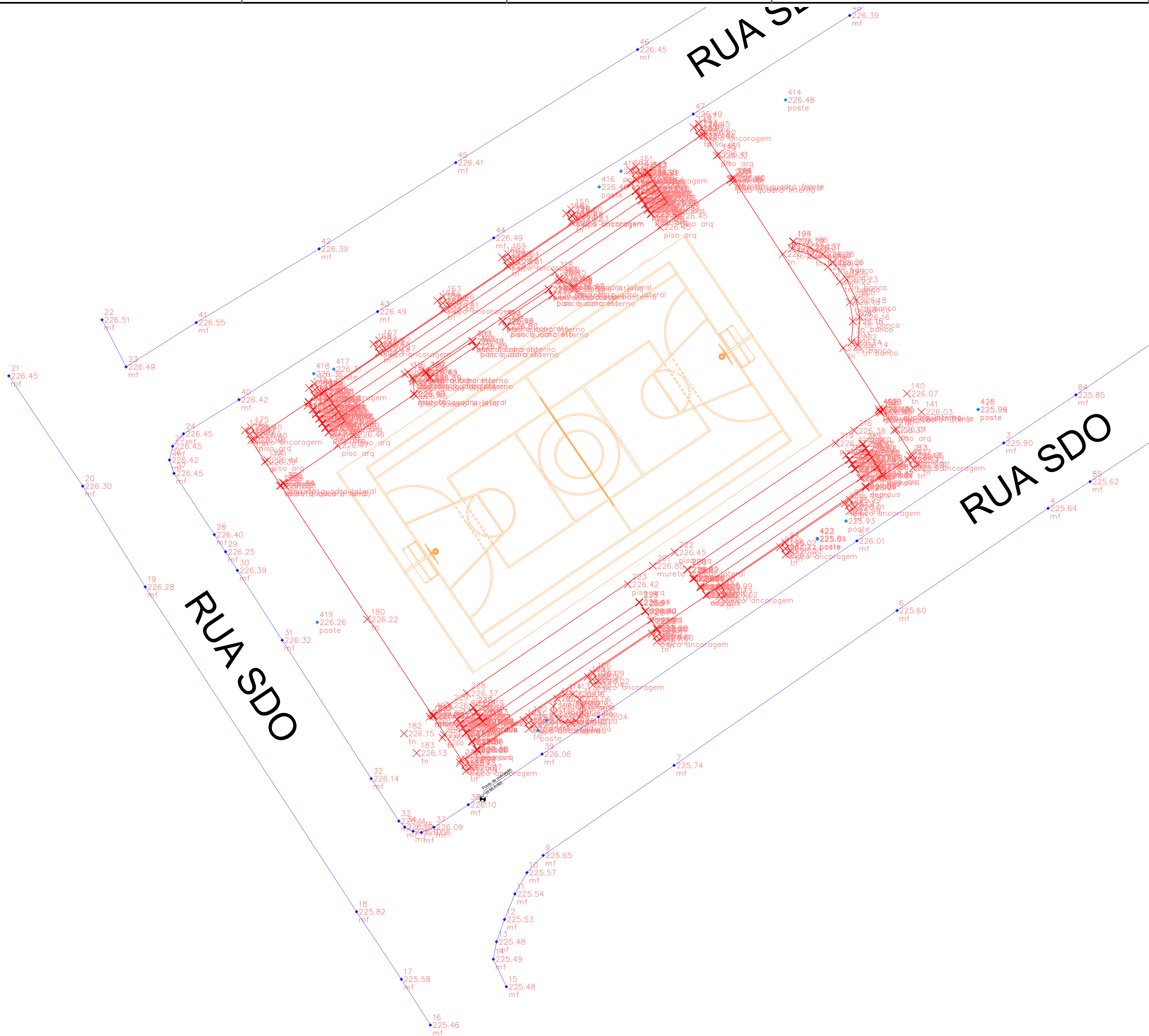




QUADRO DE REVISÃO

1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	SET/2025	EMIÇÃO INICIAL	ANDRÉ GUARINHO	ARTUR LIMA	CLÁUDIO BARROS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMIÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

OBJETO: Reforma de Quadra Poliesportiva no bairro Nossa Senhora de Fátima.

ABRUSO: XXXX

ENDERECO: SEDE DE MILHÃ - CE

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

FASE: PROJETO BÁSICO

ESCALA: INDICADA

TITULO: LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

01 /01

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR:	CLAUDIO BARROS	CAUCREA: 13419D-CE
PRODUCT OWNER:	CAUCREA:	
TECH LEADER:	CAUCREA:	
RESP. TÉCNICO:	CLAUDIO BARROS	CAUCREA: 13419D-CE
DESENHISTA:	CELMO JÚNIOR	CAUCREA: -

JOTA BARROS

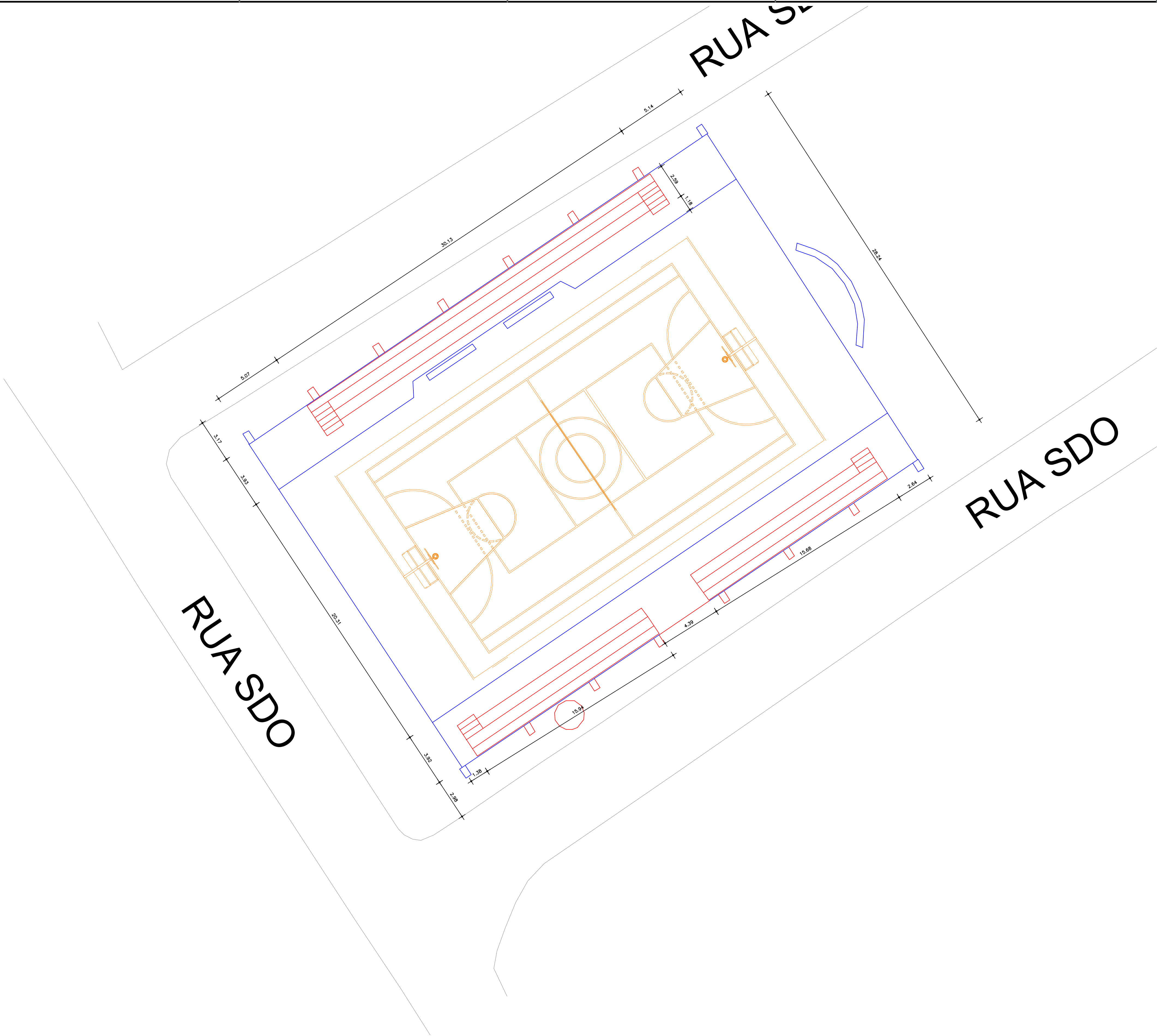
PROJETOS E ACESSÓRIOS

Rua João Barreto, 201 - Mangueiras, Fortaleza, Ceará

CEP: 61.020-000

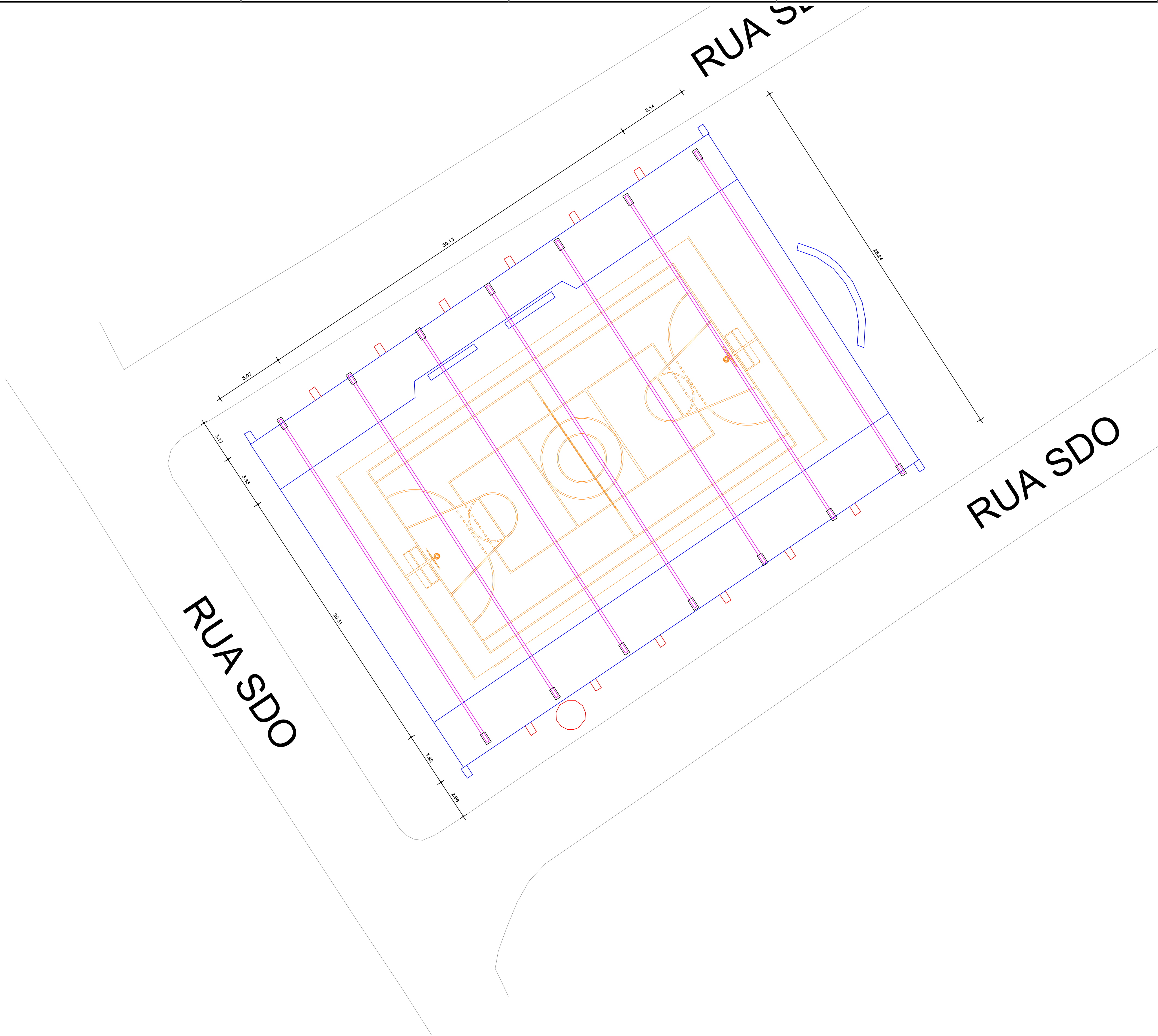
Telefone: (85) 3333-1111

www.jotabarros.com.br



- LEGENDA
- A DEMOLIR
 - A PERMANECER

QUADRO DE REVISÃO					
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	SET/2025	EMIÇÃO INICIAL	ANDRÉ GUARINHO	ARTUR LIMA	CLÁUDIO BARROS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMIÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
DADOS					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ - CE					
OBJETO: Reforma de Quadra Poliesportiva no bairro Nossa Senhora de Fátima.					ARQUIVO: XXXX
ENDEREÇO: SEDE DE MILHÁ - CE					DISCIPLINA: ARQUITETURA
FASE: PROJETO BÁSICO					ESCALA: INDICADA
TÍTULO: PLANTA DE DEMOLIÇÃO					
ASSINATURAS					
PROPRIETÁRIO			RESPONSÁVEL TÉCNICO		
QUADRO TÉCNICO					
COORDENADOR:	CLAUDIO BARROS	CAUCREA: 13419D-CE			
PRODUCT OWNER:	CAUCREA:				
TECH LEADER:	CAUCREA:				
RESP. TÉCNICO:	CLAUDIO BARROS	CAUCREA: 13419D-CE			
DESENHISTA:	CELMO JÚNIOR	CAUCREA: -	FOLHA: 01 /01		
			ARQUIVO:		



QUADRO DE REVISÃO					
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
0	SET/2025	EMISSÃO INICIAL	ANDRÉ GUARINHO	ARTUR LIMA	CLÁUDIO BARROS

DADOS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		
OBJETO:	Reforma de Quadra Poliesportiva no bairro Nossa Senhora de Fátima.		
ENDERECO:	SEDE DE MILHÃ - CE		
FASE:	PROJETO BÁSICO		
TITULO:	PLANTA BAIXA		

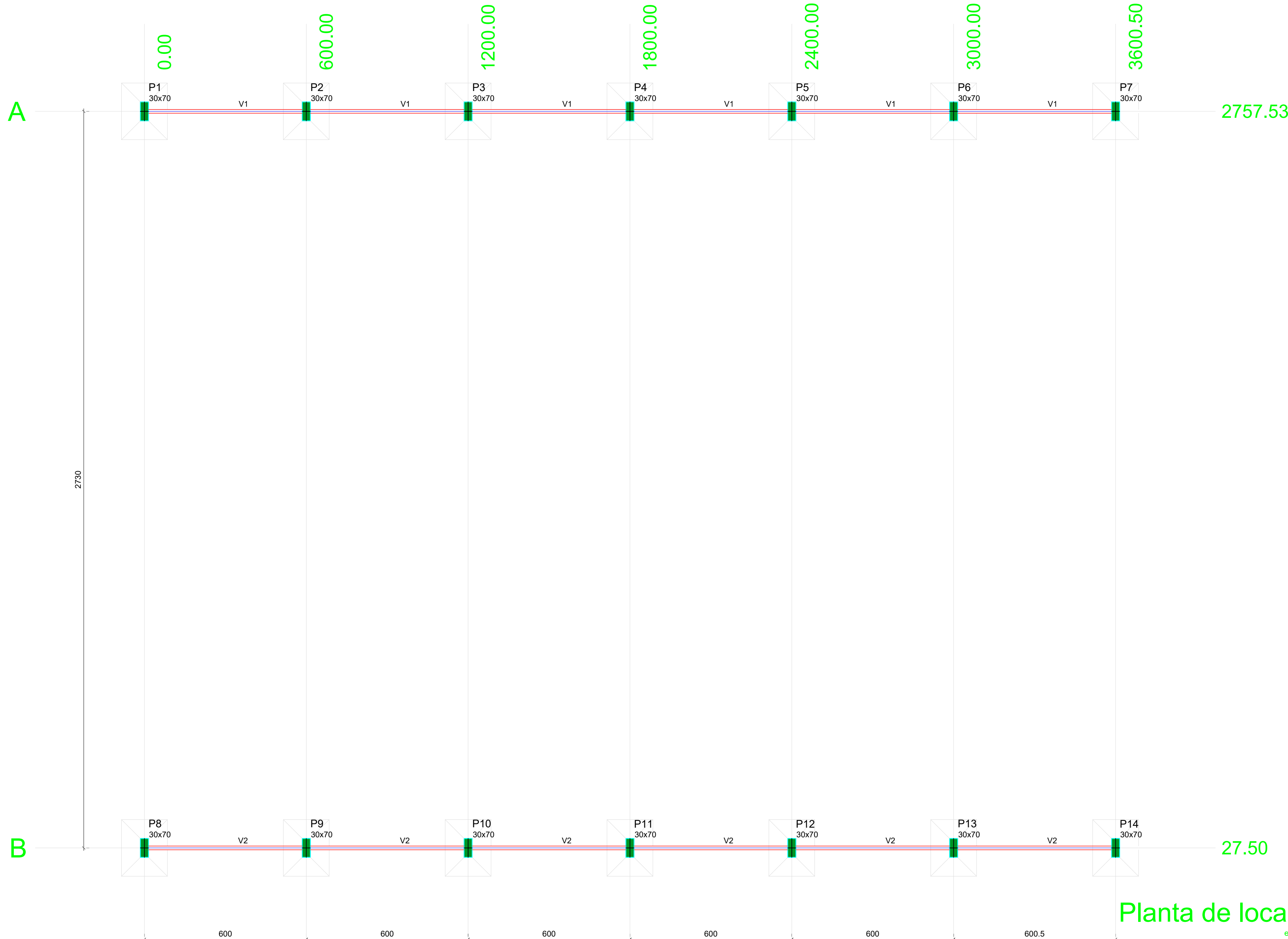
ASSINATURAS	
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO

QUADRO TÉCNICO	
COORDENADOR:	CLAUDIO BARROS CAUCREA: 13419D-CE
PRODUCT OWNER:	CAUCREA:
TECH LEADER:	CAUCREA:
RESP. TÉCNICO:	CLAUDIO BARROS CAUCREA: 13419D-CE
DESENHISTA:	CELMO JÚNIOR CAUCREA: -



Rua João Barreto, 201 - Mangueiras, Fortaleza, Ceará
CEP: 61075-000
www.jotabarros.com.br

FOLHA:	01 / 01
ARQUIVO:	



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x40	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	ftd (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	29	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

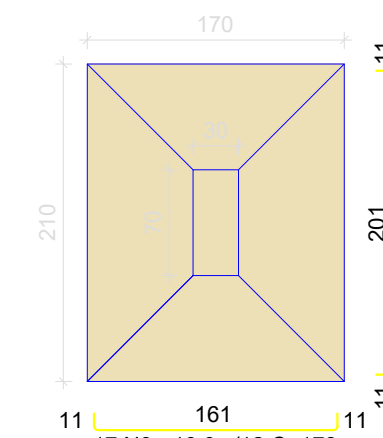
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x70	30	30
P2	30x70	30	30
P3	30x70	30	30
P4	30x70	30	30
P5	30x70	30	30
P6	30x70	30	30
P7	30x70	30	30
P8	30x70	30	30
P9	30x70	30	30
P10	30x70	30	30
P11	30x70	30	30
P12	30x70	30	30

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12

PLANTA
ESC 1:50

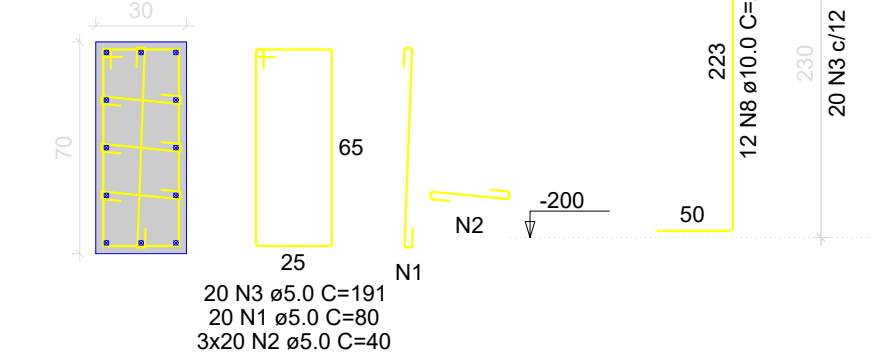


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

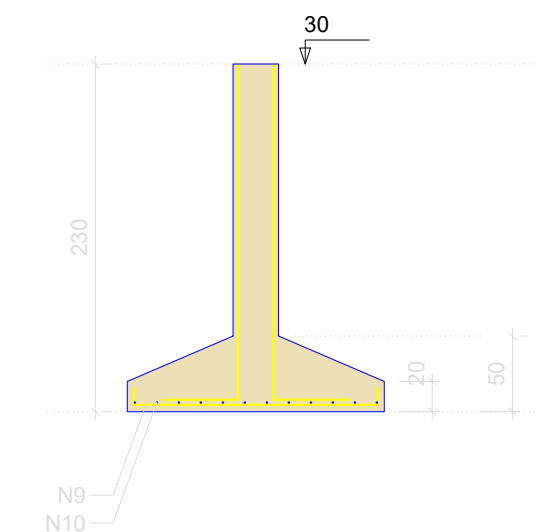
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12

BASE - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

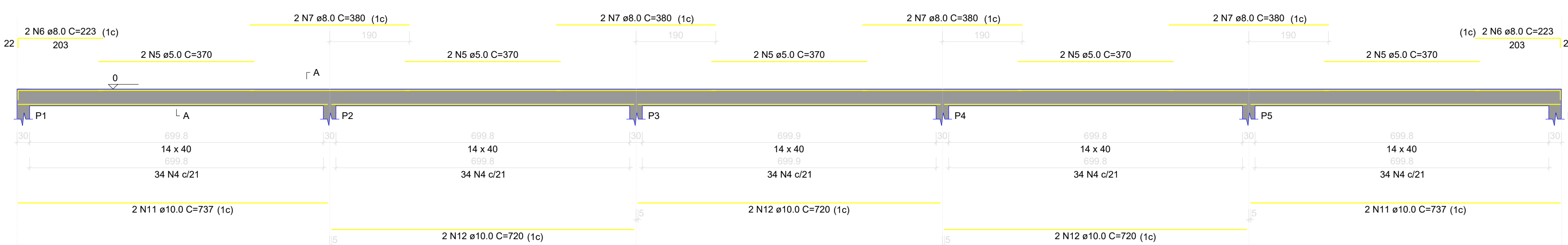


CORTE
ESC 1:50

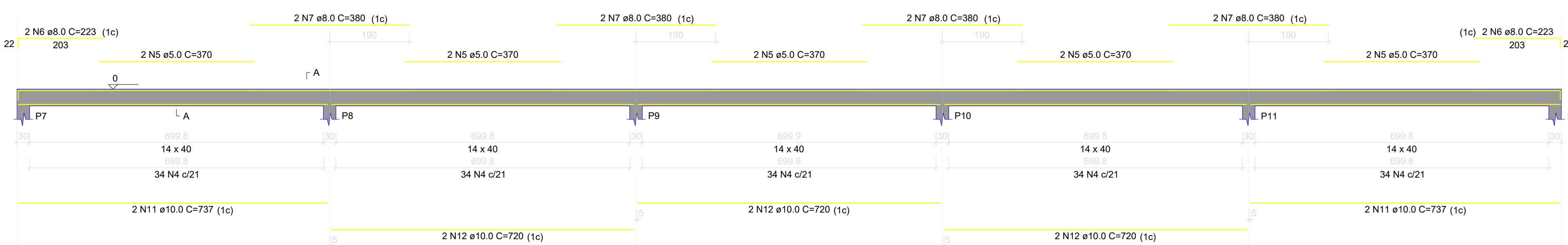


Planta de localização
escala 1:100

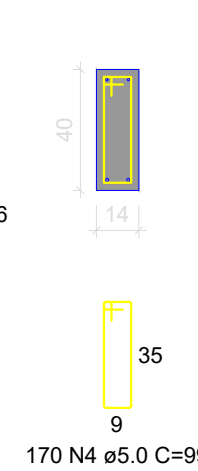
V1
ESC 1:75



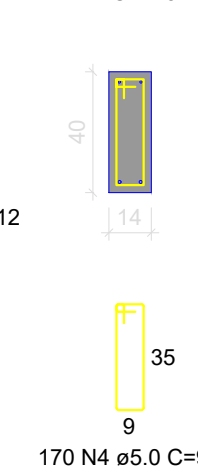
V2
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	240	80	19200
	2	5.0	720	40	28800
	3	5.0	240	191	45840
	4	5.0	340	99	33660
	5	5.0	20	370	7400
CA50	6	8.0	8	223	1784
	7	8.0	16	380	6080
	8	10.0	144	271	38024
	9	10.0	204	178	36312
	10	10.0	144	218	31392
	11	10.0	8	737	5896
	12	10.0	12	720	8640

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	8.0	78.6	31
CA60	10.0	1212.6	747.6
PESO TOTAL (kg)			207.9

Volume de concreto (C-30) = 22.60 m³
Área de forma = 127.22 m²

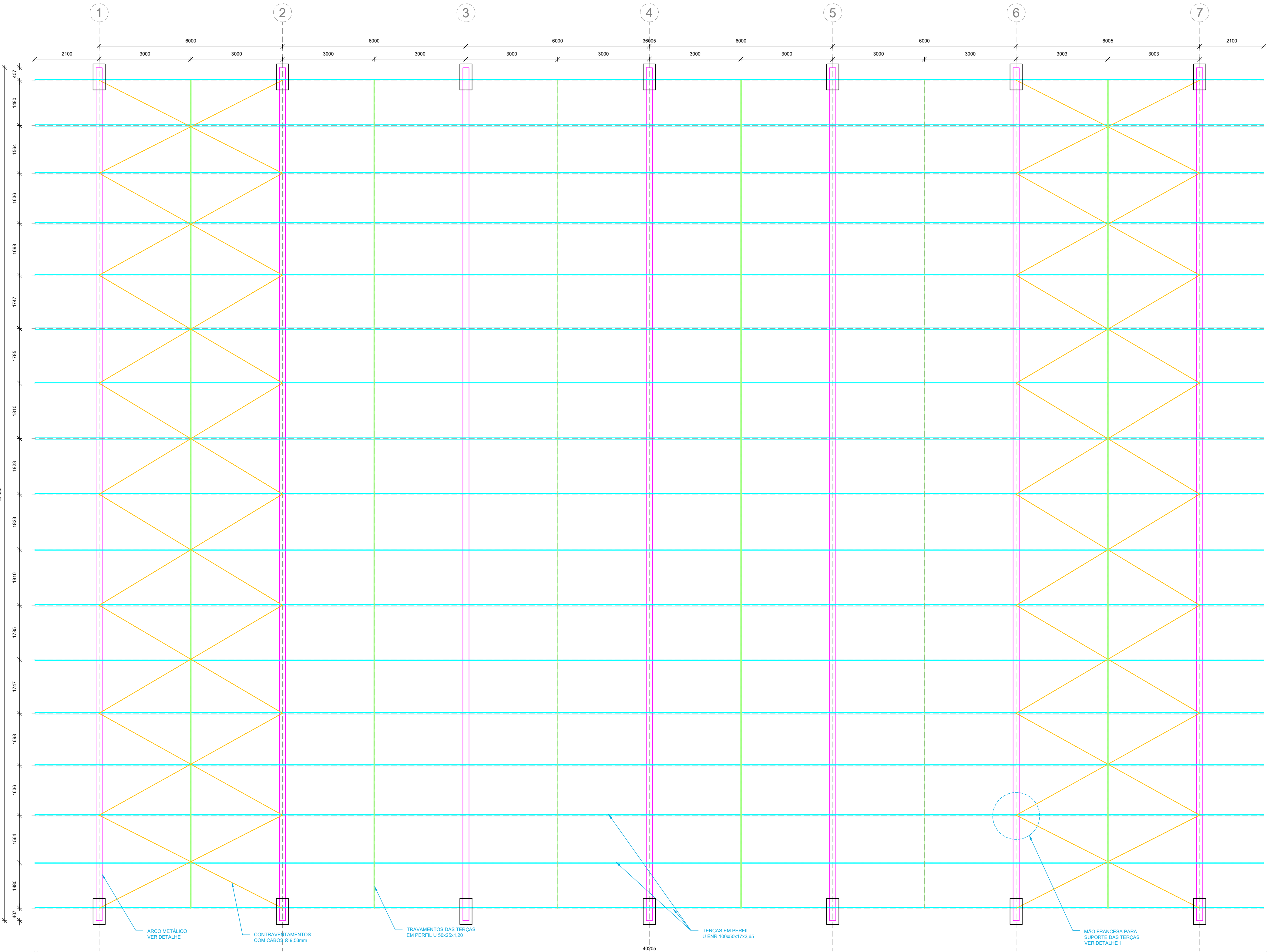
QUADRO DE REVISÃO					
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
0	SET/2025	EMISSÃO INICIAL	ANDRÉ GUARINHO	ARTUR LIMA	CLAUDIO BARROS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE				
OBJETO:	Reforma de Quadra Poliesportiva no bairro Nossa Senhora de Fátima.				ARQUITETO: XXXX
ENDEREÇO:	SEDE DE MILHÃ - CE				DISCIPLINA: ESTRUTURAL
FASE:	PROJETO BÁSICO				ESCALA: INDICADA
TÍTULO:	FUNDAÇÕES				

ASSINATURAS	PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO

QUADRO TÉCNICO	COORDENADOR: CLAUDIO BARROS CAU/CREA: 13419D-CE	PRODUT OWNER: CAU/CREA:	TECH LEADER: CAU/CREA:	RESP. TÉCNICO: CLAUDIO BARROS CAU/CREA: 13419D-CE	DESENHISTA: CELMO JÚNIOR CAU/CREA: =
----------------	---	-------------------------	------------------------	---	--------------------------------------

	FOLHA: 01 /02
--	---------------



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75

DETALHE DO ARCO METÁLICO
ESCALA 1:75

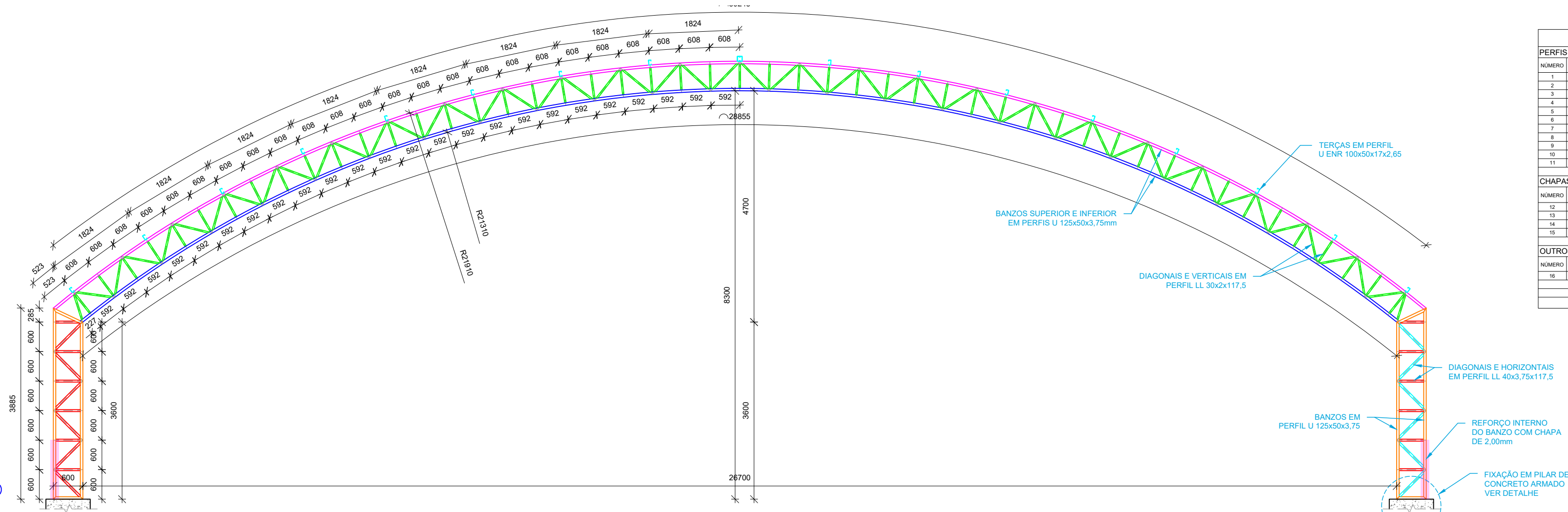
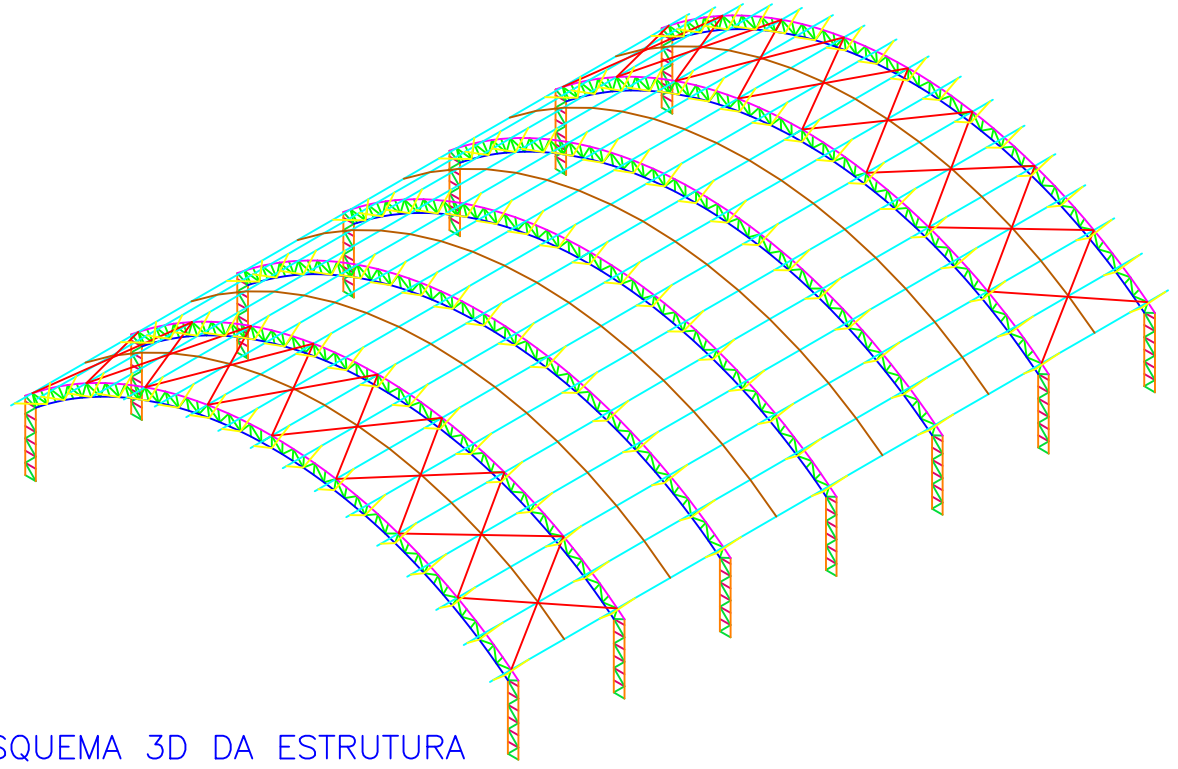
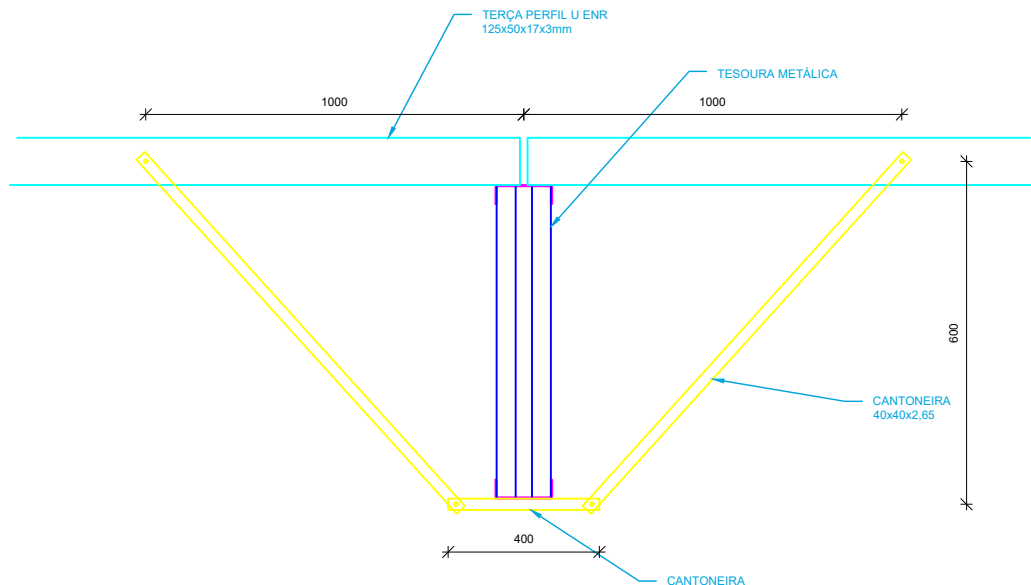


TABELA DE MATERIAIS						
PERFIS						
NÚMERO	DESCRIÇÃO	PERFIL	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID.)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	PESO TOTAL (KG)
1	ARCOS - BANDEI SUPERIOR	U ENR 120x50x17	36,20	1,00	36,20	244,55
2	ARCOS - BANDEI INFERIOR	U ENR 120x50x17	28,76	1,00	28,76	214,41
3	ARCOS - DIAGONAIS	U ENR 120x50x17	6,00	200,00	120,00	833,01
4	ARCOS - VERTICAIS	U ENR 120x50x17	6,00	200,00	120,00	833,01
5	PLACAS - BANDEI	U ENR 120x50x17	1,00	200,00	200,00	136,03
6	PLACAS - DIAGONAIS	U ENR 120x50x17	0,85	80,00	72,00	504,14
7	PLACAS - VERTICAIS	U ENR 120x50x17	0,85	80,00	72,00	504,14
8	TERÇAS	U ENR 120x50x17	40,00	10,00	400,00	276,00
9	TERÇAS - CONTRAVENTIMENTOS	U ENR 120x50x17	2,00	10,00	20,00	136,03
10	ESTACADORES	U ENR 120x50x17	30,24	10,00	302,40	208,77
11	CONTRAVENTIMENTOS	U ENR 120x50x17	2,00	10,00	20,00	136,03
					PESO TOTAL - PERIF. (KG)	3744,45
CHAPAS						
NÚMERO	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	ÁREA (M²)	QUANTIDADE (UNID.)	ÁREA TOTAL (M²)	PESO TOTAL (KG)
12	CHAPA DE BASE DO PLACAR (A1)	1"	0,2250	1,00	0,2250	16,00
13	CHAPA DE BASE DO PLACAR (B1)	3/4"	0,0022	20,00	0,44	32,00
14	CHAPA DE BASE DO PLACAR (C1)	1/4"	0,0002	20,00	0,04	3,00
15	CHAPA DE BASE DO PLACAR (D1)	1/4"	0,0002	20,00	0,04	3,00
					PESO TOTAL - CHAPAS (KG)	51,00
OUTROS						
NÚMERO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE (UNID.)	PESO (KG)	PESO TOTAL (KG)
16	CHAVEADORES - 200 MM			7,00	1,00	7,00
					PESO TOTAL - OUTROS (KG)	7,00
					PESO TOTAL - GERAL (KG)	3802,45



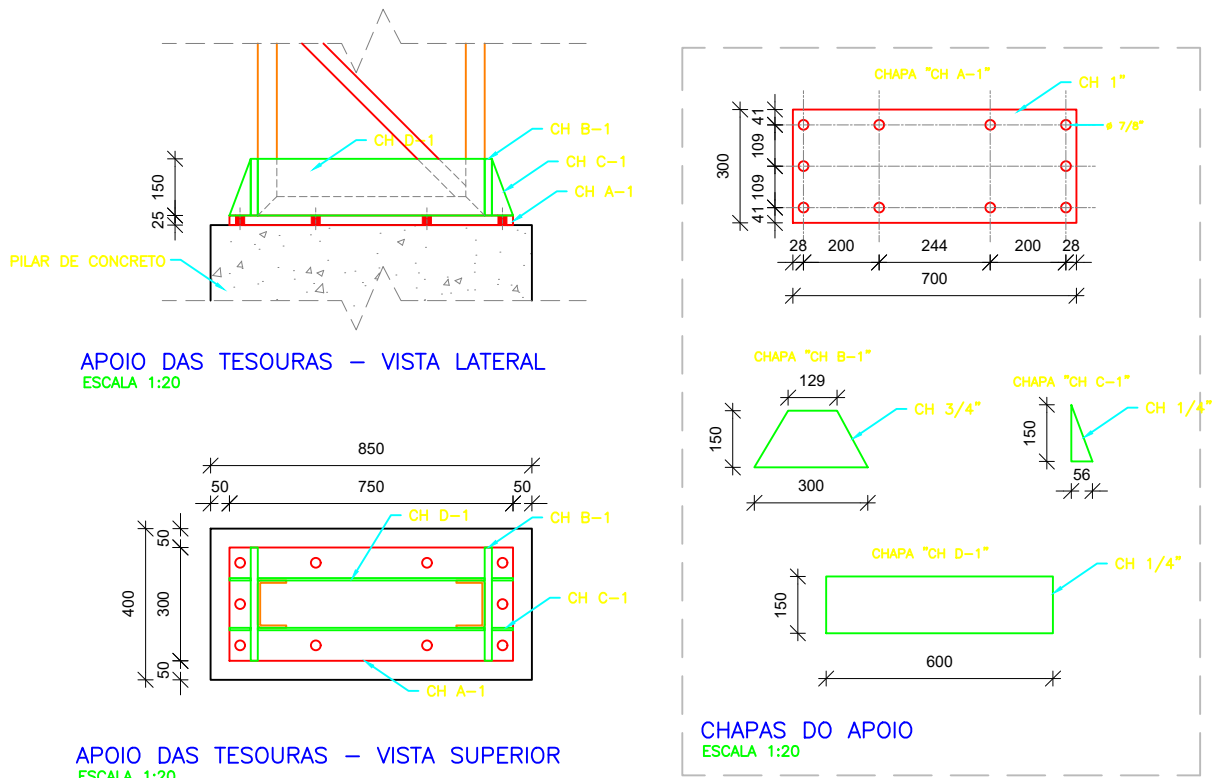
ESQUEMA 3D DA ESTRUTURA
SEM ESCALA



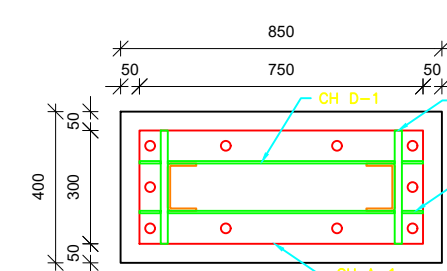
DETALHE 1 - MÃO FRANCESA
ESCALA 1:20



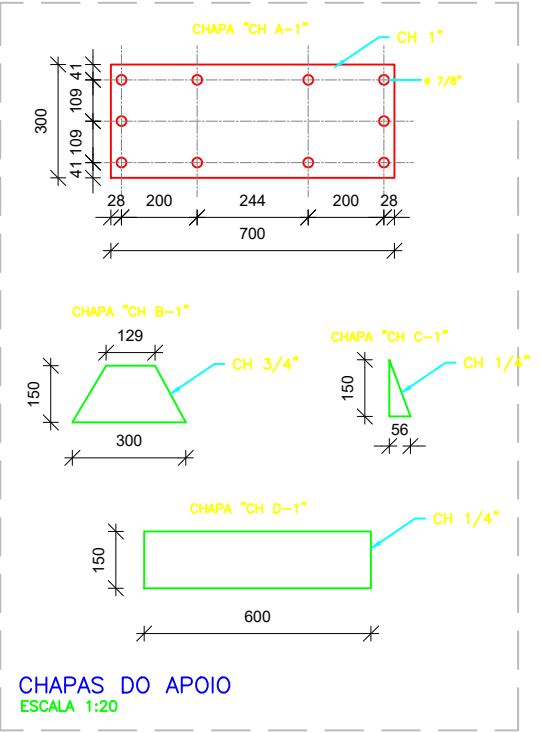
TRAVAMENTO DAS TERÇAS
SEM ESCALA



APOIO DAS TESOURAS - VISTA LATERAL
ESCALA 1:20

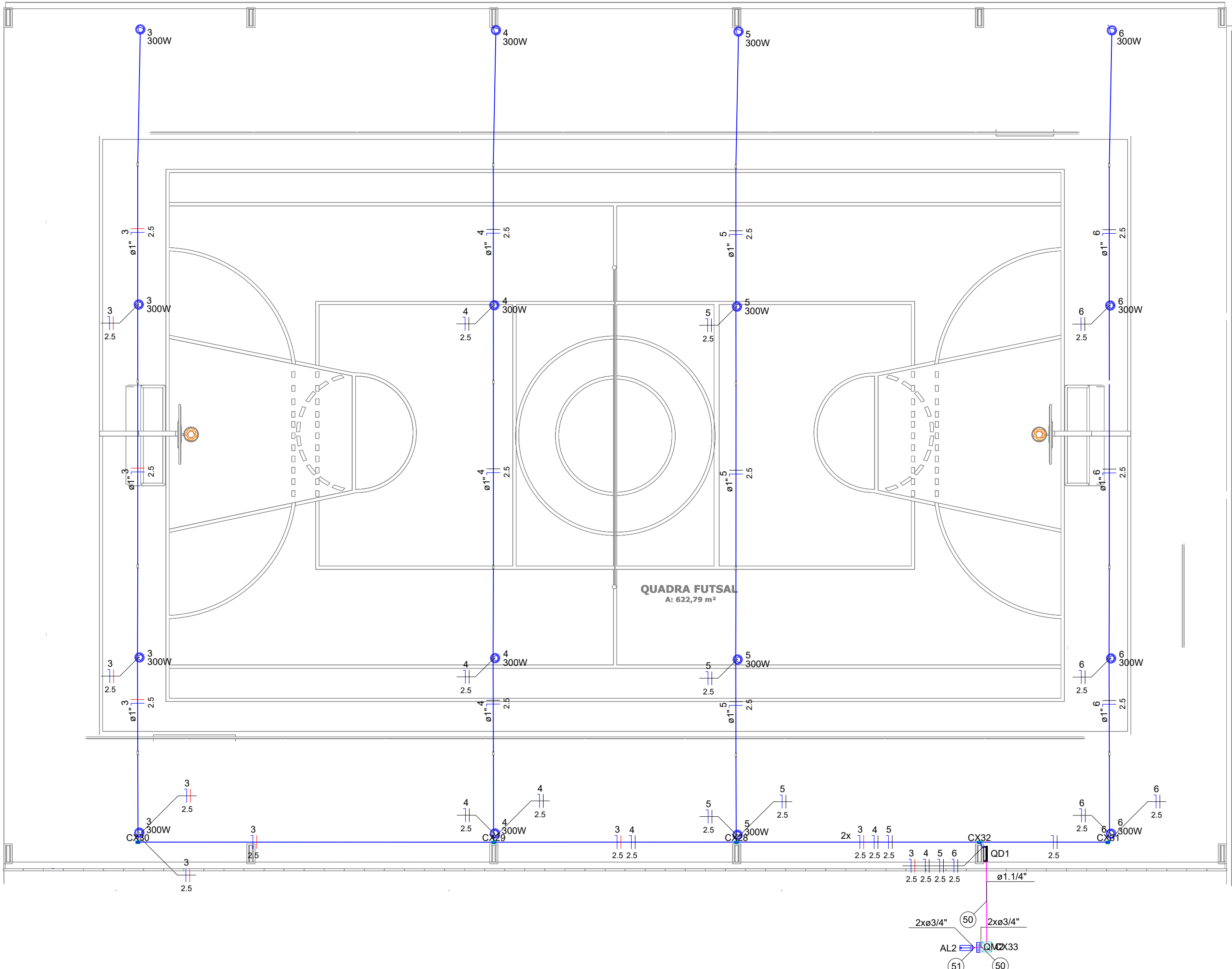


APOIO DAS TESOURAS - VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:20



CHAPAS DO APOIO
ESCALA 1:20

QUADRO DE REVISÃO					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					



Lista de materiais - QUADRA		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Abraçadeira tipo unha	1/2"	2 pç
Condulete alum. encaixe tipo C	1" sem tampa	20 pç
Condulete alum. encaixe tipo T	1" sem tampa	8 pç
Curva 90° PVC longa rosca	2"	10 pç
Luva PVC rosca	1"	12 pç
	2"	4 pç
	3/4"	2 pç
Acessórios uso geral		
Arnuela de pressão galvan.	1/4"	4 pç
Bucha baquelite redonda	1/2"	1 pç
Bucha de nylon	S4	70 pç
Parafuso cabeça quadrada	16x200mm	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	2,9x25mm autotarrachante	70 pç
	4,2x32mm autotarrachante	112 pç
	4,8x45mm autotarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	10 mm²	29,59 m
	16 mm²	19,6 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm²	360,55 m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria	300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm		1 pç
Caixa de passagem - sobrepor		
PVC (ref. Cemar)	120x120x75 mm	5 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa metálica p/ condulete		
Tampa cega		28 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	4 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	20 A - 4,5 kA	1 pç
	25 A - 4,5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado	1.1/4"	4,02 m
Eletroduto PVC rosca		
Braçadeira galvan. tipo unha	1"	112 pç
	3/4"	14 pç
Eletroduto, vara 3,0m	1"	98,4 m
	1/2"	1 m
	2"	1 m
	3/4"	13,6 m
Lâmpadas Led		
Refletores	300W	16 pç
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária aço laminado	1 estribo com haste	3 pç
Arnuela quadrada aço galvanizado	50x3x16mm	2 pç
Arnuela redonda aço zincado	36x3x18mm	5 pç
Cabo cobre nu	Seção 6mm²	1 pç
Caixa p/ conexão de PVC (completa)	100x100mm	1 pç
Conector de aterramento	Tipo U	1 pç
Facho para fita aço inoxidável	19x0,5mm	2 pç
Fita de aço inoxidável	19x0,5mm (rolo 25m)	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	13x2000mm	1 pç
Isolador roldana de porcelana	seção 79, H76, CL.53-2	2 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	16x200mm	2 pç
Quadro de medição - ENEL CE		
Unidade consumidora individual	Caixa trifásica instalada no poste	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor		
Barr. trif., disj. geral. - DIN	Cap. 18disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
POSTES		
Posteas de concreto	poste de concreto 7 metros	1 pç

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Alta
	Piso

Legenda - TÉRREO	
■	Caixa de passagem 120x120x75 a 2,20 do piso
□	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
○	Condulete C
○	Condulete T
□	Entrada de serviço
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de medição
○	Refletor de led

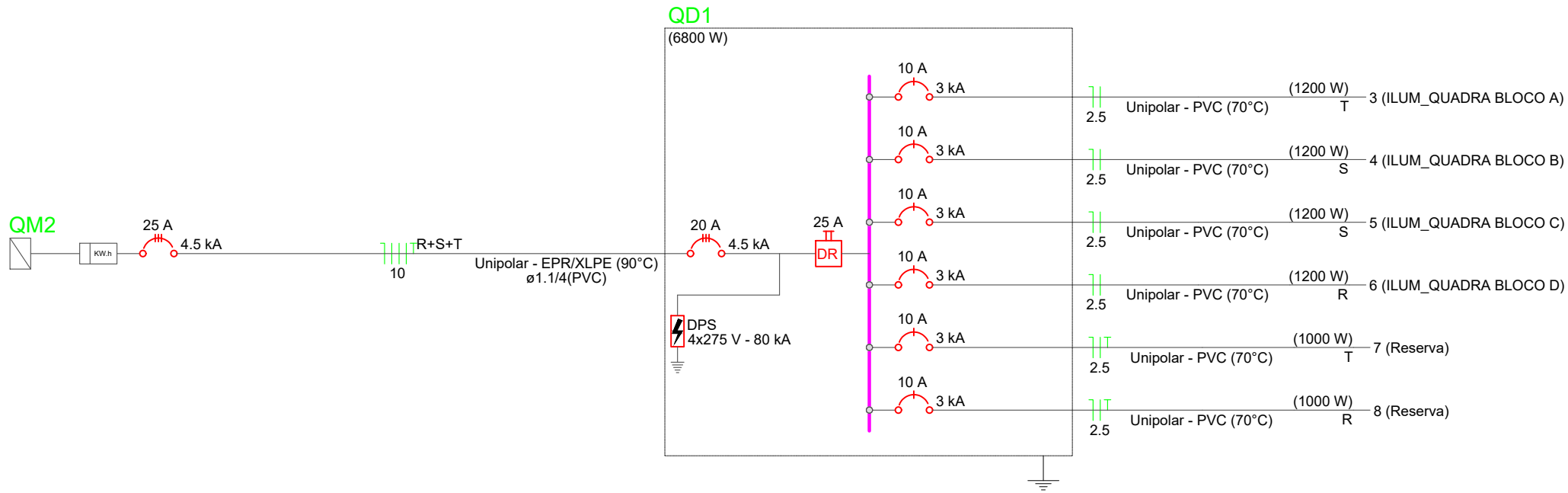
01 QUADRA

1/100

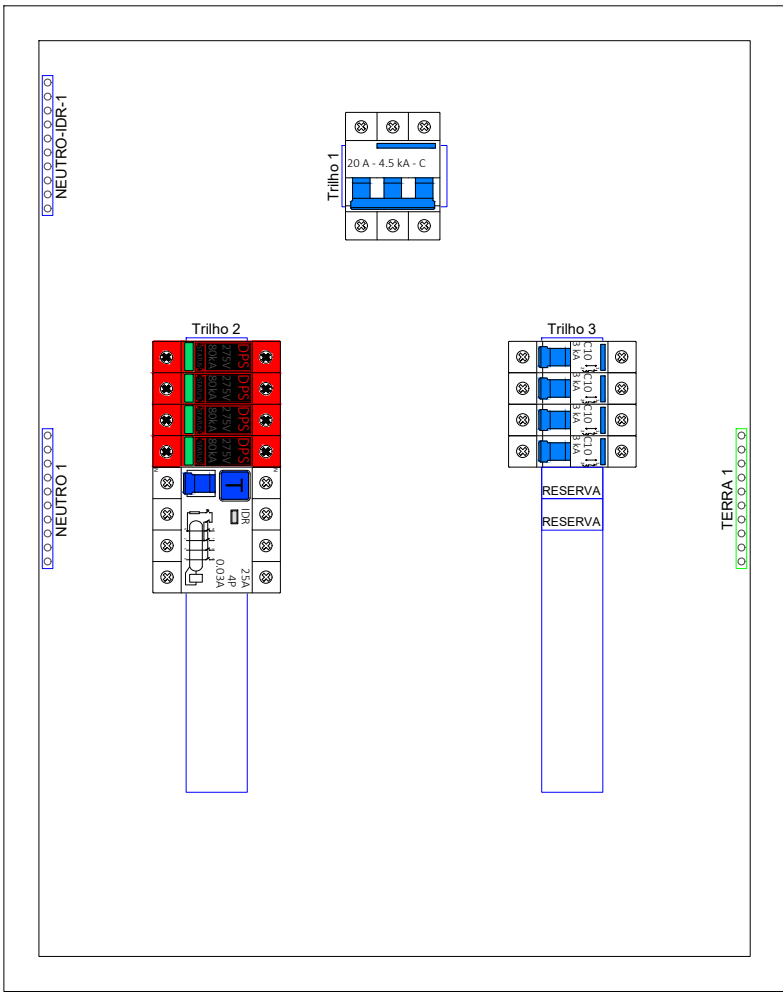
QUADRO DE REVISÃO					
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	SET/2025	EMISSION INICIAL	ANDRÉ GUARINHO	ARTUR LIMA	CLÁUDIO BARROS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSION	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
DADOS					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE					
OBJETO: Reforma de Quadra Poliesportiva no bairro Nossa Senhora de Fátima.					
ENDERECO: SEDE DE MILHÃ - CE					
FASE: PROJETO BÁSICO					
TITULO: PLANTA BAIXA					
ASSINATURAS					
PROPRIETÁRIO			RESPONSÁVEL TÉCNICO		
QUADRO TÉCNICO					
COORDENADOR:	CLAUDIO BARROS	CAUCREA:	13419D-CE		
PRODUCT OWNER:		CAUCREA:			
TECH LEADER:		CAUCREA:			
RESP. TÉCNICO:	CLAUDIO BARROS	CAUCREA:	13419D-CE		
DESENHISTA:	CELMO JÚNIOR	CAUCREA:	-		
				FOLHA: 01 / 02	
				ARQUIVO:	

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					300	(VA)	(W)															
3	ILUM_QUADRA BLOCO A	F+N	C	220 V	4	2000	1200	T			1200	1.00	0.80	11.4	9.1	2.5	27.0	3	10	2.73	2.96	OK
4	ILUM_QUADRA BLOCO B	F+N	C	220 V	4	2000	1200	S		1200		1.00	0.80	11.4	9.1	2.5	27.0	3	10	1.87	2.10	OK
5	ILUM_QUADRA BLOCO C	F+N	C	220 V	4	2000	1200	S		1200		1.00	0.80	11.4	9.1	2.5	27.0	3	10	1.43	1.66	OK
6	ILUM_QUADRA BLOCO D	F+N	C	220 V	4	2000	1200	R	1200			1.00	0.80	11.4	9.1	2.5	27.0	3	10	1.44	1.67	OK
7	Reserva	F+N+T	C	220 V		1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	27.0	3	10	0.00	0.00	OK
8	Reserva	F+N+T	C	220 V		1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	27.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					16	10000	6800	R+S+T	2200	2400	2200											

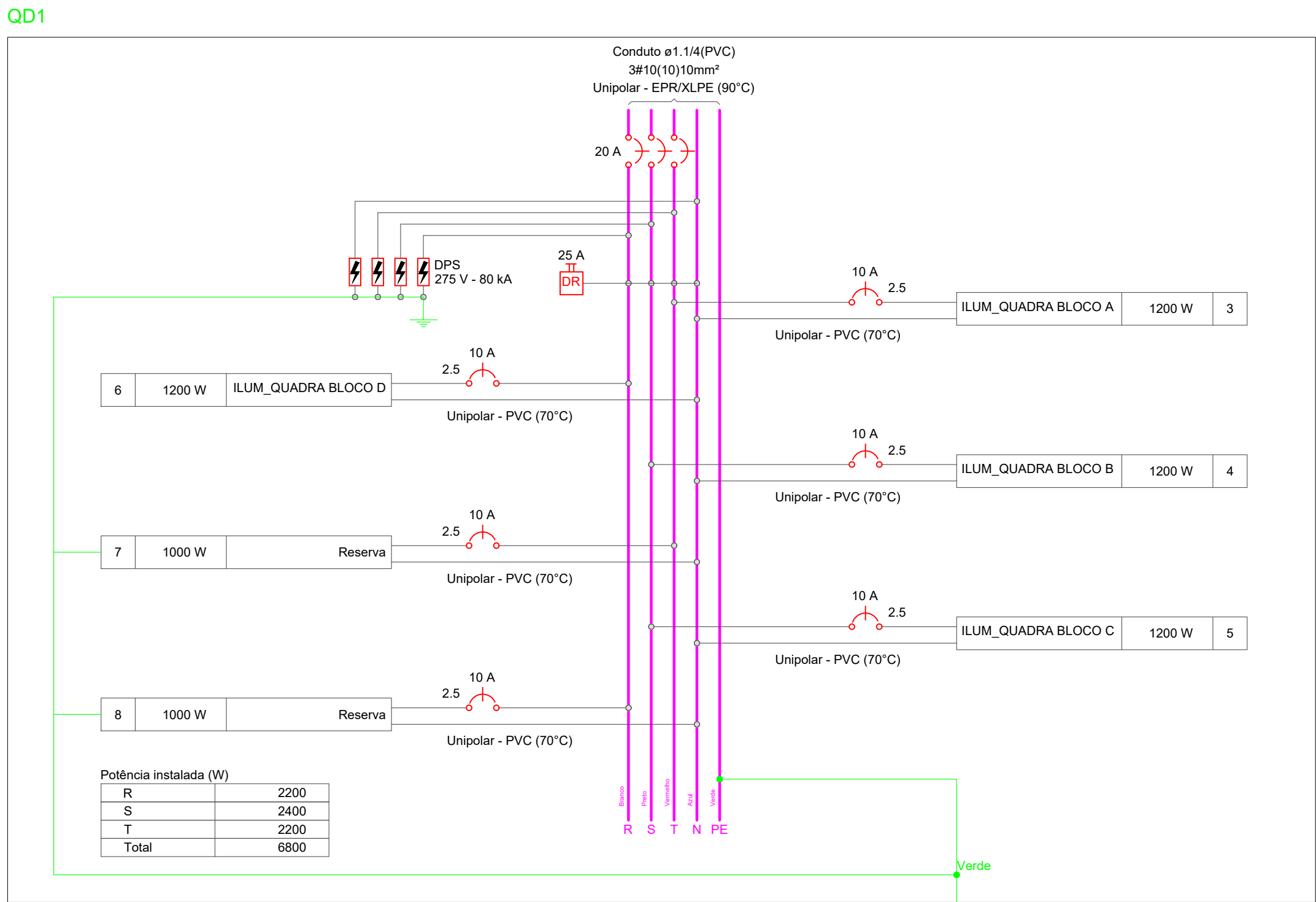
Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	10.00	100.00	10.00
		TOTAL	10.00



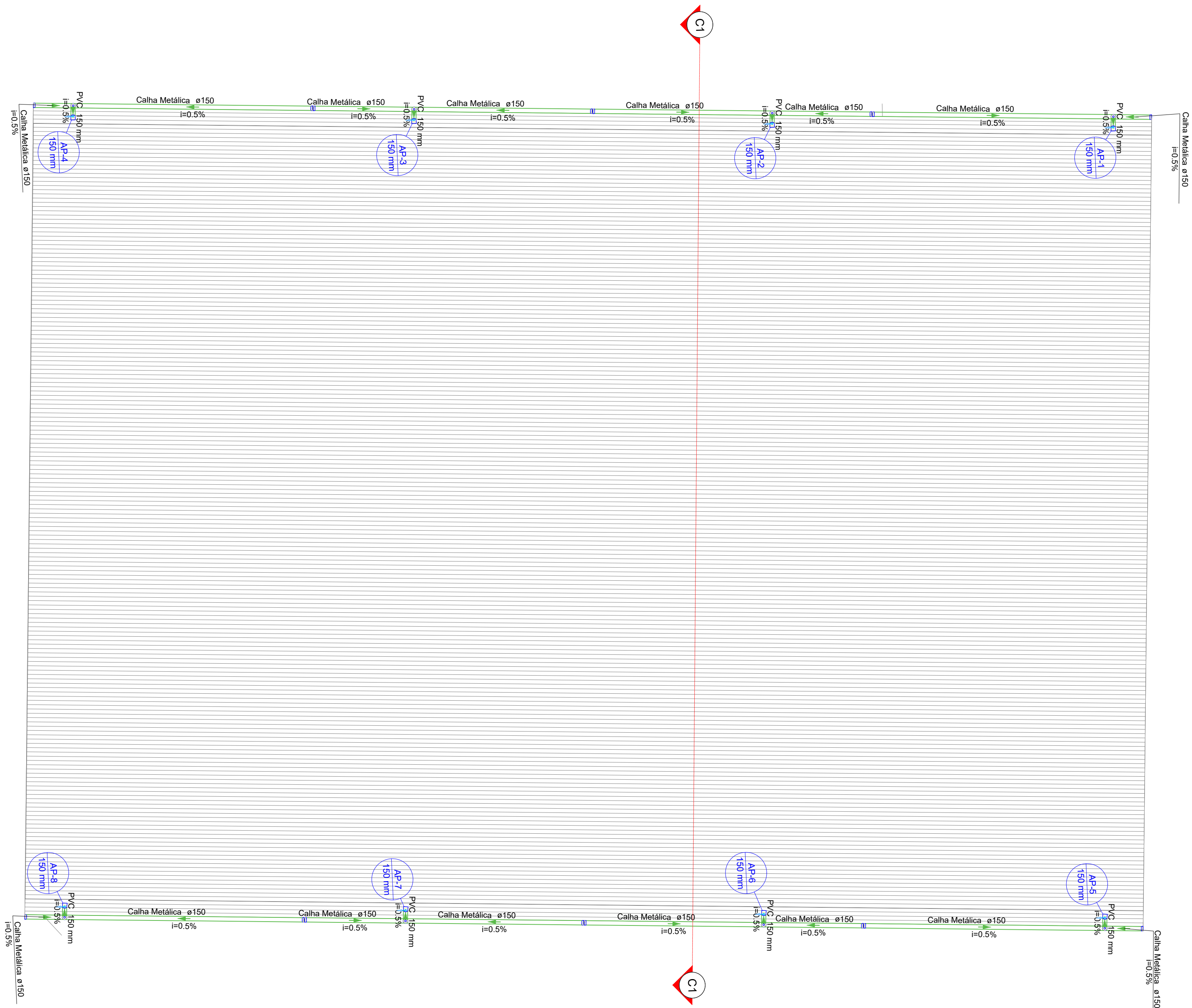
Quadro executivo - QD1



Escala 1:5



QUADRO DE REVISÃO					
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-
69	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-
84	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-
87	-	-	-	-	-
88	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-
97	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-
101	-	-	-	-	-
102	-	-	-	-	-
103	-	-	-	-	-
104	-	-	-	-	-
105	-	-	-	-	-
106	-	-	-	-	-
107	-	-	-	-	-
108	-	-	-	-	-
109	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-
111	-	-	-	-	-
112	-	-	-	-	-
113	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-
115	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-
117	-	-	-	-	-
118	-	-	-	-	-
119	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-
122	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	-
124	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-
126	-	-	-	-	-
127	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-
129	-	-	-	-	-
130	-	-	-	-	-
131	-	-	-	-	-
132	-	-	-	-	-
133	-	-	-	-	-
134	-	-	-	-	-
135	-	-	-	-	-
136	-	-	-	-	-
137	-	-	-	-	-
138	-	-	-	-	-
139	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-
141	-	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-
144	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-
147	-	-	-	-	-
148	-	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-
151	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-
161	-	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-
163	-	-	-	-	-
164	-	-	-	-	-
165	-	-	-	-	-
166	-	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-
168	-	-	-	-	-
169	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-
176	-	-	-	-	-
177	-	-	-	-	-
178	-	-	-	-	-
179	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-
183	-	-	-	-	-
184	-	-	-	-	-
185	-	-	-	-	-
186	-	-	-	-	-
187	-	-	-	-	-
188	-	-	-	-	-
189	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-
194	-	-	-	-	-
195	-	-	-	-	-
196	-	-	-	-	-
197	-	-	-	-	-
198	-	-	-	-	-
199	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-
205	-	-	-	-	-
206	-	-	-	-	-
207	-	-	-	-	-
208	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-
211	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	-
213	-	-	-	-	-
214	-	-	-	-	-
215	-	-	-	-	-
216	-	-	-	-	-
217	-	-	-	-	-
218	-	-	-	-	-
219	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-
224	-	-	-	-	-
225	-	-	-	-	-
226	-	-	-	-	-
227	-	-	-	-	-
228	-	-	-	-	-
229	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-
233	-	-	-	-	-
234	-	-	-	-	-
235	-	-	-	-	-
236	-	-	-	-	-
237	-	-	-	-	-
238	-	-	-	-	-
239	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-
242	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-
244	-	-	-	-	-
245	-	-	-	-	-
246	-	-	-	-	-
247	-	-	-	-	-
248	-	-	-	-	-
249	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-
252	-	-	-	-	-
253	-	-	-	-	-
254	-	-	-	-	-
255	-	-	-	-	-
256	-	-	-	-	-
257	-	-	-	-	-
258	-	-	-	-	-
259	-	-	-	-	-
260	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-
262	-	-	-	-	-
263	-	-	-	-	-
264	-	-	-	-	-
265	-	-	-	-	-
266	-	-	-	-	-
267	-	-	-	-	-
268	-	-	-		



Lista de materiais - TOPO

Calha metálica		
Cabeceira semi-circular		
150 mm	16 pç	
Calha galvanizada		
n° 24 - corte 0,50m	76.63 m	
PVC Acessórios		
Ralo abacaxi		
150mm	8 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
150mm - 6"	8 pç	
Joelho 45		
150 mm	8 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
150 mm - 6"	54.7 m	

Legenda de condutos - TOPO

Calha galvanizada

Legenda - TOPO

- Cabeceira semi-circular
- Joelho 45- desce
- Ralos pluviais

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
0	SET/2025	EMISSÃO INICIAL	ANDRÉ GUARINHO	ARTUR LIMA	CLAUDIO BARROS

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

OBJETO: Reforma de Quadra Poliesportiva no bairro Nossa Senhora de Fátima.

ABR/25
XXXX

ENDERECO: SEDE DE MILHÃ - CE

DISCIPLINA: A PLUVIAIS

FASE: PROJETO BÁSICO

ESCALA: INDICADA

TITULO: PLANTA BAIXA

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLAUDIO BARROS

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 13419D-CE
PRODUCT OWNER:	CAU/CREA:
TECH LEADER:	CAU/CREA:
RESP. TÉCNICO: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 13419D-CE
DESENHISTA: CELMO JÚNIOR	CAU/CREA: -

JOTA BARROS

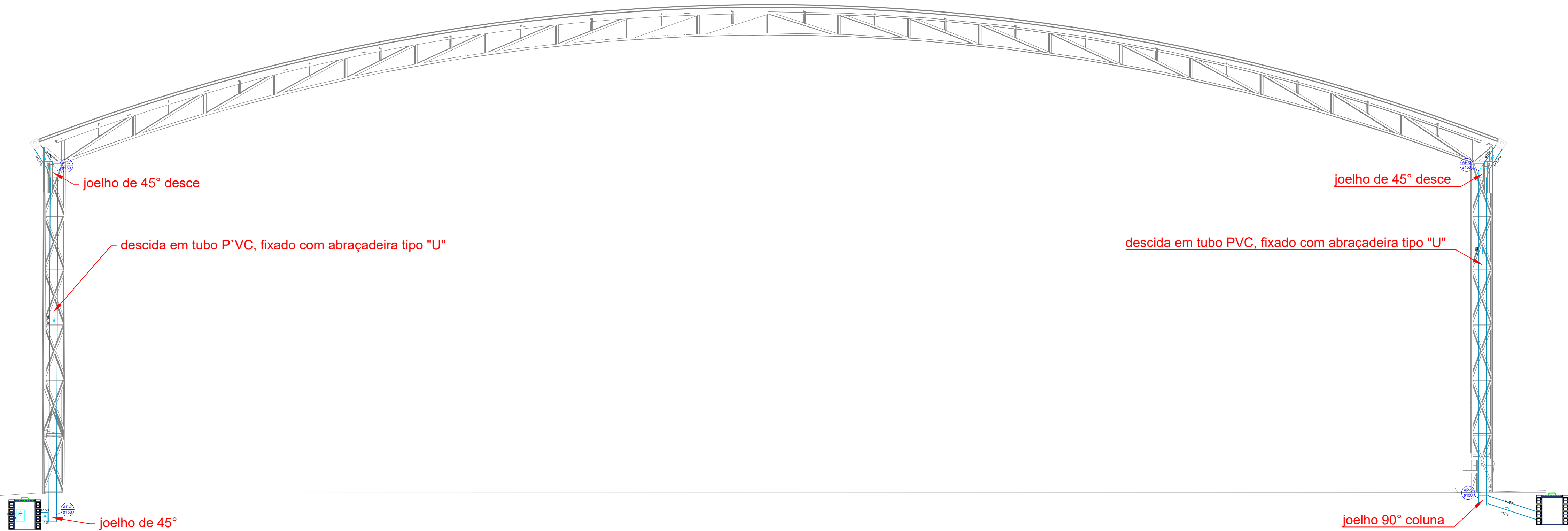
PROJETOS E ACESSÓRIOS

LOGOS E BRANDES

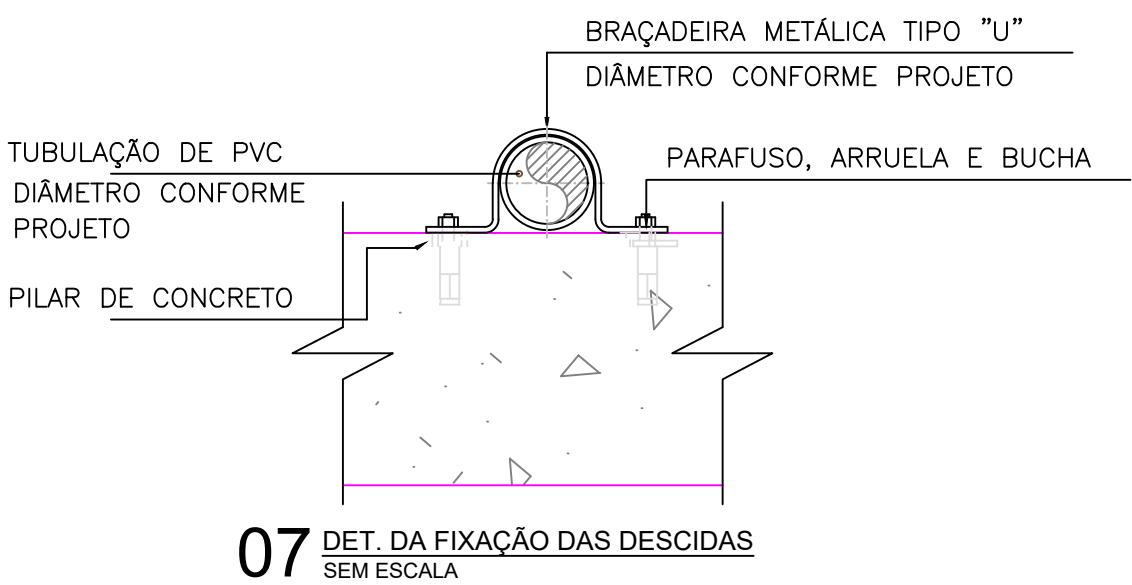
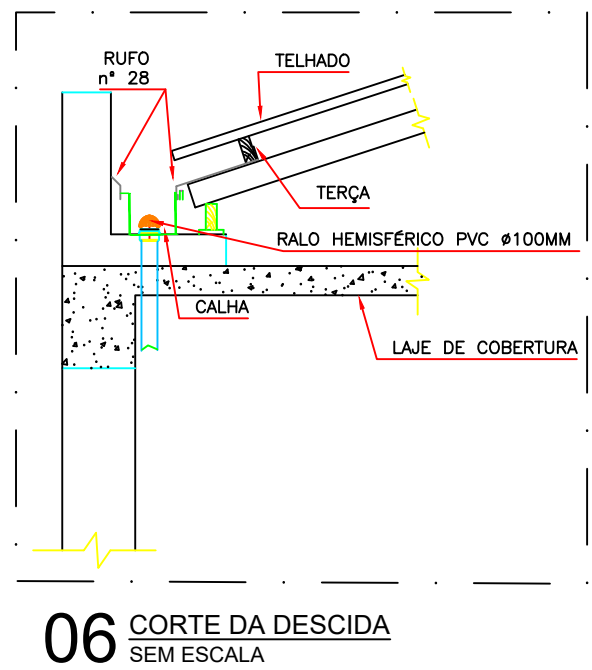
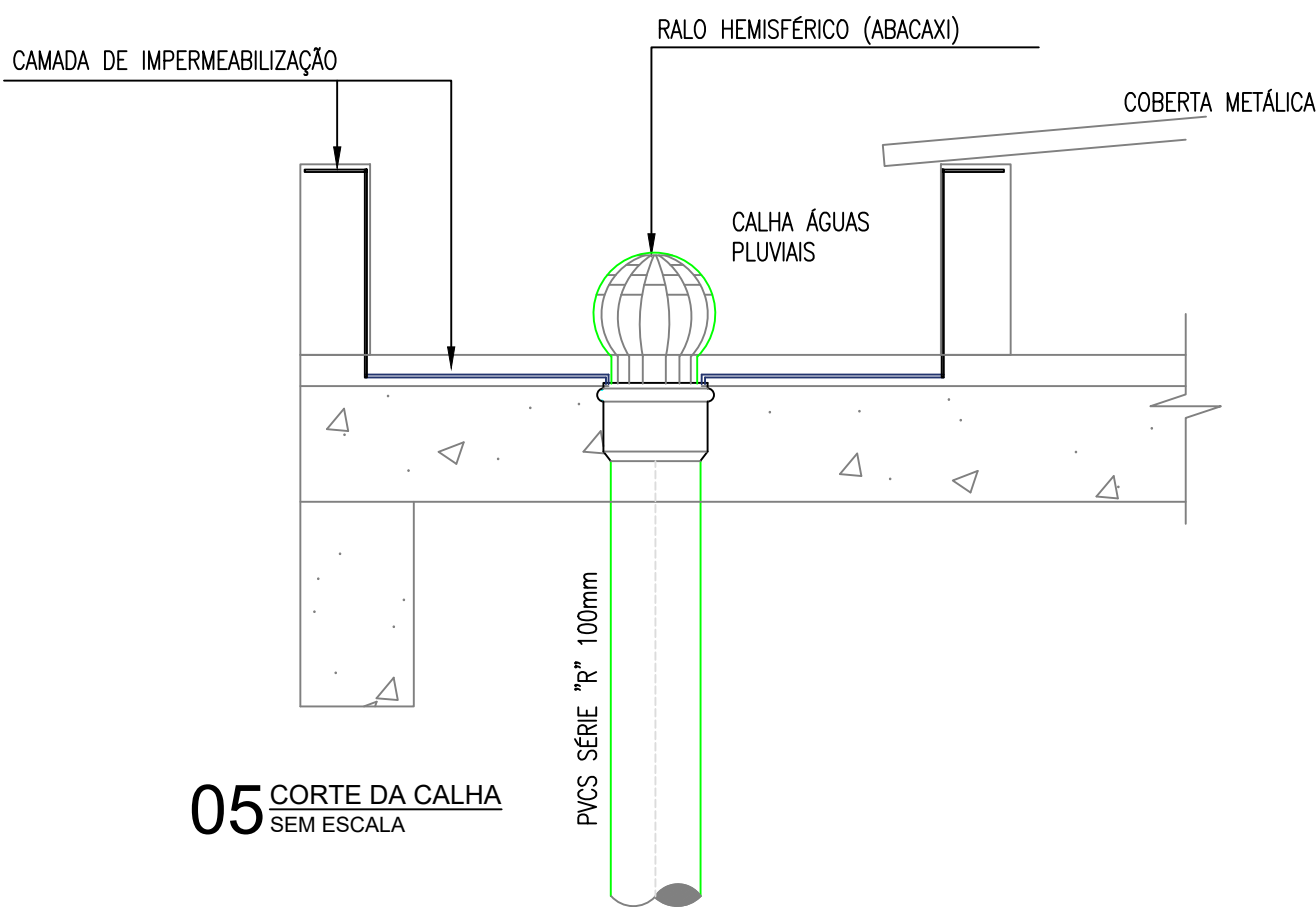
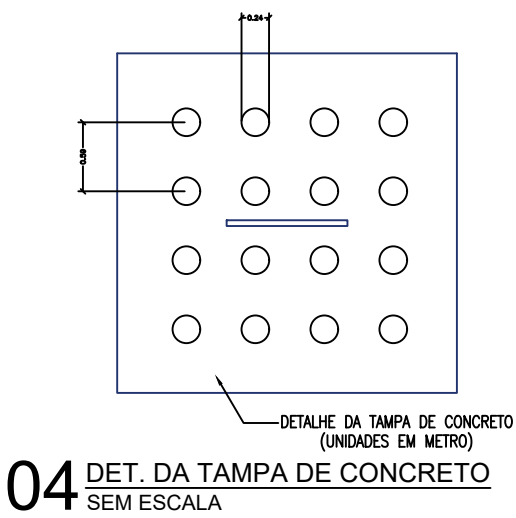
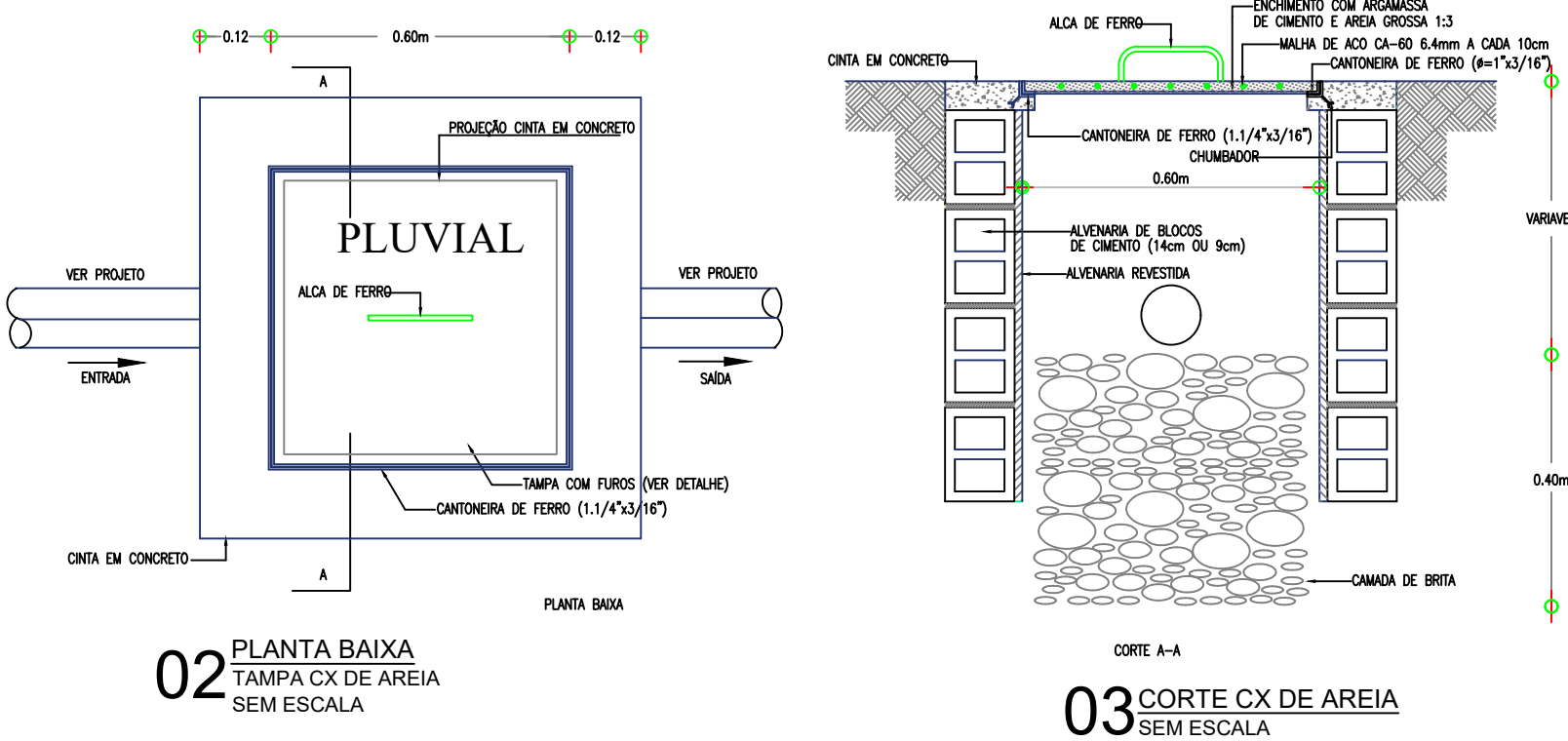
JOTA BARROS

FOLHA: 01 /02

ARQUIVO:



01 CORTE C1
ESCALA 1/50



QUADRO DE REVISÃO					
0	SET/2025	EMISSÃO INICIAL	ANDRÉ GUARINHO	ARTUR LIMA	CLÁUDIO BARROS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-
69	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-
84	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-
87	-	-	-	-	-
88	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-
97	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-

DADOS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

OBJETO:

Reforma de Quadra Poliesportiva no bairro Nossa Senhora de Fátima.

ABRIGOS:
XXXX

ENDEREÇO:

SEDE DE MILHÃ - CE

DISCIPLINA:

A PLUVIAIS

FASE:

PROJETO BÁSICO

ESCALA:

INDICADA

TÍTULO:

CORTES E DETALHES

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

</