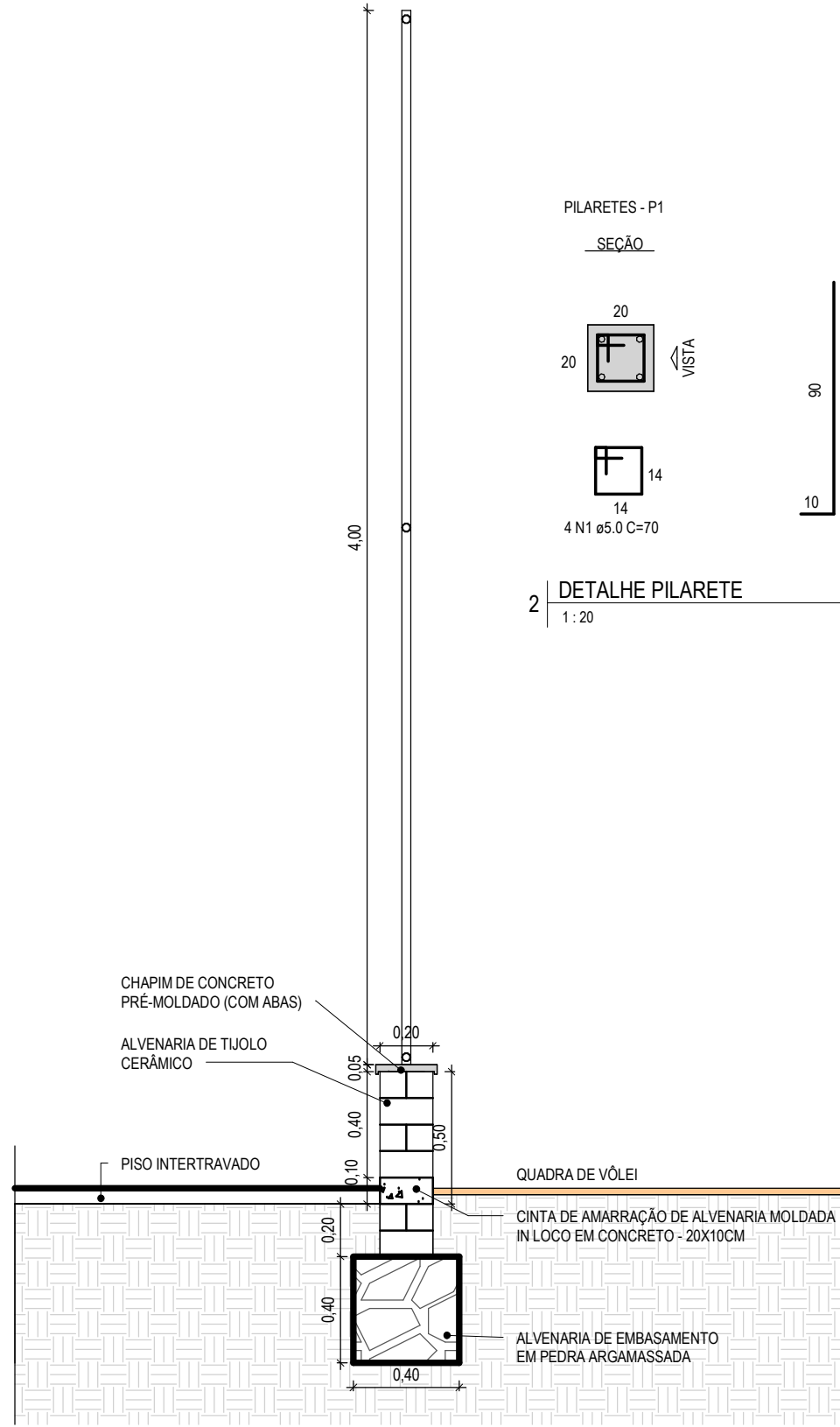


1 | DET. MURETA E ALAMBRADO - QUADRA VÔLEI
1 : 25



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:
Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

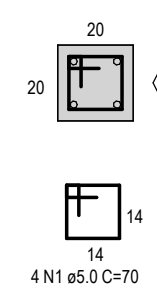
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE ARACATI
GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, Nº27, SALA 04
BARRIO: PIRES FAÇANHA | EUSEBIOCE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

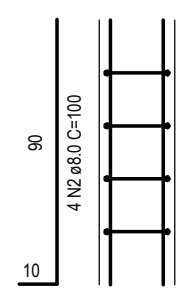
OBRA:
CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EEFTE MIRIAN CALIXTO
PROJETO:
URBANIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DET. MURETA E ALAMBRADO - QUADRA VÔLEI
02. DETALHE PILARETE
PRANCHA:
08/09
LOCAL:
ARACATI/CE
DATA:
03/2023
ESCALA:
INDICADA
CONTROLE:
PABA C23.20

PILARETES - P1

SEÇÃO



4 N1 ø5.0 C=70



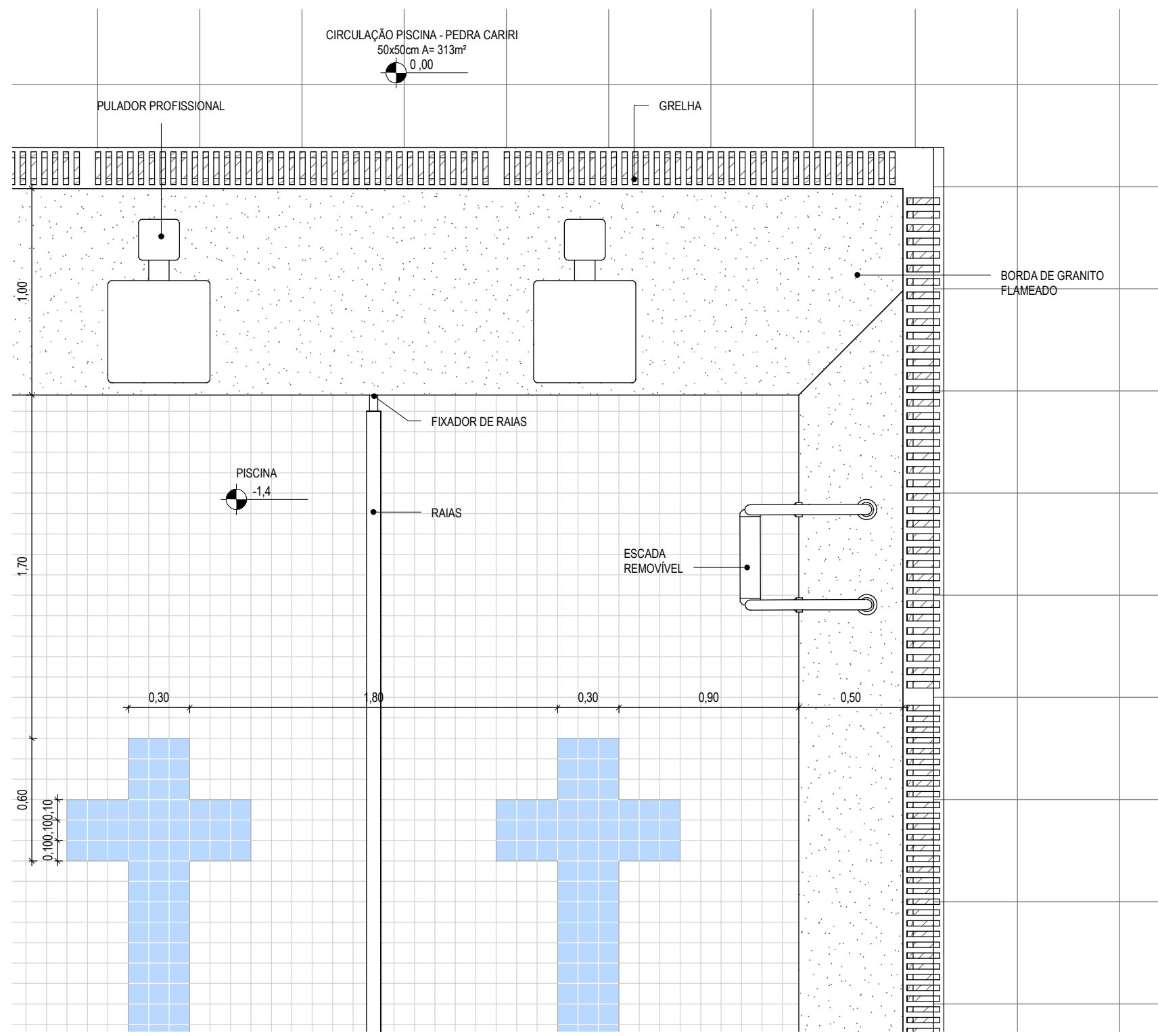
2 | DETALHE PILARETE
1 : 20

RELAÇÃO DO AÇO

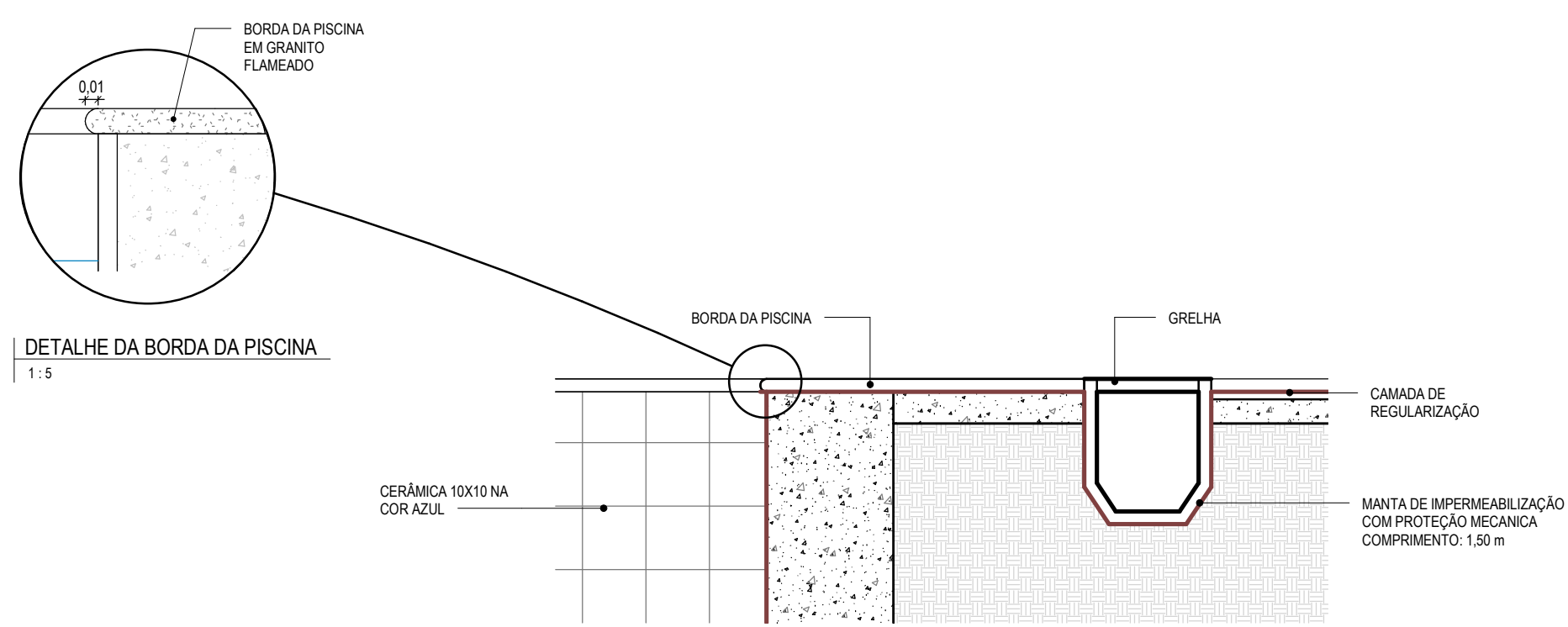
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5.0	4	70	280
	CA50	2	8.0	4	100	400

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	2,80	1,11
CA60	5.0	4,00	0,62
PESO TOTAL (kg)			
CA50			1,11
CA60			0,62

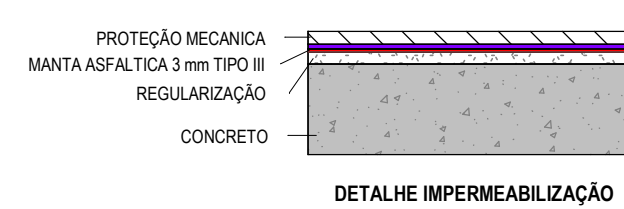


1 DETALHE RAIAS
1:25

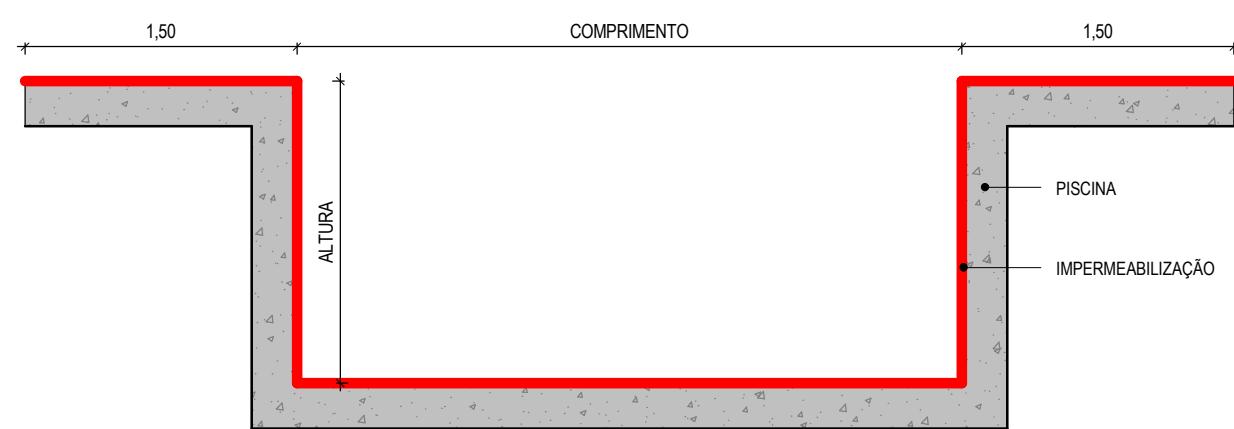


DETALHE DA BORDA DA PISCINA
1:5

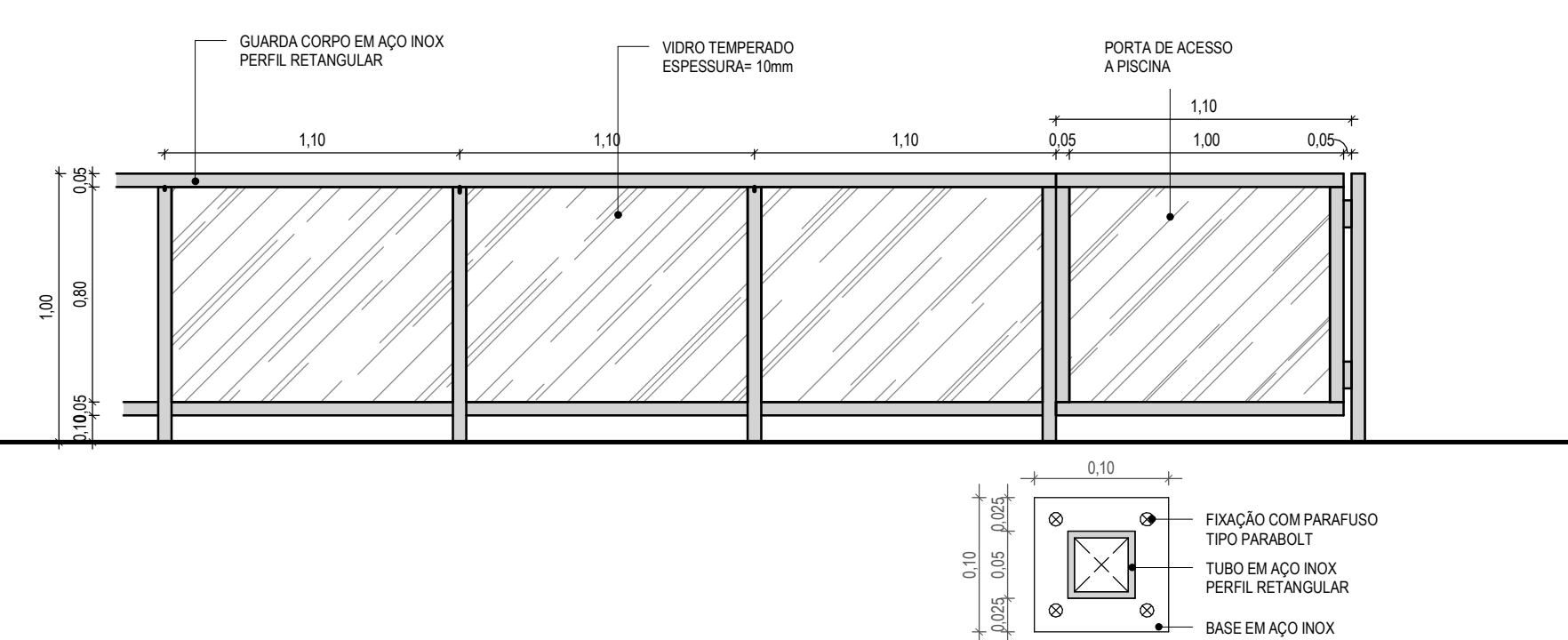
2 DETALHE GRELHA
1:10



DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO

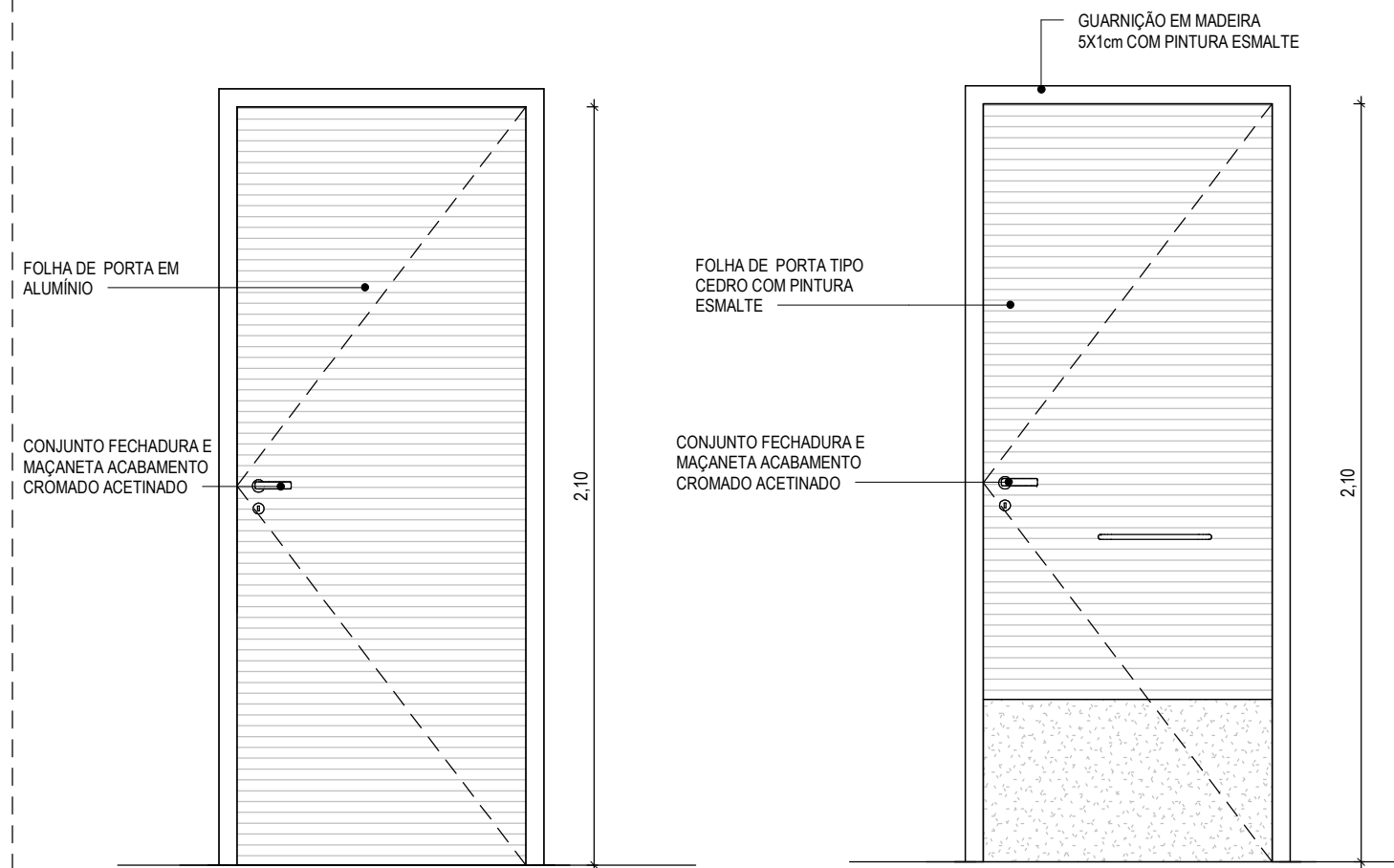


3 DETALHE - IMPERMEABILIZAÇÃO
1:5



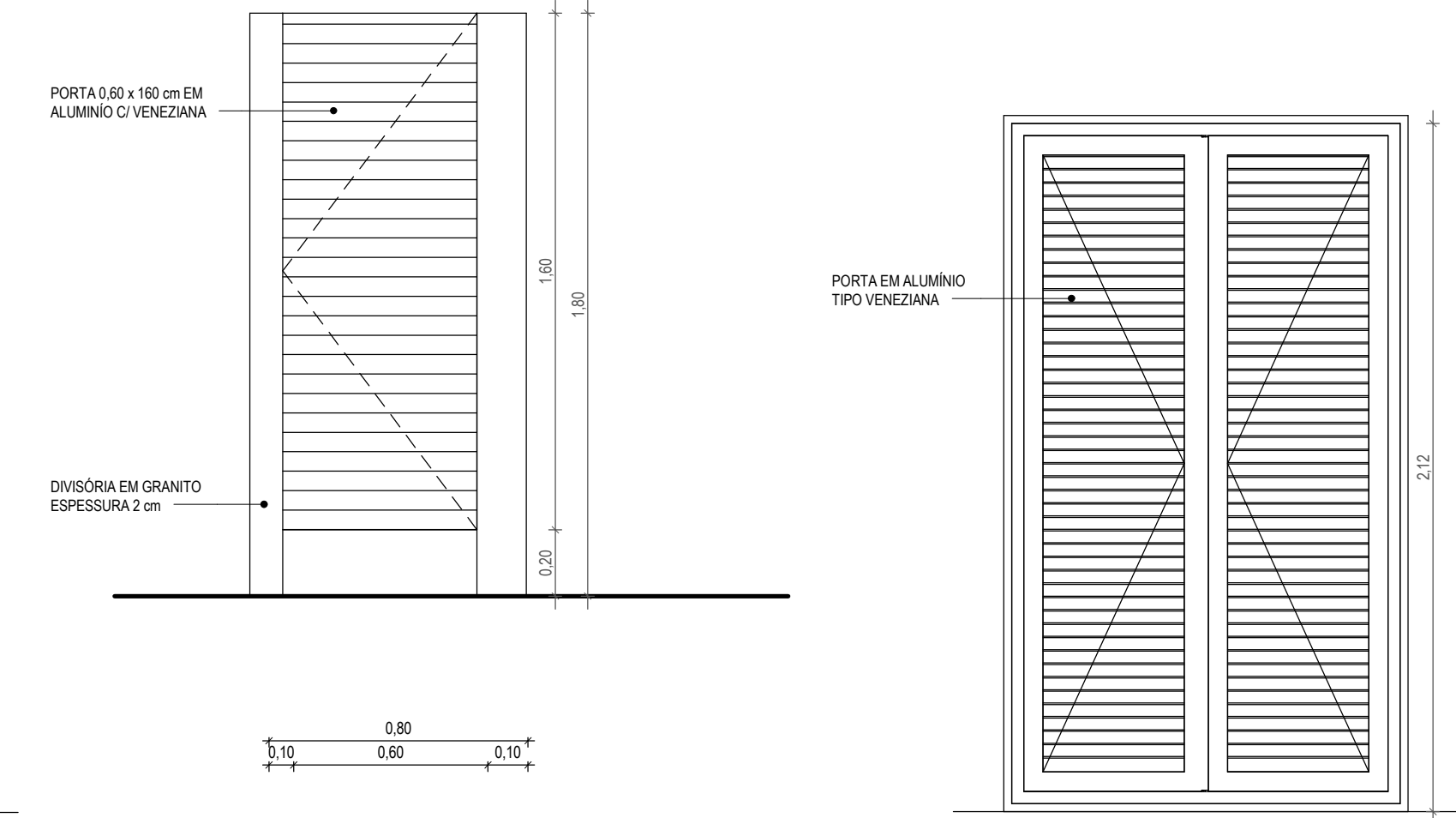
4 DETALHE GUARDA CORPO
1:25

DETALHE - FIXAÇÃO GUARDA CORPO
ESC: 1/5



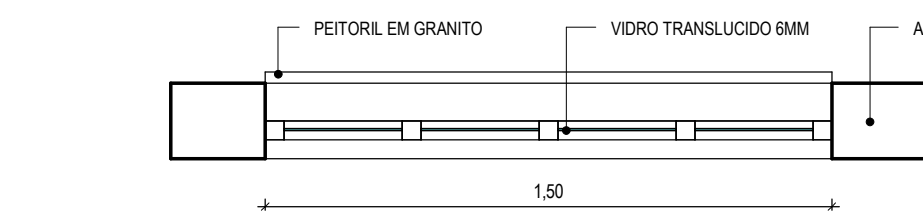
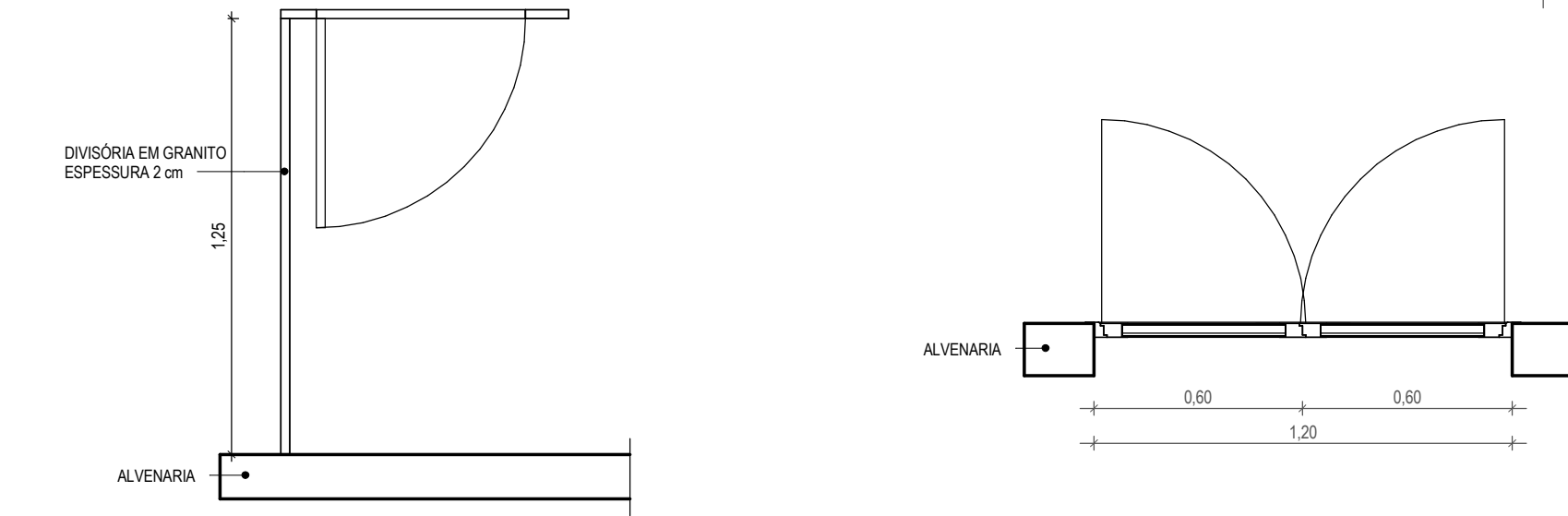
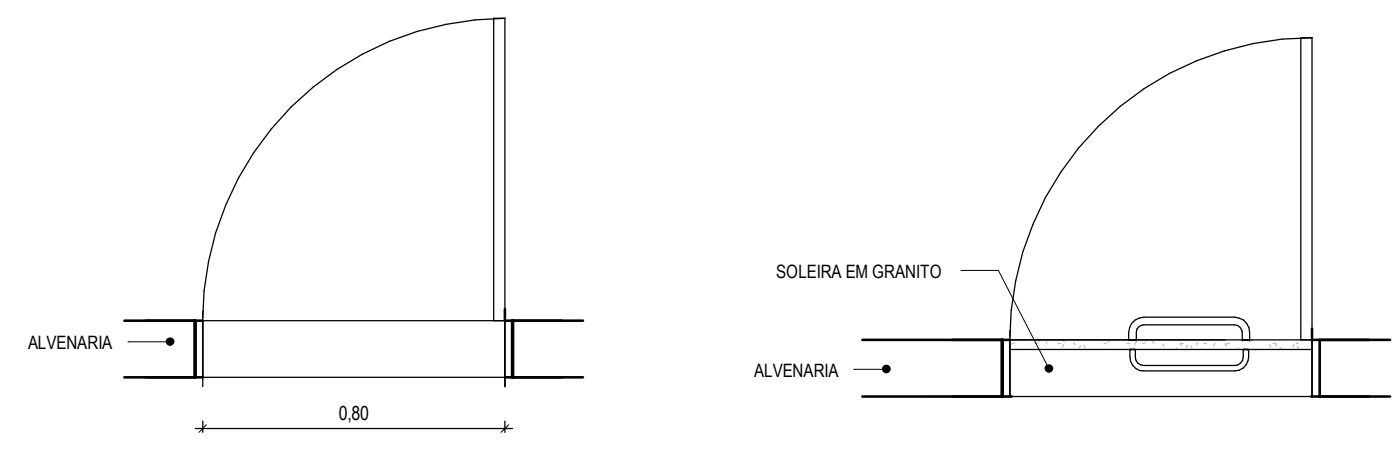
5 PORTA EM ALUMÍNIO - P01
1:20

6 PORTA P.N.E - P02
1:20



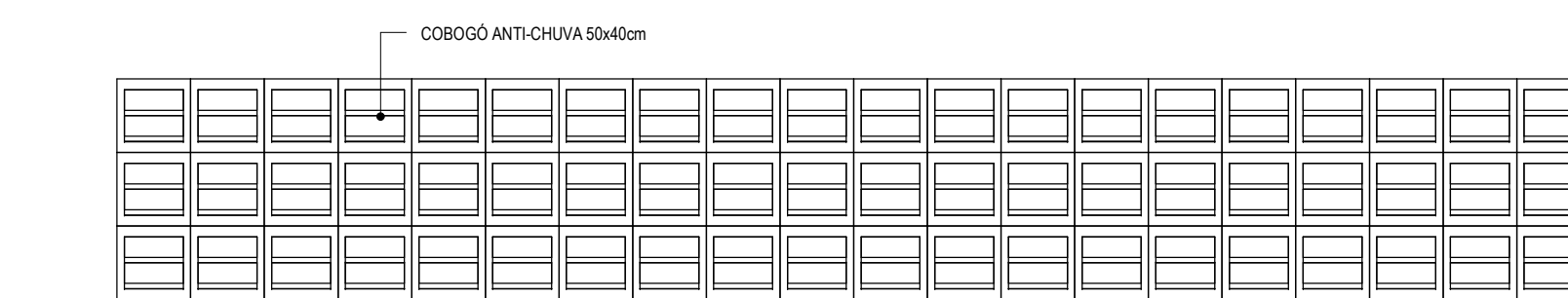
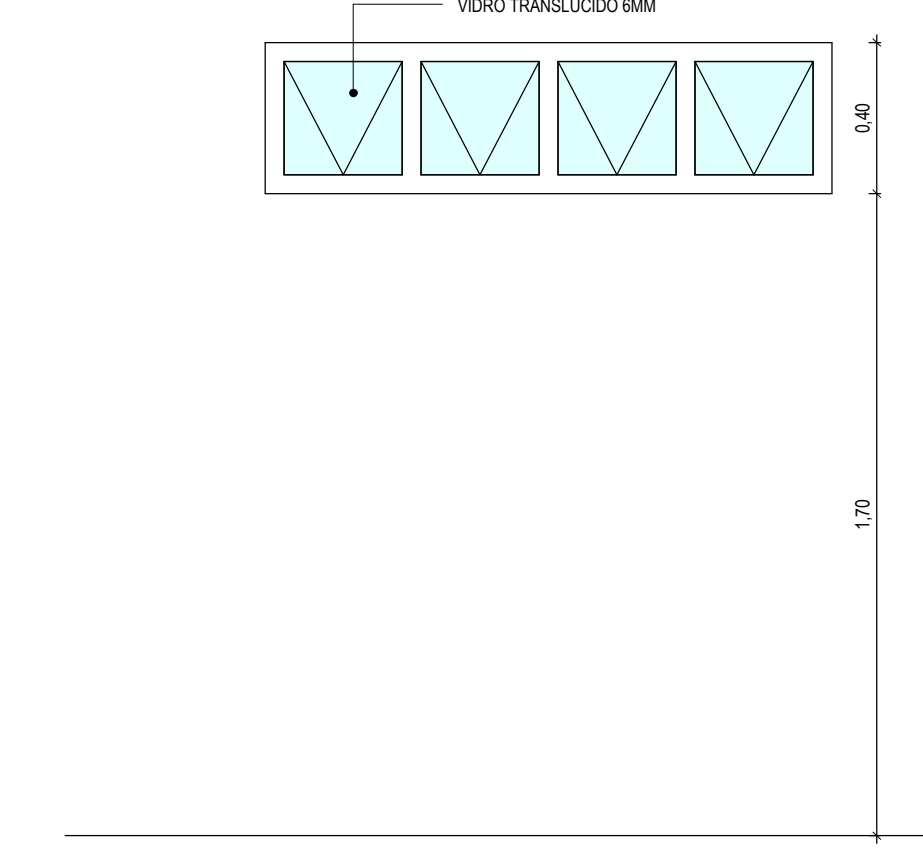
7 PORTA EM ALUMÍNIO - P03
1:20

8 PORTA EM ALUMÍNIO - P04
1:20

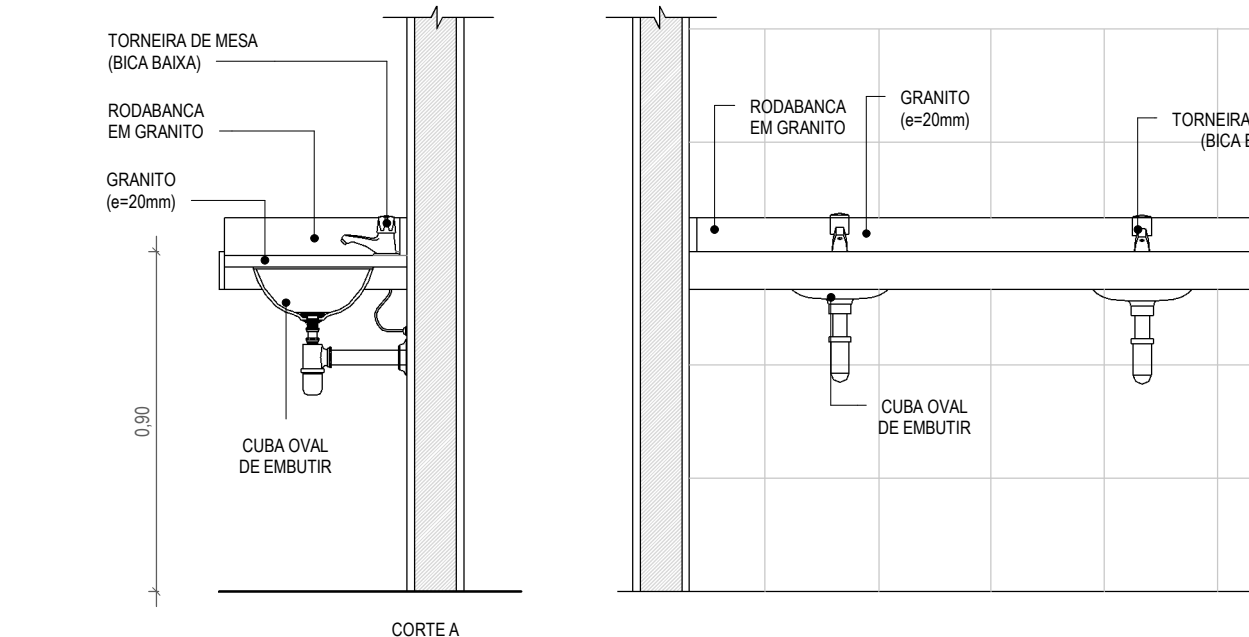
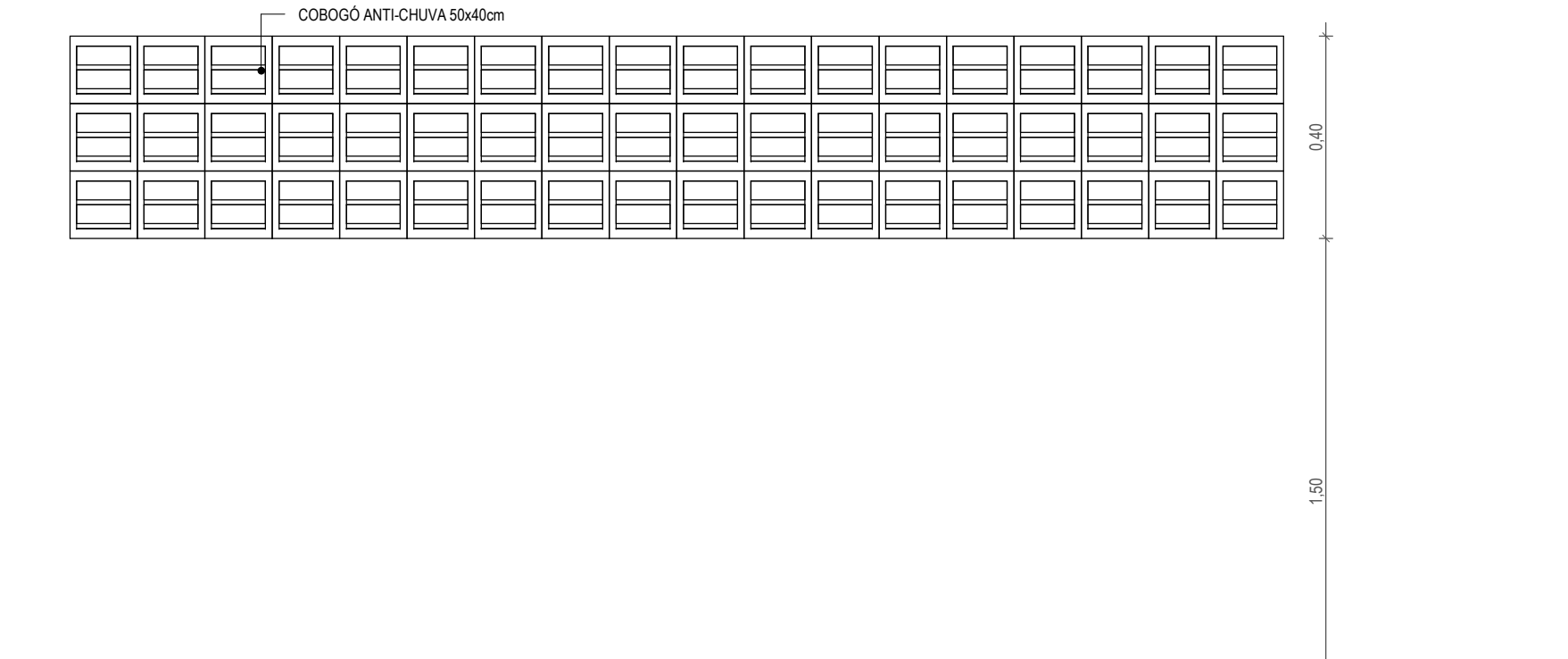
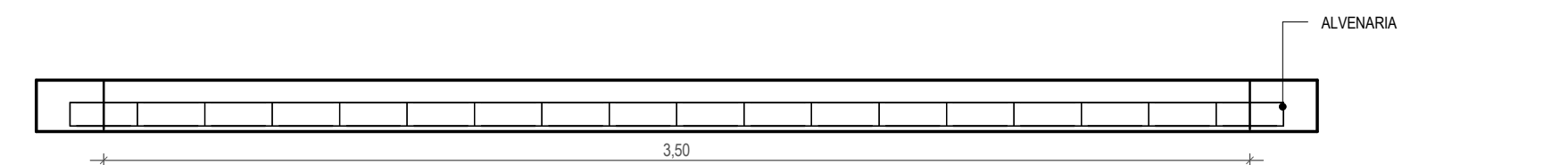


9 JANELA DE ALUMÍNIO - J01
1:20

10 COBOGÓ - C01
1:20



11 COBOGÓ - C02
1:20



12 BANCADA - B01.
1:20

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS (PISO/PAREDE/TETO)
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

TABELAS ESQUADRIAS - PORTAS GERAL

TIPO	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P01	0.8	2.1	PORTA EXTERNA DE ALUMÍNIO	2
P02	0.8	2.1	PORTA EXTERNA DE ALUMÍNIO COM CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO (h=0.45 cm) E PULADOR DE AÇO INOX	1
P03	0.6	1.6	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO	4
P04	1.2	2.1	PORTA EXTERNA DE ALUMÍNIO	2

TABELAS ESQUADRIAS - JANELAS GERAL

TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QUANT.
C01	3.5	0.4	1.5	COBOGÓ ANTI-CHUVA 50 X 40 cm	1
C02	4	0.4	1.5	COBOGÓ ANTI-CHUVA 50 X 40 cm	1
J01	1.5	0.4	1.7	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO MAXIM AIR - 04 FOLHAS	3

TABELA DE BANCADAS

TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
B01	2	BANCADA EM GRANITO COM RODABANCA E CUBA OVAL: 1.60X0.60M

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0001581067

APROVAÇÃO

RUA CALISTO MACHADO, Nº27, SALA 04, BARRIO PIRÉS FAZANHA, URB. EUSEBOICE, FONE: 51.3241.3111, E-MAIL: GEO@GEO-PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE ARACATI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÓLEI PARA EEFIT MIRIAN CALIXTO URBANIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

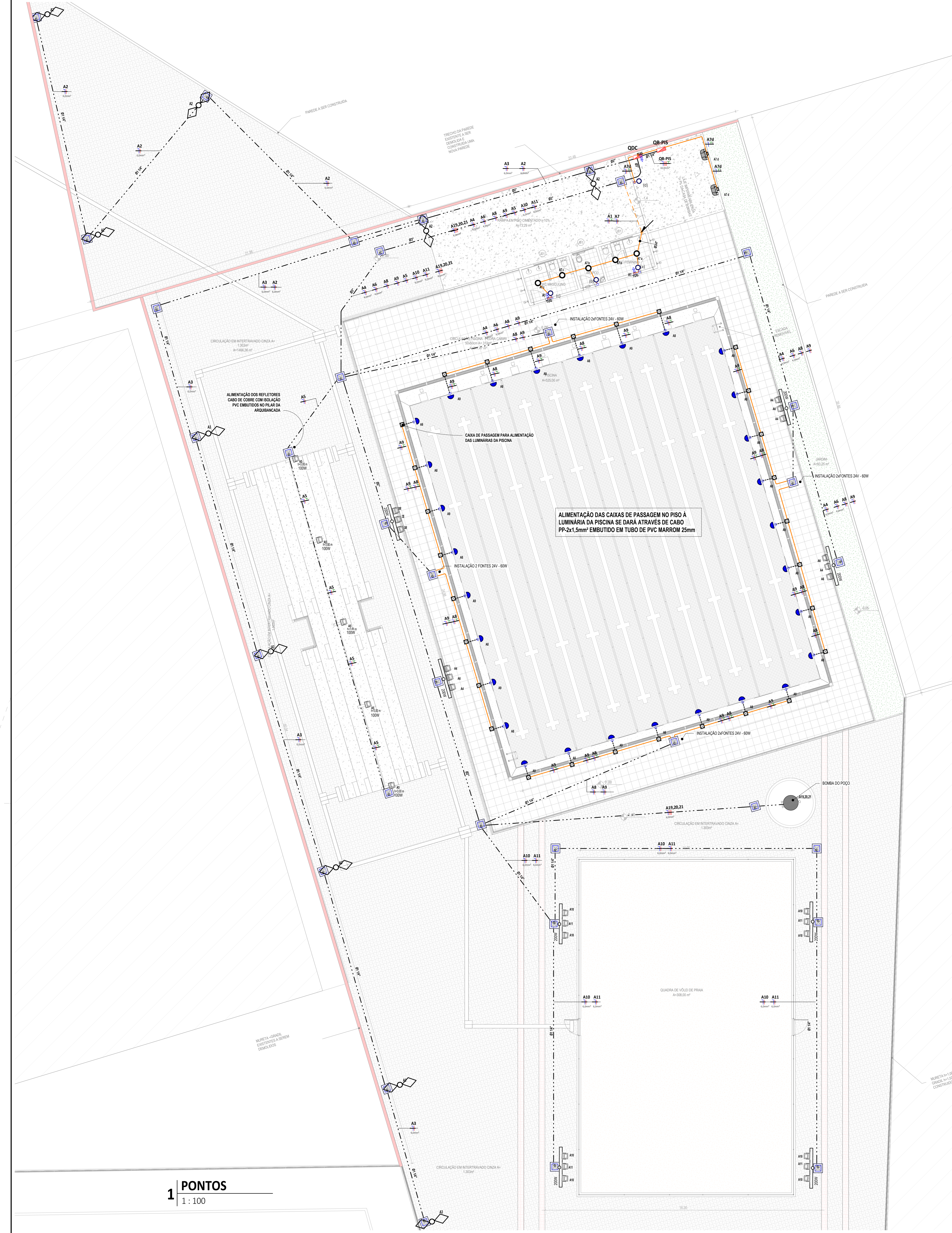
01. DETALHE RAIAS	07. PORTA EM ALUMÍNIO - P03
02. DETALHE GRELHA	08. PORTA EM ALUMÍNIO - P04
03. DETALHE GUARDA CORPO	09. JANELA DE ALUMÍNIO - J01
04. DETALHE GUARDA CORPO	10. COBOGÓ - C01
05. PORTA ALUMÍNIO - P01	11. COBOGÓ - C02
06. PORTA P.N.E - P02	12. BANCADA - B01

TIPO DE PROJETO: ARQUITETURA

DATA: 03/2023

PROJECIONISTA: MEIRY

ARQUITETO: ARCT 23.11

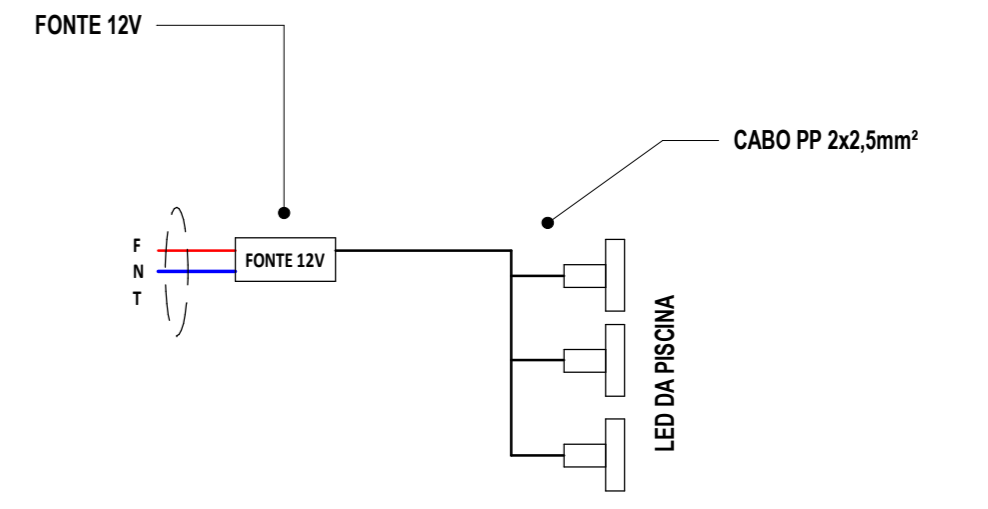
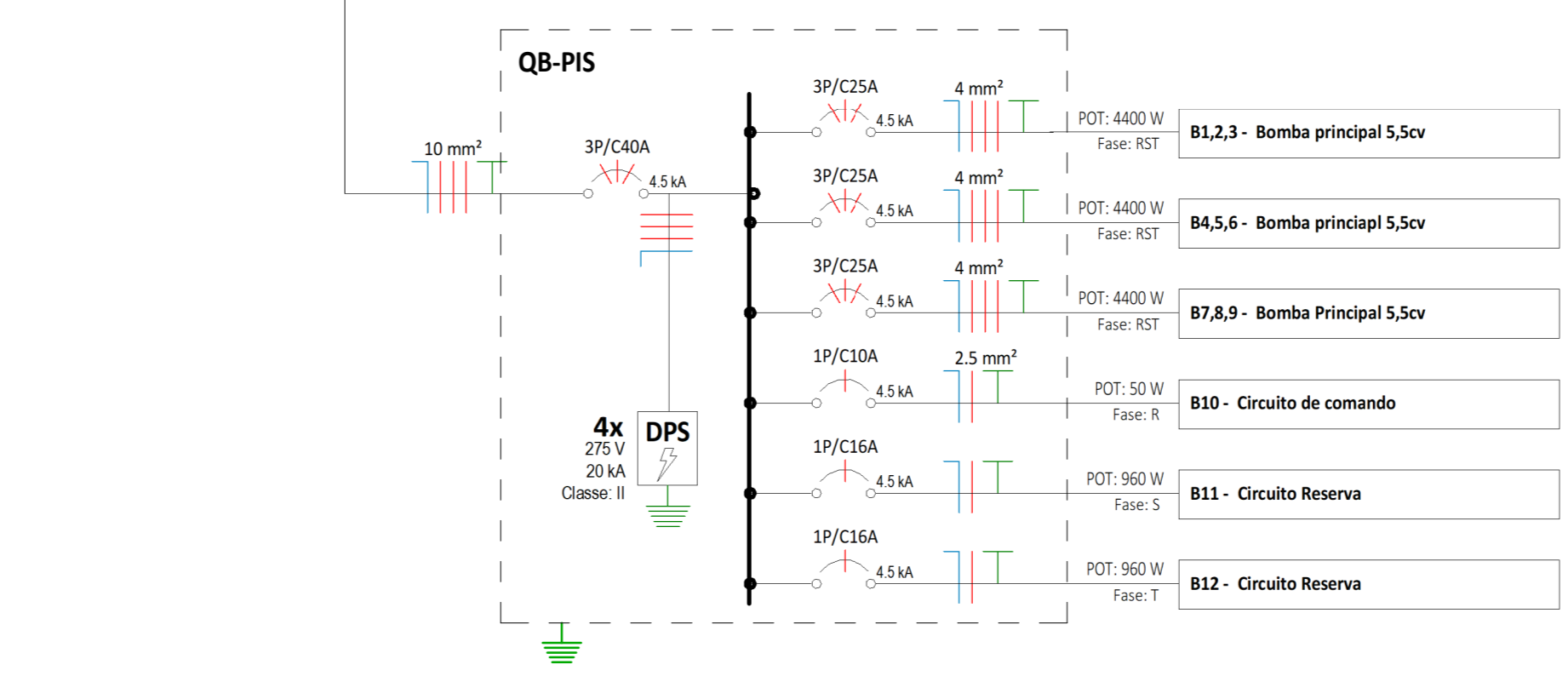
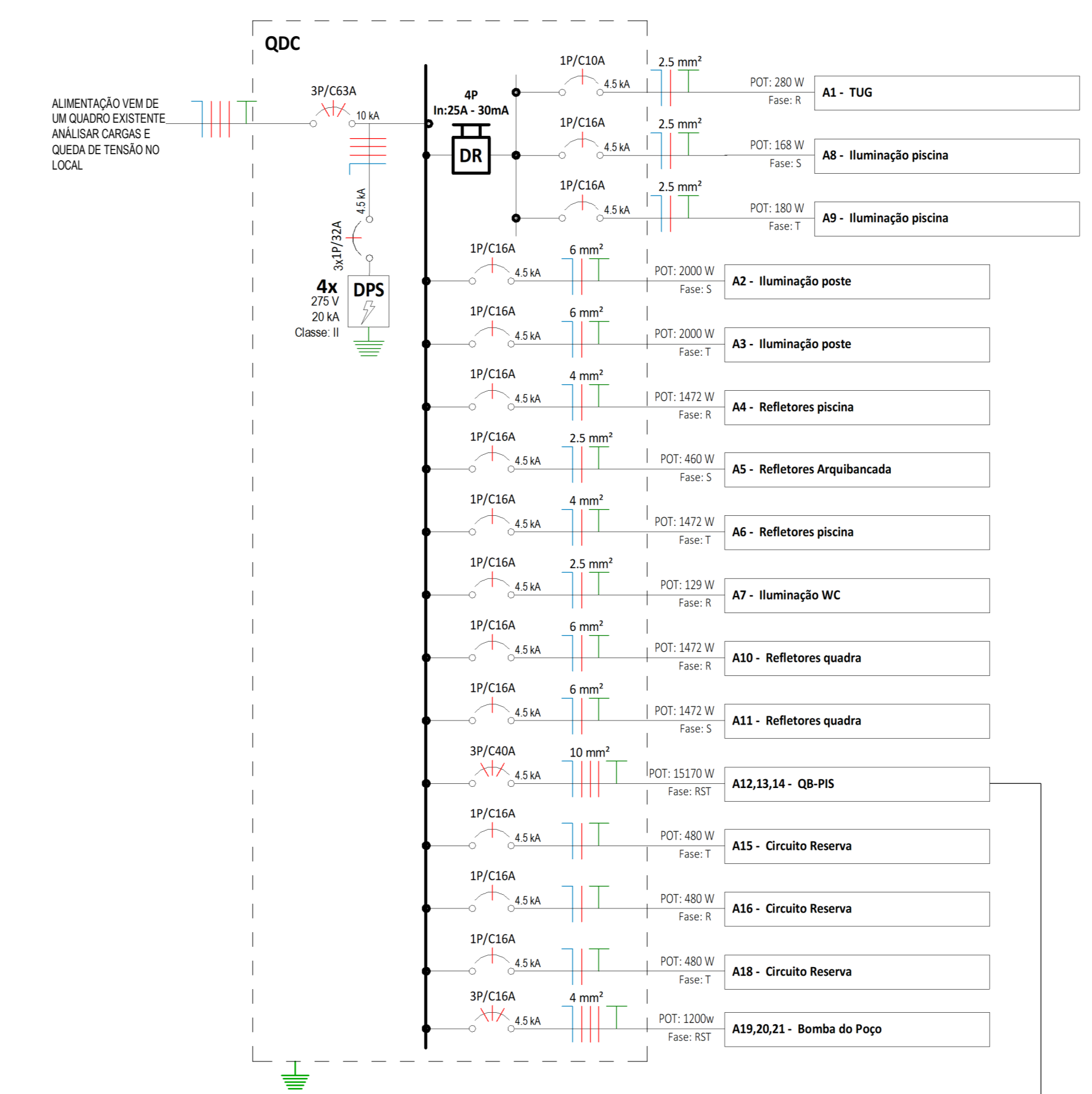


QUADRO DE CARGA QDC-PRA

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDC									200 W	1999,99 W	1999,99 W
A1	TUG	220 V	250 VA	1,14 A	10 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5				
A2	Illuminação poste	220 V	2174 VA	9,88 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	6	2,20%			
A3	Illuminação poste	220 V	2174 VA	9,88 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	6	2,68%			
A4	Refletores piscina	220 V	1200 VA	5,45 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	1,50%	1104 W		
A5	Refletores Arquibancada	220 V	500 VA	2,27 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5	1,11%	480 W		
A6	Refletores piscina	220 V	1200 VA	5,45 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	1,47%		1104 W	
A7	Illuminação WC	220 V	180 VA	0,82 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,12%	165,6 W		
A8	Illuminação piscina	220 V	183 VA	0,83 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,34%		167,96 W	
A9	Illuminação piscina	220 V	196 VA	0,89 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,36%			179,95 W
A10	Refletores quadra	220 V	1600 VA	7,27 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	6	2,00%	1472 W		
A11	Refletores quadra	220 V	800 VA	3,64 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	6	1,01%		736 W	
A12,13,14	QB-PIS	380 V	19953 VA	28,81 A	40 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	10	0,19%	5380 W	5380 W	4450 W
A15	Circuito Reserva	220 V	600 VA	2,73 A	16 A				480 W		
A16	Circuito Reserva	220 V	600 VA	2,73 A	16 A				480 W		
A18	Circuito Reserva	220 V	600 VA	2,73 A	16 A				480 W		
A19,20,21	Bomba do Poço	380 V	1200 VA	1,82 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	0,30%	320 W	320 W	480 W
sumamed	QDC	380 V	32216 VA	48,95 A	63 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	16		9101,6 W	9043,94 W	9013,94 W

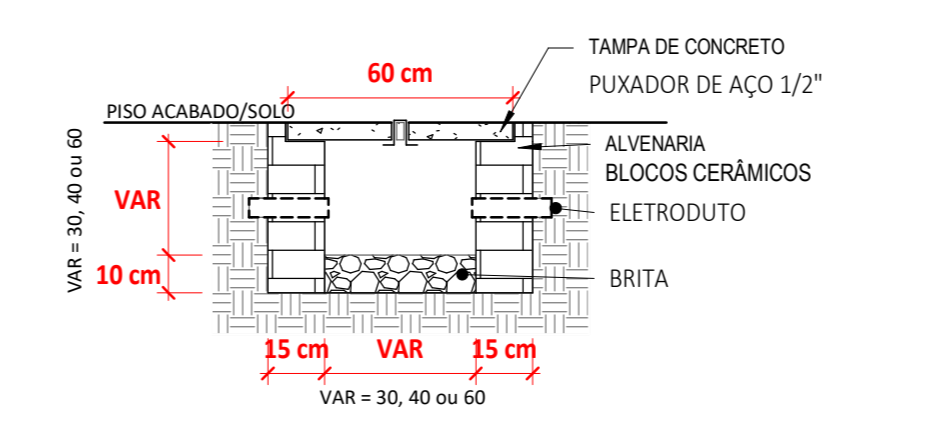
QUADRO DE CARGA QB-PIS

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QB-PIS									1466,67 W	1466,67 W	1466,67 W
B1,2,3	Bomba principal 5,5cv	380 V	5500 VA	8,36 A	25 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4		1466,67 W	1466,67 W	1466,67 W
B4,5,6	Bomba principal 5,5cv	380 V	5500 VA	8,36 A	25 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4		1466,67 W	1466,67 W	1466,67 W
B7,8,9	Bomba Principal 5,5cv	380 V	5500 VA	8,36 A	25 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4		1466,67 W	1466,67 W	1466,67 W
B10	Circuito de comando	220 V	63 VA	0,28 A	10 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5		50 W		
B11	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	16 A				900 W		
B12	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	16 A				900 W		
QDC									5380 W	5380 W	4450 W
A12,13,14	QB-PIS	380 V	19953 VA	28,81 A	40 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	10	0,19%	5380 W	5380 W	4450 W



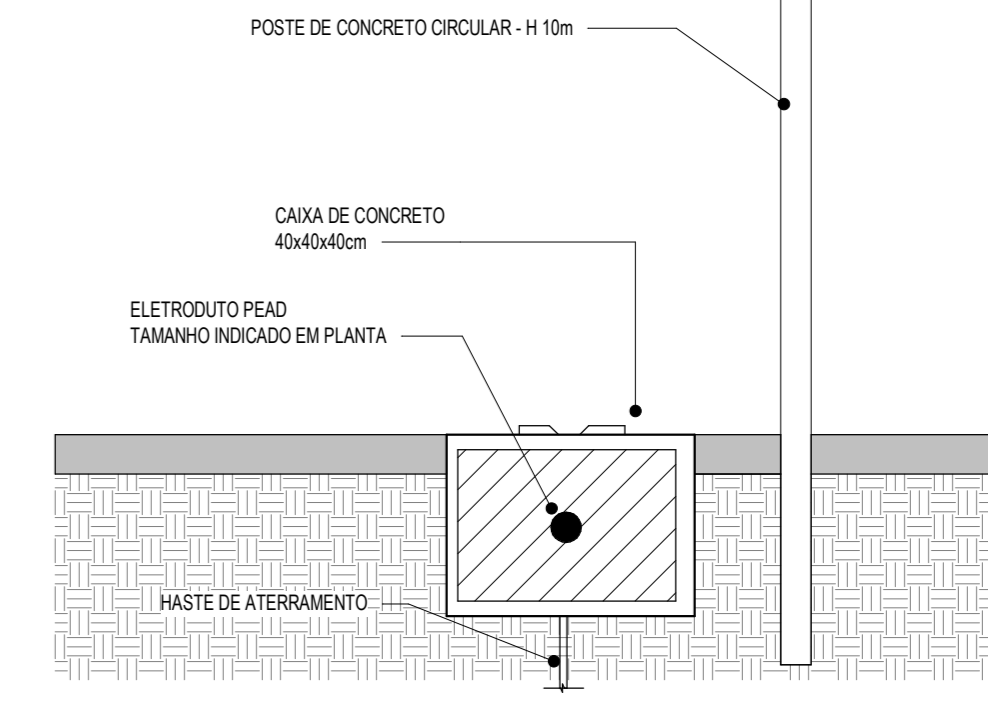
3 DIAGRAMA UNIFILAR

S/ ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA

S/ ESCALA



DETALHE POSTE DE CONCRETO

S/ ESCALA

- ### LEGENDA DE SÍMBOLOS
- ALTIMETRIA: ALTA (triângulo), MÉDIA (círculo), BAIXA (quadrado)
 - QUANTIDADE: Símbolo com número
 - TOMADA DE CORRENTE DE PARDE: Símbolo de tomada
 - INTERRUPTOR SIMILAR: Símbolo de interruptor
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO/FORÇA E ILLUMINAÇÃO DE SOBREPOR: Símbolo de quadro
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO: Símbolo de caixa
 - LUMINÁRIA 150W LED A IMPLANTAR: Símbolo de lâmpada
 - LUMINÁRIA SUBAQUÁTICA RW: Símbolo de lâmpada subaquática
 - REFLETOR: Símbolo de refletor
 - ARMADURA BLINDADA: Símbolo de blindagem
 - ELETRODUTO PRAO: Símbolo de eletroduto
 - ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL: Símbolo de eletroduto

- ### LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR
- Disjuntor Termomagnético Monopolar
 - Disjuntor Termomagnético Tripolar
 - Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
 - DPS - Dispositivo de proteção monopolar contra surtos (LNE)
 - MVA - Medidor de Energia
 - M - Medidor de Energia

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: *Leonardo Silveira Lima* PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*

PROFESSOR: *Geopac* PREFEITURA DE ARACATI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EPTF MIRIAN CALIXTO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DIAGRAMA UNIFILAR

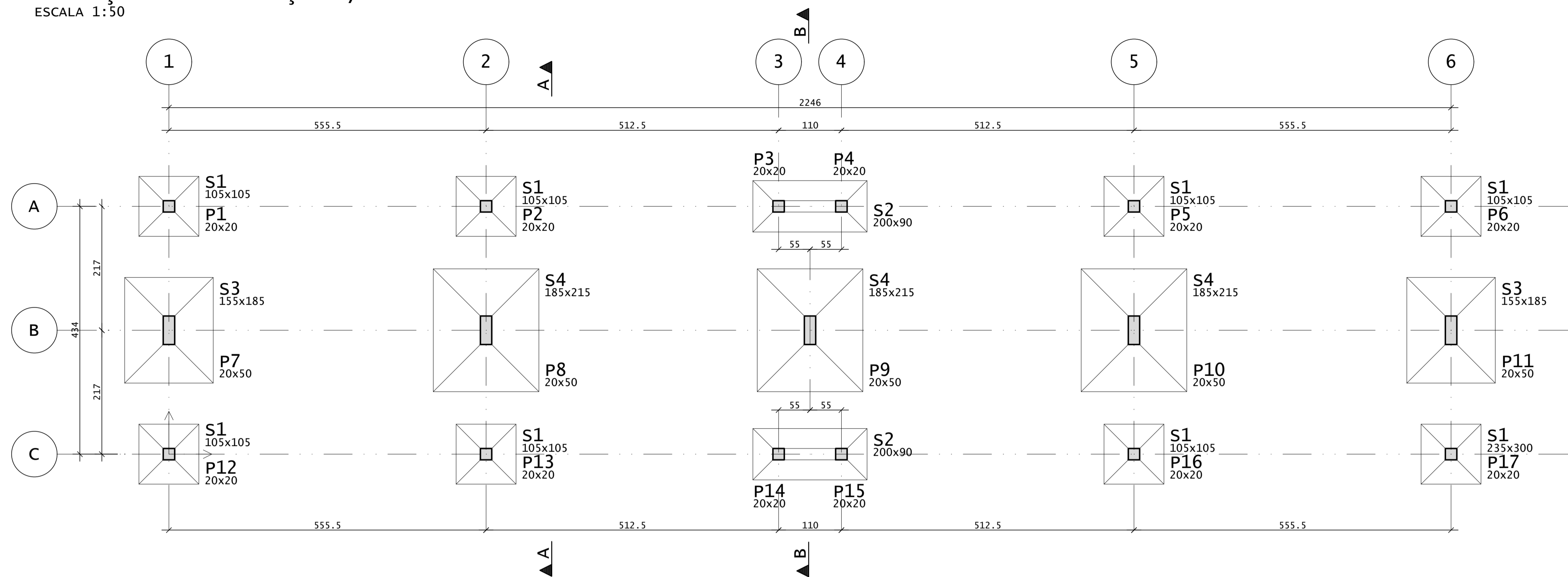
DATA: MARÇO/2023

PROJETA: *Geopac* REVISOR: *Geopac*

1 PONTOS
1:100

LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES

ESCALA 1:50



LEGENDA PILARES

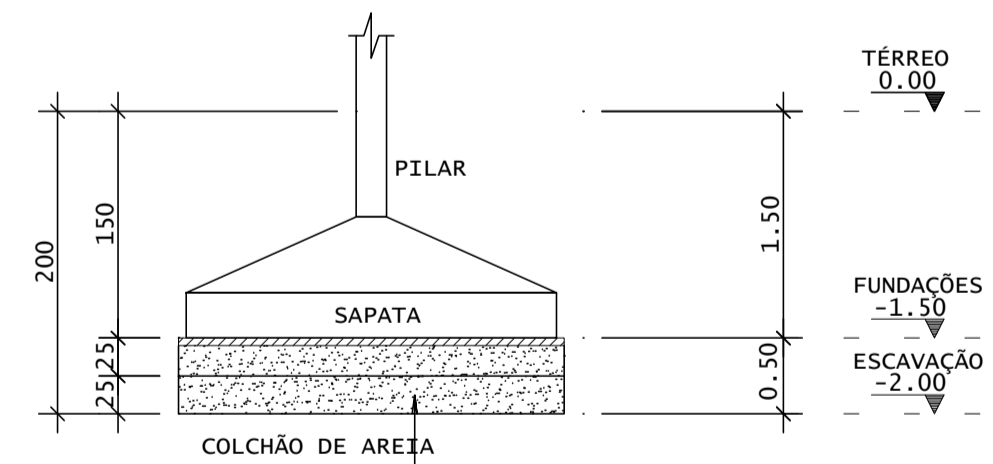
- MORRE
- CONTINUA
- NASCE
- MUDANÇA DE SEÇÃO

BARICENTROS DE PILARES			
Pilar	X (cm)	Pilar	Y (cm)
P1	0.0	P17	0.0
P7	0.0	P16	0.0
P12	0.0	P15	0.0
P2	555.5	P14	0.0
P8	555.5	P13	0.0
P13	555.5	P12	0.0
P3	1068.0	P11	217.0
P14	1068.0	P10	217.0
P9	1123.0	P9	217.0
P4	1178.0	P8	217.0
P15	1178.0	P7	217.0
P5	1690.5	P6	434.0
P10	1690.5	P5	434.0
P16	1690.5	P4	434.0
P6	2246.0	P3	434.0
P11	2246.0	P2	434.0
P17	2246.0	P1	434.0

TABELA DE NÍVEIS		
Pavimento	Nível s/acab (m)	PD abaixo (m)
03-TOPO	5.55	2.53
02-COBERTA	3.02	3.02
01-TÉRREO	0.00	1.50
00-FUNDAÇÃO	-1.50	0.00

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 DE 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 FORAM DIMENSIONADAS PARA UMA TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE 0,70 kgf/cm² A UMA PROFUNDIDADE DE 1,50 m (NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES), ABAIXO DO TERREO DO SETOR; SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA OU COM O MESMO MATERIAL DA ESCAVAÇÃO, DESDE QUE O MESMO POSSUA CARACTERÍSTICAS ARENOSAS, COM 0,50 m DE ESPESURA, COMPACTADA DE DUAS VEZES (0,25 m POR VEZ) COM COMPACTADOR MECÂNICO; CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO: 70 A 85%; VER DETALHE;
- * ESTES VALORES DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS POR UM TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SOLOS E QUALQUER DISCREPANCIA DEVERÁ SER COMUNICADO AO ENGENHEIRO PROJETISTA ESTRUTURAL;
- * 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 MPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350KG/CM³
FATOR AGUA-CIMENTO MÁXIMO: 0,55
CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA: RIGOROSO
COBRIMENTO = 3,00 cm (LAJES);
3,50 cm (VIGAS);
3,50 cm (PILARES);
4,00 cm (PILARES-TRECHO EM CONTATO COM O SOLO JUNTO AOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO);
3,50 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, PO, PEDAÇOS 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.



DET. COLCHÃO DE AREIA SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601881067

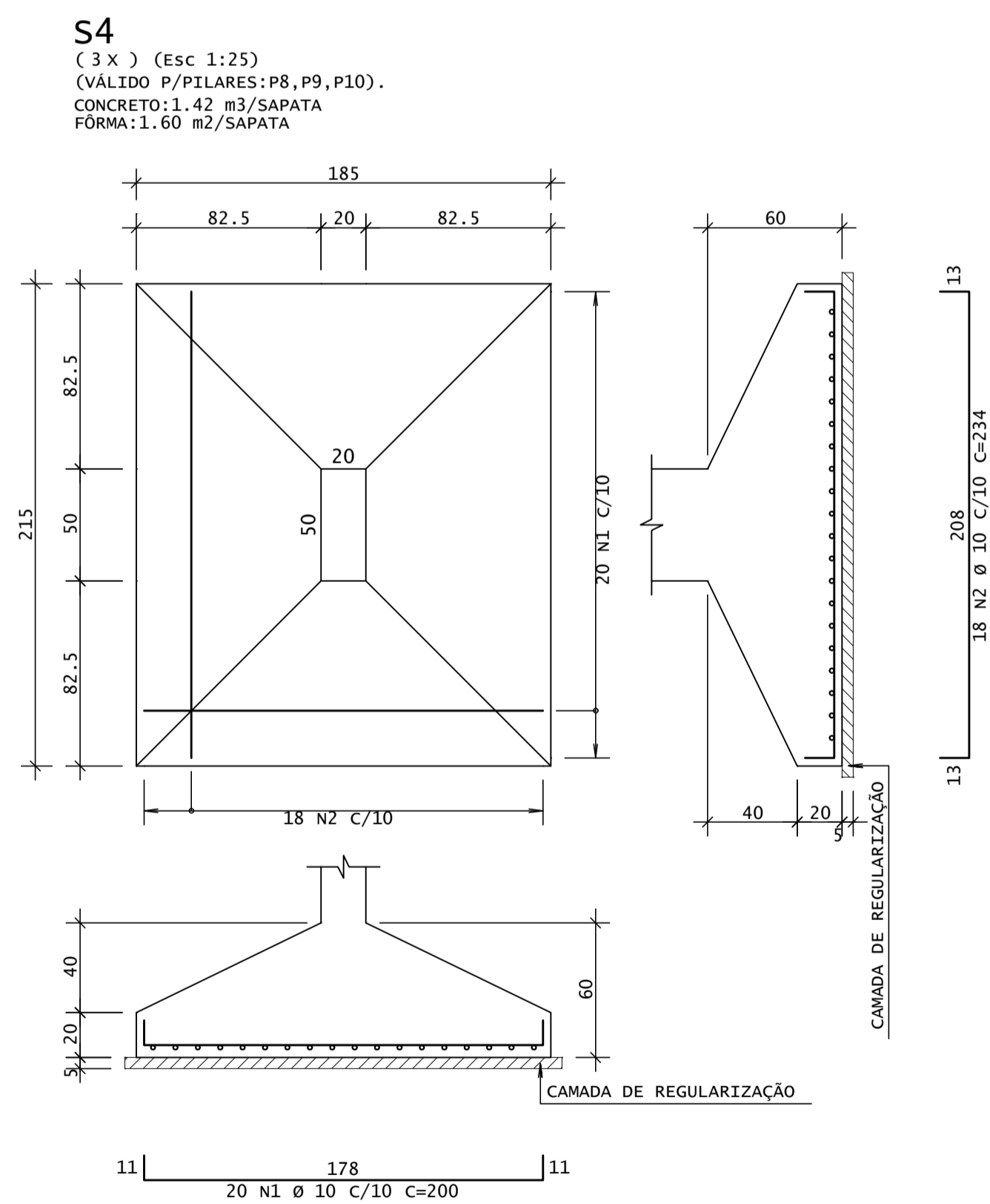
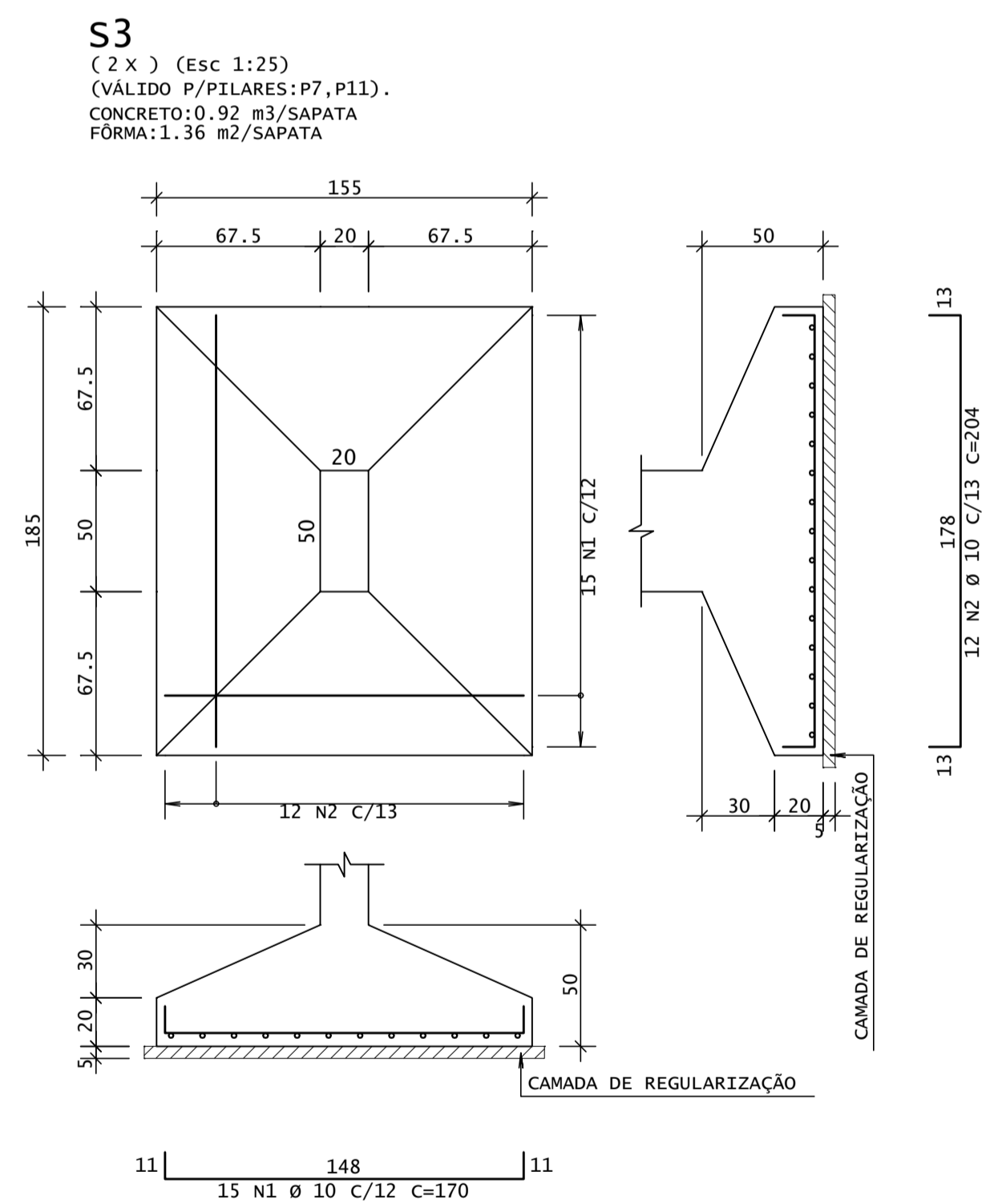
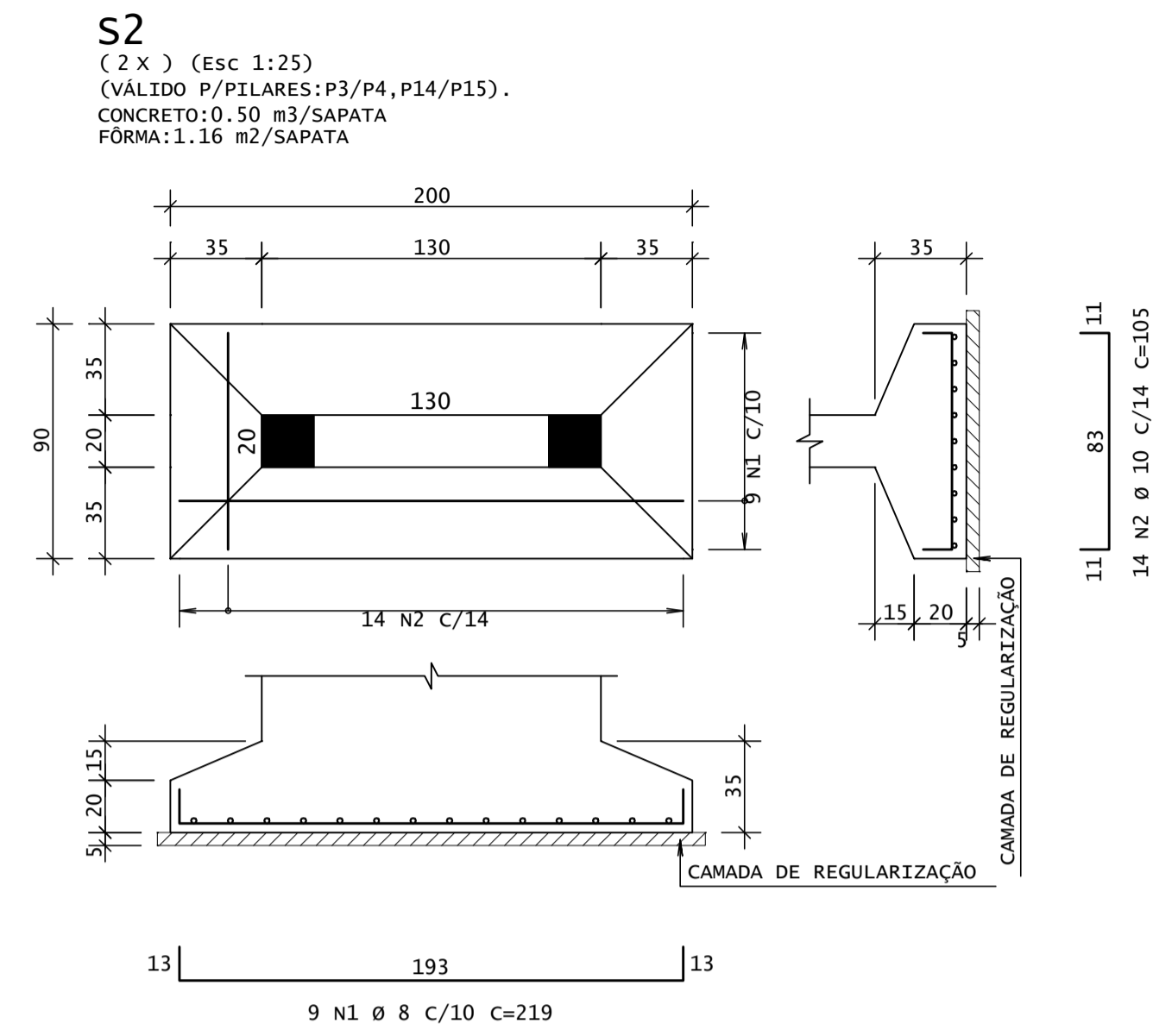
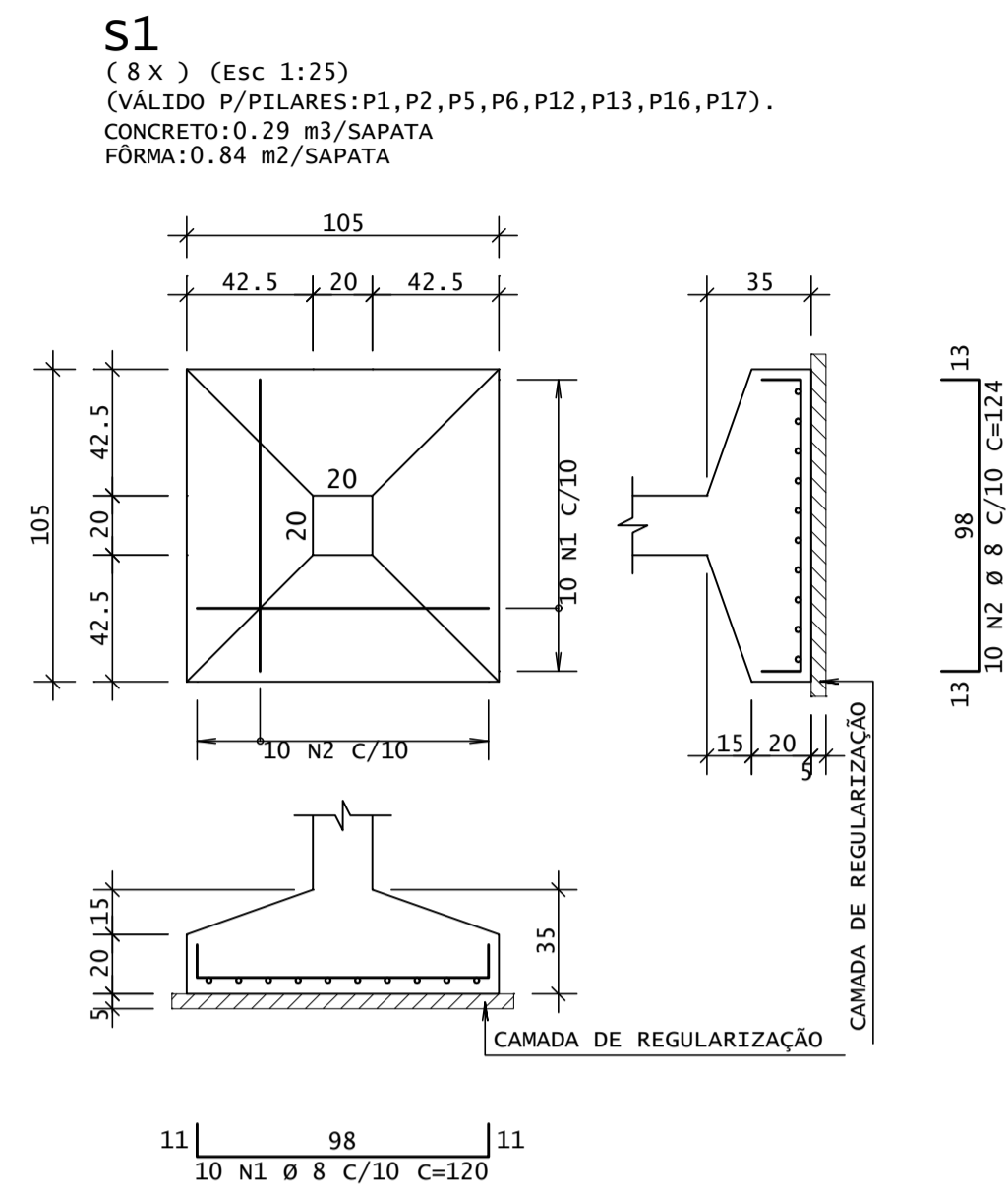
APROVAÇÃO

CONSTRUTORA: **GEOPAC**
RUA CALISTO MACHADO, Nº 73, SALA 04, BARRIO PIRENEAZUL, URB. VIGOROSO, FONE: 85 3241 5948 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**
RUA: **CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EEFTE MIRIAN CALIXTO**
PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
LOCAL: **LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO / PILARES**
BARICENTROS DE PILARES
DET. COLCHÃO DE AREIA

LOCAL	DATA	PROJETO
ARACATI - CE	MARÇO/23	01/07
ESCALA: INDICADA	ARQUIVO:	



DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12'	16	20	22'	25
db (Ø)	4	5	6.5	8	16	18	20

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
S1	(X8)	50	1	8	120	9600
		50	2	8	124	9920
S2	(X2)	50	1	8	219	3942
		50	2	10	105	2940
S3	(X2)	50	1	10	170	5100
		50	2	10	204	4896
S4	(X3)	50	1	10	200	12000
		50	2	10	234	12636

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		m	kgf
50	8	235	93
50	10	376	232
Peso Total		50 =	324 kgf

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601681067

APROVAÇÃO:

GEO PAC RUA CALIXTO MACHADO, Nº 71, SALA 04, BAIRRO: PÉREIRA FAZANHA, UBERLÂNDIA, MG. FONE: (51) 3241-5748 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
RUA: ARACATI - CE
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EEFTE MIRIAN CALIXTO
PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

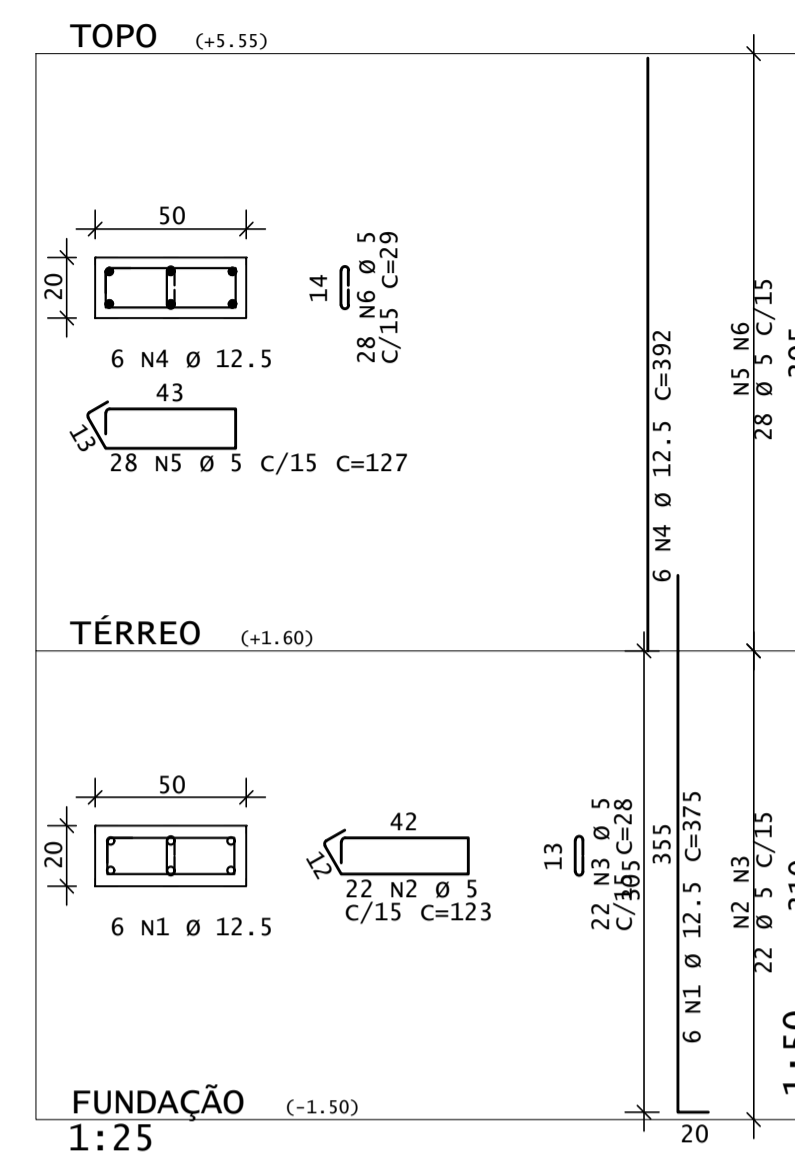
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
FUNDAÇÕES

LOCAL: ARACATI - CE
ESCALA: INDICADA
DATA: MARÇO/23
BRANQUELO: 02/07

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm	cm		cm
P1 A P6=P12 A P17 (X12)			48	197	9456
50	1	10	48	67	13668
60	2	5	204	67	13668
P7=P8=P9=P10=P11 (X5)			30	375	11250
50	1	12.5	30	123	13530
60	2	5	110	28	3080
60	3	5	110	28	3080
50	4	12.5	30	392	11760
60	5	5	140	127	17780
60	6	5	140	29	4060

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		m	kgf
60	5	521	80
50	10	95	58
50	12.5	230	222
Peso Total		60 =	80 kgf
Peso Total		50 =	280 kgf

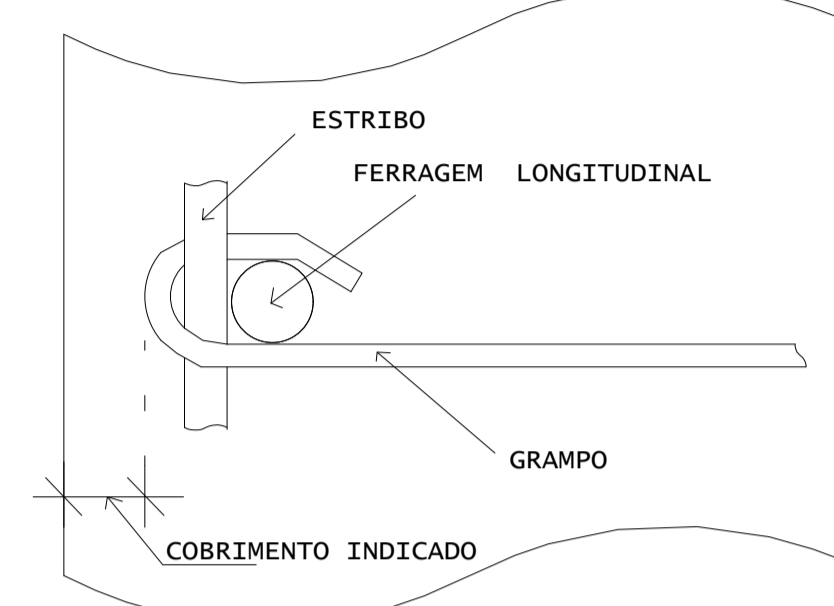
P7=P8=P9=P10=P11



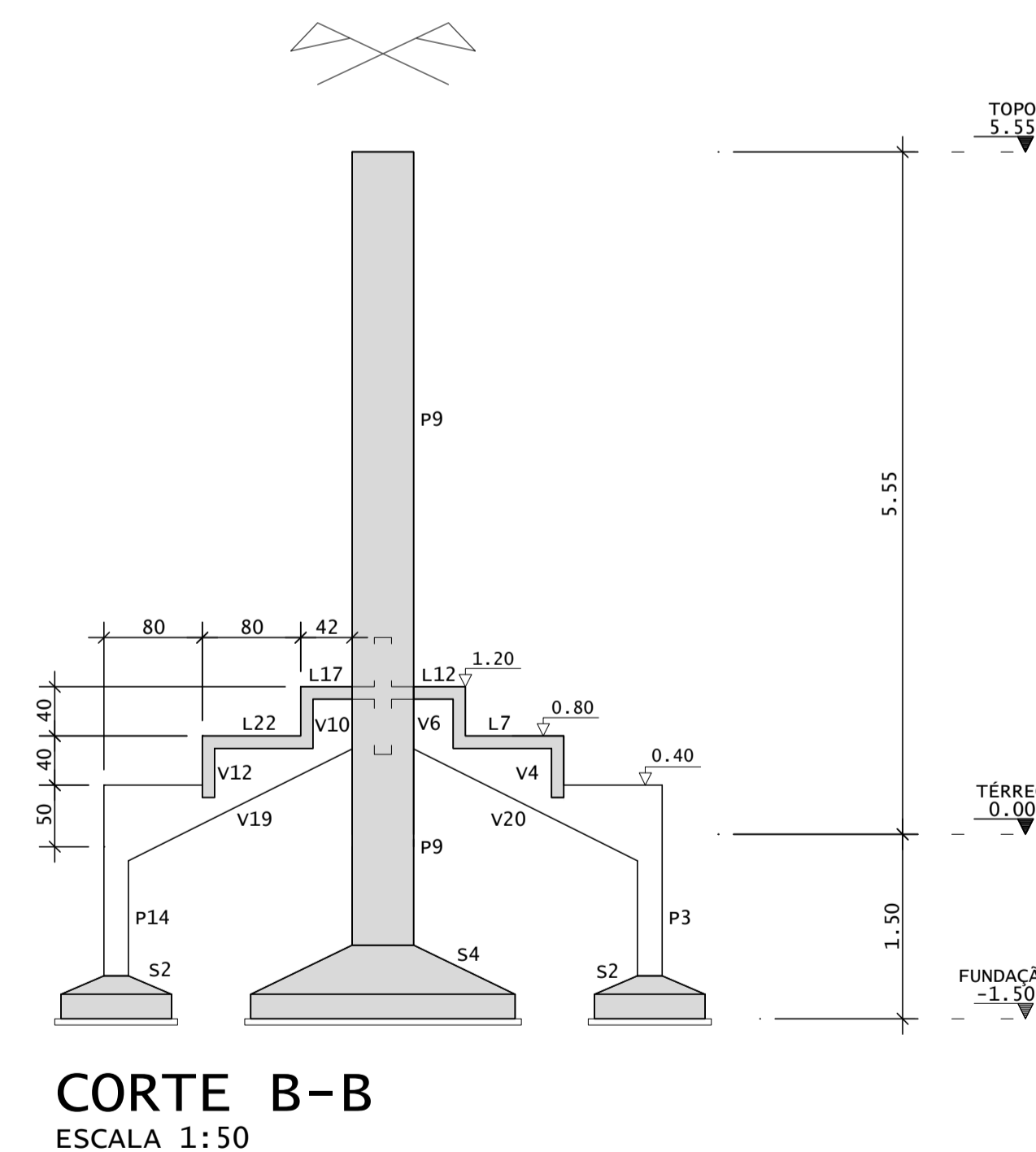
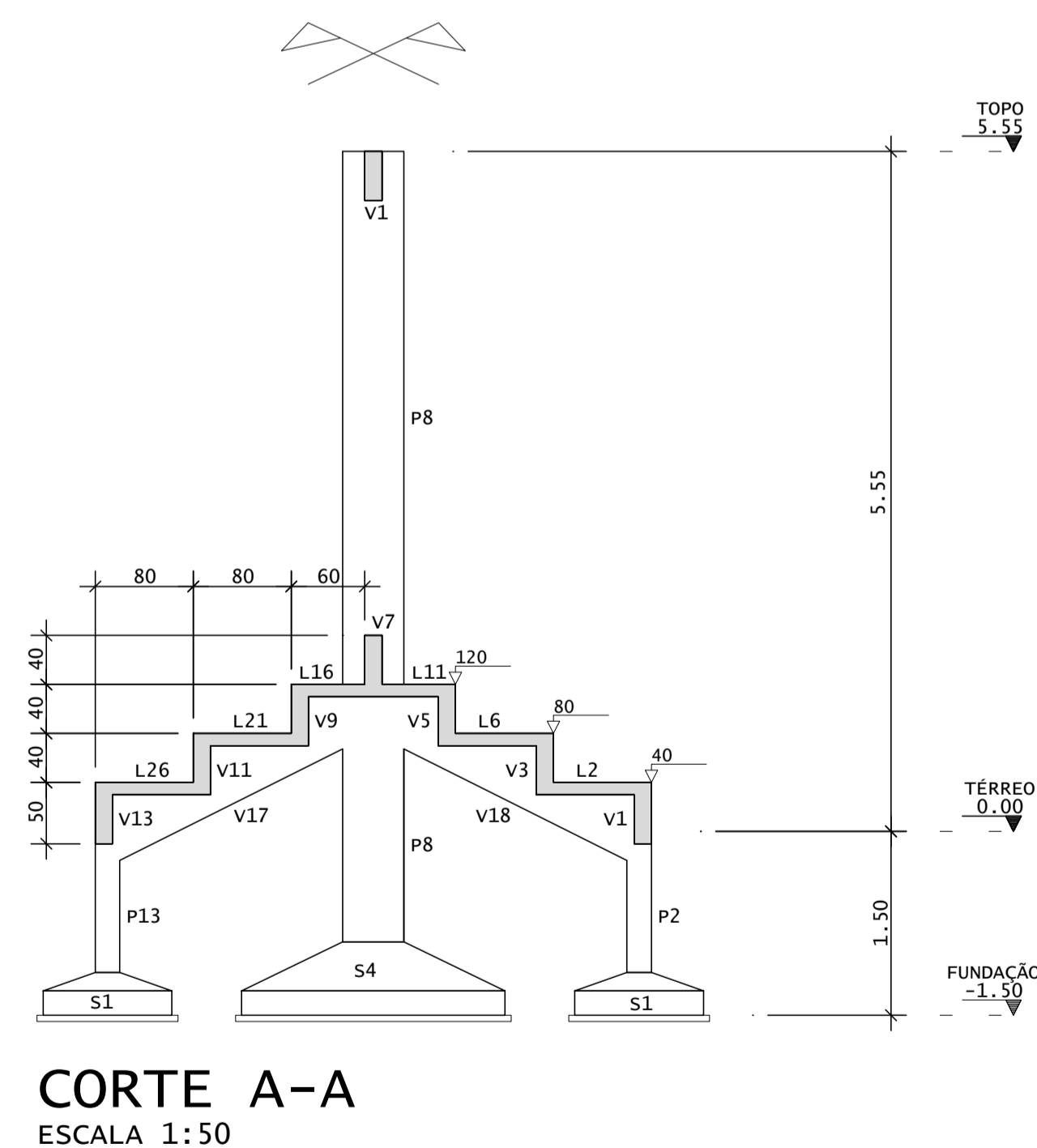
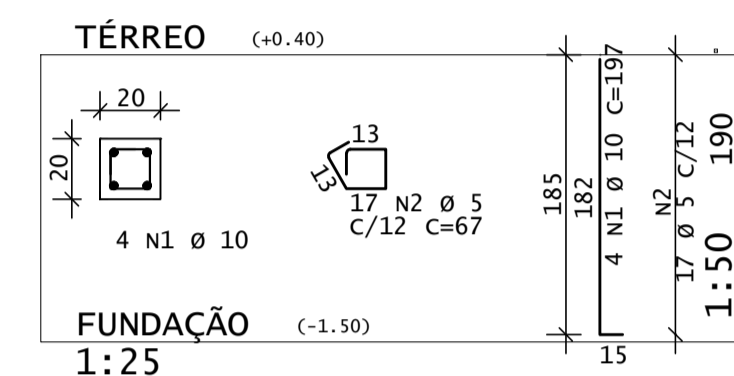
DIÂMETROS DE CURVATURA

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

DETALHE P/ FIXAÇÃO DE GRAMPOS
VISTA EM PLANTA



P1 A P6=P12 A P17



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601681067

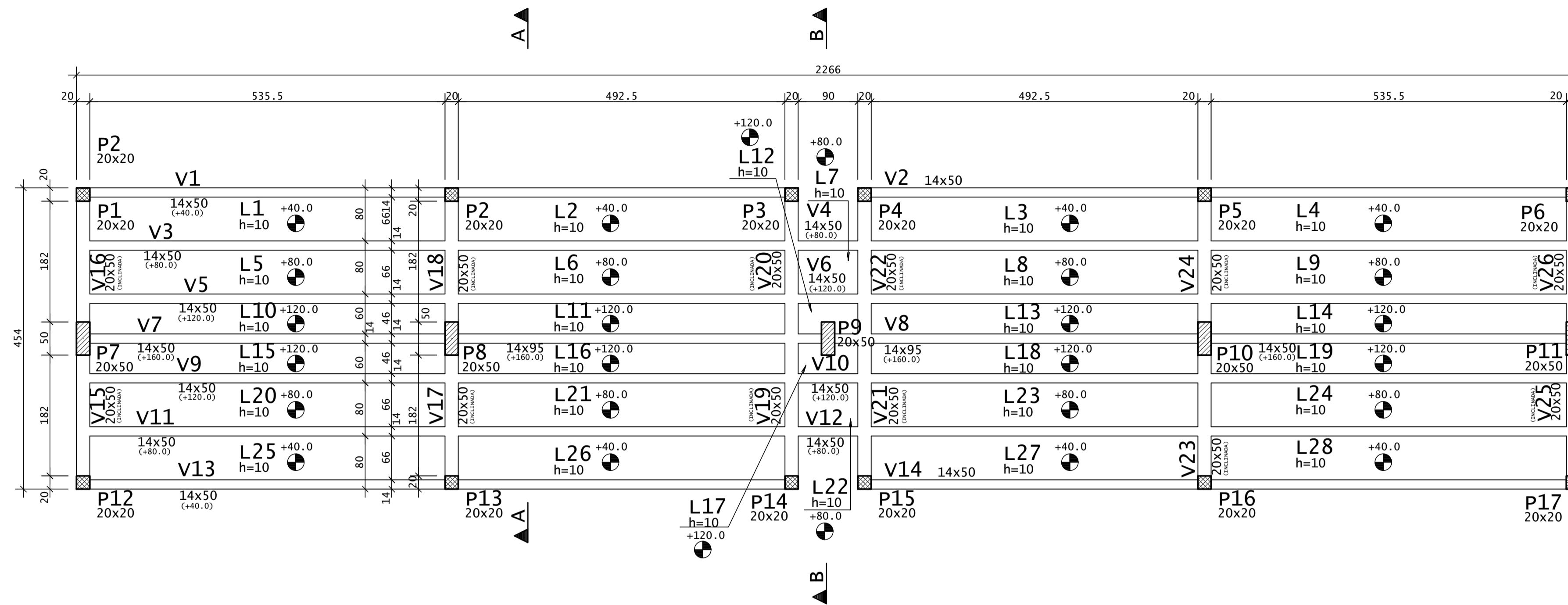
APROVAÇÃO

GEO PAC RUA CALIXTO MACHADO, Nº27, SALA 04, BARRIO: PIRENE FAZANHA VIEIRA, RECIFE, PE. FONE: 05 3241 5248 EMAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EEFTE MIRIAN CALIXTO
 PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PILARES, CORTE A, B

LOCAL: ARACATI - CE DATA: MARÇO/23
 DESENHO: ESCALA: INDICADA ARQUIVO: 03/07

FORMA - ARQUIBANCADAS
 ESCALA 1:50



NOTAS: AS LAJES SEM INDICAÇÃO DE COTA ALTIMÉRRICA ESTÃO NA COTA: 0.00

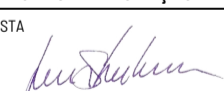
LEGENDA PILARES

-  MORRE
-  CONTINUA
-  NASCE
-  MUDANÇA DE SEÇÃO

VIGAS - ARQUIBANCADAS		
Elemento	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	14x50	40.0
V2	14x50	40.0
V3	14x50	80.0
V4	14x50	80.0
V5	14x50	120.0
V6	14x50	120.0
V7	14x50	160.0
V8	14x50	160.0
V9	14x50	120.0
V10	14x50	120.0
V11	14x50	80.0
V12	14x50	80.0
V13	14x50	40.0
V14	14x50	40.0
V15	20x50	INCLINADA
V16	20x50	INCLINADA
V17	20x50	INCLINADA
V18	20x50	INCLINADA
V19	20x50	INCLINADA
V20	20x50	INCLINADA
V21	20x50	INCLINADA
V22	20x50	INCLINADA
V23	20x50	INCLINADA
V24	20x50	INCLINADA
V25	20x50	INCLINADA
V26	20x50	INCLINADA

LAJES - TÉRREO			
Elemento	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)
L1	Maciça	10	40.0
L2	Maciça	10	40.0
L3	Maciça	10	40.0
L4	Maciça	10	40.0
L5	Maciça	10	80.0
L6	Maciça	10	80.0
L7	Maciça	10	80.0
L8	Maciça	10	80.0
L9	Maciça	10	80.0
L10	Maciça	10	120.0
L11	Maciça	10	120.0
L12	Maciça	10	120.0
L13	Maciça	10	120.0
L14	Maciça	10	120.0
L15	Maciça	10	120.0
L16	Maciça	10	120.0
L17	Maciça	10	120.0
L18	Maciça	10	120.0
L19	Maciça	10	120.0
L20	Maciça	10	80.0
L21	Maciça	10	80.0
L22	Maciça	10	80.0
L23	Maciça	10	80.0
L24	Maciça	10	80.0
L25	Maciça	10	40.0
L26	Maciça	10	40.0
L27	Maciça	10	40.0
L28	Maciça	10	40.0

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:  PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601681067

APROVAÇÃO:
 LOCAL: ARACATI - CE
 DATA: MARÇO/23
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EEFTE MIRIAN CALIXTO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 TERREO - FORMA
 TERREO - LISTAS DE ELEMENTOS

GEO PAC RUA CALIXTO MACHADO, Nº73, SALA 04, BARRIO: PIRENEAZULHAI, UBERLÂNDIA, MG. FONE: (51) 3241.5248 EMAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EEFTE MIRIAN CALIXTO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: TERREO - FORMA, TERREO - LISTAS DE ELEMENTOS

LOCAL: ARACATI - CE
 DATA: MARÇO/23
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA EEFTE MIRIAN CALIXTO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: TERREO - FORMA, TERREO - LISTAS DE ELEMENTOS