

Legenda de fiação - Vestibulo	
1	QD1
2	5
3	3
4	5
5	1,5
6	5
7	3
8	1,5
9	5
10	1,5
11	5
12	1,5
13	3
14	4
15	1,5
16	5
17	3
18	4
19	1,5
20	5
21	3
22	1,5
23	5
24	3
25	1,5
26	5
27	3
28	4
29	1,5
30	5
31	3
32	1,5
33	5
34	3
35	1,5
36	5
37	3
38	1,5
39	5
40	3
41	1,5
42	5
43	3
44	1,5
45	5
46	3
47	1,5
48	5
49	3
50	1,5
51	5
52	3
53	1,5
54	5
55	3
56	1,5
57	5
58	3
59	1,5
60	5
61	3
62	1,5
63	5
64	3
65	1,5
66	5
67	3
68	1,5
69	5
70	3
71	1,5
72	5
73	3
74	1,5
75	5
76	3
77	1,5
78	5
79	3
80	1,5
81	5
82	3
83	1,5
84	5
85	3
86	1,5
87	5
88	3
89	1,5
90	5
91	3
92	1,5
93	5
94	3
95	1,5
96	5
97	3
98	1,5
99	5
100	3
101	1,5
102	5
103	3
104	1,5
105	5
106	3
107	1,5
108	5
109	3
110	1,5
111	5
112	3
113	1,5
114	5
115	3
116	1,5
117	5
118	3
119	1,5
120	5
121	3
122	1,5
123	5
124	3
125	1,5
126	5
127	3
128	1,5
129	5
130	3
131	1,5
132	5
133	3
134	1,5
135	5
136	3
137	1,5
138	5
139	3
140	1,5
141	5
142	3
143	1,5
144	5
145	3
146	1,5
147	5
148	3
149	1,5
150	5
151	3
152	1,5
153	5
154	3
155	1,5
156	5
157	3
158	1,5
159	5
160	3
161	1,5
162	5
163	3
164	1,5
165	5
166	3
167	1,5
168	5
169	3
170	1,5
171	5
172	3
173	1,5
174	5
175	3
176	1,5
177	5
178	3
179	1,5
180	5
181	3
182	1,5
183	5
184	3
185	1,5
186	5
187	3
188	1,5
189	5
190	3
191	1,5
192	5
193	3
194	1,5
195	5
196	3
197	1,5
198	5
199	3
200	1,5

Legenda de condutores - Vestibulo	
Elétrica	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - Vestibulo	
Caixa de passagem 120x120x75 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Condutores PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Condutores PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Condutores PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tacada - 1,20m do piso	
Condutores PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Condutores PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso	
Condutores PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso	
Condutores de PVC 5 entradas	
Curva 90°	
Entrada de serviço aérea	
Motor trifásico a 0,30m do piso	
Panel de Led em Plafonier Quadrado	
Panel de Led em Plafonier Quadrado	
Projeto LED	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	

NOTAS PROJETO ELÉTRICO

- O projeto deve ser elaborado conforme NBR5410:2004, e normas das concessionárias;
- Os condutores instalados em eletrodutos subterrâneos devem ter isolamento de 1kV, enquanto os demais devem ter isolamento de 750V;
- Cores dos fios:
•Fases: preto, branco e vermelho;
•Retorno das fases: amarelo;
•Neutro: azul;
•Terra: verde;
- Tubulação não cotada será de ø3/4";
- Fiação de iluminação não cotada será de ø1,5mm²;
- Fiação de tomada não cotada será de ø2,5mm²;
- O cabo de alimentação dimensionados de acordo com os critérios de queda de tensão e ampacidade;
- A tubulação elétrica deverá ser da seguinte forma:
•Tubulação aparente em paredes e estruturas deverá ser executada com eletroduto rígido de PVC rosqueável, fixado por meio de abraçadeiras e cunhas;
•Tubulação subterrânea externa à edificação, utilizar eletroduto flexível corrugado PEAD.
- Todos os disjuntores deverão ser identificados nos quadros de cargas;
- Deverá ser executado barramento, diagrama unifilar e nota de advertência nas tampas de todos os quadros de cargas;
- Todas as caixas de passagem deverão estar organizadas e ter identificação nas tampas;
- A instalação adota esquema TN-S, com N e PE separados em toda a distribuição. É vedada a interligação N-PE após o ponto de separação.

NOTAS DE INSTALAÇÕES

- Toda emenda entre condutores, deverá ser dado no mínimo 7 volts para cada lado (não poderá ser usado emenda tipo rabo de porco);
- Todas as emendas nos condutores internos, deverão ser estanqueadas e recobertas com 3 camadas de fita isolante ou equivalente;
- Todos os condutores deverão ser identificados (fase, neutro, retorno e terra) com anilhas (n° circuito) no terminal e na fonte;
- Atentar todas as tomadas, luminárias, quadros de distribuição e ferragens;
- Condutores 220 V preto, branco e vermelho (fases R, S, T, respectivamente);
- Todos os condutores deverão ser instalados com terminal pré-isolados, adequados ao equipamento (disjuntor, barramento, tomadas, interruptores, etc.);
- Os condutores de retorno do sistema de iluminação deverão possuir a mesma seção da fase, não sendo permitida a redução de bitola;
- Toda tomada e/ou interruptor que for instalado em área externa deverá possuir grau de proteção IP-55 ou superior;
- Instalar tubulação e caixas de passagem antes de concretar as cintas de concreto e lajes;
- As tubulações deverão ser instaladas de forma que as mesmas não sofram deformações ou aberturas;
- Em caso de dúvidas na interpretação do projeto, o responsável técnico pelo projeto deverá ser consultado;
- A localização e quantidade dos pontos internos foram definidos pela Construtora através da planta humanizada fornecida, sendo que o projetista se exime de qualquer responsabilidade desde licenciamento;
- Este projeto não prevê nenhuma intervenção a bens que influenciam de maneira estrutural na sua construção, caso haja alguma interferência deverá ser consultado o responsável técnico pelo projeto estrutural;
- Este projeto foi elaborado seguindo rigorosamente as NBR's 5410/2005, 60439-1/2003 e NR-10;
- O executor deverá atender todas as normas brasileiras vigentes na época de execução da obra, inclusive normas técnicas e de segurança;
- O executor deverá emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução junto ao CREA.

HISTÓRICO DE REVISÕES/ADEQUAÇÕES			
Nº da revisão	Descrição	Responsável	Data
001	Projeto Elétrico	Kaizer H. R. Santos	13/03/2026

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 20262092000414, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOD - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEPI - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOV. DE GOIÁS
Secretaria de Estado da Infraestrutura

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, N° 691 - 23° andar, Setor Oeste, Goiânia - GO - CEP 74.115-060

PROJETO ELÉTRICO

Pirenópolis - Goiás

ESTÁDIO ULYSSES JAYME
RUA BENJAMIM CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANOZEIRO, PIRENÓPOLIS, GOIÁS

PROPRIETÁRIO: SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

AUTOR DO PROJETO: ENG° CIVIL THIAGO ALVES SILVA - CREA 10048047502-GO

APOIO TÉCNICO: ENG° ELETRICISTA KAISOR HENRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 400706

ETAPA DE PROJETO: PROJETO

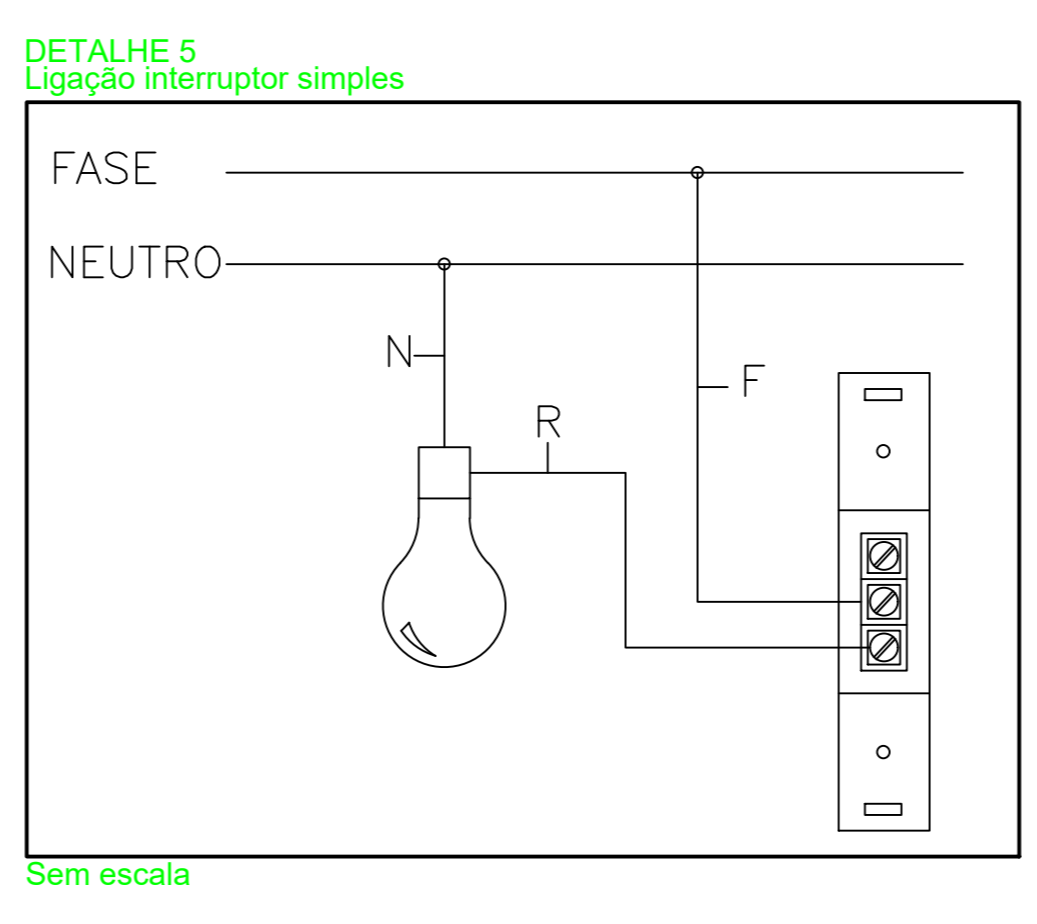
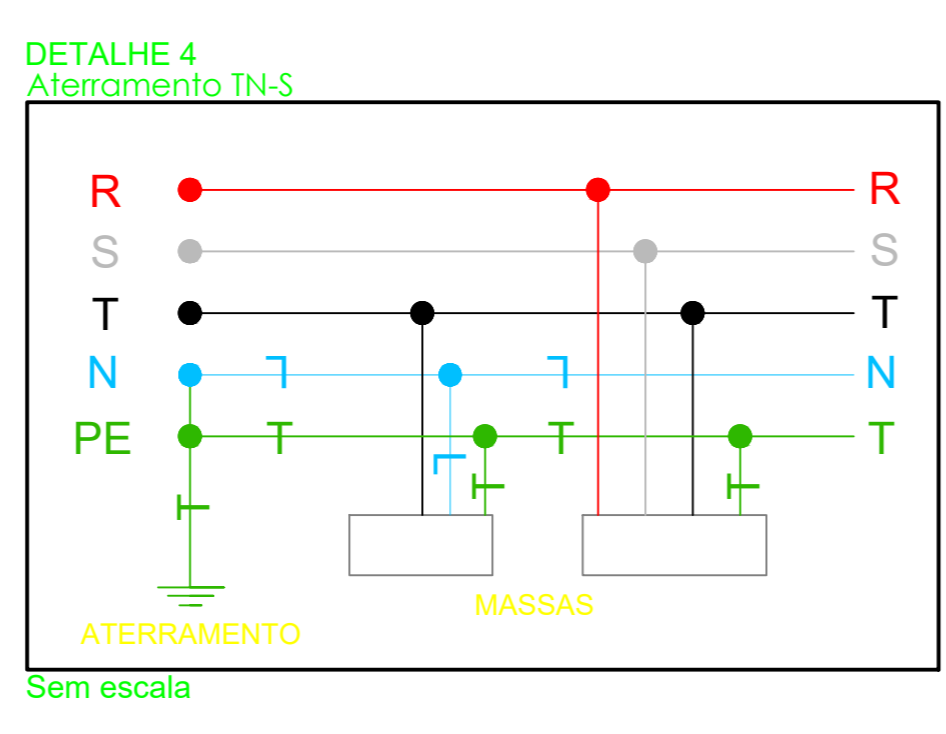
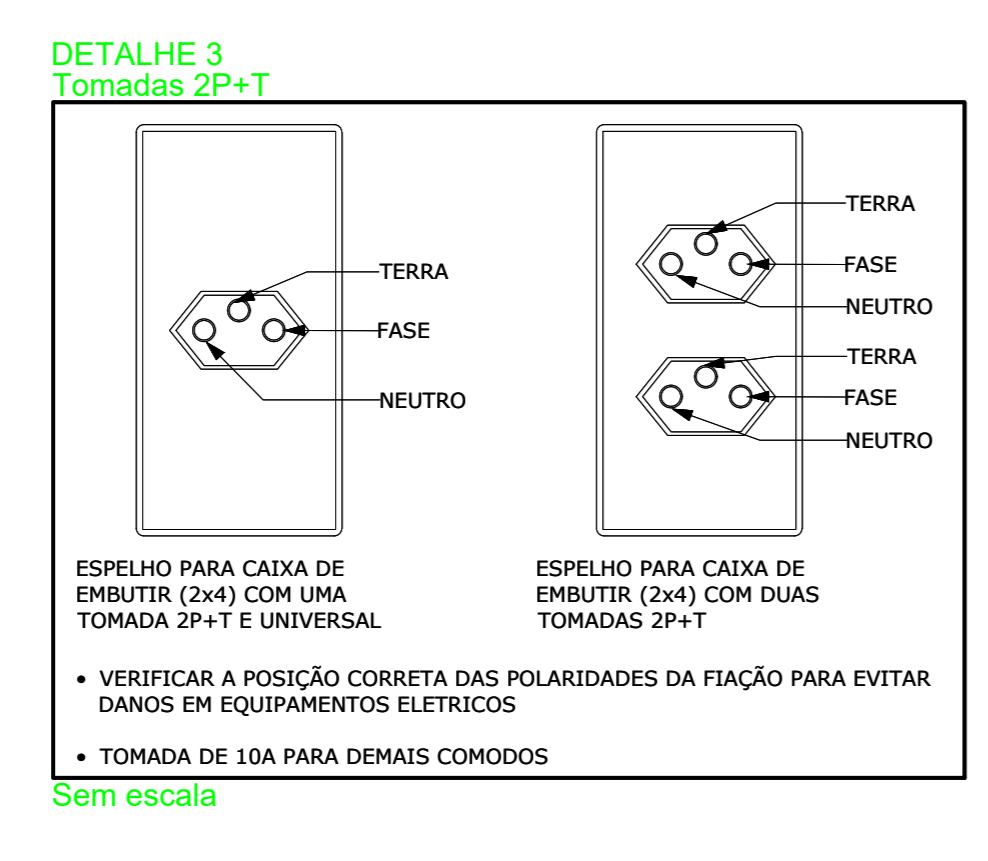
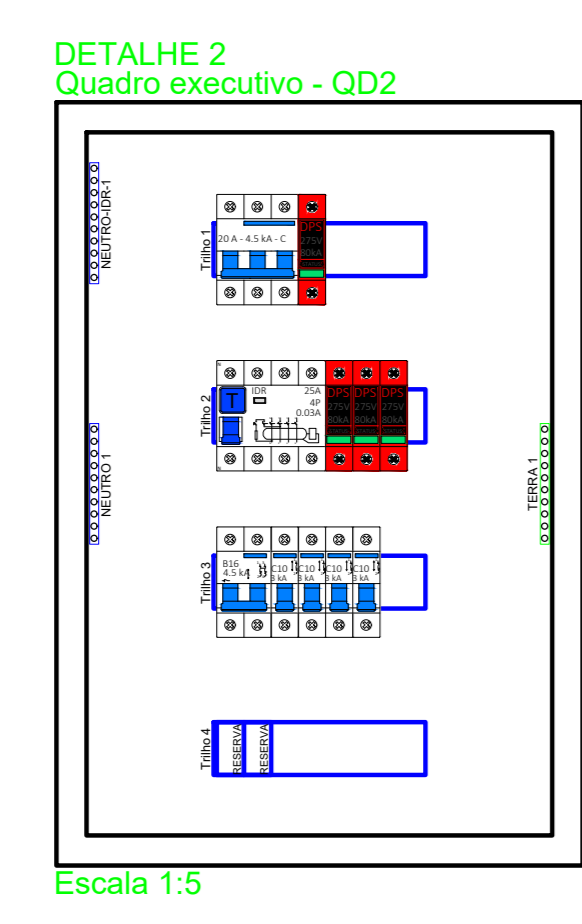
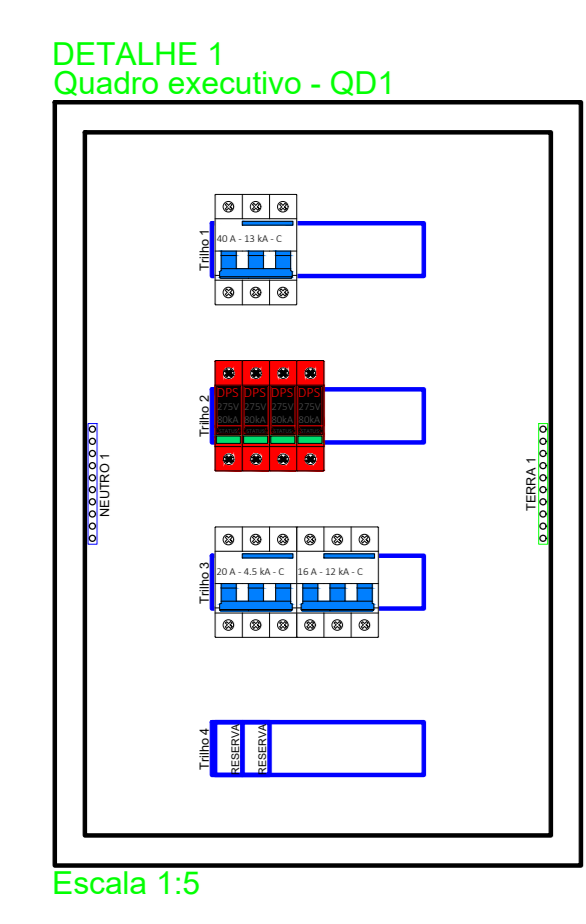
CONTÉUDO: Planta baixa
Legendas

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
16.500,00m²	---	13/03/2026	Indicada	1/2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	NOME ARQUIVO	FORMATO IMPRESSÃO		
1250,15m²	CAV_ELE_PL_R00	FOLHA AO		

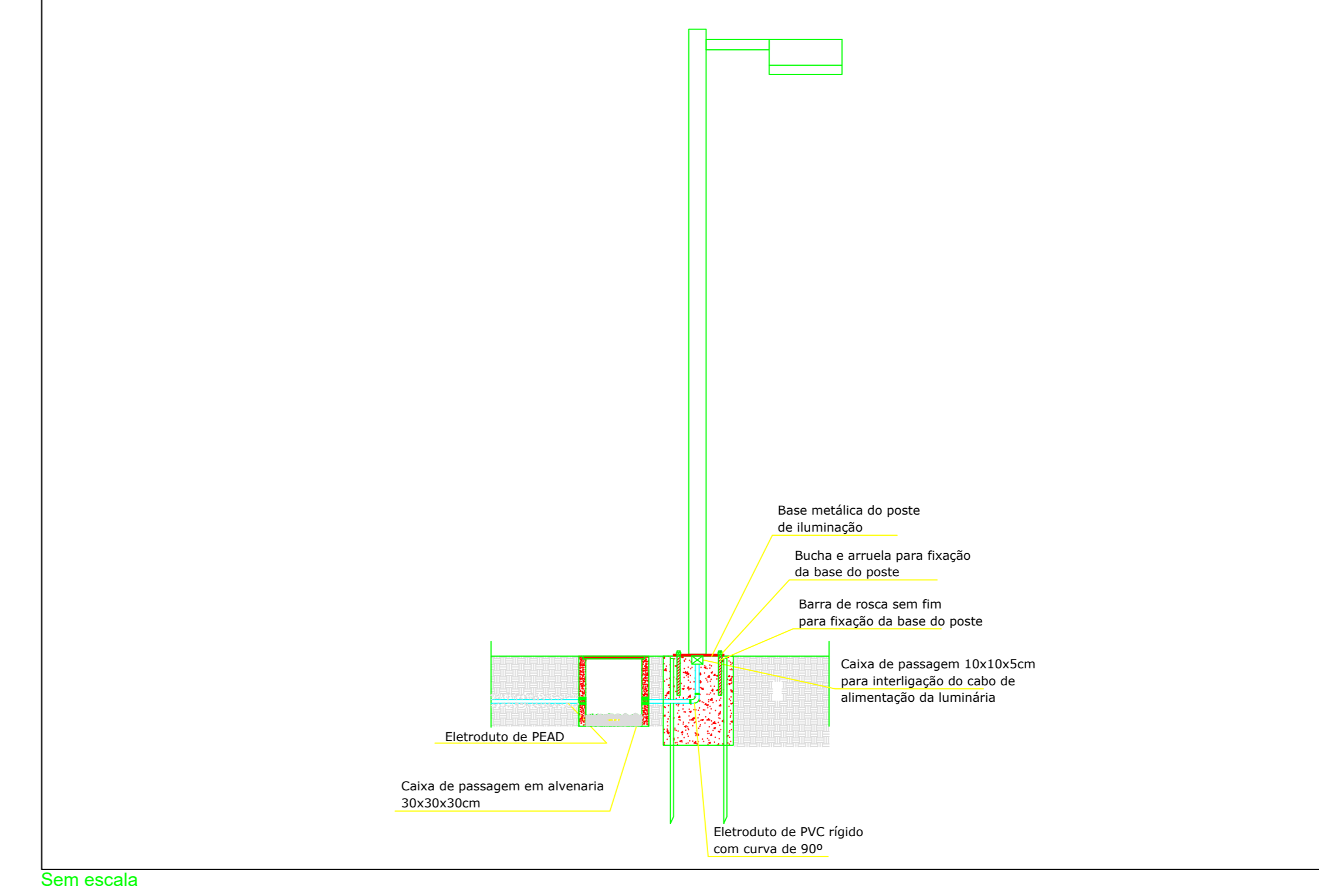
REMARKS:

- Antes da execução, verificar a compatibilidade desta planta com os demais projetos complementares.
- Em caso de alterações, deverá ser emitida uma nova planta, com o mesmo nome e número, antes da execução.
- Quaisquer alterações de layout, equipamentos ou cargas devem ser aprovadas e aprovadas pelo responsável técnico.
- Todas as cargas, potenciais e quantidades de pontos elétricos devem estar dimensionados conforme as normas técnicas aplicáveis para cada caso. Caso ocorram mudanças de uso dos ambientes, equipamentos adicionais ou aumento de carga, este projeto deverá ser reavaliado.

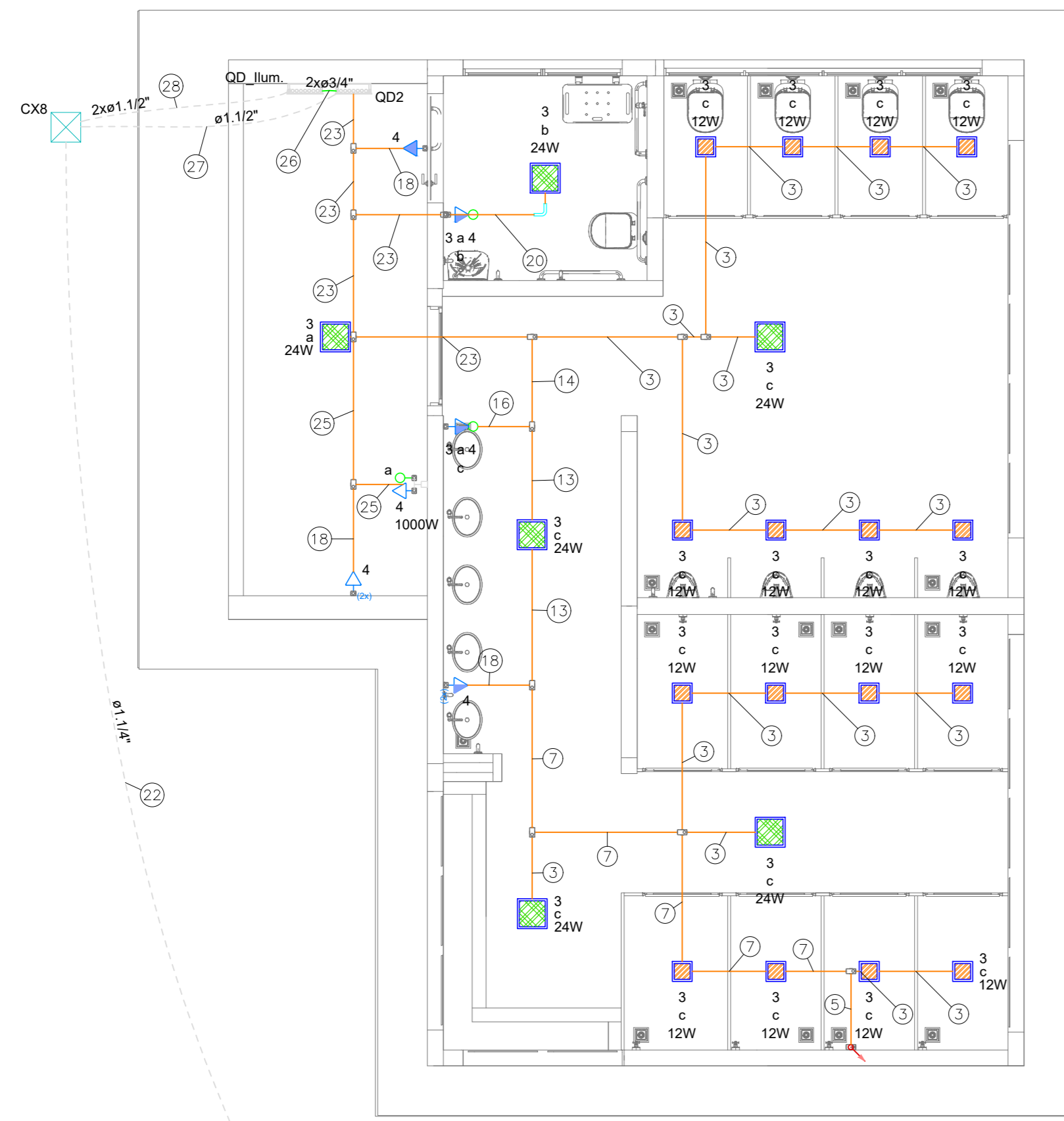
IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1 : 200



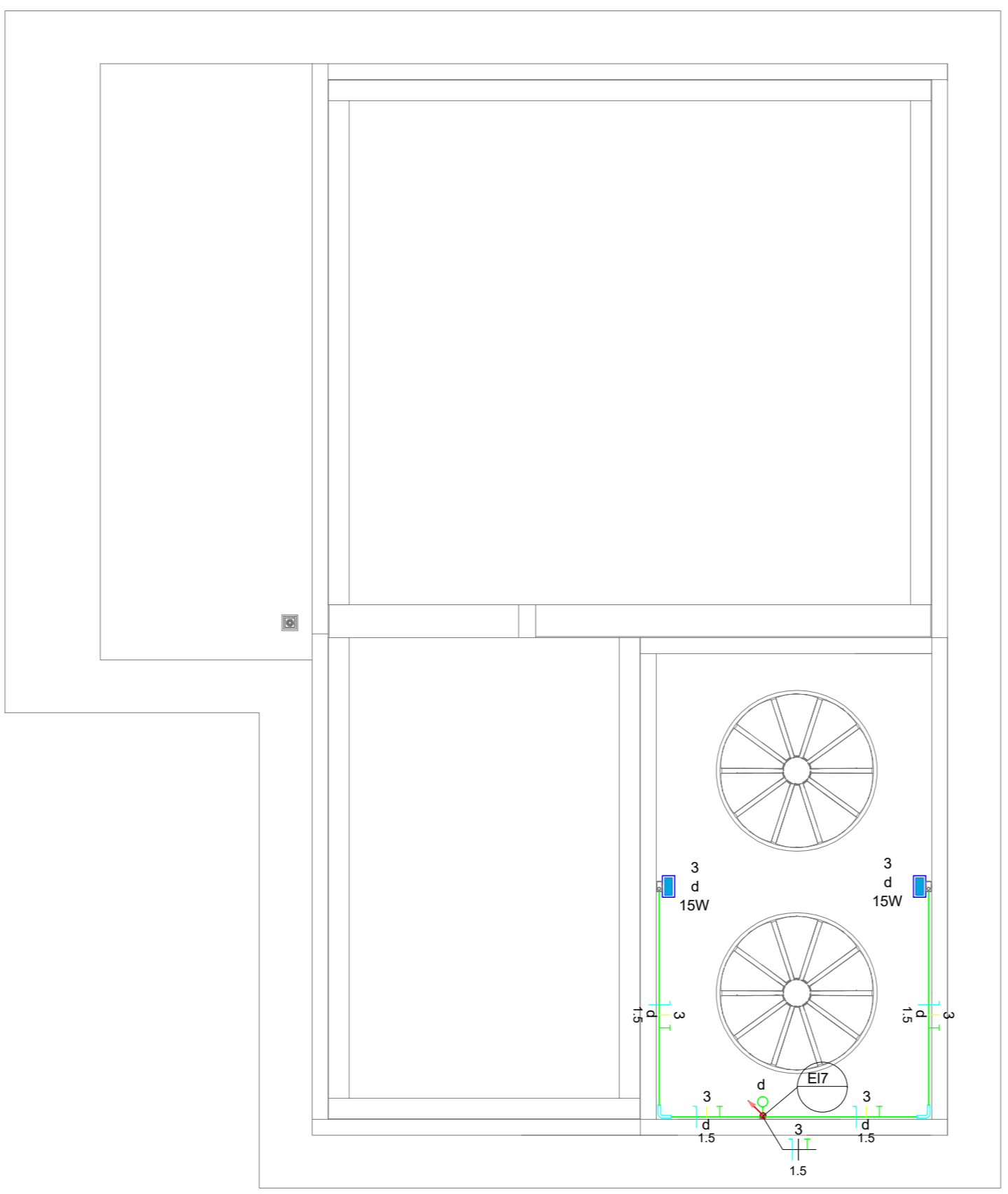
DETALHE 6
Passagens dos eletrodutos e subida da alimentação até a iluminação no poste



Legenda de fiação - Vestitório	
1	QD1
2	5
3	15
4	15
5	15
6	15
7	15
8	15
9	15
10	15
11	15
12	15
13	15
14	15
15	15
16	15
17	15
18	15
19	15
20	15
21	15
22	15
23	15
24	15
25	15
26	15
27	15
28	15
29	15
30	15
31	15
32	15
33	15
34	15
35	15
36	15
37	15

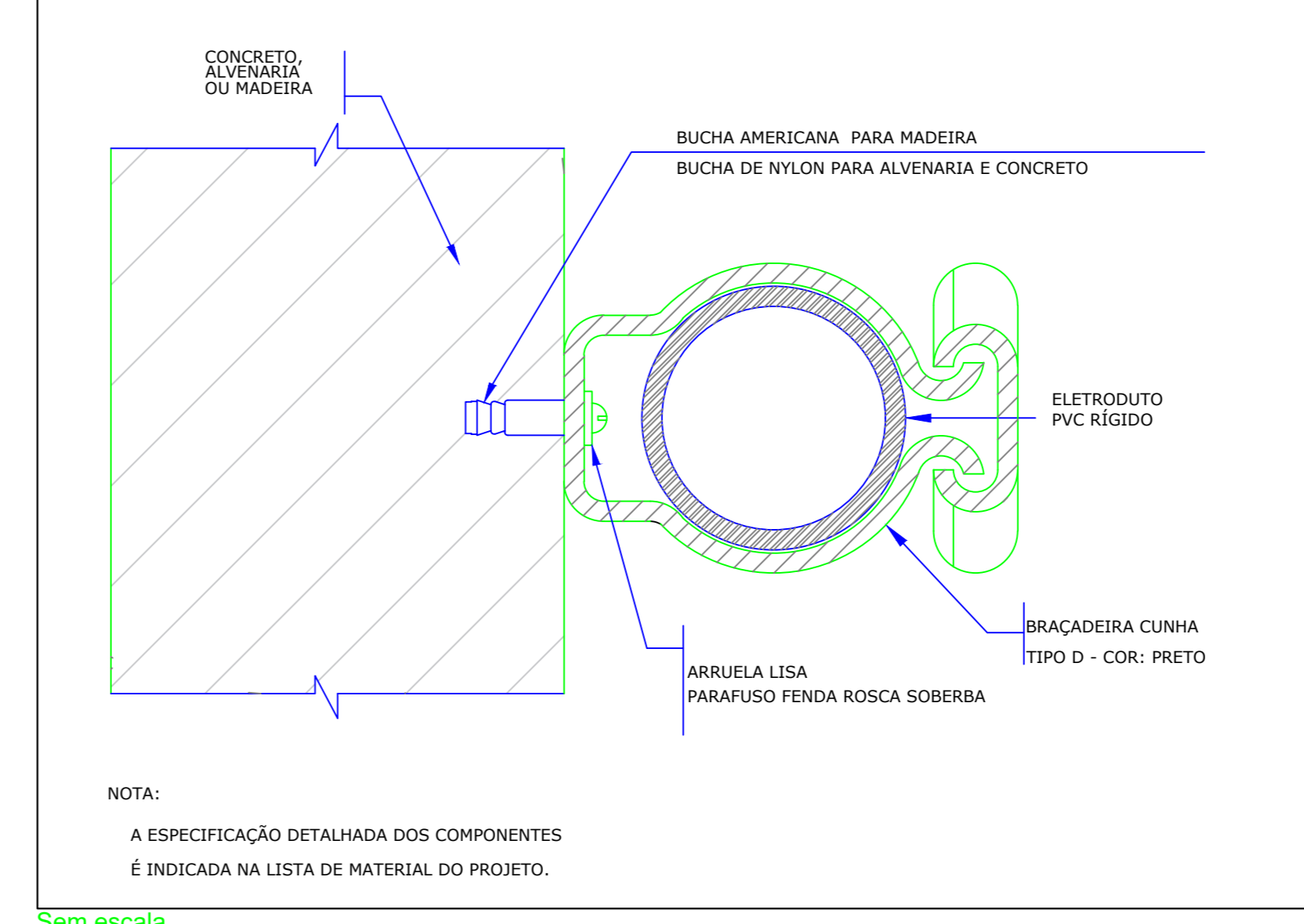


VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO
ESCALA 1 : 50



BARRILETE MASCULINO E FEMININO
ESCALA 1 : 50

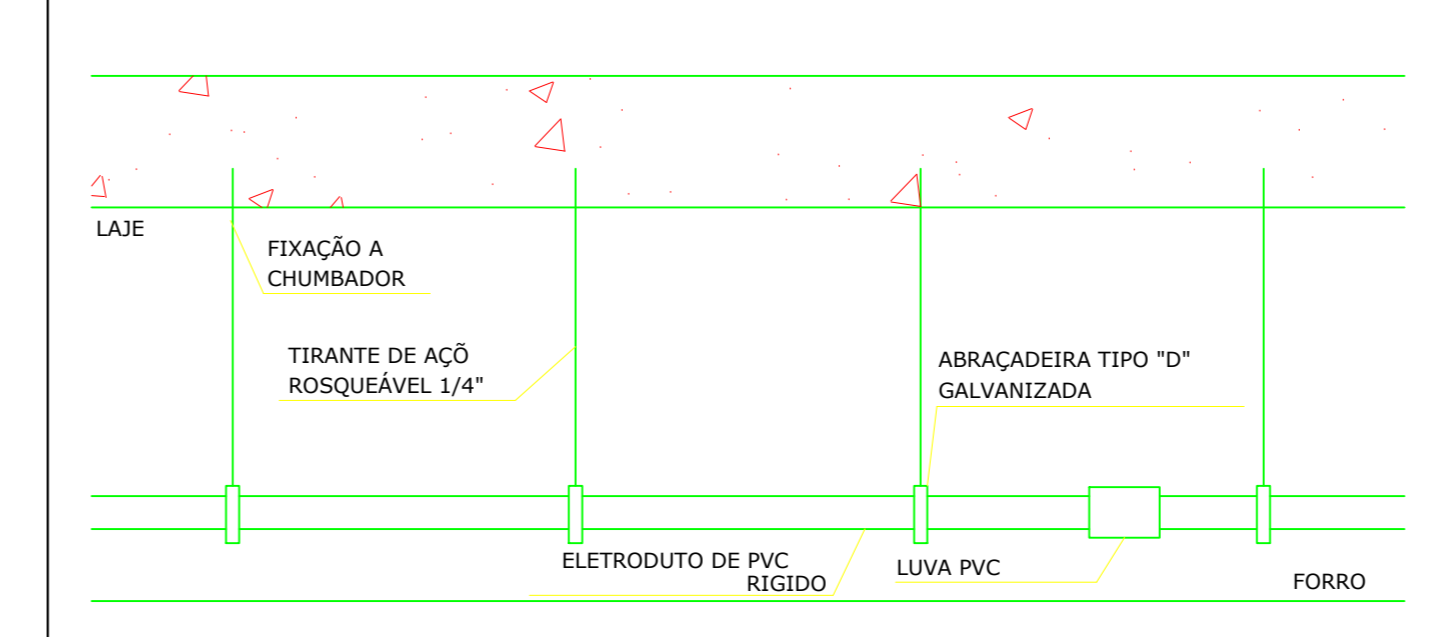
DETALHE 7
Passagem dos eletrodutos



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.

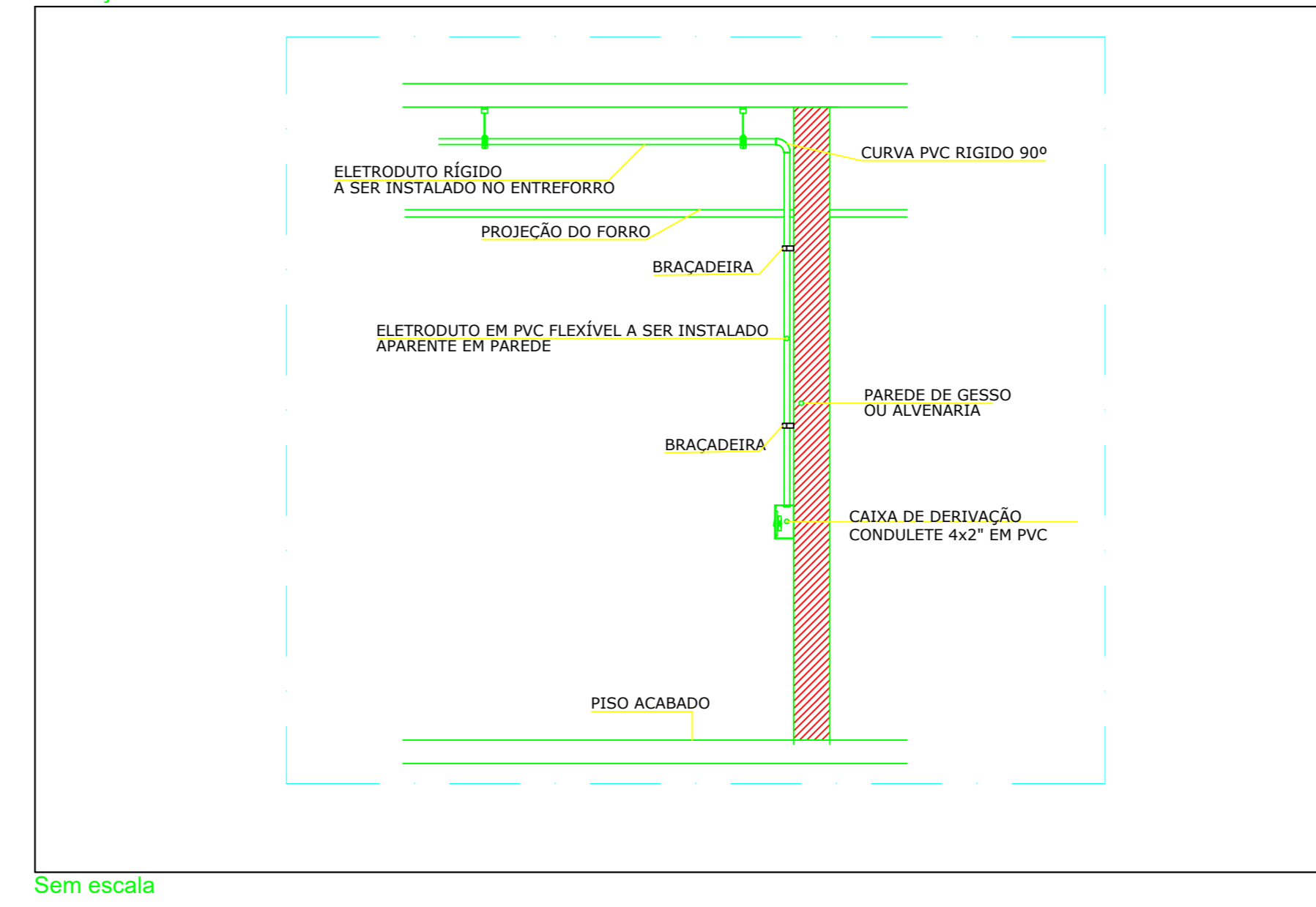
Sem escala

DETALHE 8
Fixação de eletrodutos no entreferro



Sem escala

DETALHE 9
Instalação dos eletrodutos



Sem escala

Legenda de condutores - Vestitório	
Elétrica	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - Vestitório	
Caixa de passagem 120x120x75 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 face - 1,20m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso	
Conduíte de PVC 5 entradas	
Cura 90°	
Entrada de serviço aérea	
Motor trifásico a 0,30m do piso	
Panel de Led em Plafonier Quadrado	
Panel de Led em Plafonier Quadrado	
Projeto LED	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	

- NOTAS PROJETO ELÉTRICO**
- O projeto deve ser elaborado conforme NBR5410:2004, e normas das concessionárias.
 - Os condutores instalados em eletrodutos subterrâneos devem ter isolamento de 1kV, enquanto os demais devem ter isolamento de 750V.
 - Cores dos fios:
+Fases: preto, branco e vermelho;
+Retorno das fases: amarelo;
+Neutro: azul;
+Terra: verde.
 - Tubulação não cotada será de e3/4".
 - Fiação de iluminação não cotada será de #1,5mm².
 - Fiação de tomada não cotada será de #2,5mm².
 - O cabo de alimentação dimensionados de acordo com os critérios de queda de tensão e ampacidade.
 - A tubulação elétrica deverá ser da seguinte forma:
+Tubulação aparente em paredes e estruturas deverá ser executada com eletroduto rígido de PVC rosqueável, fixado por meio de abraçadeiras e cunhas.
+Tubulação subterrânea externa à edificação, utilizar eletroduto flexível corrugado PEAD.
 - Todos os disjuntivos deverão ser identificados nos quadros de cargas.
 - Deverá ser executado barramento, diagrama unifilar e nota de advertência nas tampas de todos os quadros de cargas.
 - Todas as caixas de passagem deverão estar organizadas e ter identificação nas tampas.
 - A instalação adota esquema TN-S, com N e PE separados em toda a distribuição. É vedada a interligação N-PE após o ponto de separação.

- NOTAS DE INSTALAÇÕES**
- Toda emenda entre condutores, deverá ser dado no mínimo 7 volts para cada lado (não poderá ser usado emenda tipo rabo de porco).
 - Todas as emendas nas condições internas, deverão ser estanhadas e recobertas com 3 camadas de fita isolante ou equivalente.
 - Todos os condutores deverão ser identificados (fase, neutro, retorno e terra) com anilhas (n° circuito) no terminal e na fonte.
 - Atentar todas as tomadas, luminárias, quadros de distribuição e ferragens.
 - Condutores 220 V preto, branco e vermelho (fases R, S, T, respectivamente).
 - Todos os condutores deverão ser instalados com terminal pré-isolados, adequados ao equipamento (disjuntor, barramento, tomadas, interruptores, etc).
 - Os condutores de retorno do sistema de iluminação deverão possuir a mesma seção da fase, não sendo permitida a redução de bitola.
 - Toda tomada e/ou interruptor que for instalado em área externa deverá possuir grau de proteção IP-55 ou superior.
 - Instalar tubulação e caixa de passagem antes de concretar as cristas de concreto e lajes.
 - As tubulações deverão ser instaladas de forma que as mesmas não sofram deformações ou aberturas.
 - Em caso de dúvidas na interpretação do projeto, o responsável técnico pelo projeto deverá ser consultado.
 - A localização e quantidade dos pontos internos foram definidos pela Construtora através da planta humanizada fornecida, sendo que o prestatista se exime de qualquer responsabilidade desde licenciamento.
 - Este projeto não prevê nenhuma intervenção a bens que influenciam de maneira estrutural na sua construção, caso haja alguma interferência deverá ser consultado o responsável técnico pelo projeto estrutural.
 - Este projeto foi elaborado seguindo rigorosamente as NBR's 5410/2005, 60439-1/2003 e NR-10.
 - O executor deverá atender todas as normas brasileiras vigentes na época de execução da obra, inclusive normas técnicas e de segurança.
 - O executor deverá emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução junto ao CREA.

HISTÓRICO DE REVISÕES/ADEQUAÇÕES			
Nº de revisão	Descrição	Responsável	Data
001	Projeto Elétrico	Kameir H. R. Santos	13/03/2026

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 2026020000414, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado de Infraestrutura - SENINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOD - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CRAMENTOS DE OBRAS

GEF - GERÊNCIA DE PROJETOS

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA

GOV. DE GOIÁS

ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, N° 691 - 23° andar, Setor Oeste, Goiânia - GO - CEP 74.115-060

PROJETO ELÉTRICO

Plenotópia - Goiás

ESTÁDIO ULISSES JAYME
RUA BENJAMIM CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDARAÍ, PIRENÓPOLIS, GOIÁS

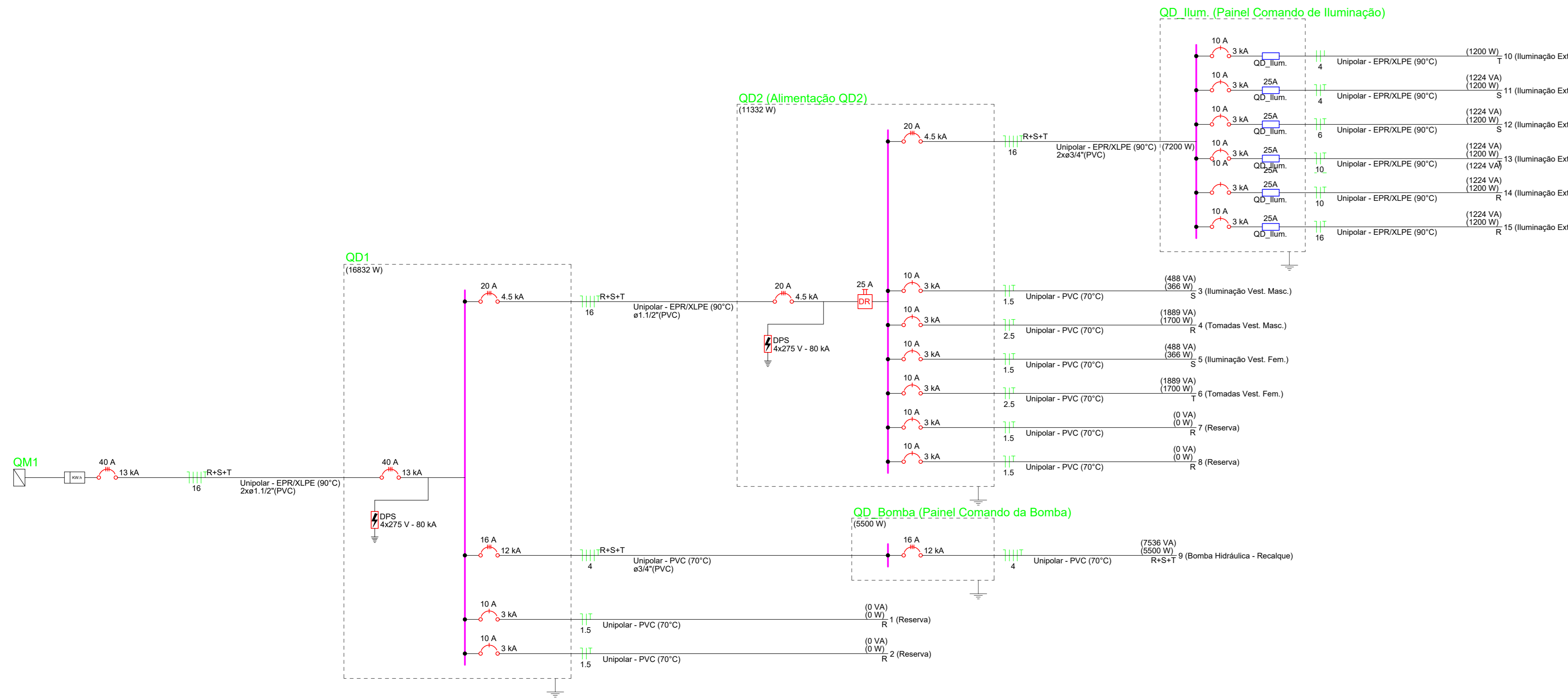
PROPRIETÁRIO: SENINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

AUTOR DO PROJETO: ENG° CIVIL THAGO ALVES SILVA - CREA 10048047502-GO

APDO. TÉCNICO: ENG° ELÉTRICISTA KAISOR HENRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 400706

ETAPA DO PROJETO: PROJETO

CONTEÚDO: Planta baixa Legendas



Quadro de Cargas (QD1) - Vestitório

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip	Ip	Seção	Ic	Ic	Dij	dV parc	dV total	Status
QD2	Alimentação QD2	3F+N+T	B1	380/220 V	12101	11332	R+S+T	4100	3132	4100	1,00	1,00	18,7	16	98,0	4,5	20	2,24	3,20	OK	
QD Bomba	Panel Comando da Bomba	3F+N+T	B1	380/220 V	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1,00	1,00	11,4	11,4	4	28,0	12	16	0,04	1,00	OK
1	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
2	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					19637	16832	R+S+T	5933	4965	5933											

Quadro de Cargas (QD Bomba) - Vestitório

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip	Ip	Seção	Ic	Ic	Dij	dV parc	dV total	Status
3	Bomba Hidráulica - Recalque	3F+N+T	B1	380/220 V	1	7536	R+S+T	1833	1833	1833	1,00	1,00	11,4	11,4	4	28,0	12	16	0,07	1,67	OK
TOTAL					1	7536	R+S+T	1833	1833	1833											

Quadro de Cargas (QD2) - Vestitório

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip	Ip	Seção	Ic	Ic	Dij	dV parc	dV total	Status
QD_Ilum	Panel Comando de Iluminação	3F+N+T	B1	380/220 V	7347	7200	R+S+T	2400	2400	2400	1,00	1,00	11,1	11,1	16	88,0	4,5	20	0,00	3,20	OK
3	Iluminação Vest. Masc.	F+N+T	B1	220 V	16	2	R	488	366	0	1,00	1,00	2,2	2,2	1,5	17,5	3	10	0,33	3,53	OK
4	Tomadas Vest. Masc.	F+N+T	B1	220 V	0	7	R	1989	1700	0	1,00	1,00	8,6	8,6	2,5	24,0	3	10	0,37	3,68	OK
5	Iluminação Vest. Fem.	F+N+T	B1	220 V	16	2	R	488	366	0	1,00	1,00	2,2	2,2	1,5	17,5	3	10	0,83	4,04	OK
6	Tomadas Vest. Fem.	F+N+T	B1	220 V	0	7	R	1989	1700	0	1,00	1,00	8,6	8,6	2,5	24,0	3	10	0,86	4,76	OK
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					32	4	12	14	2	12101	11332	R+S+T	4100	3132	4100						

Quadro de Cargas (QD_Ilum) - Vestitório

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip	Ip	Seção	Ic	Ic	Dij	dV parc	dV total	Status
10	Iluminação Externa A	F+N+T	B1	220 V	1	1224	R	1200	1200	0	1,00	1,00	5,6	5,6	4	42,0	3	10	0,77	3,97	OK
11	Iluminação Externa B	F+N+T	B1	220 V	1	1224	R	1200	1200	0	1,00	1,00	5,6	5,6	4	42,0	3	10	1,60	4,81	OK
12	Iluminação Externa C	F+N+T	B1	220 V	1	1224	R	1200	1200	0	1,00	1,00	5,6	5,6	4	42,0	3	10	1,63	4,83	OK
13	Iluminação Externa D	F+N+T	B1	220 V	1	1224	R	1200	1200	0	1,00	1,00	5,6	5,6	4	42,0	3	10	1,39	4,58	OK
14	Iluminação Externa E	F+N+T	B1	220 V	1	1224	R	1200	1200	0	1,00	1,00	5,6	5,6	4	42,0	3	10	1,72	4,92	OK
15	Iluminação Externa F	F+N+T	B1	220 V	1	1224	R	1200	1200	0	1,00	1,00	5,6	5,6	4	42,0	3	10	1,28	4,49	OK
TOTAL					6	7347	R+S+T	2400	2400	2400											

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
16.500,00m²	SENINFRA	13/03/2026	Indicada	
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	NOME ARQUIVO	NUMERO DE FOLHAS	INDICADA	
1250,19m²	CAV_ELE_PLD_R00	02		2/2

IMPORTANTE:
- Antes da execução, verificar a compatibilidade desta planta com os demais projetos complementares.
- Todas as emendas, emendas e alterações deverão ser realizadas em cores para facilitar a identificação.
- Qualquer alteração de projeto ou especificação na obra deverá ser realizada e aprovada pelo responsável técnico.
- Todas as cargas, potenciais e quantidades de energia elétrica foram dimensionadas conforme as normas técnicas vigentes na época de elaboração. Caso ocorra mudança em qualquer um dos itens anteriores, o executor deverá emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução junto ao CREA.