

LEGENDA DE MATERIAIS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO 19,9 x 10 x 6 cm COR: CINZA CLARO.
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO 19,9 x 10 x 6 cm COR: CINZA ESCURO.
	GRAMA ESMERALDA

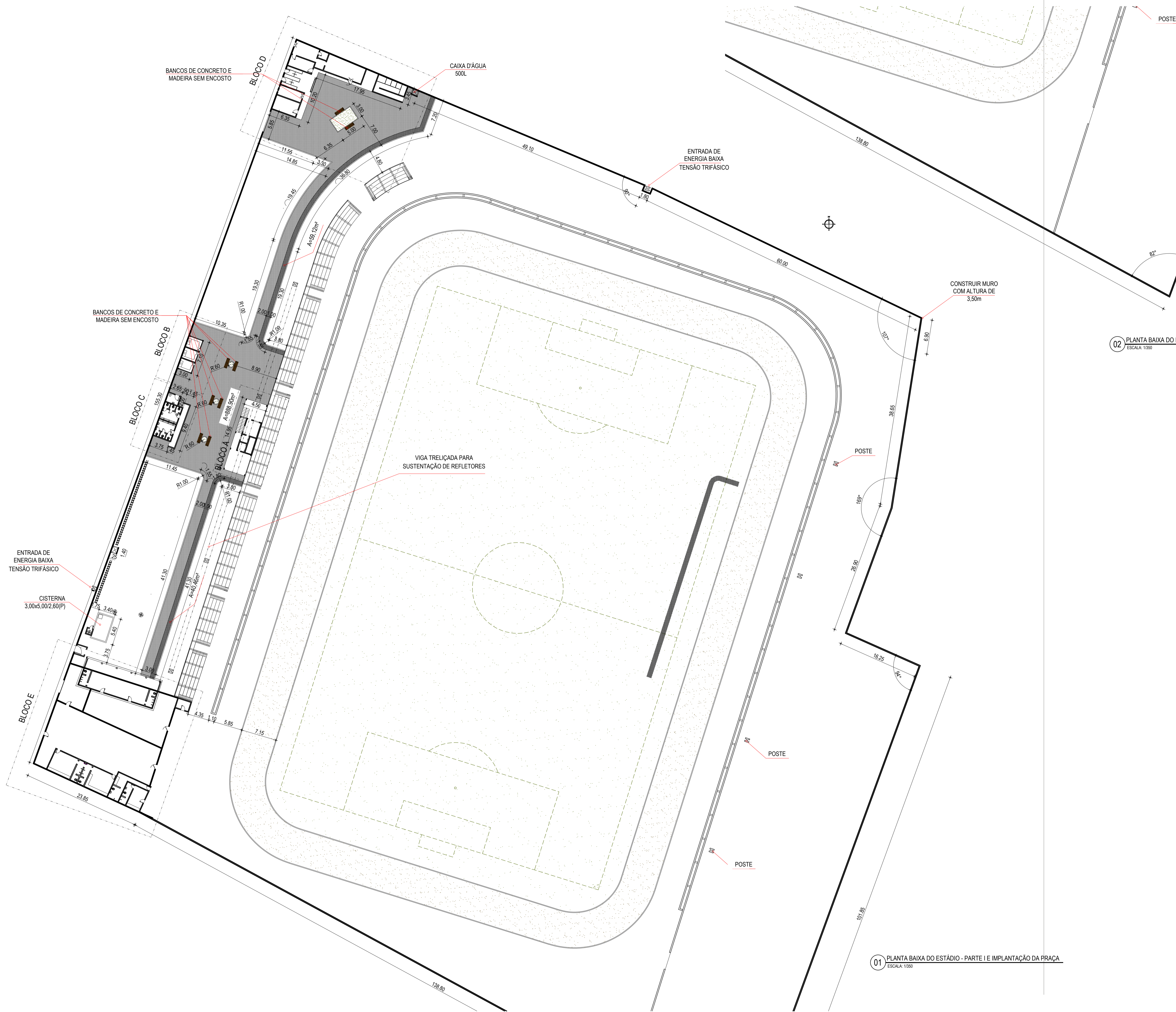
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0001581067	
APROVAÇÃO	

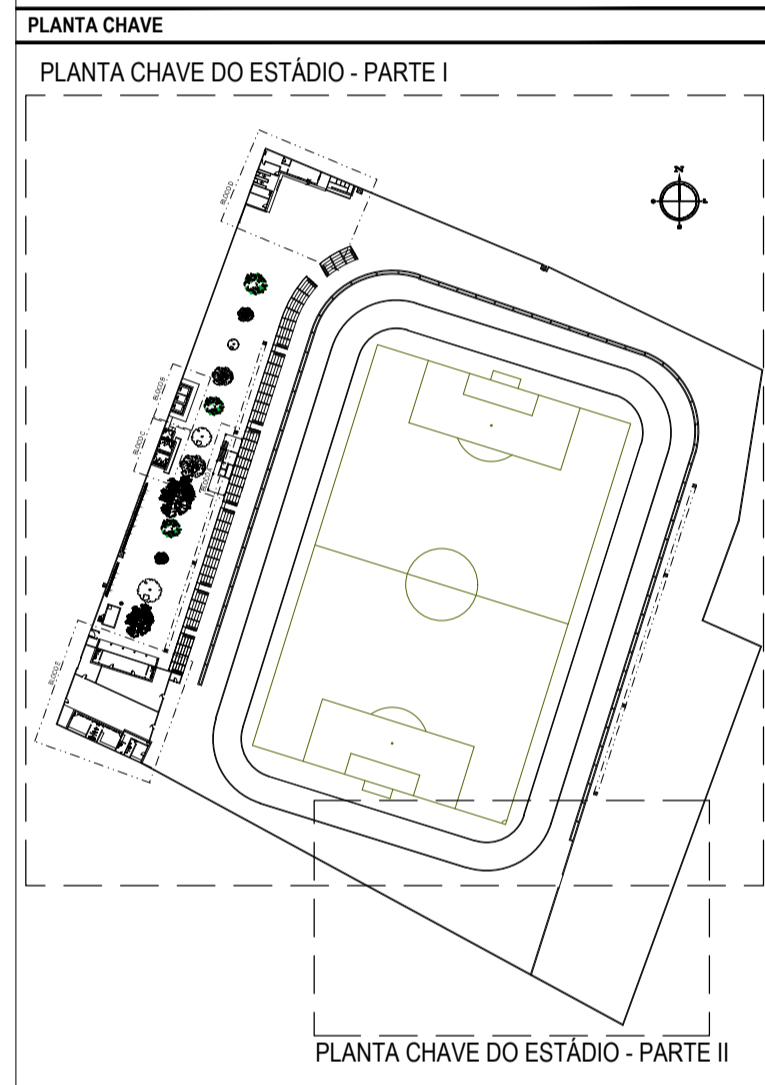
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
PROJETO DE REFORMA
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ESTÁDIO
 Planta de Implantação e Coberta

PROJETO	SEDE - ARACATICE	ESCALA	INDICADA	DATA	SETEMBRO/2017	PROJECIONISTA	01/05
DESENHO	GESSICA MATIAS	ESCALA	INDICADA	ARQUIVO	2017-14_ARG_ESTADIO MUNICIPAL.DWG		

01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E COBERTA
 ESCALA: 1:150



02 PLANTA BAIXA DO ESTÁDIO - PARTE II
ESCALA: 1:250



LEGENDA DE MATERIAIS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO 19,9 x 10 x 6 cm COR: CINZA CLARO.
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO 19,9 x 10 x 6 cm COR: CINZA ESCURO.
	GRAMA EMERALDA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 001551067	

GOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 181, SALA 02
BARRIO DO LUGAR DO CARVALHO, FORTALEZA
FONE: 85 3211.3147 | EMAIL: GOPAC@GOPAC.COM.BR

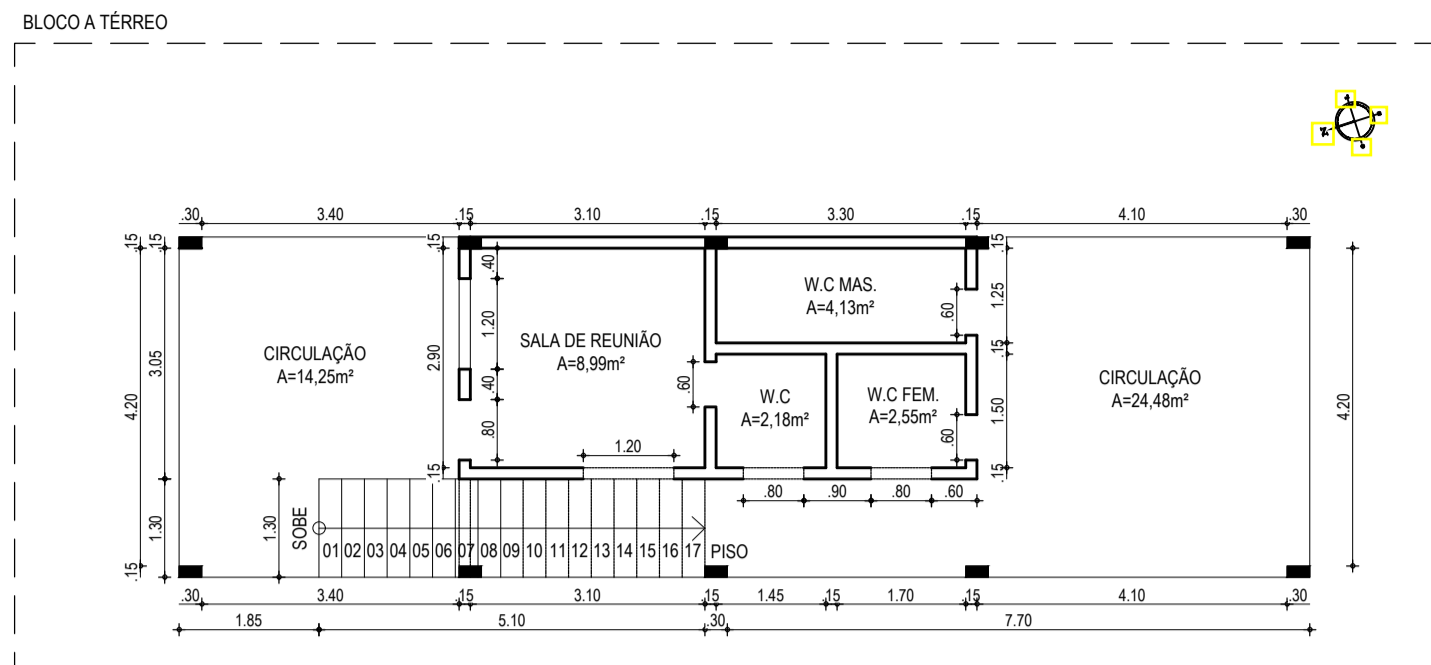
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

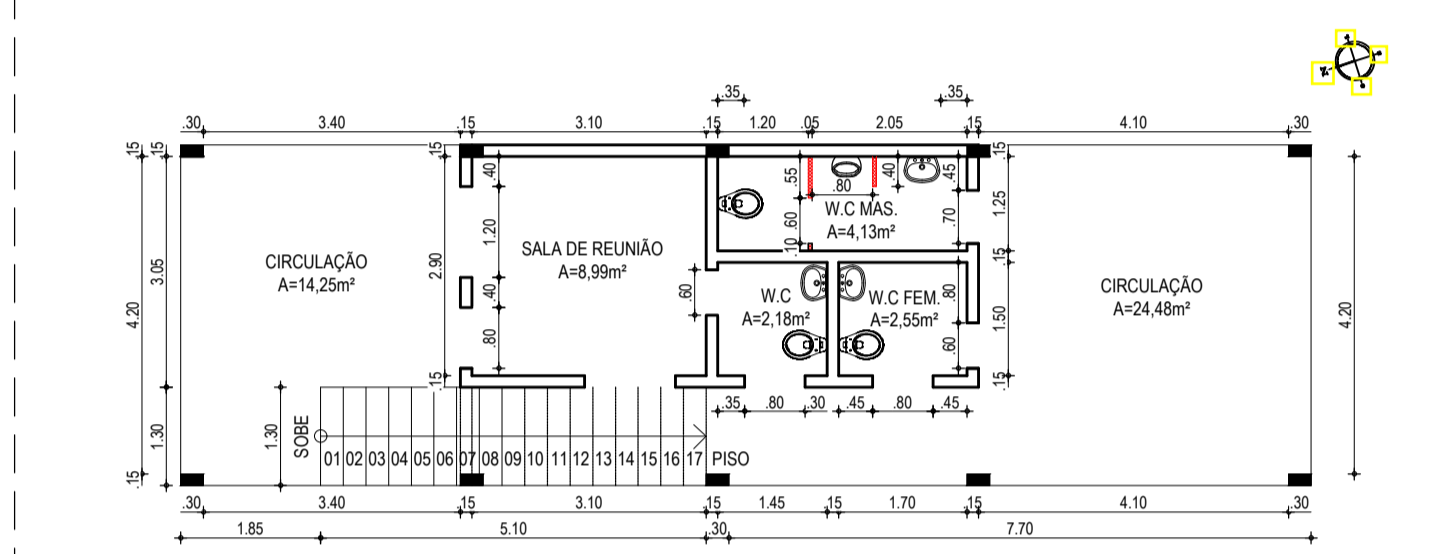
PROJETO DE REFORMA
ESTÁDIO
Planta Baixa do Estádio - Parte I e Implantação da Praça
Planta Baixa do Estádio - Parte II

PROJETADE: GESSICA MATIAS
ESCALA: INDICADA
DATA: SETEMBRO/2017
PRONOME: 02/05

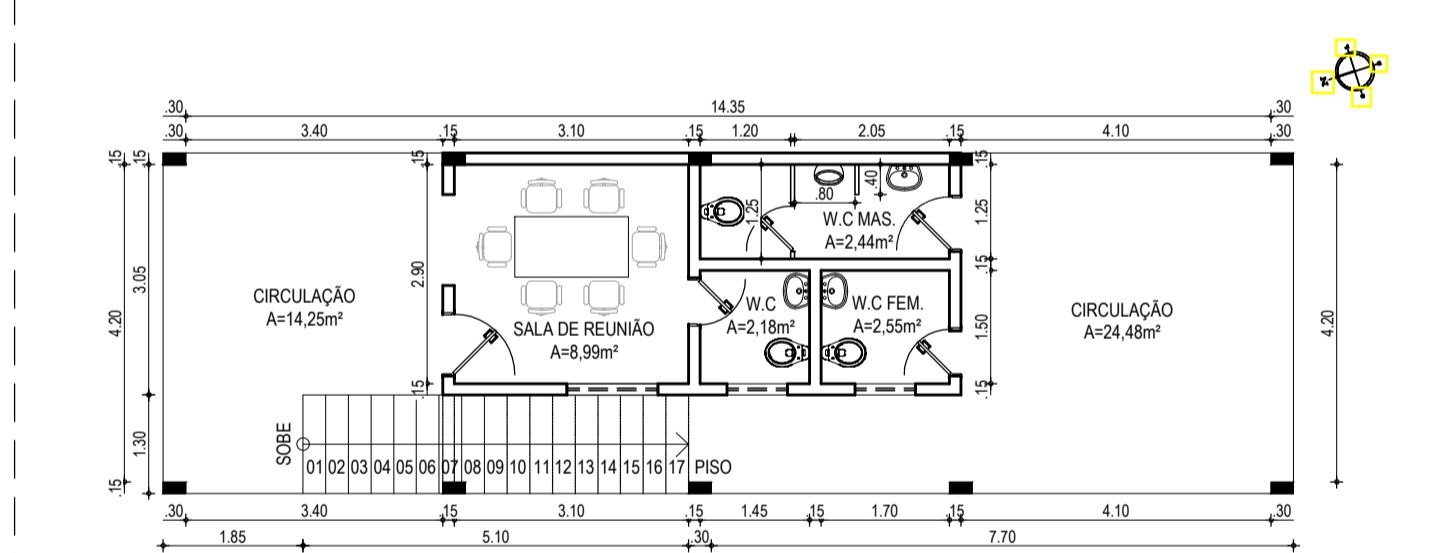
01 PLANTA BAIXA DO ESTÁDIO - PARTE I E IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA
ESCALA: 1:250



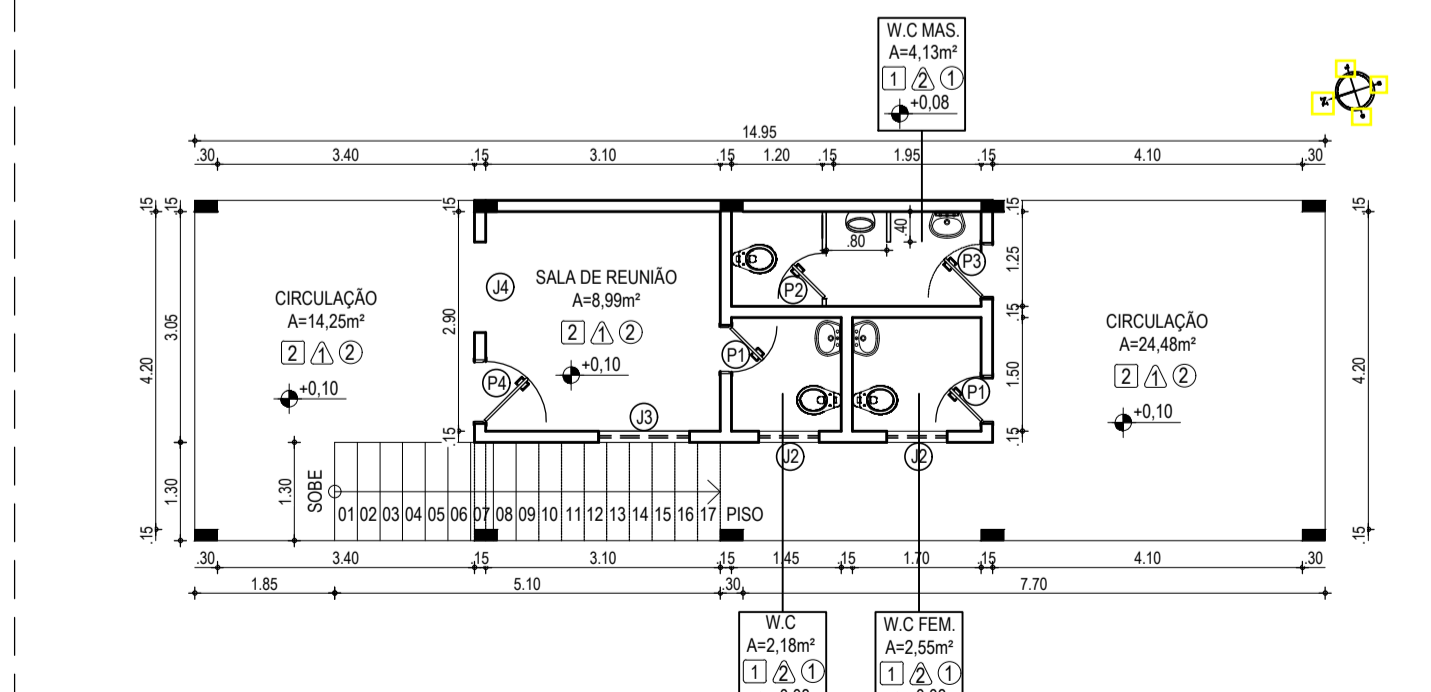
01 BLOCO A TÉRREO - PLANTA BAIXA / LEVANTAMENTO ATUAL
ESCALA: 1/100



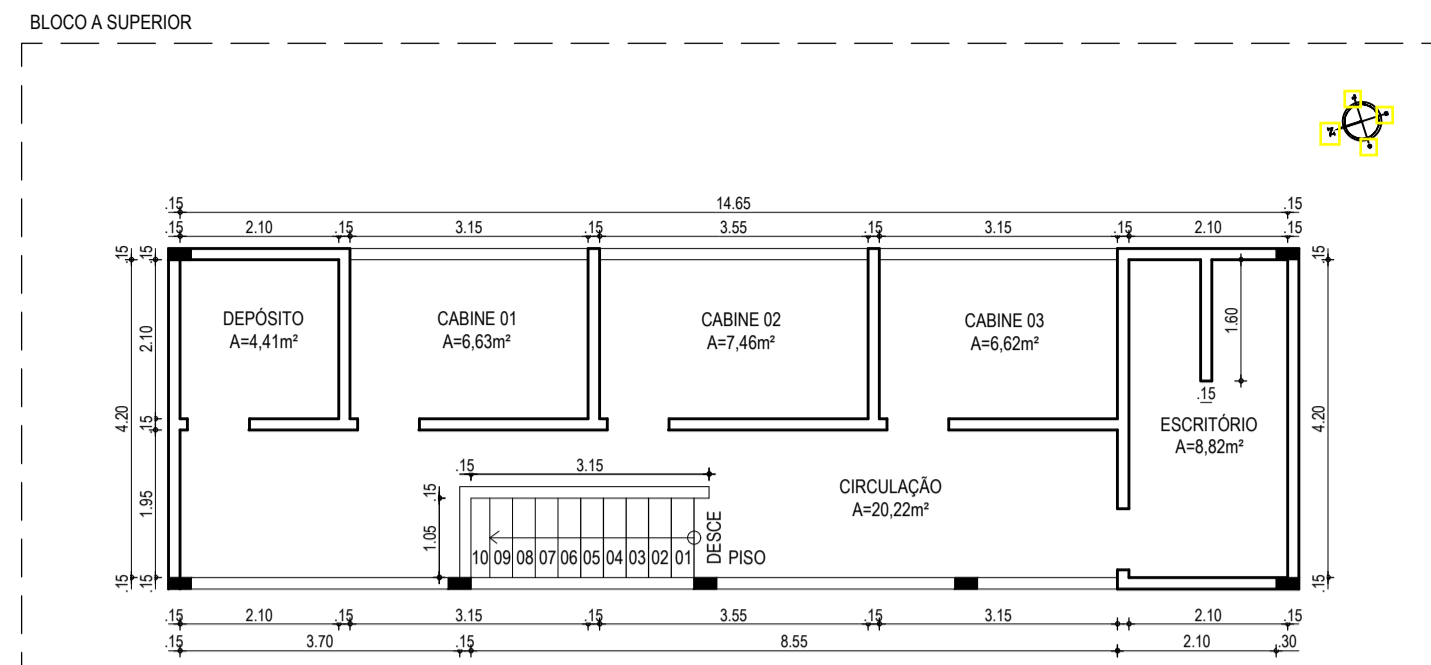
02 BLOCO A TÉRREO - PLANTA DE REFORMA
ESCALA: 1/100



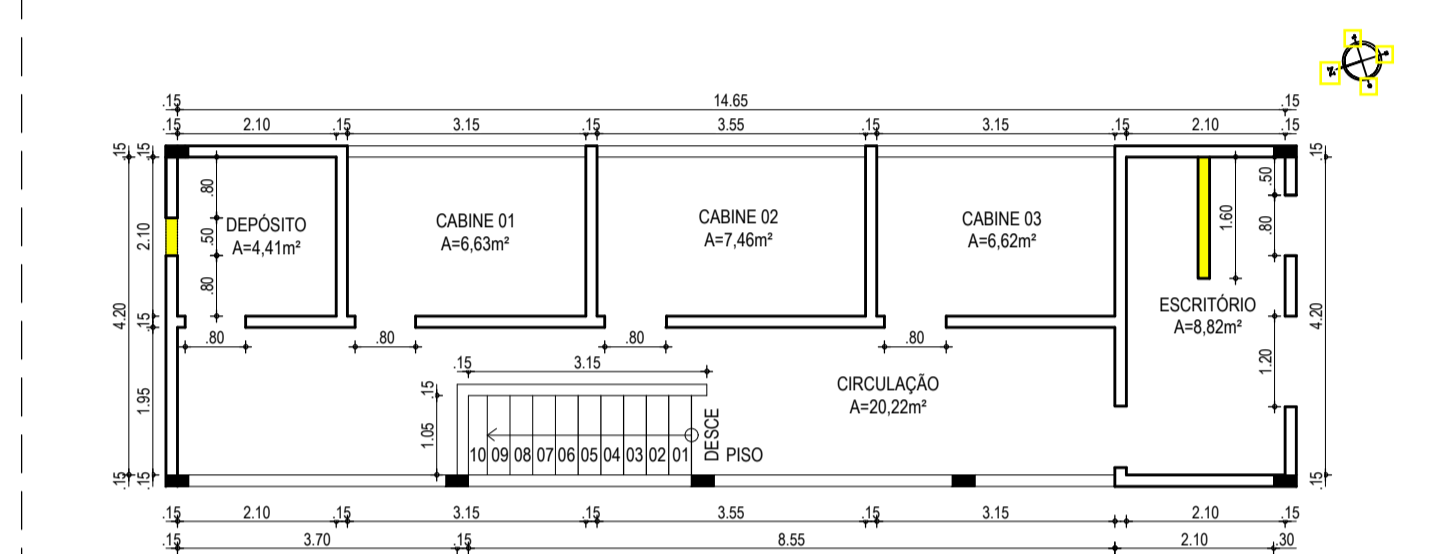
03 BLOCO A TÉRREO - PLANTA DE LAYOUT
ESCALA: 1/100



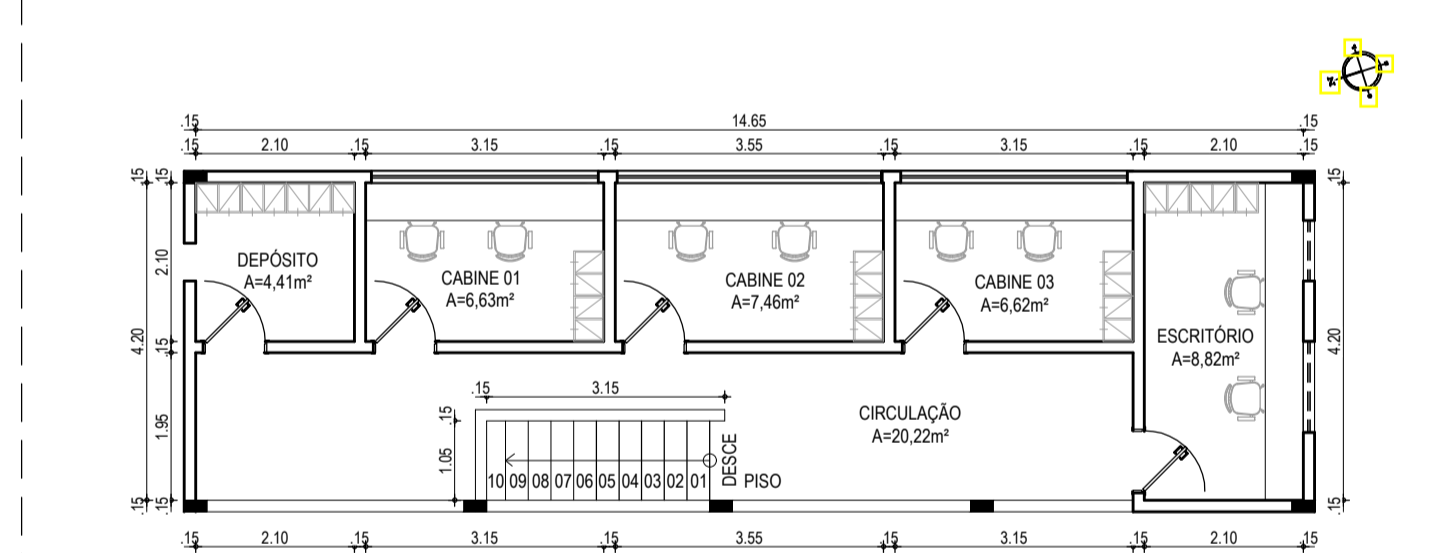
04 BLOCO A TÉRREO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



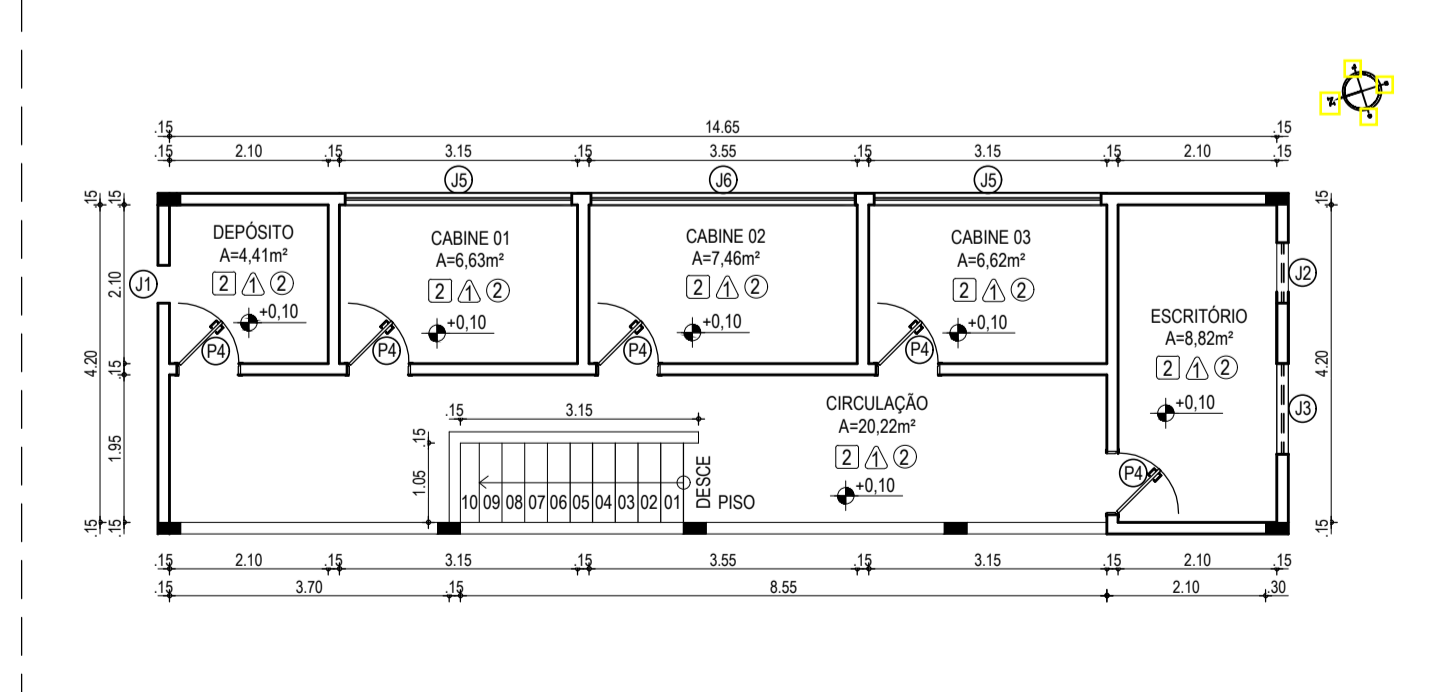
05 BLOCO A SUPERIOR - PLANTA LEVANTAMENTO ATUAL
ESCALA: 1/100



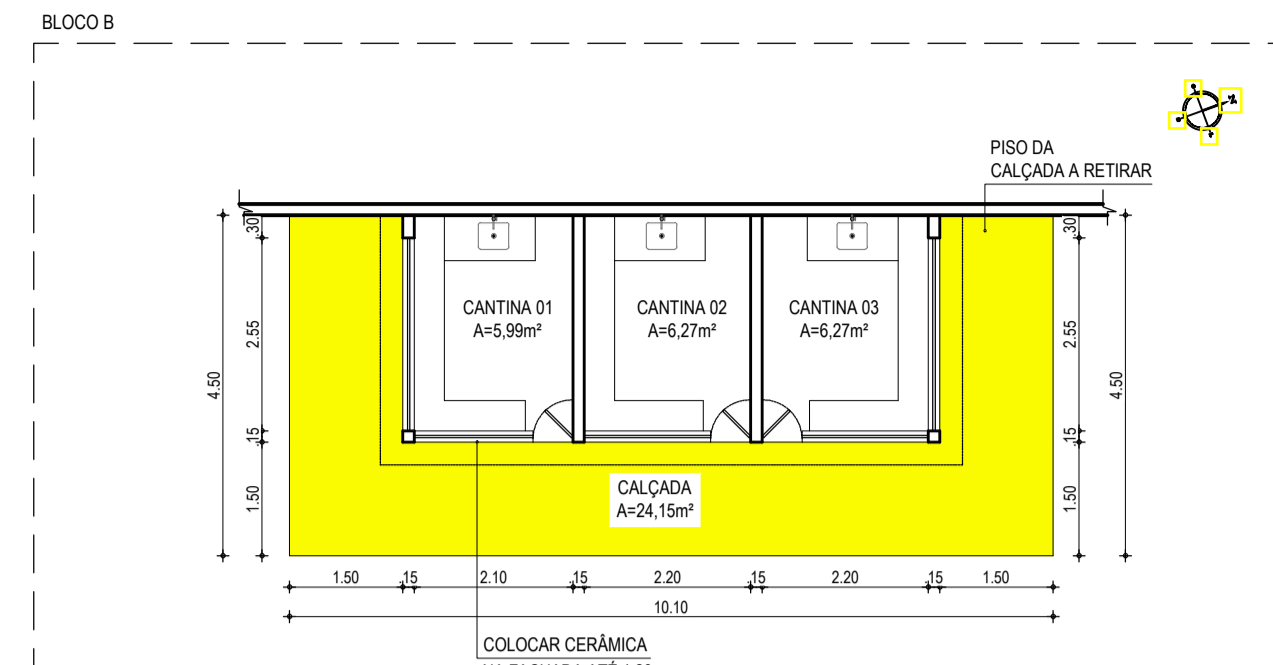
06 BLOCO A SUPERIOR - PLANTA DE REFORMA
ESCALA: 1/100



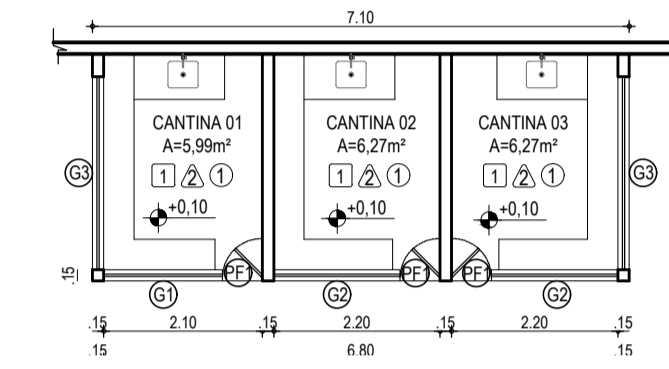
07 BLOCO A SUPERIOR - PLANTA DE LAYOUT
ESCALA: 1/100



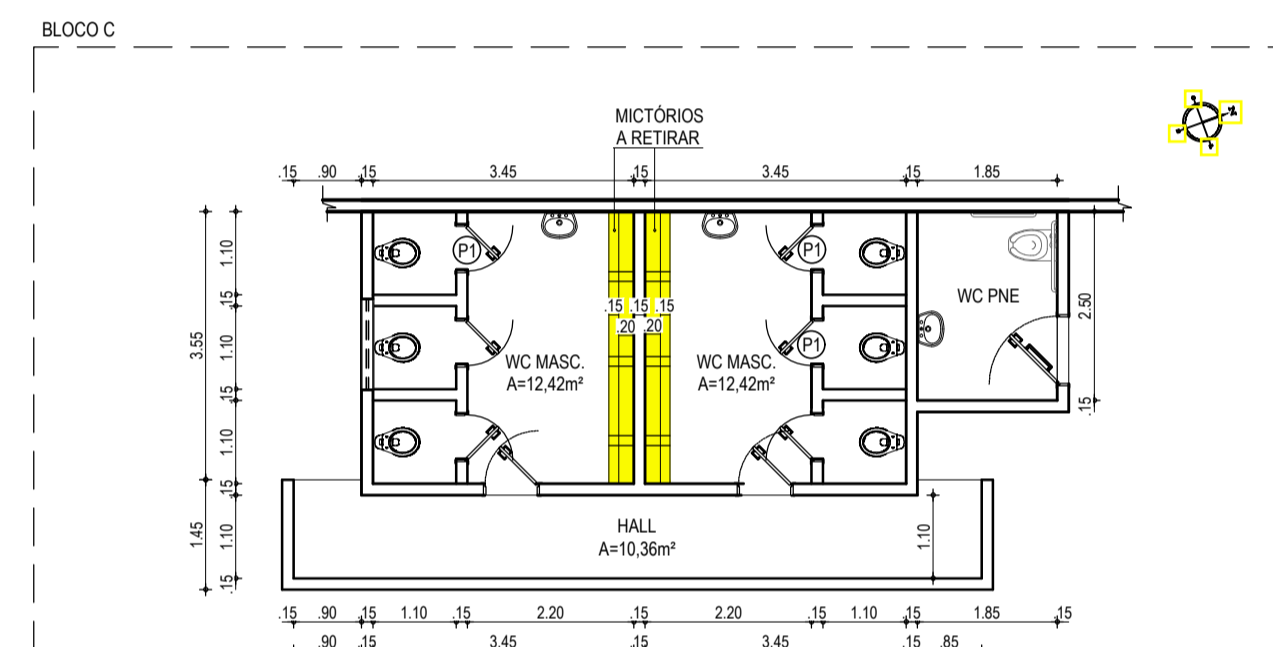
08 BLOCO A SUPERIOR - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



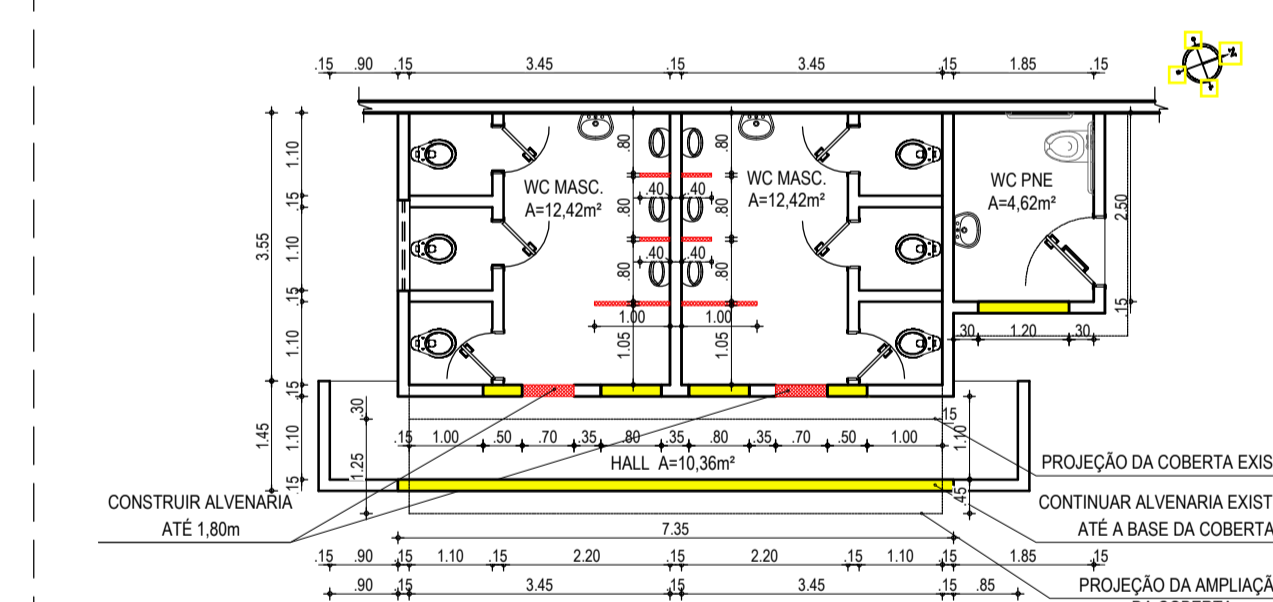
09 BLOCO B - PLANTA BAIXA / LEVANTAMENTO ATUAL
ESCALA: 1/100



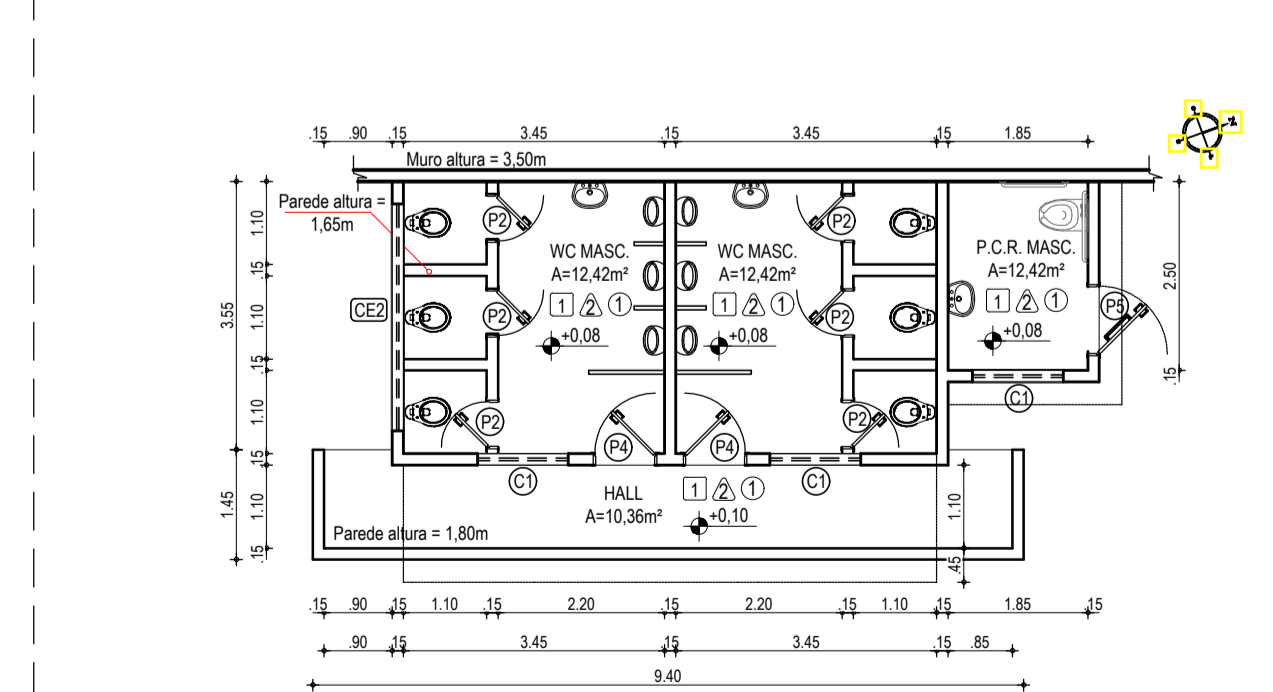
10 BLOCO B - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



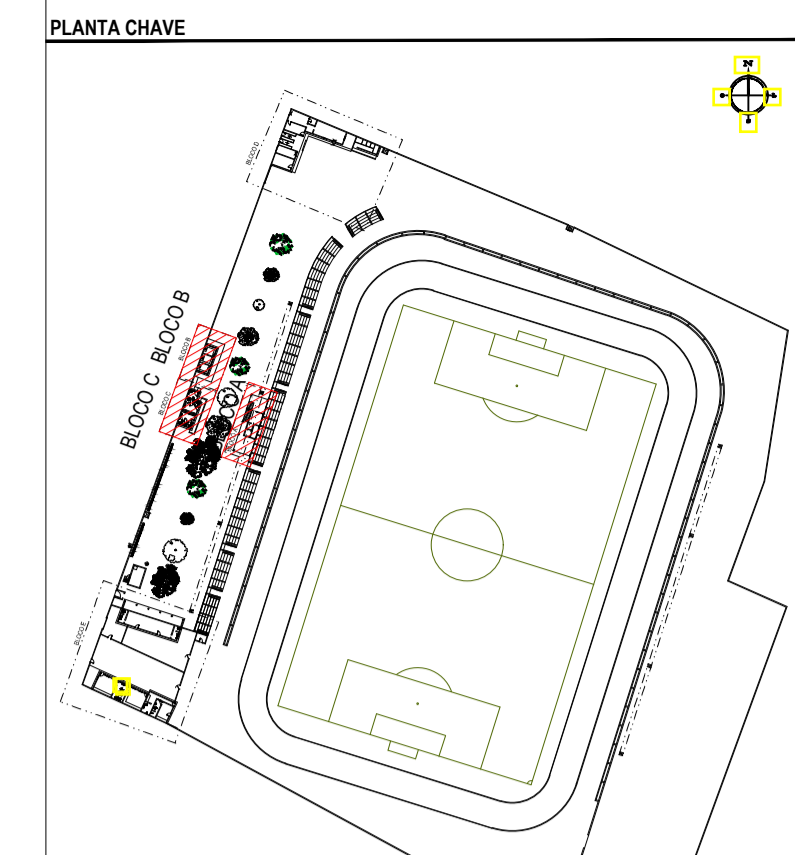
11 BLOCO C - PLANTA BAIXA / LEVANTAMENTO ATUAL
ESCALA: 1/100



12 BLOCO C - PLANTA DE REFORMA
ESCALA: 1/100



13 BLOCO C - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



LEGENDA

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
[Amarelo]	A DEMOLIR
[Linha tracejada]	A CONSTRUIR

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

QUANT	ESPECIFICAÇÃO
1	CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm, COR BRANCO NEVE;
2	CERÂMICA ESMALTADA 45x45cm, COR BRANCO NEVE;

PAREDE:

- TINTA HIDRACOR NA COR AREIA;
- CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm, COR BRANCO NEVE ATE A ALTURA DE 1,50m, ACIMA DESTA, PINTAR A PAREDE COM TINTA HIDRACOR NA COR BRANCO NEVE;

TETO:

- MADERAMENTO APARENTE COM LINHAS, TERÇAS, CABRIS E RIPAS APARELHADOS COM ACABAMENTO EM VERDE COLONIAL NAVAL, INCLICOR;
- LAJE EMASSADA E PINTADA COM TINTA LATEX PVA NA COR BRANCO NEVE;

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

TIPO	LARG	ALT	BAND	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
P1	0,60	2,10	-	10	PORTA DE MADEIRA TIPO PARRA
P2	0,60	1,60	-	12	PORTA DE PVC TIPO BOX BANHEIRO
P3	0,70	2,10	-	7	PORTA DE MADEIRA TIPO PARRA
P4	0,80	2,10	-	13	PORTA DE MADEIRA TIPO PARRA
P5	0,90	1,60	-	1	PORTA DE MADEIRA TIPO PARRA
P6	0,90	1,60	-	1	PORTA DE PVC TIPO BOX BANHEIRO
P7	1,00	2,10	-	3	PORTA DE MADEIRA TIPO PARRA

PORTÕES DE FERRO EXISTENTE

TIPO	LARG	ALT	BAND	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
PF1	0,50	2,10	-	3	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUGLINDO
PF2	0,80	2,10	-	4	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUGLINDO
PF3	1,00	2,10	-	1	PORTÃO EXISTENTE EM CHAPA DE AÇO
PF4	1,00	2,10	-	3	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUGLINDO
PF5	3,00	2,10	-	1	PORTÃO EXISTENTE EM CHAPA DE AÇO

JANELAS E COBOGÓS

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
J1	0,50	0,60	1,50	1	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (1 FOLHA) TIPO MAXIMAR E PERFIL EM AÇO
J2	0,80	0,60	1,50	3	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS) TIPO MAXIMAR E PERFIL EM AÇO
J3	1,20	0,60	1,50	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS) TIPO CORNER E PERFIL EM AÇO
J4	1,20	1,20	0,90	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS) TIPO CORNER E PERFIL EM AÇO
J5	3,00	1,20	0,90	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (8 FOLHAS) TIPO FIXA E PERFIL EM AÇO
J6	3,50	1,20	0,90	1	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (7 FOLHAS) TIPO FIXA E PERFIL EM AÇO
C1	1,20	0,50	1,80	7	COBOGÓ DE CONCRETO ANTI-CHUVA 60x40cm-16 FUROS

JANELAS E COBOGÓS EXISTENTES

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
JE1	1,20	1,10	1,00	2	JANELA DE MADEIRA EXISTENTE
CE1	1,20	0,40	1,80	8	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO EXISTENTE
CE2	3,00	0,40	1,80	1	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO EXISTENTE

GRADIL EXISTENTE

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
G1	1,55	2,10	1,00	1	GRADIL EXISTENTE
G2	1,65	2,10	1,00	2	GRADIL EXISTENTE
G3	2,55	2,10	1,00	2	GRADIL EXISTENTE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0601581067

APROVAÇÃO: [Assinatura]

GEO PAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 761, SALA 03, BARRIO DR. LEONARDO CHAVANTE, PORTALEZINHA, FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

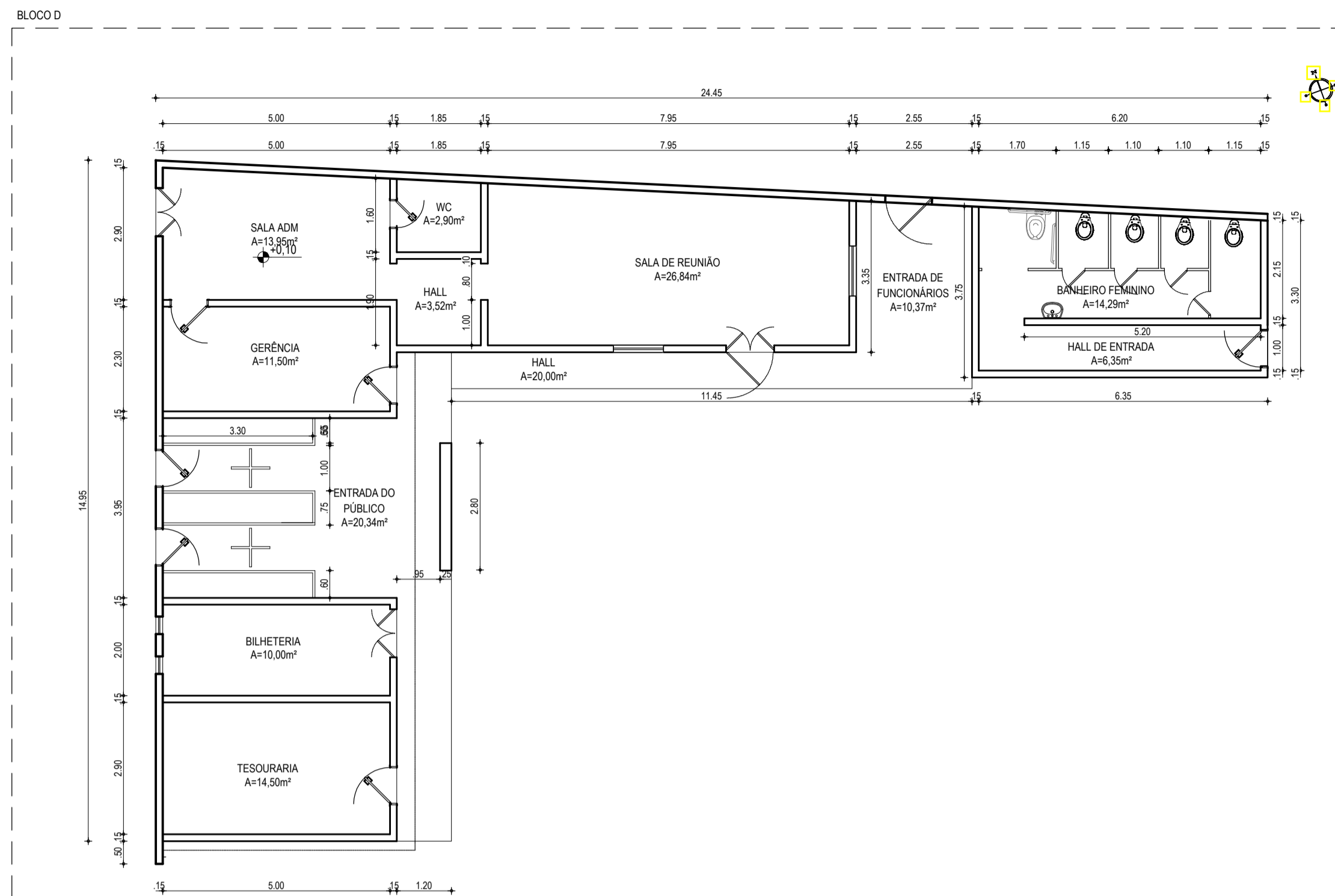
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO DE REFORMA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

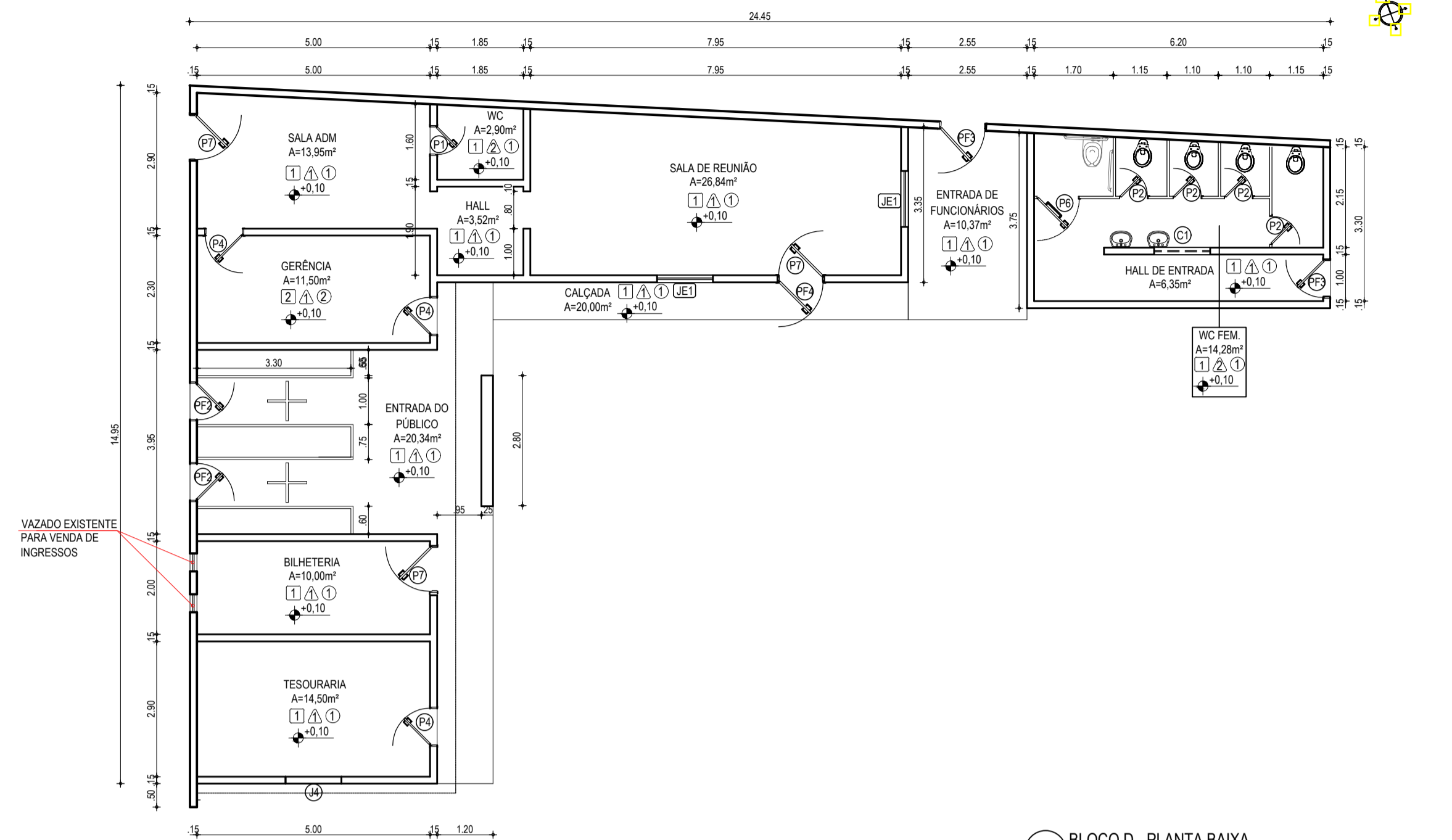
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01 Bloco A Térreo - Planta Levantamento Atual	07 Bloco A Superior - Planta de Layout
02 Bloco A Térreo - Planta de Reforma	08 Bloco A Superior - Planta Baixa
03 Bloco A Térreo - Planta de Layout	09 Bloco B - Planta Levantamento Atual
04 Bloco A Térreo - Planta Baixa	10 Bloco B - Planta Baixa
05 Bloco A Superior - Planta Levantamento Atual	11 Bloco C - Planta Levantamento Atual
06 Bloco A Superior - Planta de Reforma	12 Bloco C - Planta de Reforma
	13 Bloco C - Planta Baixa

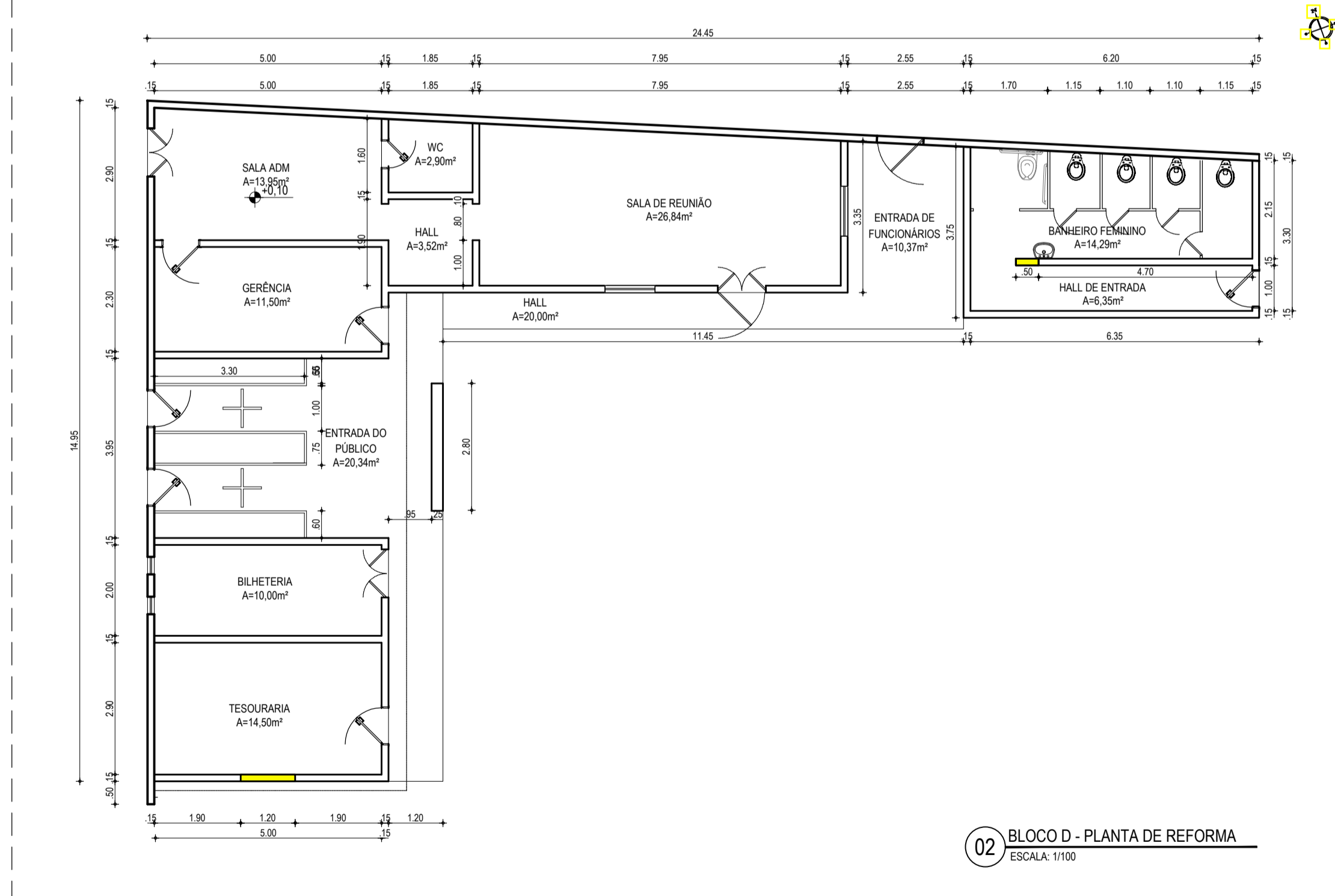
DATA: 03/05/2017



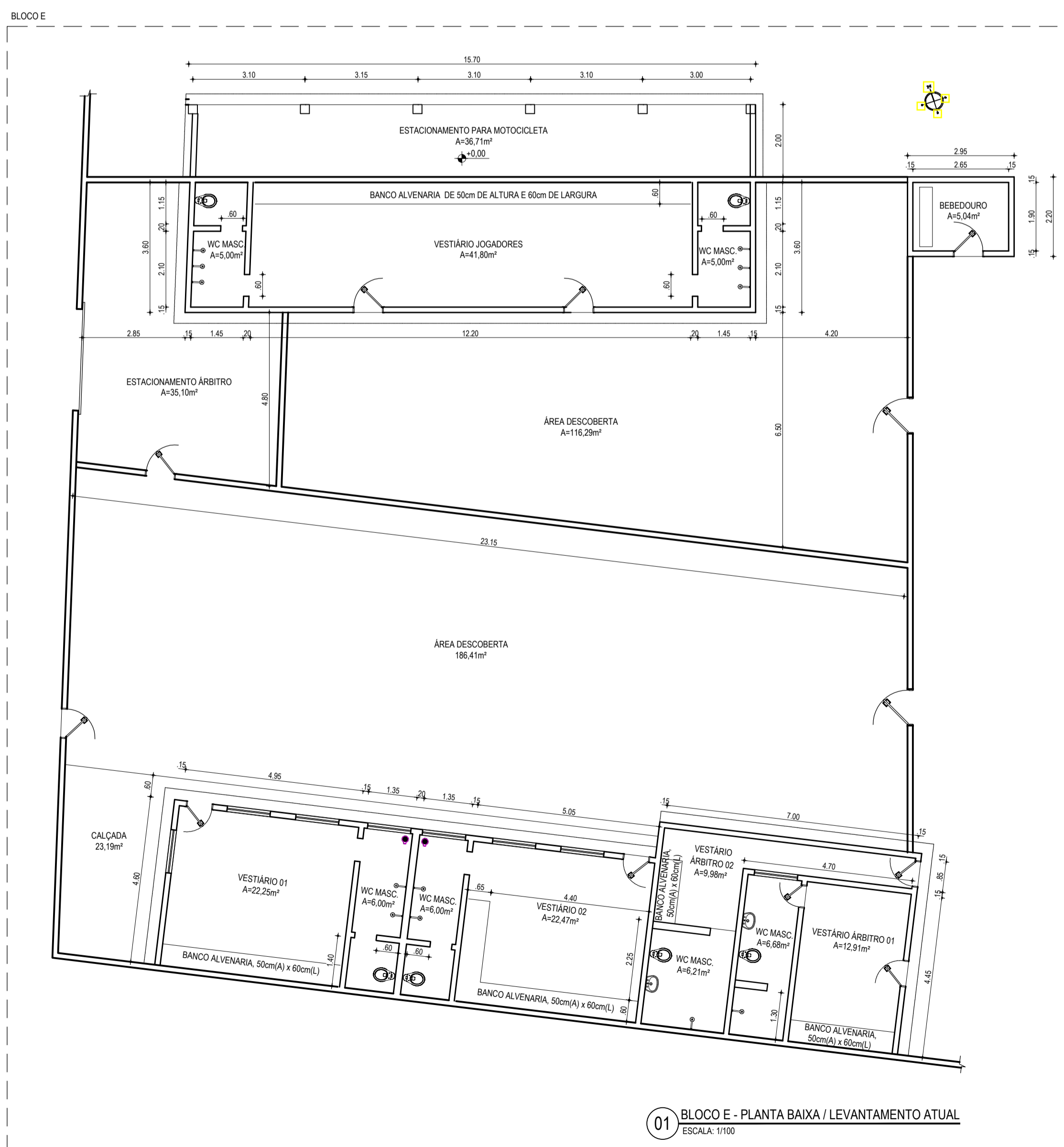
01 BLOCO D - PLANTA BAIXA / LEVANTAMENTO ATUAL
ESCALA: 1/100



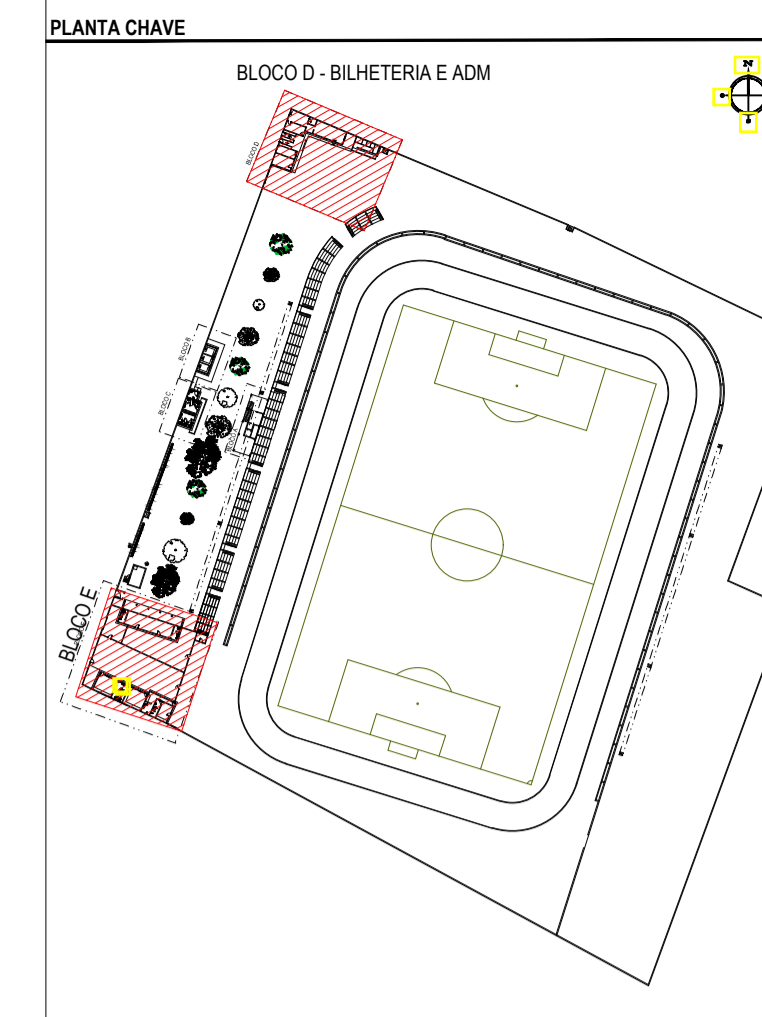
02 BLOCO D - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



02 BLOCO D - PLANTA DE REFORMA
ESCALA: 1/100



01 BLOCO E - PLANTA BAIXA / LEVANTAMENTO ATUAL
ESCALA: 1/100



LEGENDA

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
[Amarelo]	A DEMOLIR
[Linha tracejada]	A CONSTRUIR

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

- CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm, COR BRANCO NEVE;
- CERÂMICA ESMALTADA 45x45cm, COR BRANCO NEVE;

PAREDE

- TINTA HIDRACOR NA COR AREIA;
- CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm, COR BRANCO NEVE ATÉ A TURA DE 1,50m ACIMA DESTA, PINTAR A PAREDE COM TINTA HIDRACOR NA COR BRANCO NEVE;

TETO

- MADEIRAMENTO APARENTE COM LINHAS, TERÇAS, CABROS E RIPAS APARELHADOS COM ACABAMENTO EM VERNIZ COLONIAL NAVAL INCOLOR; LAJE EM MASSA E PINTADA COM TINTA LATEX PVA NA COR BRANCO NEVE;

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

TIPO	LARG	ALT	BAND	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
P1	0,60	2,10	-	10	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P2	0,60	1,60	-	12	PORTA DE PVC TIPO BOX BANHEIRO
P3	0,70	2,10	-	7	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P4	0,80	2,10	-	13	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P5	0,90	1,60	-	1	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P6	0,90	1,60	-	1	PORTA DE PVC TIPO BOX BANHEIRO
P7	1,00	2,10	-	3	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA

PORTÕES DE FERRO EXISTENTE

TIPO	LARG	ALT	BAND	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
PF1	0,50	2,10	-	3	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUCURUÍ
PF2	0,80	2,10	-	4	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUCURUÍ
PF3	1,00	2,10	-	1	PORTÃO EXISTENTE EM CHAPA DE AÇO
PF4	1,00	2,10	-	3	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUCURUÍ
PF5	3,00	2,10	-	1	PORTÃO EXISTENTE EM CHAPA DE AÇO

JANELAS E COBOGÓS

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
J1	0,50	0,60	1,50	1	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (1 FOLHA) TIPO MANJAR E PERFIL EM AÇO
J2	0,80	0,60	1,50	3	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO MANJAR E PERFIL EM AÇO
J3	1,20	0,60	1,50	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO CORNER E PERFIL EM AÇO
J4	1,20	1,20	0,90	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO FISA E PERFIL EM AÇO
J5	3,00	1,20	0,90	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO FISA E PERFIL EM AÇO
J6	3,50	1,20	0,90	1	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO FISA E PERFIL EM AÇO
C1	1,20	0,50	1,80	7	COBOGÓ DE CONCRETO ANTI-CHUVA-30x40x18 FURADO

JANELAS E COBOGÓS EXISTENTES

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
JE1	1,20	1,10	1,00	2	JANELA DE MADEIRA EXISTENTE
CE1	1,20	0,40	1,80	8	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO EXISTENTE
CE2	3,00	0,40	1,80	1	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO EXISTENTE

GRADIL EXISTENTE

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
G1	1,55	2,10	1,00	1	GRADIL EXISTENTE
G2	1,65	2,10	1,00	2	GRADIL EXISTENTE
G3	2,55	2,10	1,00	2	GRADIL EXISTENTE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: [Assinatura]

PROPRIETÁRIO: [Assinatura]

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 001051007

APROVAÇÃO: [Assinatura]

GEO PAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 761, SALA 03, BARRIO DO LUGAR DO CARATE, FORTALEZA, CE. FONE: 85 3211.3141 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO DE REFORMA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

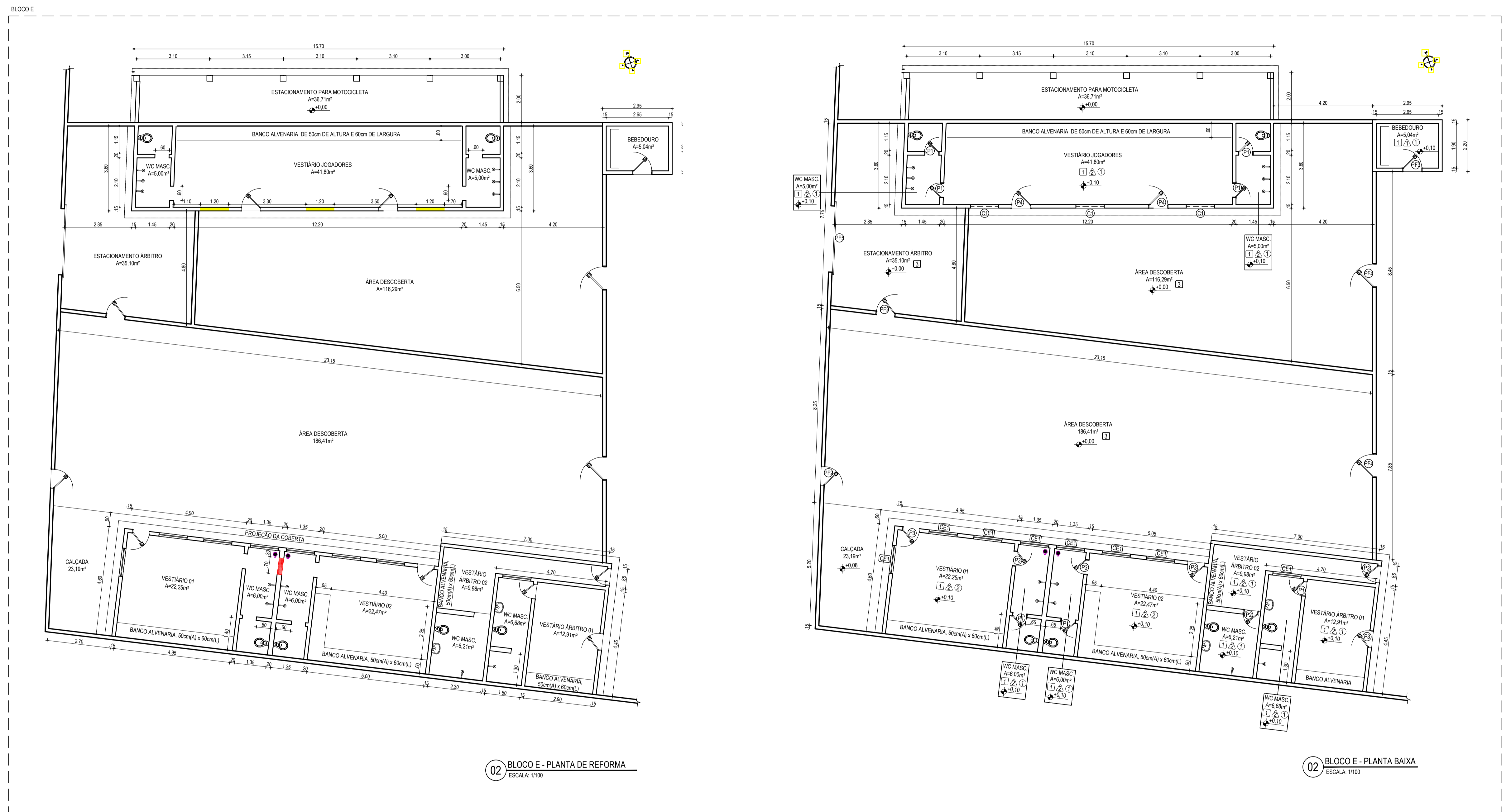
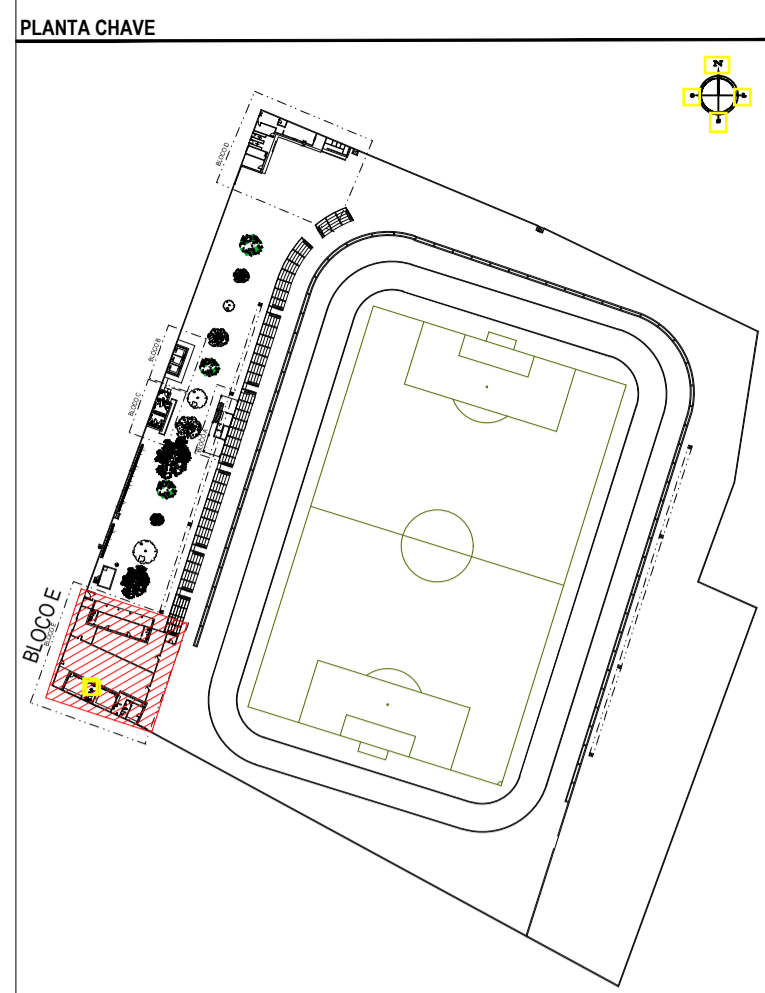
BLOCOS D - E

01 Bloco D - Planta Levantamento Atual

02 Bloco D - Planta de Reforma

03 Bloco D - Planta Baixa

04 Bloco E - Planta Levantamento Atual



LEGENDA

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
[Symbol]	A DEMOLIR
[Symbol]	A CONSTRUIR

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

- CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm, COR BRANCO NEVE;
- CERÂMICA ESMALTADA 45x45cm, COR BRANCO NEVE;

PAREDE

- TINTA HIDRACOR NA COR AREIA;
- CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm, COR BRANCO NEVE ATÉ A ALTURA DE 1,50m ACIMA DESTA, PINTAR A PAREDE COM TINTA HIDRACOR NA COR BRANCO NEVE;

TETO

- MADEIRAMENTO APARENTE COM LINHAS, TERÇAS, CABROS E RIPAS APARELHADOS COM ACABAMENTO EM VERNIZ COLONIAL NAVAL, INCOLOR; LAJE MASSIÇA E PINTADA COM TINTA LATEX PVA NA COR BRANCO NEVE;

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

TIPO	LARG	ALT	BAND	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
P1	0,60	2,10	-	10	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P2	0,60	1,60	-	12	PORTA DE PVC TIPO BOX BANHEIRO
P3	0,70	2,10	-	7	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P4	0,80	2,10	-	13	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P5	0,90	1,60	-	1	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA
P6	0,90	1,60	-	1	PORTA DE PVC TIPO BOX BANHEIRO
P7	1,00	2,10	-	3	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANA

PORTÕES DE FERRO EXISTENTE

TIPO	LARG	ALT	BAND	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
PF1	0,50	2,10	-	3	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUCUNHO
PF2	0,80	2,10	-	4	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUCUNHO
PF3	1,00	2,10	-	1	PORTÃO EXISTENTE EM CHAPA DE AÇO
PF4	1,00	2,10	-	3	PORTÃO EXISTENTE DE FERRO ACHATADO TIPO TUCUNHO
PF5	3,00	2,10	-	1	PORTÃO EXISTENTE EM CHAPA DE AÇO

JANELAS E COBOGÓS

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
J1	0,50	0,60	1,50	1	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO MANJAR E PERFIL EM AÇO)
J2	0,80	0,60	1,50	3	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO MANJAR E PERFIL EM AÇO)
J3	1,20	0,60	1,50	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO CORNER E PERFIL EM AÇO)
J4	1,20	1,20	0,90	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO FISA E PERFIL EM AÇO)
J5	3,00	1,20	0,90	2	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO FISA E PERFIL EM AÇO)
J6	3,50	1,20	0,90	1	JANELA DE VIDRO COMUM TRANSPARENTE DE 6mm (2 FOLHAS TIPO FISA E PERFIL EM AÇO)
C1	1,20	0,50	1,80	7	COBOGÓ DE CONCRETO ANTI-CHUVA-30x40cm-18 FUROS

JANELAS E COBOGÓS EXISTENTES

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
JE1	1,20	1,10	1,00	2	JANELA DE MADEIRA EXISTENTE
CE1	1,20	0,40	1,80	8	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO EXISTENTE
CE2	3,00	0,40	1,80	1	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO EXISTENTE

GRADIL EXISTENTE

TIPO	LARG	ALT	PEIT	QUANT	ESPECIFICAÇÕES
G1	1,55	2,10	1,00	1	GRADIL EXISTENTE
G2	1,65	2,10	1,00	2	GRADIL EXISTENTE
G3	2,55	2,10	1,00	2	GRADIL EXISTENTE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

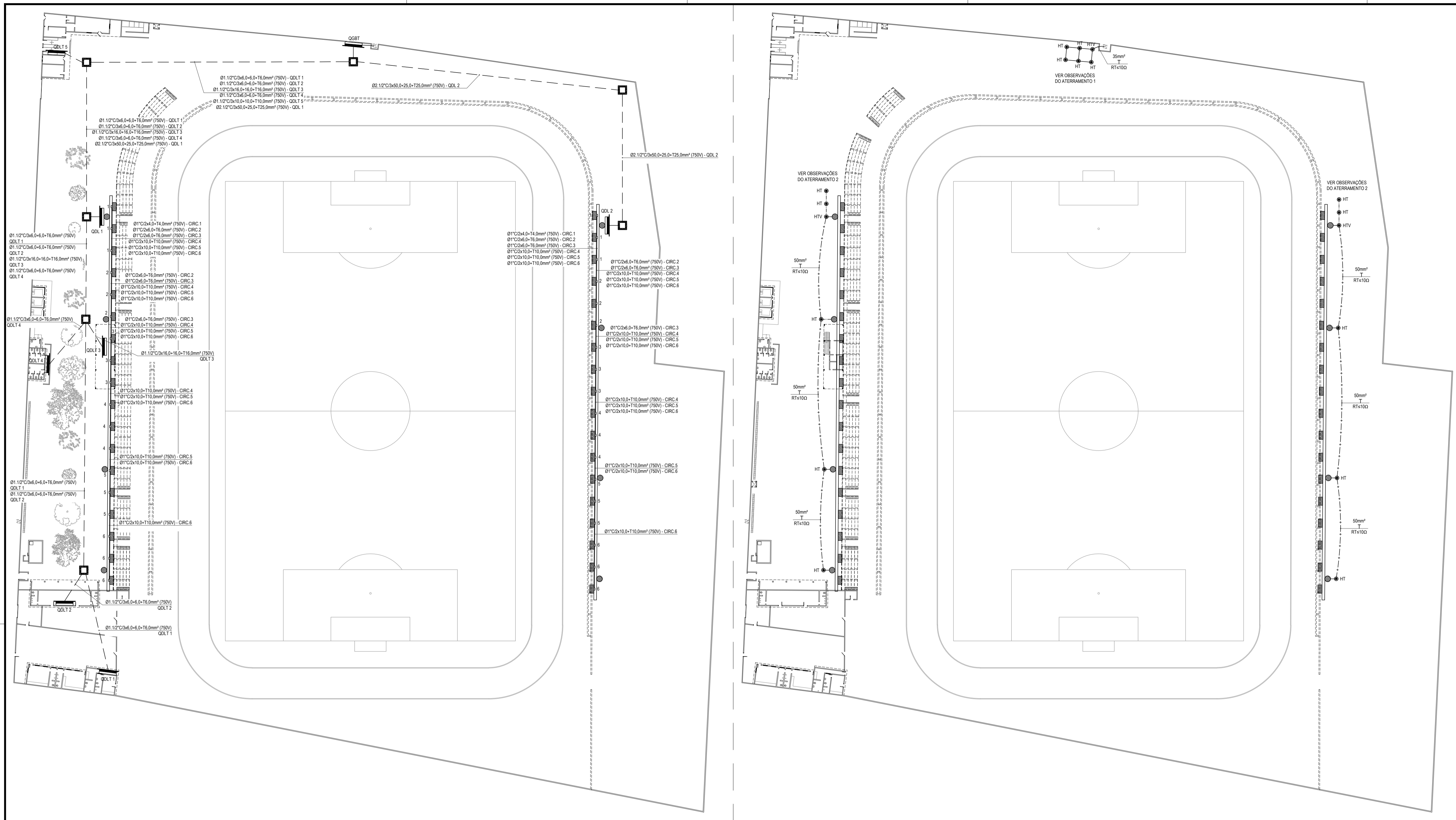
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0001581067

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

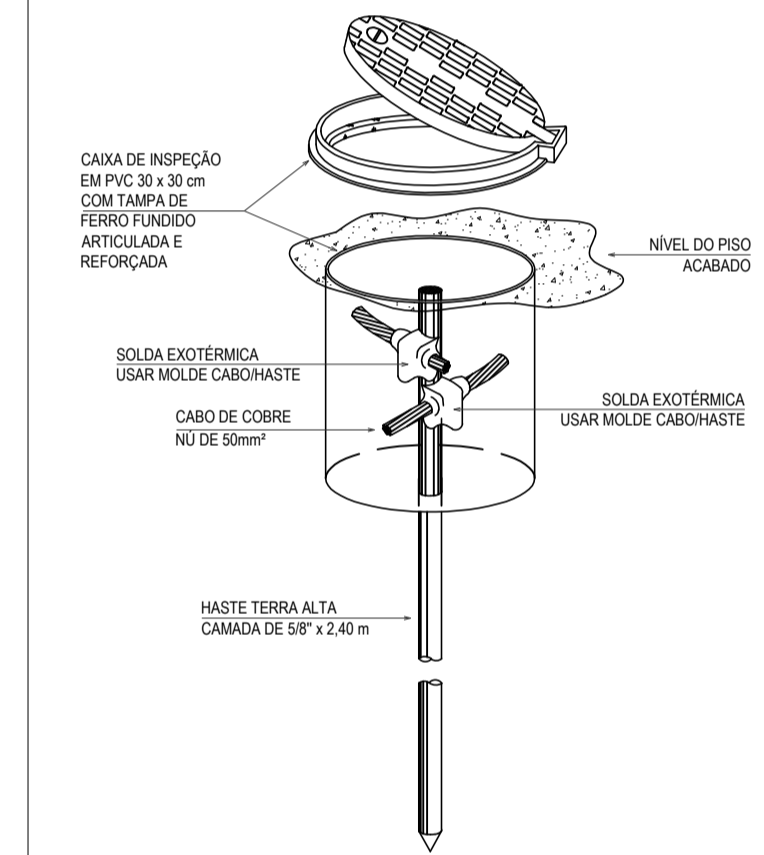
REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

PROJETO DE REFORMA
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
BLOCO E
01 Bloco E - Planta de Reforma
02 Bloco E - Planta Baixa



- LEGENDA**
- QUADRO PVC DE DISTRIBUIÇÃO FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR BRANCA COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO. EMBUTIDO NA PAREDE. A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
 - QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROFÁTICA A FIO A BASE DE EPOXI POLIESTER NA COR CINZA N.6.5. COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMPA ATERRADA. EMBUTIDO NA PAREDE. A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
 - POSTE DE CONCRETO DE 18 METROS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E ACONDICIONAMENTO DOS PROTETORES COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 2.000W. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, ACONDICIONAMENTO DE UTILIZAÇÃO DO PRÓPRIO DISJUNTOR GERAL DO CIRCUITO E CAPTOR PARA SPDA.
 - ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. TUBULAÇÃO DA COR PRETA. EMBUTIDA NO PISO.
 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, COM DIMENSÕES 200x200x100mm. PARA ABRIGAR REATOR E CABOS ALIMENTADORES DA LÂMPADA.
 - CAIXA DE ALVENARIA, 500x500x600mm, COM TAMPA DE CONCRETO E DISPOSITIVO DE SELAGEM, EMBUTIDA NO SOLO. PADRÃO ENEL.
 - Xmm² T CONDUCTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA.
 - CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO - ENTERRADO NO SOLO.
 - HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8"x2.0m, COM VISTA (HTV) OU SEM VISTA (HT).

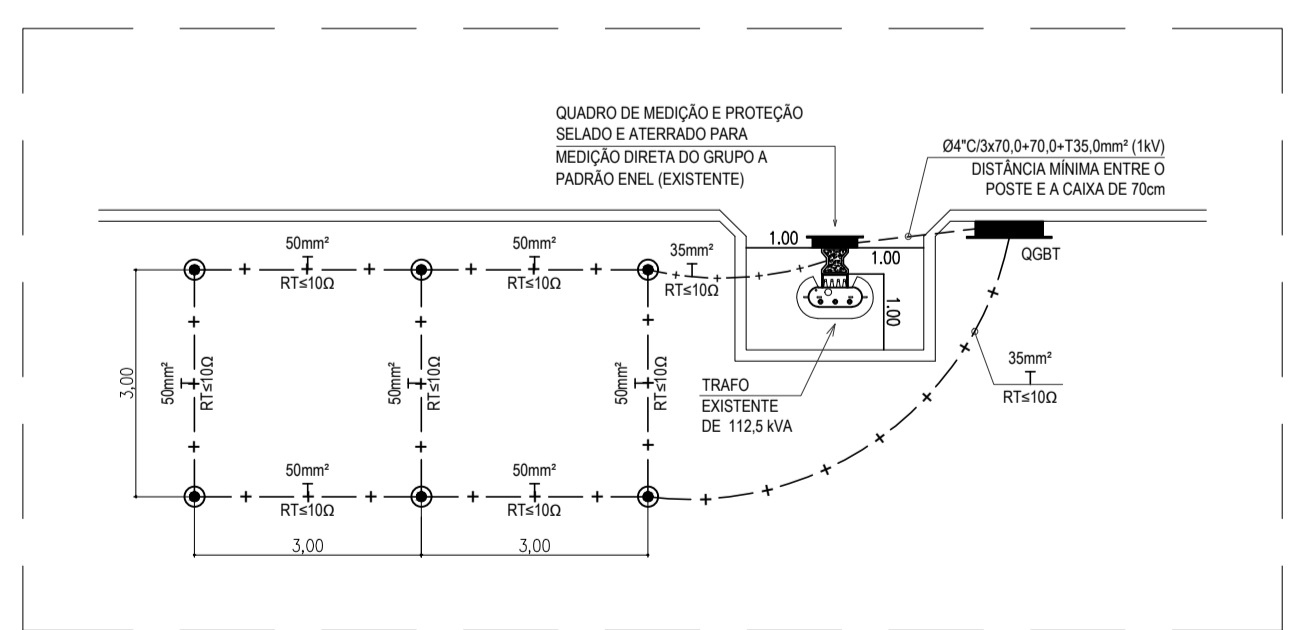
- OBSERVAÇÕES**
- 01 - NA MEMORIALURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1φ+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3φ+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
 - 02 - TODOS OS CIRCUITOS SEÃO ATERRADOS.
 - 03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUCTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
 - 04 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
 - 05 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 06 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: CONDUCTOR METAL FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5) ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIURETANO NÃO HALOGENADO. CLASSE DE TENSÃO: 1000V.
 - 07 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA O QGBT SERÃO: METAL FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5) ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPBR-ALTO MÓDULO), ENCHIMENTO: COMPOSTO POLIURETANO NÃO HALOGENADO COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIURETANO NÃO HALOGENADA. CLASSE DE TENSÃO: 1000V.



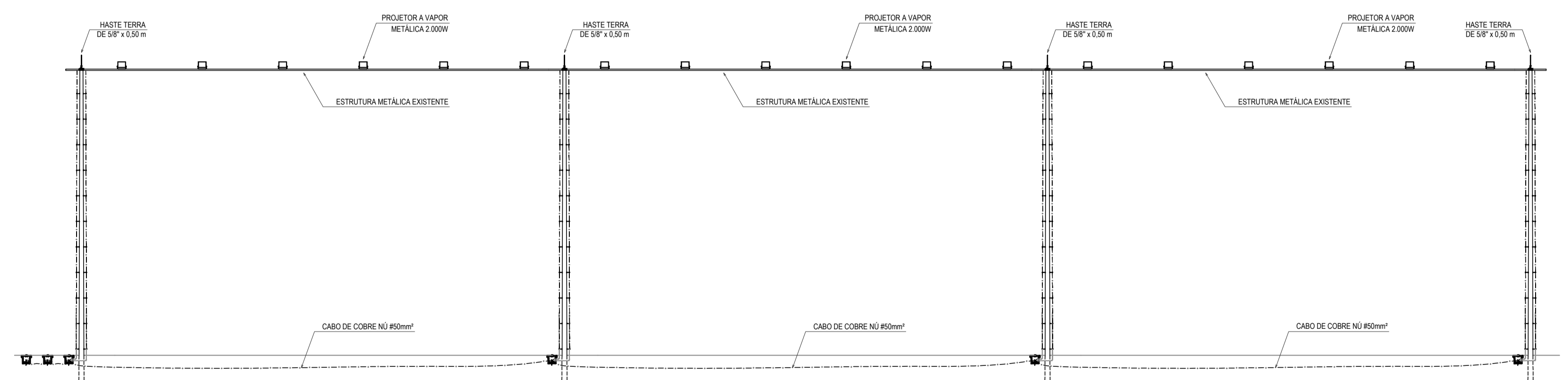
03 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA SEM ESCALA

01 CAMPO DE FUTEBOL - ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO
ESCALA: 1:500

02 CAMPO DE FUTEBOL - ATERRAMENTO
ESCALA: 1:500



01 SUBESTAÇÃO EXISTENTE
ESCALA: 1:100



01 DISPOSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS NOS POSTES
SEM ESCALA

- OBSERVAÇÕES DO ATERRAMENTO**
- 01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGICA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.
 - 02 - R - 10 metros.
 - 03 - O CONDUCTOR DE ATERRAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm².

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	24/08/2017	EMISSIONAL INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

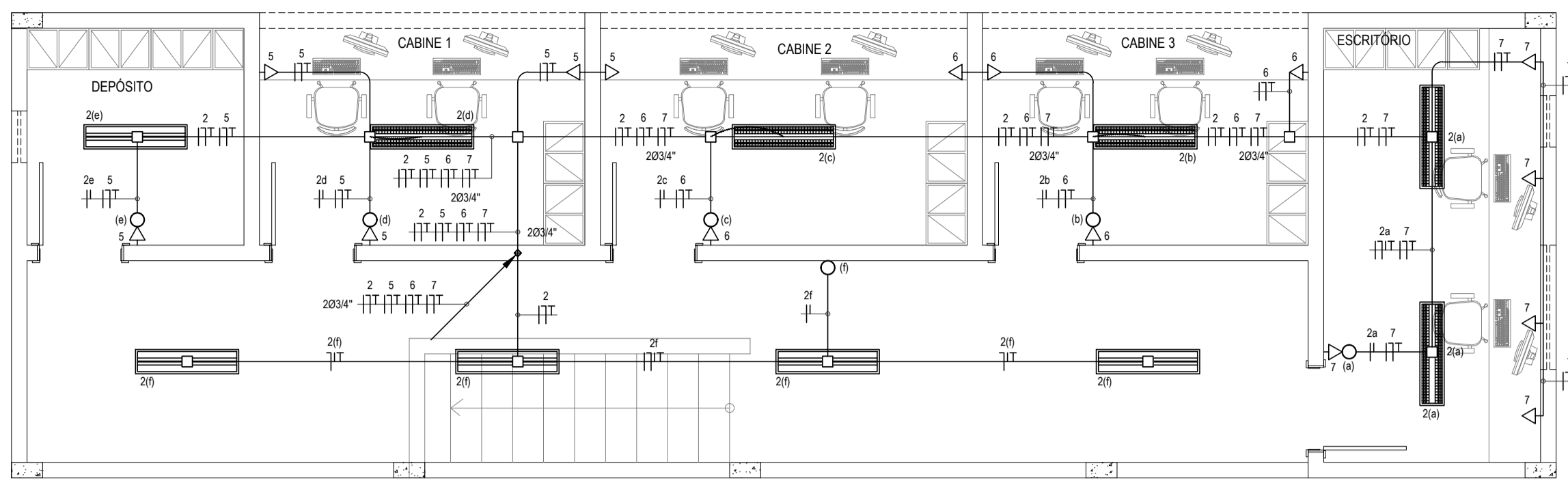
PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP. 0601081987

GEO PAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 801, SALA 03, BARRIO ENG. LUCIANO CALCANOTE, FORTALEZA, CE. FONE: 81 3511.3141. E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CEL. VIRGÍLIO TÁVORA
PRODUTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: CAMPO DE FUTEBOL - ILUMINAÇÃO, ALIMENTAÇÃO E ATERRAMENTO

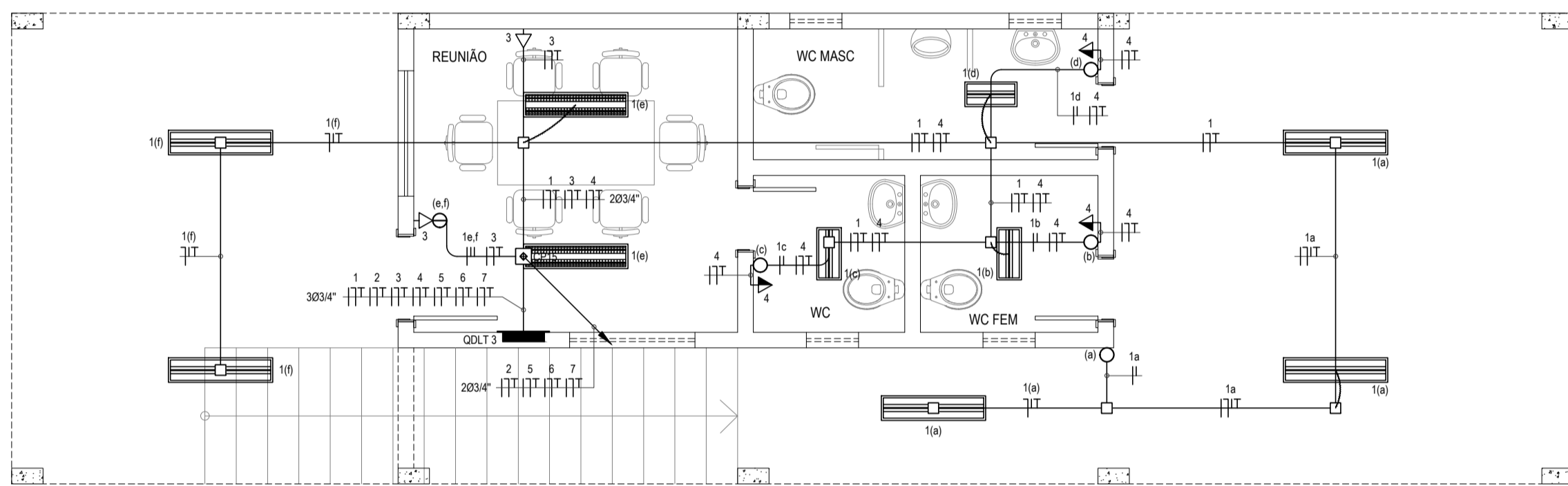
LOCAL: ARACATI-CE DATA: AGOSTO/2017 PRORRATA: 01/03
DESENHO: DANIEL MORAIRA ESCALA: ARQUIVO
INDICADA: 2017.8 ESTÁDIO ARACATI - ELE.RO



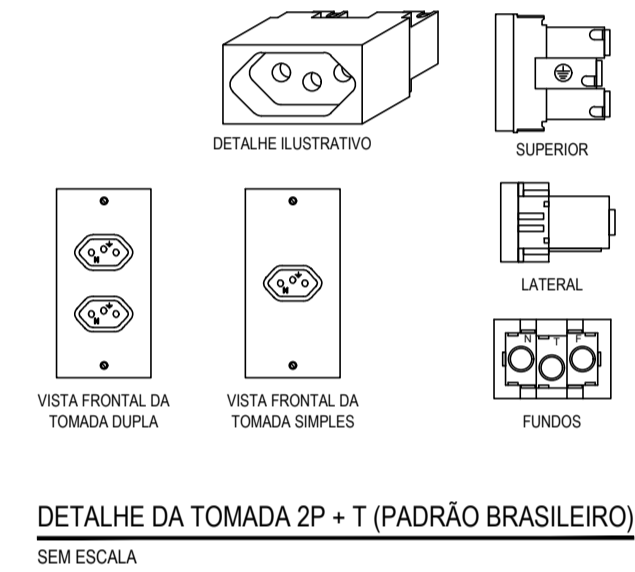
01 CABINES (SUPERIOR) - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA: 1/50

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (ODL)																								
CIRC.	POT. (W)	BALANC.			TENSÃO (V)	FP	PROTEÇÃO			CONDUTORES				QD TENSÃO	FINALIDADE									
		R	S	T			POLOS	TIPO	CURVA	AGRUPAM. (kVA)	M.R. (A)	COND. CARR. (mm²)	SEÇÃO (A)			CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	QT (%)						
1	6000	3000	3000		380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	4,0	32	750	35	17,16	1,41	Iluminação	
2	6000		3000	3000	380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	6,0	41	750	50	17,16	1,34	Iluminação	
3	6000	3000		3000	380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	6,0	41	750	65	17,16	1,75	Iluminação	
4	6000	3000	3000		380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	10,0	57	750	81	17,16	1,31	Iluminação	
5	6000		3000	3000	380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	10,0	57	750	96	17,16	1,55	Iluminação	
6	6000	3000		3000	380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	10,0	57	750	111	17,16	1,79	Iluminação	
7	6000	3000	3000		380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	10,0	57	750				Reserva	
8	6000	3000	3000		380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	10,0	57	750				Reserva	
9	6000	3000	3000		380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	10,0	57	750				Reserva	
10	6000	3000	3000		380	0,92	17,16	25	2	DISJ	C	3	1,00	17,16	B1	2	10,0	57	750				Reserva	
TOTAL	54000	18000	18000	18000	380	0,92	89,18	100	3	DISJ	C	5												VER QUADRO DE CARGAS DO QGBT

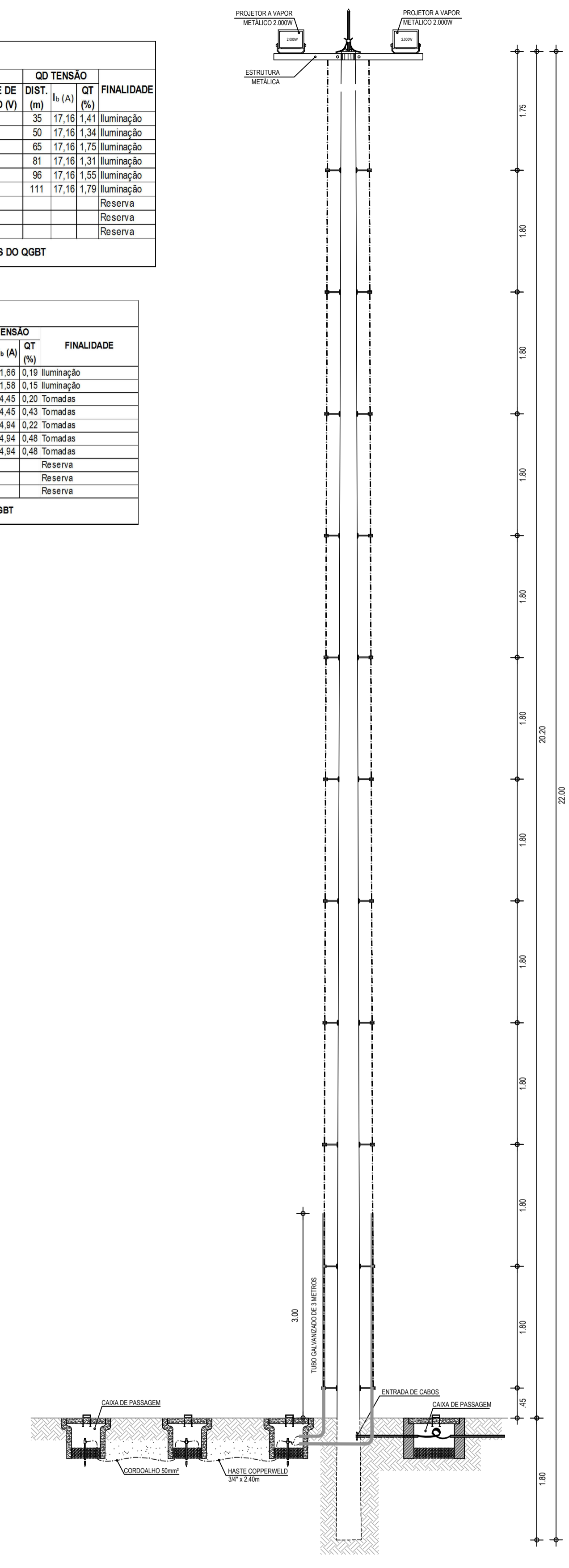
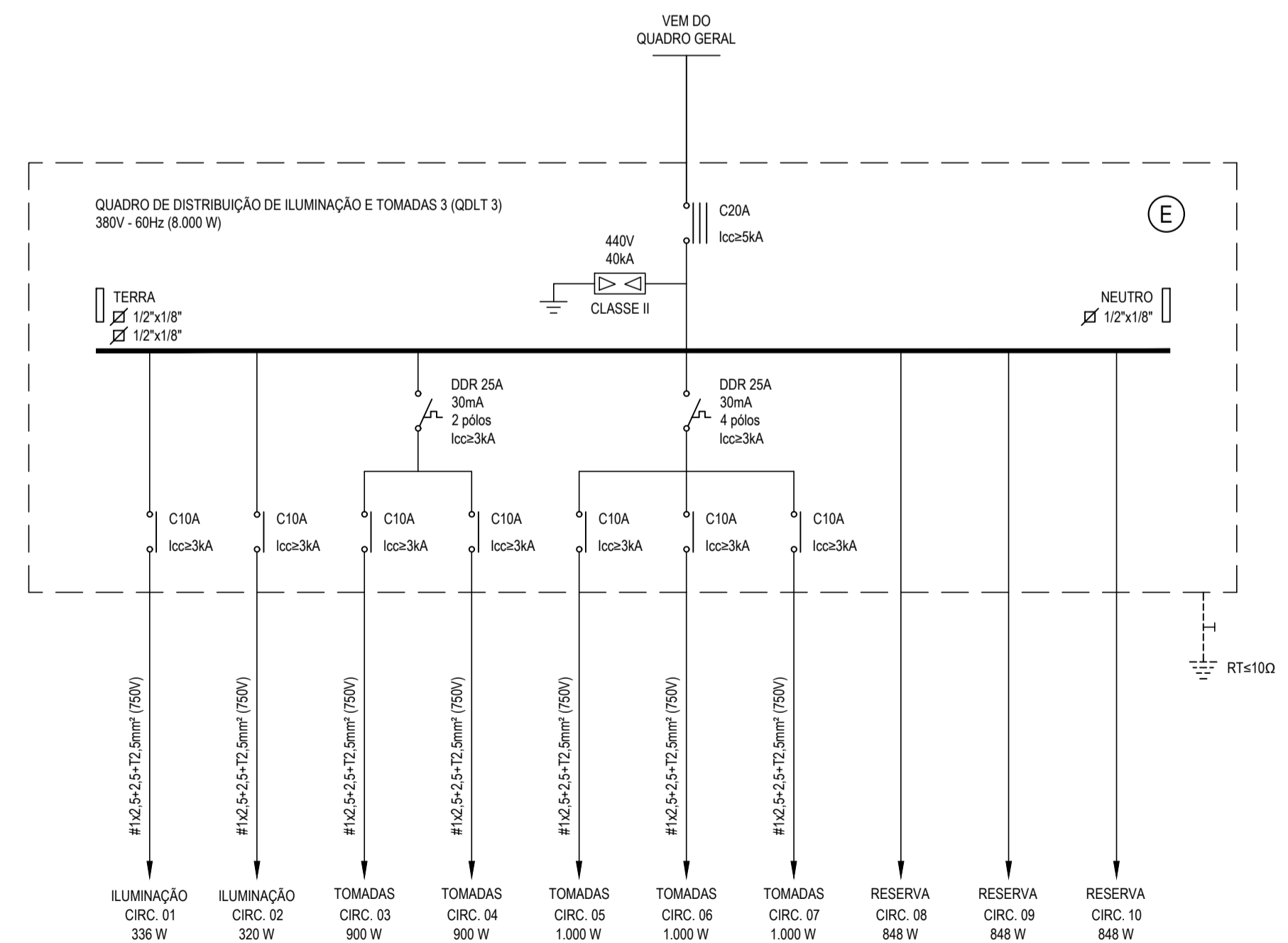
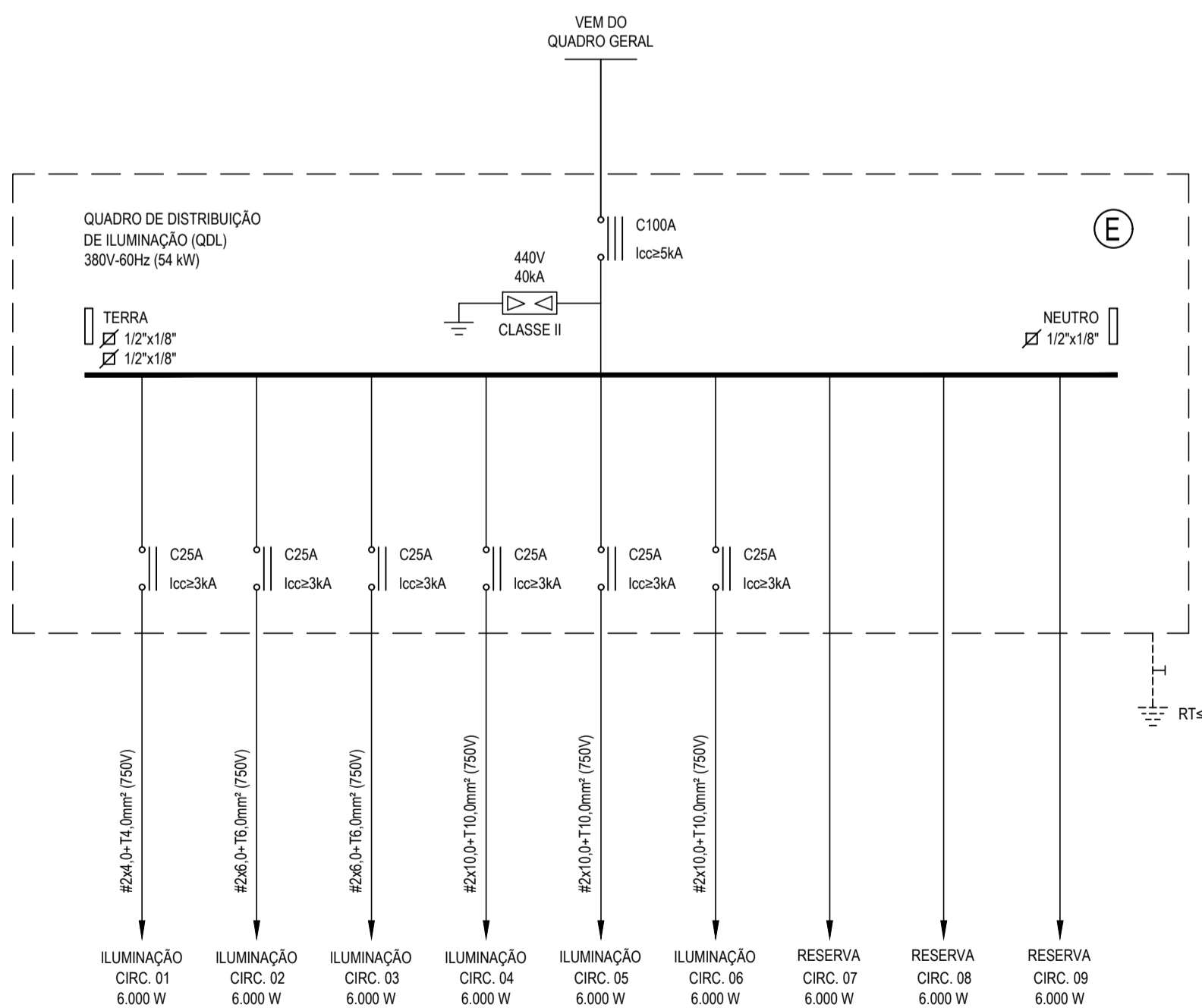
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3 (ODLT 3)																								
CIRC.	POT. (W)	BALANC.			TENSÃO (V)	FP	PROTEÇÃO			CONDUTORES				QD TENSÃO	FINALIDADE									
		R	S	T			POLOS	TIPO	CURVA	AGRUPAM. (kVA)	M.R. (A)	COND. CARR. (mm²)	SEÇÃO (A)			CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	QT (%)						
1	336	336			220	0,92	1,68	10	1	DISJ	C	3	0,80	2,08	B1	2	2,5	24	750	18	1,68	0,19	Iluminação	
2	320		320		220	0,92	1,58	10	1	DISJ	C	3	0,80	1,98	B1	2	2,5	24	750	15	1,58	0,15	Iluminação	
3	900			900	220	0,92	4,45	10	1	DR	DISJ	C	3	0,80	5,56	B1	2	2,5	24	750	7	4,45	0,25	Tomadas
4	900	900			220	0,92	4,45	10	1	DR	DISJ	C	3	0,80	5,56	B1	2	2,5	24	750	15	4,45	0,43	Tomadas
5	1000		1000		220	0,92	4,94	10	1	DR	DISJ	C	3	0,80	6,18	B1	2	2,5	24	750	7	4,94	0,22	Tomadas
6	1000		1000		220	0,92	4,94	10	1	DR	DISJ	C	3	0,80	6,18	B1	2	2,5	24	750	15	4,94	0,48	Tomadas
7	1000	1000			220	0,92	4,94	10	1	DR	DISJ	C	3	0,80	6,18	B1	2	2,5	24	750	15	4,94	0,48	Tomadas
8	848		848																				Reserva	
9	848		848																				Reserva	
10	848	848																					Reserva	
TOTAL	8000	3084	2168	2748	380	0,92	13,21	20	3	DISJ	C	5												VER QUADRO DE CARGAS DO QGBT



02 CABINES (TÉRREO) - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA: 1/50



DETALHE DA TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO)
SEM ESCALA



01 DETALHE DA CAPTAÇÃO DO POSTE
SEM ESCALA

- LEGENDA**
- QUADRO PVC DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR BRANCA COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO. EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
 - QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ A BASE DE EPOXI POLIESTER NA COR CINZA N.6.5. COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMPA ATERRADA. EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
 - LUMINÁRIA EMBUTIR COM UMA LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 16W.
 - LUMINÁRIA EMBUTIR COM UMA LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 32W.
 - LUMINÁRIA EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 32W.
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 20A E 250V a.a., PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 0,30m DO PISO AO CENTRO.
 - TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 30A E 250V a.a., PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, COM DIMENSÕES 100x100x60mm, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, COM SEÇÃO MÍNIMA COMPATÍVEL COM CAIXA DE PASSAGEM.
 - ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, COM SEÇÃO MÍNIMA DE 34", TUBULAÇÃO DA COR PRETA, SOBREPOSTA NA LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
 - CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIURETANO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V.
 - CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIURETANO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V.
 - INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (ODL), INDICAÇÃO DO RETORNO (a.b.c...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (F, N, T), FAIXA NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm². OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBEE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.
 - DISJUNTOR MONOFÁSICO.
 - DISJUNTOR BIFÁSICO.
 - DISJUNTOR TRIFÁSICO.
 - DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC.
 - DDR - DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC.
 - BARRAMENTO.
 - PROTECTOR DE SURTO.
 - QUADRO DE EMBUTIR.

- OBSERVAÇÕES**
- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
 - FAIXA NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².
 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA); SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA).
 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO; FASE B - PRETO; FASE C - VERMELHO; NEUTRO N - AZUL CLARO; TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO; RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO.
 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: CONDUTOR METAL FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE; ENCOLOCAMENTO EXTRAFLEXÍVEL, CLASSE B; ISOLAÇÃO, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIURETANO NÃO HALOGENADO, CLASSE DE TENSÃO: 750V.

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	24/08/2017	EMISSIONAL INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 08/18/1987

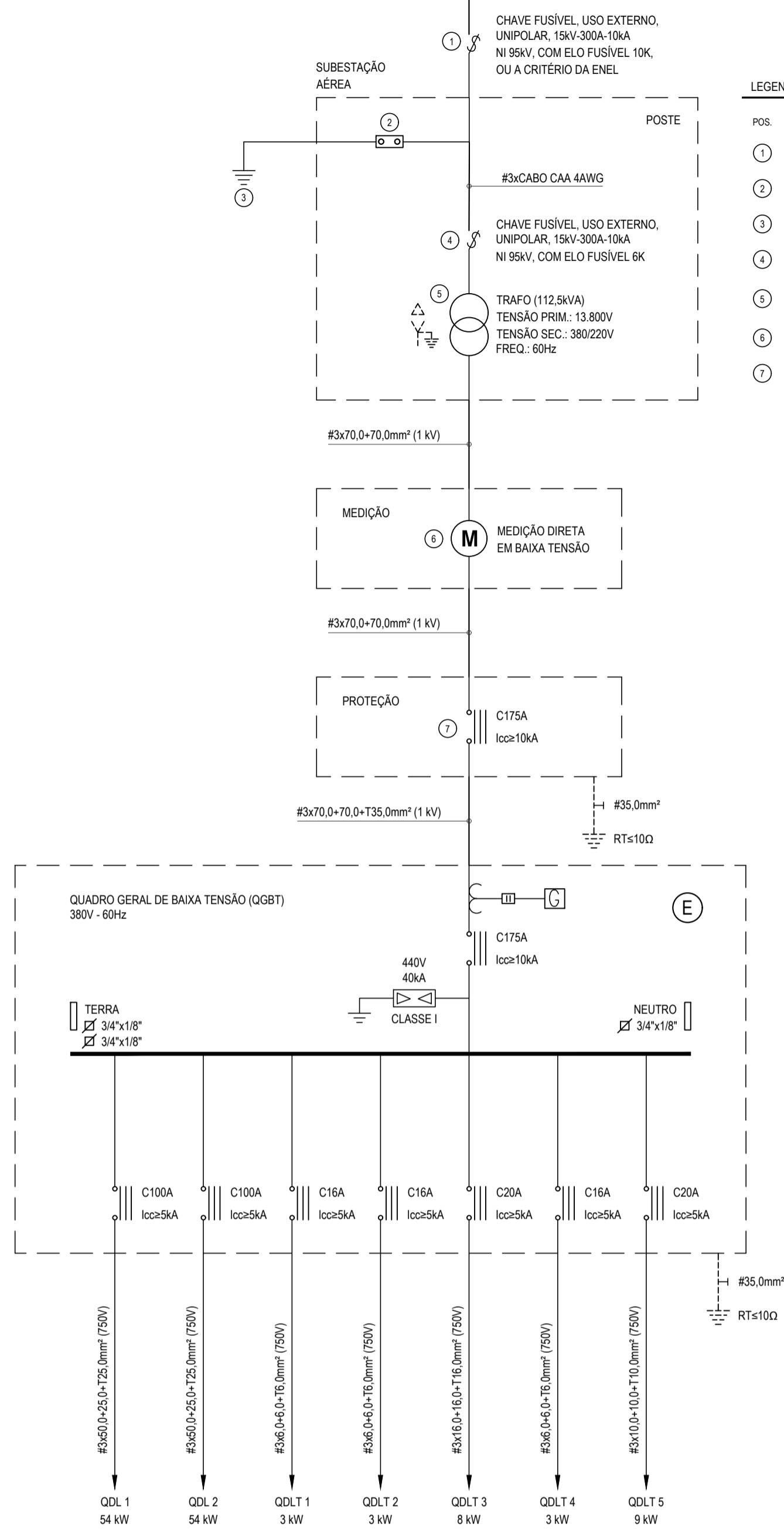
APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CEL. VIRGÍLIO TÁVORA

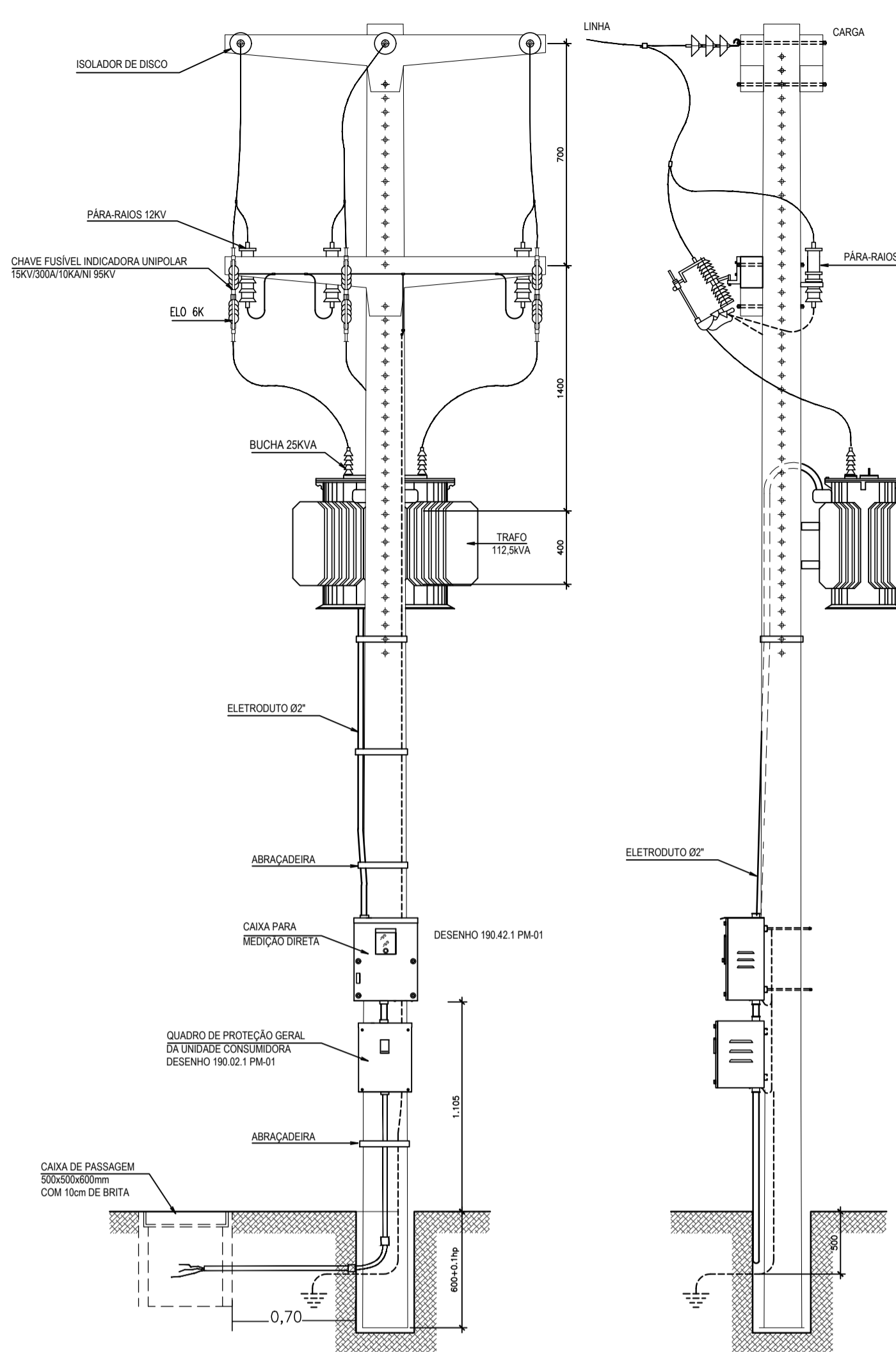
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS RESERVIS:
CABINES - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES

REDE 13,8kV ENEL



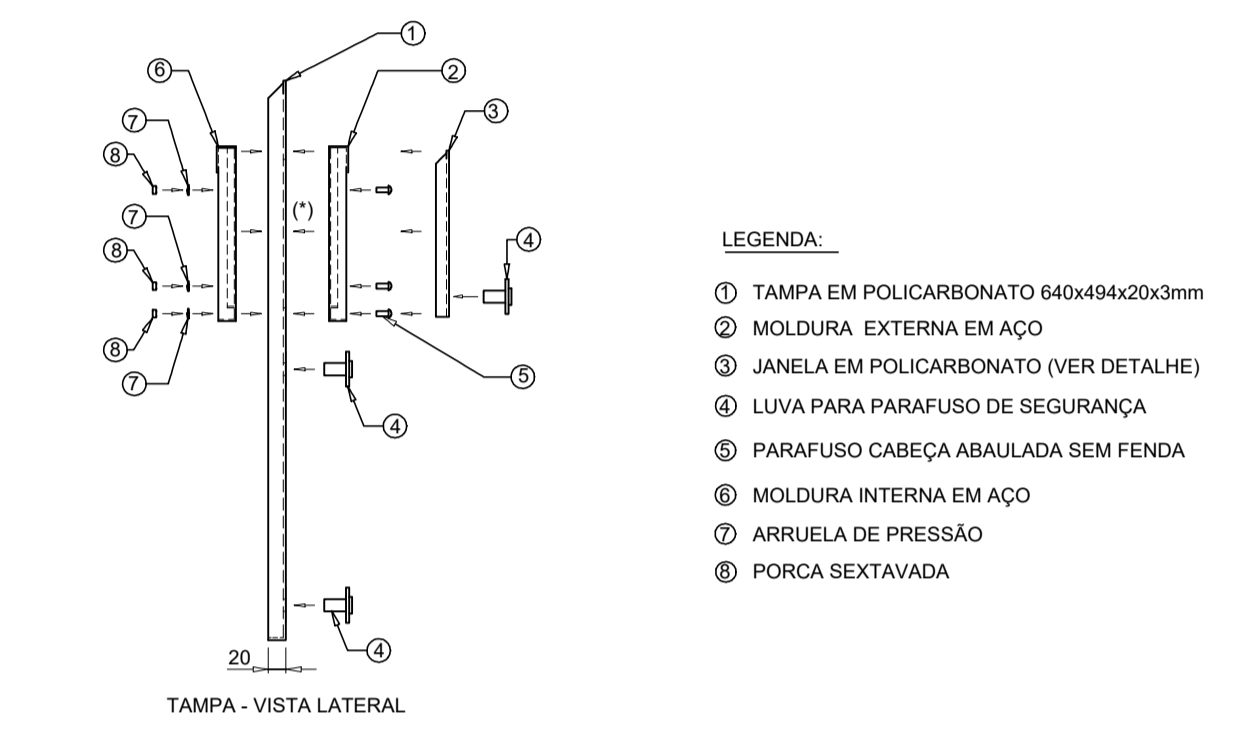
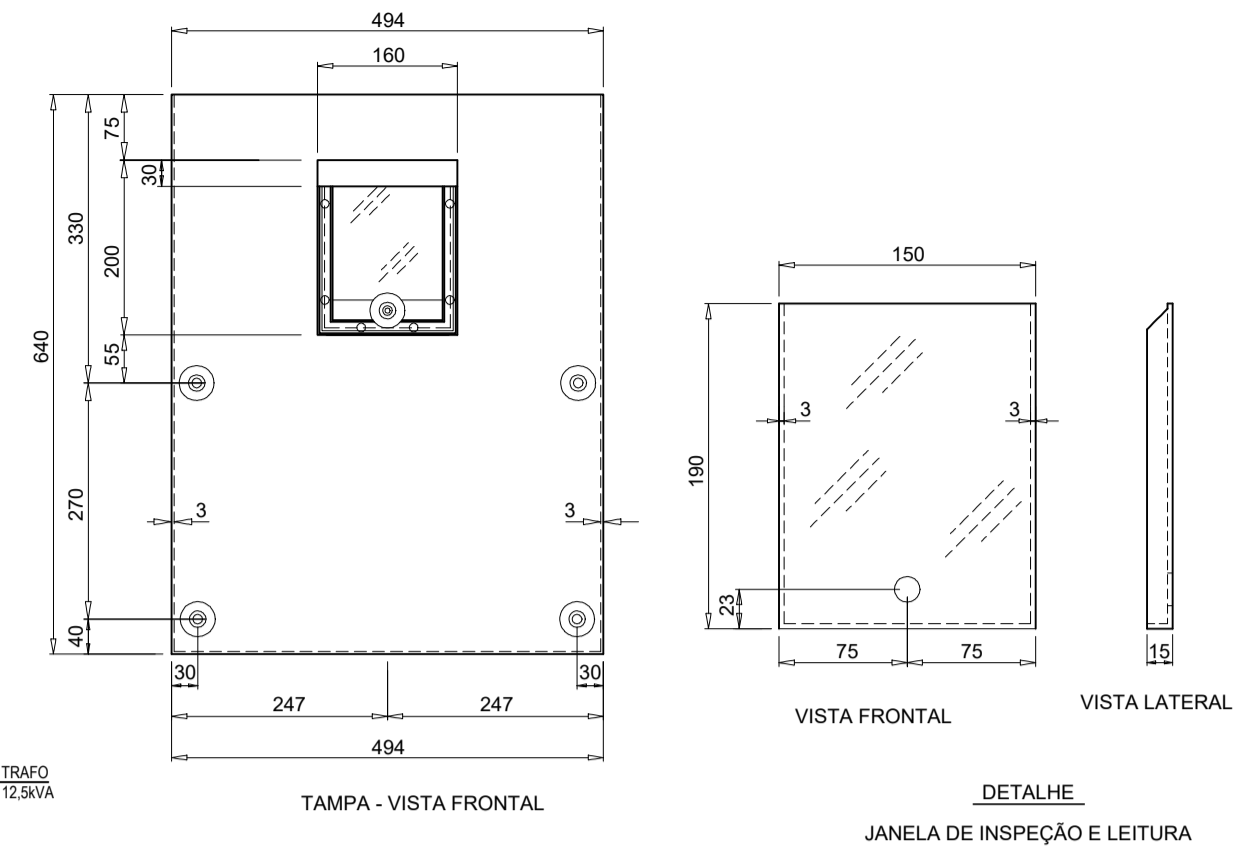
LEGENDA DA SUBESTAÇÃO

POS.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO
1	3	CHAVE FUSÍVEL, USO EXTERNO, UNIPOLAR, 15kV-300A-10kA NI 95kV, COM ELO FUSÍVEL 10K, OU A CRITÉRIO DA ENEL.
2	3	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO, RESISTOR NÃO LINEAR, ÓXIDO DE ZINCO, COM DELIGAMENTO AUTOMÁTICO TENSÃO 12kV, 10A, NI-95kV.
3	6	HASTE DE TERRA COPPERWORLD 58x2,40m.
4	3	CHAVE FUSÍVEL, USO EXTERNO, UNIPOLAR, 15kV-300A-10kA NI 95kV COM ELO FUSÍVEL 6K.
5	1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO MINERAL, 112,3 kVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,800V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM DERIVAÇÃO 13,80/13,200/12,60V, TRIÂNGULO PRIMÁRIO, ESTRELA COM NEUTRO ACESIVEL, SECUNDÁRIO, 15kV, 60Hz.
6	1	MEDIDOR DE kWh, kWh, PADRÃO ENEL - PARA MEDIÇÃO DIRETA.
7	1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, 175 - 10KA.



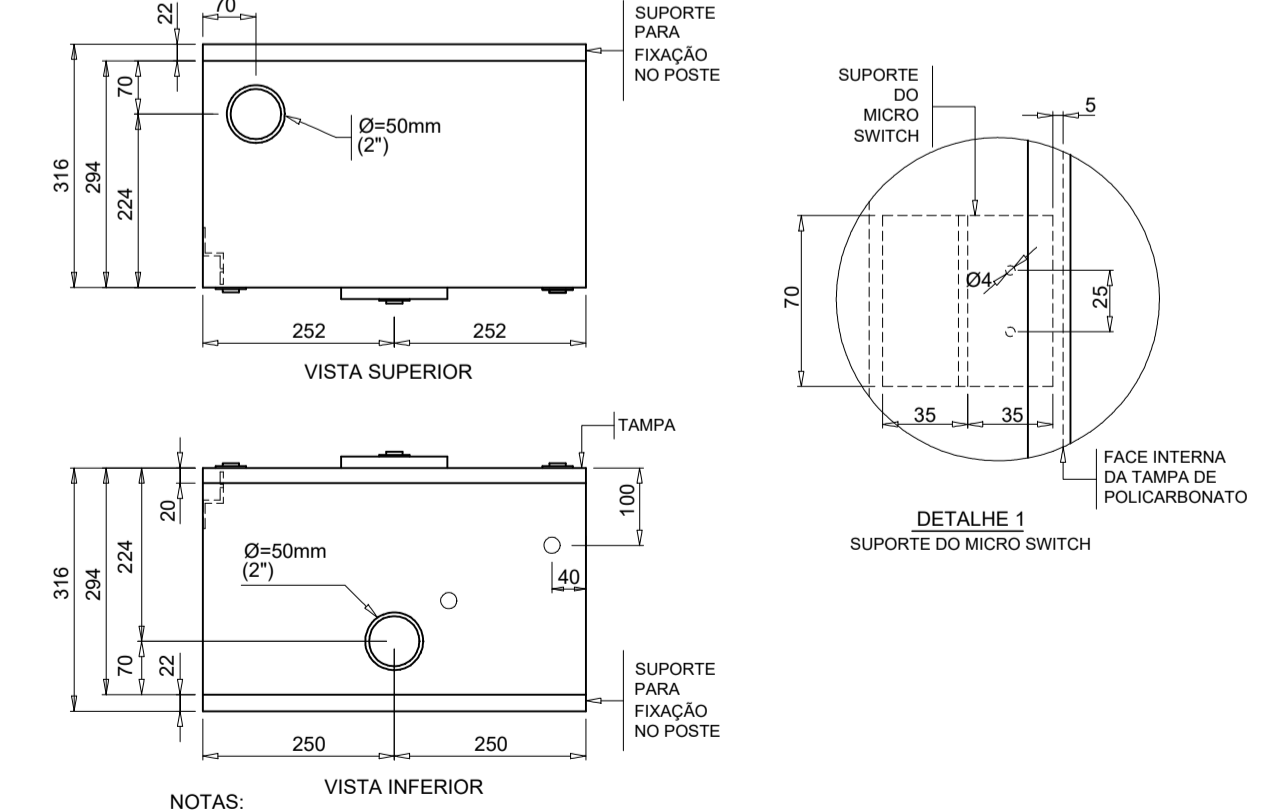
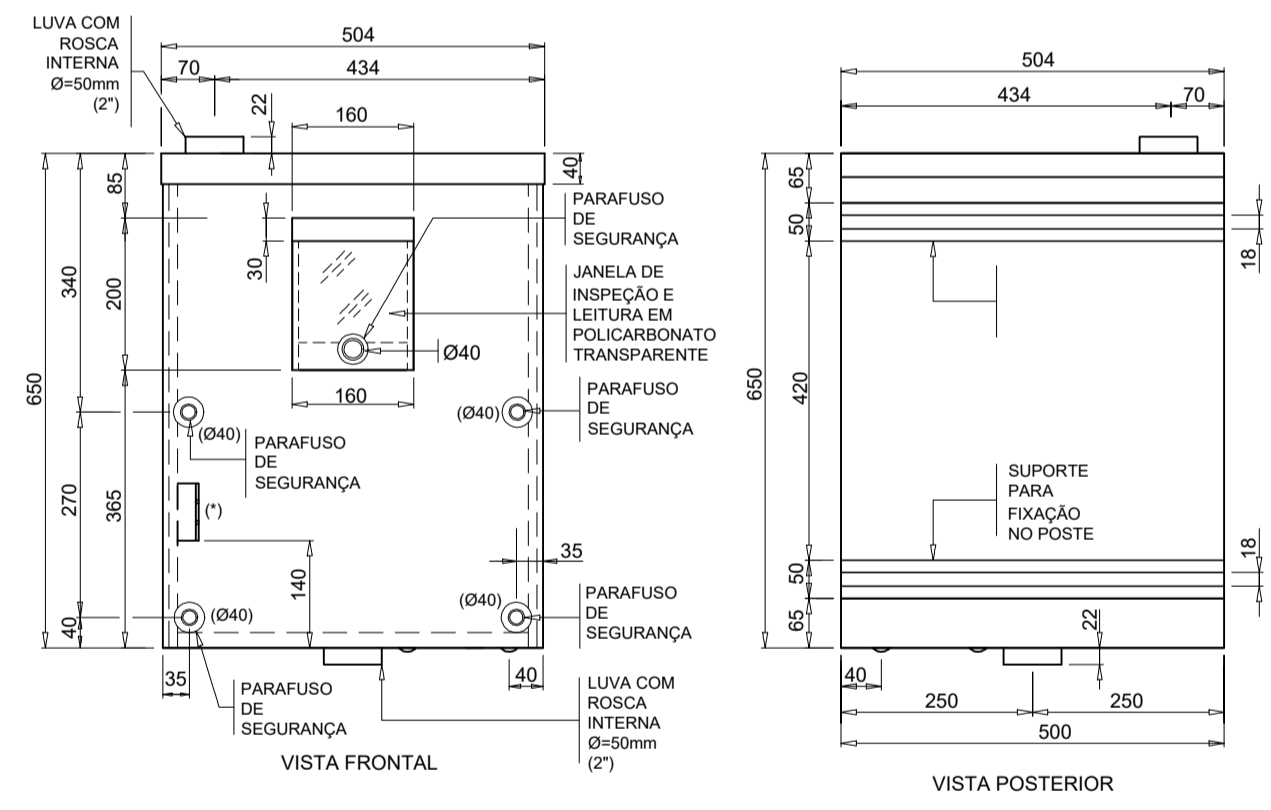
01 - ESTRUTURA SIMPLES COM TRANSFORMADOR COM MEDIÇÃO DIRETA SEM ESCALA

- 1 - POTÊNCIA MÁXIMA DO TRANSFORMADOR: 112,3 kVA.
- 2 - POSTE DE 12m, COM RESISTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 600mm.
- 3 - hp = ALTURA DO POSTE.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



- LEGENDA:
- 1 - (*) = FASCO DE 170x150mm NA TAMPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE;
 - 2 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE +/-2% NAS COTAS INDICADAS;
 - 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

02 - DETALHE - TAMPA DA CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA DO GRUPO A SEM ESCALA



- NOTAS:
- 1 - A CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ALMOJAMENTO DO DISJUNTOR GERAL DEVE SER SEPARADA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E FICAR SITUADA DETRÁS DAS INSTALAÇÕES OU PROPRIEDADE DO CLIENTE, EM LOCA DE FÁCIL ACESSO, ATÉ UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 5M, DE ACORDO COM O PERMITIDO NESTA DECISÃO TÉCNICA.
 - 2 - (*) SUPORTE DO MICRO SWITCH, CONFORME DETALHE 1;
 - 3 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE +/-2% NAS COTAS INDICADAS;
 - 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

03 - DETALHE - CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA DO GRUPO A SEM ESCALA

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)

QUADROS	POT. (W)	BALANC.			TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO			CONDUTORES				QD TENSÃO		ALIMENTADORES							
		R	S	T			It (A)	In (A)	TIPO	CURVA	Icc (kVA)	AGRUPAM. F.A.	M.R. Ie (A)	COND. CARR.	SEÇÃO (mm²)		Isc (A)	CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	It (A)	QT (%)		
QDL 1	54000	18000	18000	18000	380	0,92	88,18	100	3	DISJ	C	3	1,00	89,18	B1	3	50,0	134	750	111	88,18	1,61	3 x 50,0 + 25,0 + 125,0 mm²
QDL 2	54000	18000	18000	18000	380	0,92	88,18	100	3	DISJ	C	3	1,00	89,18	B1	3	50,0	134	750	109	88,18	1,58	3 x 50,0 + 25,0 + 125,0 mm²
QDLT 1	3000	1000	1000	1000	380	0,92	4,95	16	3	DISJ	C	3	1,00	4,95	B1	3	6,0	36	750	216	4,95	1,45	3 x 6,0 + 6,0 + 16,0 mm²
QDLT 2	3000	1000	1000	1000	380	0,92	4,95	16	3	DISJ	C	3	1,00	4,95	B1	3	6,0	36	750	201	4,95	1,35	3 x 6,0 + 6,0 + 16,0 mm²
QDLT 3	8000	3084	2168	2748	380	0,92	13,21	20	3	DISJ	C	3	1,00	13,21	B1	3	16,0	68	750	143	13,21	0,96	3 x 16,0 + 16,0 + 116,0 mm²
QDLT 4	3000	1000	1000	1000	380	0,92	4,95	16	3	DISJ	C	3	1,00	4,95	B1	3	6,0	36	750	148	4,95	0,99	3 x 6,0 + 6,0 + 16,0 mm²
QDLT 5	9000	3000	3000	3000	380	0,92	14,86	20	3	DISJ	C	3	1,00	14,86	B1	3	10,0	50	750	81	14,86	0,98	3 x 10,0 + 10,0 + 110,0 mm²

LEGENDA

- DISJUNTOR MONOFÁSICO.
- DISJUNTOR TRIFÁSICO.
- BARRAMENTO.
- PROTECTOR DE SURTO.
- QUADRO DE EMBUIR.
- MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS.
- BASE COM FUSÍVEL 4A COMPLETO.
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE 300/5A.
- CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL.

OBSERVAÇÃO

- 01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - f-f-n-n-1 (FASE - NEUTRO - TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3-f-n-n-1 (3 FASES - NEUTRO - TERRA)
- 02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
- 03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
- 04 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 05 - OS CABOS ALIMENTADORES PARA OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE; ENCOBRIMENTO EXTRALÉVEL (CLASSE S); ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENICO NÃO HALOGENADO, CLASSE DE TENSÃO: 720V.
- 06 - OS CABOS ALIMENTADORES PARA O QGBT SERÃO: METAL: FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE; ENCOBRIMENTO EXTRALÉVEL (CLASSE S); ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPBB-ALTO MÓDULO); ENCOBRIMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIÉFENICA NÃO HALOGENADA, CLASSE DE TENSÃO: 1000V.

SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO

ADVERTÊNCIA

QUANDO UM DISJUNTOR ATUAL, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO ÍNTERA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO.

DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DRI), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO. ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, SER IDENTIFICADOS E CORRIGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

REVISÕES

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	24/08/2017		

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

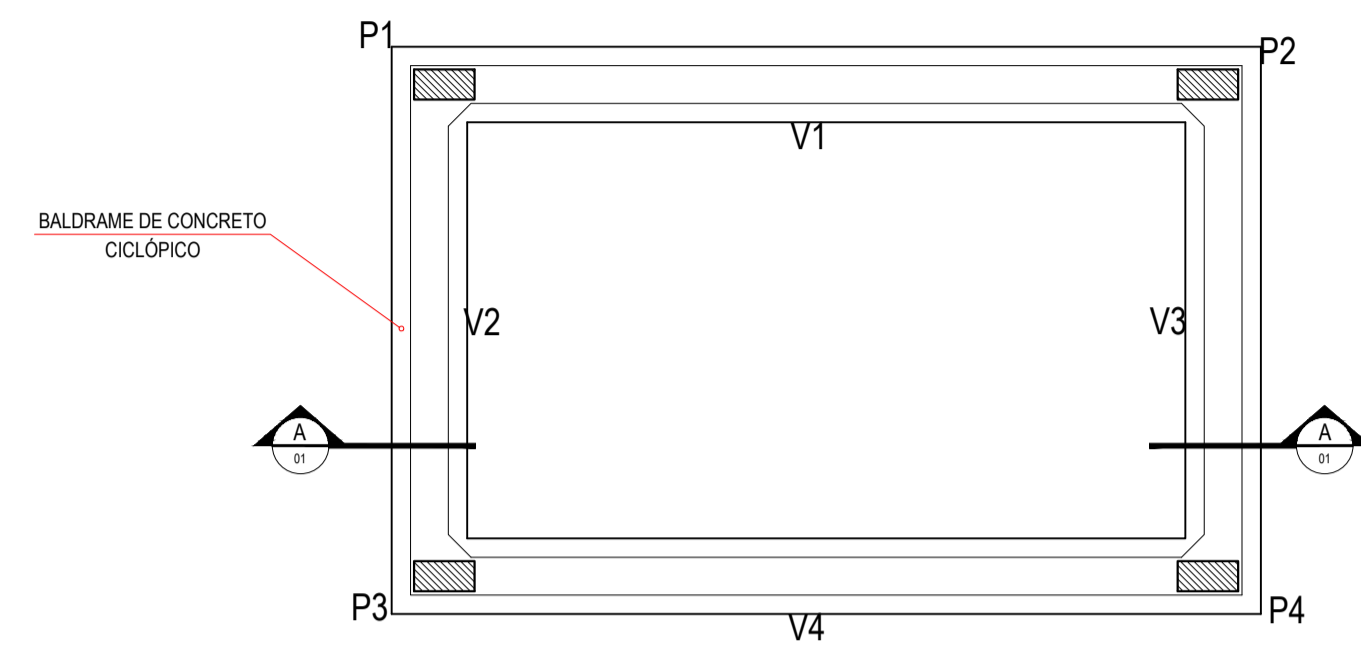
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 08/18/1987

APROVAÇÃO: _____

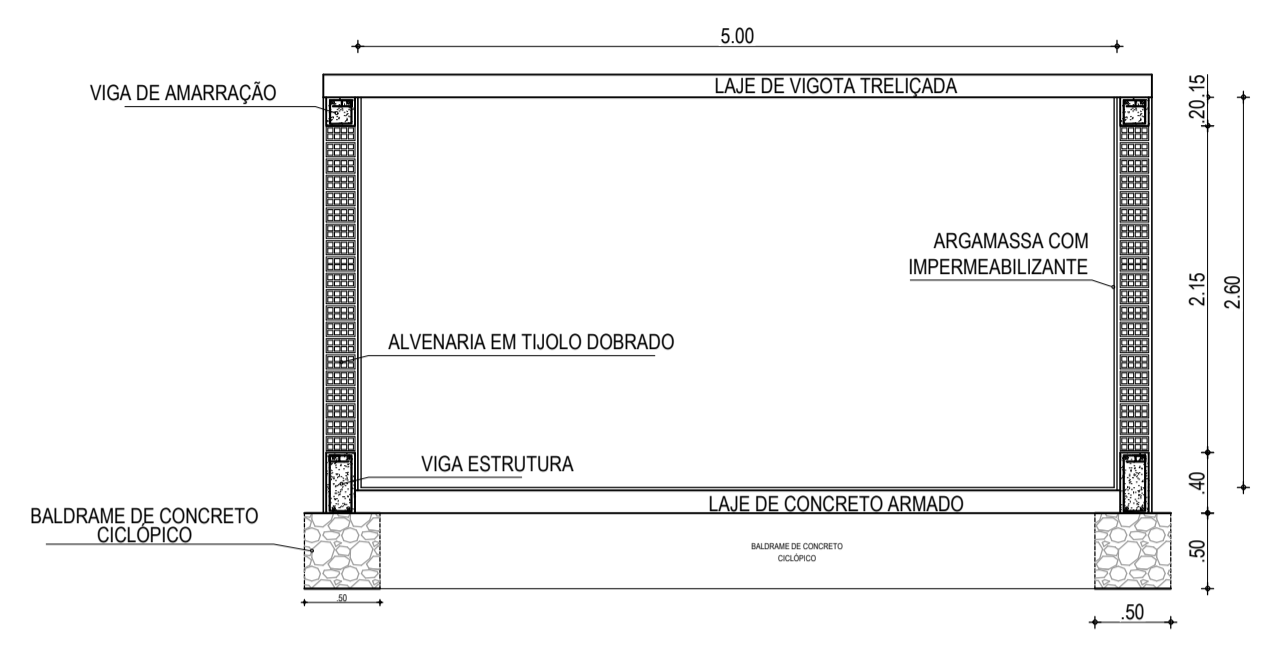
LOCAL: ARACATUCE DATA: AGOSTO/2017 PRODUÇÃO: 03/03
DESENHO: DANIEL MOREIRA ESCALA: ARQUIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CEL. VIRGÍLIO TÁVORA
PRÓJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

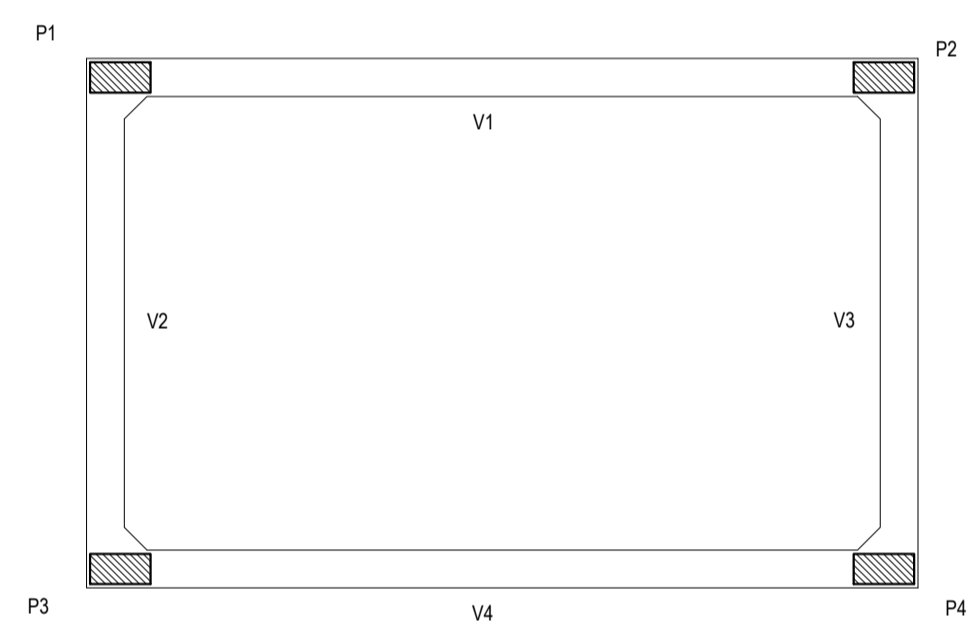
LOCAL: ARACATUCE DATA: AGOSTO/2017 PRODUÇÃO: 03/03
DESENHO: DANIEL MOREIRA ESCALA: ARQUIVO
INDICADA: 2017,8 ESTÁDIO ARACATI - ELE 00



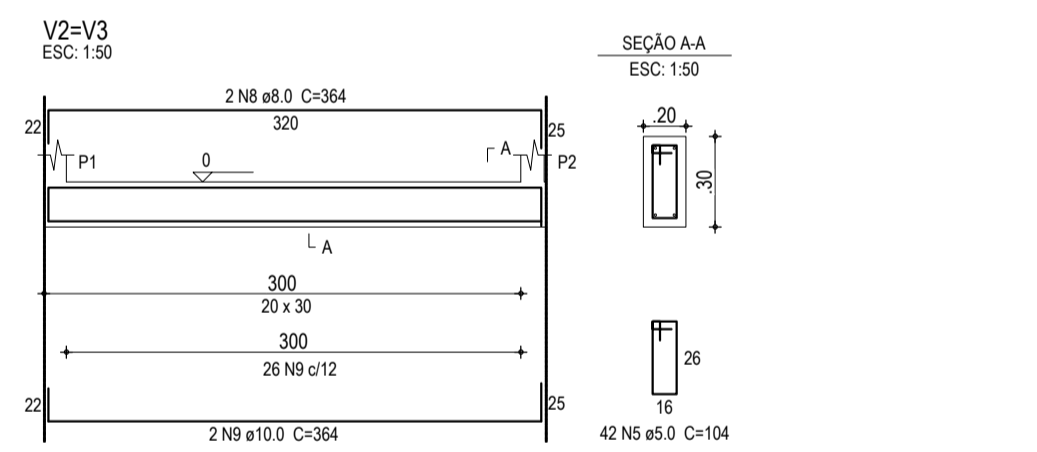
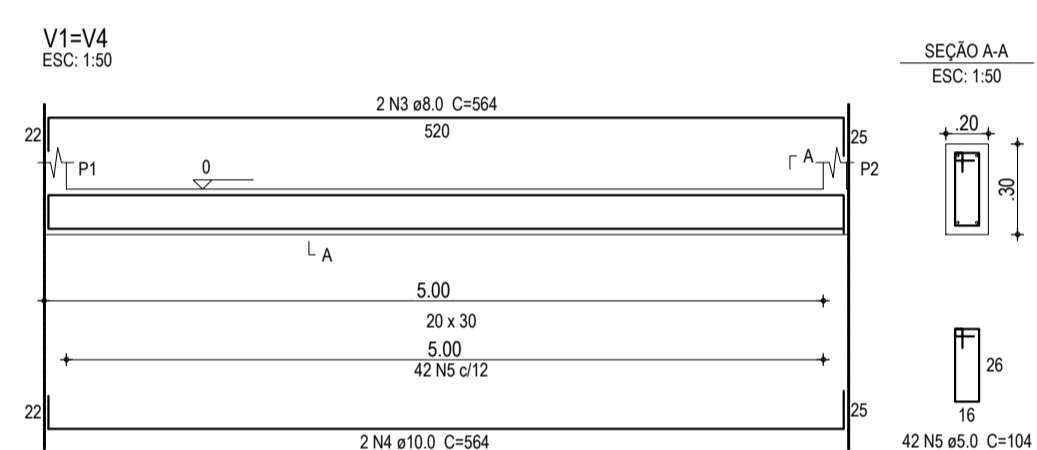
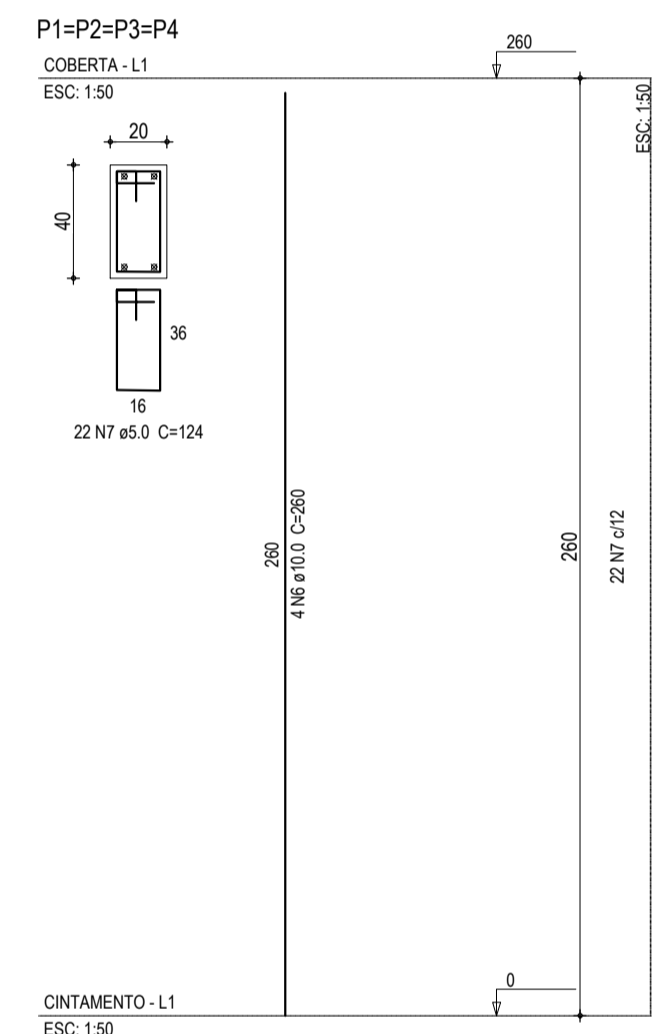
PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



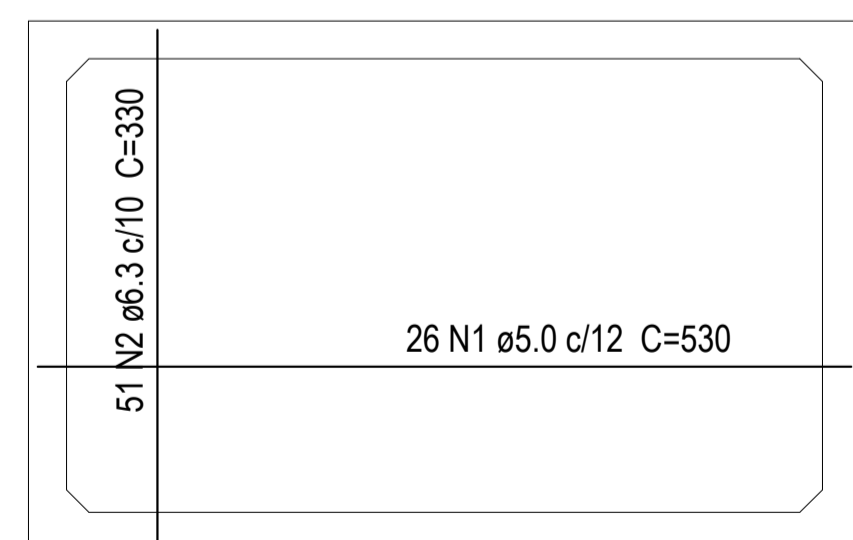
CORTE AA
ESC. 1:50



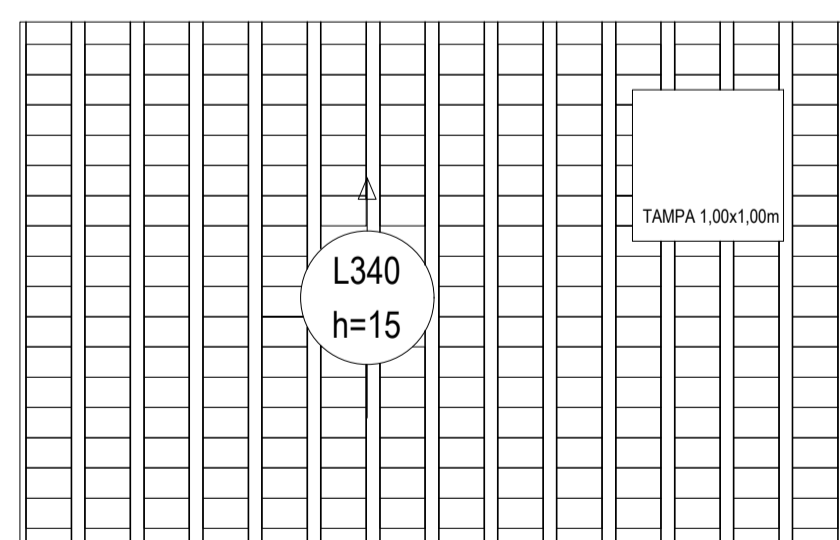
PLANTA DE FORMAS
ESC. 1:50



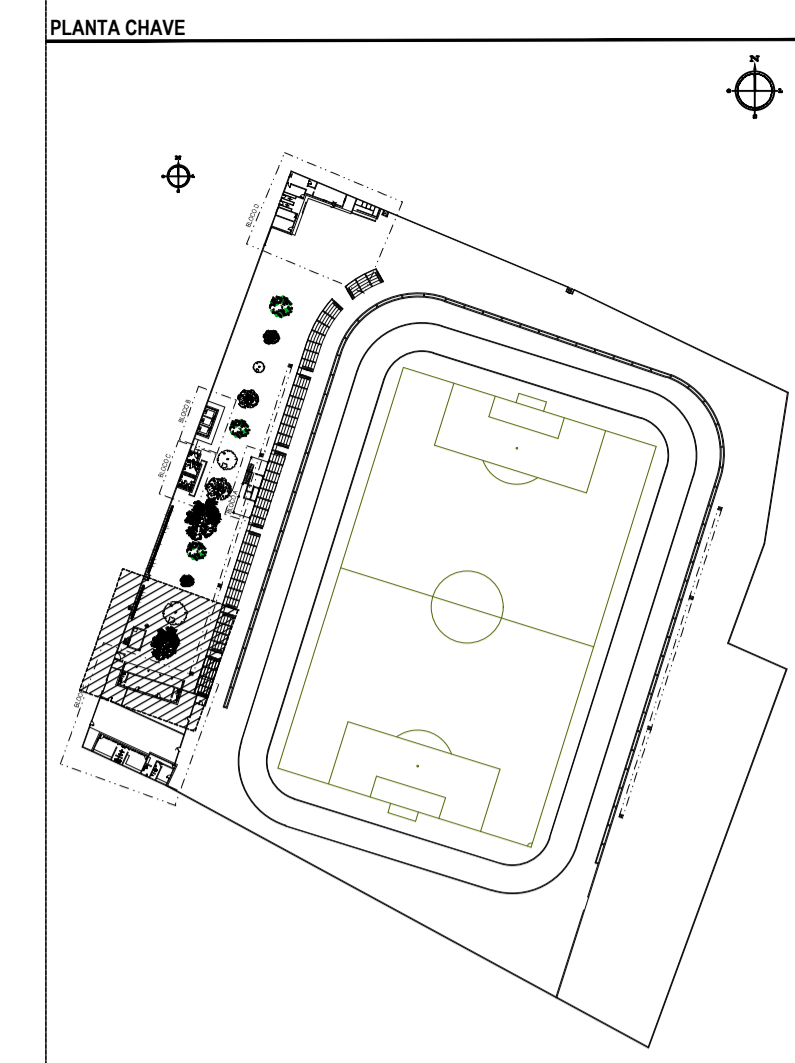
Ferro	Ferros de distribuição	Armadura de distribuição
N1	51 N2 ø6.3 c/10	C=330
N2	26 N1 ø5.0 c/12	C=530
N3	2 N3 ø8.0	C=564
N4	2 N4 ø10.0	C=564
N5	42 N5 ø5.0	C=104
N6	4 N6 ø10.0	C=260
N7	22 N7 ø5.0	C=124
N8	2 N8 ø8.0	C=364
N9	2 N9 ø10.0	C=364



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES
ESC. 1:50



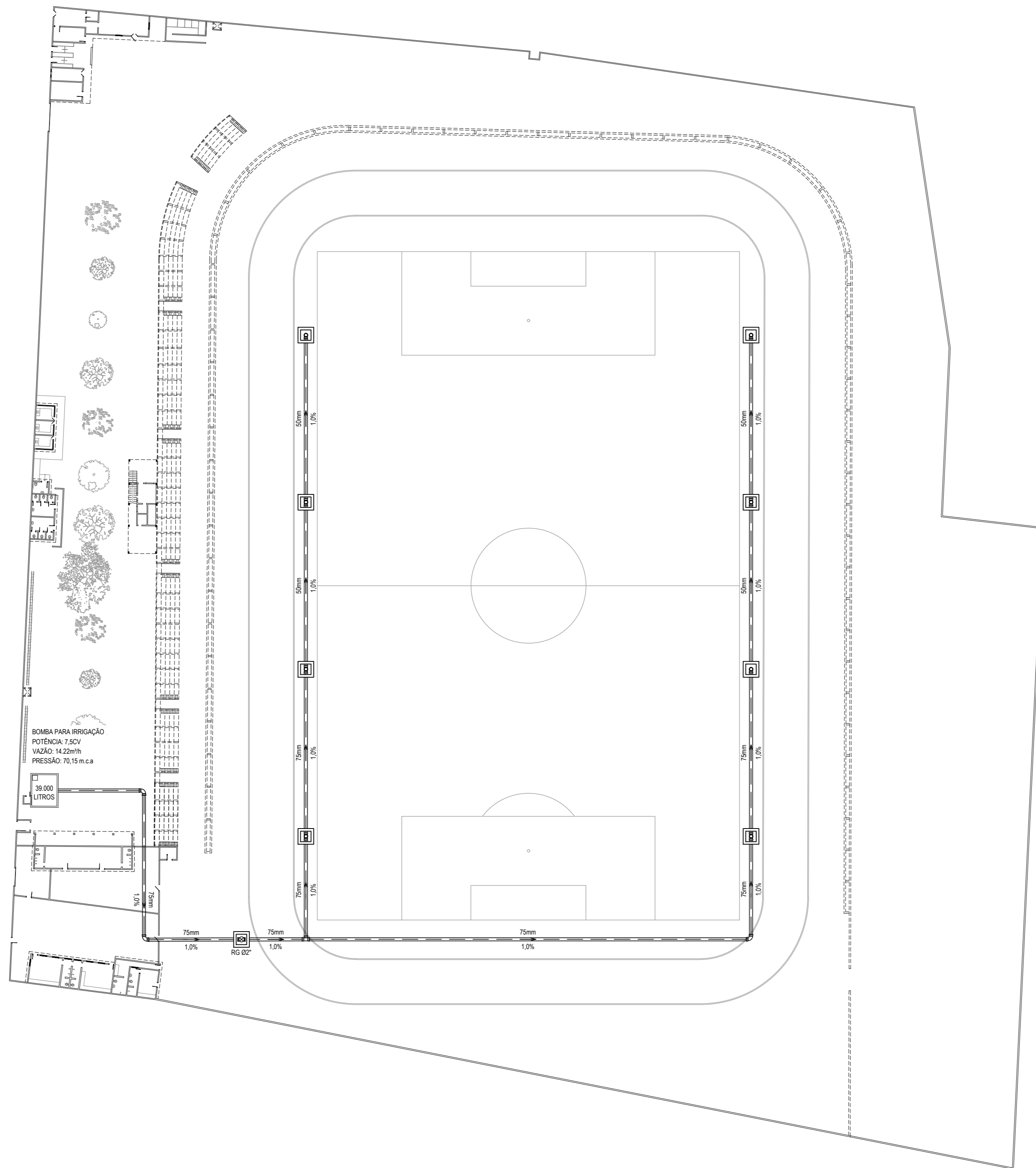
LAJE DE VIGOTA TRELICADA
ESC. 1:50



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0001581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: CISTERNA
Projeto Estrutural



LEGENDA

- 00mm → INDICAÇÃO DA BITOLA DO TUBO.
- 0.0% → INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FLUXO DO TUBO.
- INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO TUBO.
- ==== TUBULAÇÃO DEFOFO PARA IRRIGAÇÃO, COM SEÇÃO DESCRITA NO PROJETO. TUBULAÇÃO DA COR AZUL. EMBUTIDA NO PISO.
- ⌋ CURVA DE 90°.
- ⌋ JOELHO DE 90°.
- ⊕ TÊ.
- ⊕ VÁLVULA PRINCIPAL DE FECHAMENTO.
- ⊕ CAIXA DE ALVENARIA, 200x200x250mm, TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO SOLO. ACOMODAÇÃO REGISTRO ESFERA PARA MANGUEIRA.

OBSERVAÇÕES

1. USAR VEDA-ROSCA NO TUBO DE SUBIDA PARA EVITAR VAZAMENTOS, NOS CASOS EM QUE FOR ABERTO ROSCA NOS TUBOS, UTILIZAR O COMPRIMENTO DE ROSCA PADRÃO, POIS CASO A ROSCA SEJA MUITO LONGA, ROSCADO ATÉ O FIM, O TUBO DE SUBIDA PODE ENCOSTAR NO PARAFUSO, PROVOCANDO O TRAVAMENTO DO MESMO.
2. PARA QUE OS ASPERSORES FUNCIONEM ADEQUADAMENTE, OS TUBOS DE SUBIDA DEVE ESTAR ESTÁVEIS "RÍGIDOS", PREFERENCIALMENTE ESCORADOS, POIS CASO O TUBO BALANCE DEMASIADAMENTE O ASPERSOR PODE NÃO GIRAR.
3. A TENSÃO DA MOLA DO BALANÇIM JÁ É AJUSTADA NA FÁBRICA. SUA MUDANÇA ALTERA O PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.
4. A FAIXA DE PRESSÃO DE OPERAÇÃO RECOMENDADA DEVE SER RESPEITADA. PRESSÕES ABAIXO OU ACIMA DAS RECOMENDADAS PREJUDICAM O FUNCIONAMENTO DO ASPERSOR E DIMINUEM A UNIFORMIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.
5. O PARAFUSO QUEBRA JATO É REGULADO NA FÁBRICA. A MUDANÇA NA POSIÇÃO ALTERA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO ASPERSOR.
6. PRESSÕES DE TRABALHO
PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO: 20 m.c.a
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 40 m.c.a

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	24/08/2017	EMISSION INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
BARRIO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CEL. VIRGÍLIO TÁVORA

PROJETO:
IRRIGAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA DE IRRIGAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE	DATA: AGOSTO/2017	PRANCHA: 01/01
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-8 ESTÁDIO ARACATI - IRR.R00

01 CAMPO DE FUTEBOL - IRRIGAÇÃO
ESCALA: 1/500