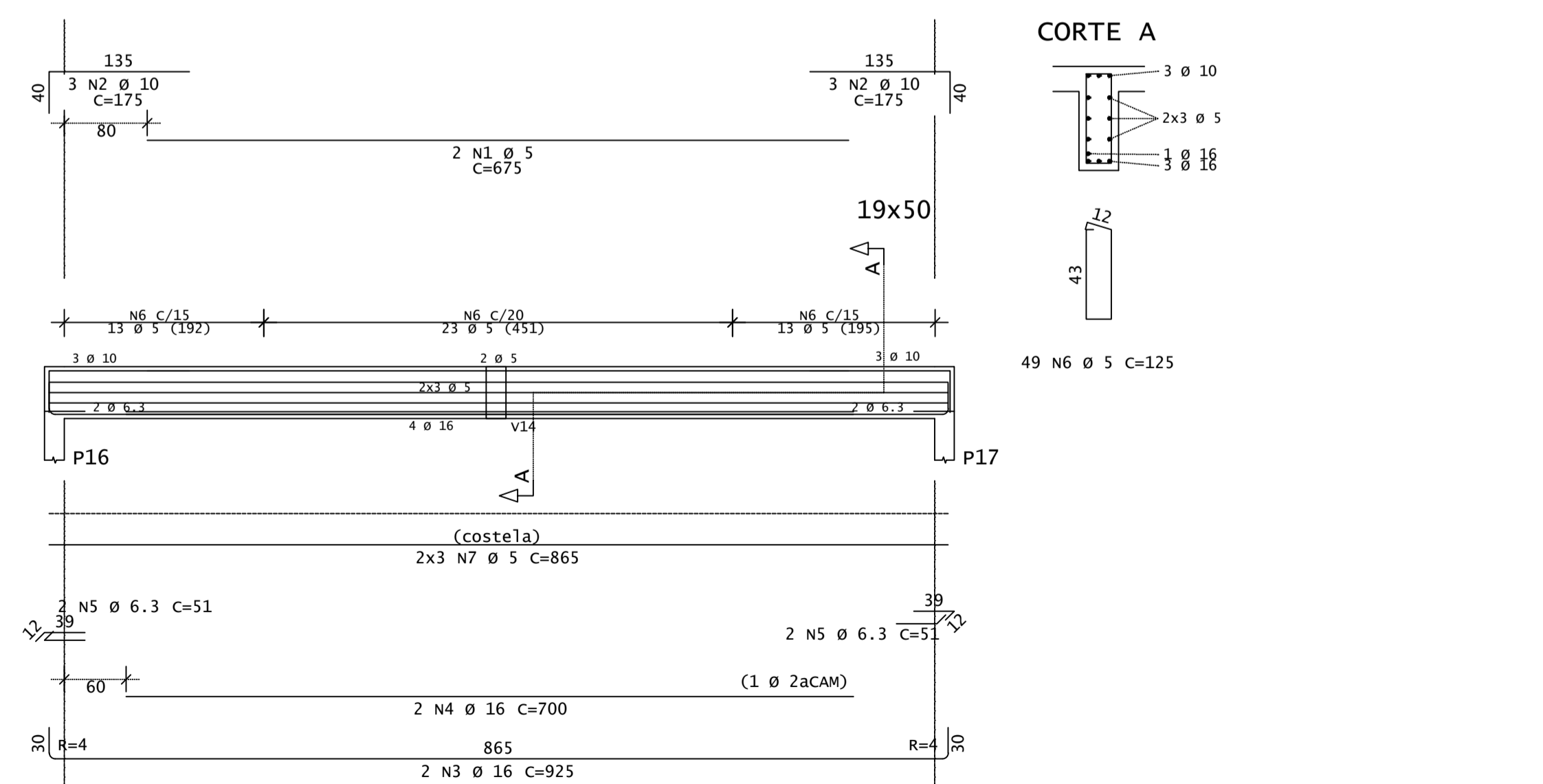
V4



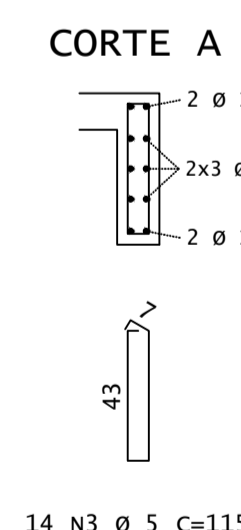
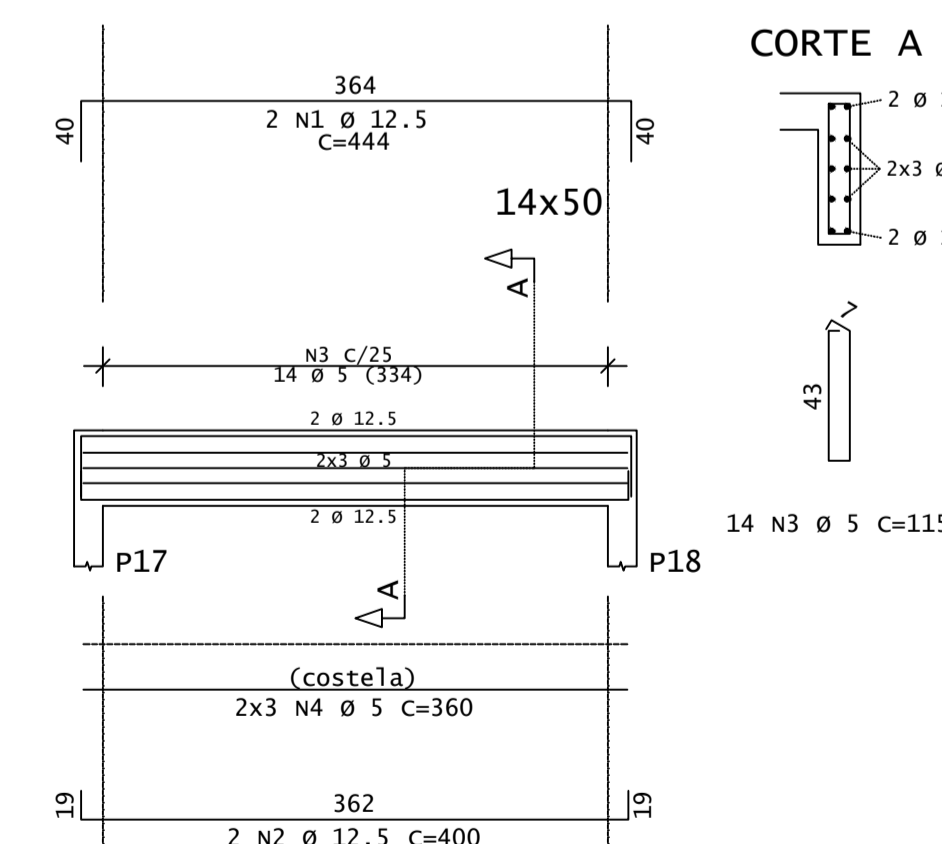
V6



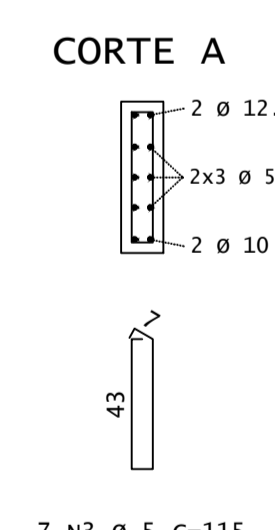
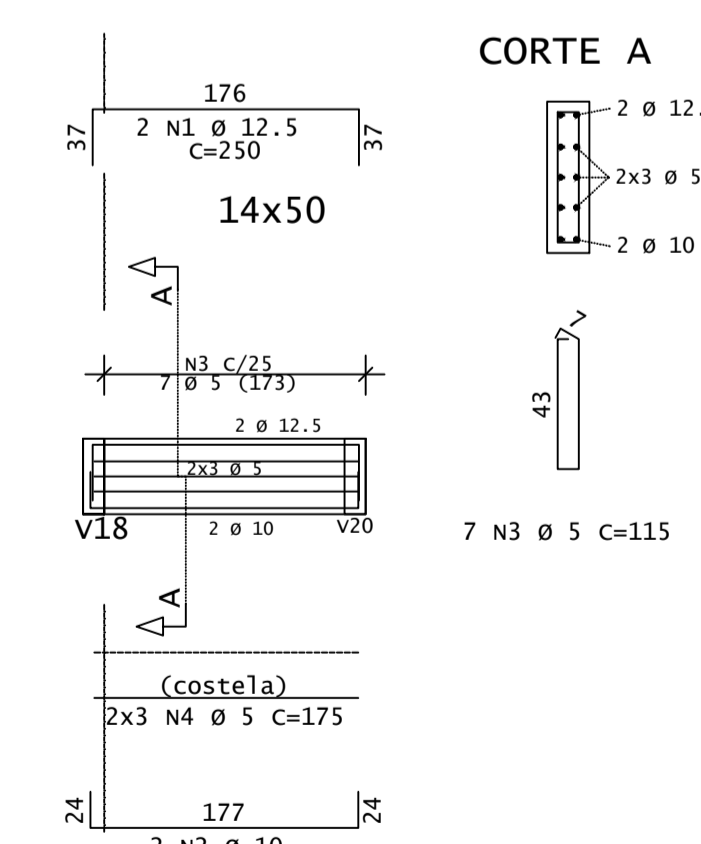
V8



V9



V10



DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12	16	20	22	25
db (cm)	4	5	6,5	8	16	18	20

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1					
60	1	5	2	450	900
50	2	10	2	175	350
50	3	10	2	750	1500
50	4	10	2	775	1550
50	5	10	2	500	1000
60	6	5	47	115	5405
60	7	5	6	760	4560
60	8	5	6	480	2880
V2					
50	1	10	2	265	530
50	2	10	2	225	450
50	3	5	7	115	805
60	4	5	6	180	1080
V3=V5=V7 (X3)					
50	1	8	6	200	1200
50	2	10	6	200	1200
60	3	5	54	55	2970
V4					
50	1	10	2	800	1600
50	2	10	2	225	225
50	3	10	1	175	175
50	4	10	2	575	1150
50	5	10	2	900	1800
50	6	10	1	300	300
50	7	10	2	400	800
60	8	5	48	115	5520
60	9	5	6	450	2700
60	10	5	6	450	2700
60	11	5	6	375	2250
V6					
50	1	10	2	750	1500
50	2	10	2	225	450
50	3	10	2	600	1200
50	4	10	2	175	350
50	5	10	2	900	1800
50	6	10	1	300	300
50	7	10	1	275	275
50	8	10	2	400	800
60	9	5	48	115	5520
60	10	5	6	450	2700
60	11	5	6	450	2700
60	12	5	6	375	2250
V8					
60	1	5	2	675	1350
50	2	10	6	175	1050
50	3	16	2	925	1850
50	4	16	2	700	1400
50	5	6.3	4	51	204
60	6	5	49	125	6125
60	7	5	6	865	5190
V9					
50	1	12.5	2	444	888
60	3	5	14	115	1610
60	4	5	6	360	2160
V10					
50	1	12.5	2	250	500
60	3	5	7	115	805
60	4	5	6	175	1050

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	632	97
50	6.3	2	0
50	8	12	5
50	10	208	128
50	12.5	22	21
50	16	33	51
Peso Total		60	97 kg
Peso Total		50	206 kg

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	27/05/2021	MONTAGEM INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0915181087

PROPRIETÁRIO: _____

PREF. MUNICIPAL DE ARACATI

SECRETARIA DE SAÚDE

UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

ARMADURA DAS VIGAS - PARTE A

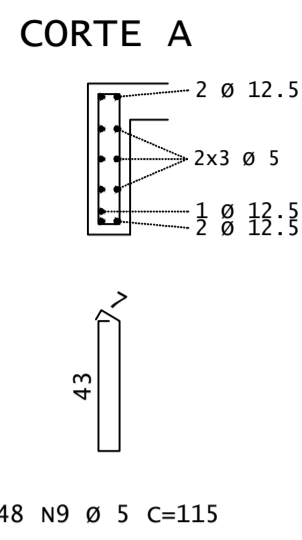
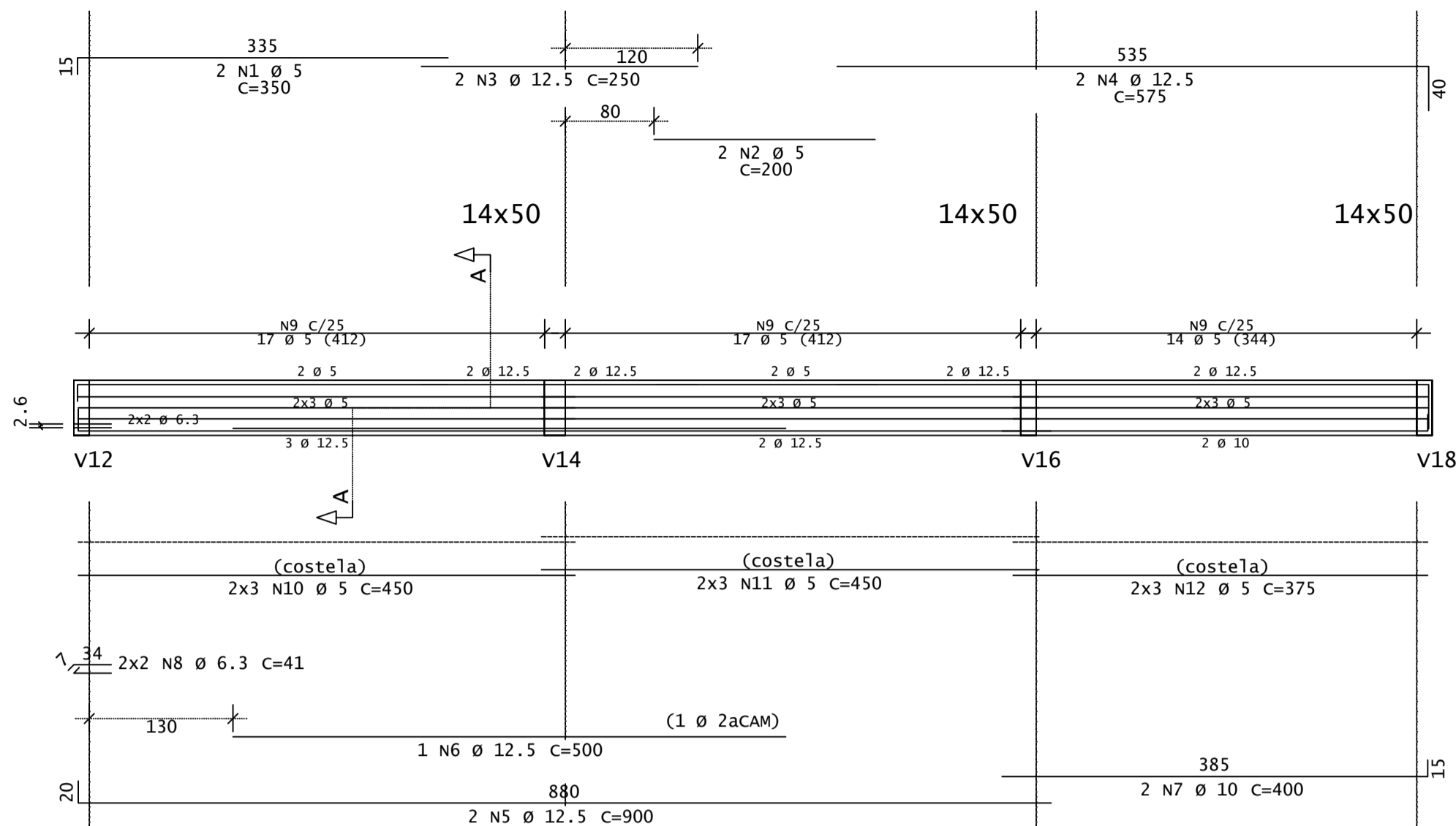
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - COBERTA - ARMADURA DAS VIGAS

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 240, SALAS 301/302, BARRIO ALBERTA, FORTALEZA/CE. FONE: (85) 3241-3141 (FAX): (85) 3241-3141

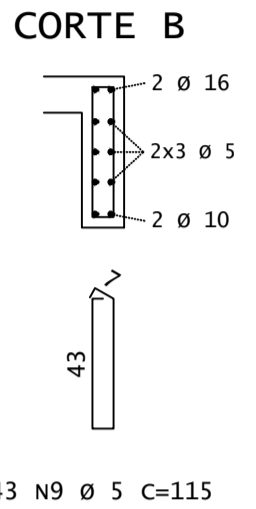
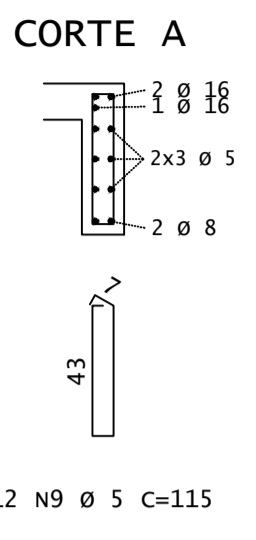
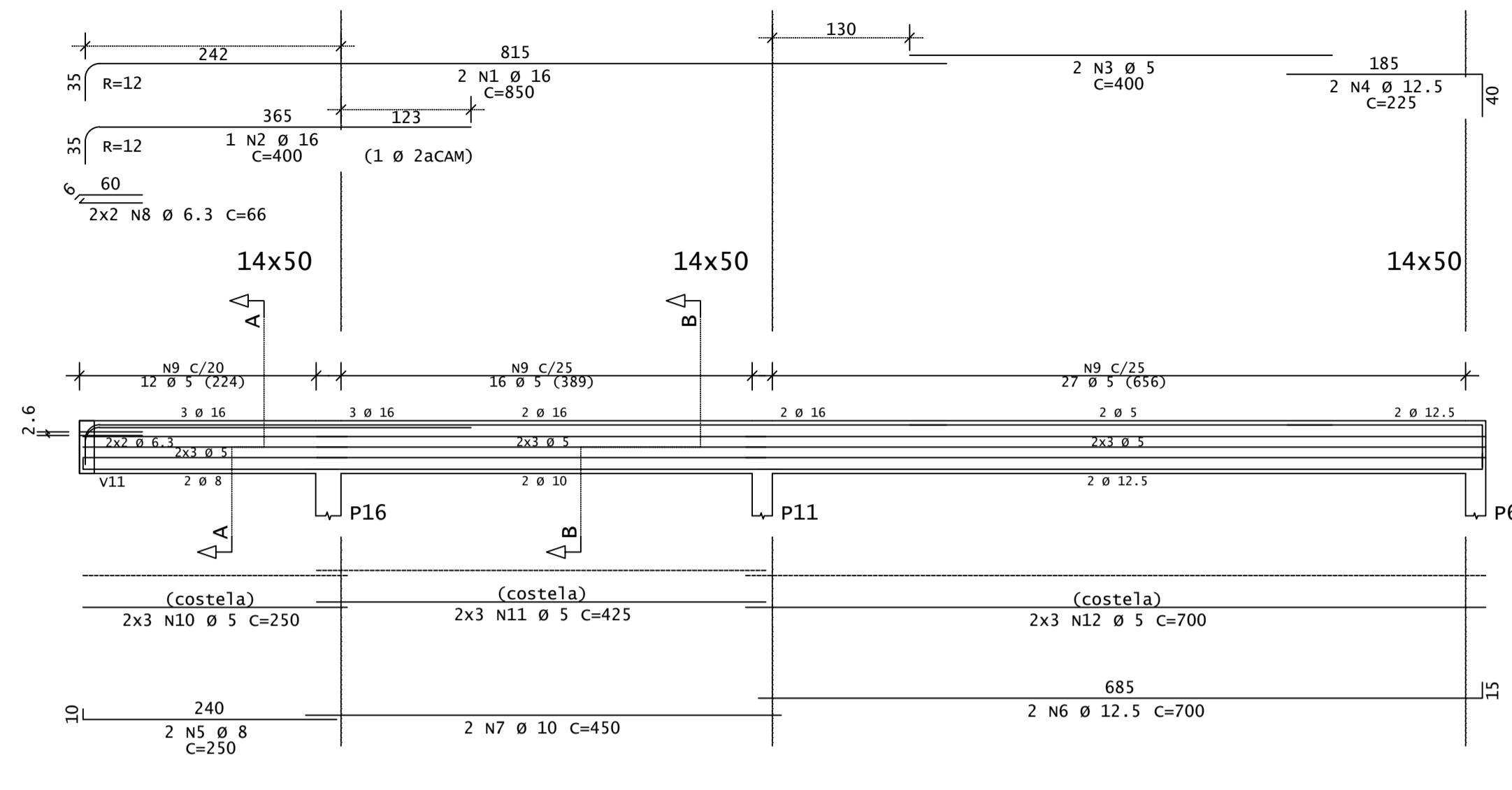
PROJETO: _____ DATA: MAIO/2021 PRORCHA: 06/13

ESCALA: 1:50 CONTROLE: 2021-02

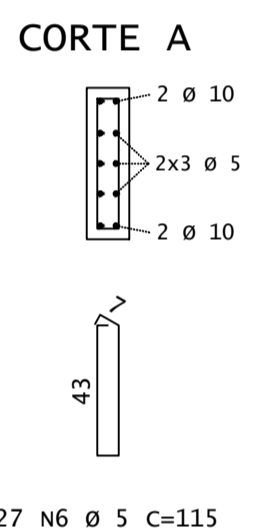
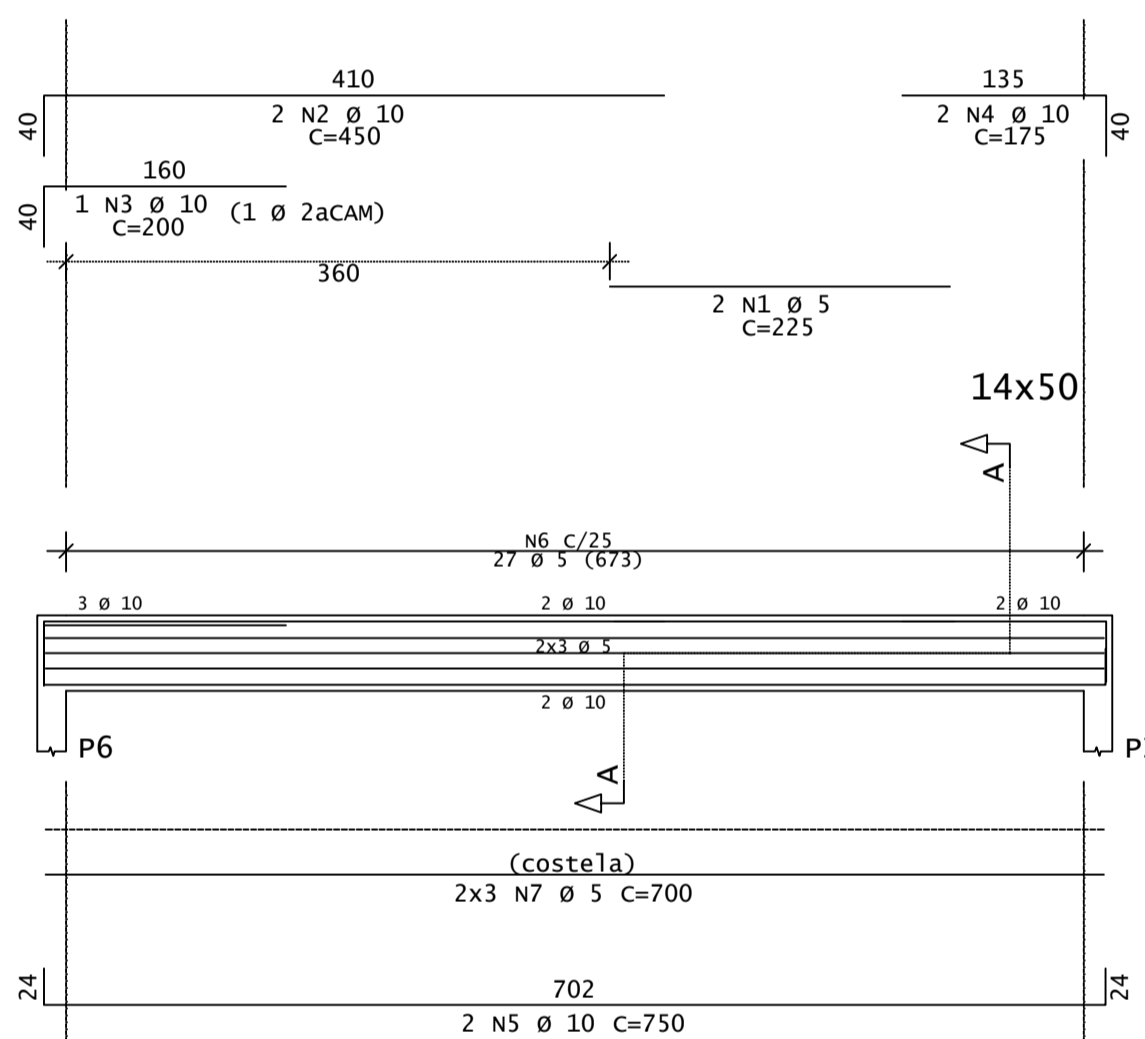
V11



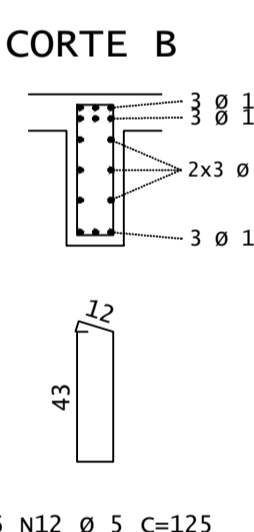
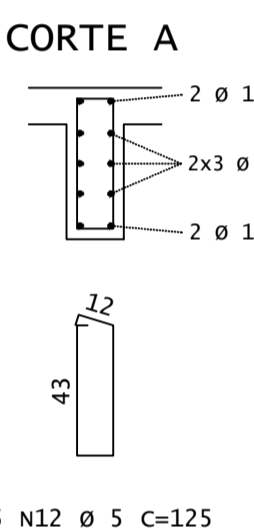
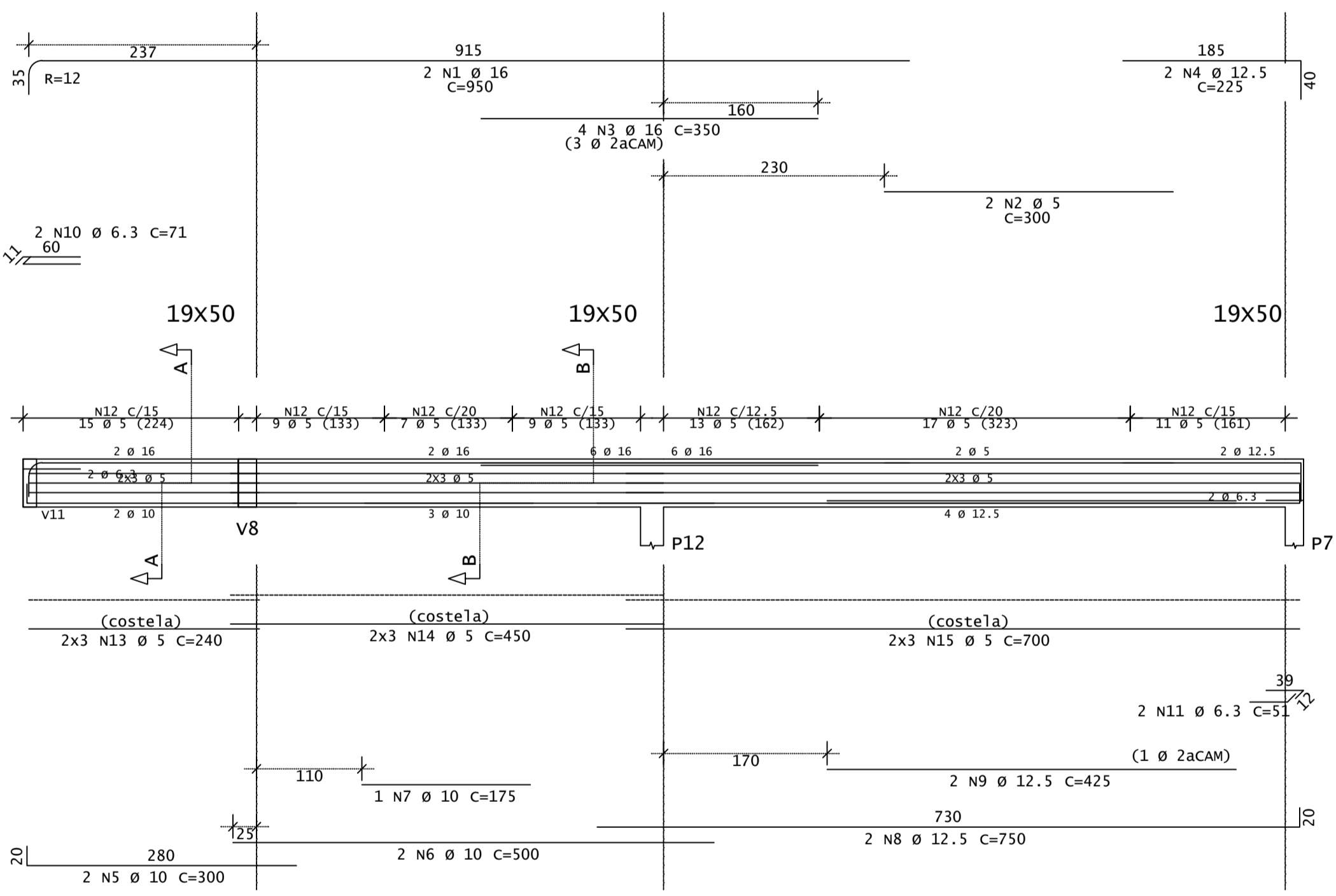
V12



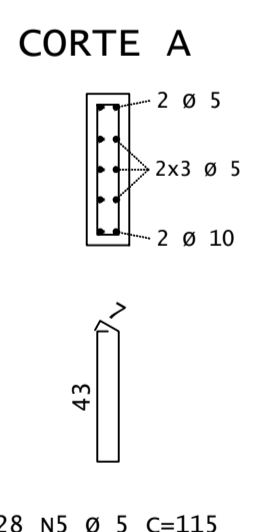
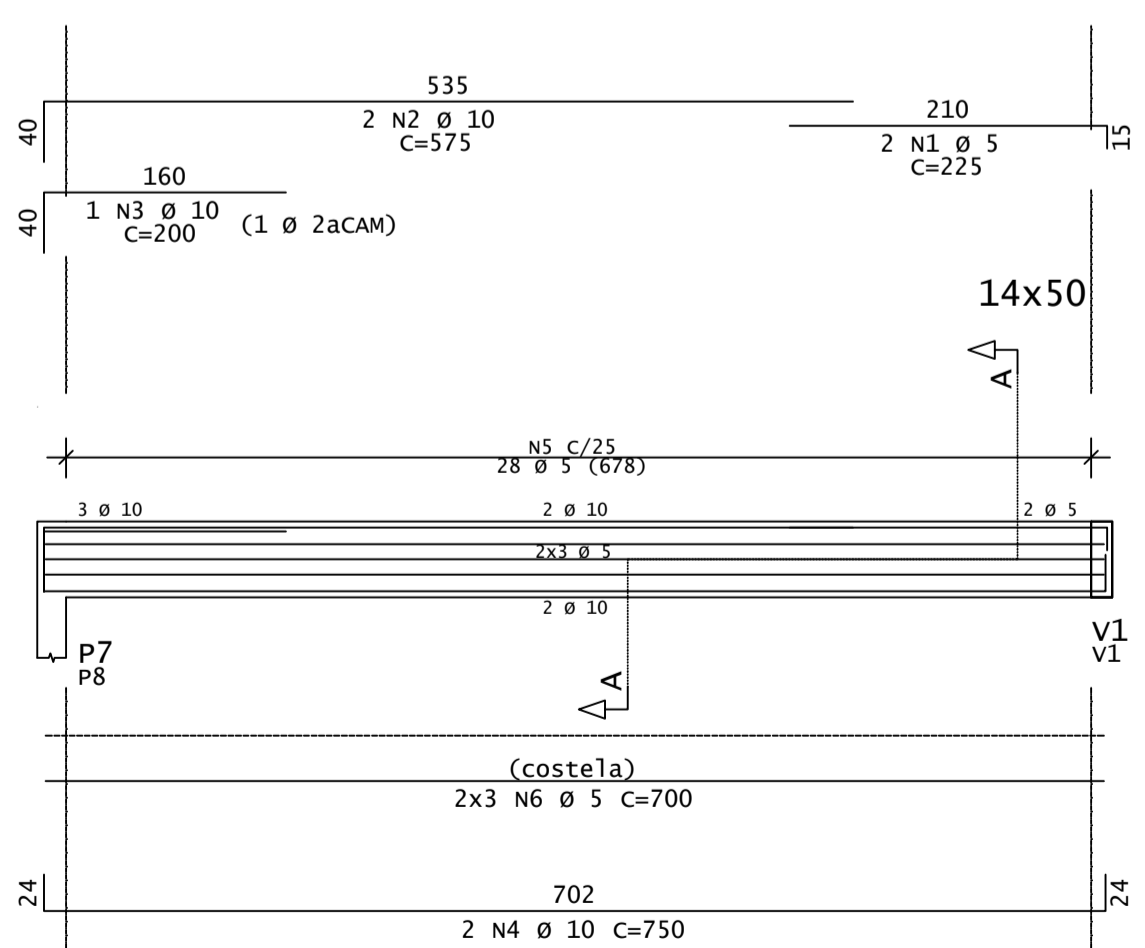
V13



V14



V15=V17



DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12.5	16	20	22.5	25
db (cm)	4	5	6.5	8	16	18	20

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V11					
60	1	5	2	350	700
60	2	5	2	200	400
50	3	12.5	2	250	500
50	4	12.5	2	575	1150
50	5	12.5	2	900	1800
50	6	12.5	1	500	500
50	7	10	2	400	800
50	8	6.3	4	41	164
60	9	5	48	115	5520
60	10	5	6	450	2700
60	11	5	6	450	2700
60	12	5	6	375	2250
V12					
50	1	16	2	850	1700
60	2	16	1	400	400
60	3	5	2	400	800
50	4	12.5	2	225	450
50	5	8	2	250	500
50	6	12.5	2	700	1400
50	7	10	2	450	900
50	8	6.3	4	66	264
60	9	5	55	115	6325
60	10	5	6	250	1500
60	11	5	6	425	2550
60	12	5	6	700	4200
V13					
60	1	5	2	225	450
50	2	10	2	200	200
50	3	10	1	200	200
50	4	10	2	175	350
50	5	10	2	750	1500
60	6	5	27	115	3105
60	7	5	6	700	4200
V14					
50	1	16	2	950	1900
60	2	5	2	300	600
50	3	16	4	350	1400
50	4	12.5	2	225	450
50	5	10	2	300	600
50	6	10	2	500	1000
50	7	10	1	175	175
50	8	12.5	2	750	1500
50	9	12.5	2	425	850
50	10	6.3	2	71	142
50	11	6.3	2	51	102
60	12	5	81	125	10125
60	13	5	6	240	1440
60	14	5	6	450	2700
60	15	5	6	700	4200
V15=V17 (X2)					
60	1	5	4	225	900
50	2	10	4	575	2300
50	3	10	2	200	400
50	4	10	4	750	3000
60	5	5	56	115	6440
60	6	5	12	700	8400

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	722	111
50	6.3	7	2
50	8	5	2
50	10	121	75
50	12.5	86	83
50	16	54	85
Peso Total			111 kg
Peso Total			246 kg

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	27/05/2021	MONTAGEM INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: UTI HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

ARMADURA DAS VIGAS - PARTE A

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: P1. COBERTA - ARMADURA DAS VIGAS

EMPRESA: GEO PAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 240, SALAS 301/302, BARRO ALVEITEA, FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3241-3141 / 3241-3142
WWW.GEOPAC.COM.BR

ESCALA: 1:50
DATA: MAIO/2021
PRONCHA: 07/13