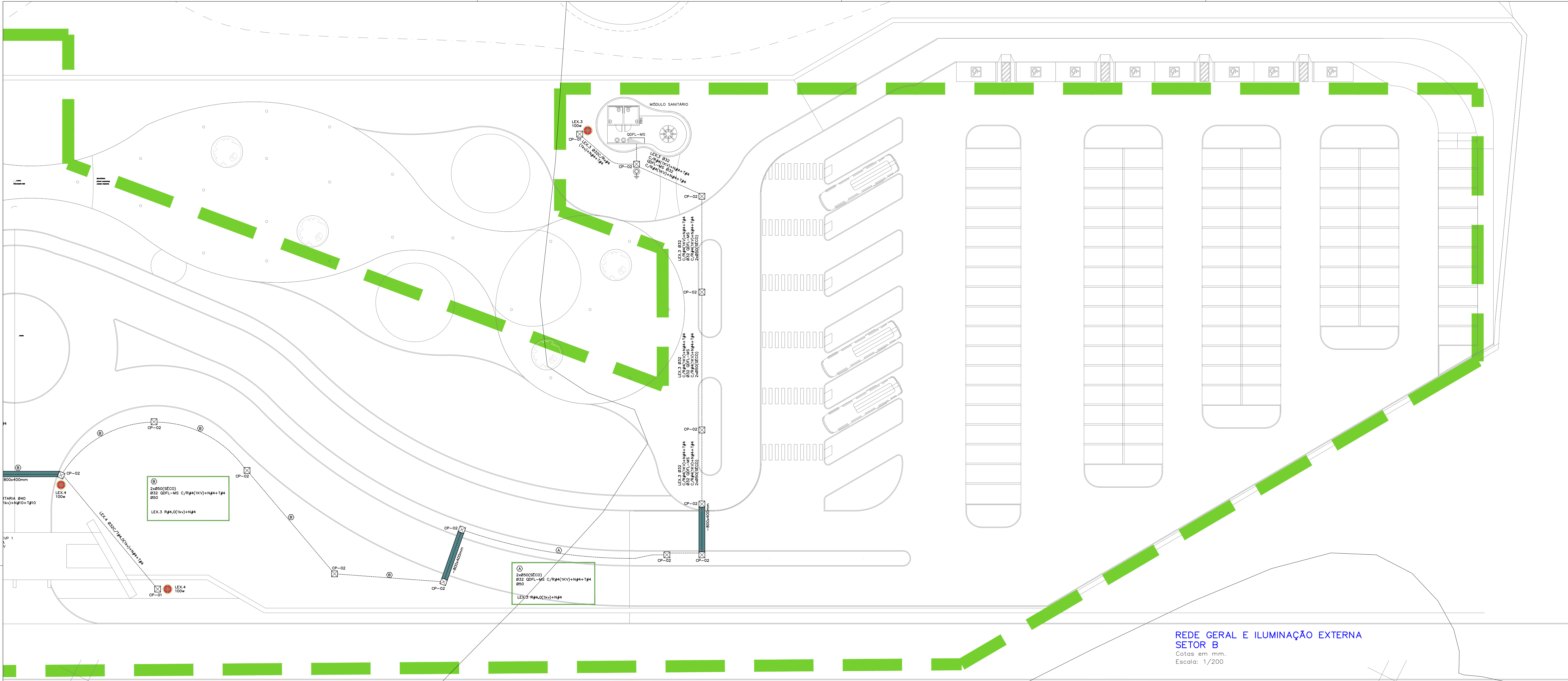




REDE GERAL E ILUMINAÇÃO EXTERNA
SETOR B
Cotas em mm.
Escala: 1/200

LEGENDA GERAL

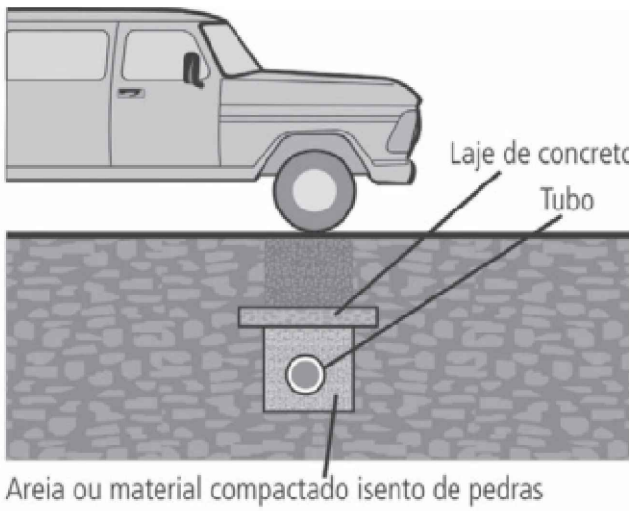
- QUADRO DE FORÇA E LUZ
- CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4x4 NO TETO
- ELETRODUTO PELO TETO OU PAREDE.
- ELETRODUTO PELO PISO.
- FIOS NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- CAIXA DE PVC 4x4 SALVO INDICAÇÃO A 2,20m., 1,20m., e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE..
- CAIXA DE PVC 4x4 SALVO INDICAÇÃO A 2,20m., e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE..
- CAIXA DE PVC 4x4 SALVO INDICAÇÃO A 1,20m., e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE..
- CAIXA DE PVC 4x2 COM INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO, DE DUAS SEÇÕES E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE A 1,20m DO PISO.
- CAIXA DE PVC 4x2 COM TOMADA A 2,20m., 1,20m., e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE..
- HASTE DE TERRAÇÃO COBREADO Ø1/2"x240mm COM CONECTOR
- CAIXA DE ALVENARIA E CONCRETO:
CP-01: 300x300x300mm.
CP-02: 400x400x400mm.
CP-03: 520x520x580mm.
CP-04: 800x800x700mm.
COM TAMPA DE F*F* ARTICULÁVEL A-15 E DRENO NO FUNDO
- TUBULAÇÃO ELÉTRICA NA PASSAGEM DE VEÍCULOS COM LAJE DE CONCRETO

LEGENDA LUMINÁRIAS

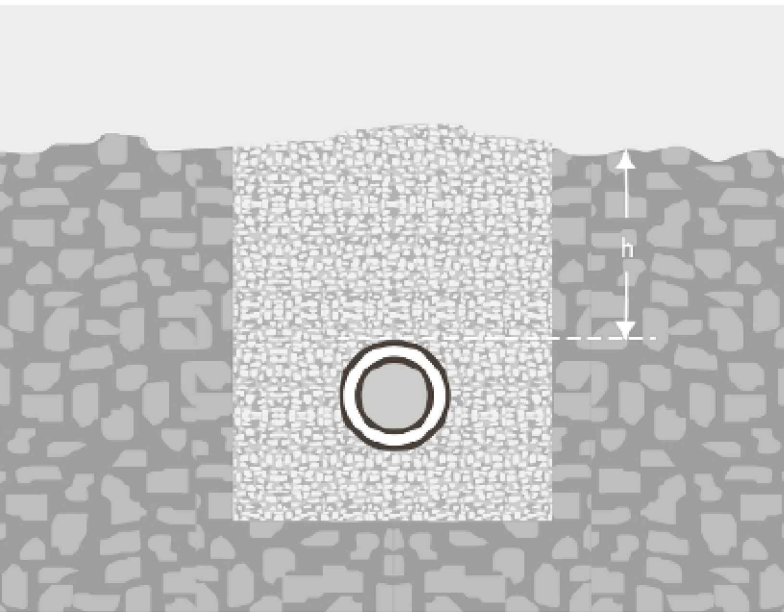
- LUMINÁRIA EXTERNA TIPO NATHS COM LÂMPADA LED DE 200w MODELO PETALA AD 118/4 ALADIN OU SIMILAR.
- LUMINÁRIA EXTERNA TIPO ACAREI COM LÂMPADA LED 100w DA FIBROMETAL OU SIMILAR.

- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR DE SEU ISOLAMENTO CONFORME SEGUIR:
TERRA - NA COR VERDE.
NEUTRO - AZUL.
FASE A - NA COR PRETA.
RETORNO - NA COR AMARELA.
- OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO Ø3/4" (25).
- TODOS OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SÃO DA CLASSE 750V. ANTICHAMA.
- TODAS AS EMENDAS DOS FIOS SÓ PODERÃO SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS E TERÃO DE SER OBRIGATORIAMENTE ESTANHADAS.
- BITOLAS DOS FIOS E CABOS VIDE QUADRO DE CARGA.

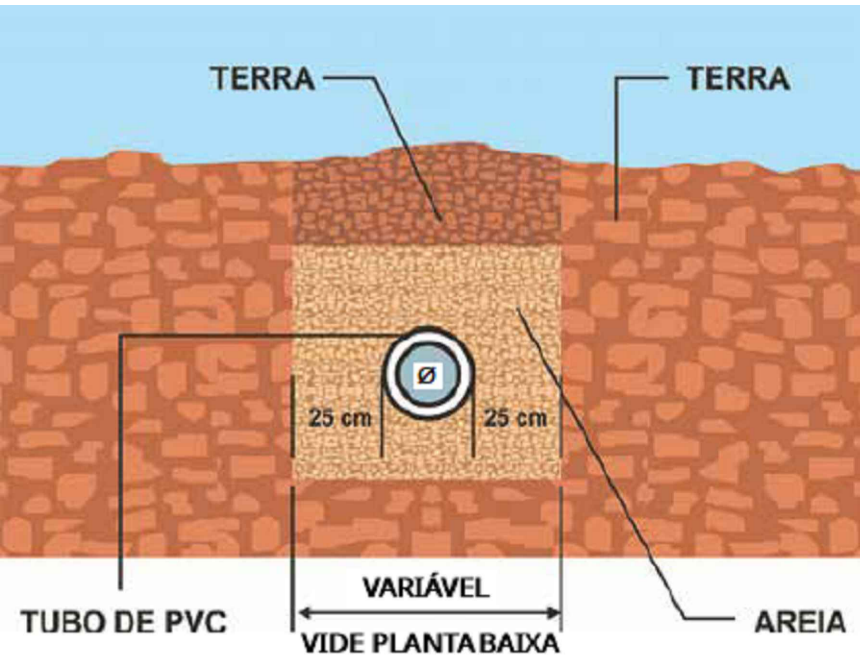
Cargas Profundidade "h" (m)	Cargas Profundidade "h" (m)
Interior dos lotes	0,30
Passelo	0,60
Tráfego de veículos leves	0,80
Tráfego pesado e intenso	1,20
Ferrovia	1,50



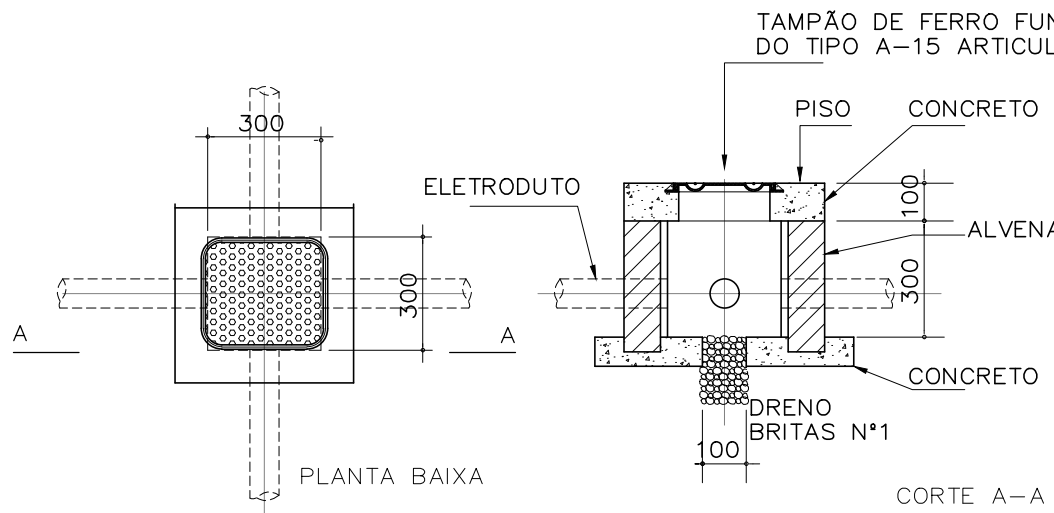
TUBULAÇÃO ELÉTRICA NA PASSAGEM DE VEÍCULOS
Cotas em mm.
Escala: Sem



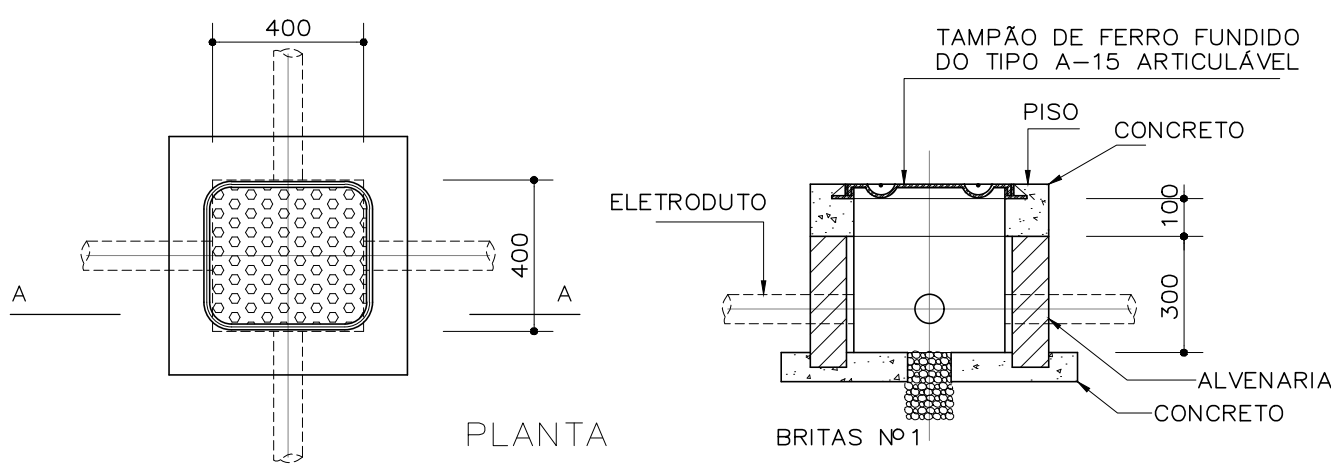
TUBULAÇÕES PELO PISO
Cotas em mm.
Escala: Sem



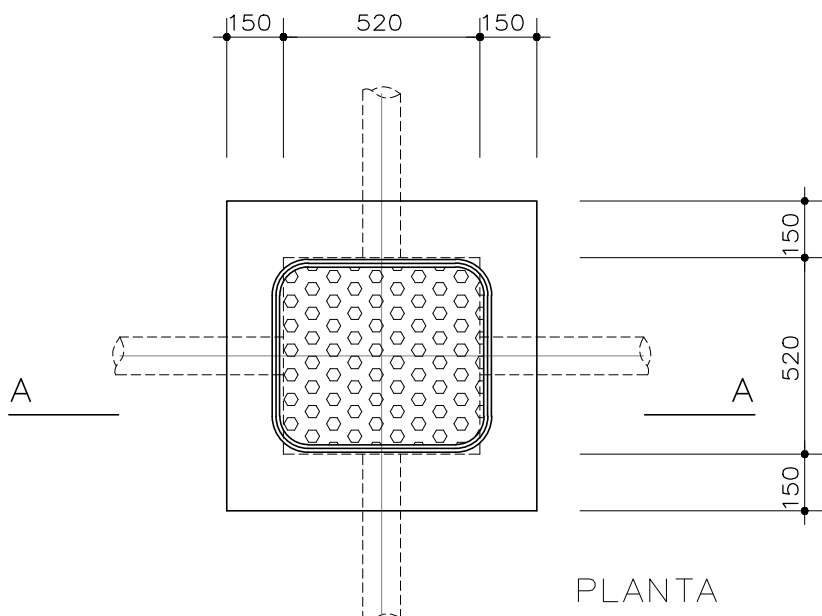
TUBULAÇÃO ELÉTRICA NO TERRENO
Cotas em mm.
Escala: Sem



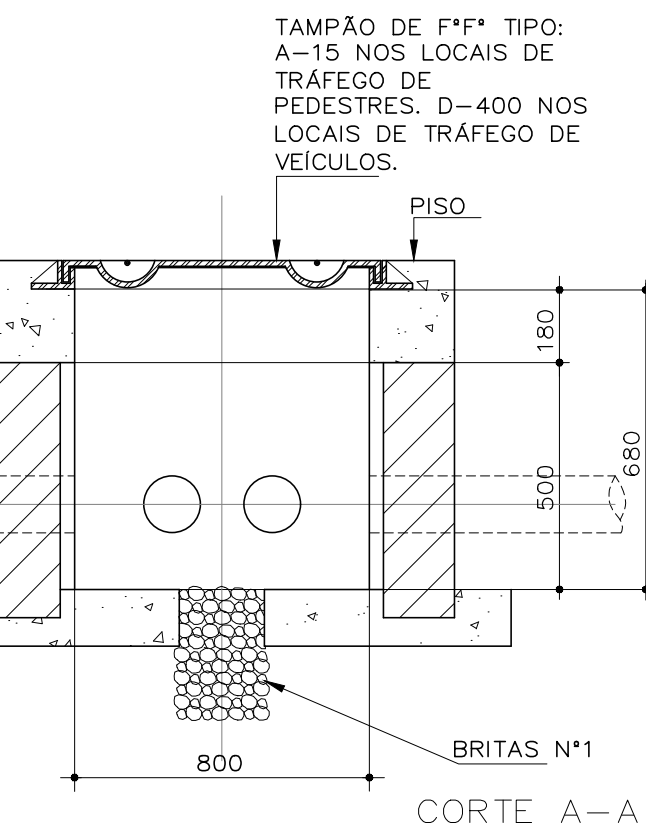
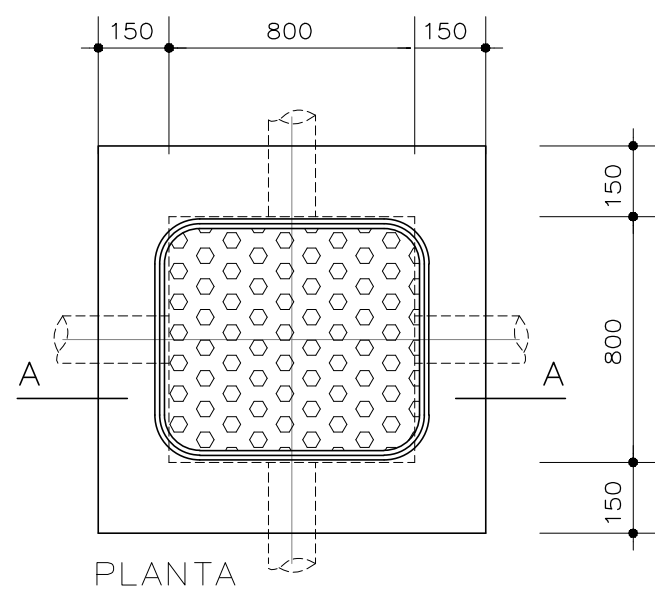
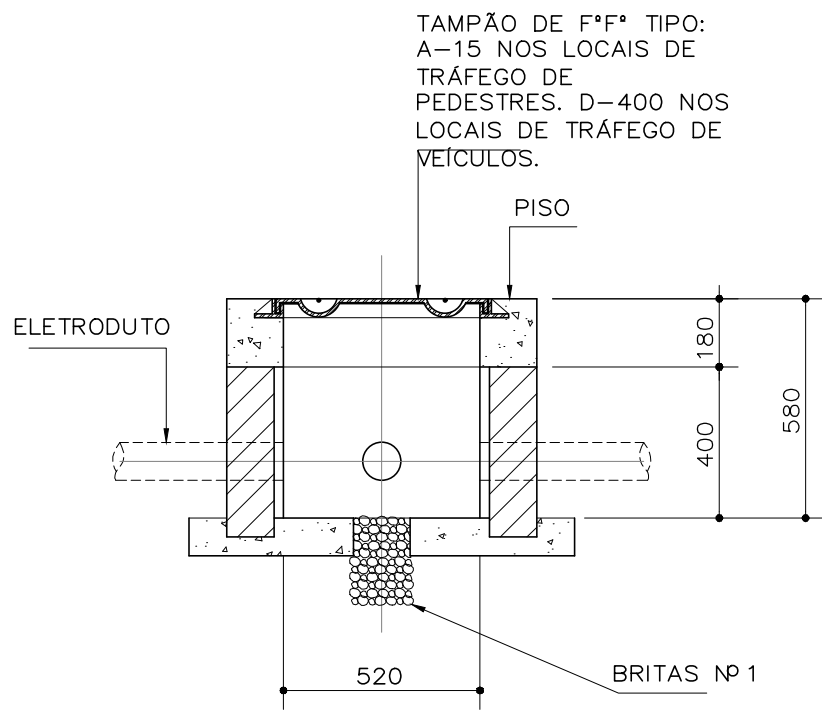
DETALHE DA CX. CP-01
ESCALA 1/20
COTAS EM mm.



DETALHE DA CX. CP-02
ESCALA 1/20
COTAS EM mm.

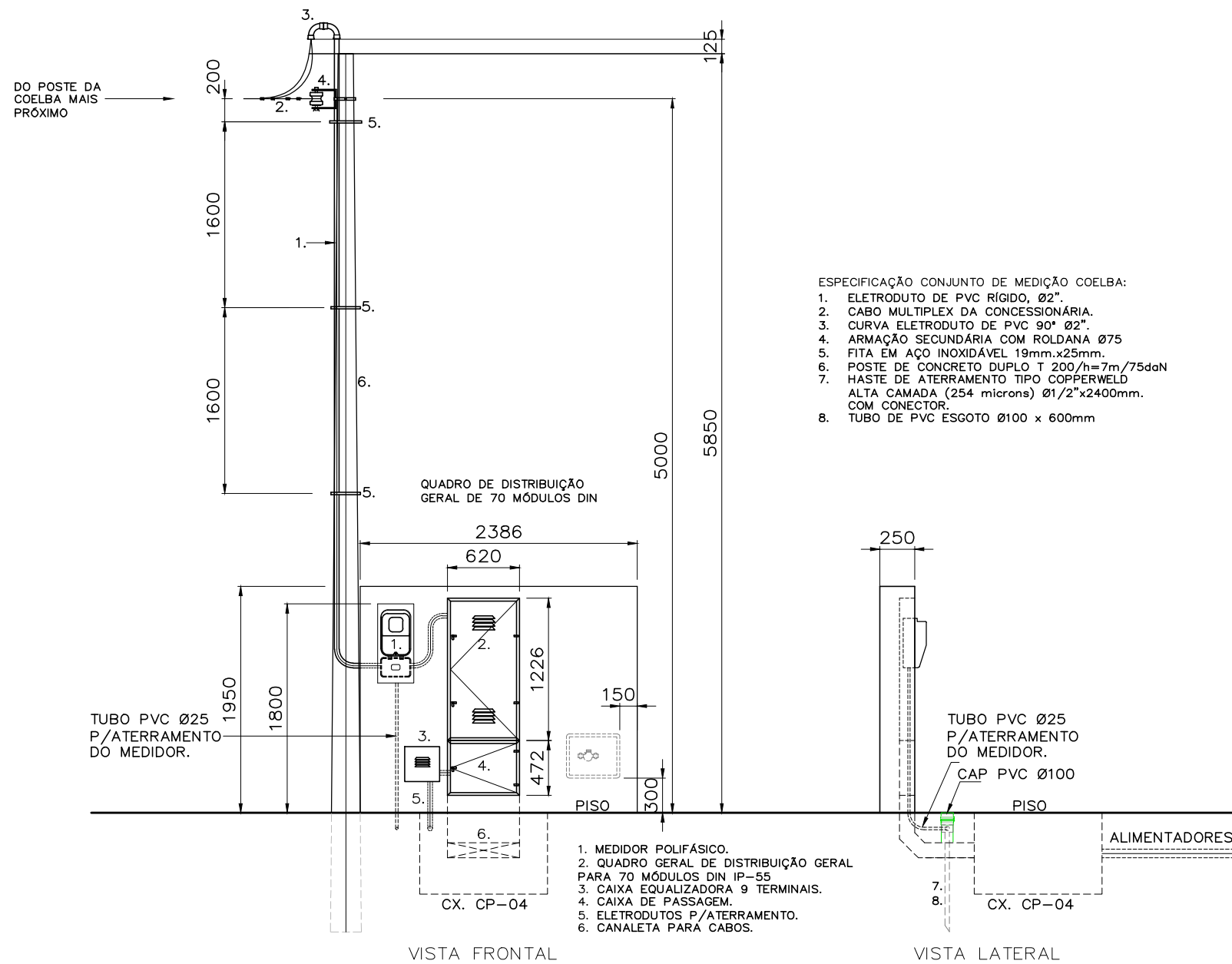


DETALHE DA CX. CP-03
ESCALA 1/20
COTAS EM mm.



DETALHE DA CX. CP-04
ESCALA 1/20
COTAS EM mm.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
R00	MARÇO/2024	EMISSIONAL INICIAL	
 PREFEITURA DE IRAQUARA CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS		 quatro arquitetura e design Rua Alceu Amoroso Lima, nº 786, Ed. TNIC, Sala 719, Salvador - BA Tel: 71- 3341 8521 / E-mail: contato@arqueturatquatro.com.br	
SERVIÇO:	PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE DA MEGAFAUNA CHAPADA DIAMANTINA IRAQUARA - BAHIA - BRASIL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA		
TÍTULO:	CVP-1 CENTRO DE VISITANTE E PESQUISA SETOR B INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REDE GERAL E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
AUTOR DO PROJETO:		RENATO ALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-BA 02282	PRANCHA:  EL/02
DATA: FEVEREIRO/2025	COLABORAÇÃO: N	ESCALA:	INDICADAS



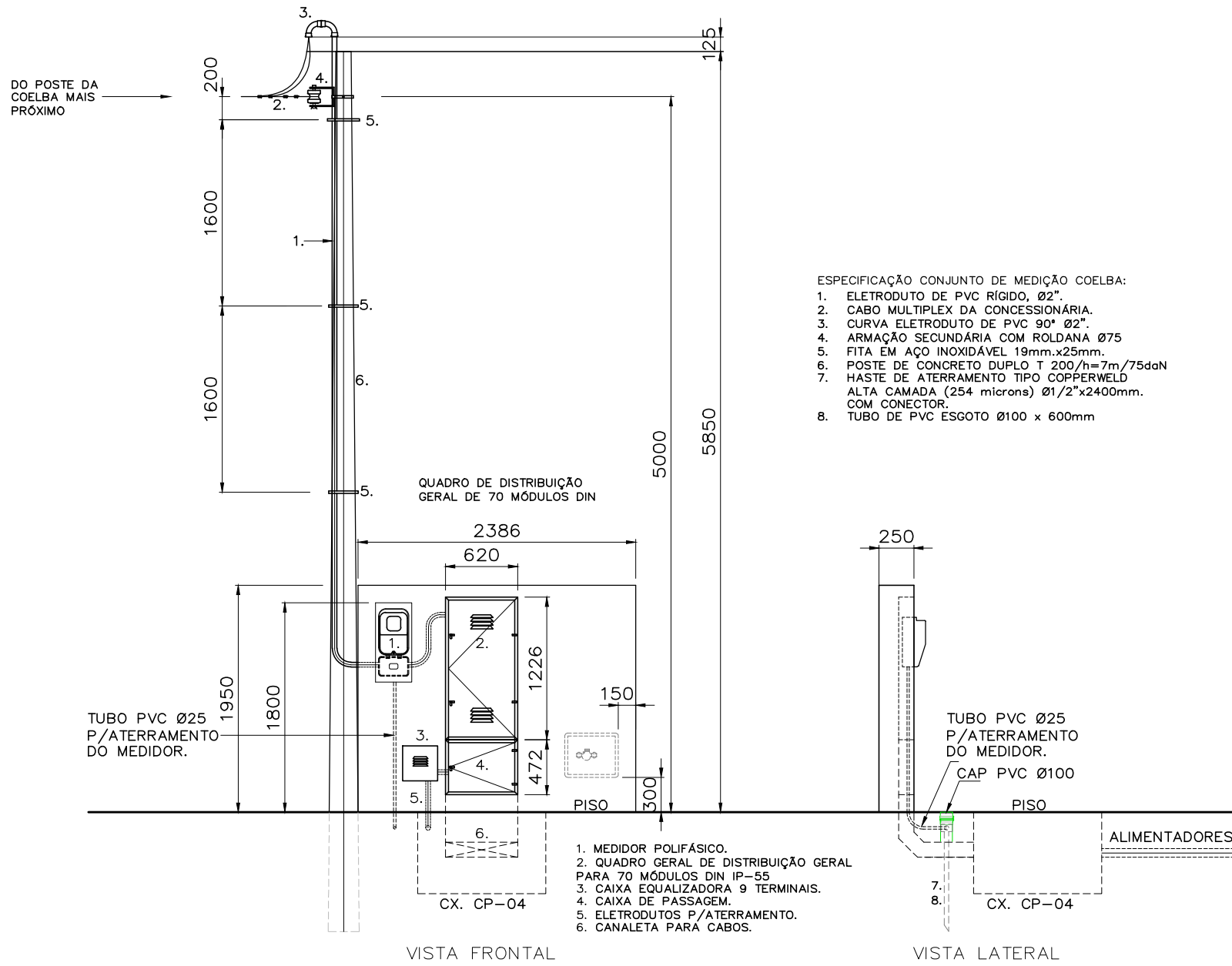
CONJUNTO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA
Cotas em mm.
Escala: 1/50

Dimensionamento dos Ramais de Conexão, Entrada e Distribuição – Neoenergia Coelba

Tensão	Categoria	Carga Instalada (kW)	Demanda (kVA)	Disjuntor (A)	Ramal de Conexão Aéreo	Ramal de Entrada		Ramal de Distribuição (Fases/Neutro/Terra)	Caixa de Medição	Medição	Eletrodutos Mínimos Fases e Neutro	Eletroduto Mínimo Aterramento	Limite maior motor (cv)		
						Embutido (Fases/Neutro)	Subterrâneo (Fases/Neutro)						FN	FF	3F
380/220 V	M2	0 - 10	-	40	6+6 CU CONC 10+10 AL CONC	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	6/6 CU XLPE/HEPR	6/6/6 CU XLPE/HEPR 10/10/10 CU PVC	Monofásica ou Polifásica	Direta	1 1/4 pol.	3/4 pol.	3	-	-
	M3	10,1 - 15	-	63	10+10 CU CONC 16+16 AL CONC	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	16/16 CU XLPE/HEPR	16/16/16 CU XLPE/HEPR 16/16/16 CU PVC	Monofásica ou Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	-	-
	T6	0 - 75	0 - 21	32	3x10+10 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6/6 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	5	10
	T7	0 - 75	21,2 - 26	40	3x10+10 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	5	15
	T8	0 - 75	26,1 - 33	50	3x16+16 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x10/10 CU XLPE/HEPR	3x10/10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	5	20
	T9	0 - 75	33,1 - 40	63	3x16+16 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x16/16 CU XLPE/HEPR	3x16/16/16 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		5	10	30
	T10	0 - 75	40,1 - 52	80	3x25+25 AL MULT	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x25/25 CU XLPE/HEPR	3x25/25/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	2 pol.		5	10	30
	T11	0 - 75	52,1 - 66	100	3x35+35 AL MULT	3x25/25 CU XLPE/HEPR 3x35/35 CU PVC	3x35/35 CU XLPE/HEPR	3x35/35/16 CU XLPE/HEPR	Polifásica	Direta	2 pol.		7,5	12	30
	T12	0 - 75	66,1 - 75	125	3x50+50 AL MULT	3x50/50 CU XLPE/HEPR 3x70/70 CU PVC	3x50/50 CU XLPE/HEPR	3x50/50/25 CU XLPE/HEPR 3x70/70/35 CU PVC	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.		7,5	12	50

Legenda: CU = Cobre; AL = Alumínio; MULT = Cabo Multiplexado; CONC = Cabo Concêntrico.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
R00	MARÇO/2024	EMIÇÃO INICIAL	
			
SERVIÇO:		PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE DA MEGAFaUNA CHAPADA DIAMANTINA IRAQUARA - BAHIA - BRASIL	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA	
TÍTULO:		CONJUNTO DE MEDIÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
AUTOR DO PROJETO:		RENATO ALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-BA 09282	PRANCHA: EL/03
DATA: FEVEREIRO/2026	COLABORAÇÃO: N	ESCALA: INDICADAS	



CONJUNTO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA

Cotas em mm.

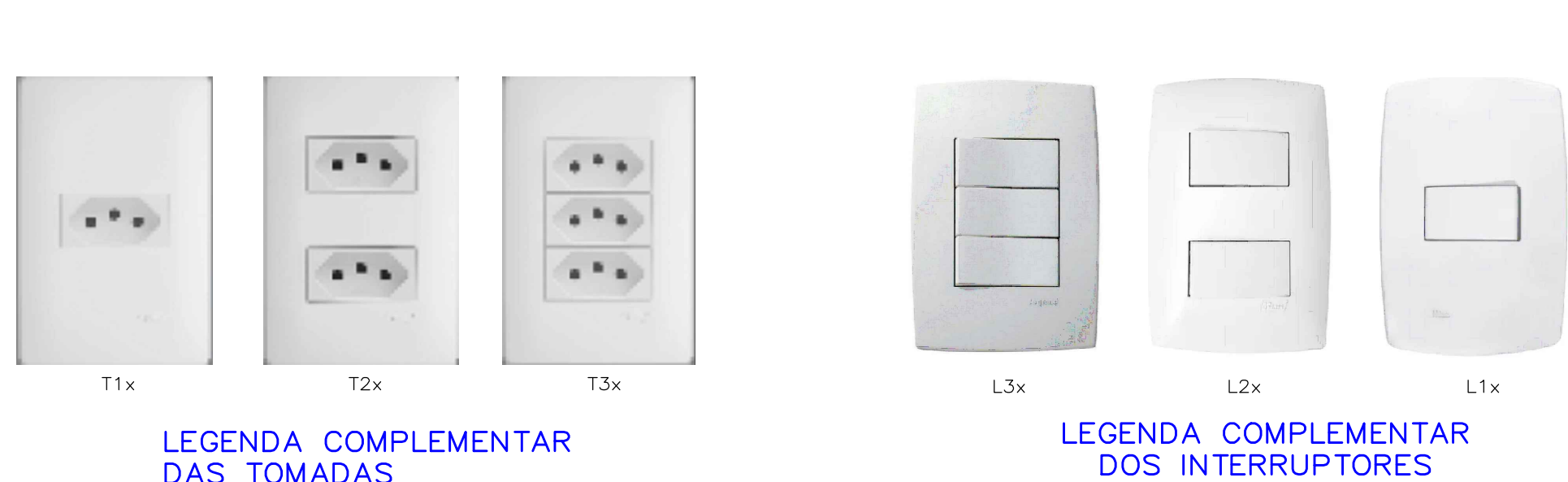
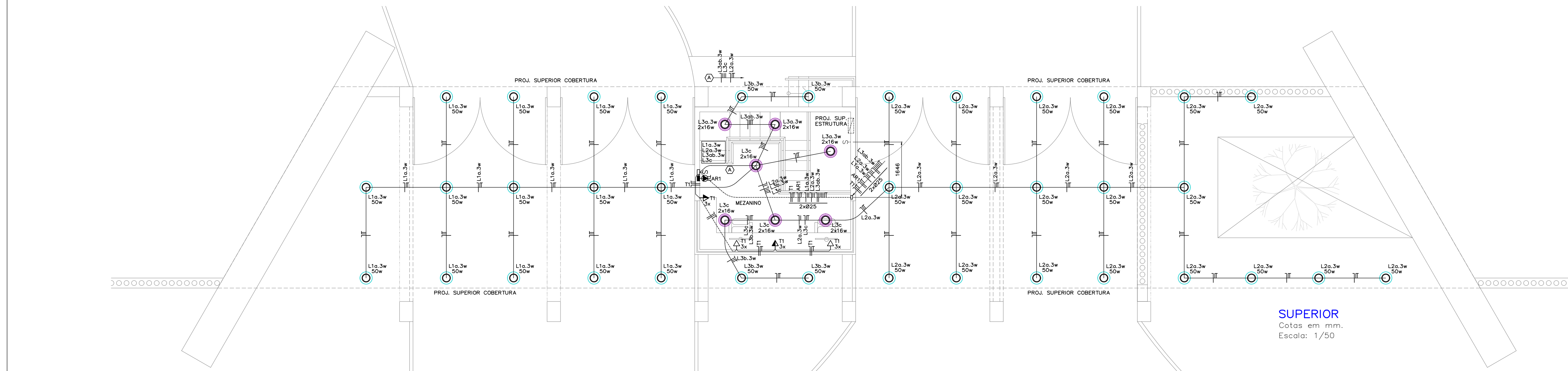
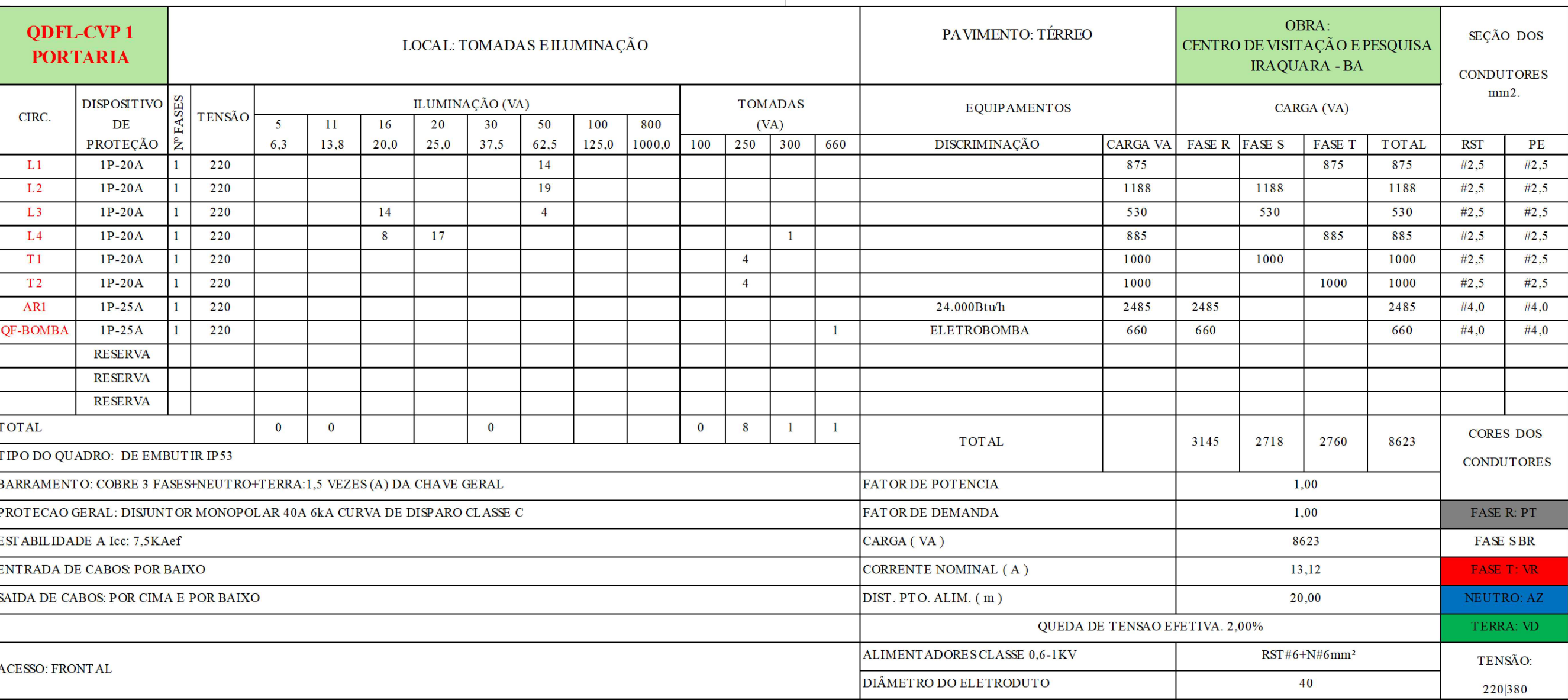
Escala: 1/50

Dimensionamento dos Ramais de Conexão, Entrada e Distribuição – Neoenergia Coelba

Tensão	Categoria	Carga Instalada (kW)	Demanda (kVA)	Disjuntor (A)	Ramal de Conexão Aéreo	Ramal de Entrada		Ramal de Distribuição (Fases/Neutro/Terra)	Caixa de Medição	Medição	Eletrodutos Mínimos Fases e Neutro	Eletroduto Mínimo Aterramento	Limite maior motor (cv)		
						Embutido (Fases/Neutro)	Subterrâneo (Fases/Neutro)						FN	FF	3F
380/220 V	M2	0 - 10	-	40	6+6 CU CONC 10+10 AL CONC	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	6/6 CU XLPE/HEPR	6/6/6 CU XLPE/HEPR 10/10/10 CU PVC	Monofásica ou Polifásica	Direta	1 1/4 pol.	3/4 pol.	3	-	-
	M3	10,1 - 15	-	63	10+10 CU CONC 16+16 AL CONC	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	16/16 CU XLPE/HEPR	16/16/16 CU XLPE/HEPR 16/16/16 CU PVC	Monofásica ou Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	-	-
	T6	0 - 75	0 - 21	32	3x10+10 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6/6 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	5	10
	T7	0 - 75	21,2 - 26	40	3x10+10 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	5	15
	T8	0 - 75	26,1 - 33	50	3x16+16 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x10/10 CU XLPE/HEPR	3x10/10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		3	5	20
	T9	0 - 75	33,1 - 40	63	3x16+16 AL MULT	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	3x16/16 CU XLPE/HEPR	3x16/16/16 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 1/4 pol.		5	10	30
	T10	0 - 75	40,1 - 52	80	3x25+25 AL MULT	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x25/25 CU XLPE/HEPR	3x25/25/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	2 pol.		5	10	30
	T11	0 - 75	52,1 - 66	100	3x35+35 AL MULT	3x25/25 CU XLPE/HEPR 3x35/35 CU PVC	3x35/35 CU XLPE/HEPR	3x35/35/16 CU XLPE/HEPR	Polifásica	Direta	2 pol.		7,5	12	30
	T12	0 - 75	66,1 - 75	125	3x50+50 AL MULT	3x50/50 CU XLPE/HEPR 3x70/70 CU PVC	3x50/50 CU XLPE/HEPR	3x50/50/25 CU XLPE/HEPR 3x70/70/35 CU PVC	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.		7,5	12	50

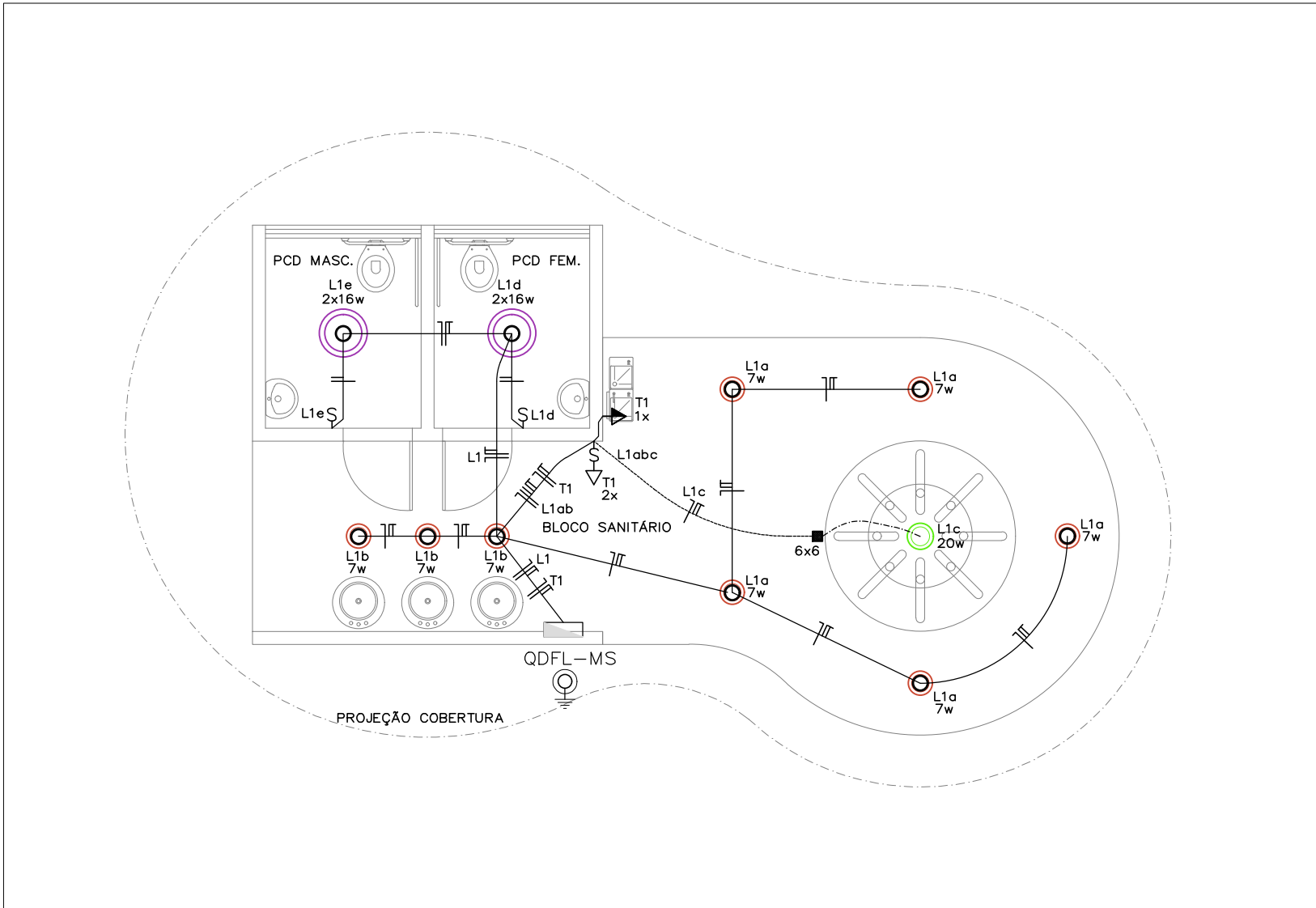
Legenda: CU = Cobre; AL = Alumínio; MULT = Cabo Multiplexado; CONC = Cabo Concêntrico.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
R00	MARÇO/2024	EMIÇÃO INICIAL	
 PREFEITURA DE IRAQUARA CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS		 quattro arquitetura e design Rua Alceu Amoroso Lima, nº 786, Ed. TNTC, Sala 719, Salvador - BA Tel: 71 - 3341.8521 / E-mail: contato@arquitecturaquattro.com.br	
SERVIÇO:		PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE DA MEGAFaUNA CHAPADA DIAMANTINA IRAQUARA - BAHIA - BRASIL	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA	
TÍTULO:		CONJUNTO DE MEDIÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
AUTOR DO PROJETO:		RENATO ALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-BA 09282	PRANCHA: EL/03
DATA: FEVEREIRO/2026	COLABORAÇÃO: N	ESCALA: INDICADAS	

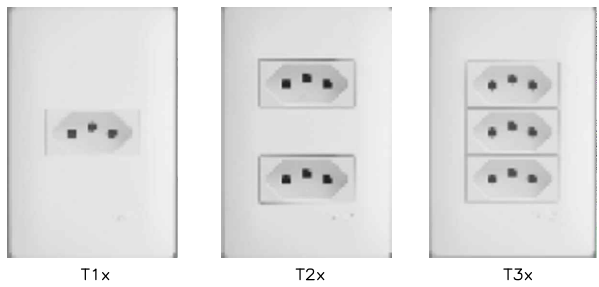


OBSERVAÇÃO

- 1 – OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR DE SEU ISOLAMENTO CONFORME SEQUEL:
TERRA – NA COR VERDE.
NEUTRO – AZUL.
FASE A – NA COR PRETA.
RETORNO – NA COR AMARELA.
- 2 – OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO #3/4" (25).
- 3 – TODOS OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SÃO DA CLASSE 750V. ANTICHAMA.
- 4 – TODAS AS EMENDAS DOS FIOS SÔ PODERÃO SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS E TERÃO DE SER OBRIGATORIAMENTE ESTANHAADAS.
- 5 – BITOLAS DOS FIOS E CABOS VIDE QUADRO DE CARGA.



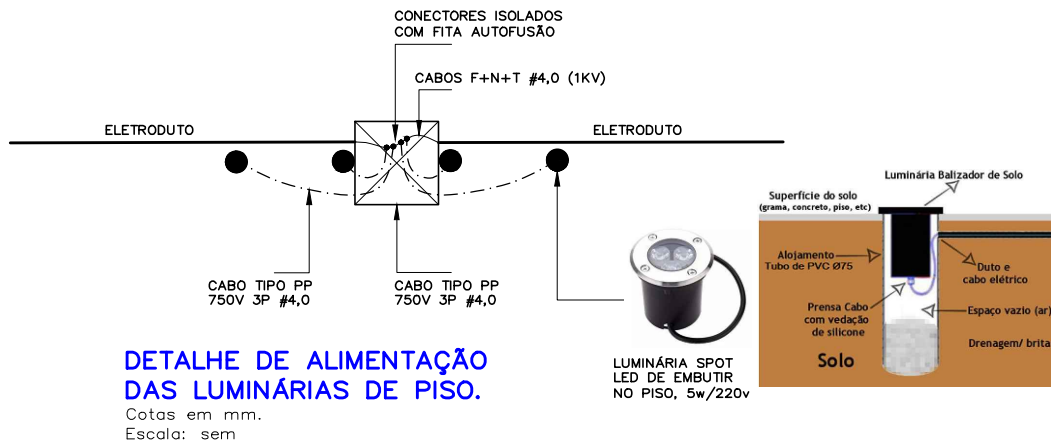
PLANTA BAIXA MÓDULO SANITÁRIO
Cotas em mm.
Escala: 1/50



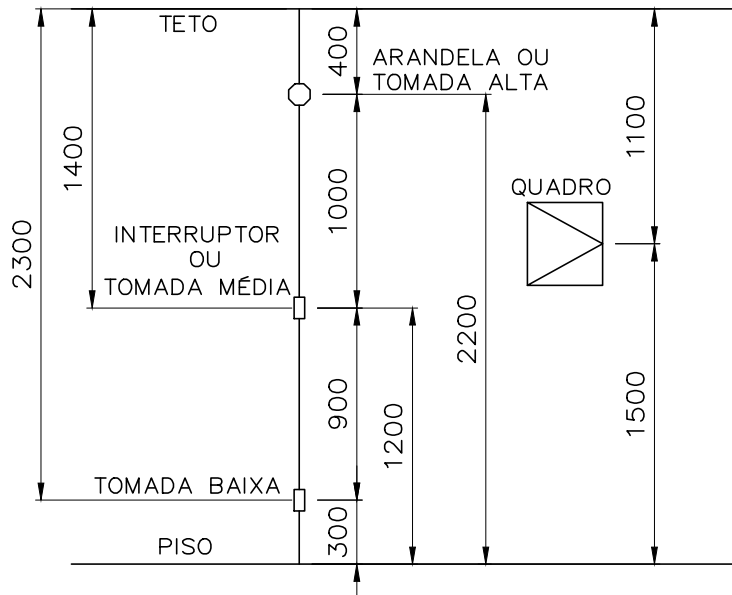
LEGENDA COMPLEMENTAR
DAS TOMADAS



LEGENDA COMPLEMENTAR
DOS INTERRUPTORES



DETALHE DE ALIMENTAÇÃO
DAS LUMINÁRIAS DE PISO.
Cotas em mm.
Escala: sem



ALTURA TÍPICA DOS EQUIPAMENTOS
Cotas em mm.
Escala: Sem

QDFL-CVP 1 MÓDULO SANITÁRIO (MP)			LOCAL: TOMADAS E ILUMINAÇÃO													PAVIMENTO: TÉRREO		OBRA: CENTRO DE VISITAÇÃO E PESQUISA IRAQUARA - BA					SEÇÃO DOS CONDUTORES mm2.	
CIRC.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	Nº FASES	TENSÃO	ILUMINAÇÃO (VA)								T OMADAS (VA)				EQUIPAMENTOS		CARGA (VA)						
				7	11	16	20	30	50	100	800	100	250	300	600									
L1	1P-20A	1	220	8,8	13,8	20,0	25,0	37,5	62,5	125,0	1000,0	100	250	300	600	DISCRIMINAÇÃO	CARGA VA	FASE R	FASE S	FASE T	T TOTAL	RST	PE	
																	175			175	175	#2,5	#2,5	
T1	1P-20A	1	220											1	1		900			900	900	#2,5	#2,5	
	RESERVA																							
	RESERVA																							
T O T A L				8	0			0				0	0	1	1	T O T A L		0	0	1075	1075	CORES DOS CONDUTORES		
TIPO DO QUADRO: DE EMBUTIR IP53																FAT OR DE POTENCIA	1,00					FASE R: PT		
BARRAMENTO: COBRE 3 FASES-NEUTRO+TERRA:1.5 VEZES(A) DA CHAVE GERAL																FAT OR DE DEMANDA	1,00					FASE S: BR		
PROTECAO GERAL: DISJUNTOR MONOPOLAR 40A 6kA CURVA DE DISPARO CLASSE C																CARGA (VA)	1075					FASE T: VR		
ESTABILIDADE A Icc: 7,5KAef																CORRENTE NOMINAL (A)	1,64					NEUTRO: AZ		
ENTRADA DE CABOS POR BAIXO																DIST. PTO. ALIM. (m)	20,00					TERRA: VD		
SAIDA DE CABOS POR CIMA E POR BAIXO																QUEDA DE TENSÃO EFETIVA: 2,00%							TENSÃO 220/380	
ACESSO: FRONTAL																ALIMENTADORES CLASSE 0.6-1KV		T #6+N#6mm²						
																DIÂMETRO DO ELETRODUTO		40						

LEGENDA GERAL

- QUADRO DE FORÇA E LUZ
- CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4x4 NO TETO
- SAÍDA PARA AUTOFALANTE
- ELETRODUTO PELO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO PELO PISO
- FIOS NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE
- CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA LISA, 150x150x100mm
- CAIXA DE PVC 4x4 SALVO INDICAÇÃO A 2,20m, 1,20m, e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE
- CAIXA DE PVC 4x4 SALVO INDICAÇÃO A 2,20m, e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE
- CAIXA DE PVC 4x4 SALVO INDICAÇÃO A 1,20m, e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE
- CAIXA DE PVC 4x2 COM INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO, DE DUAS SEÇÕES E TRES SEÇÕES RESPECTIVAMENTE A 1,20m DO PISO
- CAIXA DE PVC 4x2 COM TOMADA A 2,20m, 1,20m, e 0,30m DO PISO RESPECTIVAMENTE
- HASTE DE TERRA CANTONEIRA EM L 1500x40mm COM CONECTOR

LEGENDA LUMINÁRIAS

- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PRETO COM LÂMPADA LED 2x16W
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE PISO, BLINDADA, COM LÂMPADA TIPO LED 20W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO BRANCO PARA LÂMPADA TIPO LED 7W

- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR DE SEU ISOLAMENTO CONFORME SEGUIR:
TERRA - NA COR VERDE.
NEUTRO - AZUL.
FASE A - NA COR PRETA.
RETORNO - NA COR AMARELA.
- OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO #3/4" (25).
- TODOS OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SÃO DA CLASSE 750V. ANTICHAMA.
- TODAS AS EMENDAS DOS FIOS SÓ PODERÃO SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS E TERÃO DE SER OBRIGATORIAMENTE ESTANHADAS.
- BITOLAS DOS FIOS E CABOS VIDE QUADRO DE CARGA.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
R00	MARÇO/2024	EMISSÃO INICIAL	

 PREFEITURA DE IRAQUARA CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS	 quattro arquitetura e design Rua Alceu Amoroso Lima, nº 786, Ed. TINTC, Sala 719, Salvador - BA Tel. 71 3341.8521 / E-mail: contato@arquiteruquattro.com.br	
SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE DA MEGAFaUNA CHAPADA DIAMANTINA IRAQUARA - BAHIA - BRASIL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA		
TÍTULO: SETOR 01.A - CENTRO DE VISITANTE E PESQUISA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÓDULO SANITÁRIO		
AUTOR DO PROJETO: RENATO ALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-BA 69262		PRANCHA:  EL01/01
DATA: MARÇO/2024	COLABORAÇÃO: N	ESCALA: INDICADAS