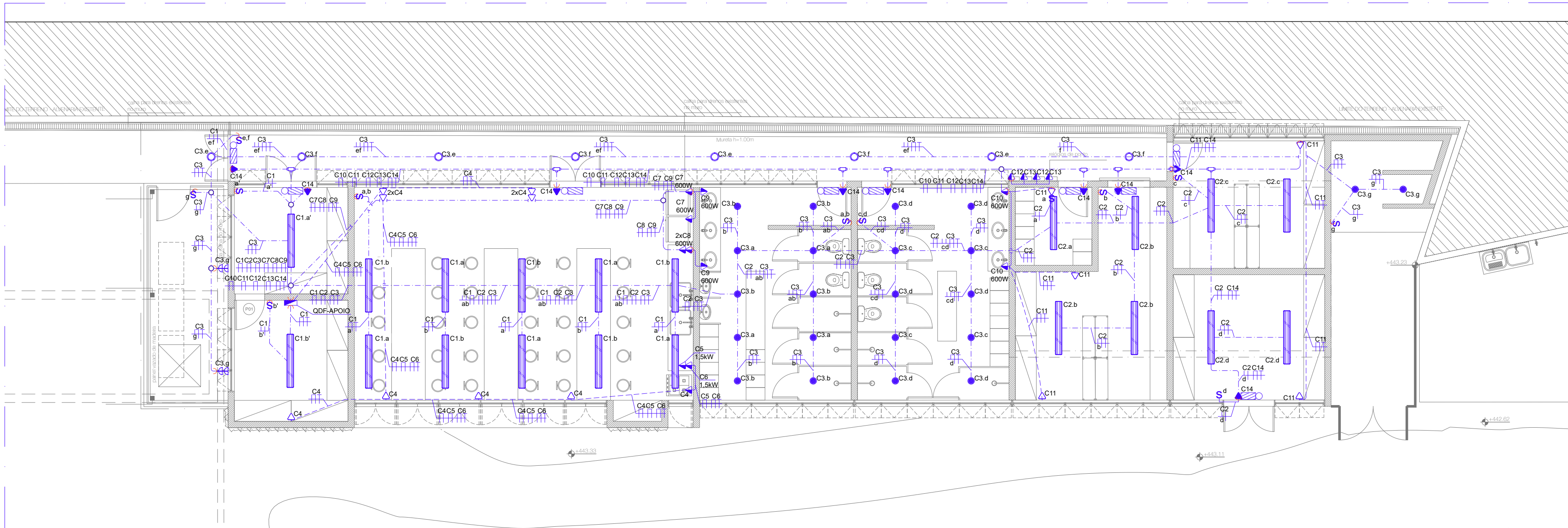
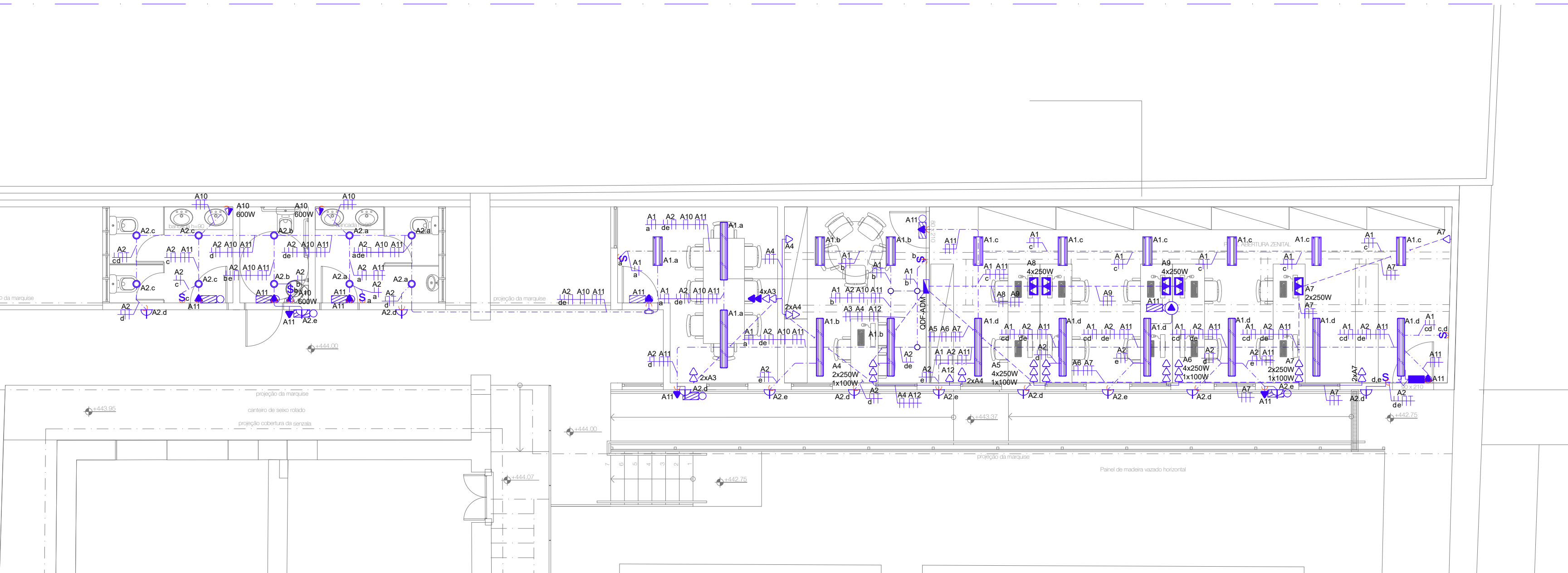




PLANTA BAIXA - APOIO
ESC.: 1/75

CIRC NUM	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)					MOTORES (CV)		CARGA W		CARGA VA	QUANT	COND	DISJ	FASES				IDENTIFICAÇÃO	
	9	12	37		100	300	600	840	1500	0	0		W	VA	A			R	S	T			
C1			12										444	483	1	2,5	16			483	ILUMINAÇÃO - REFETÓRIO		
C2				8									288	322	1	2,5	16			322	ILUMINAÇÃO - VESTIÁRIOS		
C3	32												288	315	1	2,5	16				315	ILUMINAÇÃO - SANTÁRIOS E EXTERNO	
C4					8								800	800	1	2,5	16			800	TOMADAS - GERAL (REFETÓRIO)		
C5										1			1500	1500	1	2,5	16			1500	TOMADAS - ESPECÍFICA (REFETÓRIO)		
C6										1			1500	1500	1	2,5	16				1500	TOMADAS - ESPECÍFICA (REFETÓRIO)	
C7										2			1200	1304	1	2,5	16			1304	TOMADAS - FREEZER (REFETÓRIO)		
C8										2			1200	1200	1	2,5	16			1200	TOMADAS - ESPECÍFICA (REFETÓRIO)		
C9										2			1200	1200	1	2,5	16				1200	TOMADAS - GERAL (SANTUÁRIO)	
C10										2			1200	1200	1	2,5	16				1200	TOMADAS - GERAL (SANTUÁRIO)	
C11				5									500	500	1	2,5	16			500	TOMADAS - GERAL (VESTIÁRIOS)		
C12										2			600	600	1	2,5	16				600	TOMADAS - RELÓGIOS DE PONTO	
C13										2			600	600	1	2,5	16				600	TOMADAS - RELÓGIOS DE PONTO	
C14				9									108	108	1	2,5	16				108	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
C15													610	870	1	6,0	20	0	0	870	QDF-RES		
TOTAL													12.946		12.950								RESERVA
DADOS ELETROTÉCNICOS																							RESERVA
SISTEMA:													3 FNT BARRAMENTO		63		A CARGAS (VA)		LOCALIZAÇÃO:				QDF-APOIO
CORRENTE:													28,2 A				FASE R		3.904		ORIGEM:		MÓDULO DE EVENTOS
FREQUÊNCIA:													60 Hz		CONDUTORES FASE		FNT		4.004		MATERIAL:		PGBT
TENSÃO (V):													220 V		CONDUTOR NEUTRO		25 mm²		FASE T		4.591		MATERIAL
Isc:													6 kA		CONDUTOR DE PROTEÇÃO:		16 mm²		TOTAL		12.500		EMBUITO
FAT POTENCIA:													0,96		DISJUNTOR GERAL:		25		A Potência s/reserva		12.500		NO PROTEÇÃO:
QUEDA DE TENSÃO:													3,58		% COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR		210		m Demanda		10.909		IP 41



PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO
ESC.: 1/75

CIRC NUM	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				MOTORES (CV)				CARGA		QUANT	COND	DISJ	FASES				IDENTIFICAÇÃO											
	9,5	10	12	38	100	200	250	600	0	0	W	VA	A	R				S	T														
A1			9		10							450	489	1	2,5	16			489	ILUMINAÇÃO - ADM													
A2	22											209	227	1	2,5	16			227	ILUMINAÇÃO - SANTÁRIOS E EXTERNO													
A3						4	2					800	870	1	2,5	16				870	TOMADAS - REUNIÃO												
A4						6						1100	1100	1	2,5	16				1100	TOMADAS - SALA DIREÇÃO E ESCRITÓRIO												
A5						1		4				1100	1100	1	2,5	16				1100	TOMADAS - ESCRITÓRIO												
A6							2					600	600	1	2,5	16				600	TOMADAS - ESCRITÓRIO												
A7							6	2				1100	1198	1	2,5	16				1198	TOMADAS - ESCRITÓRIO												
A8												1000	1000	1	2,5	16			1000	TOMADAS - ESCRITÓRIO													
A9												1000	1000	1	2,5	16				1000	TOMADAS - ESCRITÓRIO												
A10												3600	3600	1	4,0	32			3600	TOMADAS - SANTÁRIOS													
A11				8								96	96	1	2,5	16			96	TOMADAS - BLOCO AUTÔNOMO													
A12											1	600	600	1	2,5	16			600	TOMADA - RACK													
TOTAL													22	9	8	10	18	2	18	7	-	-	-	11.655	11.878					RESERVA			
DADOS ELETROTÉCNICOS																																	
SISTEMA:													3	FNT BARRAMENTO				63	A CARGAS (VA)				IDENTIFICAÇÃO										
CORRENTE:													28,1 A					FASE R				4.200	LOCALIZAÇÃO:				QDF-ADM						
FREQUÊNCIA:													60	Hz				CONDUTORES FASE				35	mm²				FASE S	4.012	ORIGEM:				PGBT
TENSÃO (V):													220	V				CONDUTOR NEUTRO				35	mm²				FASE T	3.665	MATERIAL:				METÁLICO
Isc:													6	kA				CONDUTOR DE PROTEÇÃO				16	mm²				TOTAL	11.878	INSTALAÇÃO				EMBUITO
FAT POTENCIA:													0,98					DISJUNTOR GERAL				32	A				Potência s/reserva	11.878	NO PROTEÇÃO:				
QUEDA DE TENSÃO													3,42					% COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR				210	m				Demanda	10.690					IP 41

DIAGRAMA UNIFILAR-QDF-ADM

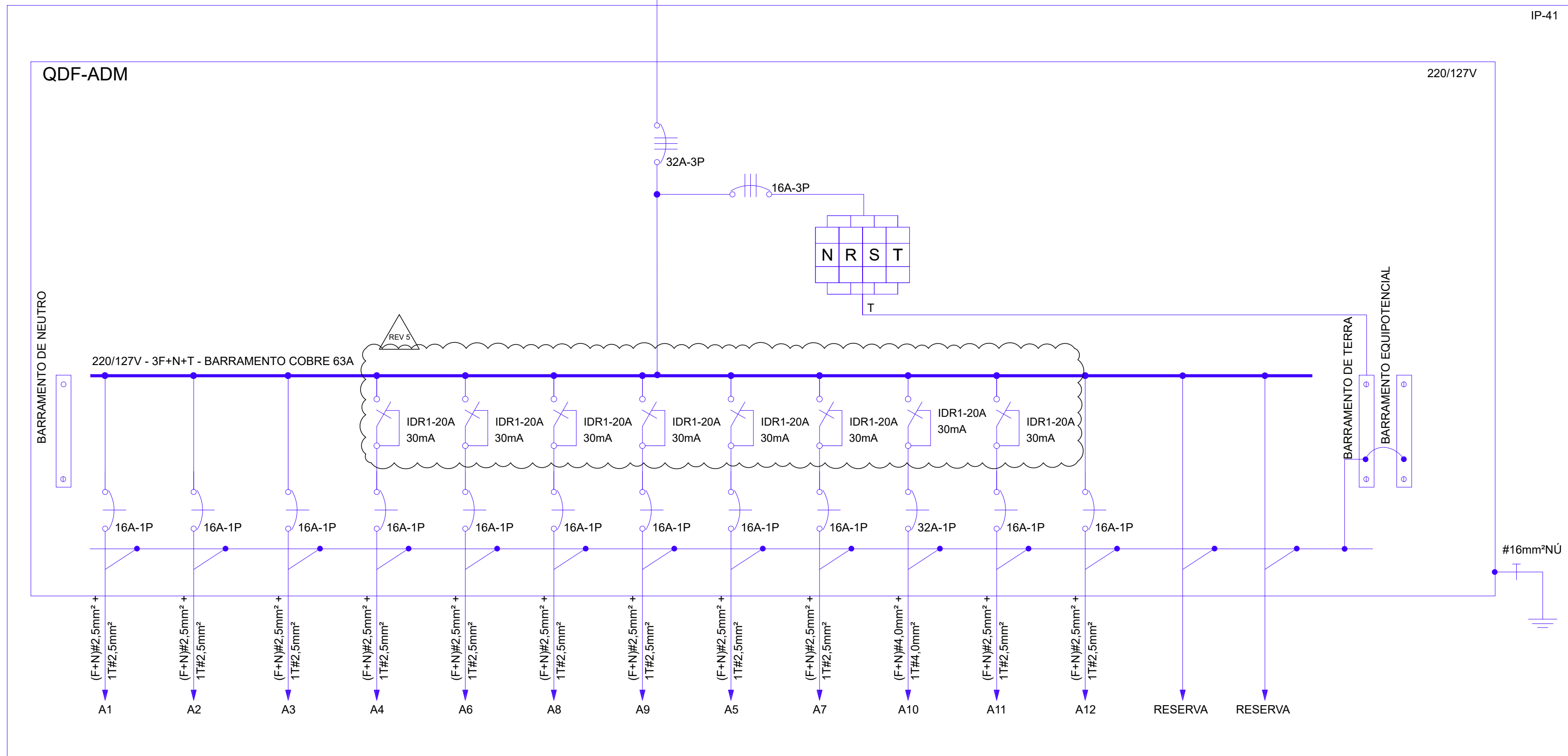
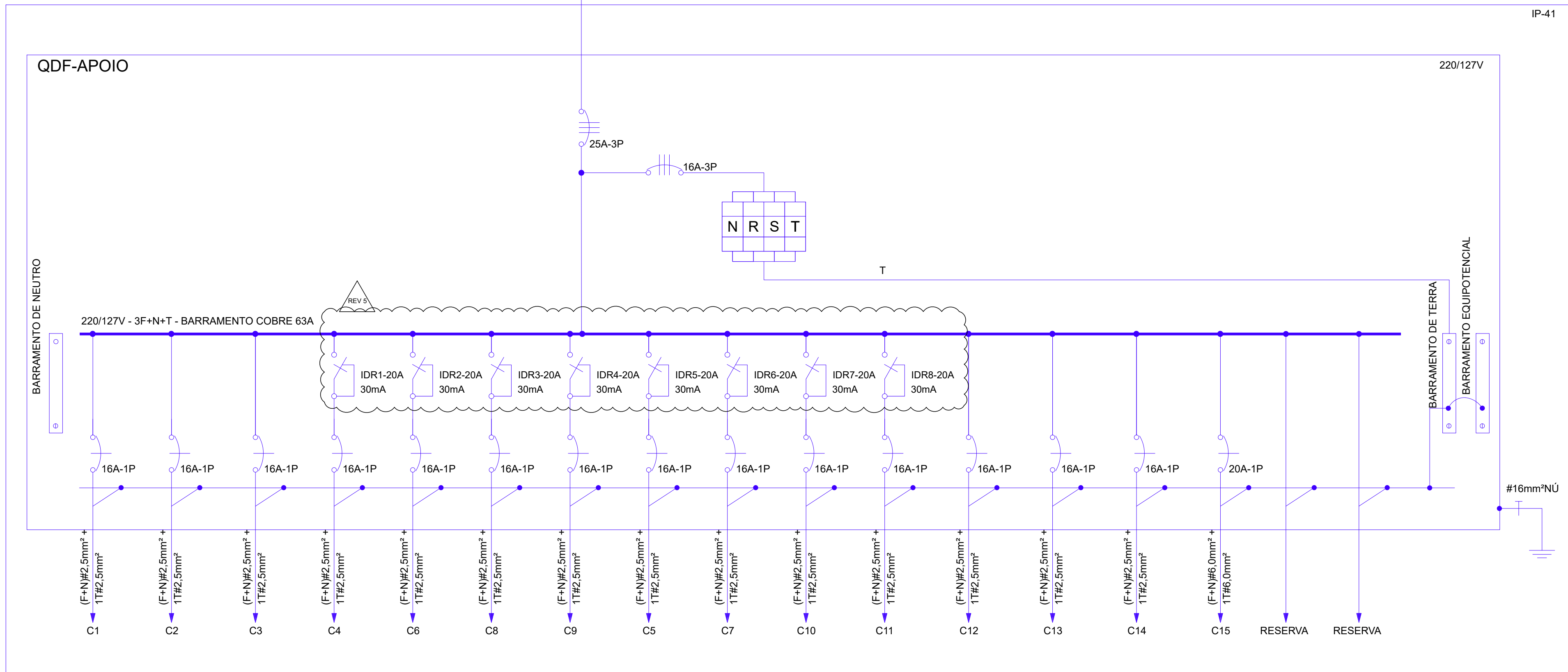
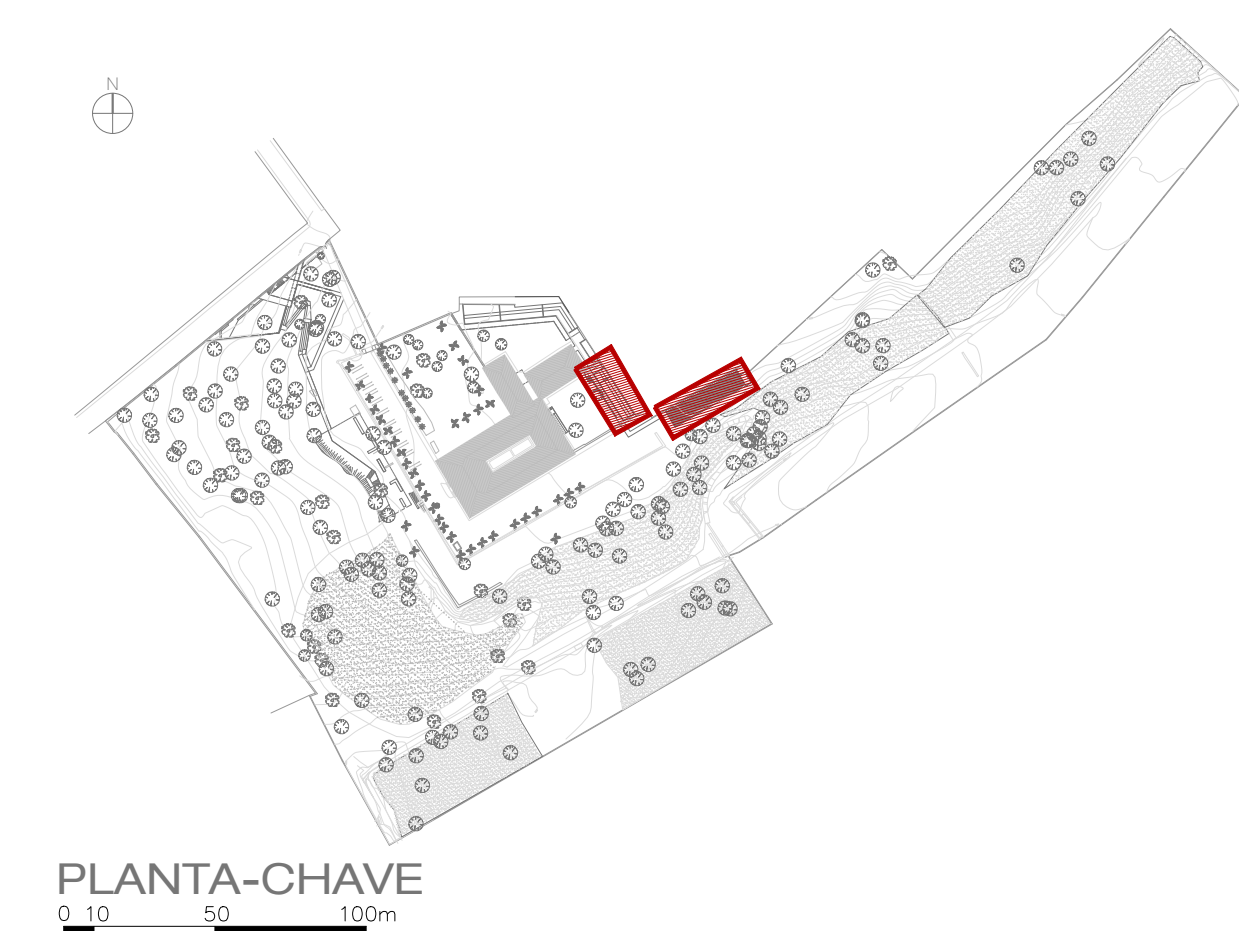


DIAGRAMA UNIFILAR-QDF-APOIO



LEGENDA DE ELÉTRICIDADE	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA A 16m DO PISO
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO 10A, UNIVERSAL, 2 PÓLOS - TERRA, DE EMBUTIR, MONTADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2", A 2,10m DO PISO, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO.
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO 10A, UNIVERSAL, 2 PÓLOS - TERRA, DE EMBUTIR, MONTADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2", A 2,10m DO PISO, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO.
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO 10A, UNIVERSAL, 2 PÓLOS - TERRA, DE EMBUTIR, MONTADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2", A 2,10m DO PISO, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA A 16m DO PISO
	LUMINÁRIA LINEAR DE SOBREPOR C/ ALÉIAS LED 4000K 17W/M 110V ON-OFF MODELO: L1A02-S1600840 - LUMICENTER
	LUMINÁRIA LINEAR DE SOBREPOR C/ ALÉIAS LED 4000K 17W/M 110V ON-OFF MODELO: L1A02-S1600840 - LUMICENTER
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR - 51° LED 4000K 12W 110V ON-OFF MODELO: 30 SURFACE - LIGHTSOURCE
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA 6,2W, TC: 3000K, FACHO: NÃO INFORMADO, DIMENSÃO: Ø80,5, PRETENSÃO: 17,225W, MODELO: REFERÊNCIA: BARR
	DOWNLED DE EMBUTIR FIXO - 77° LED 4000K 10W 110V ON-OFF MODELO: EF41-E11100840 - LUMICENTER
	LUMINÁRIA FIXA DE SOBREPOR - 77° LED 3000K 10W 110V ON-OFF MODELO: ONIT TRACK - OIM
	LUMINÁRIA ORIENTÁVEL PARA TRILHO - 28° LED 2700K 10W 110V ON-OFF MODELO: ONIT TRACK - OIM
	BALIZADOR EMBUTIDO NO PISO - 24° LED 2700K 7,3W 110V ON-OFF MODELO: 50.0875.1.24.LED - OMEGA
	TRILHO ELÉTRIFICADO TRIFÁSICO 110V ON-OFF MODELO: S/9000-B-ST - LUCCHI
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA 6,2W, TC: 3000K, FACHO: NÃO INFORMADO, DIMENSÃO: Ø80,5, PRETENSÃO: 17,225W, MODELO: REFERÊNCIA: BARR
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ACUPLAMENTO E BALIZAMENTO RESPECTIVAMENTE)
	ELETRODUTO EM FERRUGEM GALVANIZADO, APARENTE, Ø1", ONDE NÃO INDICADO
	ELETRODUTO CORRUGADO, EM PVC, Ø38 Ø PISO, Ø1", ONDE NÃO INDICADO
	ELETRODUTO CORRUGADO, EM PVC, EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE, Ø1", ONDE NÃO INDICADO
	CURVA DE DESCIDA PARA ELETRODUTO



PLANTA-CHAVE
0 10 50 100m

05	12/08/2024	REVISÃO DO QDF-APOIO E ADM POR EPA	Elaborado Por: o-André - CRE-13.650
04	11/05/2022	INSERÇÃO DAS CURVAS DE DESCIDA PARA ELETRODUTO	
03	18/07/2021	ATUALIZAÇÃO DO QDF-APOIO	
02	18/05/2021	INSERÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO RACK NO ADM	
01	08/05/2021	ATUALIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO ADM, REVISÃO DA LEGENDA	
00	04/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
QUADRO DE REVISÕES			
ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.			
IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO			
AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS			
CONTRATANTE			
INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)			
ENDEREÇO DA AÇÃO			
RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS- RJ			
ETAPA DO PROJETO:			
PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO DO DESENHO:			
PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO / APOIO			
CÓDIGO DO DOC.:			
D0506-ELE-PE-003-ADM-R05EPA - Apoio e ADM.dwg			
DESENHO	FORMATO	ESCALA	DATA
OTAVIO RIBEIRO	A1 + A3	1/75	Abril/2021
 Município de Itaboraí RJ  ibram  MINISTÉRIO DA CULTURA  PÁTRIA AMADA BRASIL  FAPIQUETETRA-UBENSINO			
PROJETO: Engenharia Vitor Otto - CREA nº 52.301-D			
PROPRIEDADE:			
REVISÃO:			
05			