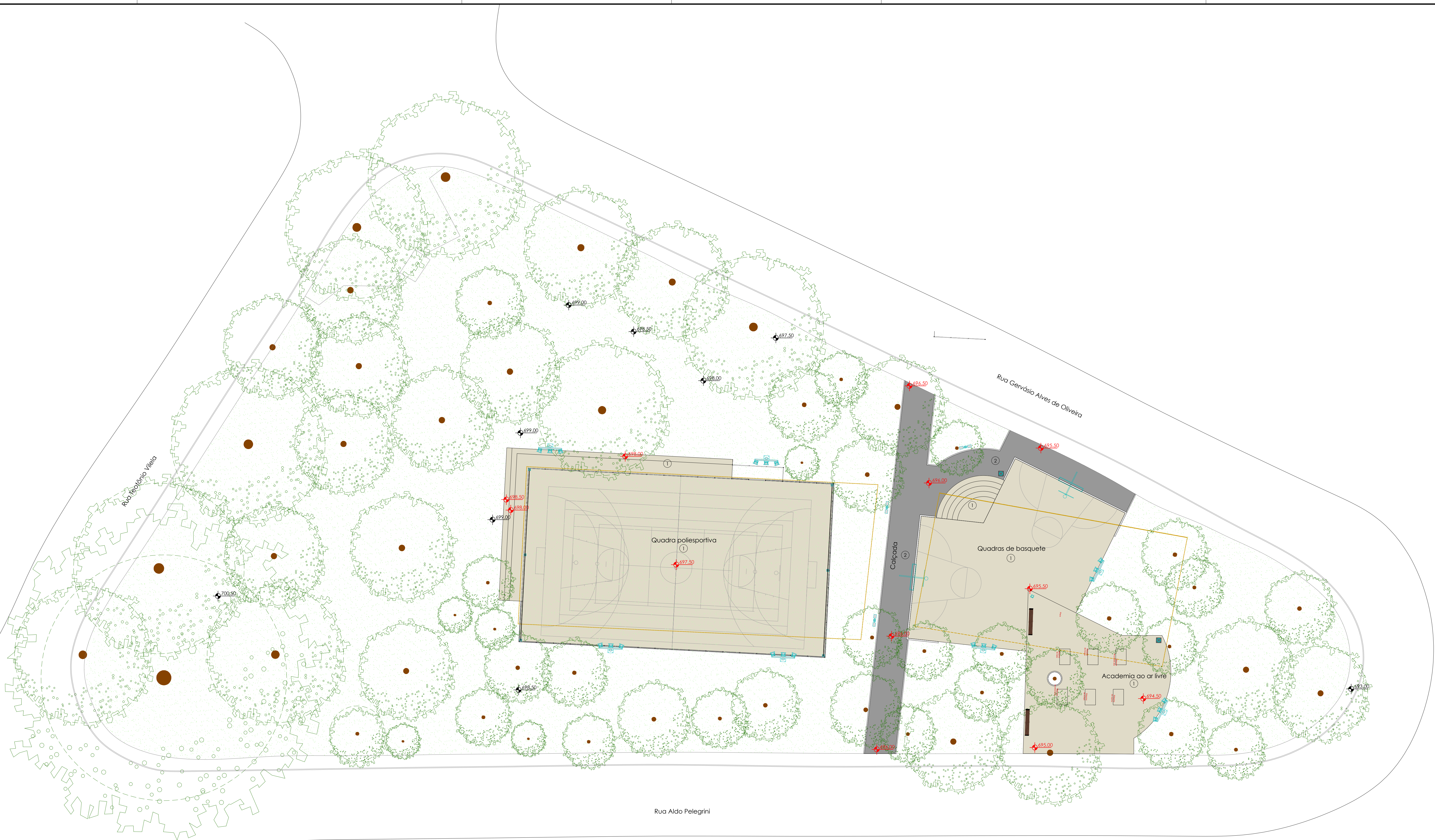


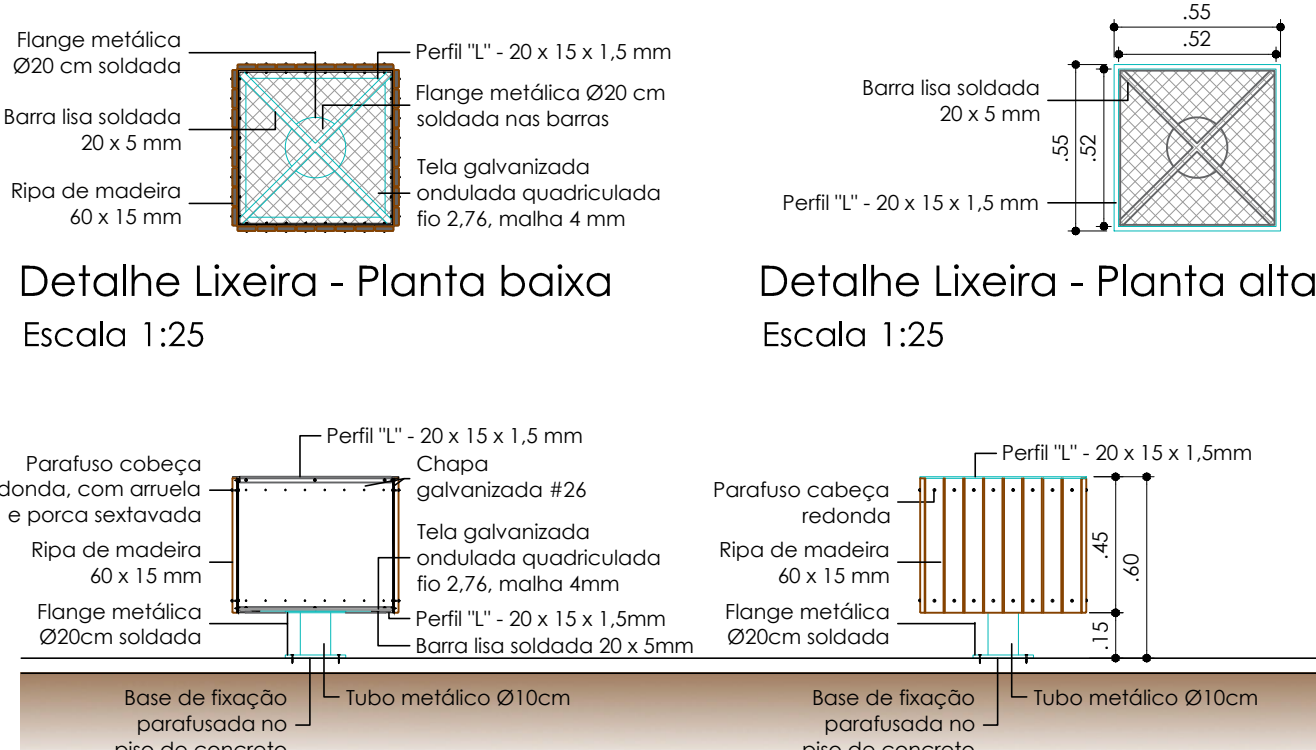
IMPLANTAÇÃO
Escala 1:200



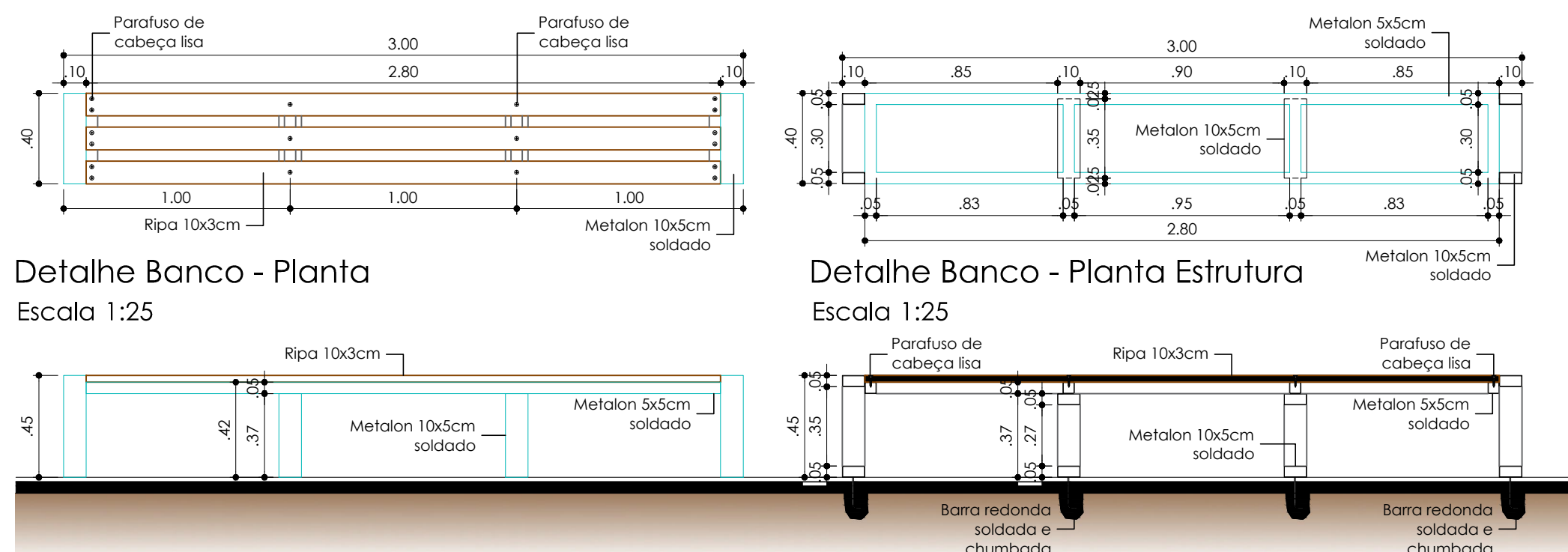
LEGENDA		LEGENDA DE VEGETAÇÃO
DESCRÇÃO		
		Fornação existente
		Árvore existente
ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS		
PISO		
1		Piso em concreto desempenado manualmente, 30 MPa, espessura 8 cm, com retardador de cura e endurecedor de superfície. Juntas de dilatação na modulação 1,20 x 1,20 m aproximadamente, espessura 2,7 cm. Acabamento antiderrapante com um prato de flotação e uma demão de látex.
2		Piso em concreto desempenado manualmente, 30 MPa, espessura 6 cm, com retardador de cura e endurecedor de superfície. Juntas de dilatação na modulação 2,00 x 2,00 m aproximadamente, espessura 2,7 cm. Acabamento antiderrapante com um prato de flotação e uma demão de látex.
PAREDES		
1		Aplicação de látex acrílico acetinado em três demãos sobre seladora acrílica; referência comercial: cor Concreto - Coral, Sherwin Williams; Surtill ou equivalente técnico.
QUADRO DE NOTAS		
01		Fechamento das Quadras - Alvenaria em estrutura tubular metálica Ø 3 cm e fechamento em tela metálica galvanizada; Acabamento em pintura em estofos sintéticos sem brilho sobre fundo preparado; na cor: Preto - Corafix. Referência comercial da tinta: Coral. Altura do alvenaria: 7,05 m.
02		Bancos de madeira e estrutura metálica, dimensões 300 x 40 x 45 cm.
03		Lixeiras de madeira e estrutura metálica, dimensões 55 x 45 x 60 cm.
04		Equipamentos de Academia ao Ar Livre: Pista Orientativa, Adaptação, Pêndulo, Alongar, Abdominal, Bicicleta e Remador em tubos de aço e complementos em PVC. Referência comercial: Tyanon Equipamentos ao Ar Livre, Tobar Brasil Academia Para Todos, Citrus Aborda o Bem-Estar ou equivalente técnico.
05		Equipamentos da Calistenia: Pista Orientativa, Máquina de Twit, Máquina de Tríceps, Máquina de Puxada Alta, Máquina de Abdominal, Máquina de Bíceps, Máquina de Supino. Referência comercial: Tyanon Equipamentos ao Ar Livre, Tobar Brasil Academia Para Todos, Citrus Aborda o Bem-Estar ou equivalente técnico.
06		Pintura das faixas da quadra em resina a base de poliuretano emborrachado na cor branca, cor: projeto arquitetônico. Referência comercial da tinta: Surtill, Coral, Sherwin Williams ou equivalente técnico.
LEGENDA DE CALÇADAS		
Piso em concreto 6,0 cm		Piso em concreto 8,0 cm
LEGENDA DE COTAS DE NÍVEL		
+000,00 (Existente)		+000,00 (Piso acabado)
QUADRO DE ÁREAS		
Área Quadra Poliesportiva		686,70m²
Área Calç. e Arquitetônica Quadra Pol.		94,95 m²
Área Quadra Basquete		323,30
Área Calç. e Arquitetônica Quadra Basq.		26,03 m²
Área Academia		232,03 m²
Área Calçadas		216,49 m²
05		
04		
03		
02		
01		
REV. DATA		MODIFICAÇÃO
NOTAS:		1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
		2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS.
		QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
		3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.
LOCAL:		Prça. Jardim São Rafael - Entre as ruas Teodoro Vilela, Aldo Pellegrini e Gervásio A. de Oliveira, Jardim São Rafael, São Carlos - SP
OBRA:		Espaço de lazer
ETAPA:		Executiva
TÍTULO:		Implantação
ARQUIVO:		Pca_SãoRafael
ARQUITETAS RESPONSÁVEIS, DESENVOLVIMENTO E COORDENAÇÃO:		RET
ARQ. NORA CAPPELLO - CAU nº 438493		RET Nora
ARQ. RENATA G. BUFA - CAU nº 438497		RET Renata
4 GILBERTO E AZINARI SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 29.975.998/0001-53 - Fone: (19) 381.52-2226 - gilbertoenziniari@gmail.com		
		ARQ
		01/04
		DESENHO: Nora
		ESCALA: 1:200
		DATA: ABR/2024



PLANTA PISO
Escala 1:100

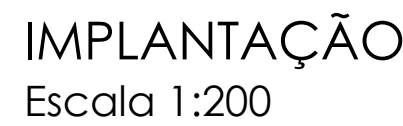


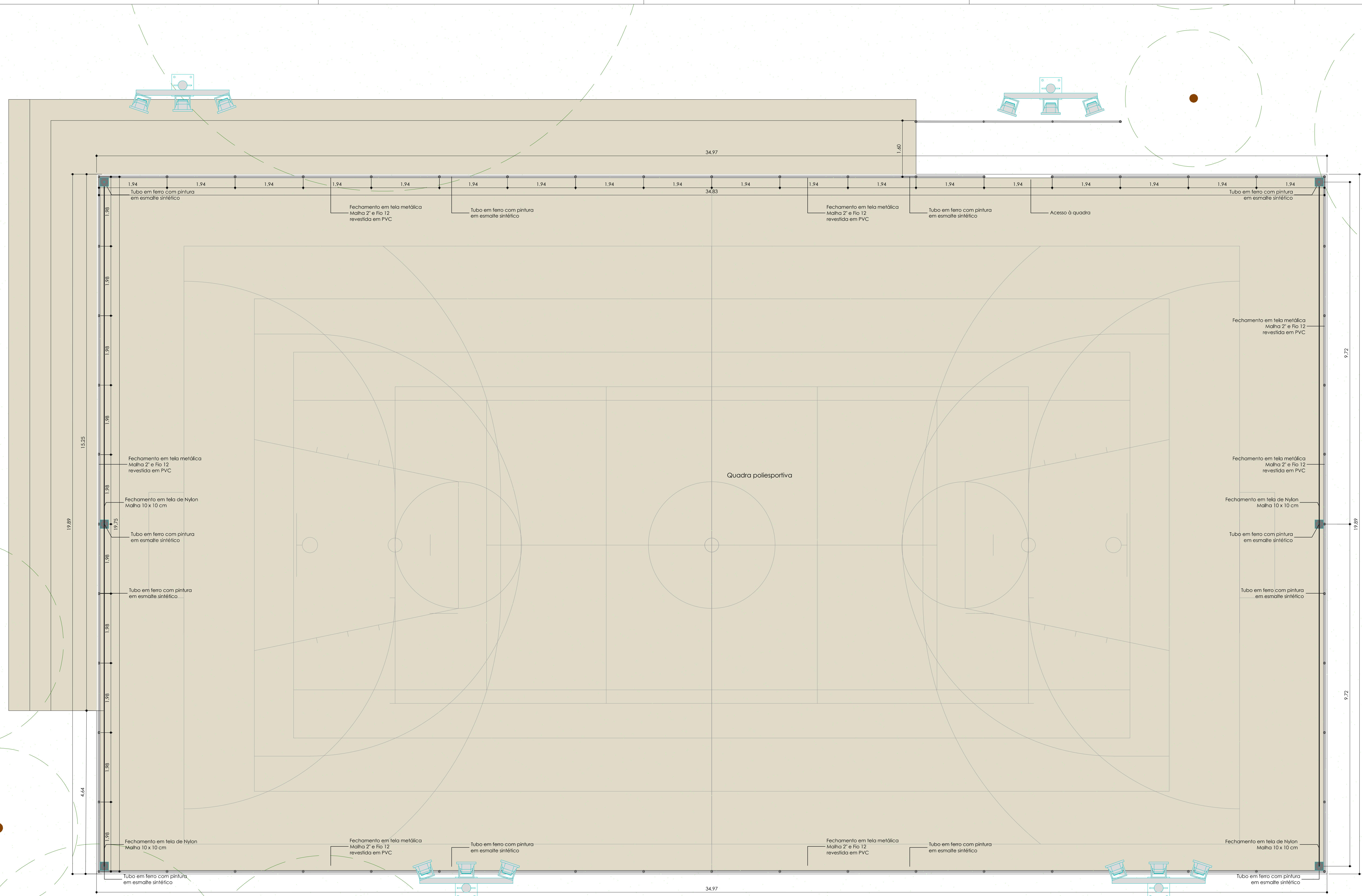
Detalhe Lixeira - Corte e vista frontal
Escala 1:25



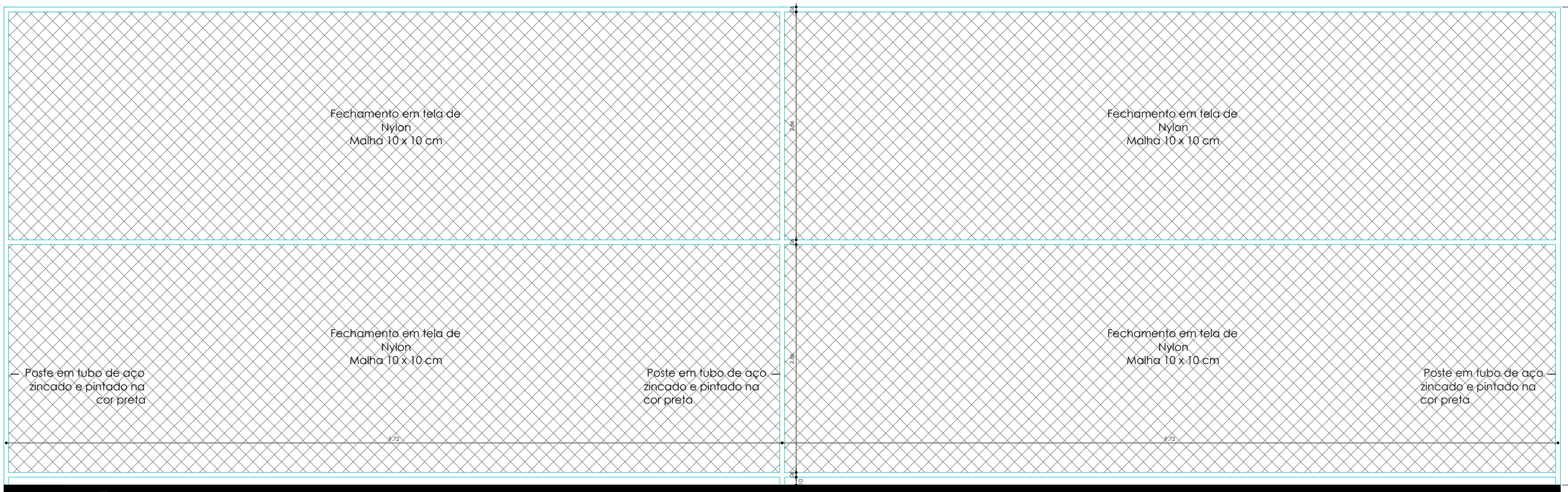
Detalhe Banco - Corte e Vista Frontal
Escala 1:25

LEGENDA DE VEGETAÇÃO	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	Vegetação existente
	Árvore existente
ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS	
1	Piso em concreto deslaminado maciço, 30 MPa, espessura 8 cm, com retardador de cura e endurecedor de superfície, juntas de dilatação na modulação 1,20 x 1,20 m aproximadamente, espessura 2,7 cm. Acabamento antiderrapante com um prato de flutuação e antiderrapante de 3 mm.
2	Piso em concreto deslaminado maciço, 30 MPa, espessura 8 cm, com retardador de cura e endurecedor de superfície, juntas de dilatação na modulação 1,80 x 1,80 m aproximadamente, espessura 2,7 cm. Acabamento antiderrapante com um prato de flutuação e antiderrapante de 3 mm.
3	Paredes
4	Adoção de telas coladas e reboco em telas de malha sobre estrutura de concreto, cor: Branco, Sherwin Williams, Suave ou equivalente técnico.
QUADRO DE NOTAS	
01	Fechamento das Quadras (solo e perimetria): Alvenaria em estrutura tubular metálica Ø 3 cm e fechamento em tela metálica galvanizada. Acabamento em pintura em emulsão acrílica branca sobre fundo preparado, na cor: Branco - Coral. Referência: Comarcas do Rio de Janeiro, 1,20 m.
02	Fechamento das Quadras (solo e perimetria): Alvenaria em estrutura tubular metálica Ø 3 cm e fechamento em tela de Nylon 63 malha 10x10 centímetros. Acabamento em pintura em emulsão acrílica branca sobre fundo preparado, na cor: Branco - Coral. Referência: Comarcas do Rio de Janeiro, 1,20 m.
03	Bancas de madeira e estrutura metálica, dimensões 300 x 40 x 45 cm.
04	Unidade de madeira e estrutura metálica, dimensões 300 x 40 x 45 cm.
05	Equipamento de Academia ao Ar Livre: Pista Oritrônica, Adução Adicional, Pista, Alongar, Abdominal, Bicicleta e Remador em tubo de aço e componentes em PVC. Referência: Comarcas do Rio de Janeiro, 1,20 m.
06	Equipamento de Academia ao Ar Livre: Pista Oritrônica, Máquina de Híper, Máquina de Puxada Alta, Máquina de Abdominal, Máquina de Alongar, Máquina de Supino. Referência: Comarcas do Rio de Janeiro, 1,20 m.
07	Revestimento das quadras em telas de malha galvanizada empilhadas na cor: Branco, cor: projeto arquitetônico. Referência: Comarcas do Rio de Janeiro, 1,20 m.
LEGENDA DE CALÇADAS	
	Piso em concreto 6,0 cm
	Piso em concreto 8,0 cm
LEGENDA DE COTAS DE NÍVEL	
	0,00 (Existente)
	0,00 (Piso acabado)
01	REV.
02	DATA
03	RESP.
04	MODIFICAÇÃO
NOTAS:	
1. O PROJETISTA DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".	
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PLANILHAS DE CIMENTOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANO DE CORTES, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.	
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.	
LOCAL:	Pista Jardim São Rafael - Entre os ruas Teodoro Viana, Aldo Pellegrini e Gerardo A. de Oliveira, Jardim São Rafael, São Carlos - SP
ORÇ:	ESPAÇO DE LAZER
ETAPA:	EXECUTIVA
PROJETO:	PAISAGISMO DE PISO E LAYOUT
ARQUIVO:	Piso_SãoRafael
ARQUIVO:	ARQUIVO DE PROJETO EXECUTIVO E COORDENAÇÃO
ARQ. NORA CARRELL - CREA 123456789	REV. NORA CARRELL
ARQ. NORA CARRELL - CREA 123456789	REV. NORA CARRELL
GILBERTO L. AZINARI SÉNIOR DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 20.773.010/0001-23 - Fone: (16) 393.22.28 - gilson@azinari.com.br	

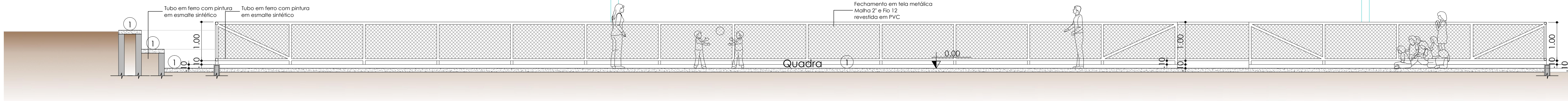




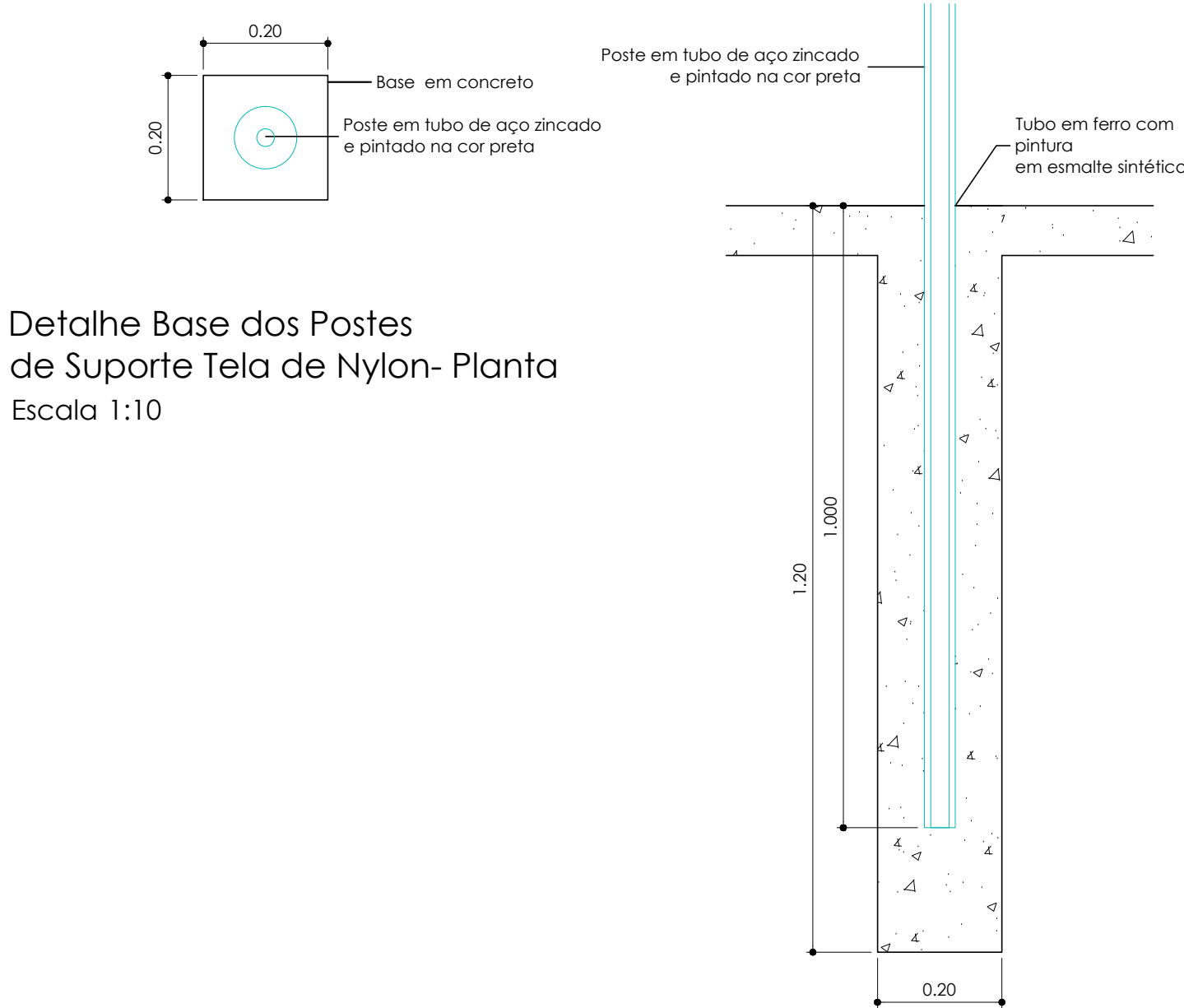
PLANTA ALAMBRADO
Escala 1:50



Detalhe Típico do Poste com Tela de Proteção em Nylon - Vista
Escala 1:50

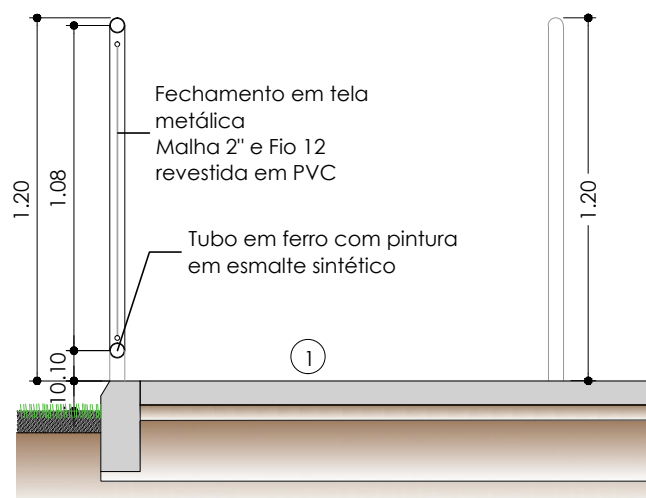


CORTE AA
Escala 1:50



Detalhe Base dos Postes de Suporte Tela de Nylon- Planta
Escala 1:10

Detalhe Fixação dos Postes de Suporte Tela de Nylon- Planta - Corte
Escala 1:10

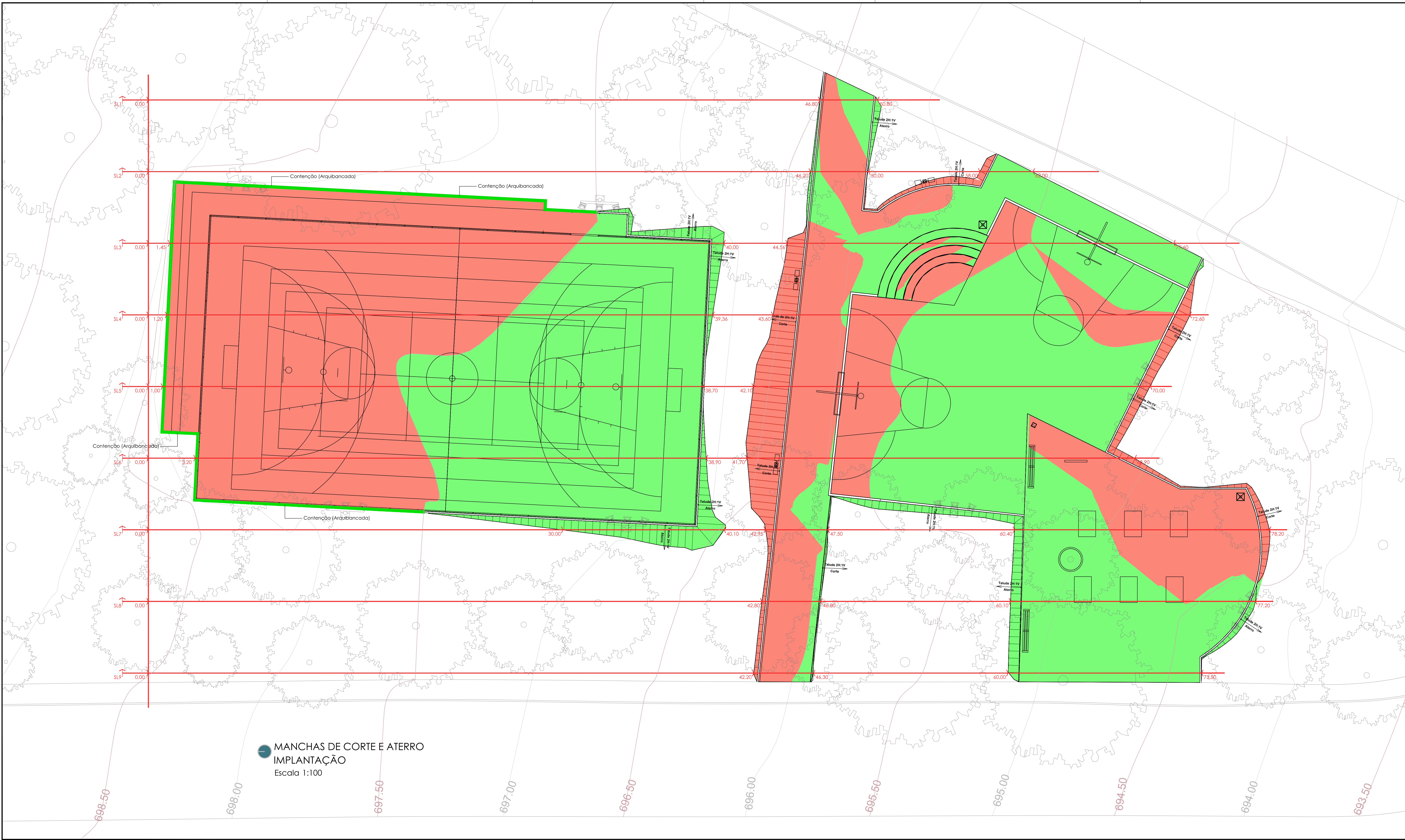


Detalhe Acesso à quadra - Corte
Escala 1:25

ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS	
DESCRIÇÃO	
Poste em tubo de aço zincado e pintado na cor preta, altura de 3,00m, com 2 lâmpadas em chapa de aço pintada na cor preta, com lâmpada sintética em difusor embutido e difusor em vidro plano transparente temperado, com 100.00W por lâmpada.	
Poste em tubo de aço zincado e pintado na cor preta, altura de 3,00m, com 3 lâmpadas LED de 100W, caixa de alumínio blindada com vidro temperado plano transparente, à prova de quebração, cor na luz: Branco 4000K + 200K.	
05	
06	
07	
08	
09	
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	



DATA	08/07	MODIFICAÇÃO
TÍTULO	O CONTRATO DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "BLOCOS": 1. O PROJETO EXECUTIVO E COMPARTILHO POR PLANALHAS DE DESMARCAS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANEJAMENTO DE CORTES; OU QUEM FORNECEREMOS EM CONSULTA: 2. SEU PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.	
PICCA	Arquiteto João Paulo - Entre as ruas Hortelão Velho, Alameda Pellegrini e Gerônimo de Azeiteiro, Jardim São Rafael, São Carlos - SP	TERRA
ÁREA	Espaço de lazer	
NÍVEL	Executivo	01/03
RUBRO	ARRANJO GERAL DE TERRAPLENAGEM	DESENHO: Guilherme ESCALA: Indiferente DATA: 08/07/2022
PROPOSTA	PICCA SÃO RAFAEL, TERRAPLENAGEM R\$00	
INSCRIÇÃO	PROFESSOR REGISTRO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - C-06940604-0	ARE
ENDEREÇO	MG, LUIZ CARLOS CASTELLANO - C/OUTROS PARCEIROS	ARE: XXXXXX
CNPJ	04.741.881/0001-33	
AVATAR	SEBASTIÃO DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ : 35.978.908/0001-13	
CONTATO	(41) 301.781.2222 - guilherme@seba.com.br@gmail.com	



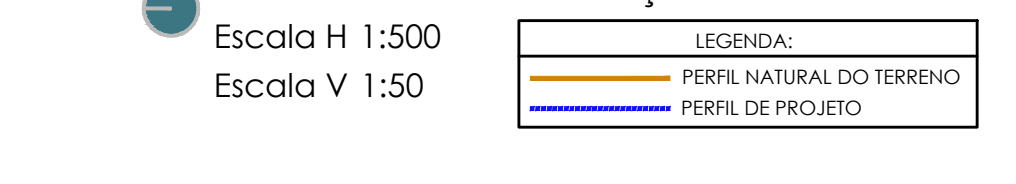
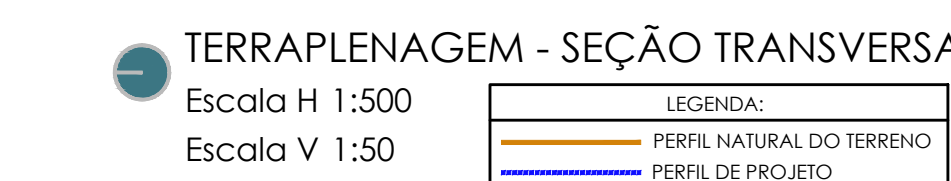
MANCHAS DE CORTE E ATERRO
IMPLANTAÇÃO
Escala 1:100

LEGENDA TERRAPLENAGEM			
—	DIVISA DO TERRENO	+XXX.XX	NÍVEL DE REFERÊNCIA
—	LINHA DE CONTENÇÃO	00.00	REFERÊNCIA DOS PISOS
—	INDICAÇÃO DE EIXO	↑	
~	CURVA DE NÍVEL (0.5M)	~	CURVA DE NÍVEL (1.0M)
■	ÁREA DE ATERRO	■	ÁREA DE CORTE

- *NOTAS
- 1 - MEDIDAS INDICADAS EM METROS
 - 2 - A COTA DE TERRAPLENAGEM REFERE-SE À COTA ACABADA
 - 3 - O VOLUME DE ATERRO DE TERRAPLENAGEM É DE 159,4 M³
 - 4 - O VOLUME DE CORTE DE TERRAPLENAGEM É DE 205,0 M³
 - 5 - AS DIVISAS SÃO CONTIDAS POR TALUDES E ARRIMOS

VOLUME TOTAL (m³)			
SEÇÃO	LARGURA (m)	ATERRO (m³)	CORTE (m³)
1	5,0	2,0	0,0
2	5,0	1,5	1,0
3	5,0	36,5	71,0
4	5,0	36,5	4,0
5	5,0	9,25	57,5
6	5,0	20,8	49,4
7	5,0	19,9	19,1
8	5,0	14,75	2,0
9	5,0	18,2	1,0
TOTAL		159,4	205,0

REV.	DATA	REVISÃO	MODIFICAÇÃO	
01				
02				
03				
04				
NOTAS:				
1 - O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".				
2 - O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PLANILHAS DE ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANO DE CORTES, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.				
3 - ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.				
LOCAL:	Praça Jardim São Rafael - Entre as ruas Setúrcio Vidal, Aldo Pellegrini e Cleonides A. de Oliveira, Jardim São Rafael, São Carlos - SP			TERRA
OBJETO:	Espaço de lazer			02/03
ELABORADO:	Executivo			DESENHADO: Guilherme
TÍTULO:	MANCHAS DE CORTE E ATERRO			ESCALA: Indicada
PROJETO:	PRAÇA SÃO RAFAEL, TERRAPLENAGEM, RDO			DATA: ABR/2024
PROJETO DESENVOLVIDO POR: ARQ. NORA CASTELLO - CREA/SP 104.048/2018				DATA: ABR/2024
PROJETO DESENVOLVIDO POR: ENG. GILBERTO LUIZ AZINARI - CREA/SP 104.048/2018				DATA: ABR/2024
AZINARI SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 18.578.598/0001-33				
Fone: (19) 3433-2226 - e-mail: contato@azinari.com.br				
Azinari Engenharia				

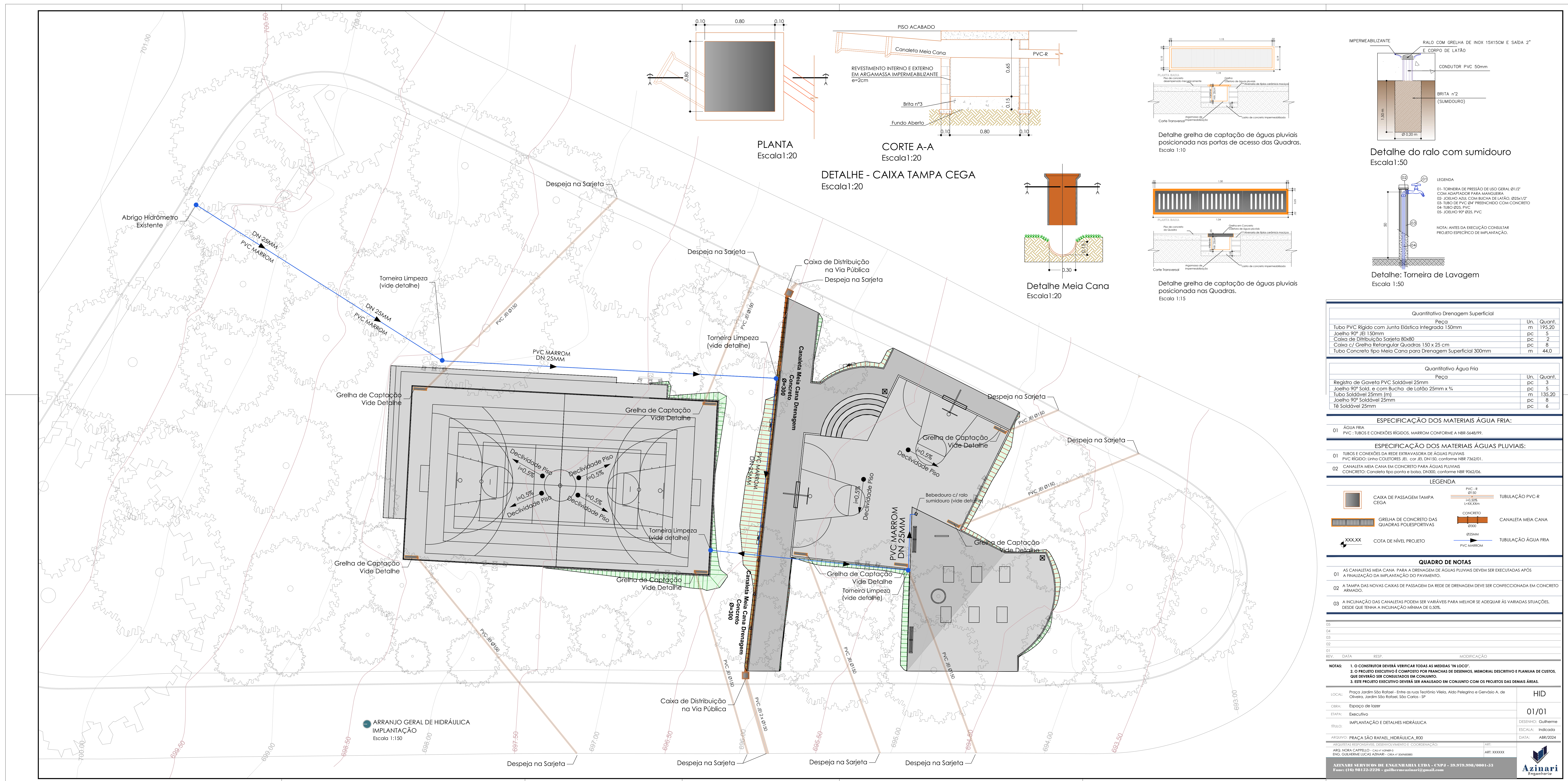


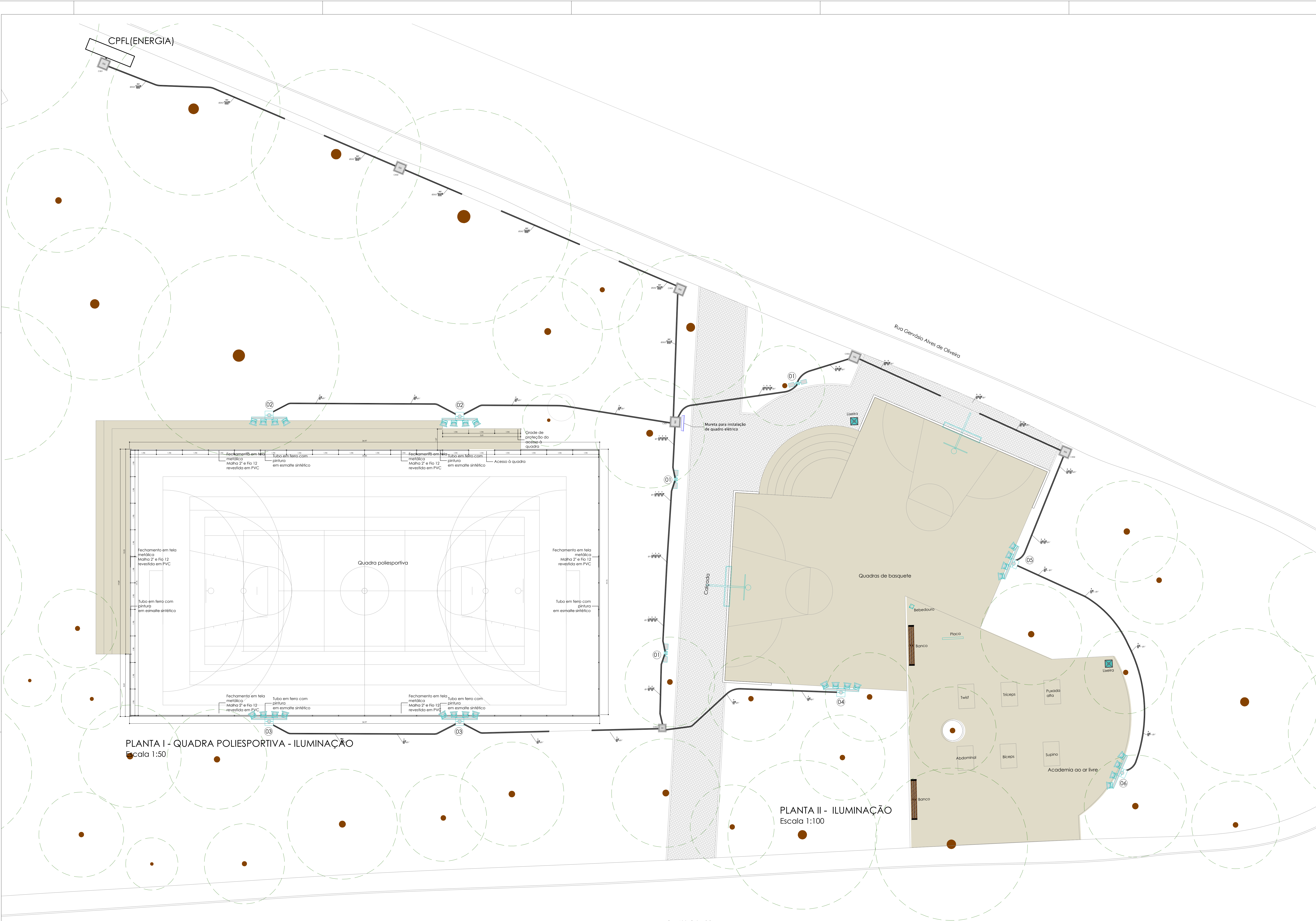
***NOTAS**

- 1 -MEDIDAS INDICADAS EM METROS
- 2 -A COTA DE TERRAPLENAGEM REFERE-SE À COTA ACABADA
- 3 -O VOLUME DE ATERRO DE TERRAPLENAGEM É DE 159,4 M³
- 4 -O VOLUME DE CORTE DE TERRAPLENAGEM É DE 205,0 M³
- 5 -AS DIVISAS SÃO CONTIDAS POR TALUDES E ARRIMOS

ÁREA DAS SEÇÕES (m²)		
<p>ST 1</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 0,40\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 0,00\text{m}^2$</p>	<p>ST 2</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 0,30\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 0,02\text{m}^2$</p>	<p>ST 3</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 7,30\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 14,20\text{m}^2$</p>
<p>ST 4</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 7,30\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 0,80\text{m}^2$</p>	<p>ST 5</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 1,80\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 11,50\text{m}^2$</p>	<p>ST 6</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 4,16\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 9,98\text{m}^2$</p>
<p>ST 7</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 3,98\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 3,85\text{m}^2$</p>	<p>ST 8</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 2,98\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 0,49\text{m}^2$</p>	<p>ST 9</p> <p>$A_{\text{ÁTERIO}} = 2,44\text{m}^2$ $A_{\text{CORE}} = 0,29\text{m}^2$</p>

04	DATA				
05	PROJETO				
06	PROJETO				
07	PROJETO				
08	PROJETO				
09	PROJETO				
10	PROJETO				
11	PROJETO				
12	PROJETO				
13	PROJETO				
14	PROJETO				
15	PROJETO				
16	PROJETO				
17	PROJETO				
18	PROJETO				
19	PROJETO				
20	PROJETO				
21	PROJETO				
22	PROJETO				
23	PROJETO				
24	PROJETO				
25	PROJETO				
26	PROJETO				
27	PROJETO				
28	PROJETO				
29	PROJETO				
30	PROJETO				
31	PROJETO				
32	PROJETO				
33	PROJETO				
34	PROJETO				
35	PROJETO				
36	PROJETO				
37	PROJETO				
38	PROJETO				
39	PROJETO				
40	PROJETO				
41	PROJETO				
42	PROJETO				
43	PROJETO				
44	PROJETO				
45	PROJETO				
46	PROJETO				
47	PROJETO				
48	PROJETO				
49	PROJETO				
50	PROJETO				
51	PROJETO				
52	PROJETO				
53	PROJETO				
54	PROJETO				
55	PROJETO				
56	PROJETO				
57	PROJETO				
58	PROJETO				
59	PROJETO				
60	PROJETO				
61	PROJETO				
62	PROJETO				
63	PROJETO				
64	PROJETO				
65	PROJETO				
66	PROJETO				
67	PROJETO				
68	PROJETO				
69	PROJETO				
70	PROJETO				
71	PROJETO				
72	PROJETO				
73	PROJETO				
74	PROJETO				
75	PROJETO				
76	PROJETO				
77	PROJETO				
78	PROJETO				
79	PROJETO				
80	PROJETO				
81	PROJETO				
82	PROJETO				
83	PROJETO				
84	PROJETO				
85	PROJETO				
86	PROJETO				
87	PROJETO				
88	PROJETO				
89	PROJETO				
90	PROJETO				
91	PROJETO				
92	PROJETO				
93	PROJETO				
94	PROJETO				
95	PROJETO				
96	PROJETO				





PLANTA I - QUADRA POLIESPORTIVA - ILUMINAÇÃO
Escala 1:50

PLANTA II - ILUMINAÇÃO
Escala 1:100

PLANTA GERAL ILUMINAÇÃO
Escala 1:100

LEGENDA

PONTO DE ENERGIA (CPFL)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO PISO

CABO ELÉTRICO RETORNO DE RELE DE IMPULSO, FASE DE RELE DE IMPULSO, RETORNO DE INTERRUPTOR, NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRODUTO DE 3/4" DE DIÂMETRO

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE 40x40x60cm, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (CX01)

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE 60x60x60cm, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (CX02)

POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCOADO E PINTADO NA COR PRETA, ALTURA DE 3,00M, COM 2 PATUAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR PRETA, COM REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEXTURIZADO, COM LED 75W POR PATILHA 6" x 170x20x10

POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCOADO E PINTADO NA COR PRETA, ALTURA DE 9,00M, COM 4 HOLDFOTES LED DE 400W, CAIXA DE ALUMÍNIO BLINDADA COM VIDRO TEXTURIZADO PLANO TRANSPARENTE, À PROVA D'ÁGUA P65, COR DA LUZ - BRANCO 6500K + 200K

NOTAS

01- Bitola dos condutores, ver quadro de cargas.

02- Conductor terra não costura #25mm².

03- O raio mínimo de curvatura para os cabos será igual ou maior que 20 vezes o diâmetro do mesmo.

04- Toda curva de eletroduto deve ter raio igual ou maior que 10(vezes) vezes o seu diâmetro nominal.

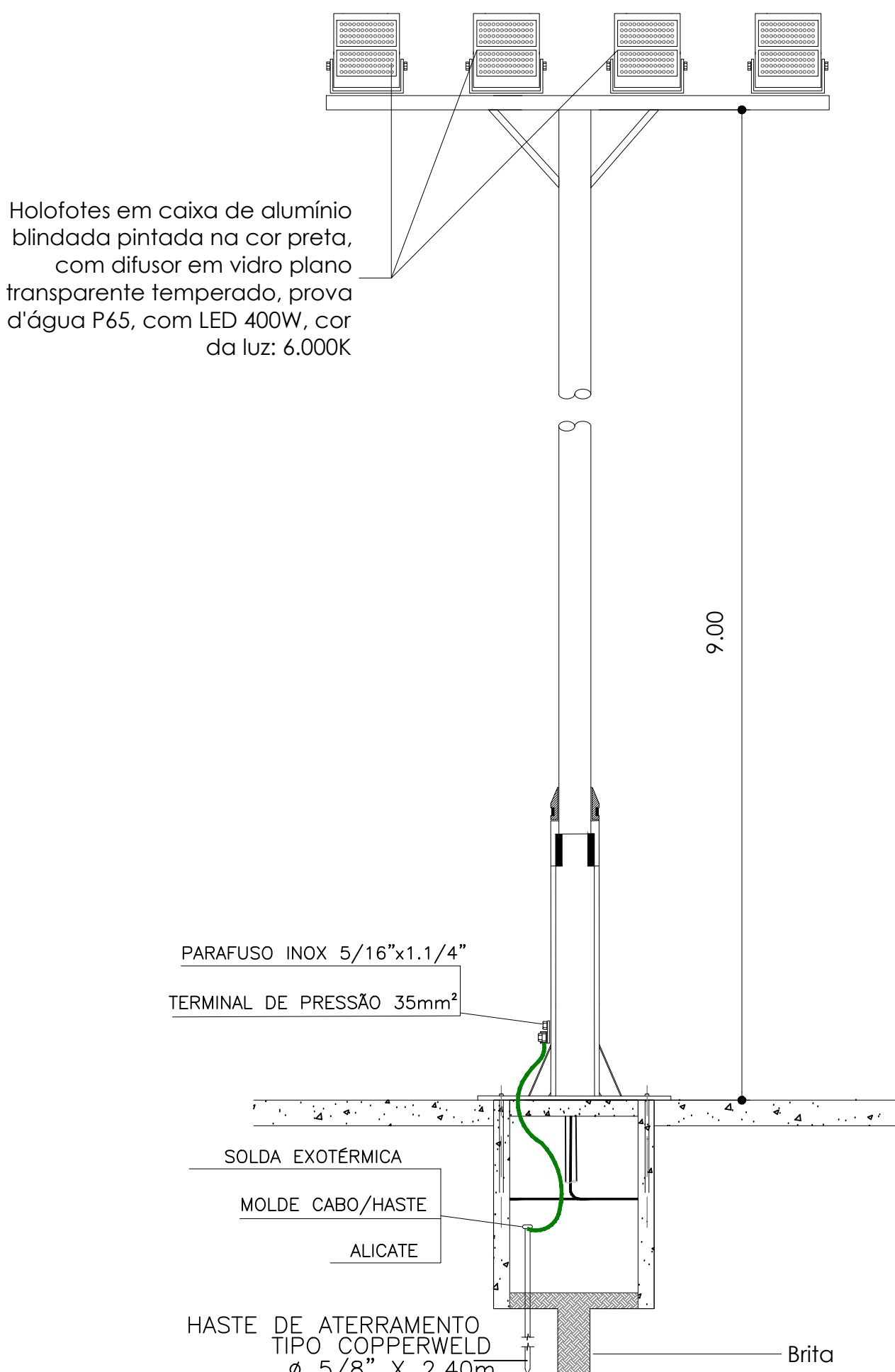
05- Todo eletroduto quando não indicado tem diâmetro mínimo Ø3/4".

06- Cores dos condutores elétricos:
Cabo maior ou igual a 10mm²:
- Neutro: Azul claro
- Fases: Preto
- PE: Verde
- Fases: Força normal (iluminação e tomadas) - Vermelho, Preto e Branco
- Retorno: Amarelo
- PE: Verde

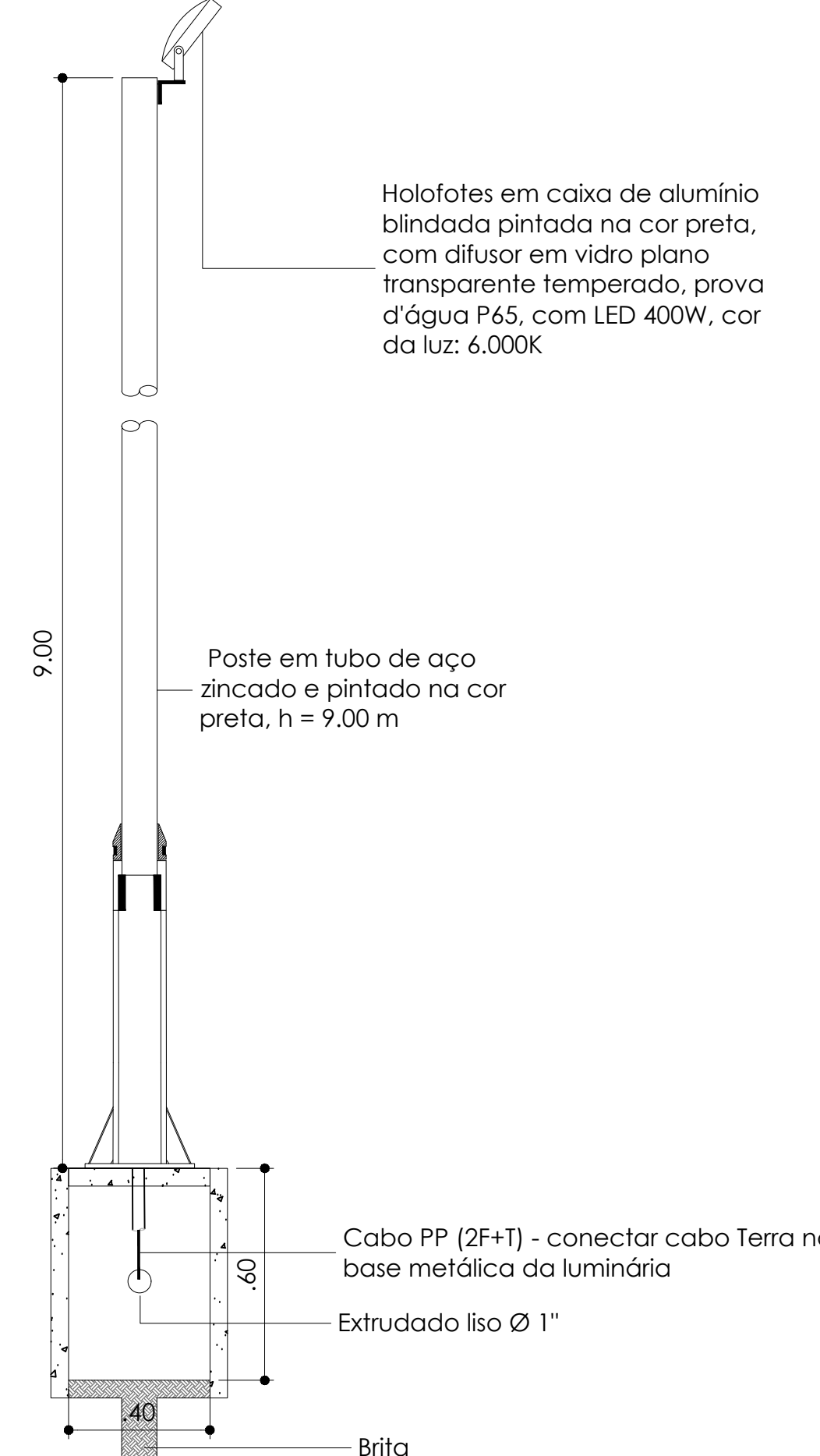
07- Não serão permitidas emendas dos cabos no interior dos eletrodutos.

08- As etiquetas de identificação de circuitos nos quadros de distribuição deverão ser do tipo indelevel, adesiva, não se admitindo o uso de rotax.

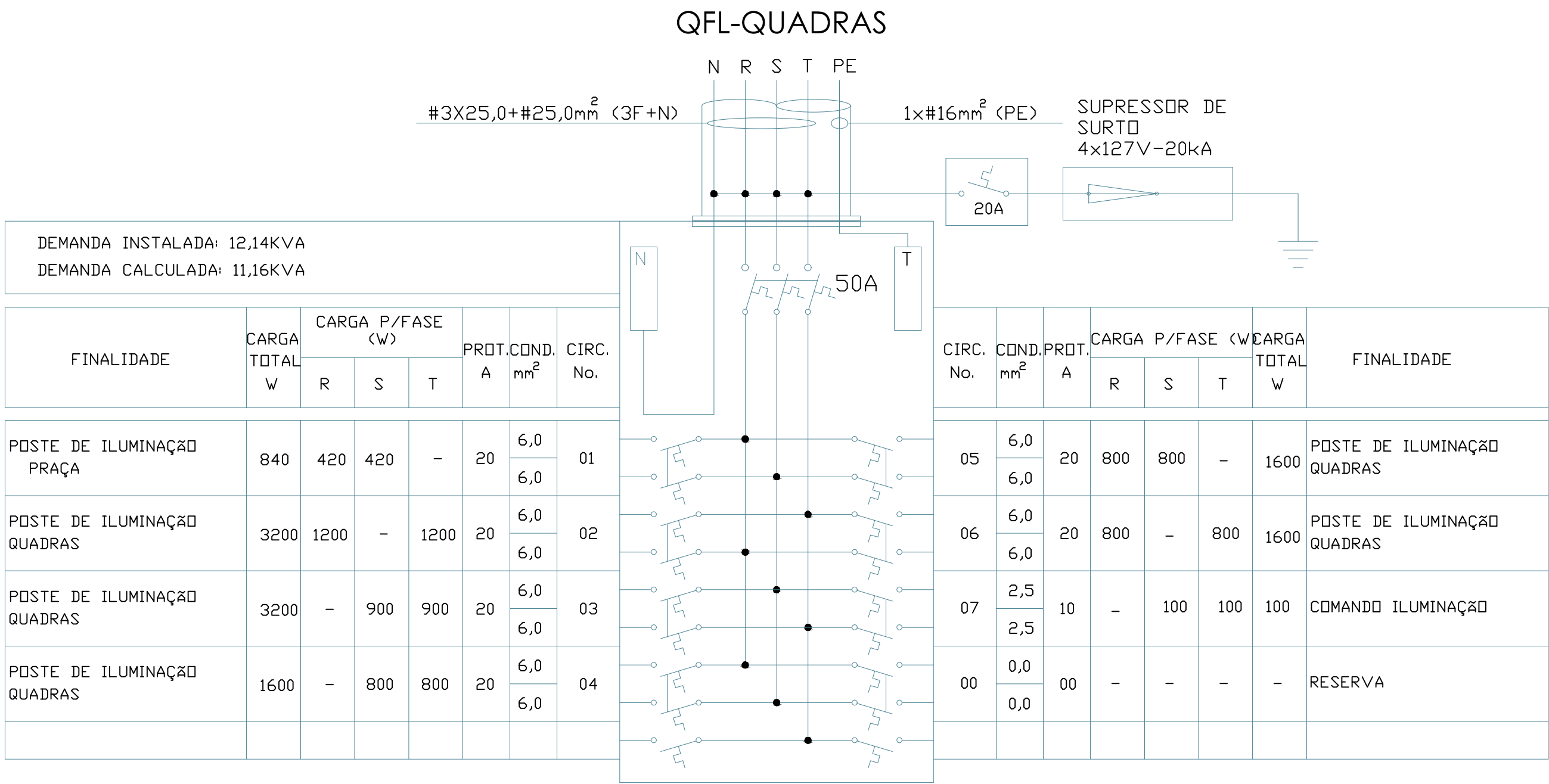
05			
04			
03			
02			
01			
REV.	DATA	RESP.	MODIFICAÇÃO
NOTAS:			
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".			
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.			
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.			
LOCAL:	Praça Jardim São Rafael - Entre as ruas Teotônio Vilas, Aldo Pellegrini e Gerônimo A. de Oliveira, Jardim São Rafael, São Carlos - SP		
OBRA:	Espaço de lazer		
ETAPA:	Executivo		
PROJETO:	Implantação geral iluminação		
ARQUIVO:	Pca_SãoRafael_Ele_R00		
ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS, DESENVOLVEDORES E COORDENADORES:			PRE
ENG. VALDECIR GONÇALVES - CREA nº 062087154			
GILBERTO E AZINARI SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - INEP - 19.979.998/0001-53 - Fone: (16) 981.22-2226 - galiliorazinari@gmail.com			
			



Detalhe Típico do Poste com Holofotes - Vista
Escala 1:25



Detalhe Típico do Poste com Holofotes - Corte
Escala 1:25



LEGENDA

PONTO DE ENERGIA (CPFL)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO PISO

CABO ELÉTRICO RETORNO DE RELE DE IMPULSO, FASE DE RELE DE IMPULSO, RETORNO DE INTERRUPTOR, NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRODUTO DO CANALETA

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE 40x40x60cm, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (CX30)

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE 60x60x60cm, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (CX30)

POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO NA COR PRETA, ALTURA DE 3,00M, COM 2 PETALAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR PRETA, COM REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM LED 70W POR PETALA C/ FOTOCELULA

POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO NA COR PRETA, ALTURA DE 9,00M, COM 4 HOLDFITES LED DE 400W, CAIXA DE ALUMÍNIO BLINDADA COM VIDRO TEMPERADO PLANO TRANSPARENTE, A PROVA D'ÁGUA P65, COR DA LUZ BRANCO 6000K + 200K.

NOTAS

01- Brita dos condutores, ver quadro de cargas.

02- Conductor terra não cotado #2,5mm².

03- O raio mínimo de curvatura para os cabos será igual ou maior que 20 vezes o diâmetro do mesmo.

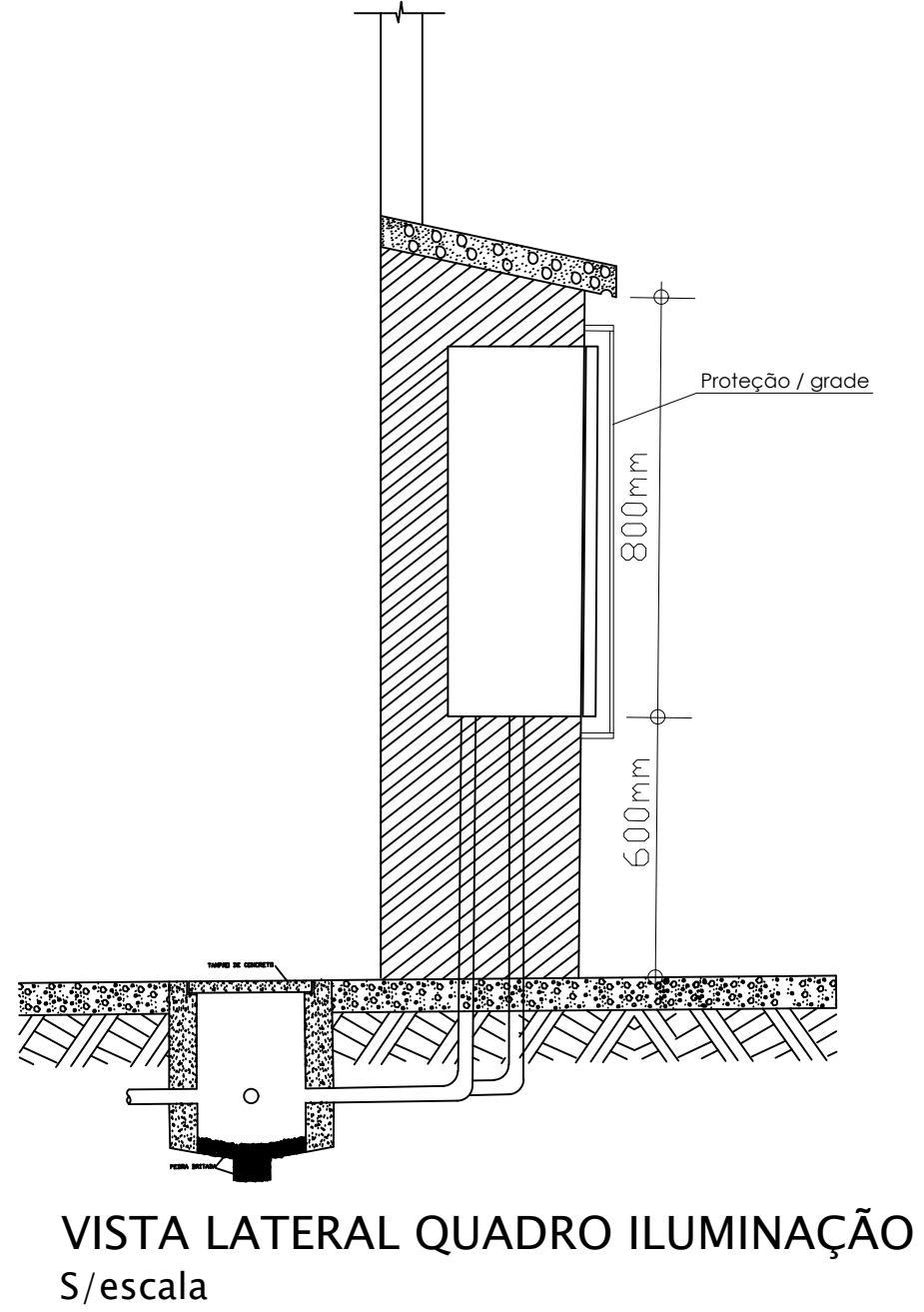
04- Toda curva de eletroduto deve ter raio igual ou maior que 10vezes vezes o seu diâmetro nominal.

05- Todo eletroduto quando não indicado tem diâmetro mínimo Ø3/4".

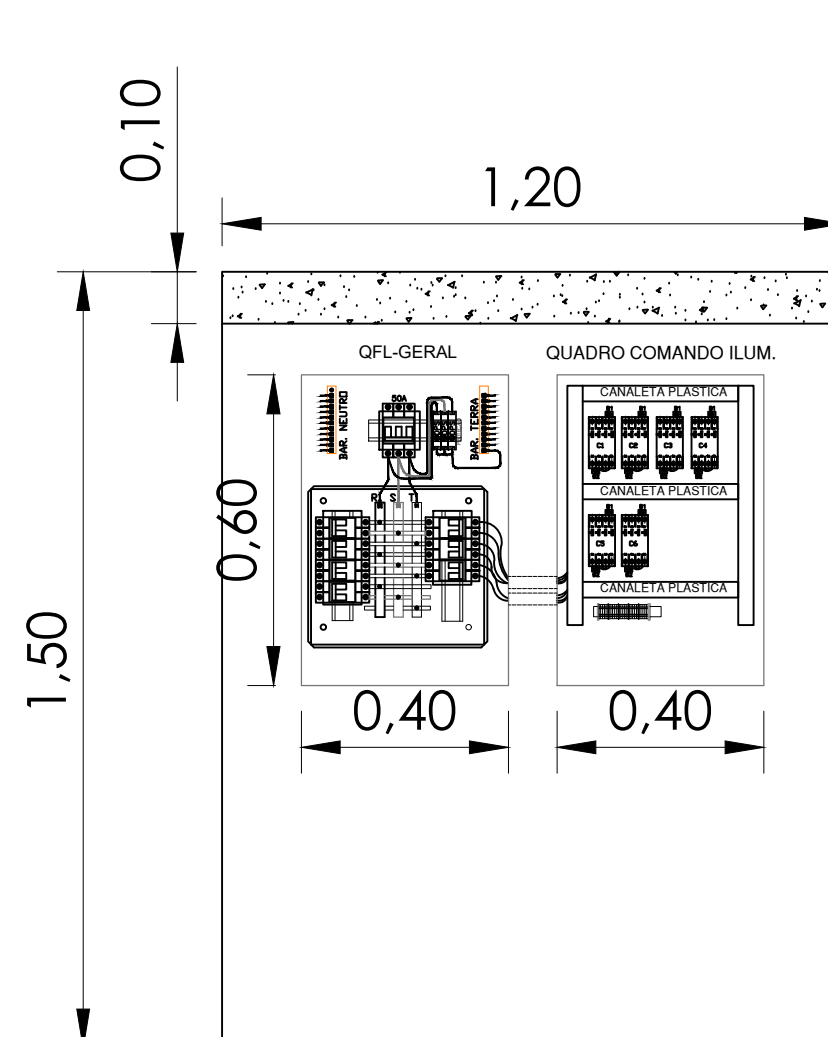
06- Cores dos condutores elétricos:
- Cabos maiores ou iguais a #16mm²:
- Fase: Azul claro
- PE: Verde
- Fase: Força normal (iluminação e tonadas) - Verde, Preto e Branco
- Neutro - Azul claro
- Retorno - Amarelo
- PE - Verde

07- Não serão permitidas emendas dos cabos no interior dos eletrodutos.

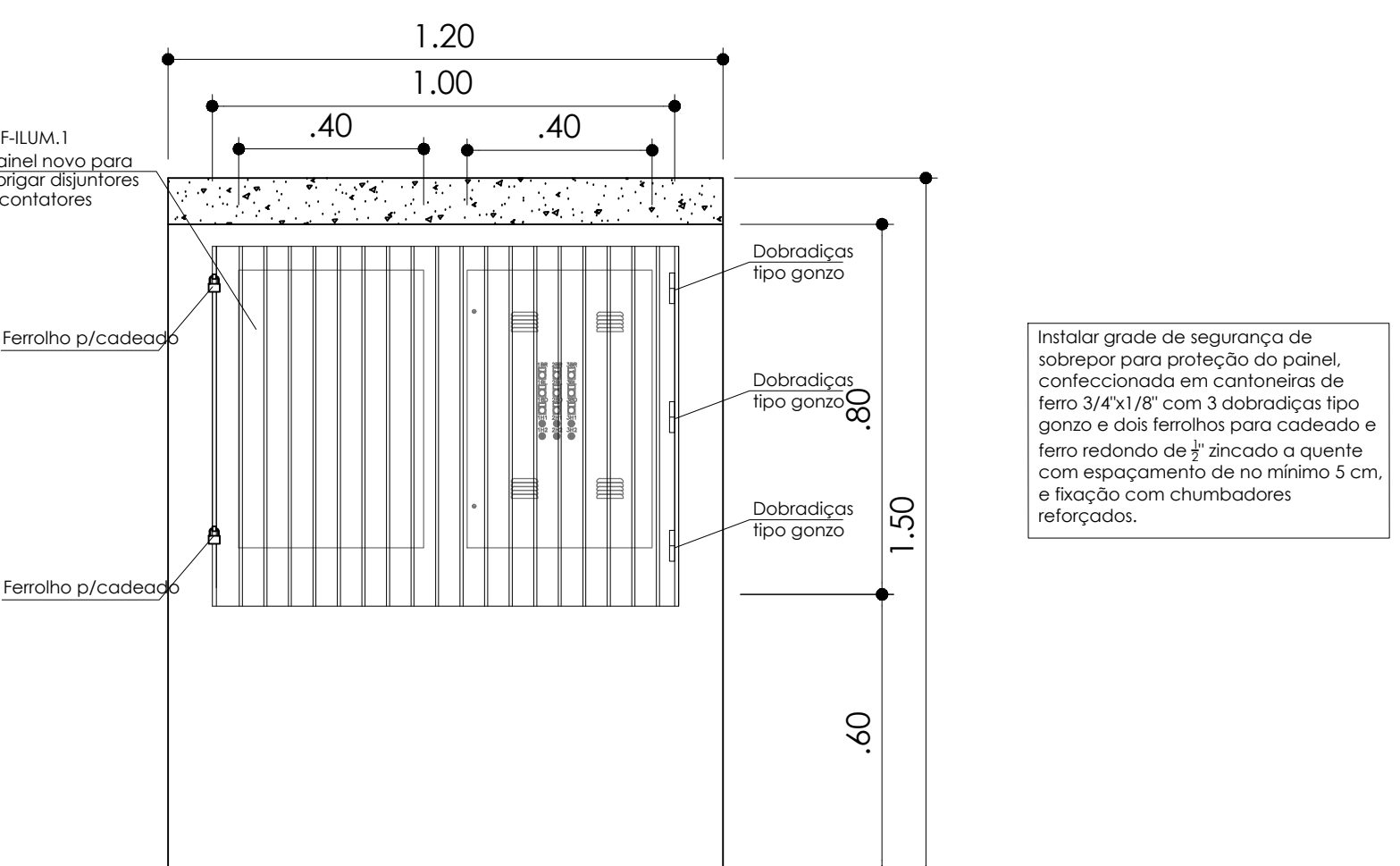
08- As etiquetas de identificação de circuitos nos quadros de distribuição deverão ser ao tipo indelevel, aderiva, não se abastindo o uso de rolos.



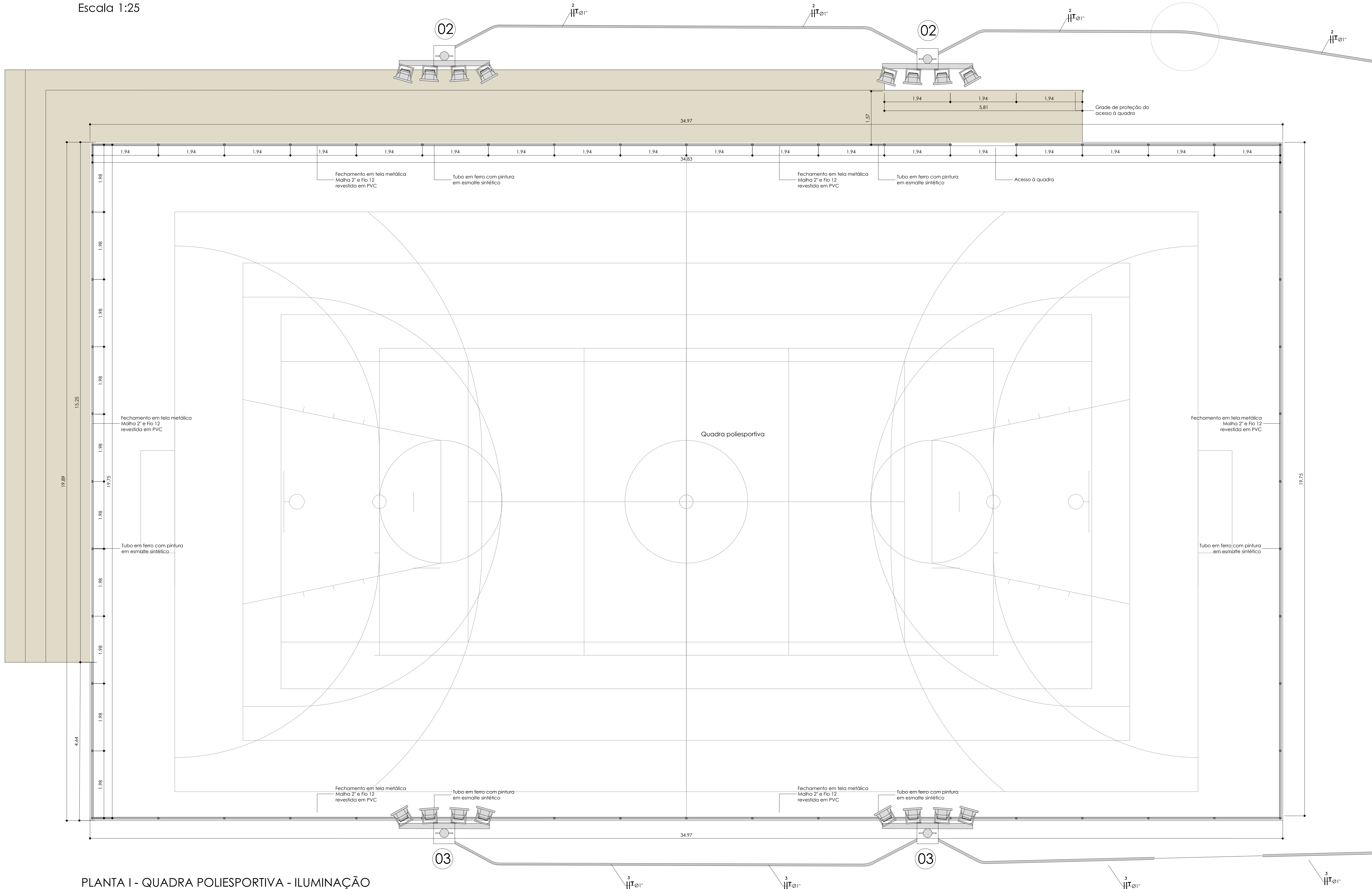
VISTA LATERAL QUADRO ILUMINAÇÃO
S/escala



VISTA INTERNA QUADRO ILUMINAÇÃO
S/escala



VISTA EXTERNA QUADRO ILUMINAÇÃO
S/escala



PLANTA I - QUADRA POLIESPORTIVA - ILUMINAÇÃO
Escala 1:50

03

04

03

02

01

REV.

DATA

RESP.

MODIFICAÇÃO

NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPARTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

LOCAL: Praça Jardim São Rafael - Entre as ruas Teófilo Vieta, Aldo Pellegrino e Gerônimo A. de Oliveira, Jardim São Rafael, São Carlos - SP

OBRA: Reforma do local

EMP.A: Executivo

TÍTULO: Distribuição Iluminação / detalhes gerais

ARQUIVO: Pça_SãoRafael_Ele_R00

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS DESENVOLVIMENTO E COORDENAÇÃO: ENG.VALDECI GONÇALVES - CREA 41-060.086.735-4

PROJ. ELE

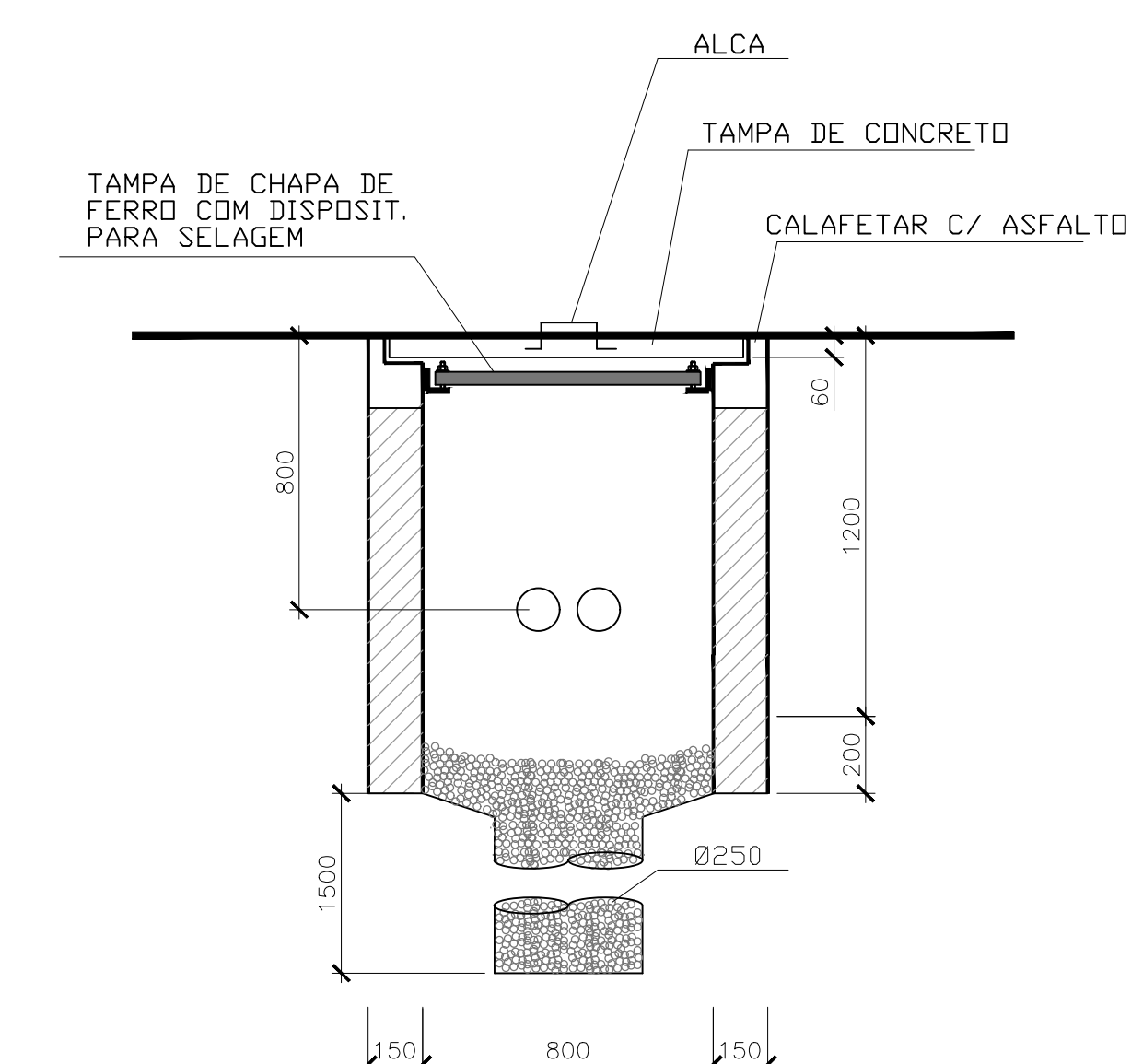
02/04

DESENHO: Valdeci

ESCALA: 1:50

DATA: ABR/2024

GUILLERME L. AZINARI SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ - 35.978.898/0001-33 - Fone: (16) 381.22-2220 - guilherme@azinari.com.br



Relé foto-celula

Pétalas em chapa de aço pintada na cor preta, com refletor simétrico em alumínio texturizado e difusor em vidro plano transparente temperado, com 1 lâmpada v sódio 70W por pétala

Poste em tubo de aço zincado e pintado na cor preta

2,80

3,00

40

40

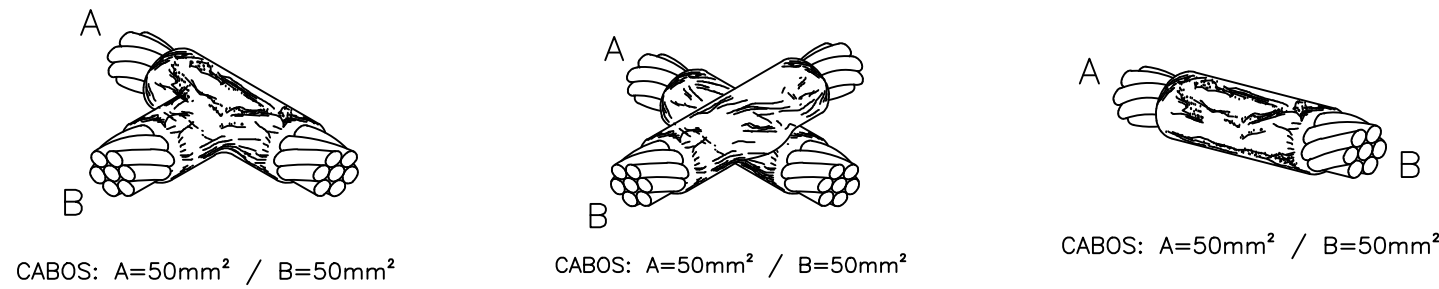
3x#6,0mm² (2F+1) - conectar cabo terra na base metálica da luminária

Extrudado liso Ø 1"

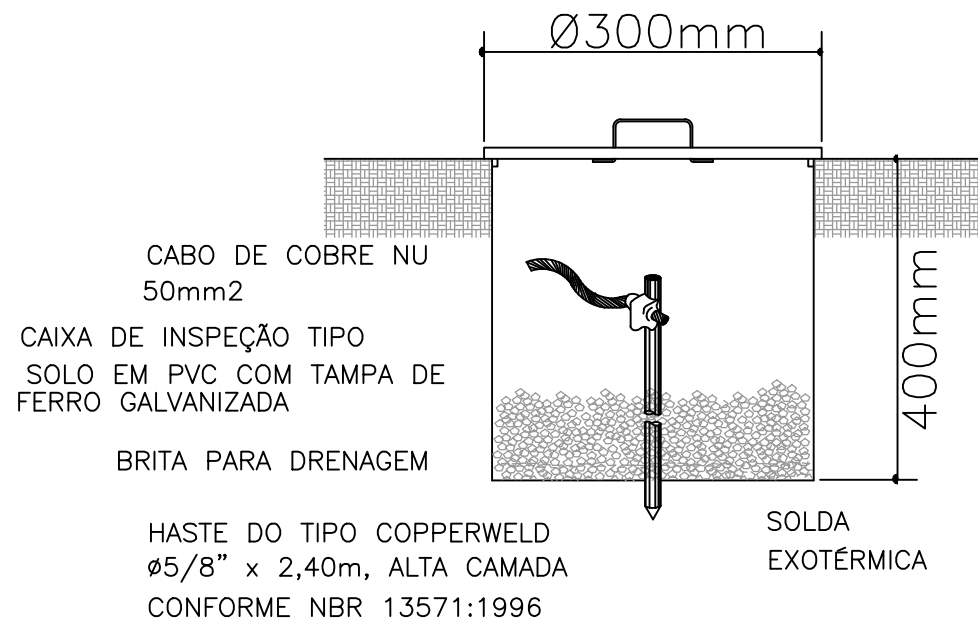
Base

Diagrama de um sistema de iluminação com três interruptores de 120V/1A controlando lâmpadas individuais. O sistema é alimentado por uma fonte de 120V/1A. Cada interruptor controla uma lâmpada (L1, L2, L3) através de um cabo de 120V/1A. Os interruptores são rotulados como "INTERRUPTOR 1", "INTERRUPTOR 2" e "INTERRUPTOR 3".

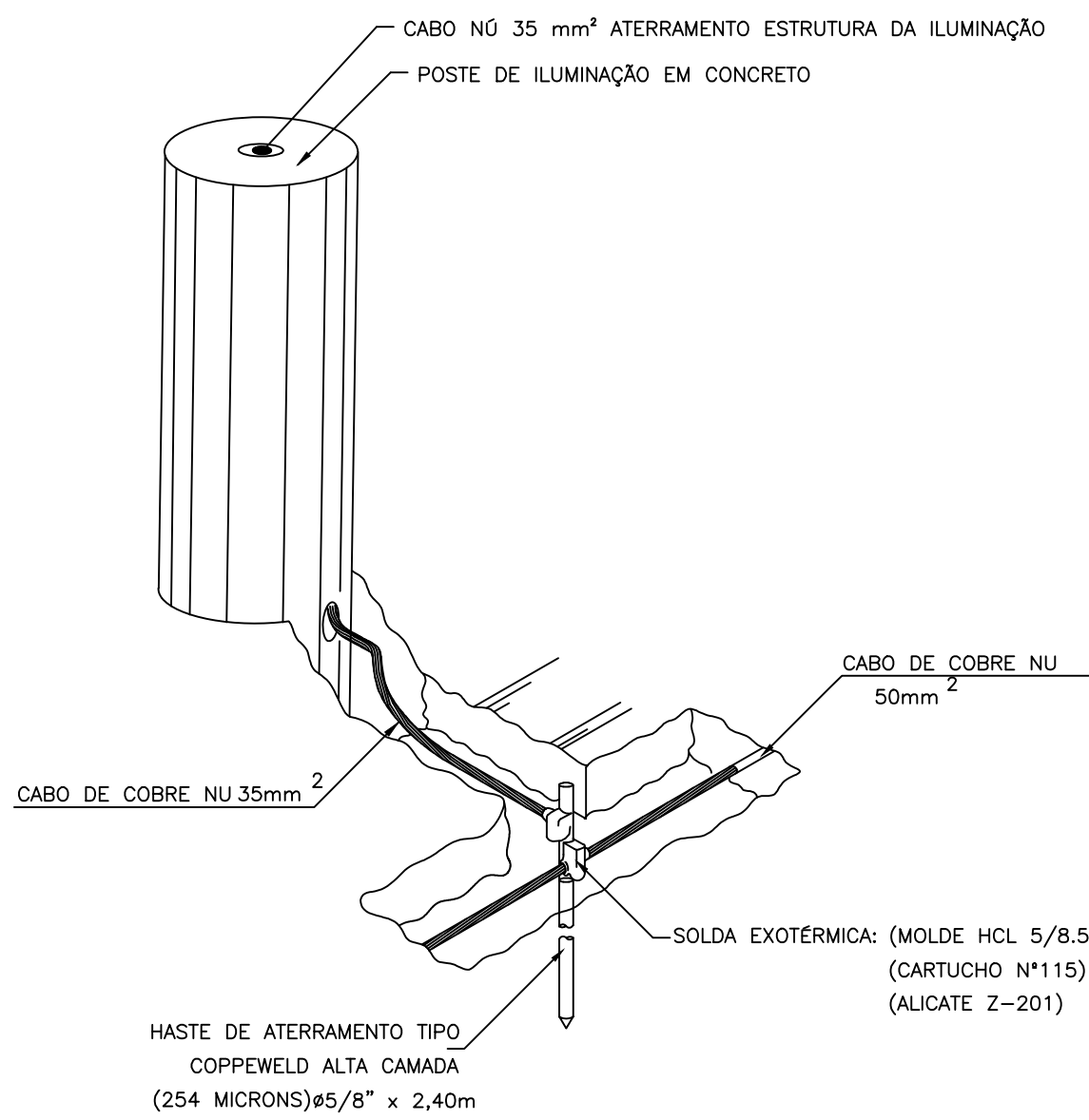
[illegible]



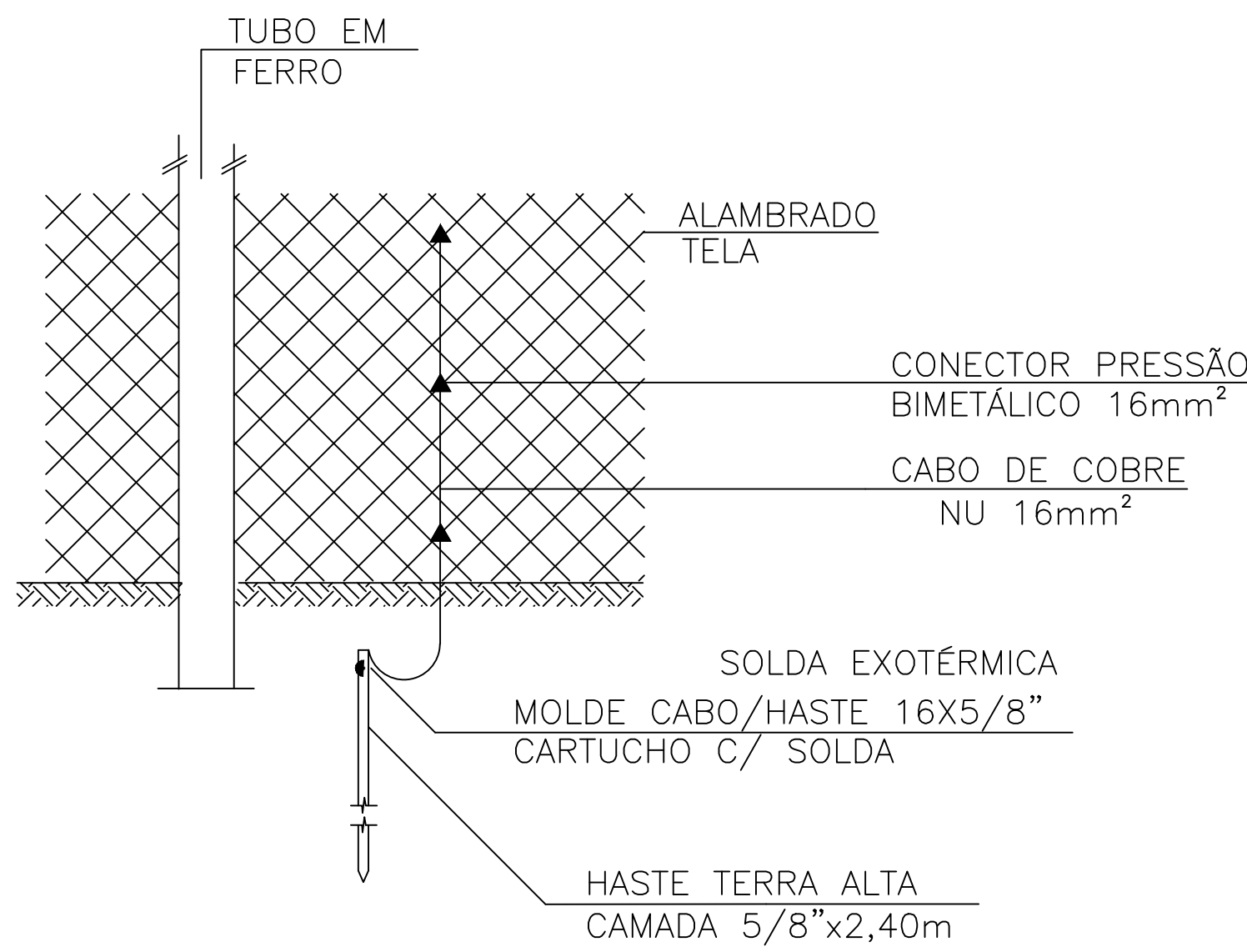
DETALHES DE CONEXÃO DE CABOS COM SOLDA EXOTÉRMICA
s/escala



DETALHE ATERRAMENTO POSTE DE ENTRADA
s/escala

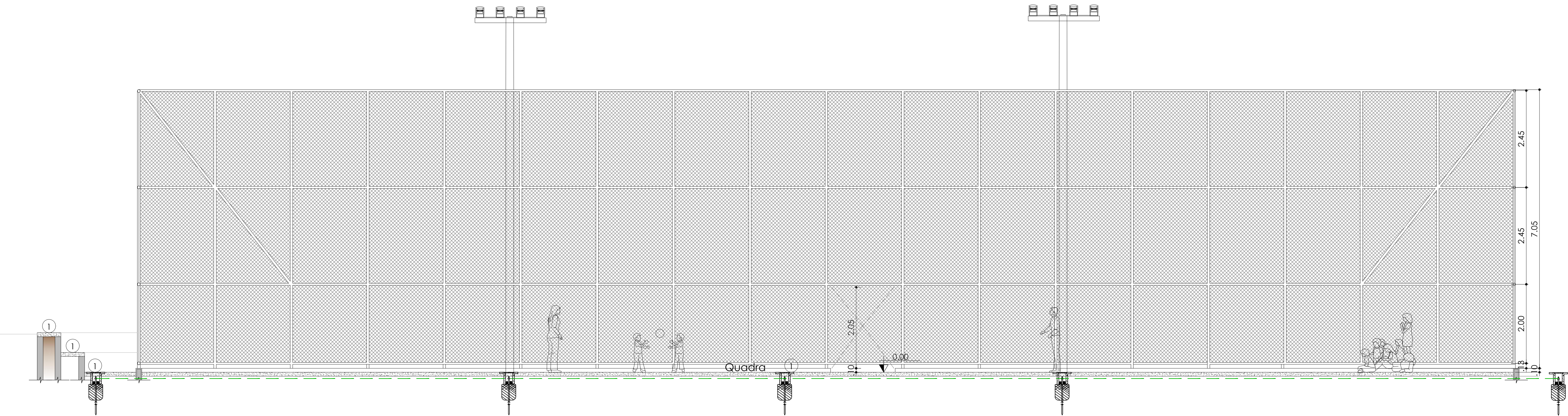


DET. CONEXÃO POSTE DE ILUMINAÇÃO C/MALHA DE ATERRAMENTO
s/escala



NOTA: INSTALAR UMA HASTE E CONEXÕES NA
TELA (ALAMBRADO) A CADA 30m

ATERRAMENTO C/ HASTES 5/8"
ALAMBRADO (TELA)



CORTE AA
Escala 1:50

LEGENDA	
—	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø19mm x 2,40m
—	CONEXÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE DESCIDA ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA
—	CABO DE COBRE NU Ø35mm2 NOS BEIRAIS
—	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU Ø50mm2 A 60cm DE PROFUNDIDADE
NOTAS	
01	A MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ CONSTRUÍDA COM CABO DE COBRE NU Ø50mm2
02	O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.

04			
03			
02			
01			
REV.	DATA	RESP.	MODIFICAÇÃO
NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO". 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCIAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO. 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.			
LOCAL:	Praça Jardim São Rafael - Entre as ruas Teófilo Vilela, Aldo Pellegrini e Gerônimo A. de Oliveira, Jardim São Rafael, São Carlos - SP		
OBRA:	Espaço de lazer		
EMPA:	Execução		
TÍTULO:	Planta Sdca - Sistema de proteção contra descargas Atmosférica - SPDA	DESENHO:	Valdery
ARQUIVO:	Pca_SdcaRafael_Ele_R00	ESCALA:	1:50
ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS DESENVOLVIMENTO E COORDENAÇÃO:			RBR:
ENG. VALDECI GONÇALVES - CREA Nº 060.086.734-4			DATA: ABR/2024
GUILLERME L. AZINARI SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ - 35.979.888/0001-33 - Fone: (16) 38122-2226 - guilherme.azinari@gmail.com			
			