

NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

LEGENDA - EM PLANTA
 — VIAS EXISTENTES
 ▨ LOCAL DA QUADRA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581567	

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

OBRA
 RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEIRO EM ITATINGA/CE

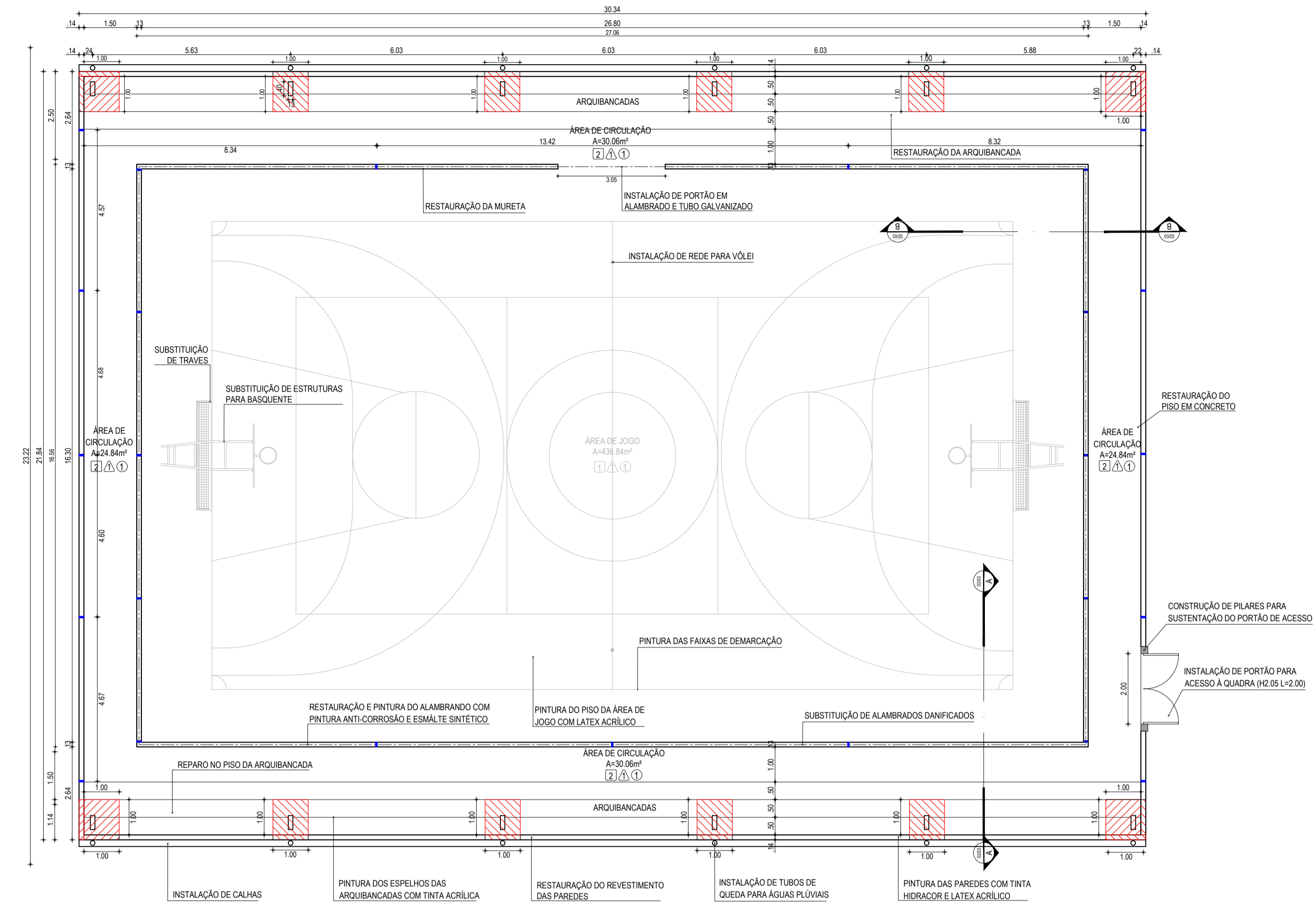
PROJETO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO
 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

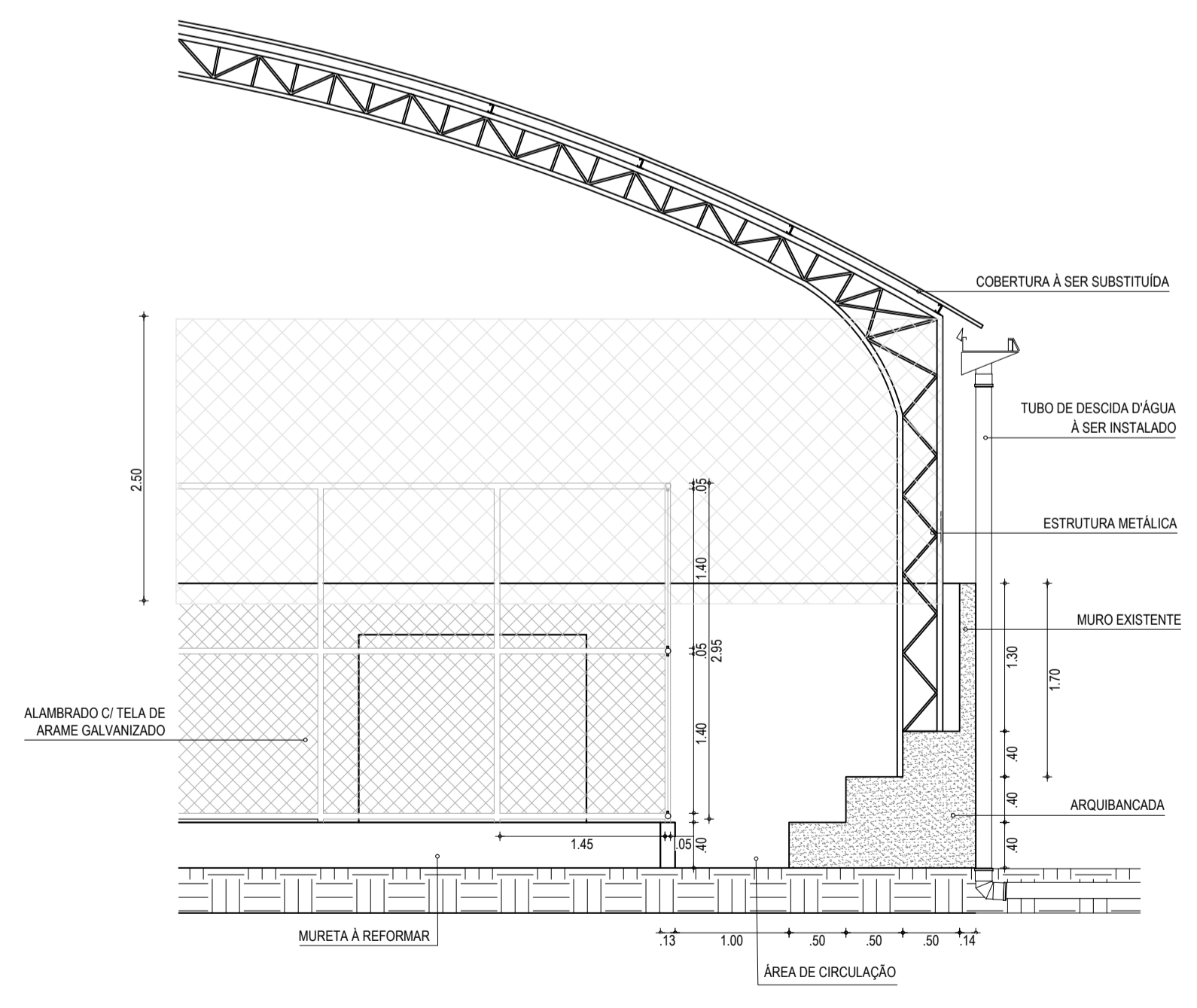
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
 01. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ELABORADO ANCURI - ITATINGA/CE	DATA MARÇO/2020	PRONCHA 01/03
DESENHADO NANIANE MATIAS	ESCALA INDICADA	CONTROLE ITGA - 19.23

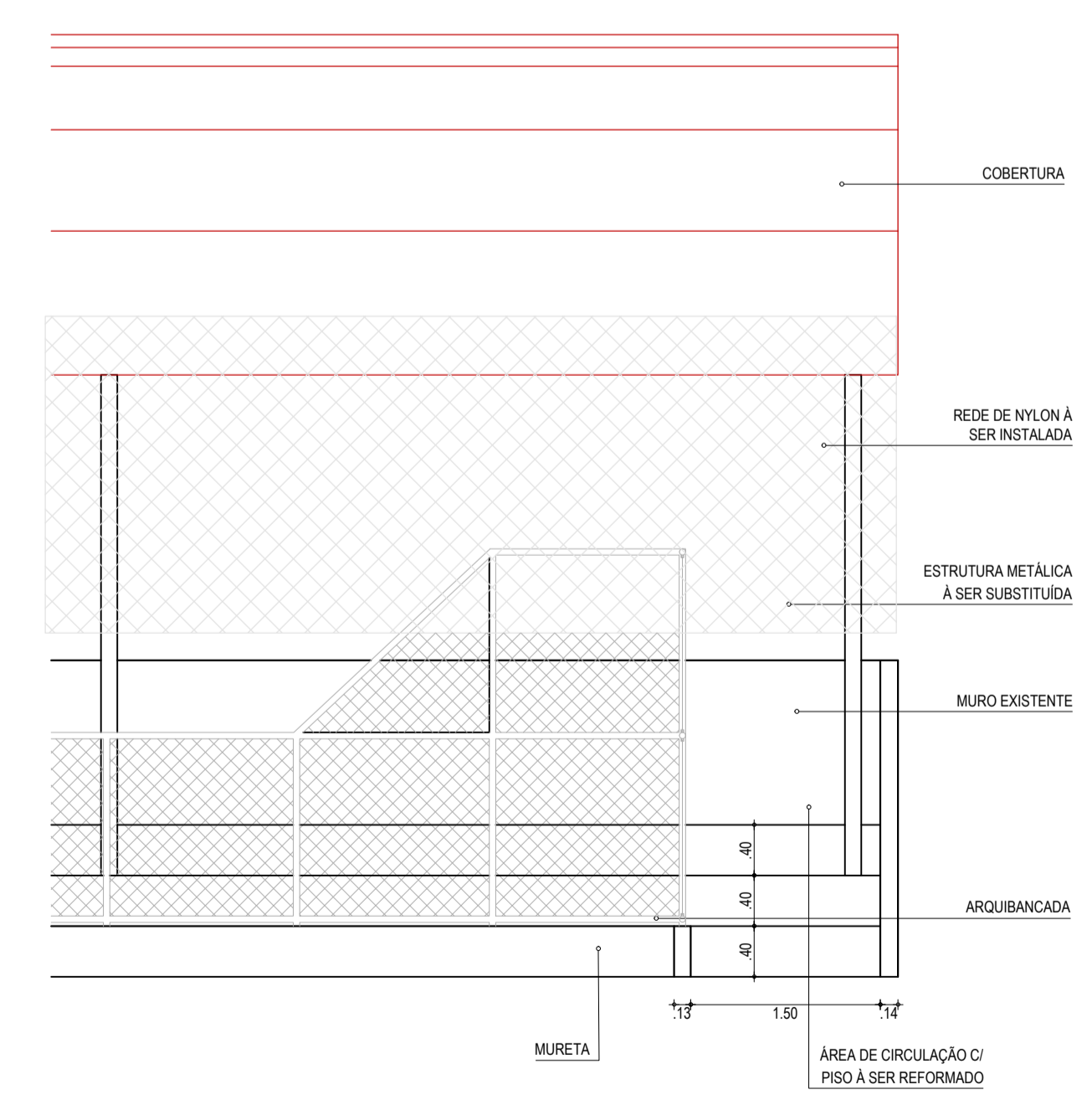
01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:20.000



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:100



02 CORTE AA
ESCALA: 1:50



03 CORTE BB
ESCALA: 1:50

LEGENDA - EM PLANTA

---	ALAMBRADO	▨	CONSTRUÇÃO
---	ESQUADRIAS	▨	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO
---	PROJEÇÃO DA COBERTURA	▨	REFORMA
---	MURETA	▨	PILAR EM CONCRETO
---	PILAR METÁLICO	▨	DRENO PI/ ESCOAMENTO DAS ÁGUAS
---	MURO	▨	
---	TRAVES E TABELAS	▨	

ESPECIFICAÇÕES

■	PISO
1	PISO INDUSTRIAL POLIDO
2	PISO EM CONCRETO
▲	PARADE
▲	PARADE COM PINTURA
●	TETO
①	ESTRUTURA METÁLICA

- OBSERVAÇÕES**
- MURETA E ALAMBRADO:**
 - REPAROS E RETOQUES NA ALVENARIA E REVESTIMENTO;
 - REPAROS NO ALAMBRADO;
 - INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM QUADROS COM ALAMBRADO FALTANDO, OU DANIFICADO.
 - PAREDES E FECHAMENTOS:**
 - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TRECHOS DAS PAREDES DE FECHAMENTO;
 - ARQUIBANCADA:**
 - DEMOLIÇÃO E REPARO DE TRECHOS DAS ARQUIBANCADAS;
 - PISO:**
 - REPARO EM TRECHO DANIFICADO DO PISO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO;
 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO.
 - DRENAGEM**
 - INSTALAÇÃO DE GALHAS DE DRENAGEM CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA;
 - INSTALAÇÃO DE TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA DAS CALHAS;
 - INSTALAÇÃO DE DRENOS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS;
 - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA**
 - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.
 - PINTURA**
 - ARQUIBANCADAS;
 - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS;
 - MURETA;
 - PISO CIMENTADO DA QUADRA;
 - DEMARCAÇÕES DA QUADRA;
 - TUBOS E TELAS DO ALAMBRADO;
- Obs: A PINTURA DAS PAREDES DEVE SER FEITA EM DUAS CORES, PADRÃO ESTADO.
- SERVIÇOS DIVERSOS**
 - INSTALAÇÃO DE UM PORTÃO PARA ACESSO A QUADRA;
 - INSTALAÇÃO DE REDES DE PROTEÇÃO EM NYLON NAS PAREDES DE ENTORNO DA QUADRA;
 - INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL;
 - INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE;
 - INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO PARA DE VÓLEI.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581987

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 243, SALAS 311/322
BARRO ALDEIA, FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3441-1341 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

OBRA: _____

RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEIREDO EM ITAITINGA/CE

PROJETO: _____

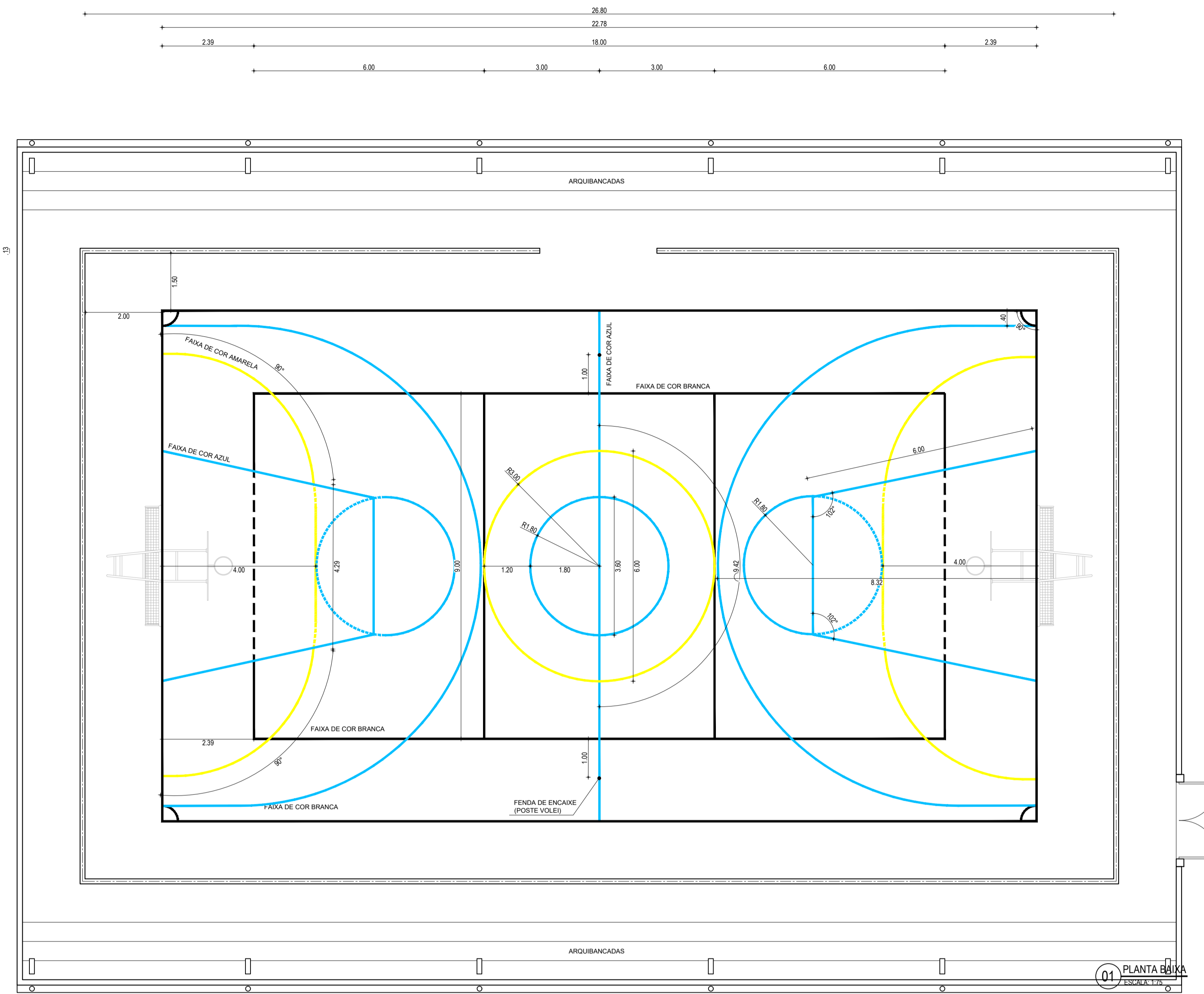
PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: _____

PREJETO DE REFORMA

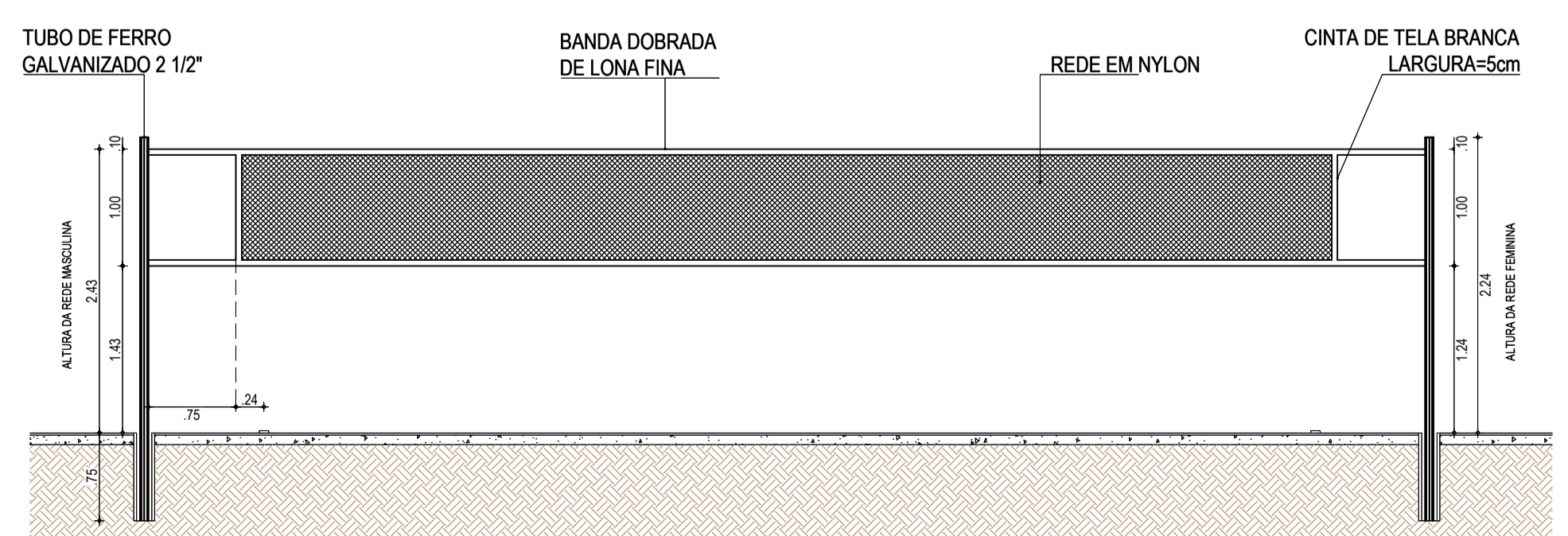
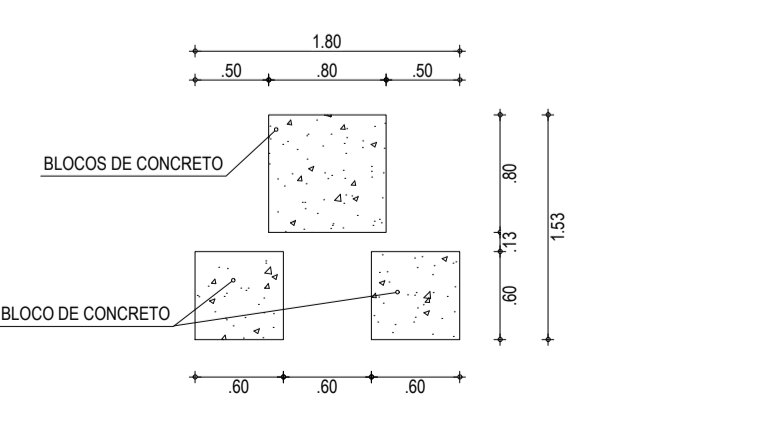
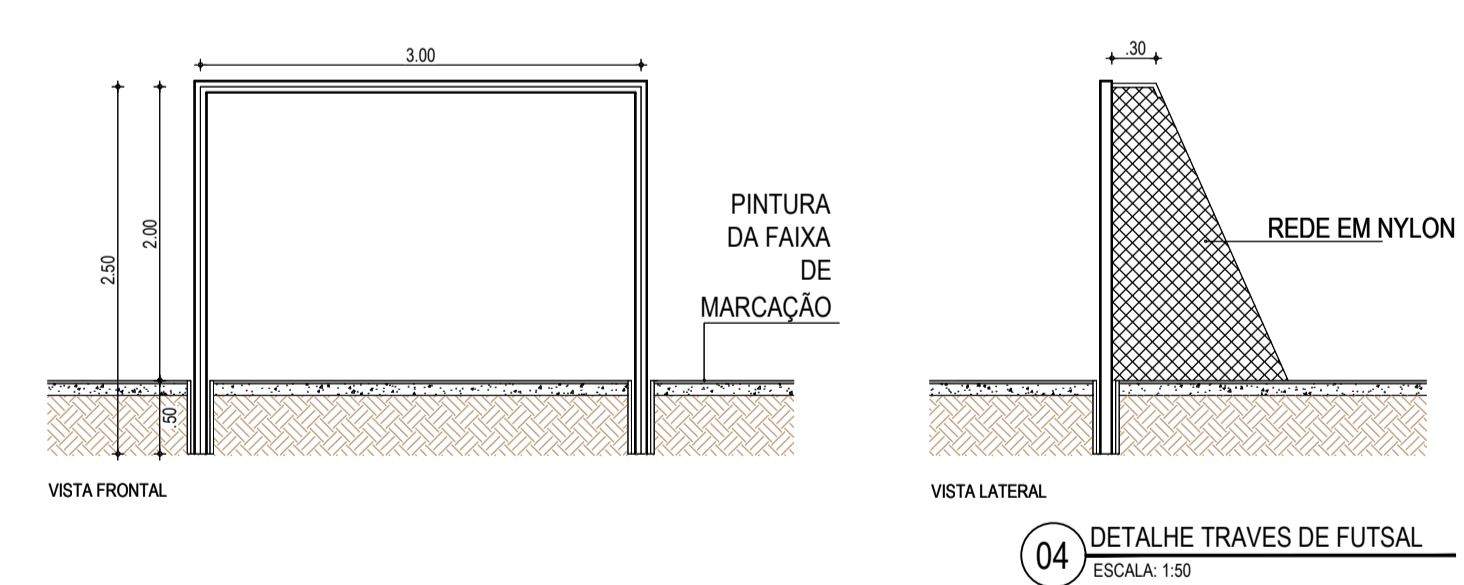
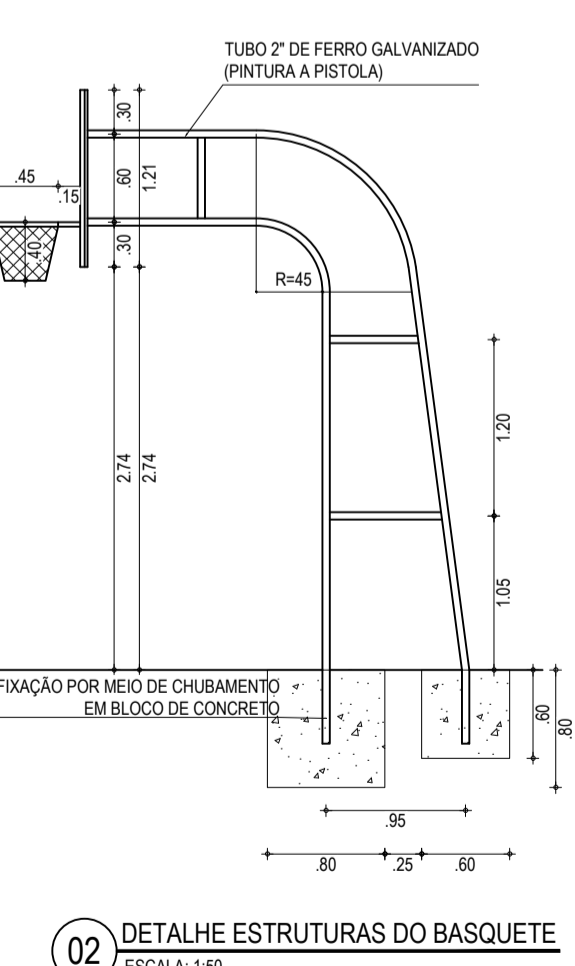
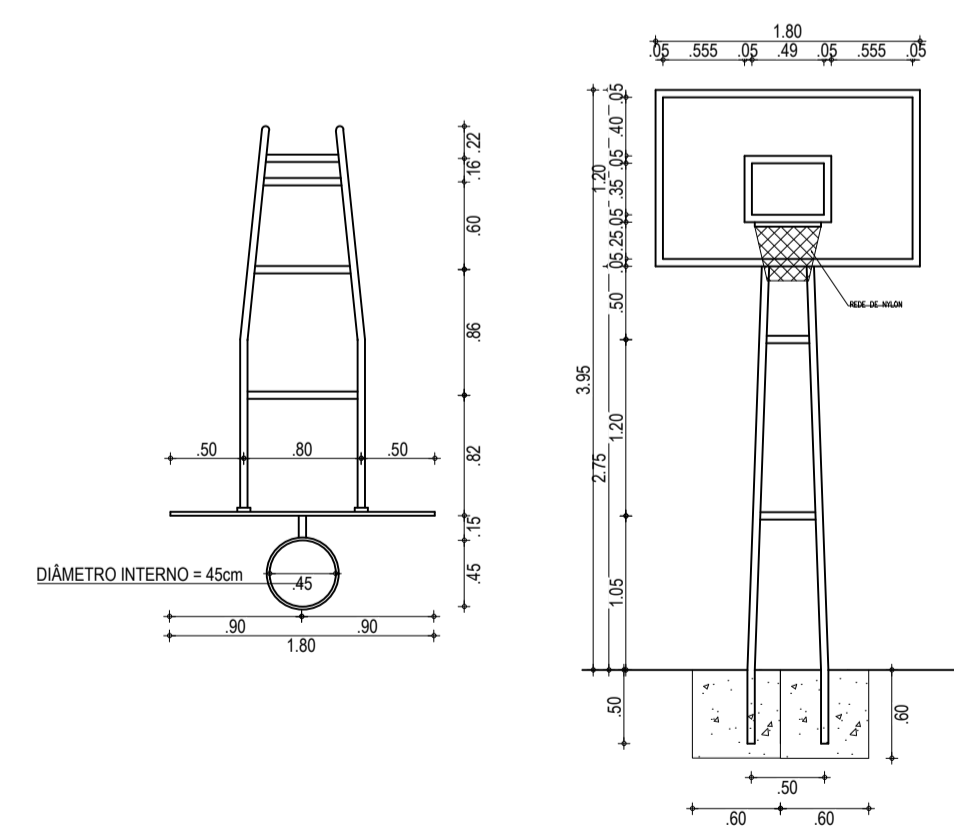
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. VISTA AA
03. VISTA BB

ELABORADO: ANCIURI - ITAITINGA/CE DATA: MARÇO/2020 PRONCHA: 02/03
REVISÃO: LETICIA CAETANO ESCALA: INDICADA CONTROLO: ITGA 19 23



LEGENDA - EM PLANTA

- FAIXA DEMARCATÓRIA COR BRANCA
- FAIXA DEMARCATÓRIA COR AMARELA
- FAIXA DEMARCATÓRIA COR AZUL



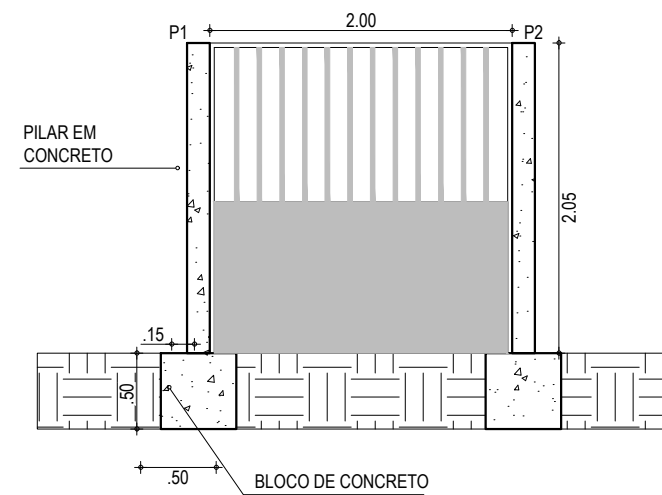
03 DETALHE DOS BLOCOS DE CONCRETO
ESCALA: 1:50

02 DETALHE ESTRUTURAS DO BASQUETE
ESCALA: 1:50

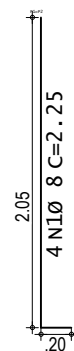
04 DETALHE TRAVES DE FUTSAL
ESCALA: 1:50

05 DETALHE REDE DE VOLEY
ESCALA: 1:50

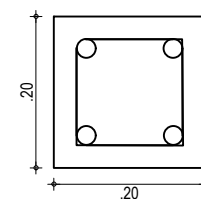
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO	
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581067		
APROVAÇÃO		
<p>GEO PAC AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2405, SALAS 301/302 BARRIO ALBERTO FORTALZAGUE, FONE: (85) 3241-3147 (EMAIL: GEO-PAC@GEO-PAC.COM.BR)</p> <p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/CE</p> <p>OBJETO: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO EM ITATINGA/CE</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>CONTEÚDO: DETALHES PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS E EQUIPAMENTOS DE ESPORTE</p> <p>IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01 PLANTA BARRA 02 DETALHE ESTRUTURAS DO BASQUETE 03 DETALHE BLOCOS DE CONCRETO 04 DETALHE TRAVES DE FUTSAL 05 DETALHE REDE DE VOLEY</p>		
LOCAL: ANCURI - ITATINGA/CE	DATA: MARÇO/2020	PROJETO: 03/03
DESENHADO: LETICIA CAETANO	ESCALA: 1:100	CONTROLE: ITCA 18 23



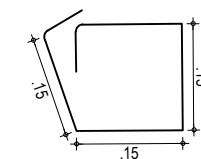
01 DETALHE DO PILAR
ESCALA: 1:50



02 DETALHE DAS FERRAGENS
ESCALA: 1:50



4 N1 Ø 8



N2 Ø 6.3 C/15

03 DETALHE DAS FERRAGENS
ESCALA: 1:10

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	QUANT.	PESO (kg)
50	6.3	0.68	30	5.07
50	8	2.25	8	7.11
Peso Total 50 =				12.18 kg

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO:

GOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

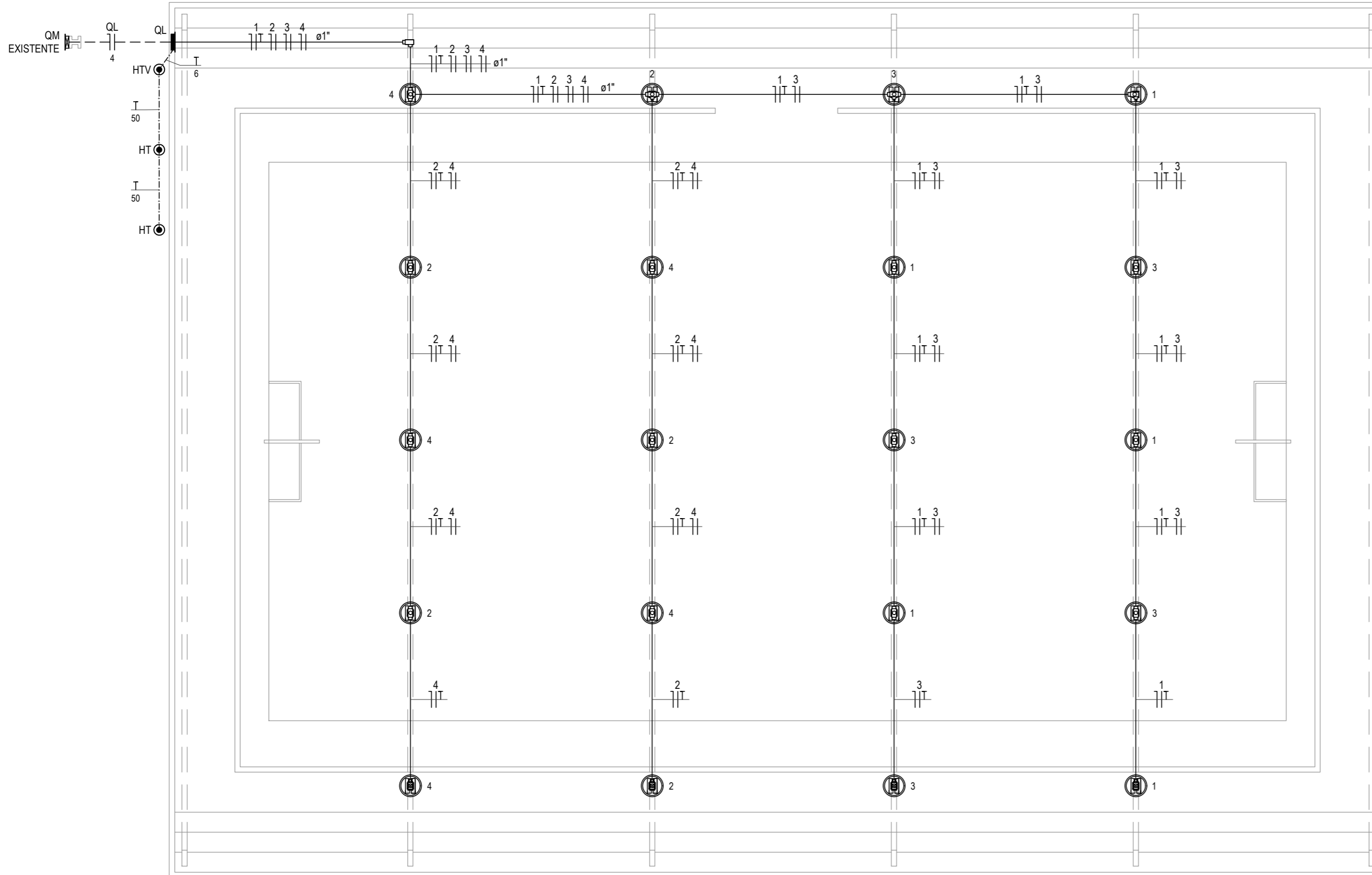
OBRA:
RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO EM ITAITINGA/CE

PROJETO:
PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

CONTEUDO:
CONSTRUÇÃO DE PILARES

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DETALHE DO PILAR
02. DETALHE DAS FERRAGENS
03. DETALHE DAS FERRAGENS

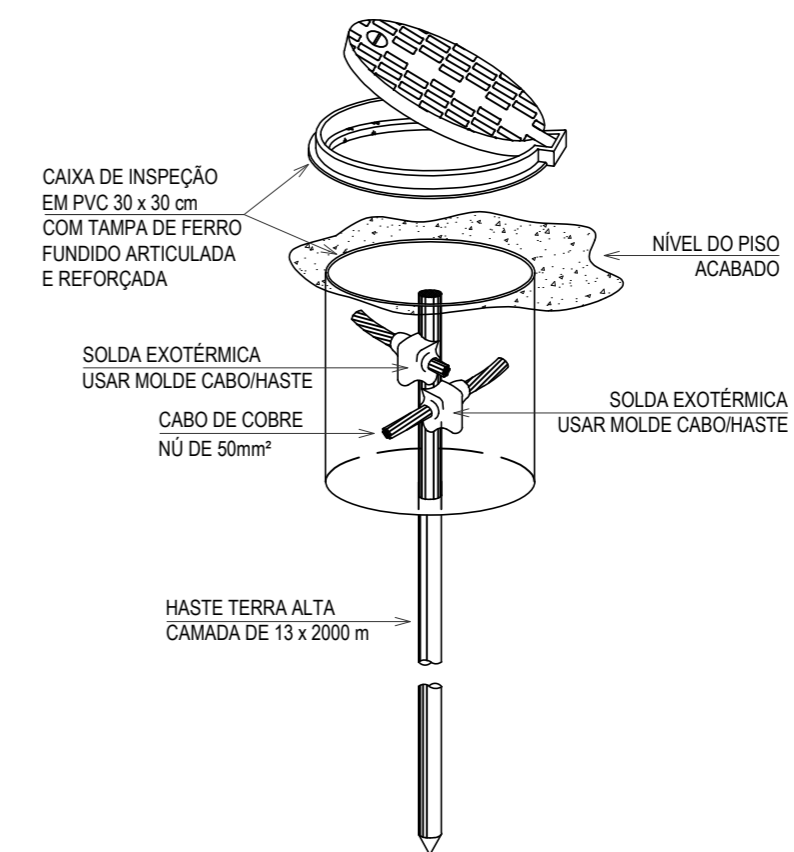
LOCAL: CARAPÍO- ITAITINGA/CE	DATA: MARÇO/2020	PRANCHA: 01/01
DESENHO: LETÍCIA CAETANO	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA - 19 23



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1/100

OBSERVAÇÕES

- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4".
- 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2.5mm².
- 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1x F+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3x F+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
- 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
- 05 - 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
- 06 - 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.
- 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO:
-CONDUTOR
METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE.
ENCORDOAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5).
-ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO.
-CLASSE DE TENSÃO: 750V.



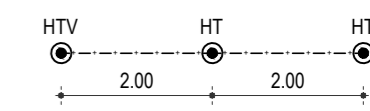
HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA SEM ESCALA

LEGENDA

	QUADRO DE MEDIÇÃO EXISTENTE.
	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.
	LUMINÁRIA REFLETOR LED 150W / 16.000 LUMENS / FP 0,90.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. SOBREPÓSITO NA ESTRUTURA COM FIXADORES A CADA 1,50m.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. EMBUTIDA NO PISO.
	CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO. COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
	XX(a,b,c,...) INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a,b,c,...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y,Z). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	BARRAMENTO
	QUADRO DE EMBUTIR
	CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50cm DO TERRENO NATURAL.
	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 13 x 2000 mm. COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).

OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO

- 01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANÁLOGA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.
- 02 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm².
- 03 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 05 - DEVERÁ SER FEITA VISTORIA ANUAL NO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO

AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 2420, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA:
REC. DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO EM ITAITINGA/CE

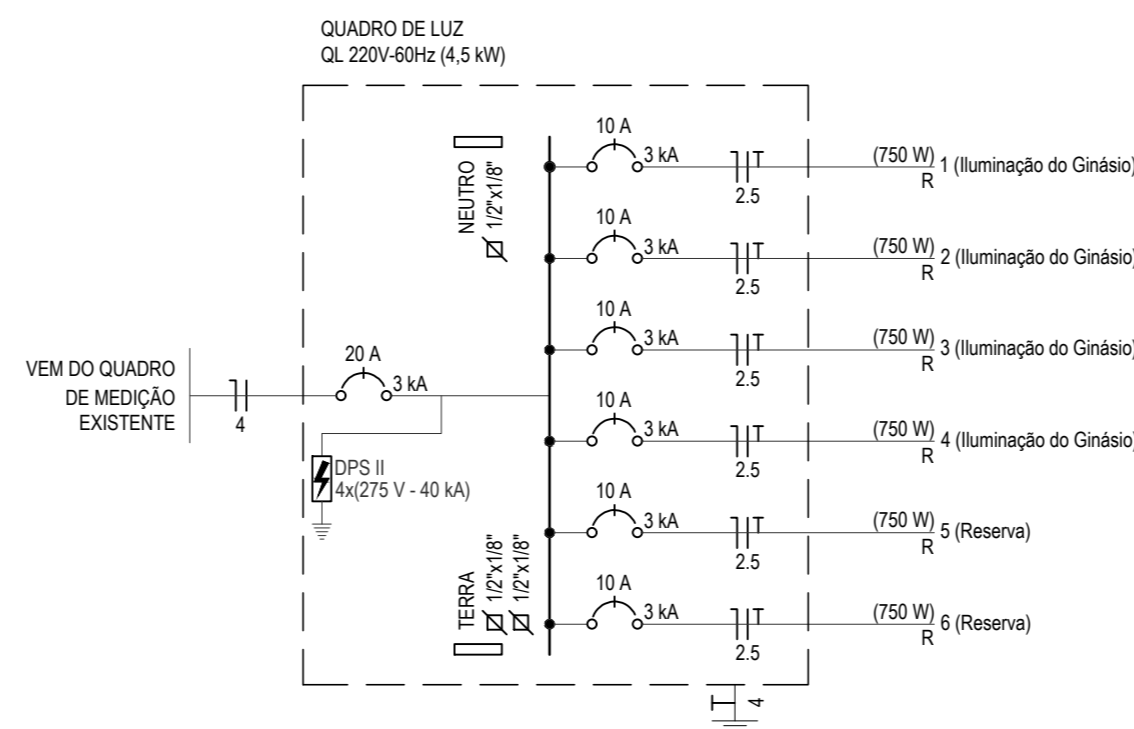
PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

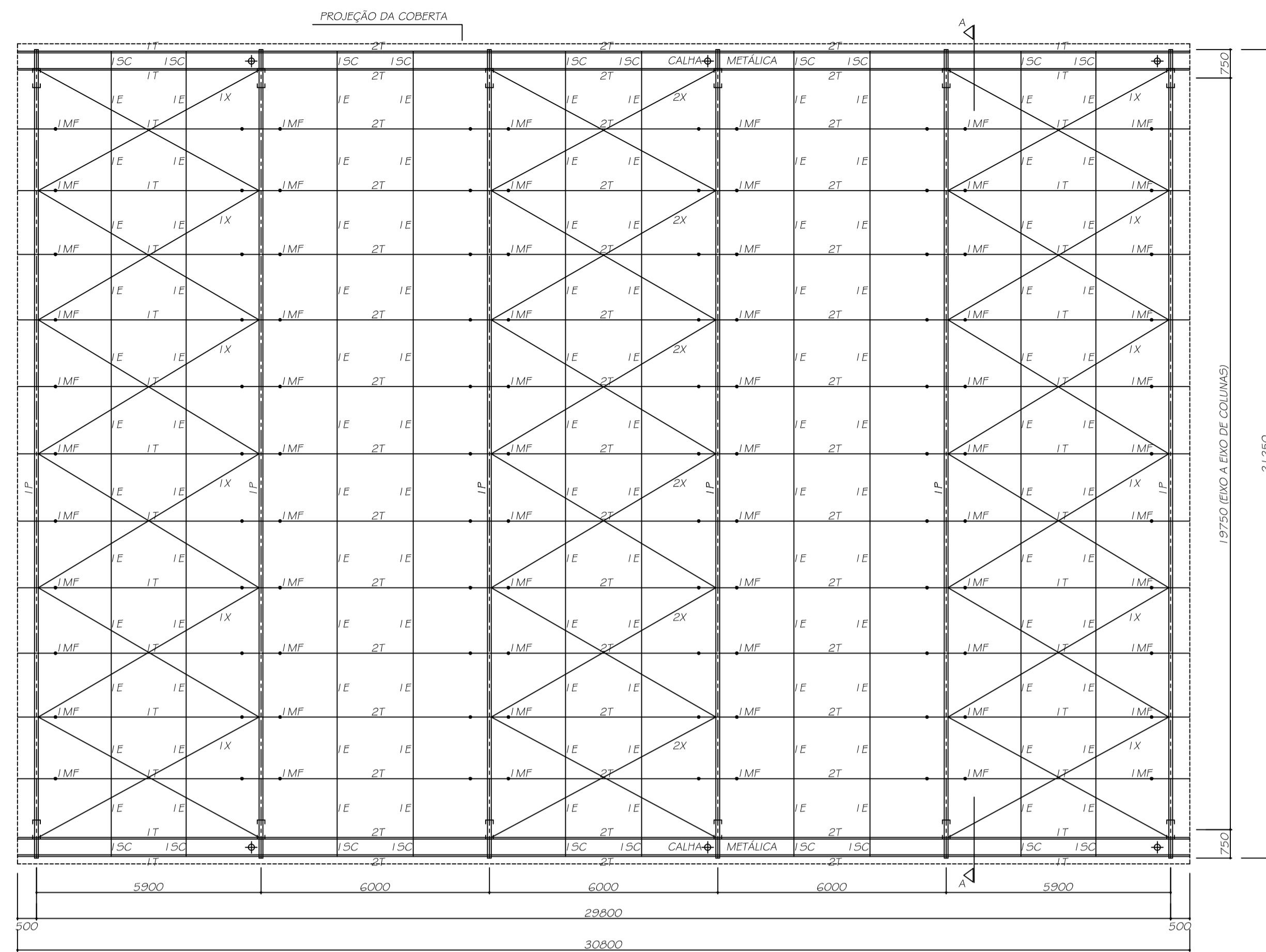
CONTEÚDO:
ILUMINAÇÃO DA QUADRA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
QUADRO DE CARGA
DIAGRAMA UNIFILAR

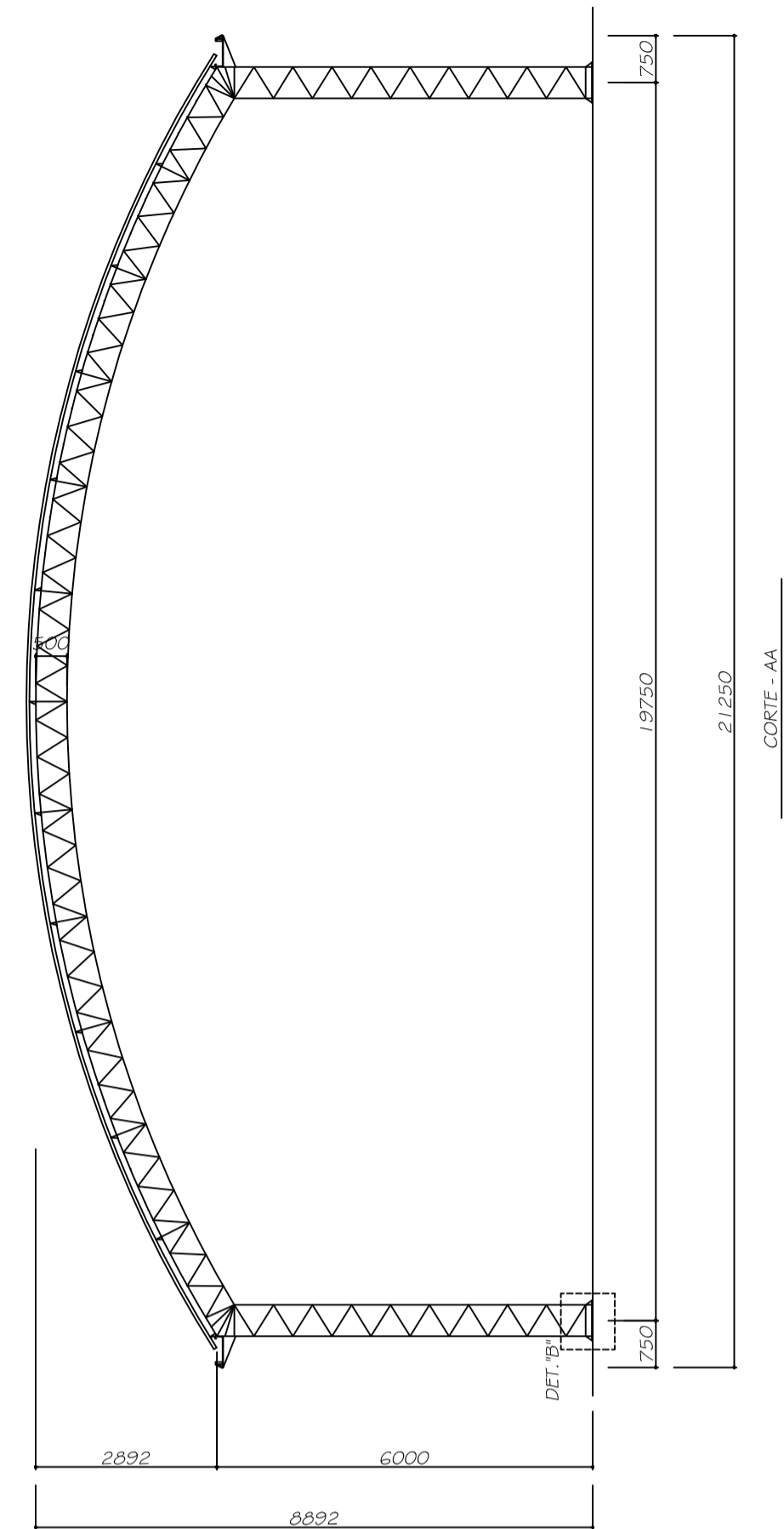
Quadro de Cargas (QL)

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (W)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
				150	5										
1	Iluminação do Ginásio	B1	220 V	5	750	0.65	5.8	3.8	2.5	24.0	3	10	0.84	1.35	
2	Iluminação do Ginásio	B1	220 V	5	750	0.65	5.8	3.8	2.5	24.0	3	10	0.57	1.08	
3	Iluminação do Ginásio	B1	220 V	5	750	0.65	5.8	3.8	2.5	24.0	3	10	0.77	1.29	
4	Iluminação do Ginásio	B1	220 V	5	750	0.65	5.8	3.8	2.5	24.0	3	10	0.50	1.02	
5	Reserva	B1	220 V		750	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	
6	Reserva	B1	220 V		750	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	
TOTAL				20	4500										

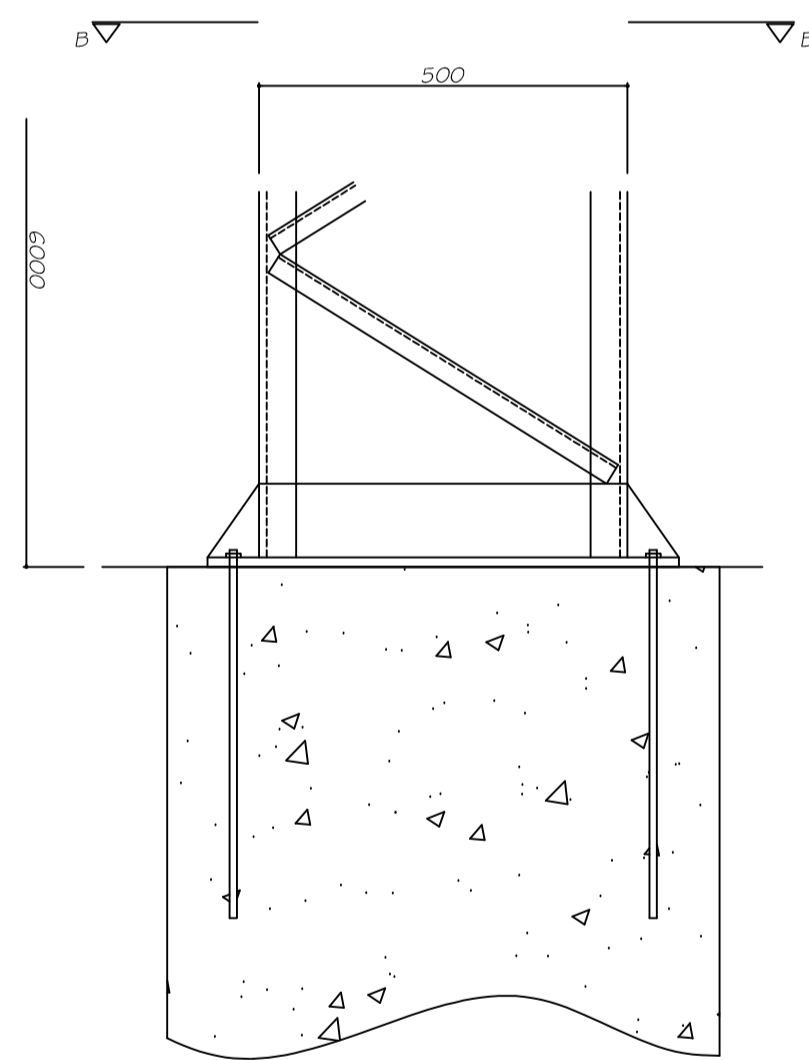




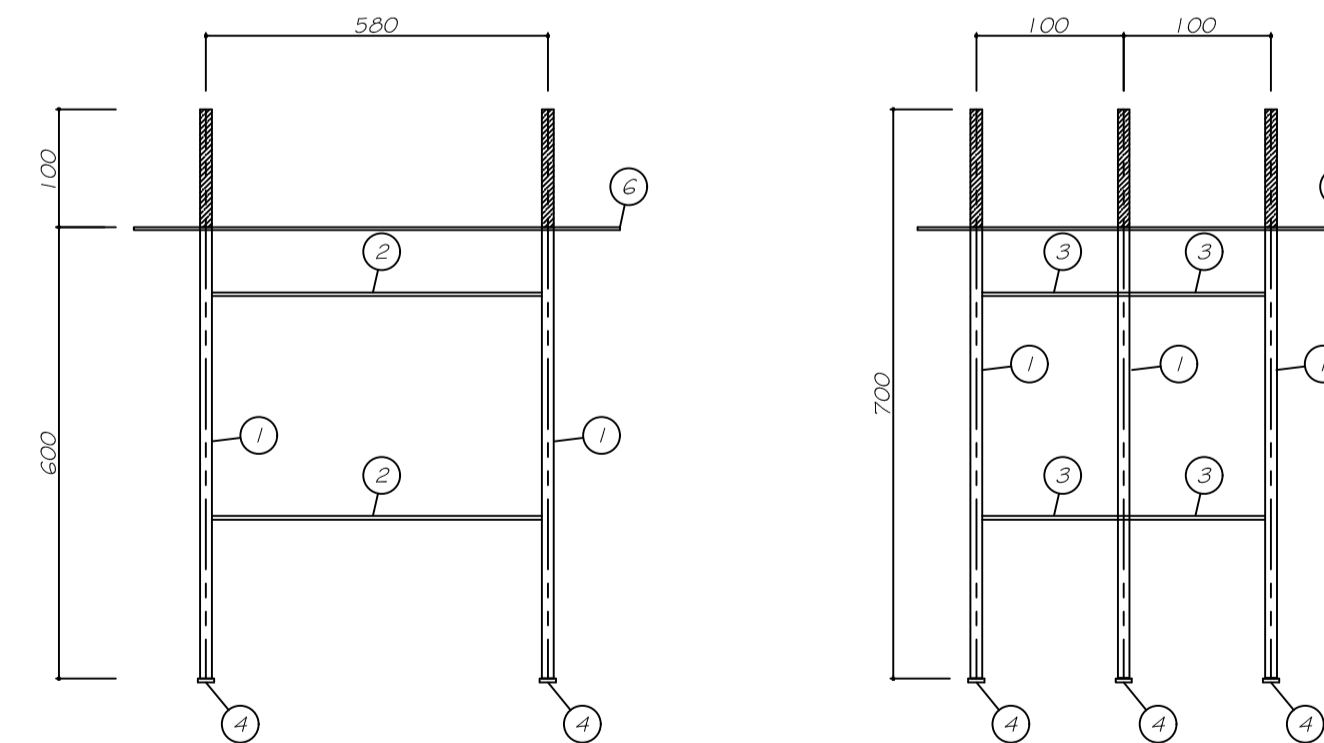
PLANTA BAIXA ESTRUTURA METÁLICA
ESC.: 1:100



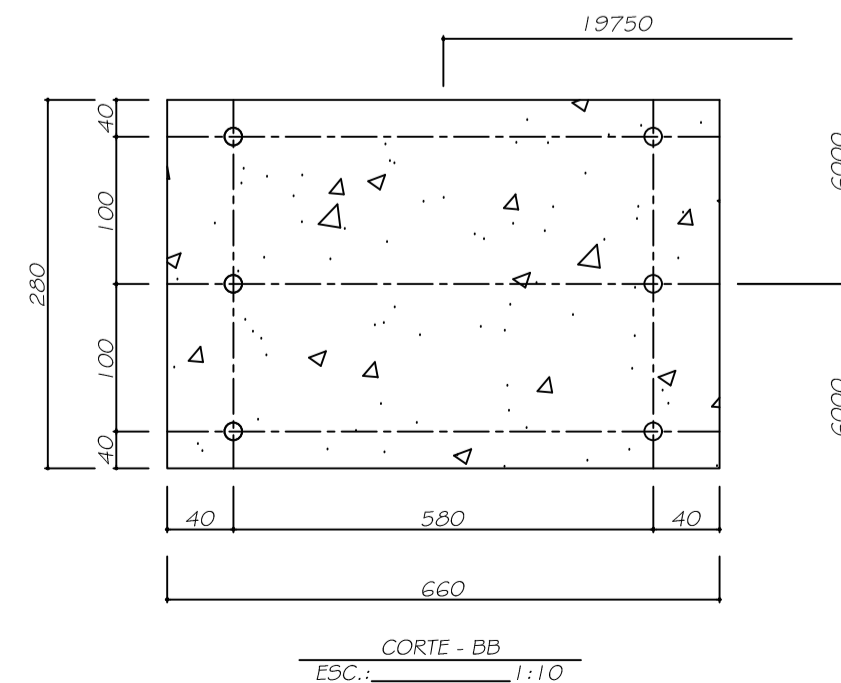
CORTE - AA
ESC.: 1:100



DETALHE - B
ESC.: 1:10



CHUMBADORES - FAZER 12 CONJUNTOS



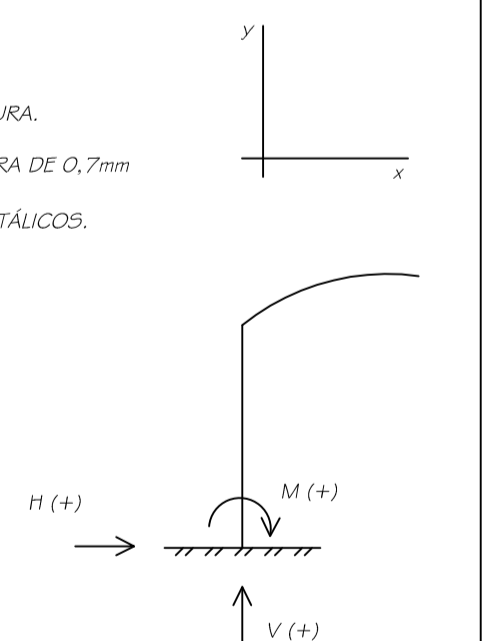
CORTE - BB
ESC.: 1:10

POS.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	OBS.	PESO
6	12	CH. 1/4" x 280 x 660	COR-420	RETANGULAR	111
5	72	PORCAS Ø7/8"		GALVANIZADO	12
4	72	CH. 1/4" x 70 x 70			17
3	96	VERG. Ø3/8" x 100	SAE 1020		5
2	48	VERG. Ø3/8" x 580	SAE 1020		16
1	72	VERG. Ø7/8" x 700	SAE 1020		153
SOMA:					314 Kg.

NOTAS:

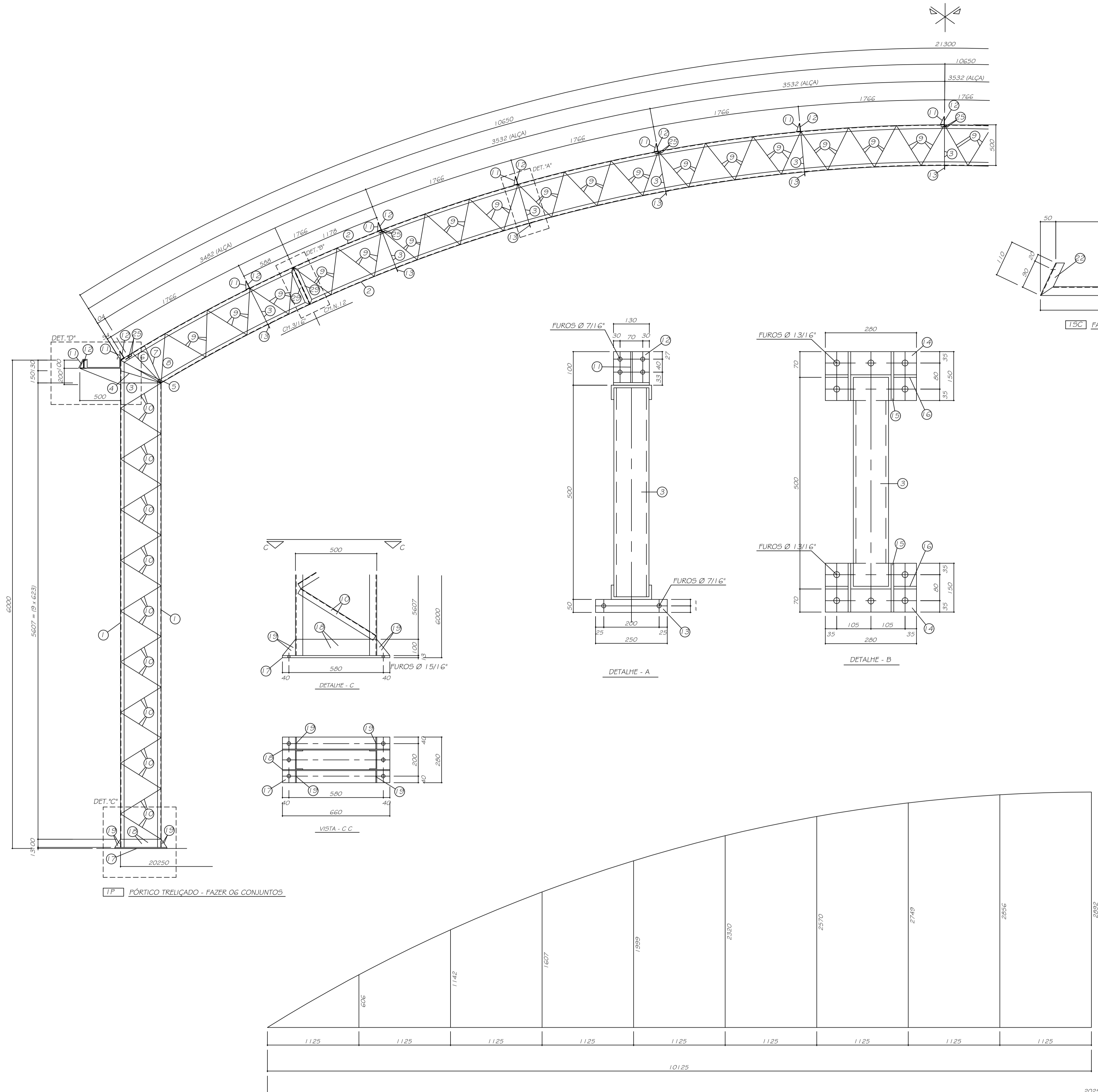
- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO CONTRÁRIO).
- 2) COTAS E DIMENSÕES BASEADOS FELO PROJETO DE ARQUITETURA.
- 3) COBERTURA EM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA COM ESPESURA DE 0,7mm
- 4) O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR EIXO A EIXO DOS PILARES METÁLICOS.
- 5) ESPORÇOS ATUANDO NO TOPO DAS FUNDAÇÕES.

S/ VENTO	C/ VENTO
V = 2.350 Kgf	V = - 1.175 Kgf
H _y = 1.400 Kgf	H _y = - 700 Kgf
M _{ox} = 3.950 Kgf x m	M _{ox} = - 1.975 Kgf x m

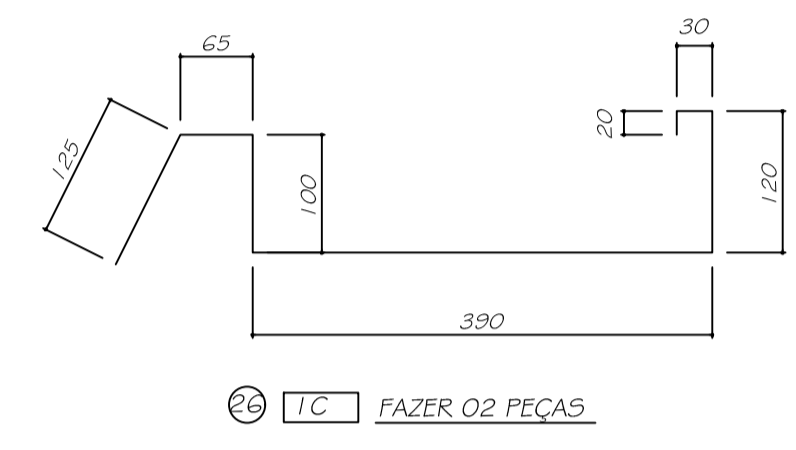
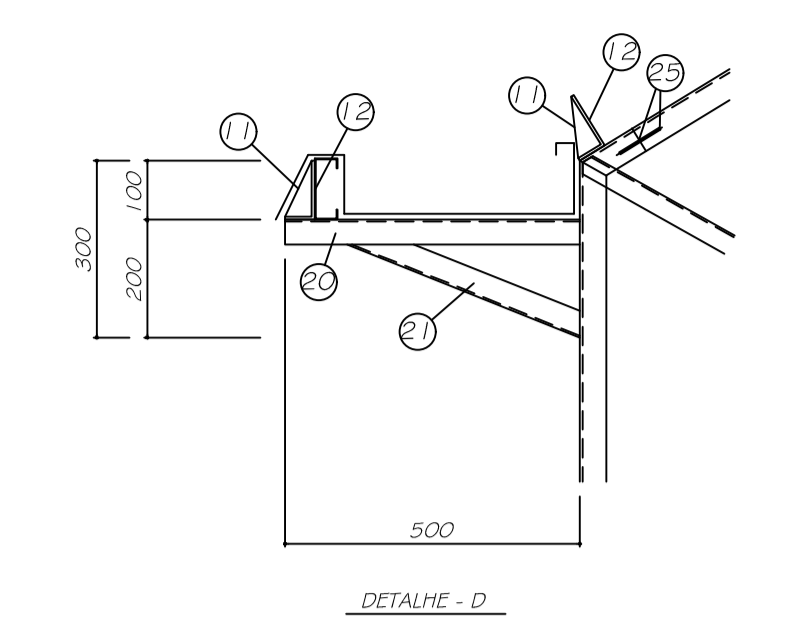
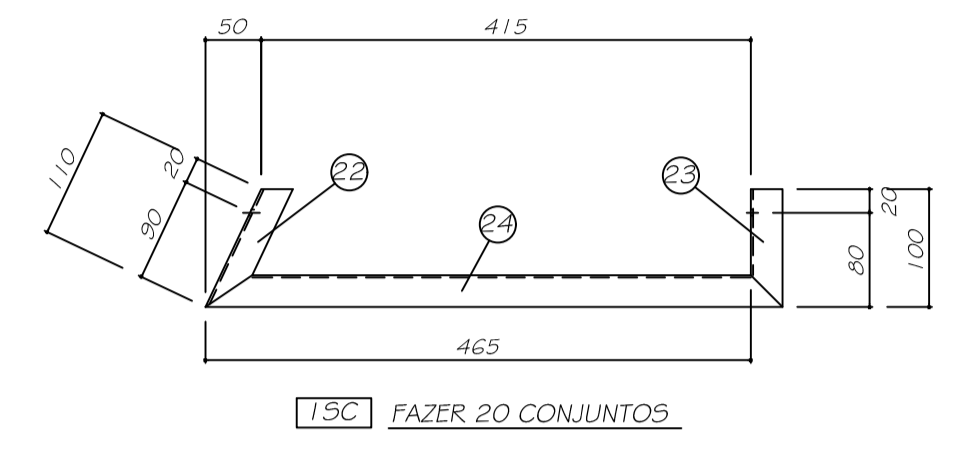
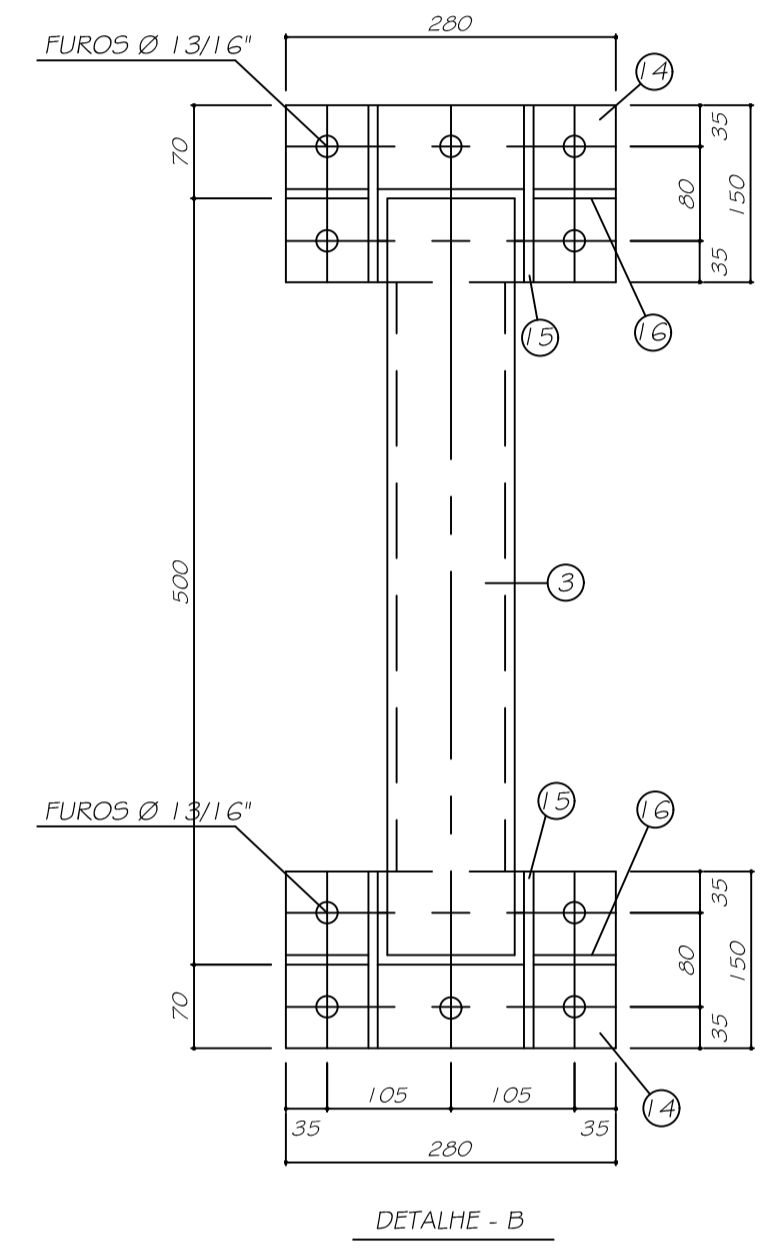
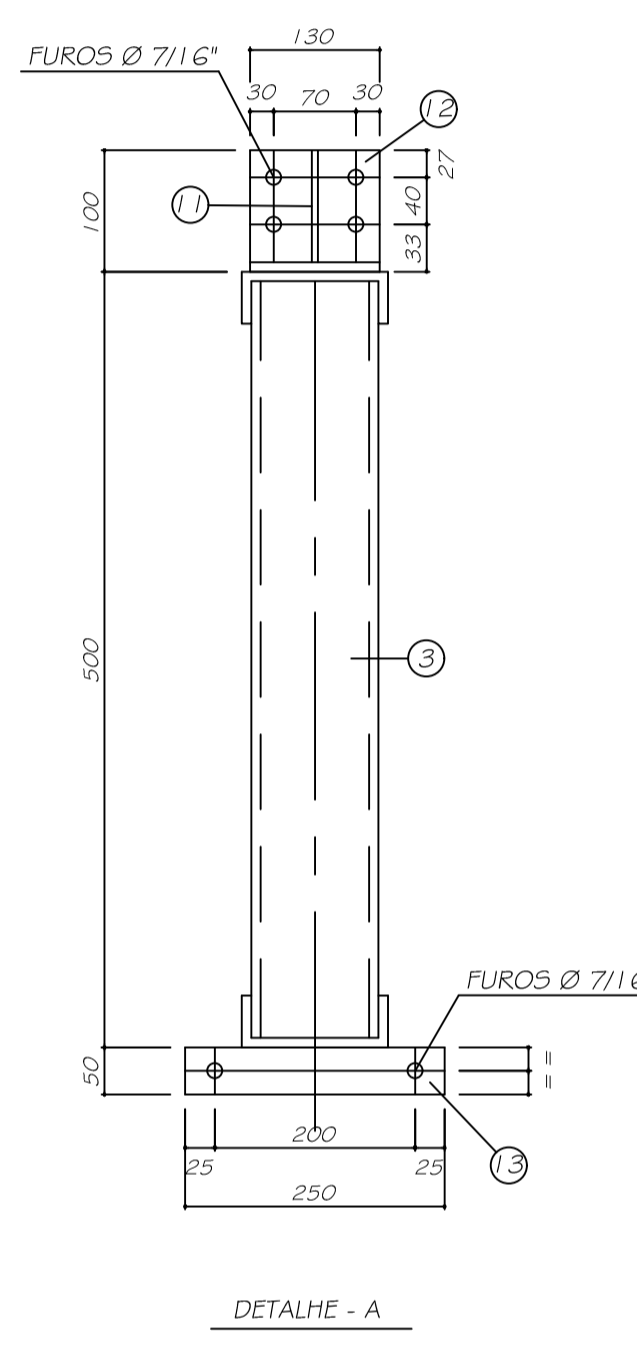
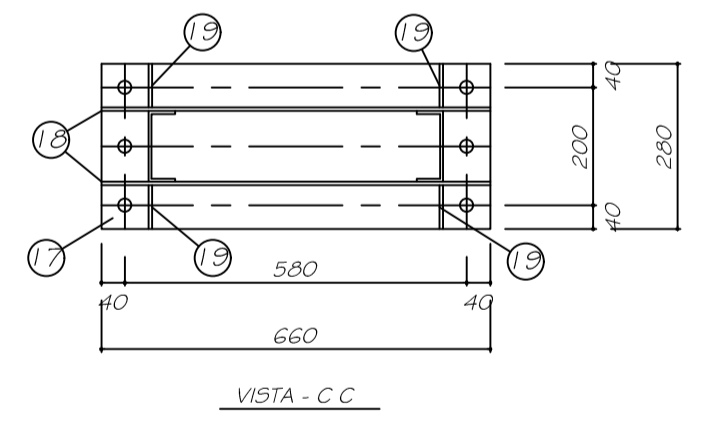
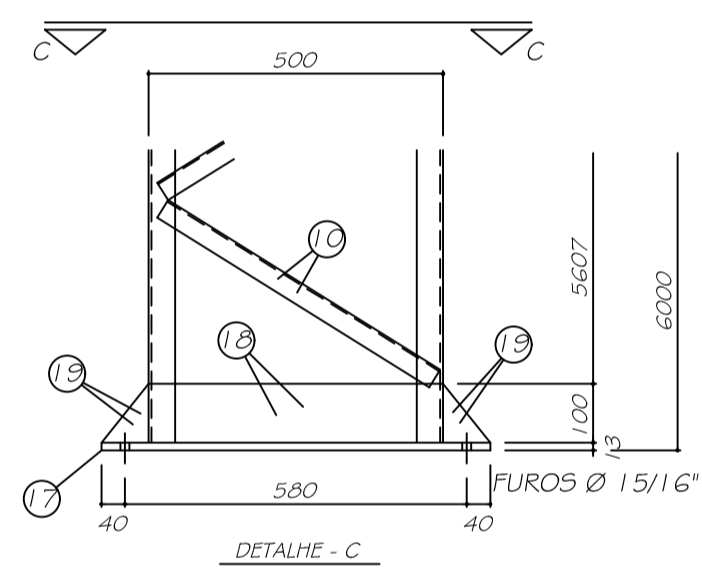


O	MANUELA HOLANDA	DATA	OBS.	HOLANDA
REV.	ENG. PROJETISTA			APROVADO

	HOLANDA ENGENHARIA AV. SANTOS DUMONT, 2789 / SALA 408 FONE/FAX 3264 35 25 - FORTALEZA-CE ENG. FRANCISCO DE ASSIS QUEIROZ HOLANDA - CREA-CE 1.842-D EMAIL: holanda.eng@secrel.com.br	
	DESENHO : MANUELA DATA : JUN./2011 APROVADO : DATA : JUN./2011 ESCALA : 1 : 100 DES. N.º MH3711.0103	CLIENTE : Prefeitura Municipal de Itaitinga. OBRA : Ginásio poliesportivo. ASSUNTO : Planta baixa e cortes.



TP PÓRTICO TRELIÇADO - FAZER 06 CONJUNTOS



NOTAS:
 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO CONTRÁRIO)
 2) DIAGONAIS E MONTANTES TERÃO SEUS COMPRIMENTOS AJUSTADOS NA ARMAÇÃO, ISTO NO PRIMEIRO ARCO, CUJAS PEÇAS SERVIRÃO DE GABARITO PARA AS DEMAIS.
 3) O FABRICANTE DESTE PROJETO, DEVERÁ ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONFERIR PESOS, QUANTITATIVOS E DIMENSÕES.
 4) ELETRODO E70 18-G SOLDAS EM TODO CONTOURO, USANDO FILETES DE SOLDA COM ESPESURA DA MENOR DAS CHAPAS A SEREM UNIDAS.

POS.	QT.	DISCRIMINACAO	MATERIAL	OBS.	PESO
29	24	CH.3/16" X 200 X 500	AÇO COR-420	U 40+120+40	91
28	120	PARAFUSOS C/ PORCAS Ø 3/4" X 2"	A 325		36
27	06	BOQUETAS Ø 100mm	ALUMÍNIO		3
26	02	CH. 1,0mm X 850 X 33.000	ALUMÍNIO	CALHA	152
25	84	VERG. Ø 1/2" X 200	AÇO CA 25	ALÇA	17
24	20	CH.N. 14 X 100 X 492	AÇO COR-420	U 25+50+25	16
23	20	CH.N. 14 X 100 X 100		U 25+50+25	3
22	20	CH.N. 14 X 100 X 110		U 25+50+25	4
21	12	CH.N. 11 X 150 X 425		U 39+72+39	18
20	12	CH.N. 11 X 150 X 500		U 35+80+35	22
19	48	CH.3/16" X 80 X 100		TRIANGULAR	15
18	24	CH.3/16" X 100 X 660		TRAPEZOIDAL	60
17	12	CH. 1/2" X 280 X 660		RETANGULAR	217
16	96	CH. 1/4" X 70 X 70		TRIANGULAR	24
15	96	CH.5/16" X 150 X 70			64
14	48	CH.3/8" X 150 X 280		RETANGULAR	151
13	66	CH.N. 11 X 80 X 250		L 47+33	32
12	90	CH.3/16" X 140 X 130		L 45+95	62
11	90	CH.3/16" X 45 X 95		TRIANGULAR	15
10	432	CH.N. 11 X 70 X 580		L 35+35	421
9	816	CH.N. 14 X 70 X 570			521
8	24	CH.N. 11 X 70 X 600			24
7	24	CH.N. 11 X 70 X 495			20
6	24	CH.N. 11 X 70 X 500			20
5	24	CH.N. 11 X 70 X 560			23
4	24	CH.N. 11 X 70 X 510			21
3	156	CH.N. 14 X 70 X 490		L 35+35	86
2	12	CH.N. 12 X 200 X 16.464		U 40+120+40	838
1	24	CH.3/16" X 200 X 8398	AÇO COR-420	U 40+120+40	1532
					SOMA : 4.508 Kg.

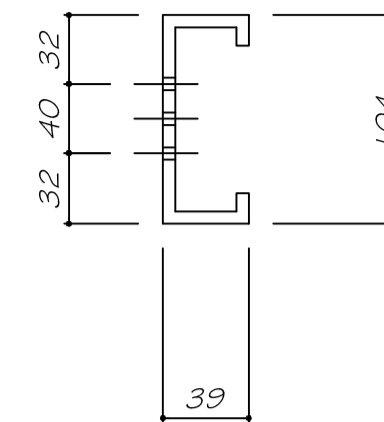
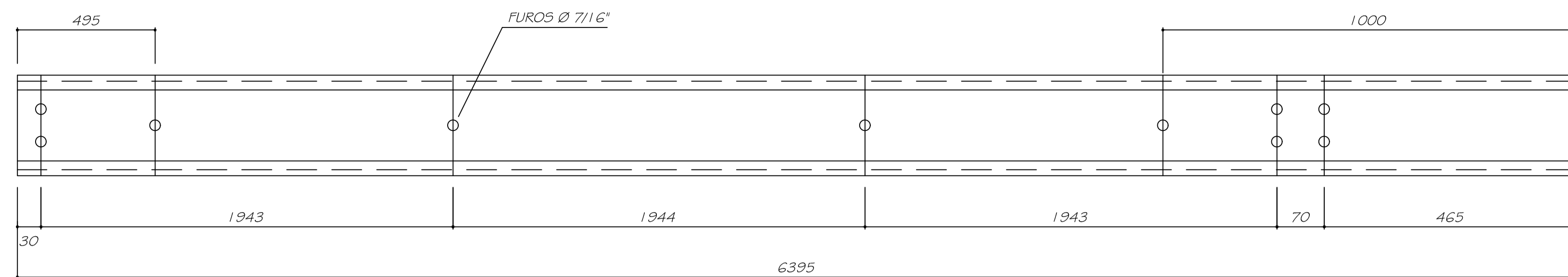
O	MANUELA HOLANDA	DATA	OBS.	HOLANDA
REV.	ENG. PROJETISTA			APROVADO

H **HOLANDA ENGENHARIA**
 AV. SANTOS DUMONT, 2789 / SALA 408
 FONE/FAX 3264 36 26 - FORTALEZA-CE
 ENG. FRANCISCO DE ASSIS QUEIROZ HOLANDA - CREA-CE 1842-D
 EMAIL: holanda.eng@secrel.com.br

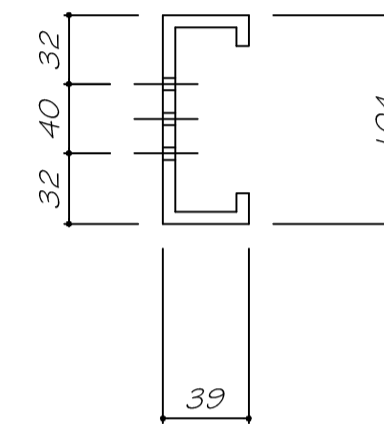
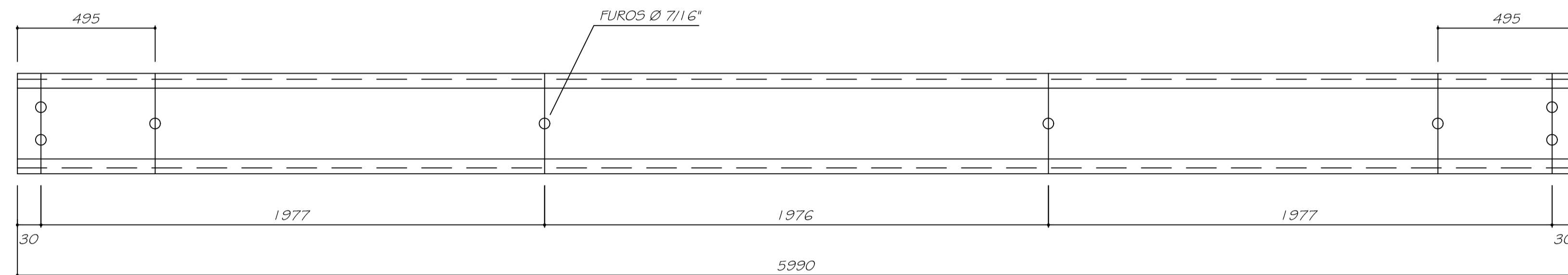
DESENHO : MANUELA	CLIENTE : Prefeitura Municipal de Itatinga.	CONTROLE MH3711
DATA : JUN/2011	OBRA : Ginásio poliesportivo.	FRANCHA 0203
APROVADO :	ASSUNTO : Pórtico Treliçado Detalhes de Fabricação	REVISAO 00
ESCALA : 1:25		
DES. N.º MH3711.0203		

DETALHE DO GABARITO PARA MONTAGEM DO ARCO SUPERIOR DO PÓRTICO

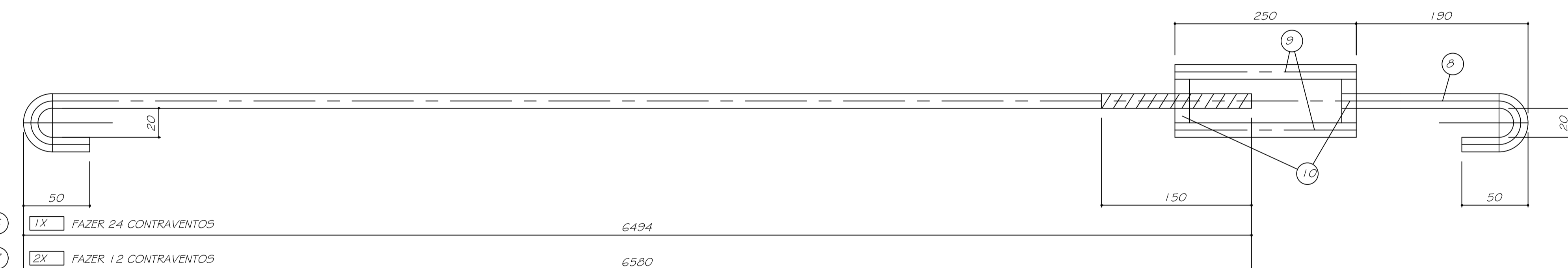
20250



1 IT FAZER 30 TERÇAS

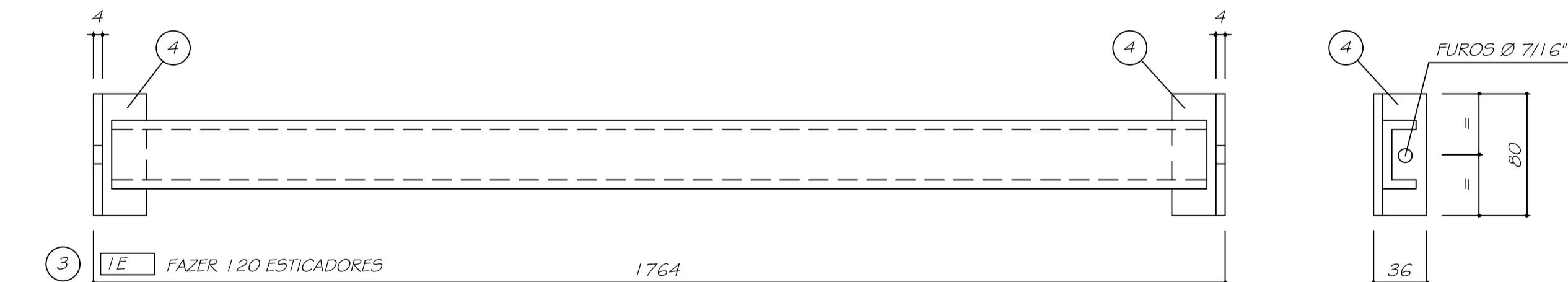


2 2T FAZER 45 TERÇAS

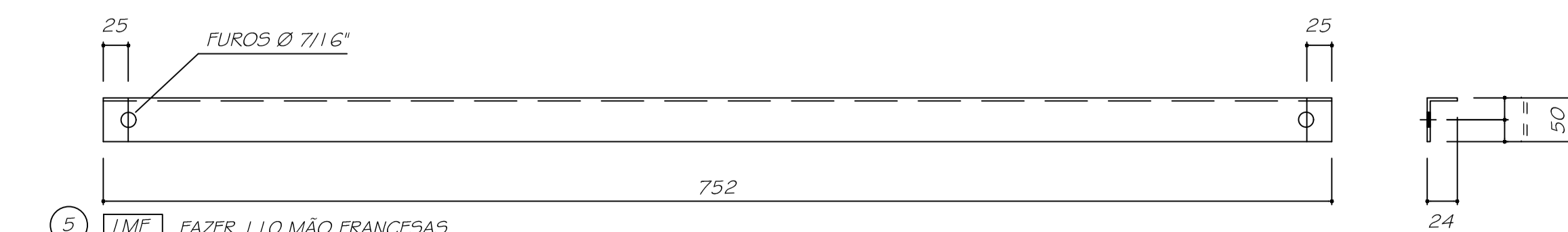


6 1X FAZER 24 CONTRAVENTOS

7 2X FAZER 12 CONTRAVENTOS



3 IE FAZER 120 ESTICADORES



5 IMF FAZER 110 MÃO FRANCESAS

- NOTAS:
 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO CONTRÁRIO)
 2) O FABRICANTE DESTA PROJETO, DEVERÁ ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONFERIR PESOS, QUANTITATIVOS E DIMENSÕES.
 3) ELETRODO E7018-G SOLDAS EM TODO CONTOURO, USANDO FILETES DE SOLDA COM ESPESURA DA MENOR DAS CHAPAS A SEREM UNIDAS.

POS.	QT.	DISCRIMINACAO	MATERIAL	OBS.	PESO
11	730	PARAFUSO Ø3/8" X 1"	A 307		31
10	72	PORCAS Ø1/2"			3
9	72	VERG. Ø1/2" X 250	AÇO CA 25		18
8	36	VERG. Ø1/2" X 280			10
7	12	VERG. Ø1/2" X 6640			80
6	24	VERG. Ø1/2" X 6554	AÇO CA 25		157
5	110	CH.N. 14 X 70 X 752	AÇO COR-420	L 48+22	93
4	240	CH.N. 14 X 60 X 80		L 36+24	18
3	120	CH.N. 14 X 80 X 1756		U 25+30+25	270
2	45	CH.N. 14 X 200 X 5990		C 100+35+15	863
1	30	CH.N. 14 X 200 X 6395	AÇO COR-420	C 100+35+15	614
SOMA :					2.157 Kg.

0	MANUELA HOLANDA			HOLANDA
REV.	ENG.*PROJETISTA	DATA	OBS.	APROVADO

H **HOLANDA ENGENHARIA**
 AV. SANTOS DUMONT, 2789 / SALA 408
 FONE/FAX 3264 36 26 - FORTALEZA-CE
 ENG. FRANCISCO DE ASSIS QUEIROZ HOLANDA - CREA-CE 1842-D
 EMAIL: holanda.eng@secrel.com.br

DESENHO : MANUELA	CLIENTE : Prefeitura Municipal de Itatinga.	CONTROLE MH3711
DATA : JUN/2011	OBRA : Ginásio poliesportivo.	FRANCHA 03/03
APROVADO :	ASSUNTO : Acessórios.	REVISAO 00
DES. N.º MH3711.0303		