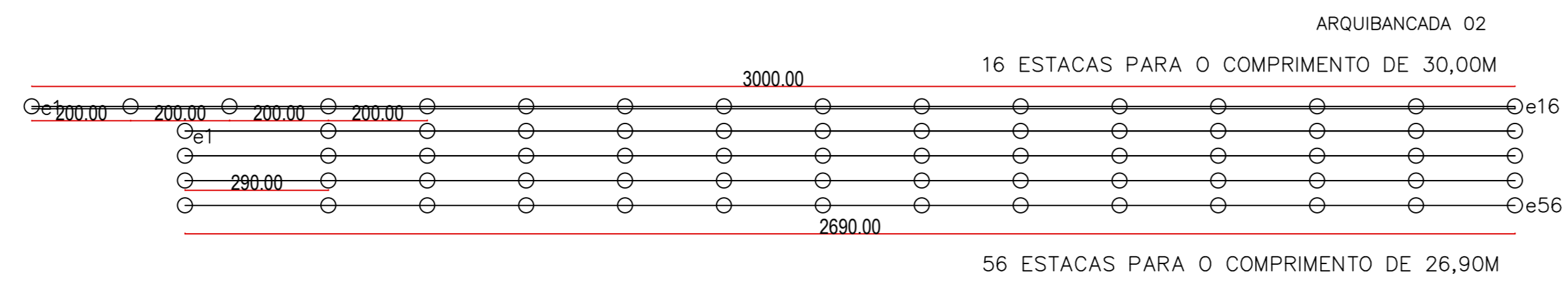
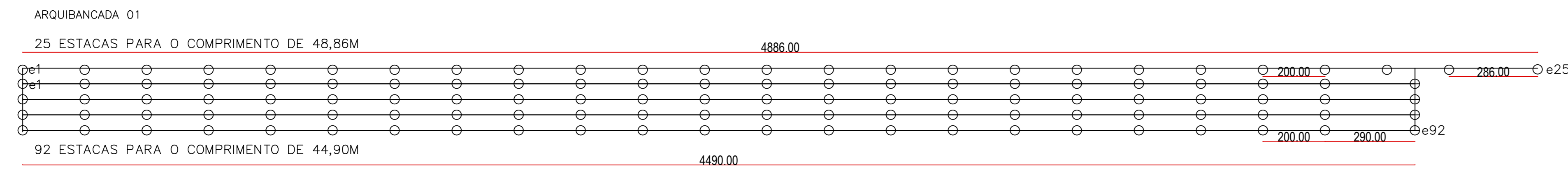


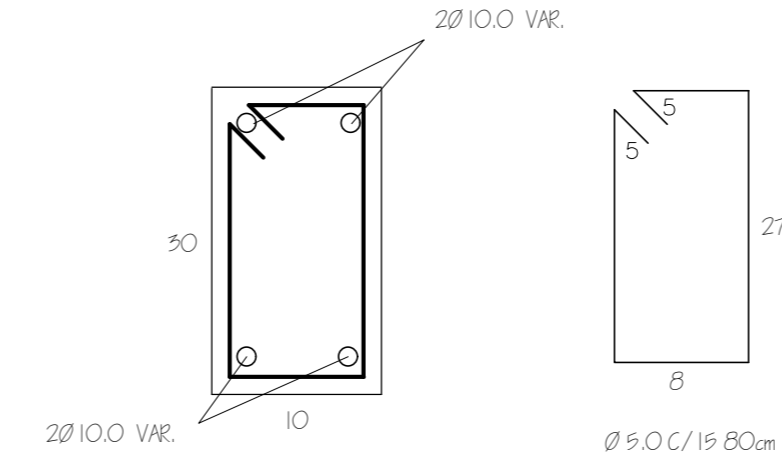
47.799,00 m²

PLANTA DE LOCAÇÃO
esc. 1:750

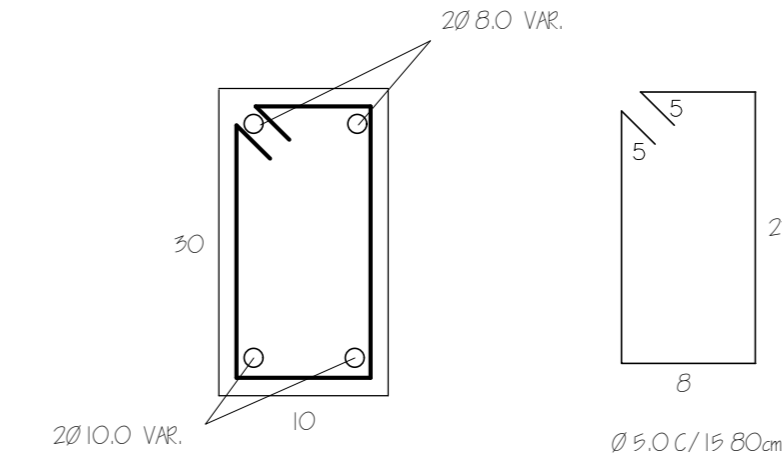
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍÁS	
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO	
ENDEREÇO	: ÁREA PÚBLICA – ESTADIO MUNICIPAL – SETOR LESTE
ADM.	: SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
AUTOR PROJ.	: ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
R.T.	: CREA 11.189/D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS	
AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA	
PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS NA DATA DE 04/02/2021	
LOCAÇÃO	
TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W
1/1	TÍTULO : PLANTA DE LOCAÇÃO
	ART: 1020210025391
ESCALA INDICADA	DATA DE FEVEREIRO/2021 CONVÊNIO 873883/2018 CONT. DE REPASSE 1058462-32



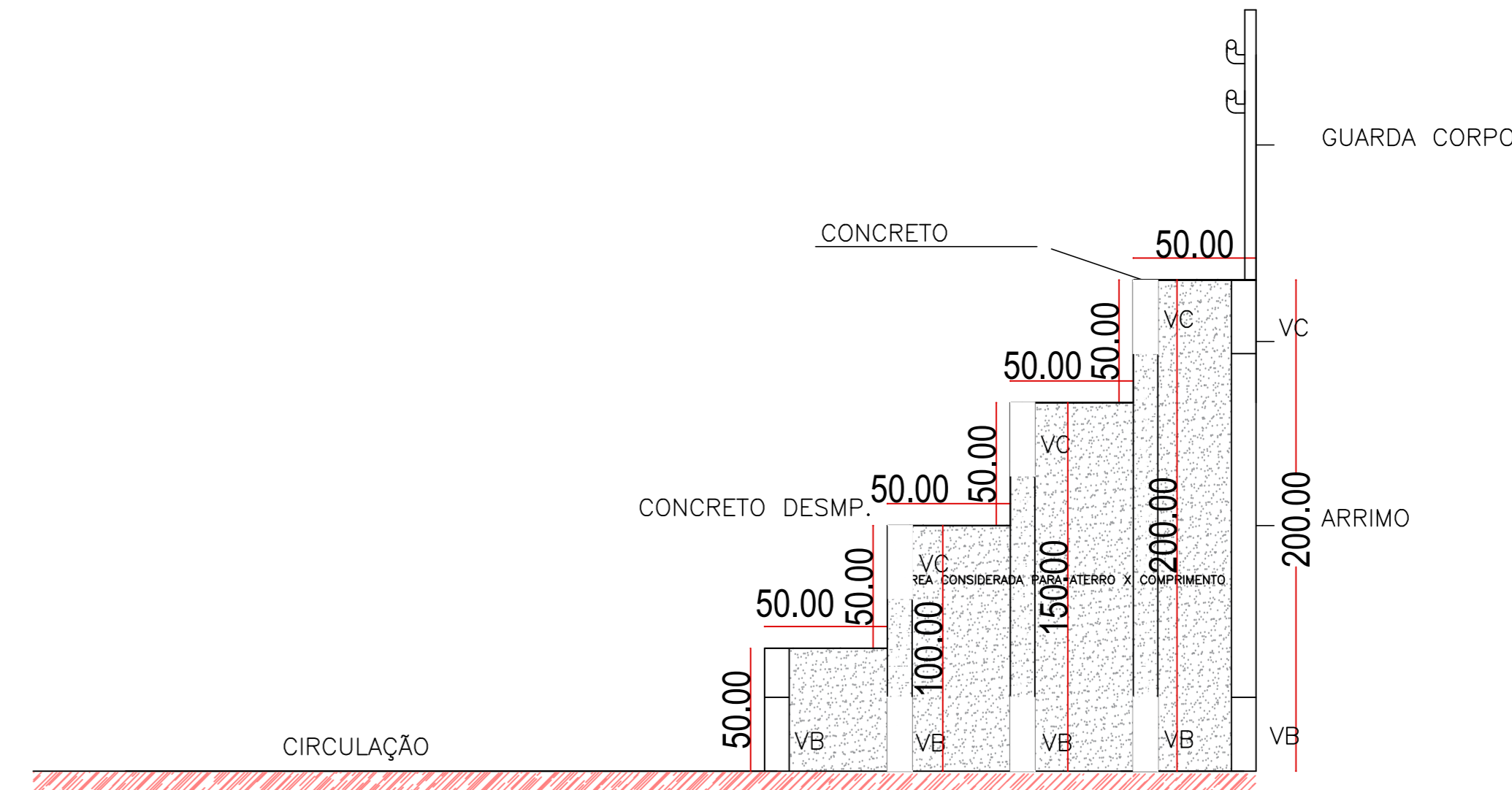
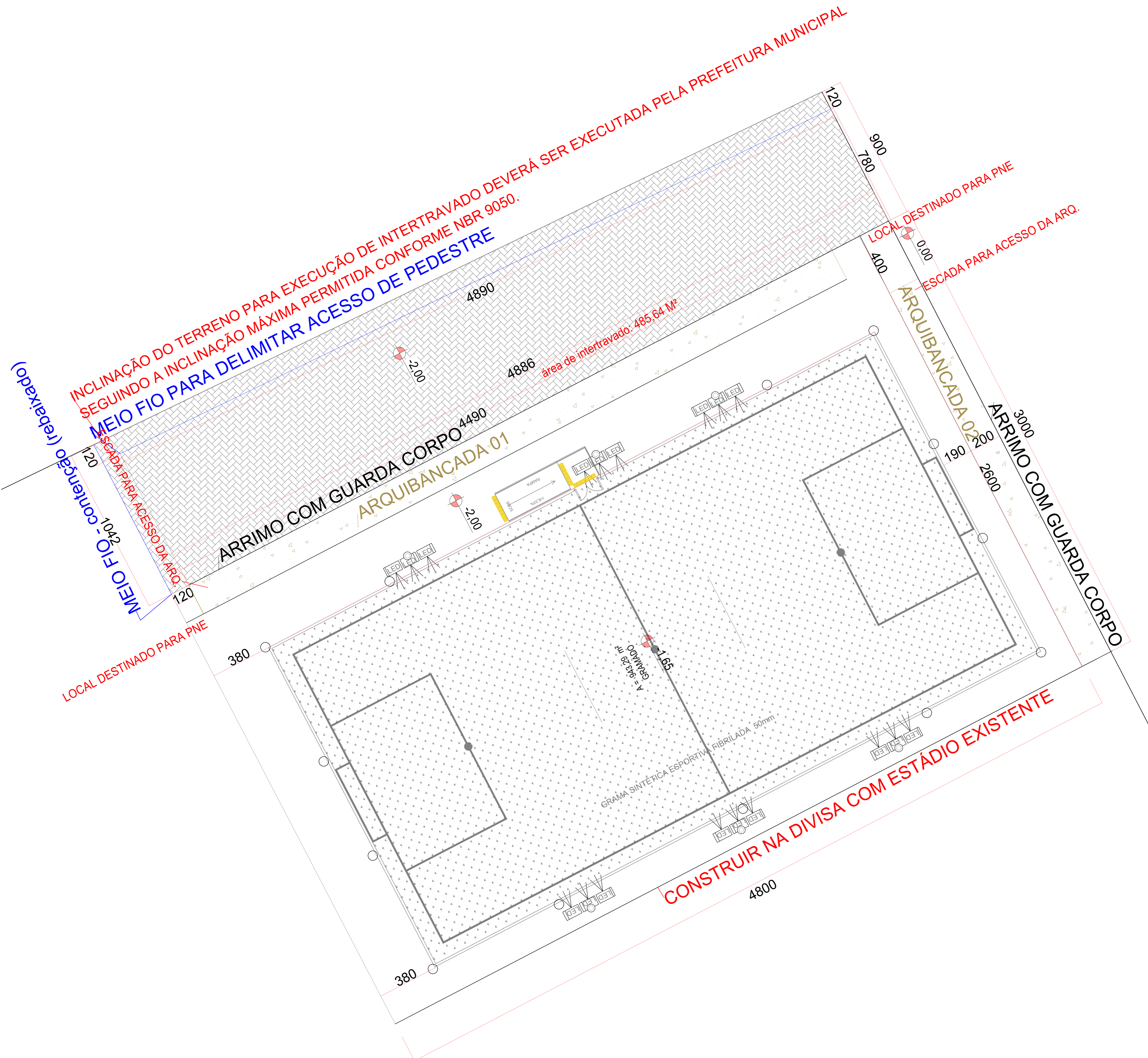
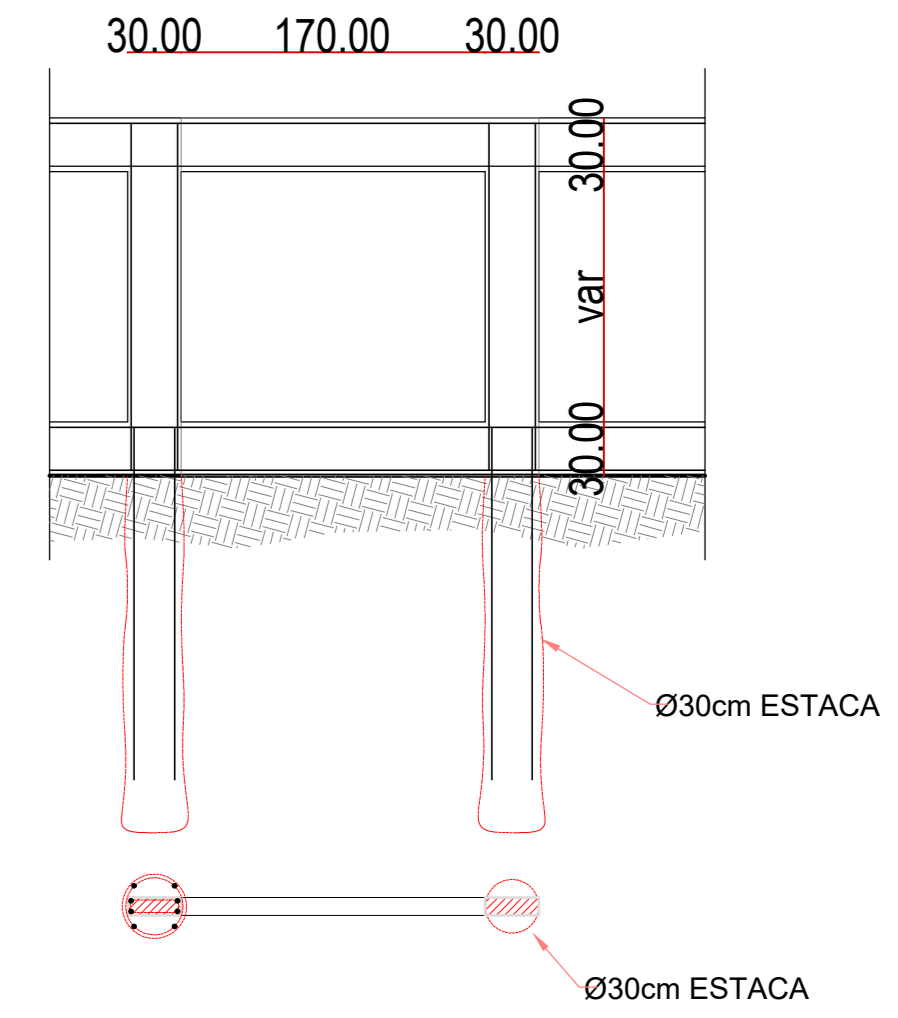
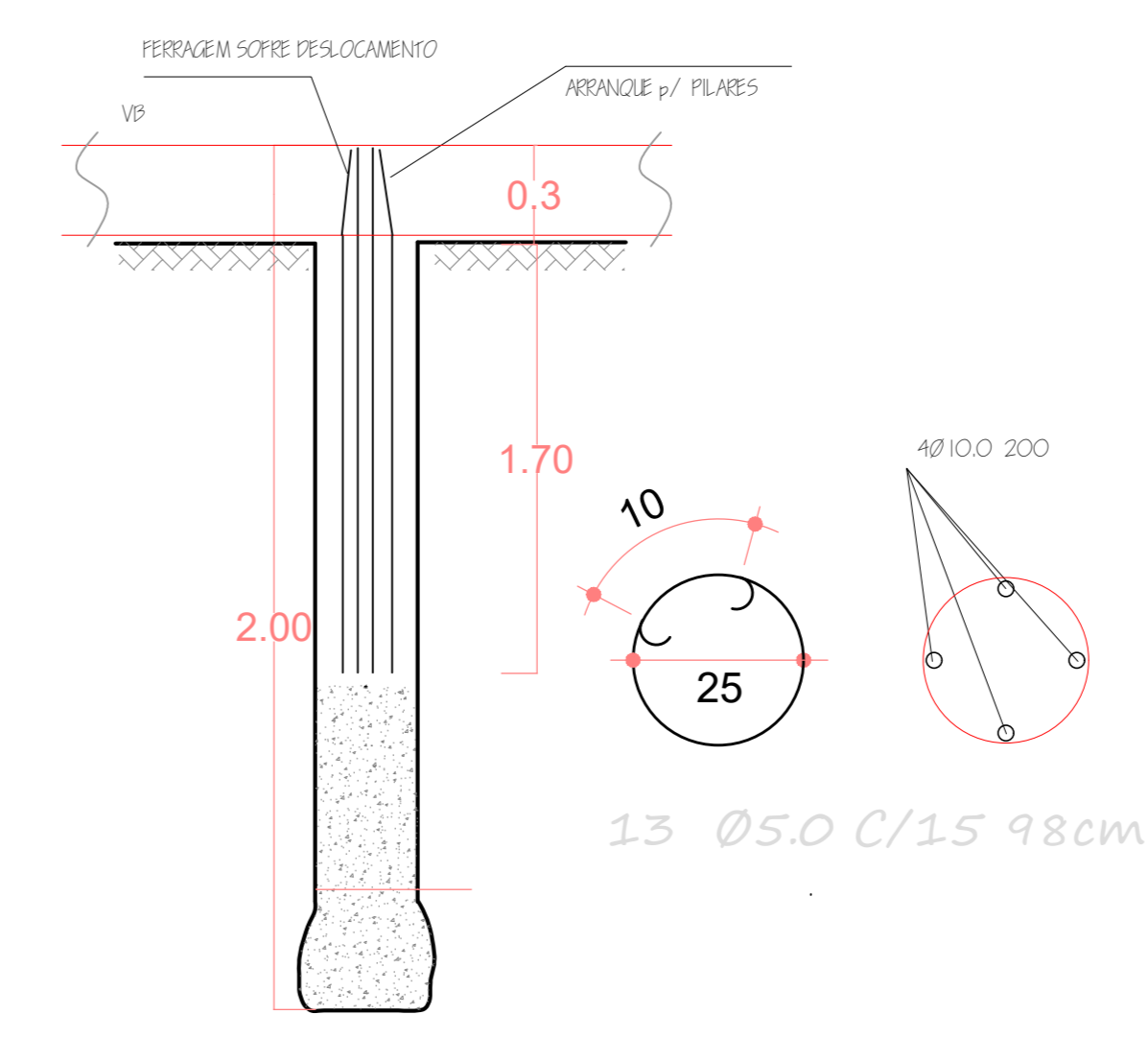
DET. DOS PILARES - (10x30)



DET. DAS VIÇAS COBERTURA/ BALDRAME - (10x30)

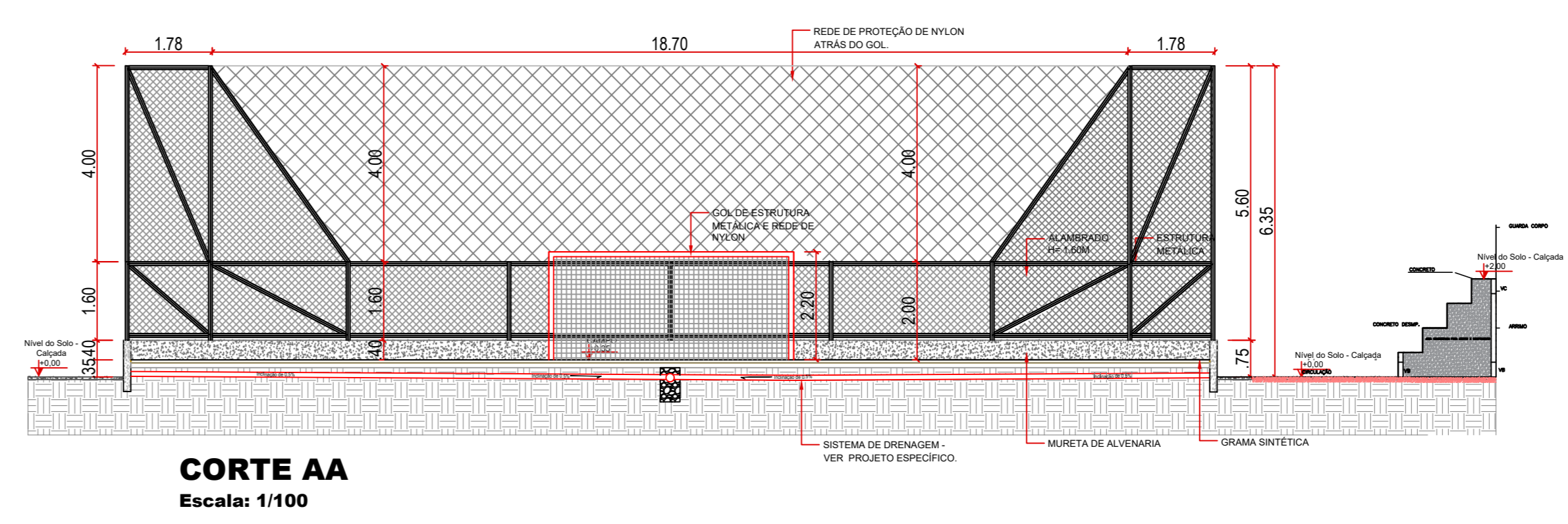
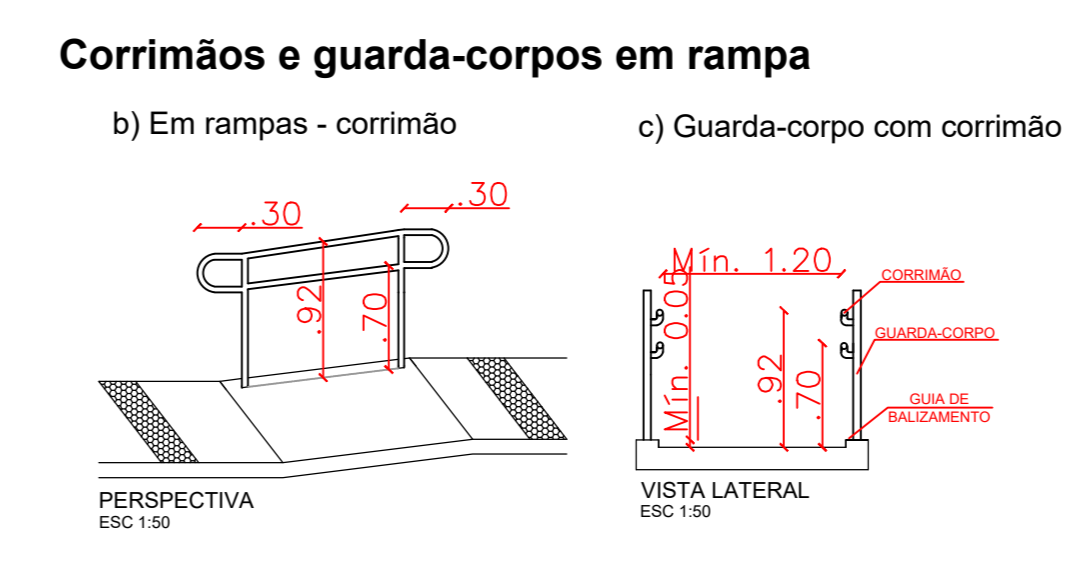
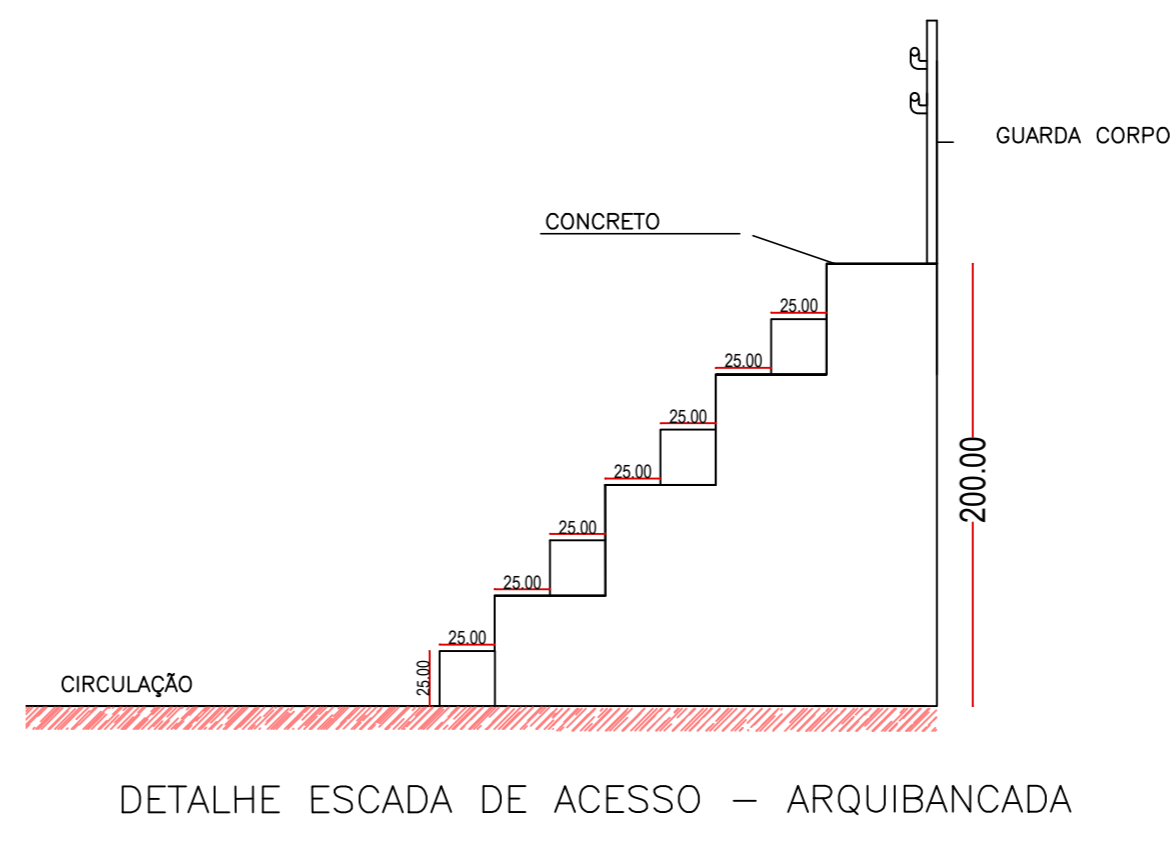
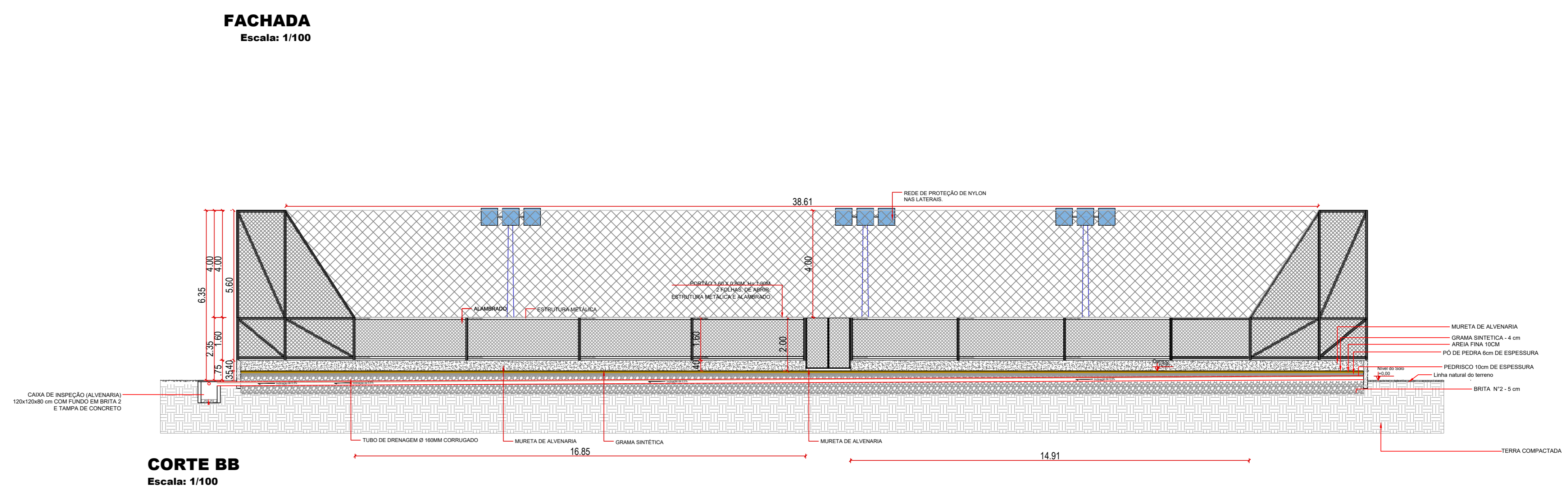
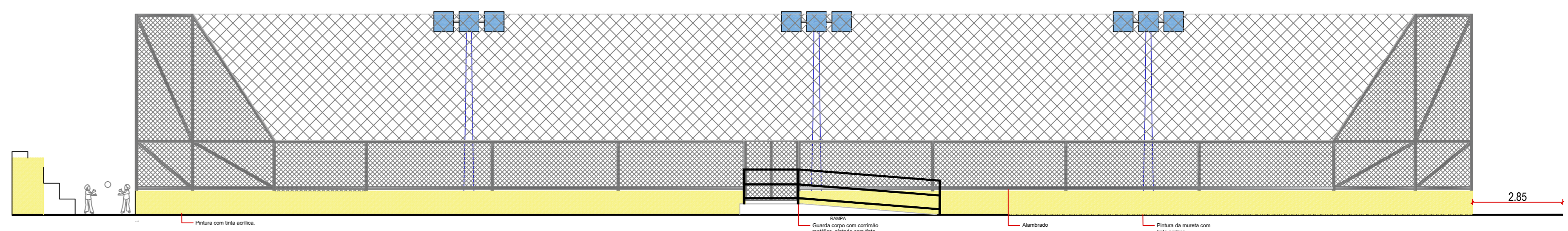
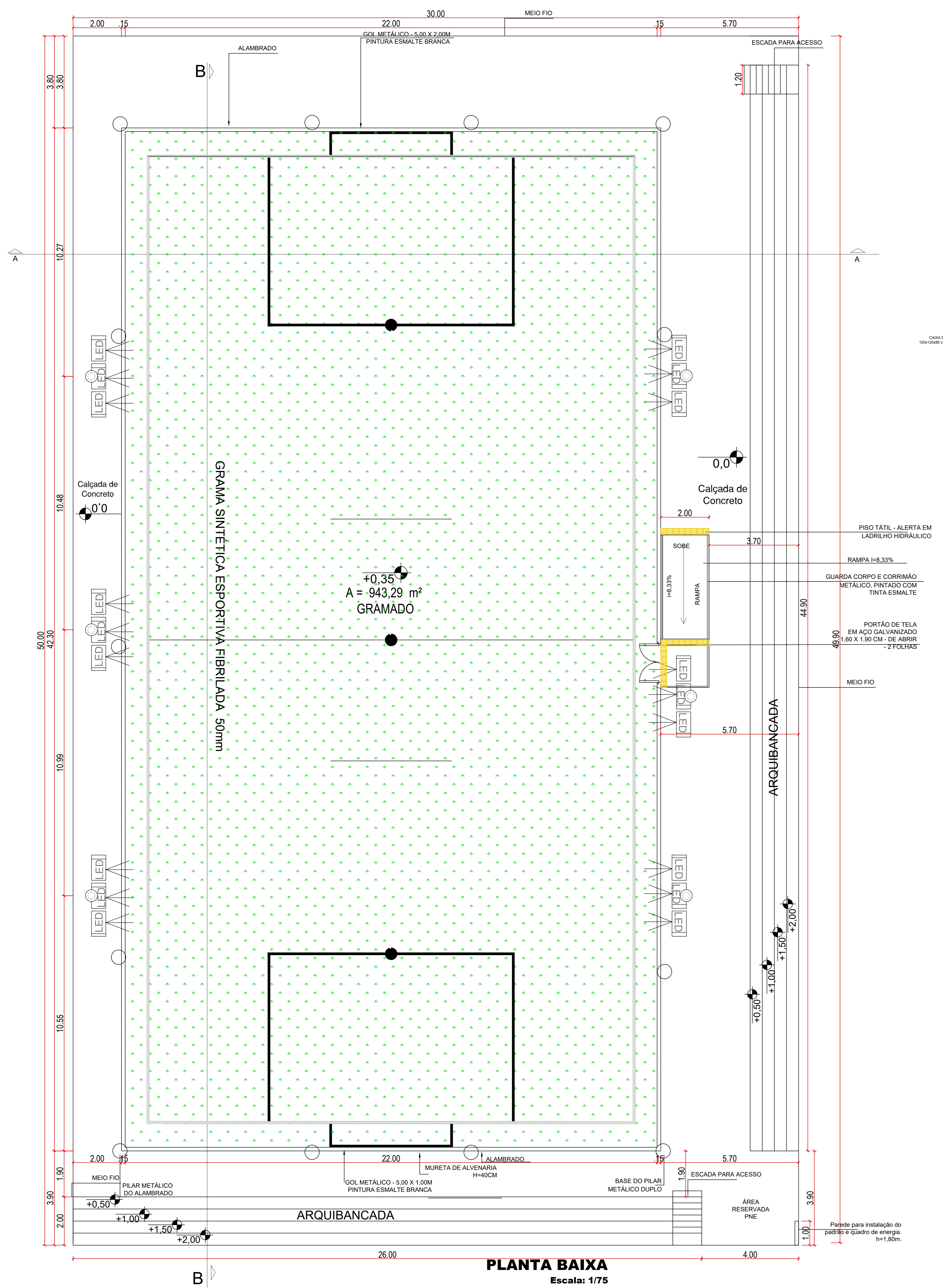


DET. DAS ESTACAS (Ø30)

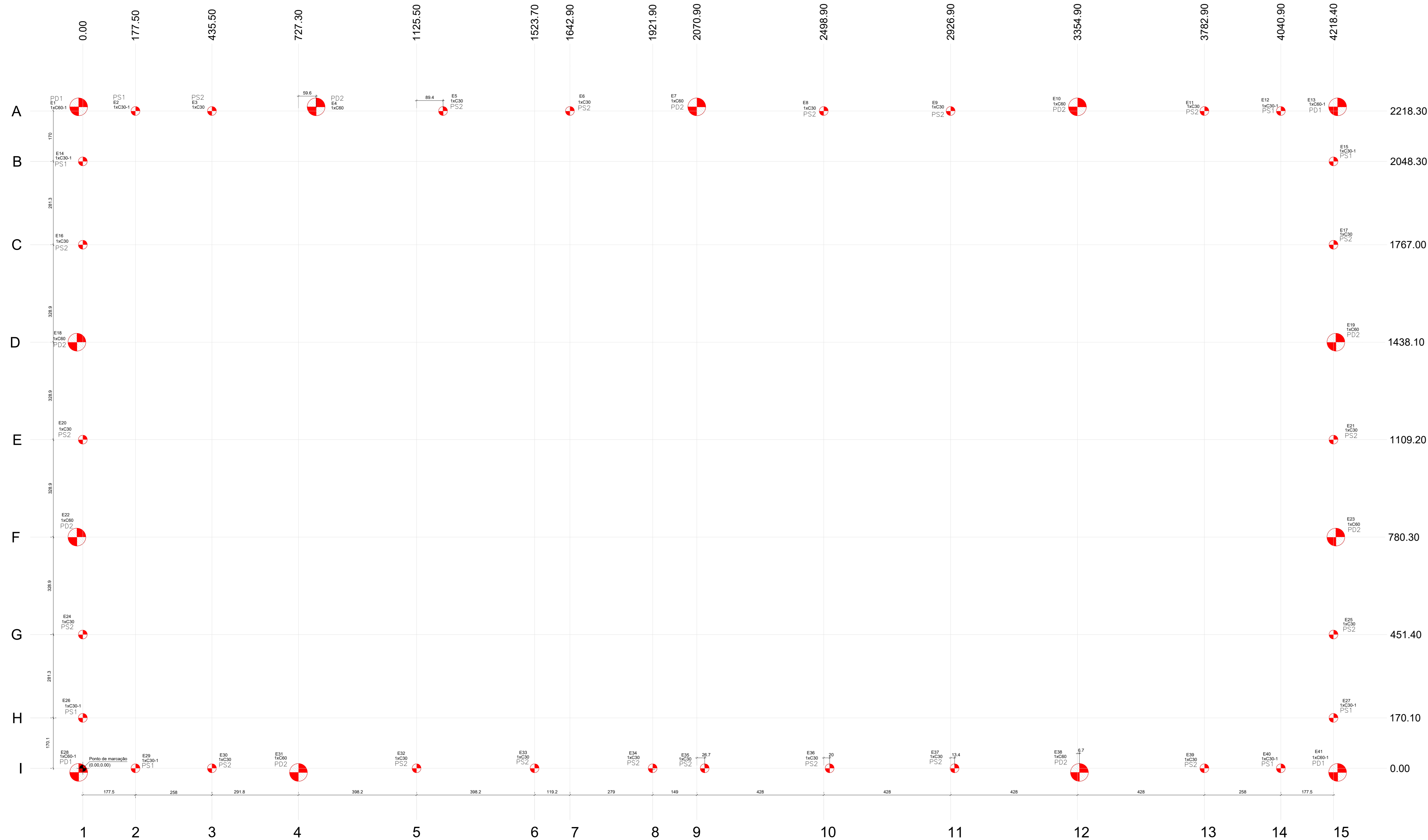


ARQUIBANCADA CORTE TRANSVERSAL

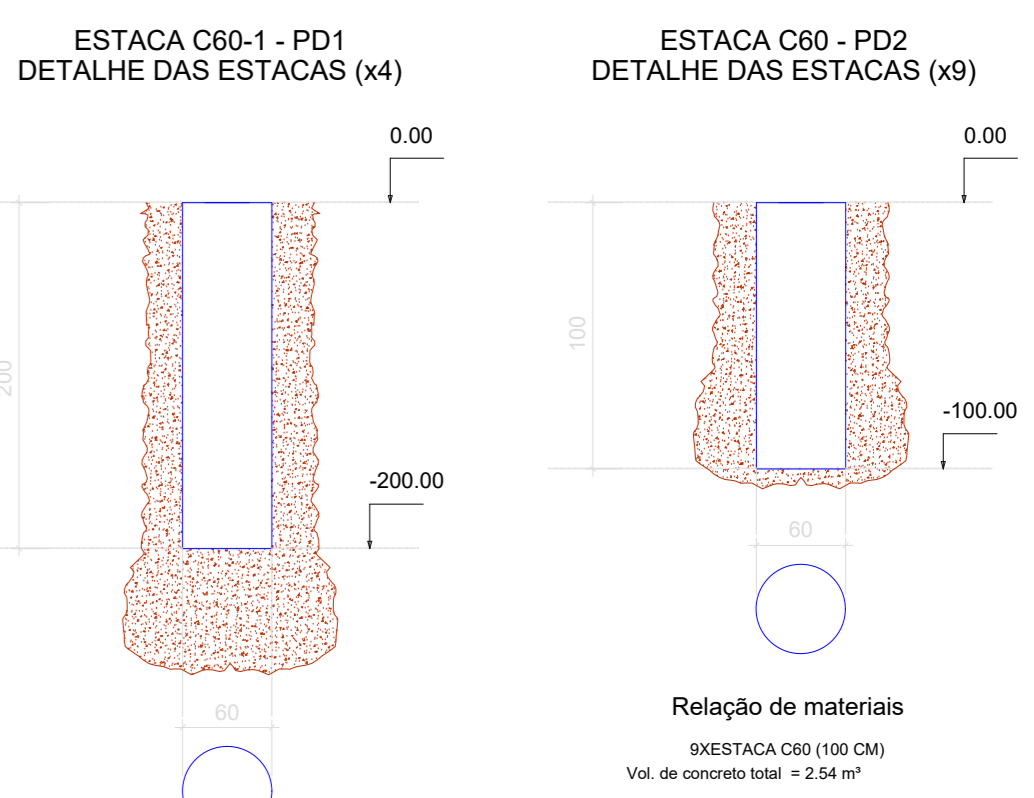
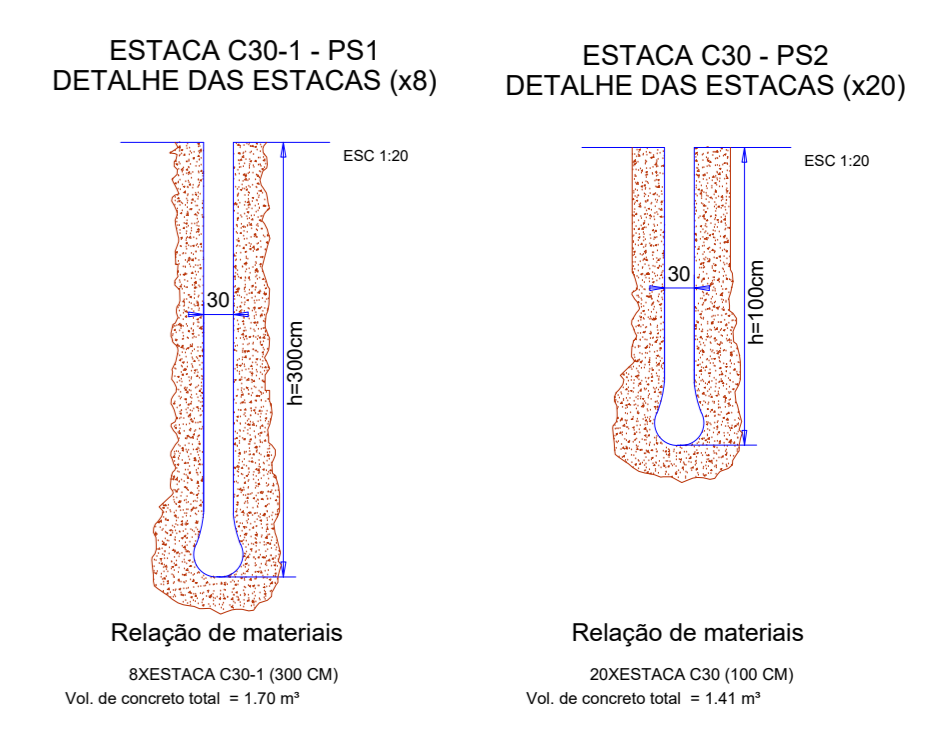
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÁS	
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO	
ENDEREÇO	: ÁREA PÚBLICA - ESTÁDIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
ADM.	: SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
AUTOR PROJ.	: ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
R.T.	: CREA 11.189/D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS	
AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA	
PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS NA DATA DE 09/02/2021	
IMPLANTAÇÃO	
TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W
1/1	TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES ÁREAS M2
ESCALA INDICADA	ART: 1020210025391 CONSTRUÇÃO: 1.440,00m2
DATA	FEVEREIRO/2021
CONVÊNIO	873863/2018
CONT. DE REPASSE	1058462-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÁS	
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO	
ENDEREÇO	: ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
ADM.	: SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
AUTOR PROJ.	: ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
R.T.	: CREA 11.189/D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÁS	
AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA	
PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOÁS NA DATA DE 09/02/2021	
ARQUITETURA	
TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W
1/1	TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES
ART: 1020210025391	ÁREAS M2
ESCALA INDICADA	CONSTRUÇÃO: 1.440,00m2
DATA: FEVEREIRO/2021	CONVÊNIO: 873863/2018
	CONT. DE REPASSE: 1058462-32



Planta de localização
escala 1:50



- OBSERVAÇÕES:**
1. A concretagem é realizada logo que se alcança a profundidade prevista em projeto.
 2. Para concretagem em profundidade, é recomendável utilizar tremonha ou funil a fim de lançar o concreto para evitar a sua segregação.
 3. É conveniente que se tenha limpo o fundo das estacas com trado manual e que, após a limpeza, ainda se proceda ao apilamento do fundo da mesma, garantindo, com isso, a resistência de ponta.

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Fundação				N1 (kg)	N2 (kg)	Banco (cm)							
				Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fy Mínimo (tf)				Laço B (cm)	Laço H (cm)	N1 (kg)	N2 (kg)			
E1	-	0.00		3,2	1,8	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E2	-	177.50		2,2	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E3	-	435.50		2,6	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E4	-	786.90	2218.30	3,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E5	-	1214.90	2218.30	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E6	-	1842.90	2218.30	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E7	-	2070.90	2218.30	3,7	2,3	100	0	100	-200	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E8	-	2498.90	2218.30	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E9	-	3026.90	2218.30	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	-	3354.90	2218.30	3,7	2,3	100	0	100	-200	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	-	3782.90	2218.30	2,2	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E12	-	4040.90	2218.30	2,2	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E13	-	4218.40	2218.30	3,2	1,8	100	0	100	-200	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E14	-	0.00	2048.30	2,2	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E15	-	4218.40	2048.30	2,3	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	-	0.00	1767.00	2,6	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E17	-	4218.40	1767.00	2,6	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E18	-	0.00	1438.10	3,8	2,4	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	-	4218.40	1438.10	3,8	2,4	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E20	-	0.00	1109.20	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E21	-	4218.40	1109.20	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E22	-	0.00	780.30	3,8	2,4	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E23	-	4218.40	780.30	3,8	2,4	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E24	-	0.00	451.40	2,6	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	-	4218.40	451.40	2,6	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E26	-	0.00	170.10	2,3	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E27	-	4218.40	170.10	2,3	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E28	-	0.00	0.00	2,2	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E29	-	177.50	0.00	2,2	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E30	-	435.50	0.00	2,5	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E31	-	727.30	0.00	3,5	2,2	100	0	100	-200	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E32	-	1125.50	0.00	2,6	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E33	-	1523.70	0.00	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E34	-	1921.90	0.00	2,4	2,0	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E35	-	2070.90	0.00	2,4	2,1	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E36	-	2498.90	0.00	2,7	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E37	-	3026.90	0.00	2,6	2,3	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E38	-	3354.90	0.00	3,7	2,3	100	0	100	-200	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E39	-	3782.90	0.00	2,5	2,2	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E40	-	4040.90	0.00	2,2	1,9	100	0	100	0	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
E41	-	4218.40	0.00	3,2	1,8	100	0	100	-200	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Simbologia	Nome	φ (cm)	Quantidade	Comprimento (cm)
	C30	30,00	20	100
	C60	60,00	9	100
	C60-1	30,00	8	300
	C60-1	60,00	4	200

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALINA-GOIAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
 ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
 AUTOR PROJ. : ENG. CIVIL FABRICIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
 R.T. : CREA 11.189/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALINA DE GOIAS

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRICIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALINA DE GOIAS
 NA DATA DE 04/02/2021

FUNDAÇÃO

TOTAL PRANCHAS : COORDENADAS GEOGRAFICAS: 15°27'27,4"S 47°35'52,6"W
 ART: 1020210025391
 DATA : FEVEREIRO/2021
 CONVENIO : 873883/2018
 CONT. DE REPASSE : 1058462-32

1/3
 ESCALA : INDICADA

CONSTRUÇÃO: 1.440,00m2

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	1x200	0	0
V2	1x200	0	0
V3	1x200	0	0
V4	1x200	0	0

Características dos materiais			
Ecs (kg/m ³)	Ecs (kg/m ³)	Ecs (kg/m ³)	Abatimento (cm)
200	2128/4	22	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)
escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍÁS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

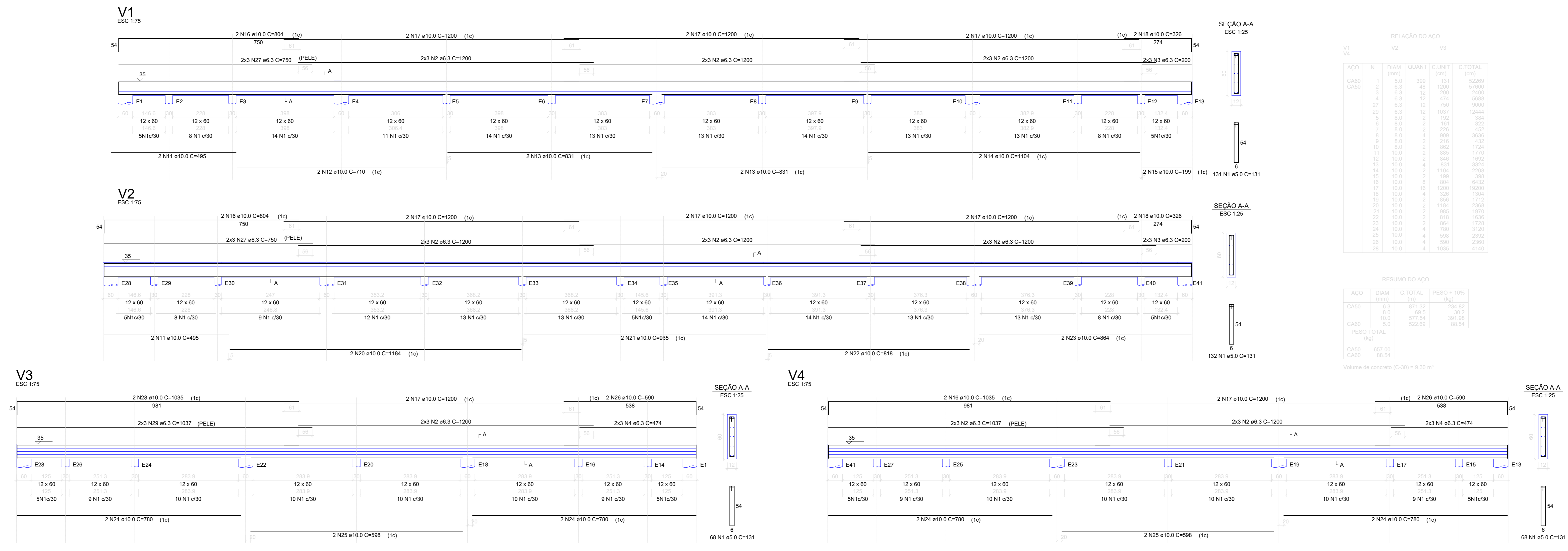
ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
R.T. : CREA 11.189/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 04/02/2021

FUNDAÇÃO

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27,4"S 47°35'52,6"W
2/3	TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES
ESCALA INDICADA	ART: 1020210025391
DATA FEVEREIRO/2021	CONVENIÇÃO 873863/2018
	CONT. DE REPASSE 1058462-32
	TERRENO: CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²



RELACÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CAPO		(mm)		(m²)	(kg)
1	1	8,0	328	121	39728
2	1	8,0	48	1200	57600
3	1	8,0	12	200	9600
4	1	8,0	12	474	5688
5	1	8,0	12	750	9000
6	1	8,0	10	1037	12444
7	1	8,0	2	100	1200
8	1	8,0	1	101	1212
9	1	8,0	1	228	2736
10	1	8,0	1	950	11400
11	1	8,0	1	862	10344
12	1	8,0	1	851	10212
13	1	8,0	1	840	10080
14	1	8,0	1	1104	13248
15	1	8,0	1	100	1200
16	1	8,0	1	100	1200
17	1	8,0	1	100	1200
18	1	8,0	1	100	1200
19	1	8,0	1	100	1200
20	1	8,0	1	100	1200
21	1	8,0	1	100	1200
22	1	8,0	1	100	1200
23	1	8,0	1	100	1200
24	1	8,0	1	100	1200
25	1	8,0	1	100	1200
26	1	8,0	1	100	1200
27	1	8,0	1	100	1200
28	1	8,0	1	100	1200

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM	C. TOTAL	PESO = 10%
CAPO	(mm)	(m²)	(kg)
1	8,0	871,35	104,56
2	8,0	85,9	10,31
3	8,0	177,24	21,26
4	8,0	322,60	38,71
5	8,0	100,00	12,00
6	8,0	100,00	12,00
7	8,0	100,00	12,00
8	8,0	100,00	12,00
9	8,0	100,00	12,00
10	8,0	100,00	12,00
11	8,0	100,00	12,00
12	8,0	100,00	12,00
13	8,0	100,00	12,00
14	8,0	100,00	12,00
15	8,0	100,00	12,00
16	8,0	100,00	12,00
17	8,0	100,00	12,00
18	8,0	100,00	12,00
19	8,0	100,00	12,00
20	8,0	100,00	12,00
21	8,0	100,00	12,00
22	8,0	100,00	12,00
23	8,0	100,00	12,00
24	8,0	100,00	12,00
25	8,0	100,00	12,00
26	8,0	100,00	12,00
27	8,0	100,00	12,00
28	8,0	100,00	12,00

Volume de concreto (C-30) = 9,30 m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOIAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA – ESTADIO MUNICIPAL – SETOR LESTE
 ADM. : SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
 AUTOR PROJ. : ENG° CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
 R.T. : CREA 11.189/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS
 AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

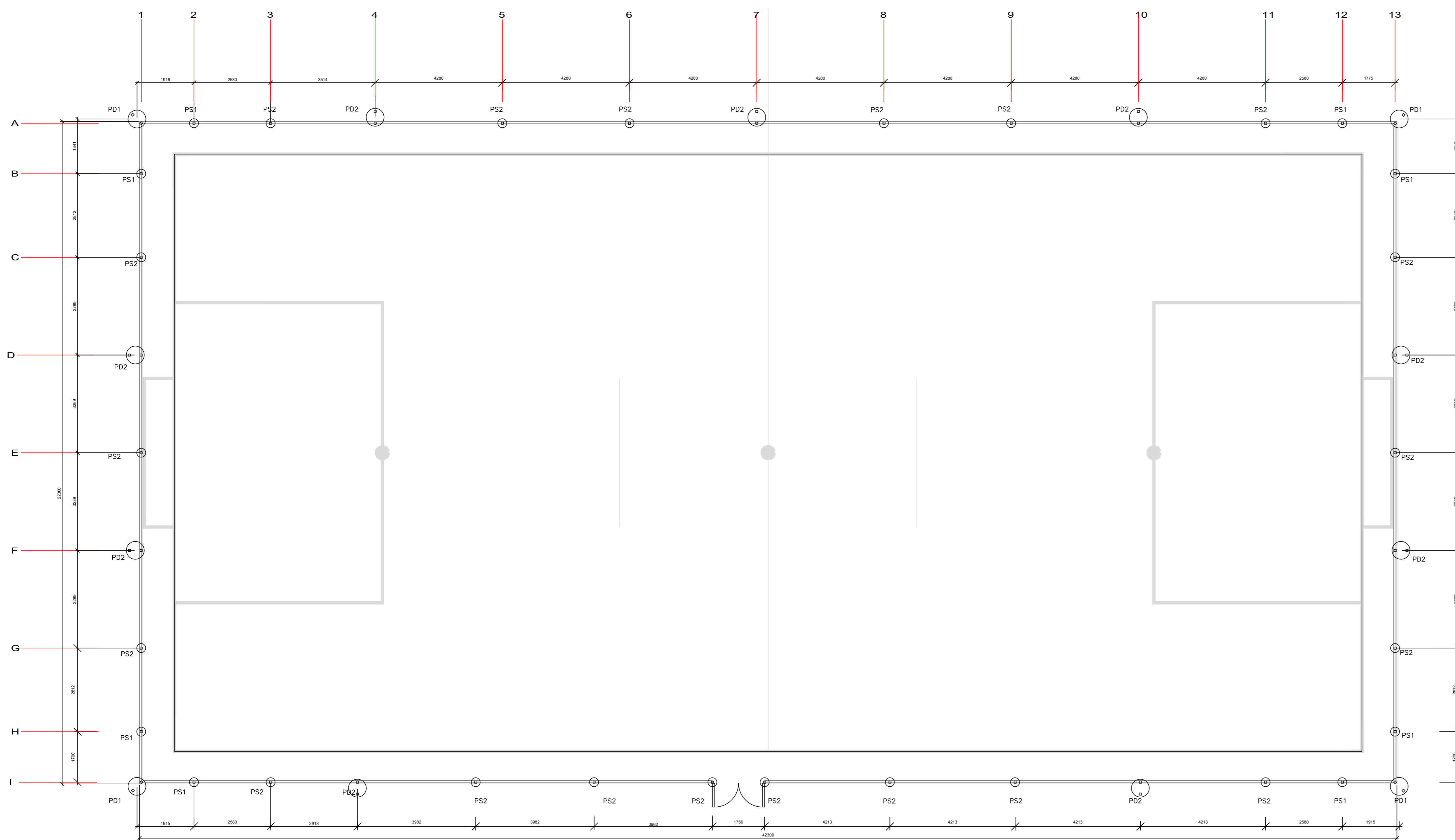
PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS
 NA DATA DE 04/02/2021

FUNDAÇÃO

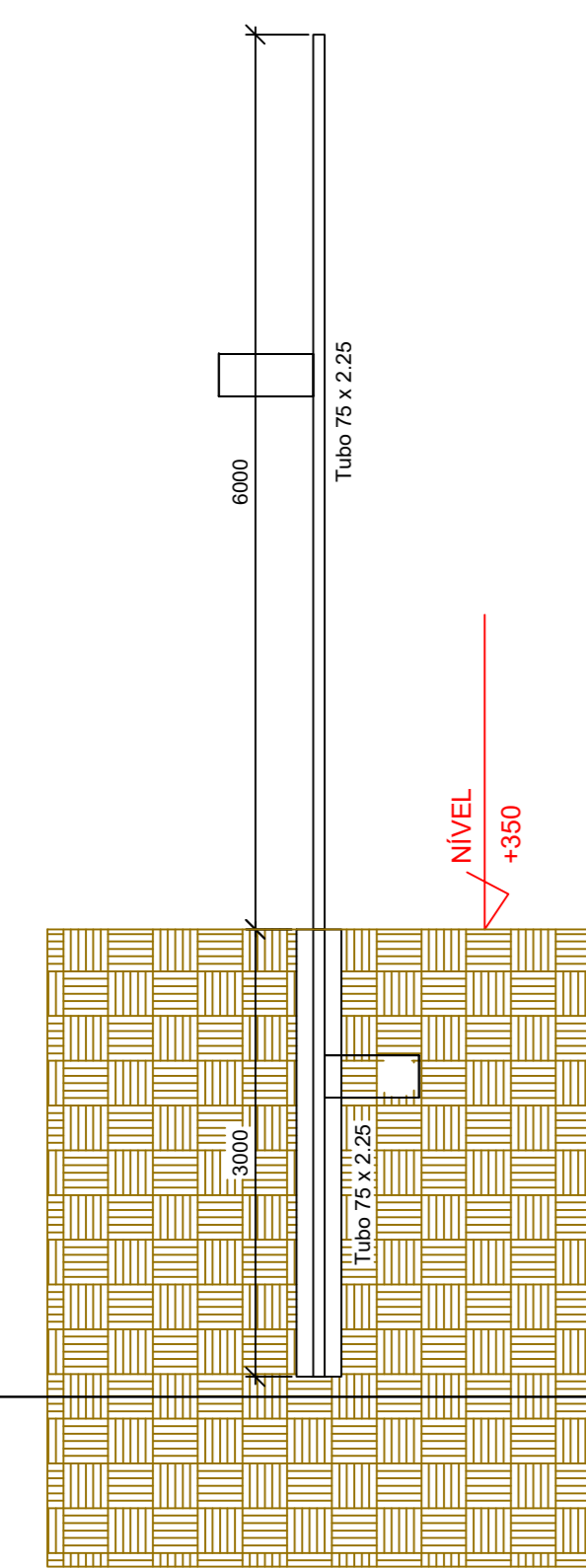
TOTAL PRANCHAS: COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W

3/3 TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES FERRENO:
 ART: 1020210025391 CONSTRUÇÃO:
 1:440,00m/2

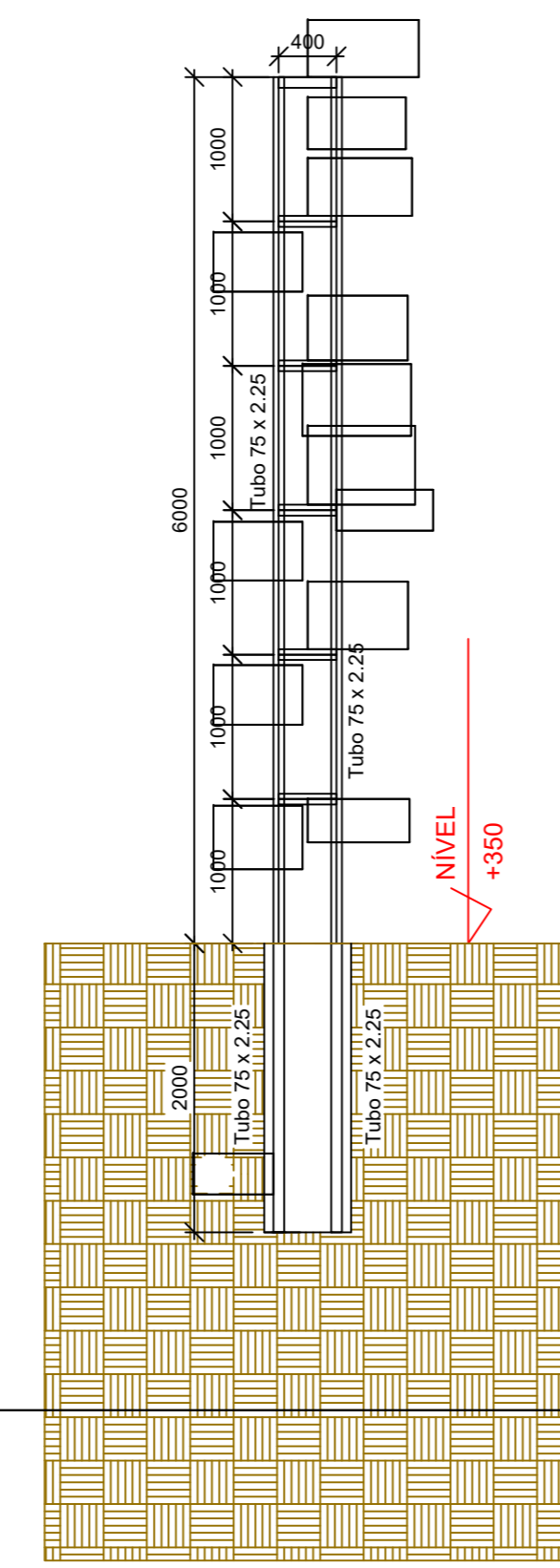
ESCALA DATA CONVÊNIO CONT. DE REPASSE
 INDICADA FEVEREIRO/2021 873883/2018 1058462-32



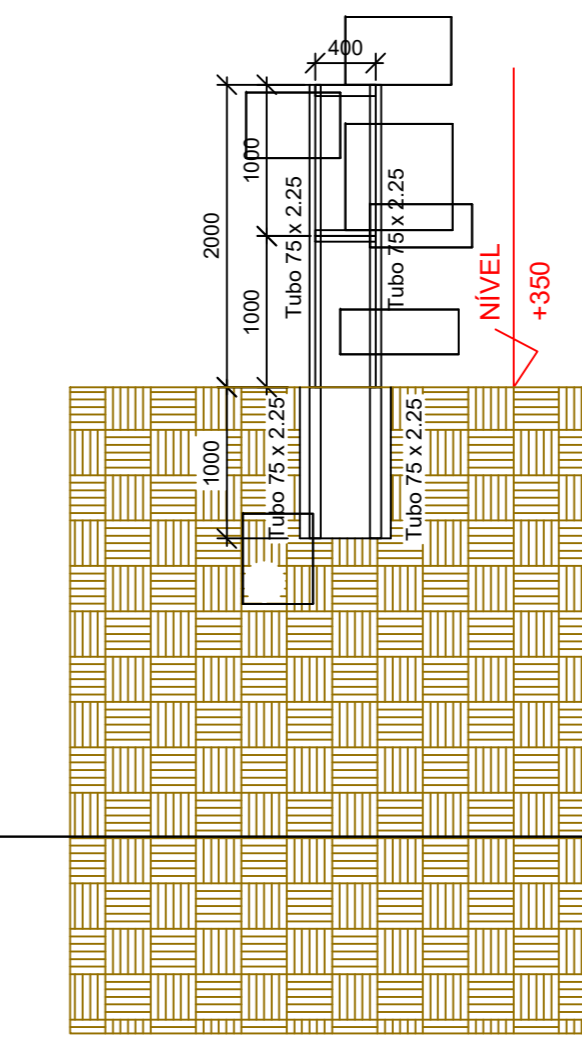
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
Escala: 1/100



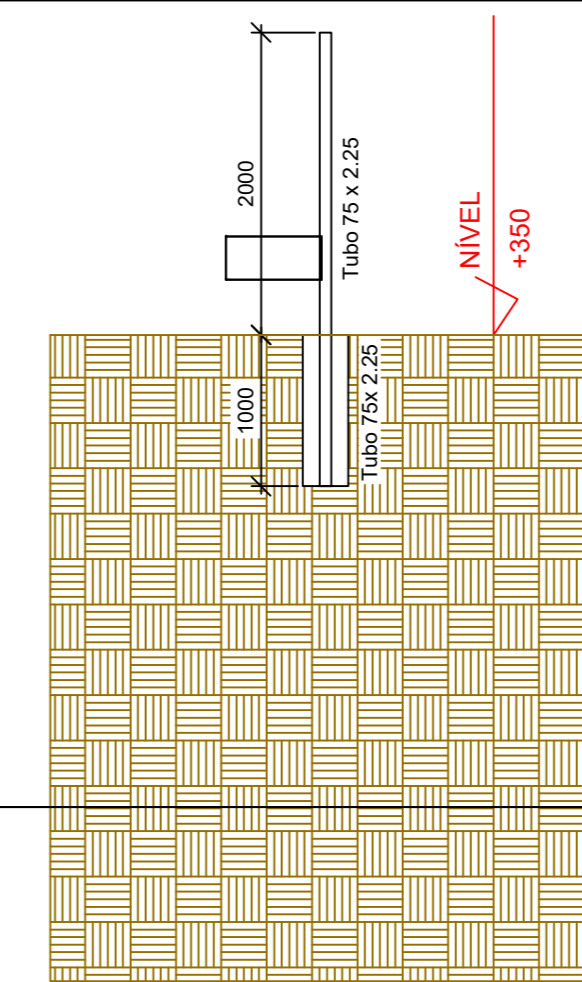
PILAR SIMPLES - PS1
ESCALA 1:50



PILAR DUPLO - PD1
ESCALA 1:50



PILAR DUPLO - PD2
ESCALA 1:50



PILAR SIMPLES - PS2
ESCALA 1:50

LIGAÇÕES SOLDADAS EM ESTRUTURA METÁLICA

Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762:2010
 Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
 Norma de ventos e ações: ABNT NBR 6120 e ABNT NBR 6123
 Aço dobrado e laminado: A-36 250Mpa
 NORMA:
 ABNT NBR 8800:2008. Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios. Articulo 6. Condições específicas para o dimensionamento de ligações metálicas.
 MATERIAIS:
 - Perfis (Material base): A-36 250Mpa.
 - Material de adição (soldas): Eletrodos da série E60XX. Para os materiais utilizados e o procedimento de solda SMAW (Arco elétrico com eletrodo revestido), cumprem-se as condições de compatibilidade entre materiais exigidas pelo item 6.2.4 ABNT NBR 8800:2008.
 DEFINIÇÕES PARA SOLDAS EM ÂNGULO:
 - Garganta efetiva: é igual à menor distância medida desde a raiz à face plana teórica da solda (item 6.2.2.2 b) ABNT NBR 8800:2008).
 - Lado do cordão: é o menor dos dois lados situados nas faces de fusão do maior triângulo que pode ser inscrito na seção da solda (item 6.2.2.2 b) ABNT NBR 8800:2008).
 - Raiz da solda: é a interseção das faces de fusão (item 6.2.2.2 b) ABNT NBR 8800:2008).
 - Comprimento efetivo do cordão de solda: é igual ao comprimento total da solda com dimensões uniformes, incluídos os retornos (item 6.2.2.2 c) ABNT NBR 8800:2008).

DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS:
 1) As prescrições consideradas neste projeto aplicam-se a ligações soldadas nas quais:
 - Os aços das peças a unir têm um limite elástico não superior a 100 ksi [690 MPa] (item 1.2 (1) AWS D1.1/D1.1M:2002).
 - As espessuras das peças a unir são pelo menos de 1/8 in [3mm] (item 1.2 (2) AWS D1.1/D1.1M:2002).
 - As peças soldadas não são de seção tubular.
 2) Em soldas de topo de penetração total ou parcial verifica-se que:
 - O comprimento efetivo das soldas de penetração total ou parcial é igual ao seu comprimento total, o qual é igual ao comprimento da parte unida (item 6.2.2.1 b) ABNT NBR 8800:2008).
 - Em soldas de penetração total, a garganta efetiva é igual à menor espessura das peças unidas (item 6.2.2.1 c) ABNT NBR 8800:2008).
 - Em soldas de penetração parcial, a espessura mínima da garganta efetiva cumpre os valores da seguinte tabela:

Tabela 9 ABNT NBR 8800:2008	
Menor espessura das peças a unir (mm)	Espessura mínima de garganta efetiva (mm)
Menor que ou igual a 6.35	3
Menor que ou igual a 12.5	5
Menor que ou igual a 19	6
Menor que ou igual a 37.5	8
Menor que ou igual a 57	10
Menor que ou igual a 152	13
Maior que 152	16

- A espessura de garganta efetiva das soldas de penetração parcial determina-se segundo a tabela 5 ABNT NBR 8800:2008.

OBSEVAÇÕES TÉCNICAS IMPORTANTES

- A contratada deverá limpar toda a área onde será executada a Estrutura, retiramos todos os obstáculos que possam prejudicar o bom andamento dos serviços.
- A contratada deverá executar os serviços com profissionais devidamente habilitados e qualificados.
- Na execução deste serviço deve ser observadas todas as normas de segurança do trabalho.
- A Estrutura Metálica deverá ser locada devidamente no local indicado, seguindo as orientações do projeto Estrutural e Arquitetura. As bases de apoio das treliças metálicas na estrutura de concreto do prédio foi ajustadas obedecendo o nível do piso, ou seja, considerar o acabamento final dos mesmos. Quanto à fixação das chapas de apoio, foi retrabado o revestimento, e/ou argamassa, de modo que os parafusos sejam fixados no concreto ou colocar chumbadores antes da concretagem das peças de concreto.
- Toda Estrutura Metálica é de alta resistência mecânica e bastante resistente à corrosão atmosférica, $f_y=250 \text{ t/cm}^2$ (ASTM A-36), soldada com solda elétrica tipo MIG, na pior hipótese usar eletrodo E-60XX, pintado com duas demãos de tinta anti-oxidante, logo após a execução da última solda.
- Os elementos de apoio devem ser fixados em uma superfície plana, sem ressalto, de forma que a distribuição das tensões seja uniforme.
- Não deve ser montada a estrutura Metálica apoiada em peça de concreto antes da cura total do concreto conforme prescrição da NBR 6118/2014.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALINA-GOÍÁS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTÁDIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
 ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
 AUTOR PROJ. : ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
 R.T. : GREA 11.189/D-GO

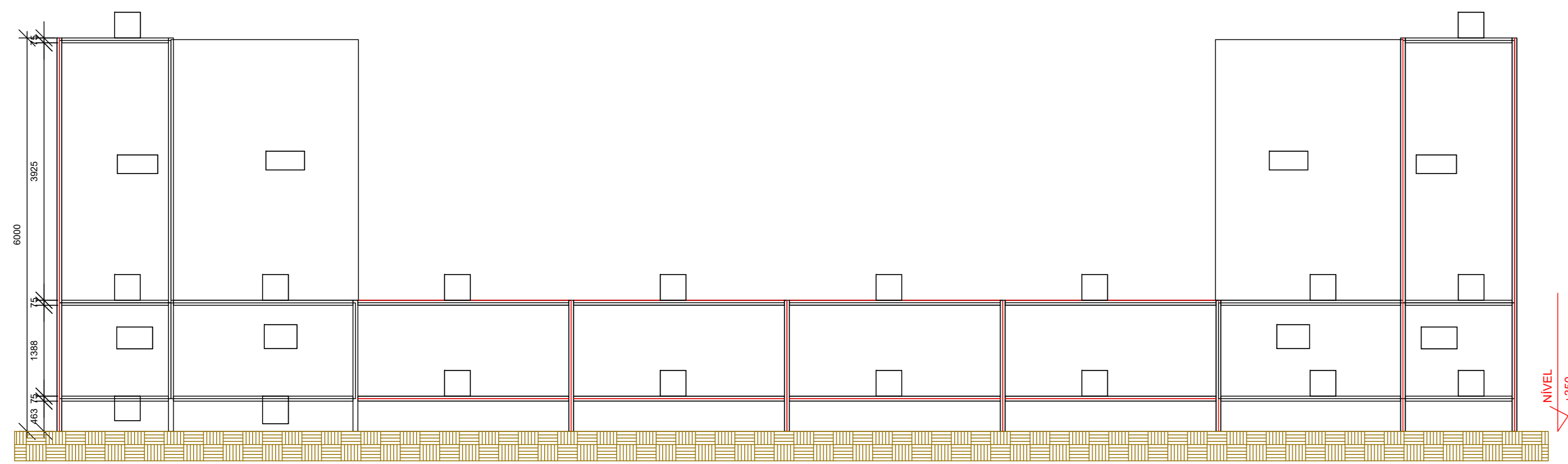
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALINA DE GOIÁS

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALINA DE GOIÁS
 NA DATA DE 04/02/2021

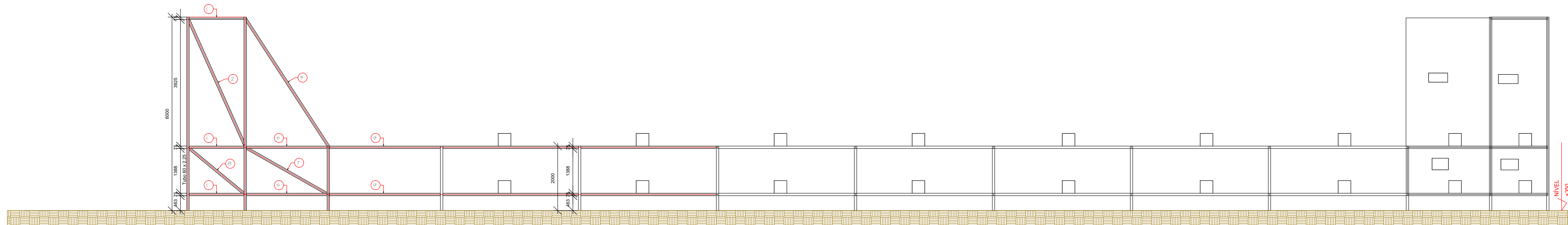
ESTRUTURA METÁLICA

TOTAL PRANCHAS : COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W
 1/2 TÍTULO : PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO TERRENO:
 ART: 1020210025391 CONSTRUÇÃO:
 ESCALA INDICADA : DATA : FEVEREIRO/2021 CONVENIO : 873883/2018 CONT. DE REPASSE : 1058462-32



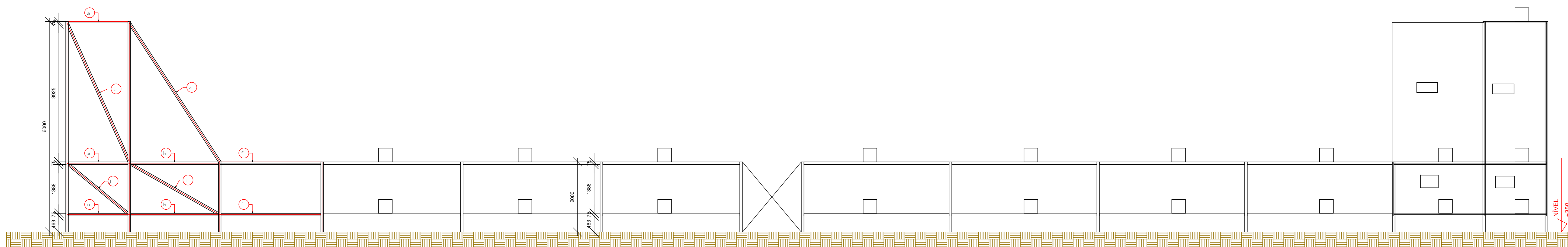
EIXO 1 e 14
ESCALA 1:50

Lista de Material - EIXO 1 e 14					
LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO
1	1	2		EIXO 1 E 14	
2	a	12	Tubo	75 x 2,25	1625
3	b	4	Tubo	75 x 2,25	4859
4	c	4	Tubo	75 x 2,25	4349
5	d	8	Tubo	75 x 2,25	2737
6	e	16	Tubo	75 x 2,25	3216
7	f	4	Tubo	75 x 2,25	2243
8	g	4	Tubo	75 x 2,25	3160



EIXO A
ESCALA 1:50

Lista de Material - EIXO A					
LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO
1	1	1		EIXO A	
2	1	5	Tubo	75 x 2,25	1775
3	2	1	Tubo	75 x 2,25	4342
4	3	2	Tubo	75 x 2,25	4728
5	4	1	Tubo	75 x 2,25	4376
6	5	4	Tubo	75 x 2,25	2580
7	6	14	Tubo	75 x 2,25	4290
8	7	2	Tubo	75 x 2,25	2966
9	8	2	Tubo	75 x 2,25	2300
10	9	2	Tubo	75 x 2,25	3438



EIXO I
ESCALA 1:50

Lista de Material - EIXO I					
LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO
1	1	1		EIXO I	
2	a	6	Tubo	75 x 2,25	1775
3	b	1	Tubo	75 x 2,25	4342
4	c	2	Tubo	75 x 2,25	4728
5	d	1	Tubo	75 x 2,25	4376
6	e	8	Tubo	75 x 2,25	3807
7	f	2	Tubo	75 x 2,25	2943
8	g	10	Tubo	75 x 2,25	4138
9	h	4	Tubo	75 x 2,25	2580
10	i	2	Tubo	75 x 2,25	2966
11	j	2	Tubo	75 x 2,25	2300

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA – ESTÁDIO MUNICIPAL – SETOR LESTE

ADM. : SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOÍAS

AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOÍAS
NA DATA DE 04/02/2021

ESTRUTURA METÁLICA

TOTAL PRANCHAS : COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W

2/2 TÍTULO : PLANTA E DETALHAMENTO ÁREAS M2

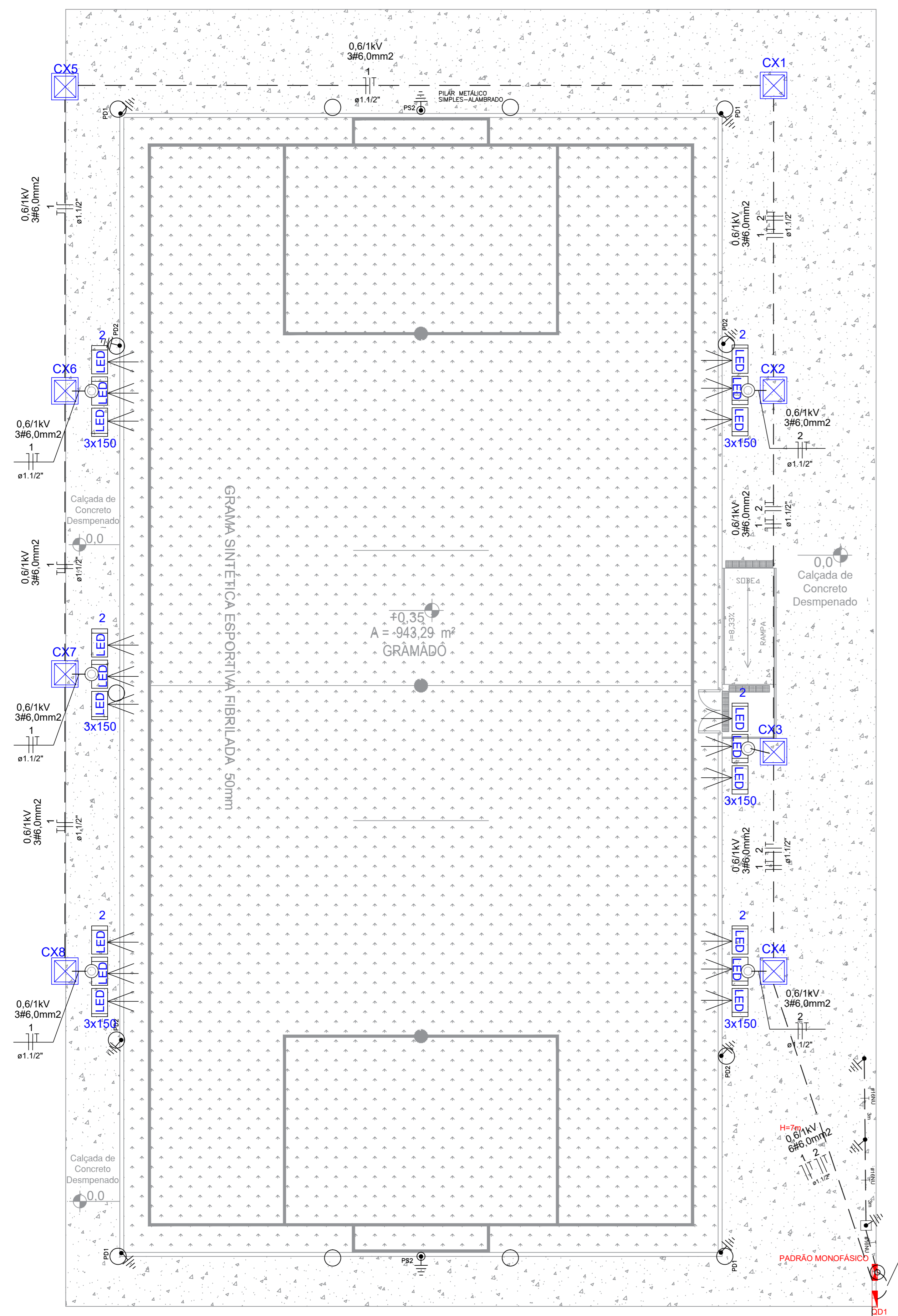
ART: 1020210025391 TERRENO:

ESCALA INDICADA : DATA : FEVEREIRO/2021 CONVENIO : 873883/2018 CONT. DE REPASSE : 1058462-32 CONSTRUÇÃO: 11.440,00M2

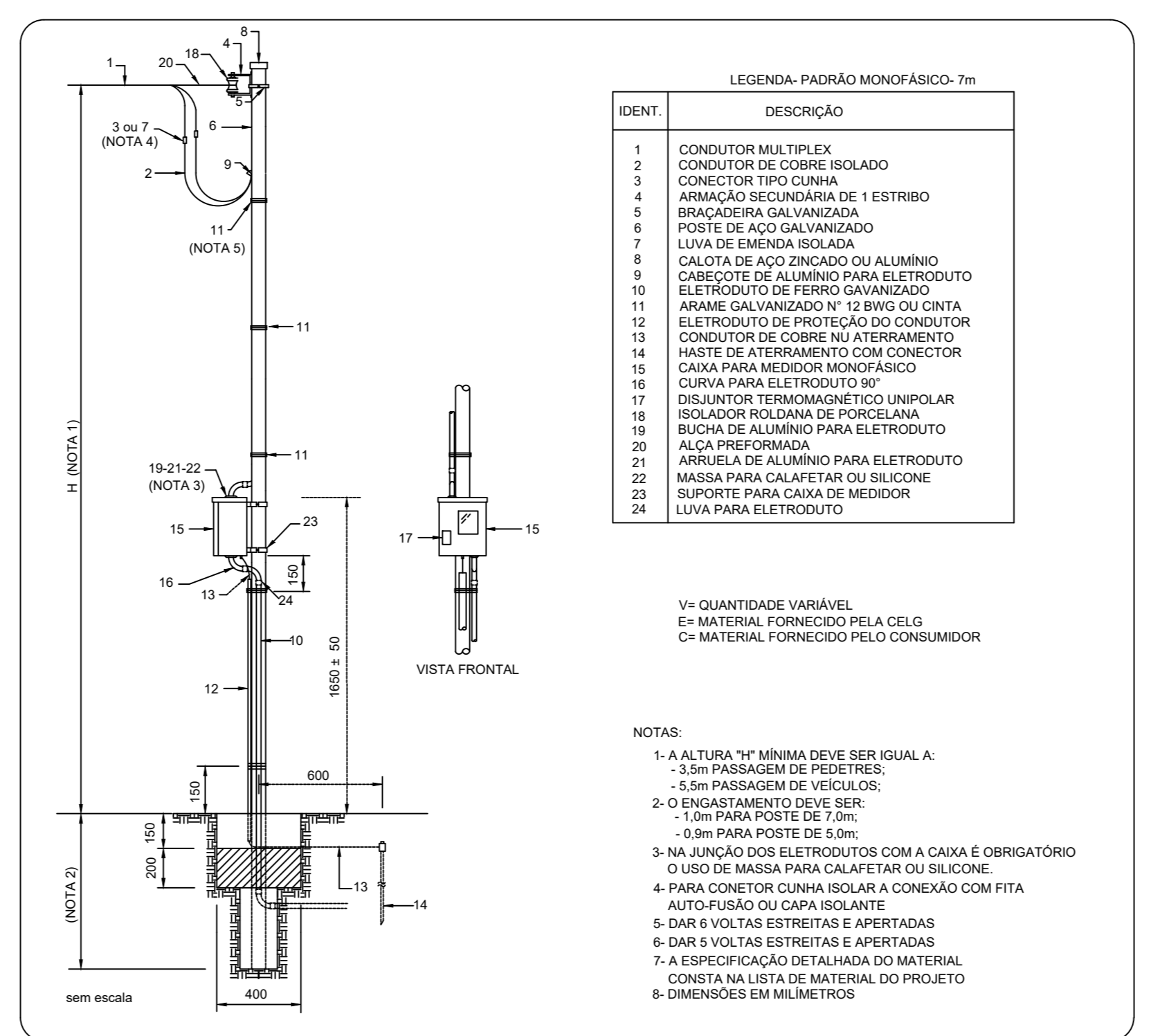
Quadro de Cargas (QM1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	3673	3600	R	3600			0	0,94	1,00	17,8	10	57,0	40,0		0,33	Ok
TOTAL					3673	3600	R	3600			0									

Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	B1	220 V	9	1837	1800	R	1800			0,94	0,80	11,1	6	32,0	20,0	2,48	2,82	Ok
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	B1	220 V	9	1837	1800	R	1800			0,94	0,80	11,1	6	32,0	20,0	1,18	1,51	Ok
TOTAL					18	3673	3600	R	3600											

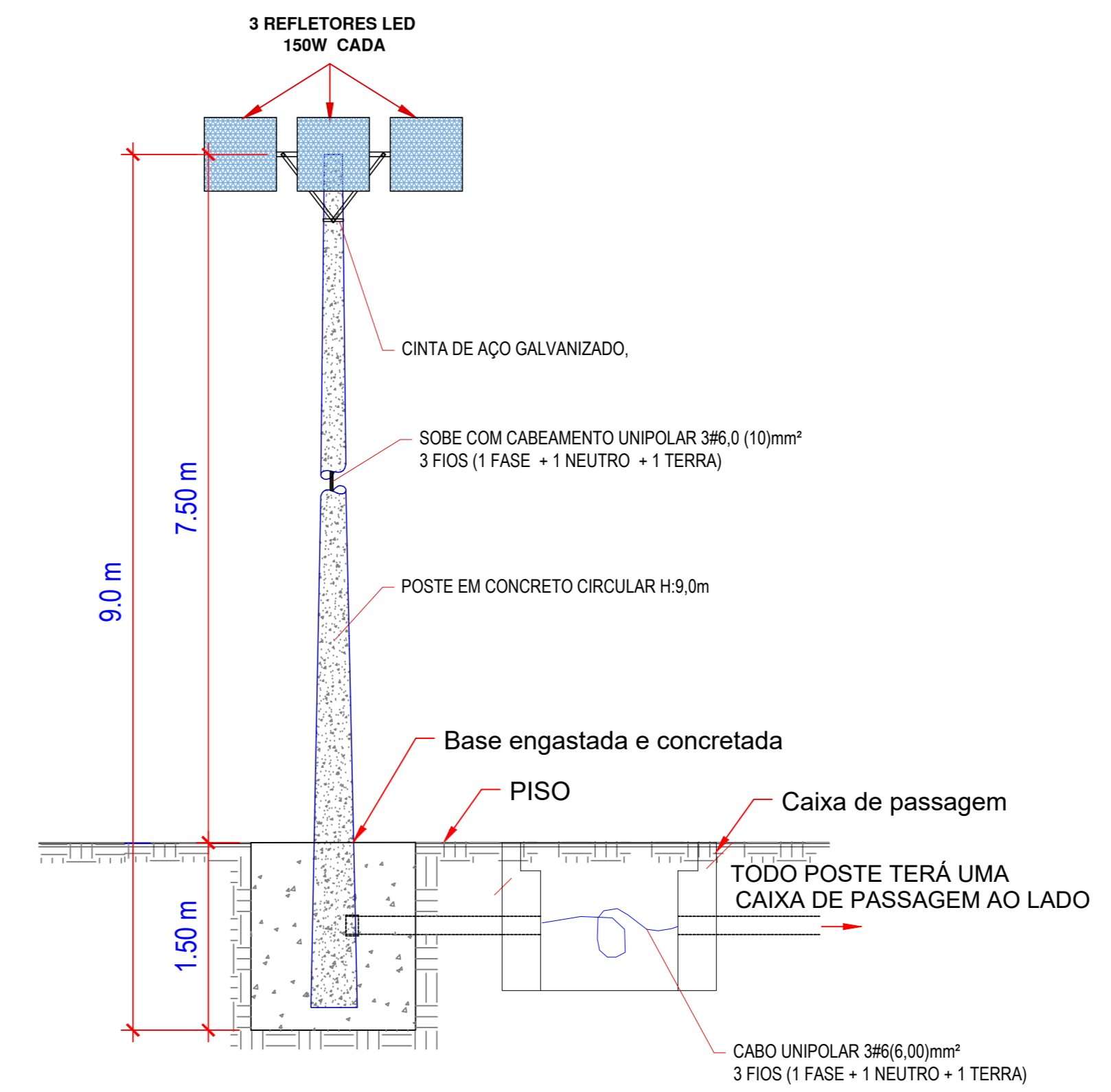
Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	3,67	100	3,67
TOTAL			3,67



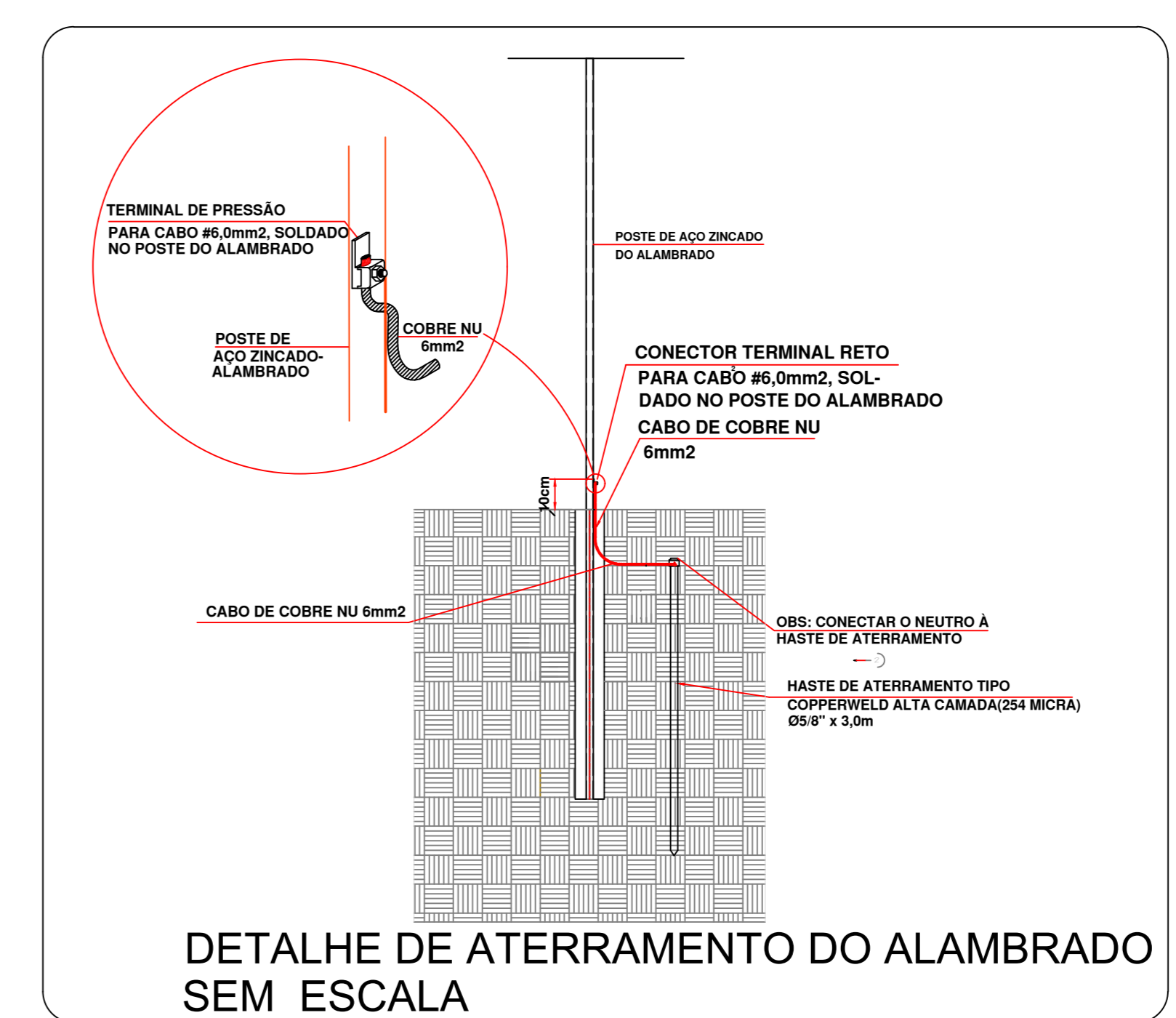
PLANTA BAIXA
Escala: 1/100



DETALHE DO PADRÃO DE ENERGIA MONOFÁSICO - 7,0 m - ENEL, 1CX-DISJUNTOR 40A-CABO 10,0mm2



DETALHE DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO sem escala



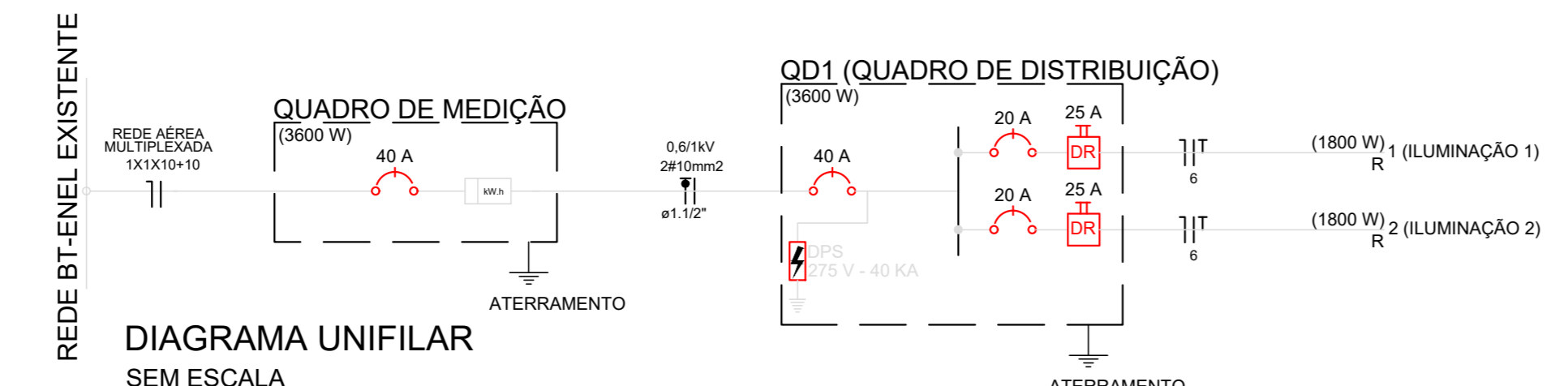
DETALHE DE ATERRAMENTO DO ALAMBRADO SEM ESCALA

Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	3,2 m
10 mm² - Azul claro-classe II	3,2 m
10 mm² - Vermelho	3,2 m
6 mm² - Azul claro	168,38 m
6 mm² - Marrom	168,38 m
6 mm² - Verde (CONDUTOR DE ATERRAMENTO)	168,38 m
Caixa de passagem - embutir	
ALVENARIA C/ TAMPA E DRENO BRITA 40X40X50 C/ TAMPA E FLUNDO COM BRITA	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A	2 pç
40 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1,1/2"	168,38 m
Assessorios para Iluminação	
Poste de concreto seção circular - carga nominal no topo 200kg Comprimento 9,0m	6 pç
Lâmpada de alta pressão	
LED LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED - 150W	18 pç
Material p/ entrada serviço	
PADRÃO DE ENERGIA ENEL, MONOFÁSICO, 7 METROS DE ALTURA, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, DISJUNTOR MONOFÁSICO-40A, CABO 10,0mm2.	1 pç
Aterramento do Quadro de Distribuição e alambrados	
Haste de Aterramento 5,8"x3,0m	14 pç
Cordoalha de Cobre NU 16 MM²	9,00 m
Cordoalha de Cobre NU 6 MM²	21,00 m
Terminal de pressão	14 pç
CAIXA DE ATERRAMENTO COM TAMPA 25X25X25	1 pç
Quadro de distribuição de energia, metálico, chapa pintada - embutir, com barramento monofásico, neutro e terra, com capacidade para 8 disjuntores unipolares, norma DIN.	1 pç
Parafusos	
CINTA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA, 210mm	9 pç

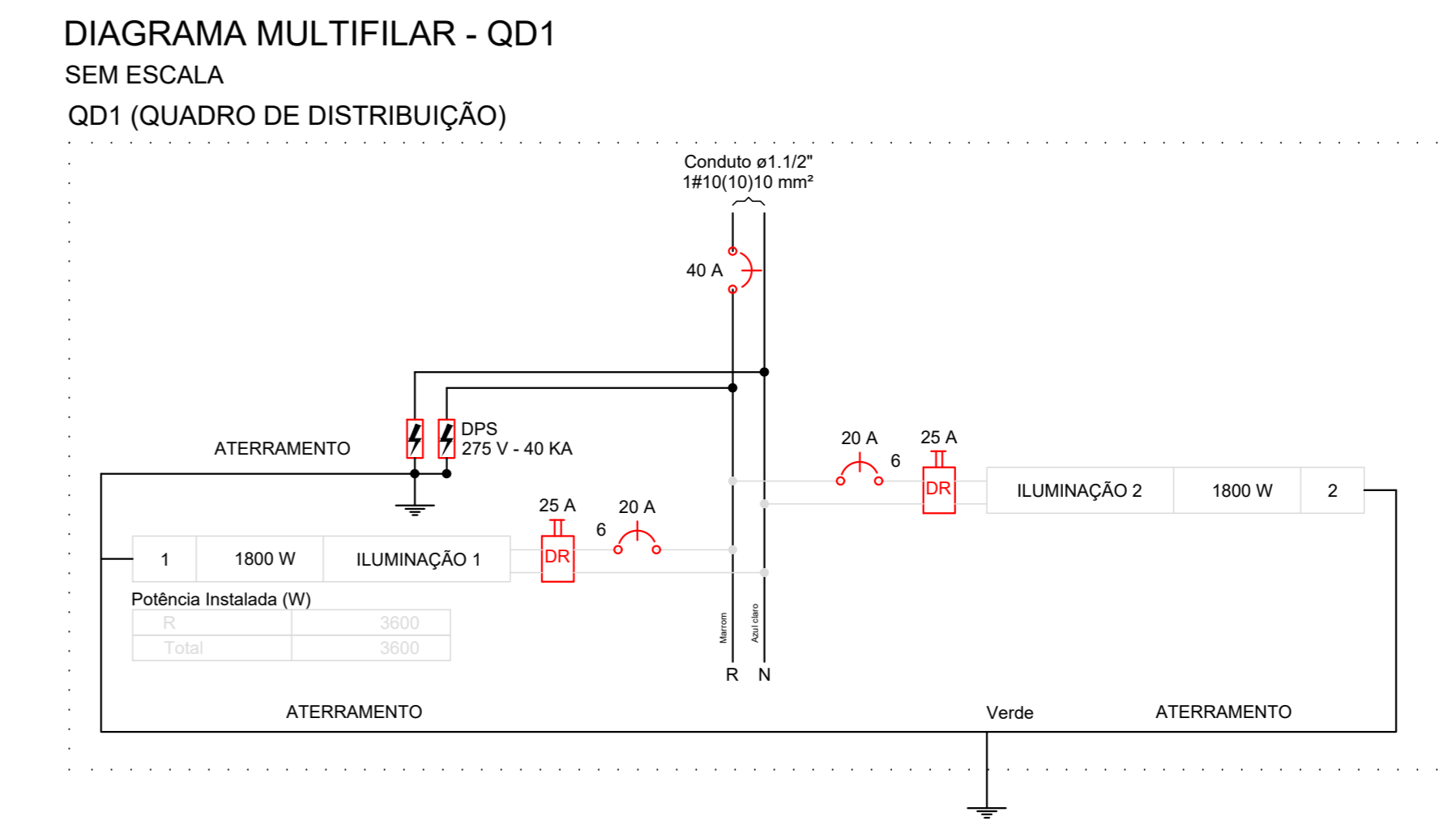
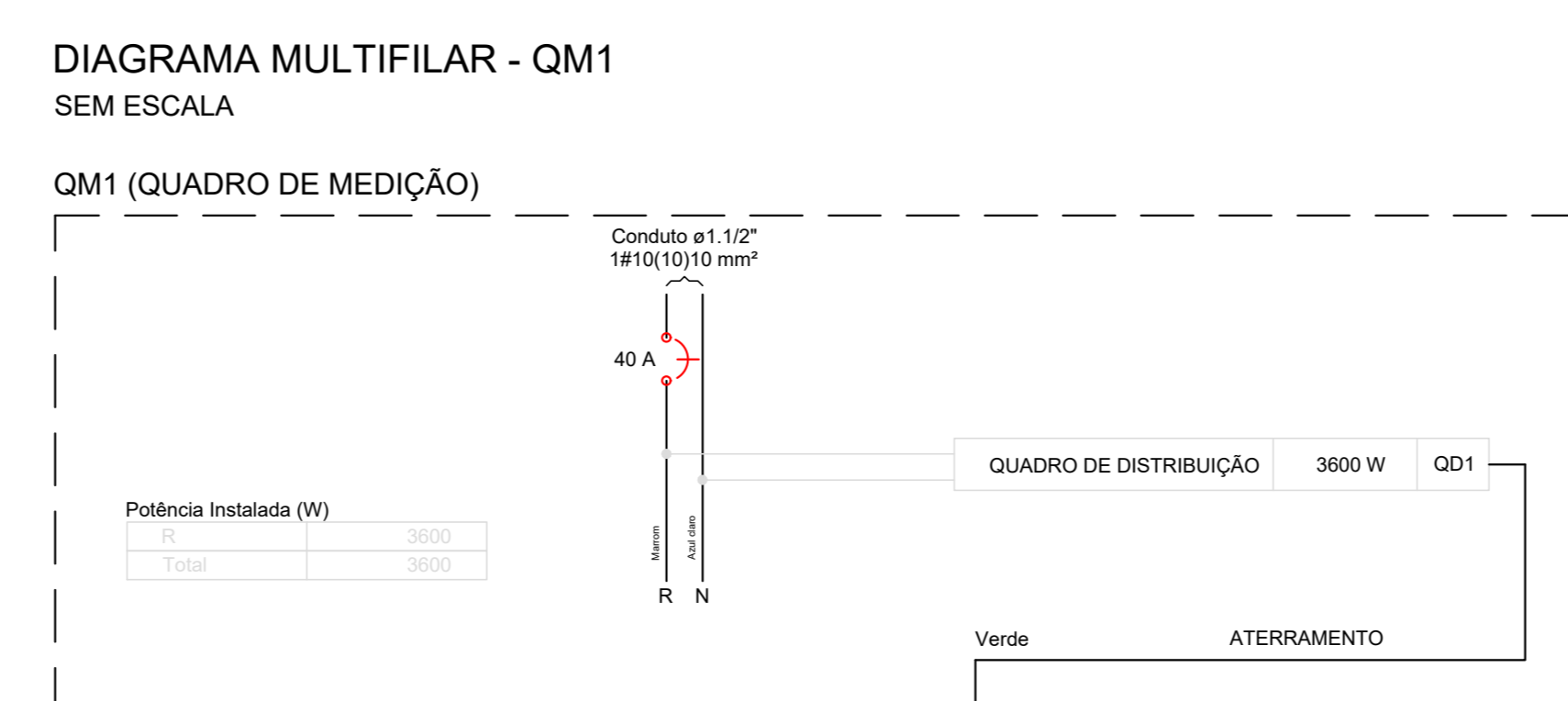
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍAS
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO
ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
R.T. : CREA 11.189/D-GO

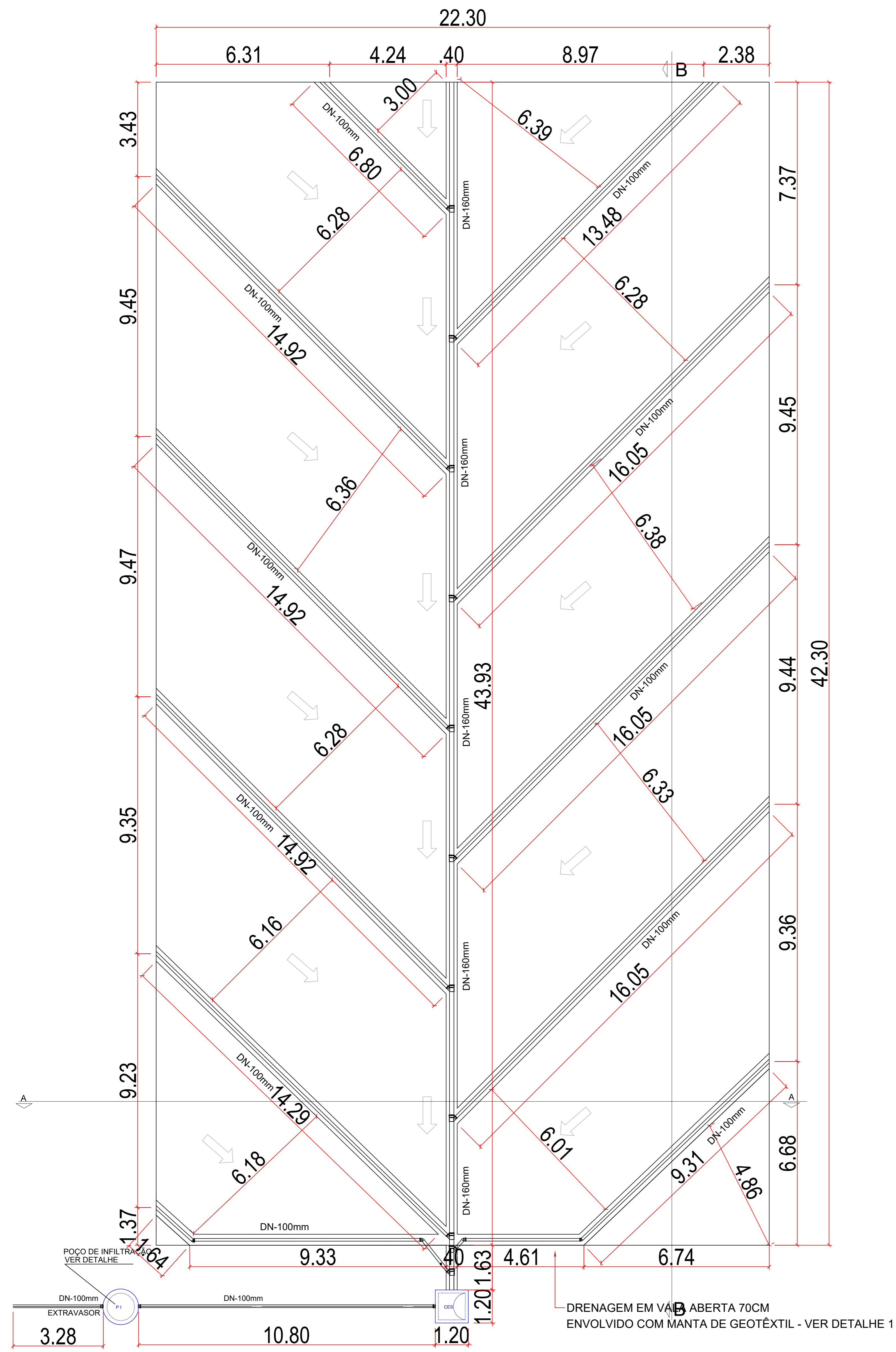
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS
AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS
NA DATA DE 04/02/2021

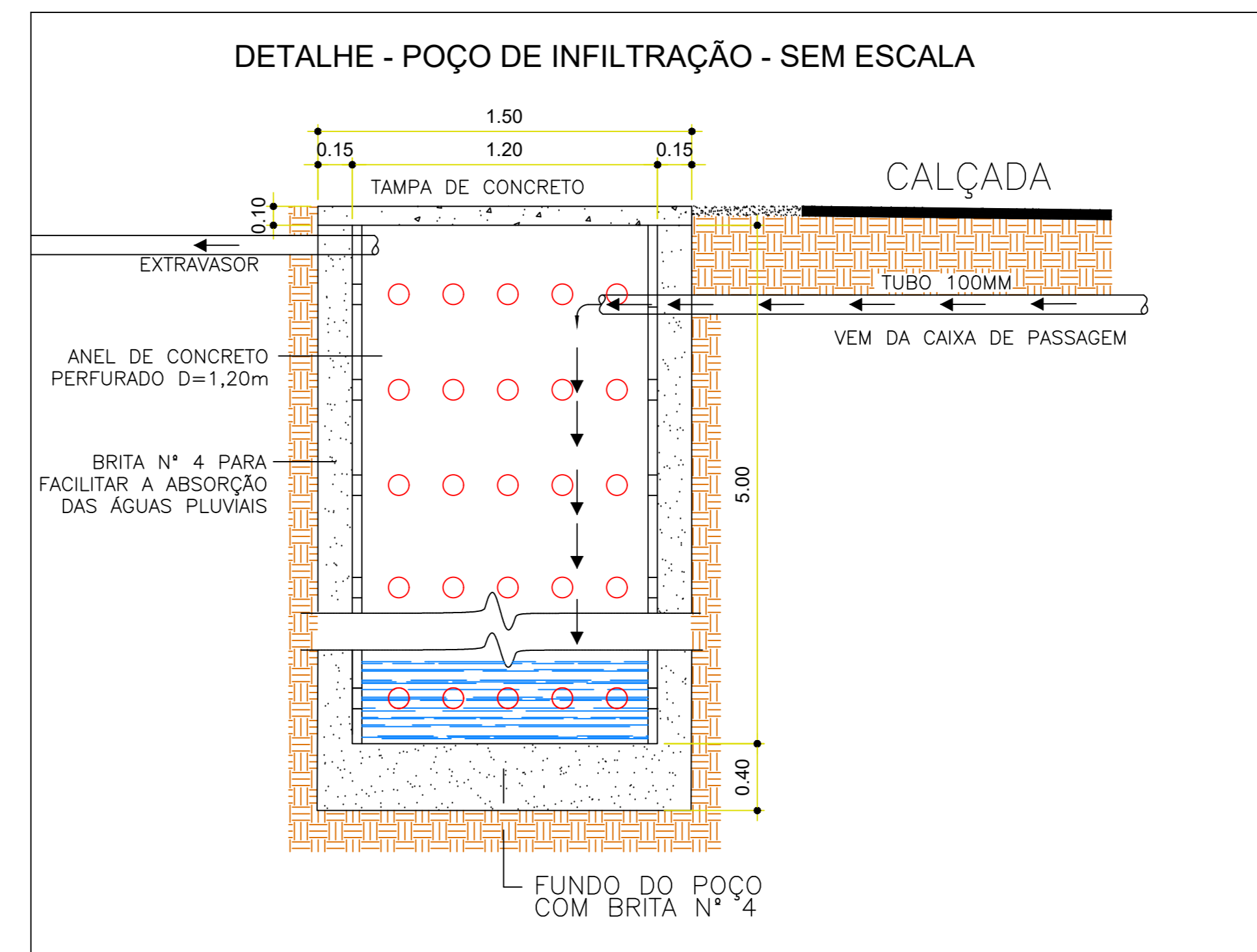


CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO									
FÓRMULA: $A\% = \frac{(AV \times I \times L) \times 100}{V}$, ONDE: A% = QUEDA DE TENSÃO NO CIRCUITO. AV = QUEDA DE TENSÃO DO CONDUTOR [V/(A.Km)] V = TENSÃO DE LINHA (V) I = CORRENTE DE PROJETO (A) L = COMPRIMENTO (Km)									
CIRCUITOS	CONDUTOR (mm2)	AV	V	IP	L	A%	A% ACUMULADO		
MEDIÇÃO - QDC	10,0	4,2	220	20,45	0,005	0,19	0,19		
QDC - CIRCUITO 1	6,00	7,00	220	8,33	0,090	2,38	2,57		
QDC - CIRCUITO 2	6,00	7,00	220	8,33	0,040	1,06	1,25		
QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA = 2,37% (C53)									

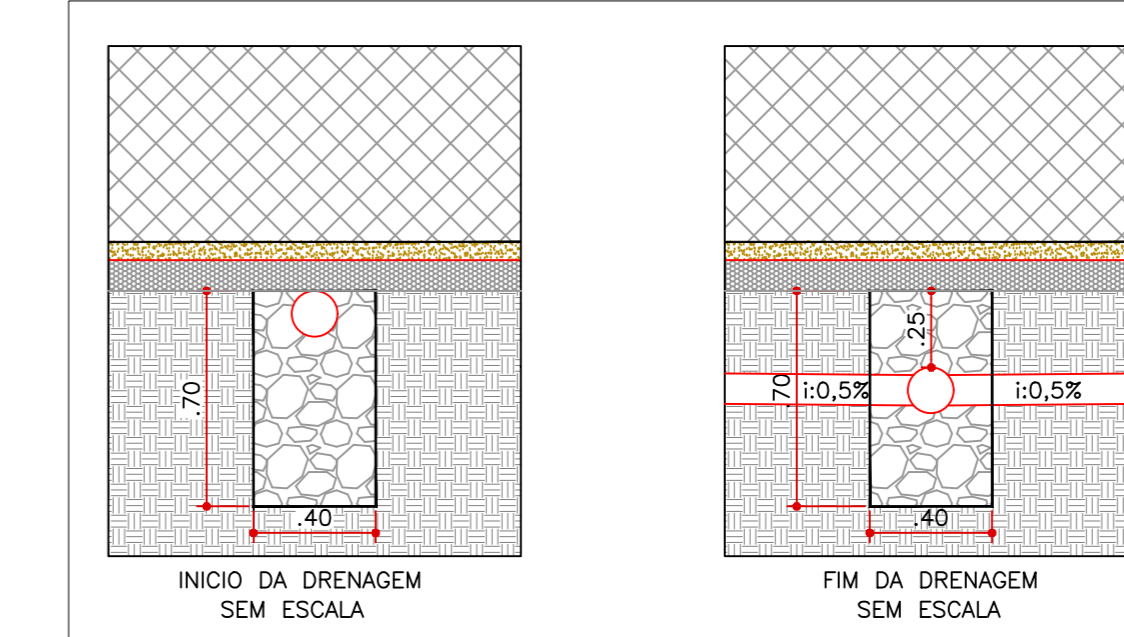
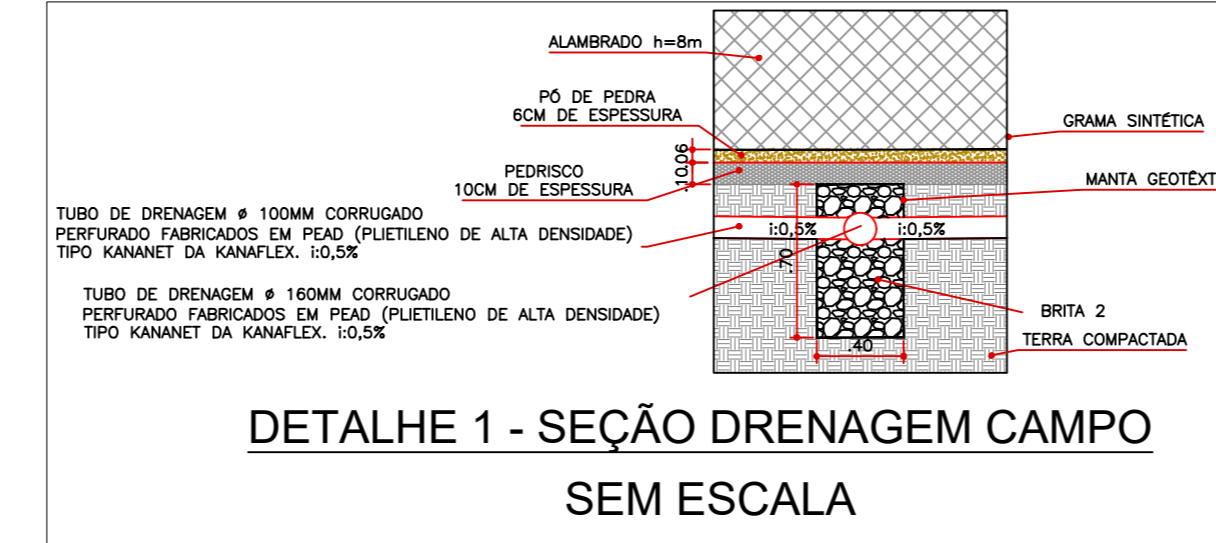
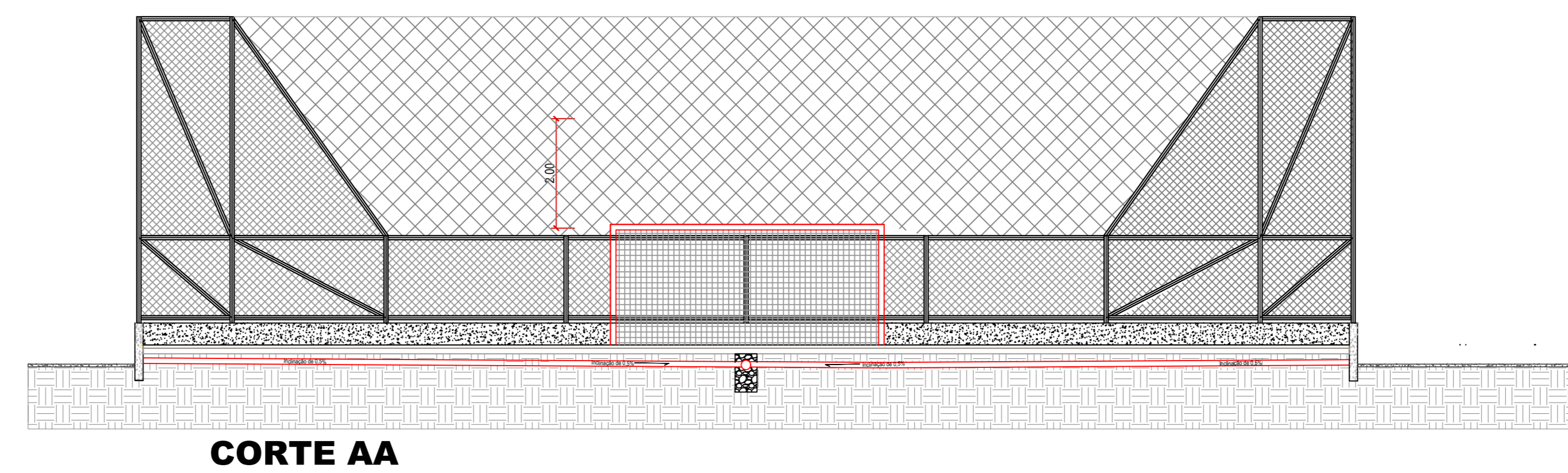




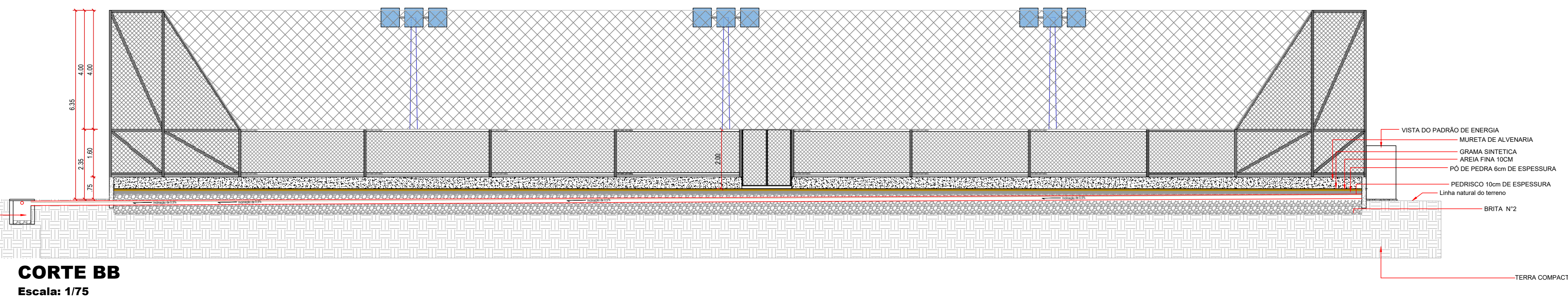
PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO ESPINHA DE PEIXE
Escala: 1/100



Legenda de Materiais	
	Concreto
	Alambrado
	Pó de Pedra
	Brita 0
	Brita 2
	Grama Sintética
	Manta Giotêxtil



Legenda	
	CAIXA DE INSPEÇÃO/RETENÇÃO - 120x120x80 cm com fundo em brita 2 e tampa de concreto
	POÇO DE INFILTRAÇÃO D=120cm e profundidade de 500 cm com 15cm de laterais e 40cm de fundo em brita 4 e tampa de concreto
	Joelho 45
	Junção simples
	Luvas simples



CORTE BB
Escala: 1/75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTIMA-GOIAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA – ESTADIO MUNICIPAL – SETOR LESTE
ADM. : SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
AUTOR PROJ. : ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
R.T. : CREA 11.189/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTIMA DE GOIAS

AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTIMA DE GOIAS
NA DATA DE 04/02/2021

DRENAGEM

TOTAL PRANCHAS : COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W
1/1 TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES TERRENO:
CONSTRUÇÃO:
ESCALA INDICADA DATA : FEVEREIRO/2021 CONVÊNIO : 873883/2018 CONT. DE REPASSE : 1058462-32 1.440,00m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOIÁS

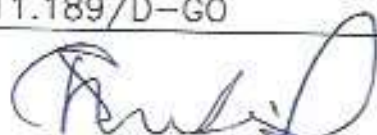
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE

ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabricio JRS

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 04/02/2021



LOCAÇÃO

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W		
1/1	TÍTULO : PLANTA DE LOCAÇÃO		
	ART: 1020210025391		
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO/2021	CONVÊNIO 873883/2018	CONT. DE REPASSE 1058462-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOIÁS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA – ESTADIO MUNICIPAL – SETOR LESTE

ADM. : SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO



Cristiano de S. Medeiros
Prefeito Municipal
Planaltina - GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabricao JRS

AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

Fabricao J. R. Silva
Eng. Civil - CREA-GO
Cart. N° 11.189/D-GO

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 09/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLANALTINA - GO
APROVADO

Fm 09/02/2021

Fabricao JRS

Fabricao J. R. Silva

Eng. Civil - CREA-GO
Cart. N° 11.189/D GO

IMPLANTAÇÃO

TOTAL PRANCHAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W

1/1

TITULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES

ÁREAS M2

ART: 1020210025391

CONSTRUÇÃO:
1.440,00m2

ESCALA
INDICADA

DATA
FEVEREIRO/2021

CONVÊNIO
873883/2018

CONT. DE REPASSE
1058462-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍÁS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA – ESTADIO MUNICIPAL – SETOR LESTE

ADM. : SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO



Cristiano de S. Medeiros
Prefeito Municipal
Planaltina - GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabrcio JRS

AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

Fabrcio J. R. Silva

Eng. Civil - CREA-GO
Cart. Nº 11.189/D-GO

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS:
NA DATA DE 09/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLANALTINA - GO
APROVADO
Em 09 / 02 / 2021
Fabrcio JRS
Fabrcio J. R. Silva
Eng. Civil - CREA-GO
Cart. Nº 11.189/D-GO

ARQUITETURA

TOTAL PRANCHAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W

1/1

TITULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES

ÁREAS M2

ART: 1020210025391

CONSTRUÇÃO:
1.440,00m²

ESCALA
INDICADA

DATA
FEVEREIRO/2021

CONVÊNIO
873883/2018

CONT. DE REPASSE
1058462-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍÁS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE

ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabricio J.R.S

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 04/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLANALTINA-GO
APROVADO
Em 04/02/2021
Fabricio J.R.S

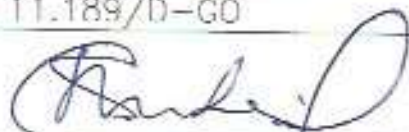
FUNDAÇÃO

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W		
1/3	TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES		CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²
	ART: 1020210025391		
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO/2021	CONVENIO 873883/2018	CONT. DE REPASSE 1058462-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOIAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
ADM. : SLEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
R.T. : CREA 11.189/D-GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS

Fabiano SRS

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIAS
NA DATA DE 04/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLANALTINA-GOIAS
APROVADO
Em 04/02/2021
Fabiano SRS

FUNDAÇÃO

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27,4"S 47°35'52,6"W		
2/3	TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES		TERRENO:
	ART: 1020210025391		CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO/2021	CONVENIO 873883/2018	CONT. DE REPASSE 1058462-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍÁS

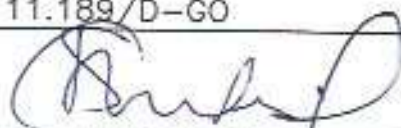
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA – ESTADIO MUNICIPAL – SETOR LESTE

ADM. : SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabricio JRS

AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 04/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLANALTINA-GO
APROVADO
Em 04/02/2021
Fabricio JRS

FUNDAÇÃO

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W		
3/3	TITULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES		TERRENO:
	ART: 1020210025391		CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO/2021	CONVÊNIO 873883/2018	CONT. DE REPASSE 1058452-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOÍÁS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
 ADM. : SFEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZFR
 AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA
 R.T. : CREA 11.189/D-GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabrício JRS

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRICIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
 NA DATA DE 04/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE PLANALTINA-GO
APROVADO
 em 04 / 02 / 2021
 Fabrício JRS

ESTRUTURA METÁLICA

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W		
1/2	TITULO : PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO		TERRENO:
	ART: 1020210025391		CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO/2021	CONVENIO 873883/2018	CONI. DE REPASSE 1058462-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOIAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE

ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabricio J.S.

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 04/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLANALTINA-GO
APROVADO
em 04/02/2021
Fabricio J.S.

ESTRUTURA METÁLICA

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W		
2/2	TÍTULO : PLANTA E DETALHAMENTO		ÁREAS M2
	ART: 1020210025391		TERRENO:
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO/2021	CONVÊNIO 873883/2018	CONT. DE REPASSE 1058462-32
			CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOIÁS

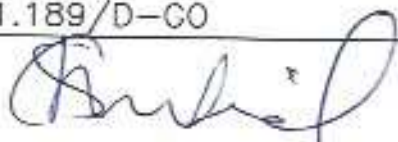
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA - ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE

ADM. : SEEL - SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-CO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabricio JS

AUTOR DO PROJETO - ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 04/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLANALTINA-GO
APROVADO
Em 04/02/2021
Fabricio JS

ELÉTRICO

TOTAL PRANCHAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°27'27.4"S 47°35'52.6"W		
1/1	TÍTULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES		TERRENO:
	ART: 1020210025391		CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO/2021	CONVÊNIO 873883/2018	CONT. DE REPASSE 1058462-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GOIÁS

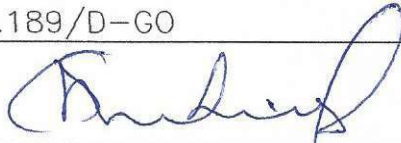
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SINTÉTICO

ENDEREÇO : ÁREA PÚBLICA – ESTADIO MUNICIPAL – SETOR LESTE

ADM. : SEEL – SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER

AUTOR PROJ. : ENGº CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

R.T. : CREA 11.189/D-GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS

Fabricio J.R.S
AUTOR DO PROJETO – ENG. CIVIL FABRÍCIO JOSÉ RODRIGUES SILVA

Fabricio J.R. Silva
Eng. Civil - CREA-GO
Car. N° 11.189/D-GO

PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DE GOIÁS
NA DATA DE 27/01/2021

DRENAGEM

TOTAL PRANCHAS				ÁREAS M2
1/1	TITULO : PLANTA BAIXA E CORTES/DETALHES			TERRENO:
				CONSTRUÇÃO: 1.440,00m ²
ESCALA INDICADA	DATA JANEIRO/2021	CONVÊNIO 873883/2018	CONT. DE REPASSE 1058462-32	