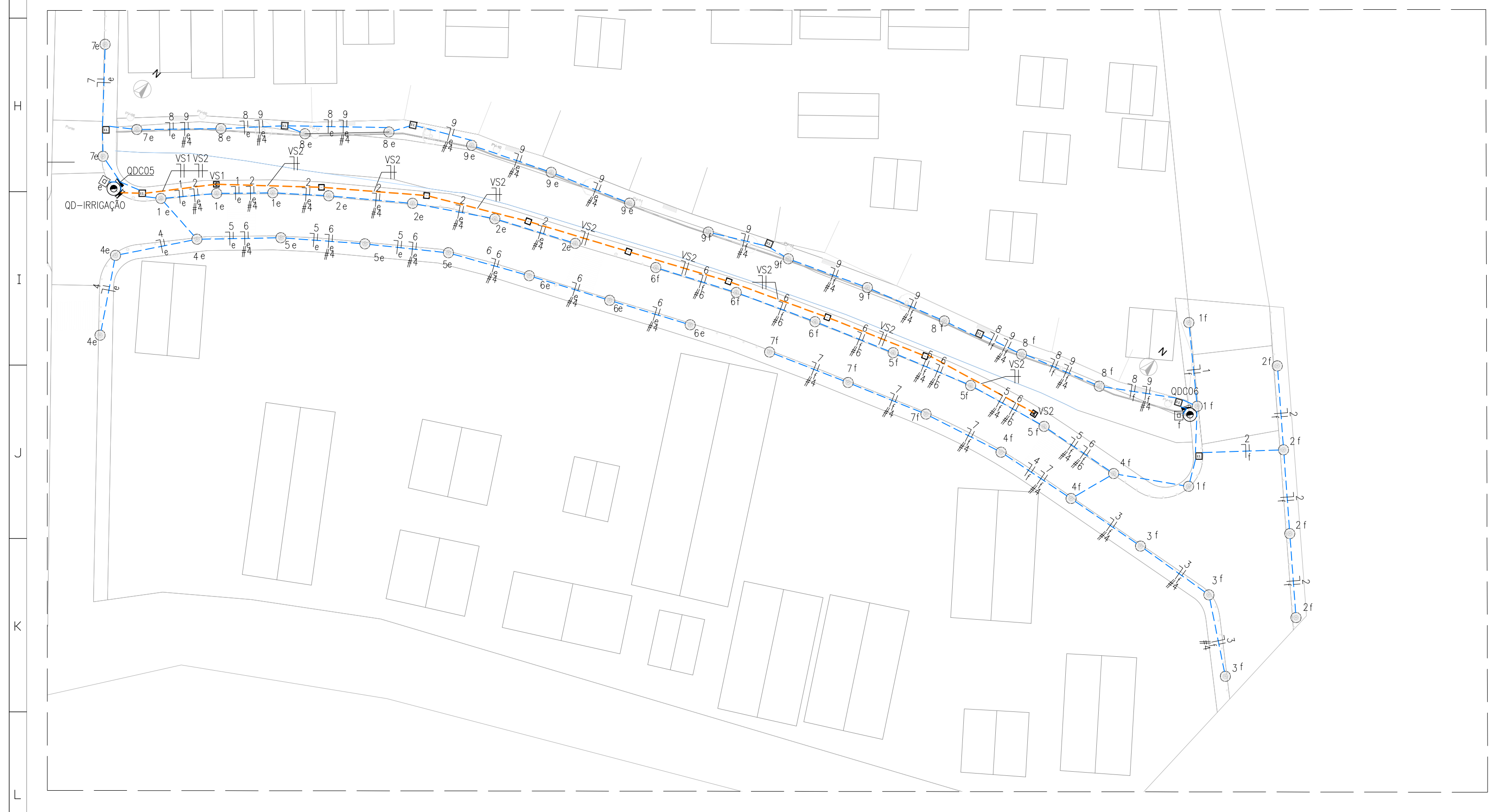




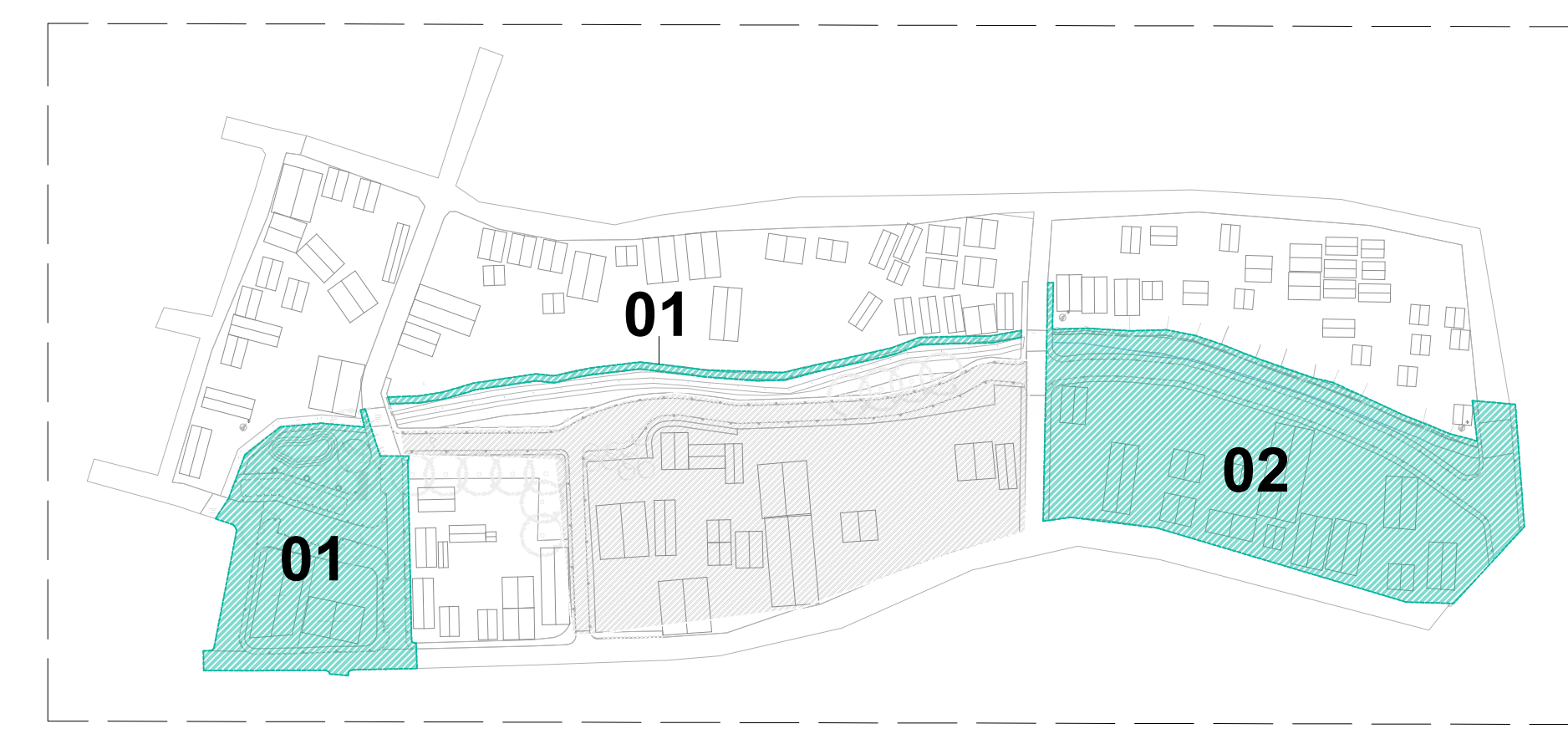
01. PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÃO DOS POSTES  
ESC.:1/500

- LEGENDA:
- - LUMINARIA SOLAR UFO 300W
  - - RELE 1 PONTO
  - - ELÉTRICA - CX DE PASSAGEM DE PISO 40X40X50CM
  - ▬ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
  - - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD 2" - ALIMENTAÇÃO DOS POSTES
  - - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD 2" - PARA O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO
  - ⊗ - VÁLVULA SOLENÓIDE (VER PROJETO DE IRRIGAÇÃO)
  - - CAIXA DE PASSAGEM PISO 15X15X15CM (CP-1515 OU EQUIVALENTE)
  - ▬ - QUADRO CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO HUNTER X CORE 2 SETORES - 220V


- NOTAS:
1. JUNTO A BASE DE CADA POSTE DEVE SER EXECUTADA UMA CAIXA DE PASSAGEM CONFORME DETALHE 1.
  2. OS ELETRODUTOS SERÃO EM PEAD FLEXÍVEL, CONFORME NBR-5410, INSTALADOS EM REDE ENTERRADA (ENVELOPADO NO PISO) DIÂMETRO Ø50.8MM (2")
  3. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DAS CORES DE SEU ISOLAMENTO COMO SE SEGUE:
    - COR VERDE-AMARELA - TERRA
    - COR PRETA - FASE
    - COR AZUL-CLARA - NEUTRO
    - COR AMARELA - RETORNO
  3. PARA A EXECUÇÃO DAS BASES DOS POSTES DA IMPLANTAÇÃO, VER DETALHE NO PROJETO.



02. PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÃO DOS POSTES  
ESC.:1/500



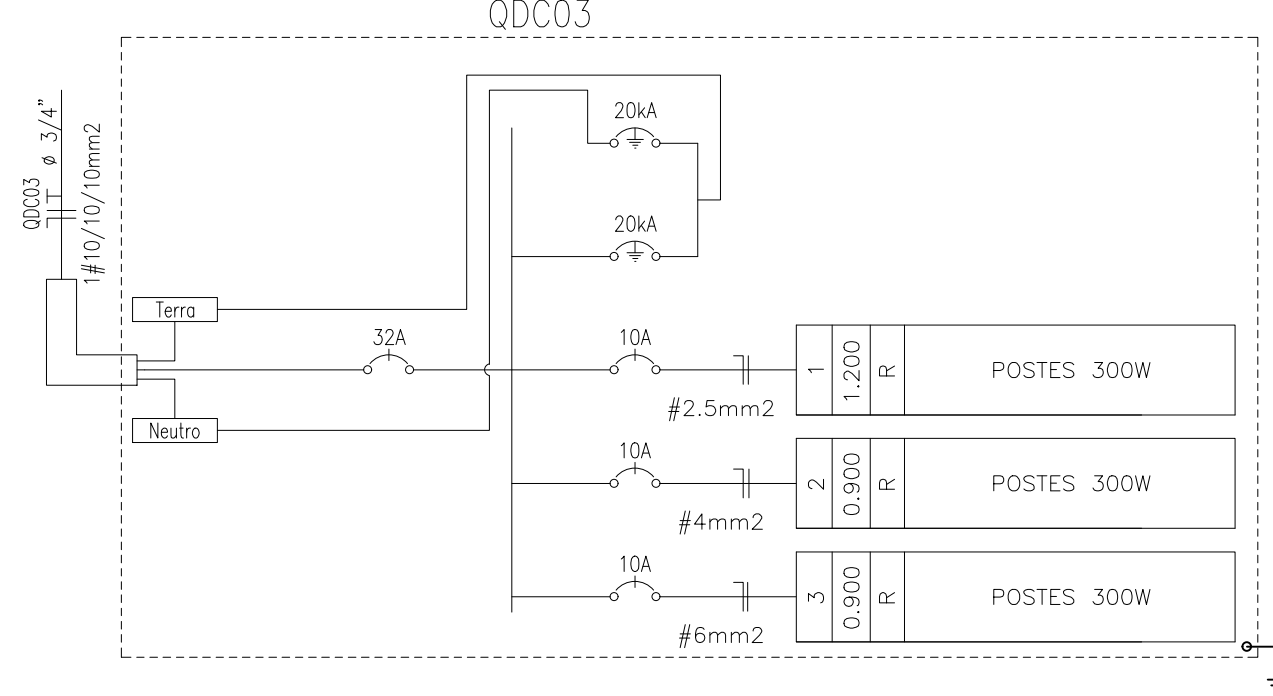
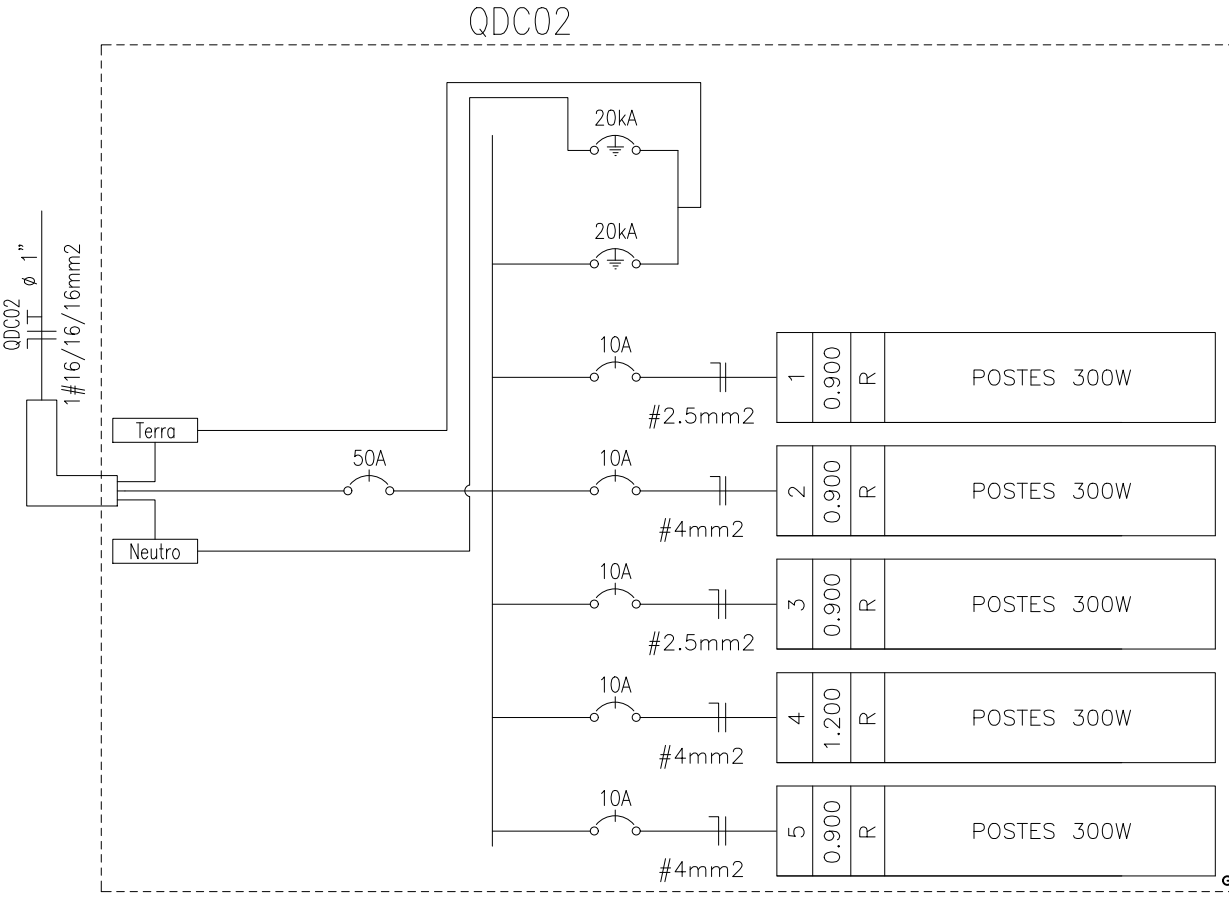
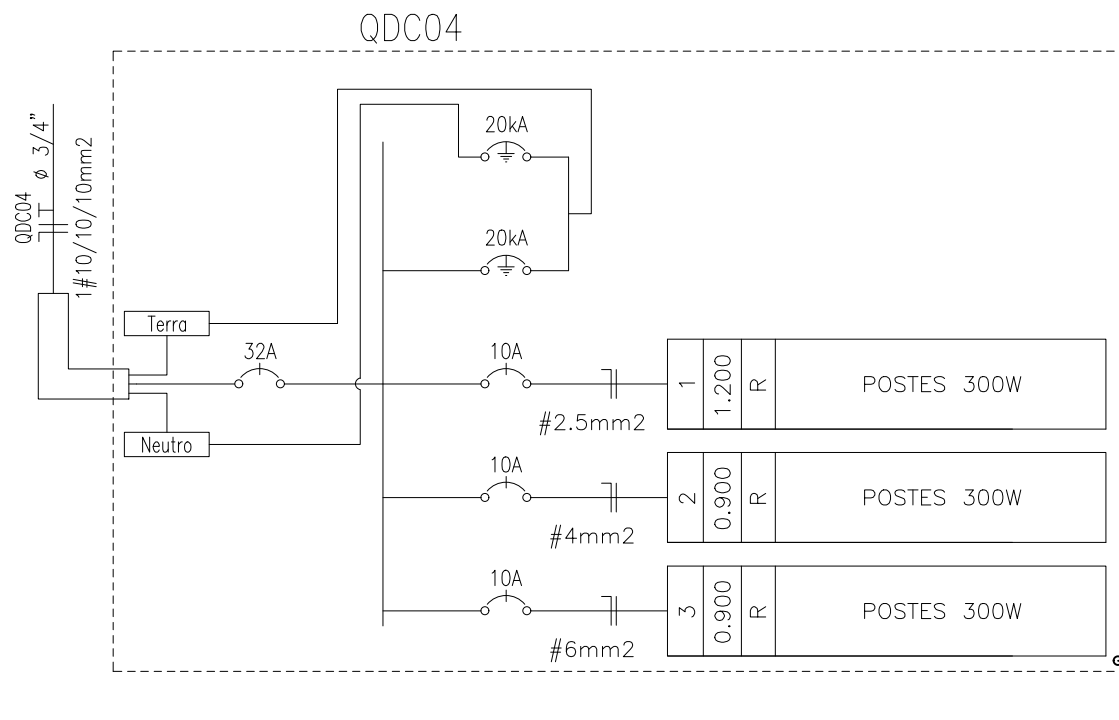
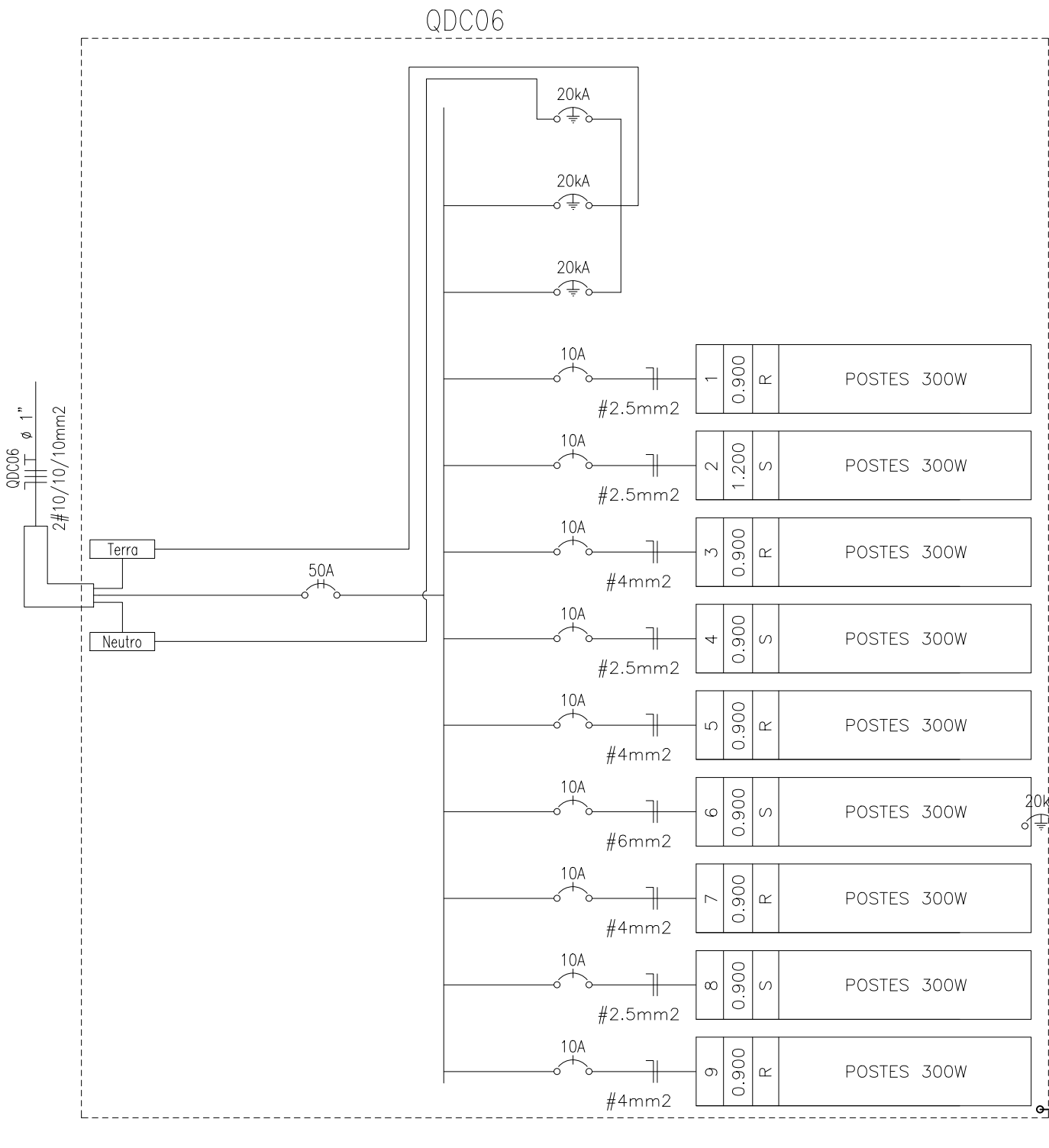
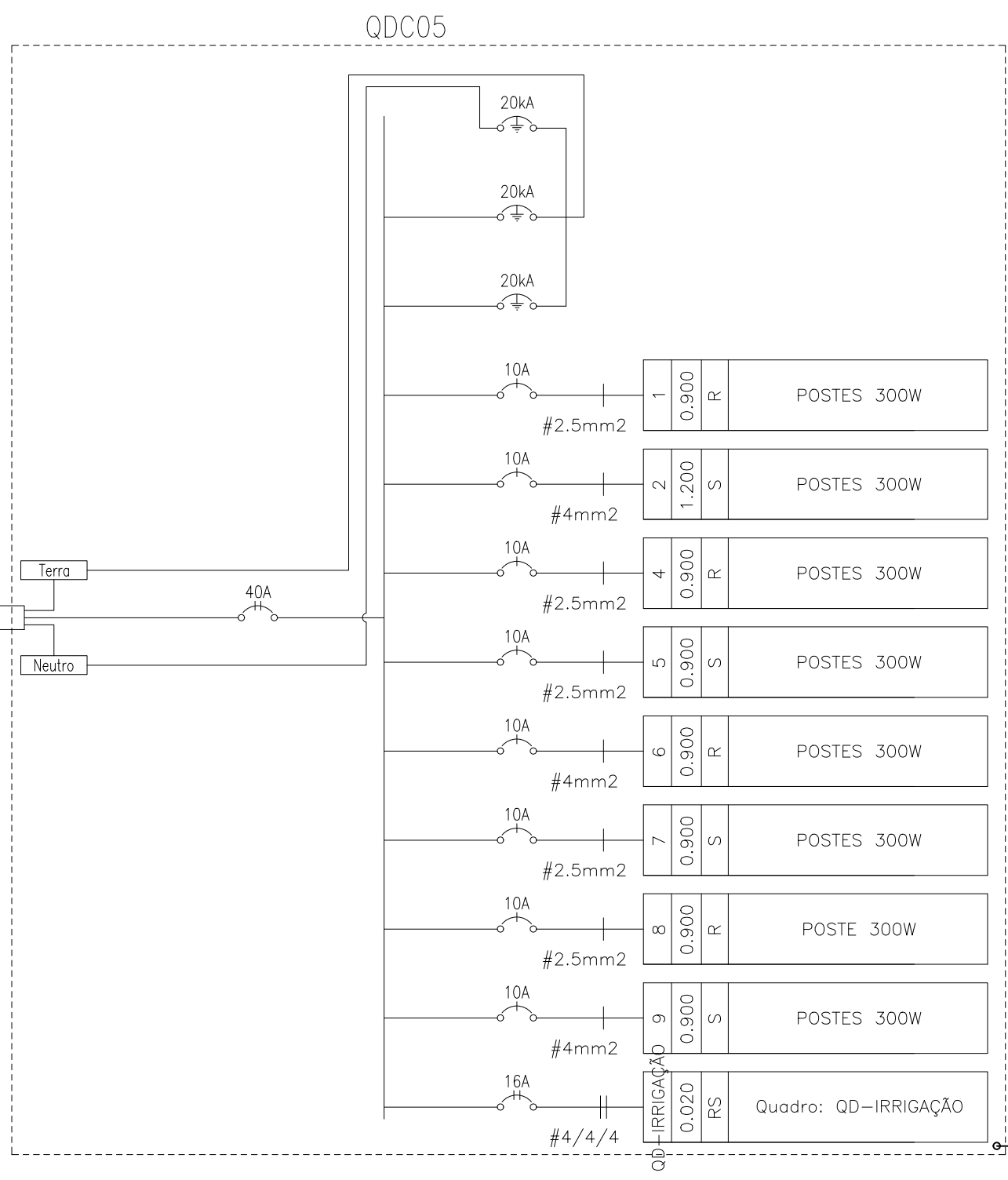
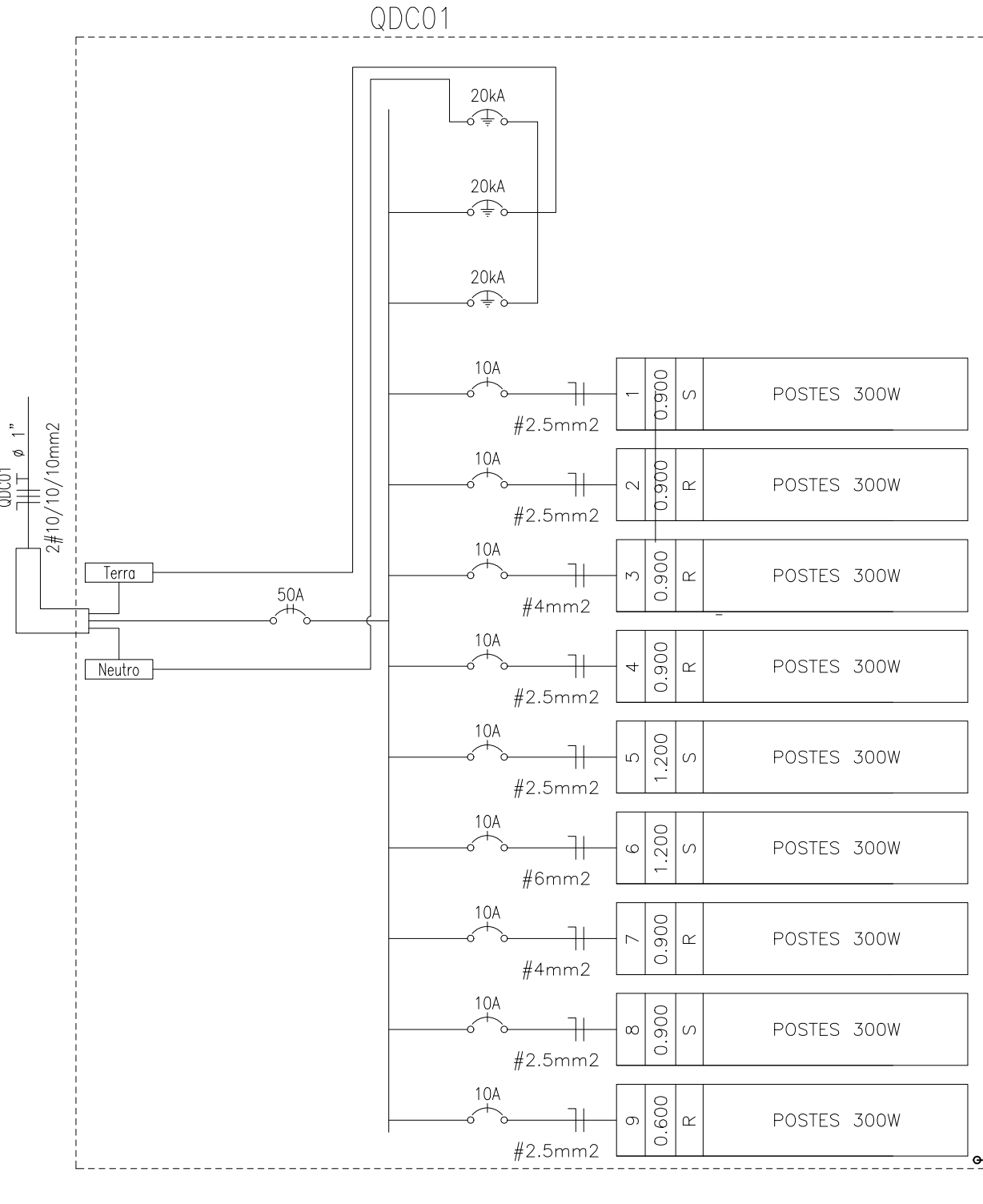
PLANTA CHAVE  
ESC.:INDEF.

PROJETO ELÉTRICO					
OBRA:			<div> AMÉRICA LATINA ENGENHARIA</div>		
LOCAL:					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CONTEÚDO:		ÁREA:
URBANIZAÇÃO DA BEIRA RIO – VILA VALÉRIO			ESQUEMA DE IMPLANTAÇÃO DOS POSTES		
VILA VALÉRIO – ES					
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=RFB e- CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com					
ALESSANDRO R. BATISTA CAU: 0004633054			ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
			INDICADA	06/2023	01/03
				REV:	RO
				FOLHA:	A1

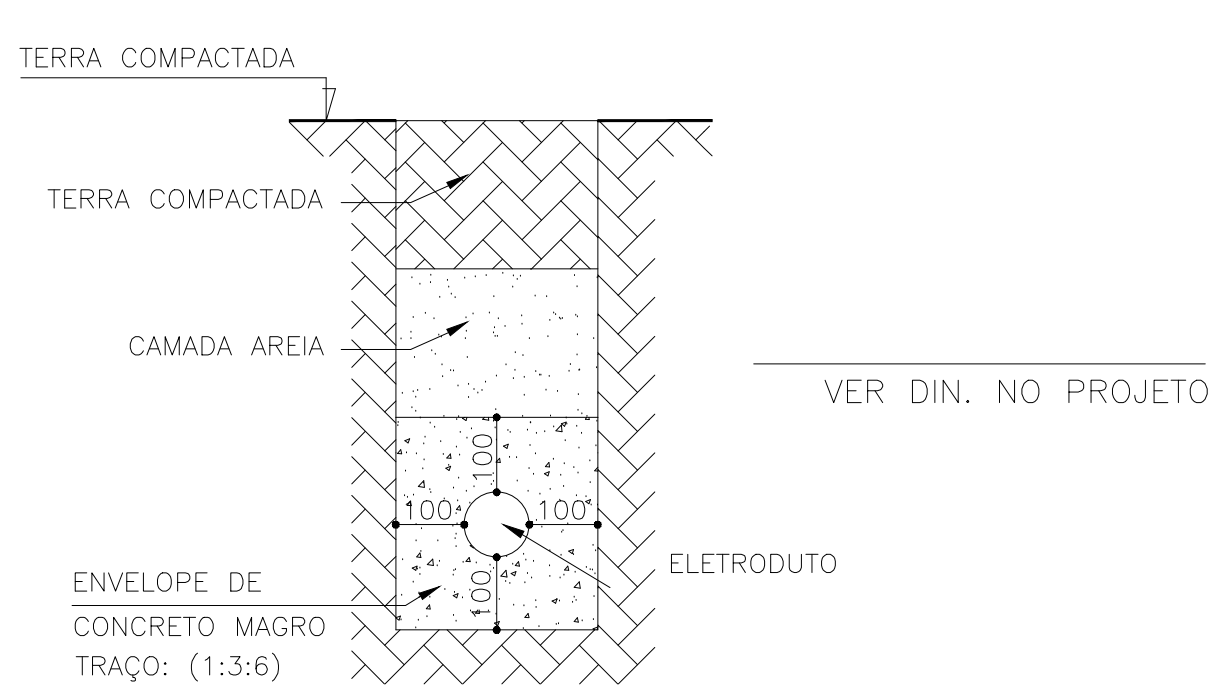
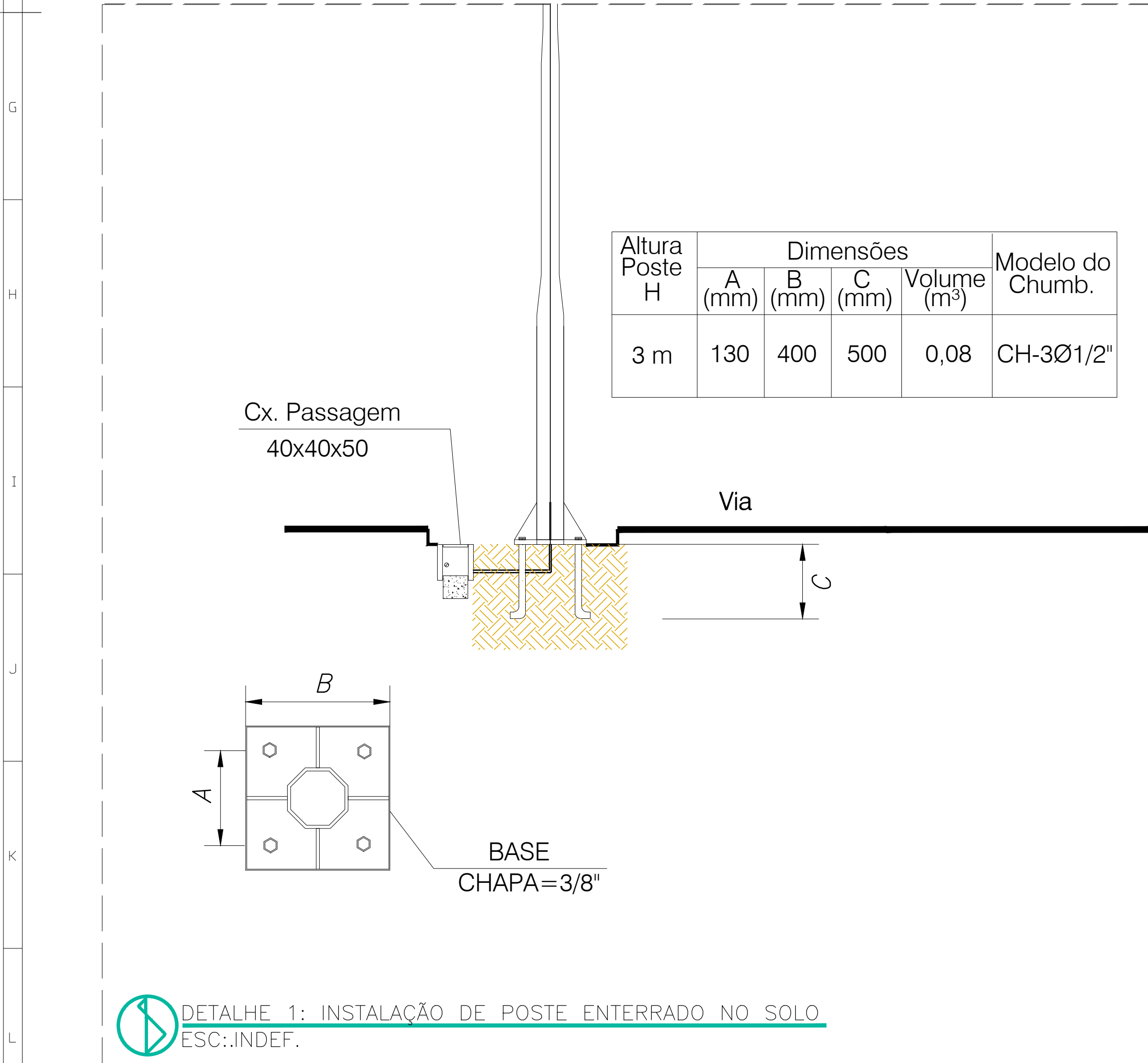
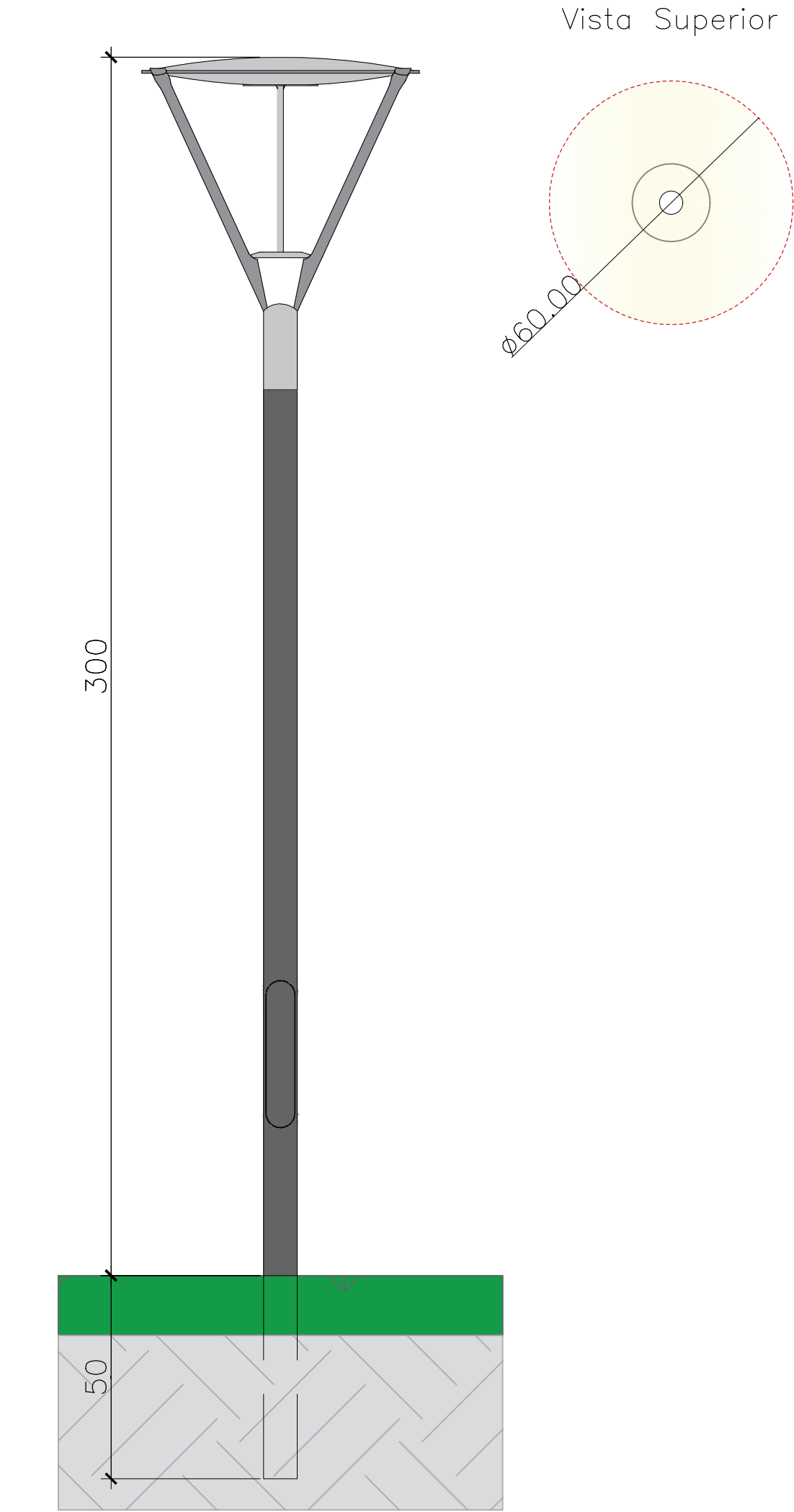
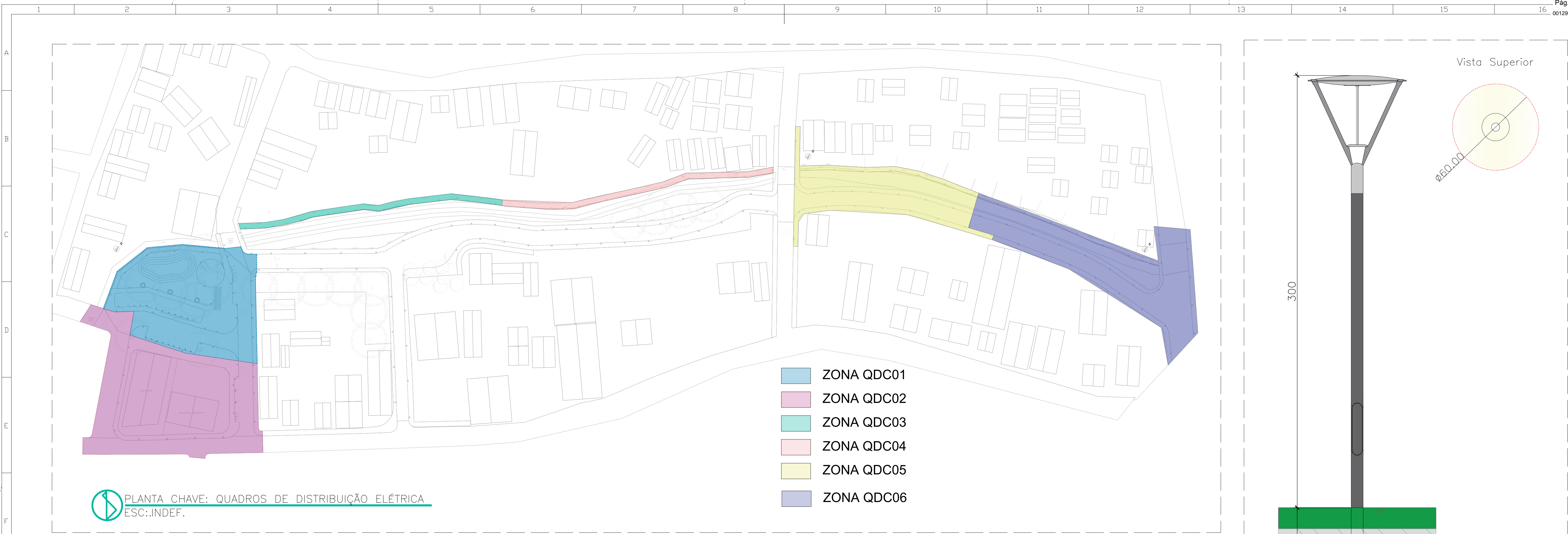


Quadro de Cargas															
QDC01															
Circ.	Descrição	Iluminação 300W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Compr. (m)	Q.T. (%)
1	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	0.0	947.4	100%	S	127	7.46	IP-10A	2.5	11.47	0.96
2	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	947.4	0.0	100%	R	127	7.46	IP-10A	2.5	33.07	2.77
3	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	947.4	0.0	100%	R	127	7.46	IP-10A	4	64.62	3.38
4	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	947.4	0.0	100%	R	127	7.46	IP-10A	2.5	42.39	3.55
5	POSTES 300W	4	1200.0	0.95	1263.2	0.0	1263.2	100%	S	127	9.95	IP-10A	2.5	33.71	3.76
6	POSTES 300W	4	1200.0	0.95	1263.2	0.0	1263.2	100%	S	127	9.95	IP-10A	6	72.34	3.36
7	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	947.4	0.0	100%	R	127	7.46	IP-10A	4	67.87	3.55
8	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	0.0	947.4	100%	S	127	7.46	IP-10A	2.5	30.77	2.57
9	POSTES 300W	2	600.0	0.95	631.6	631.6	0.0	100%	R	127	4.97	IP-10A	2.5	55.18	3.08
Total		28	8400.0		8842.1	4420.9	4420.9								
Aliment.			8400.0	0.95	8842.1	4420.9	4420.9	100%	RS	220	40.20	2P-50A	10	20.77	2
Potência Demandada: 100% (8400.0 W) (8842.1 V.A)															
Corrente nas Fases: R=34.8A S=34.8A															

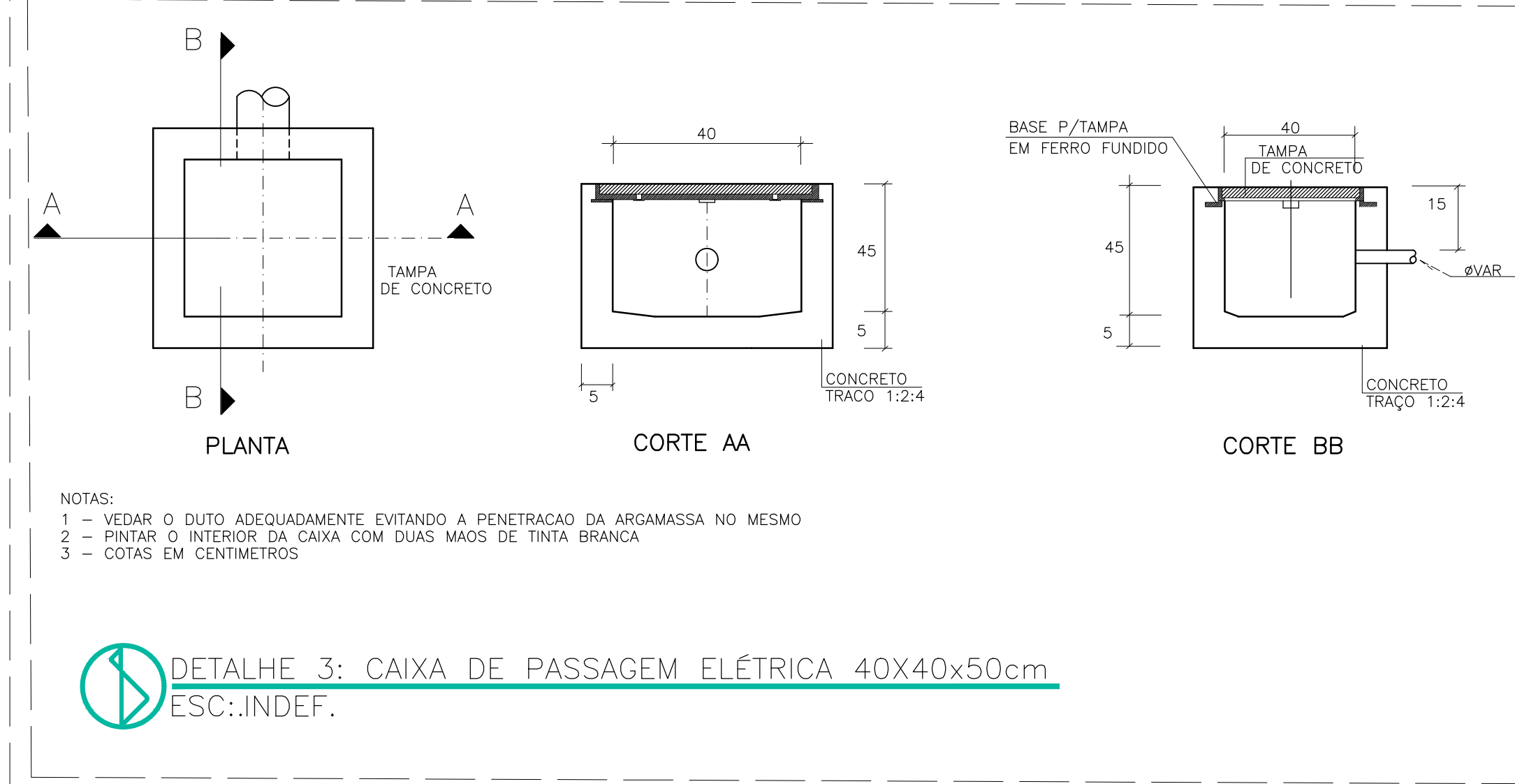
Quadro de Cargas															
QDC04															
Circ.	Descrição	Iluminação	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comprim. (m)	Q.T. (n°)	
		300W													
1	POSTES 300W	4	1200.0	0.95	1263.2	1263.2	100%	R	127	9.95	IP=10A	2.5	18.23	2.03	
2	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	947.4	100%	R	127	7.46	IP=10A	4	56.23	2.94	
3	POSTES 300W	3	900.0	0.95	947.4	947.4	100%	R	127	7.46	IP=10A	6	92.33	3.22	
Total		10	3000.0		3157.9	3157.9									
Aliment.			3000.0	0.95	3157.9	3157.9	100%	R	127	24.90	IP=32A	10	20.77	2	
Potência Demandada: 100% (3000.0 W) (3157.9 V.A)															
Corrente nas Fases: R=24.9A															



PROJETO ELÉTRICO					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA BEIRA RIO – VILA VALÉRIO				
LOCAL:	VILA VALÉRIO – ES				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BASTISTA 11074683717 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BA187A11074683717, c=BR, ou=CP-Brasil, ou=RPB e- CPF A1, email=alessandro.americatina@gmail.com				
ALESSANDRO R. BATISTA CAU: 0004633054				CONTEÚDO: QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR	ÁREA:
ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REVISÃO:	FOLHA:	
INDICADA	06/2023	02/03	RO	A1	

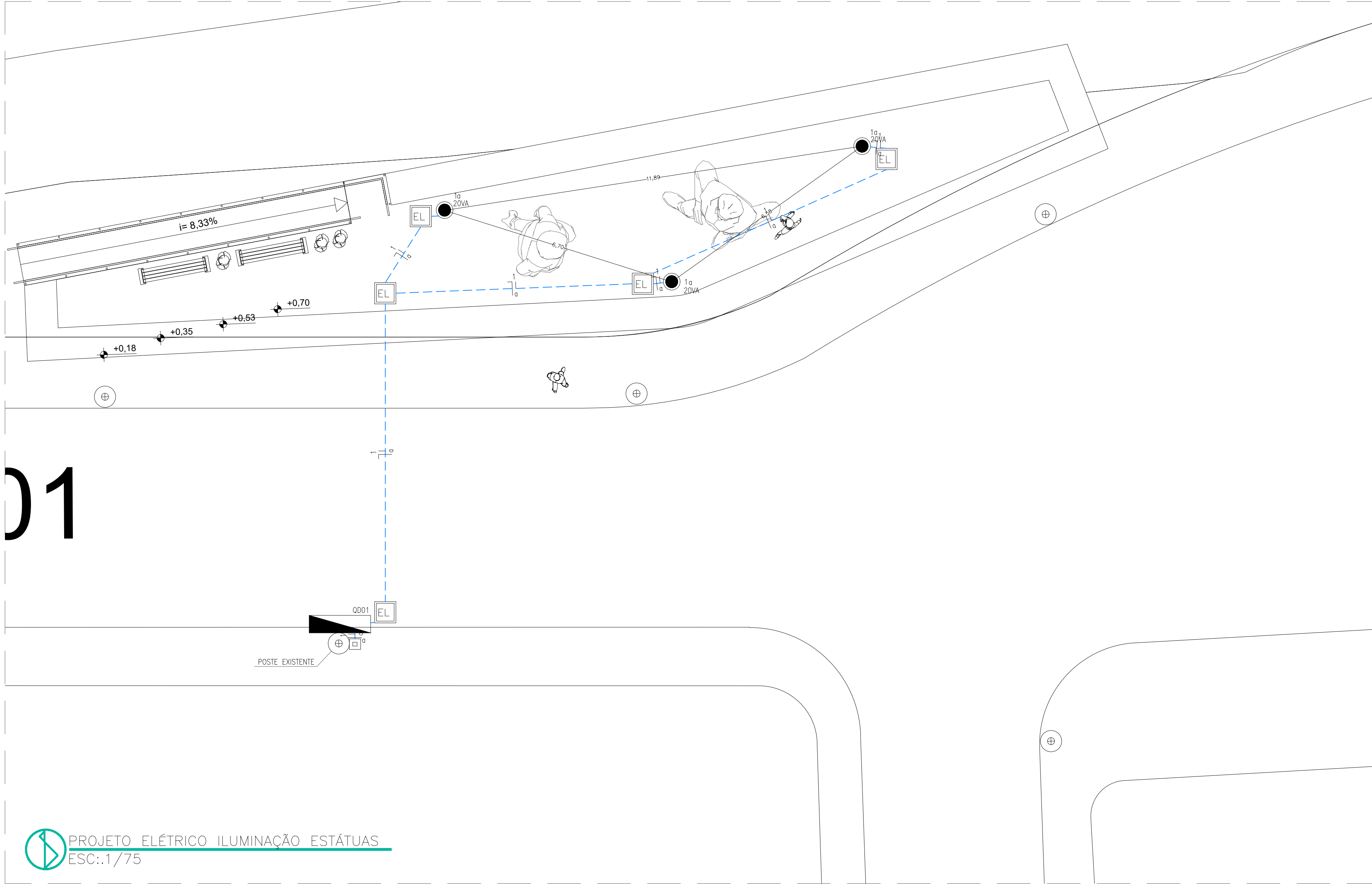


- NOTAS PARA O ENVELOPAMENTO:
- 1 - OS ELETRODUTOS, QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM UMA CAMADA DE CONCRETO COM 100mm.
  - 2 - O ENVELOPAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEA DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE DE 500mm COM RELAÇÃO A SUPERFÍCIE. A CADA 2(DOIS) METROS, DEVERÁ CONTER A INSCRIÇÃO COM TINTA ESMATE PRETA " ESCELSA ENERGIZADO "
  - 3 - O ENVELOPAMENTO DOS TUBOS ALIMENTADORES APARTIR DO MEDIDOR DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE DE 400mm COM RELAÇÃO AO SOLO



PROJETO ELÉTRICO						
OBRA:		AMÉRICA LATINA ENGENHARIA				
LOCAL:						
VILA VALÉRIO – ES		CONTEÚDO: PLANTA CHAVE, DETALHES CONSTRUTIVOS				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:						
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, o=BR, ou=CP-Brasil, ou=RFB e-CPF A1, email=alessandro.americatina@gmail.com		ÁREA:				
ALESSANDRO R. BATISTA CAU: 0004633054		ESCALA:	DATA:	PRANCHAS:	REV:	FOLHA:
		INDICADA	06/2023	03/03	RO	A1





**PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO ESTÁTUAS**  
ESC.:1/75

Quadro de Cargas														
QD01														
Circ.	Descrição	Iluminação	Pot. W	Fat. Pot. 0.92	Pot. V.A 58.7	Fase R 58.7	Fase S 0.0	Fase T 0.0	Demanda (%) 100%	Fases R S T	Tensão V 127	Corr. A 0.46	Prot. A 1P-10A	Cond. mm2 2.5
1	Iluminação Estátuas	3	54.0	0.92	58.7	58.7	0.0	0.0	100%	R	127	0.46	1P-10A	2.5
Total		3	54.0	0.92	58.7	58.7	0.0	0.0						
Aliment.			54.0	0.92	58.7	58.7	0.0	0.0	70%	RST	220	0.11	3P-15A	4
Potência Total (54.0 W) (58.7 V.A) Potência Demandada: 70% (37.8 W) (41.1 V.A)														
Corrente nas Fases: R=0.5A S=0.0A T=0.0A														

LEGENDA:

● 20VA

□

EL

- POSTE DE JARDIM TIPO BASTÃO, 18W LUZ AMARELA

- RELÉ FOTOELÉTRICO

- CX DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA - ELÉTRICA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

- NEUTRO, FASE, RETORNO

- ELETRODUTO FLEXÍVEL 1"

- ELETRODUTO PEAD EMBUTIDO NO PISO 2"

**RELÉ FOTOELÉTRICO**  
ESC.:INDEF.

**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO**  
ESC.:INDEF.

**POSTE DE JARDIM TIPO BASTÃO 18W**  
ESC.:INDEF.

NOTAS:

1 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS SERÃO DE 2"  
2 - FIAÇÕES NÃO INDICADAS SÃO DE 2.5mm²  
3 - O TRAÇADO DO POSTES EXISTENTE FOI FEITO POR UMA PREVISÃO DE ACORDO COM A TOPOGRAFIA, CASO IN LOCO, O PERCURSO SEJA OUTRO, JÁ QUE ESTÁ SENDO FEITA A URBANIZAÇÃO, FAVOR INFORMAR OU PROJETISTA OU FAZER O DEVIDO AJUSTE IN LOCO.  
3 - REFERÊNCIA: NBR5410 - Instalações elétricas de baixa tensão

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	DATA
0					
REVISÕES					
APROVAÇÃO:					

OBRA:	BEIRA RIO ETAPA 02
LOCAL:	VILA VALÉRIO - ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Alessandro Rodrigues Batista CAU A63305-4

<b>AMÉRICA LATINA</b> ENGENHARIA	
CONTEÚDO: - PROJETO ELÉTRICO - QUADRO DE CARGAS - DIAGRAMA UNIFILAR - DETALHES	
ESCALA: 1/75	DATA: 08/2024
PRANCHA: 01/01	REV: REV-0