

PLANTA ILUMINAÇÃO - TEATRO
ESC. 1/200

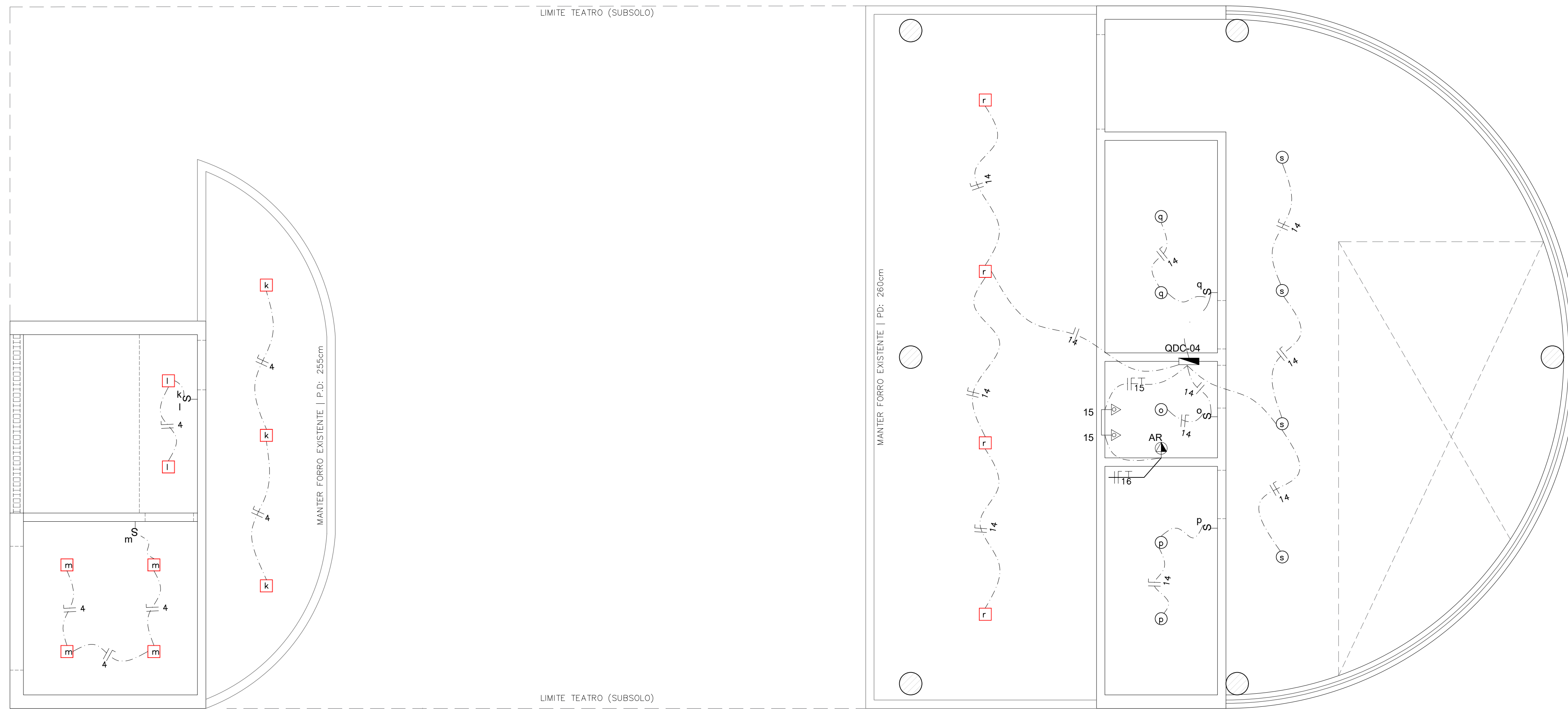
SIMBOLOGIA APLICÁVEL AO PROJETO	
	Condutores Fase, Neutro, Retorno e Terra
	Eletroduto PEAD tipo Kanaflex embutido no piso
	Eletroduto de PVC rígido aparente entre cobertura e forro de teto
	Eletroduto de PVC embutido em parede
	Quadro de distribuição - embutir h=1,50m - c/ barramento trifásico.
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor 2x32W
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor 2x16W
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso - USO EM COMPUTADOR
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,10m do piso - AR
	Cx. 4x2" de PVC com tampa cega e furo a 2,20m do piso - USO CHUVEIRO
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla com tomada - 1,10m do piso
	Bioco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
	Arandela com Lâmpada Vapor Metálico - sobrepor parede
	Ventilador no teto
	Ventilador tipo tufão em parede

NOTAS:
 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 83/4" (Ø25mm), QUANDO NÃO IDENTIFICADOS.
 2 - TODOS OS CABOS POSSUEM DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 2,5mm², QUANDO NÃO IDENTIFICADOS.

LEGENDA - ILUMINAÇÃO	
	LUMINÁRIAS EXISTENTES
	PLACA DE LED 22X22cm
	SPOT PARA LAMPADA MINI DICROICA
	LÂMPADA TUBULAR - T5 - 60x1,6cm

NOTAS
 MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
 CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 PAREDES NÃO COTADAS POSSUEM E= 15cm.
 VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANCHAS DE DETALHAMENTO;
 PAREDES NÃO COTADAS POSSUEM E= 15cm.

PROJETO ELÉTRICO		OBRA: REFORMA DO TEATRO PMV		 PREFEITURA VIANA
ENDEREÇO: AV. FLORENTINO AVELOS, 01 - CENTRO VIANA - ES		CONT: ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA		DATA: MAR/2020	ESCALA: 1/50	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA CREA-ES 038889-D		01/04	DESENHO	



PLANTA BAIXA - ACESSO SUPERIOR
csc. 1/50

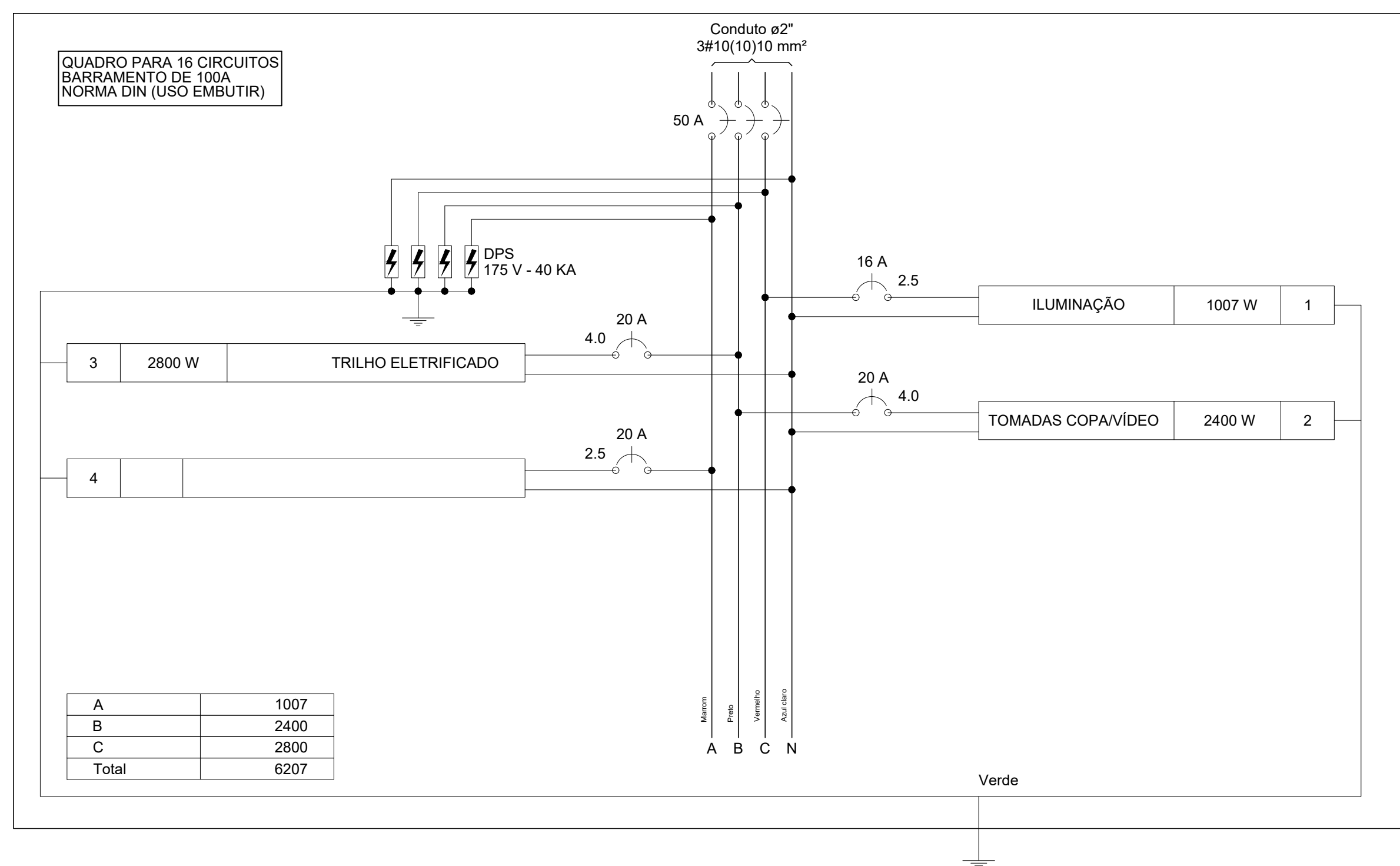
SIMBOLOGIA APLICÁVEL AO PROJETO	
	Condutores Fase, Neutro, Retorno e Terra
	Eletroduto PEAD tipo Kanaflex embutido no piso
	Eletroduto de PVC rígido aparente entre cobertura e forro de teto
	Eletroduto de PVC embutido em parede
	Quadro de distribuição - embutir h=1,50m - c/ barramento trifásico.
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor 2x32W
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor 2x16W
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso - USO EM COMPUTADOR
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso - 600W
	Cx. 4x2" de PVC com tampa cega e furo a 2,20m do piso - USO CHUVEIRO
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla com tomada - 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
	Arandela com Lâmpada Vapor Metálico - sobrepor parede
	Ventilador no teto
	Ventilador tipo tufão em parede

NOTAS:

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE Ø3/4" (Ø25mm), QUANDO NÃO IDENTIFICADOS.
- 2 - TODOS OS CABOS POSSUEM DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 2,5mm², QUANDO NÃO IDENTIFICADOS.

Quadro de Cargas (QDC - 01)																
Circuito	Descrição	Esquema	V (v)	Iluminação (W)				Tomadas (w)	Pot. Total (w)	Fases	Pot-A (w)	Pot-B (w)	Pot-C (w)	FCA	Seção (mm²)	Disj (A)
				14	15	25	32									
1	Iluminação	F+N+T	127 V	10	15	27	6	200	1007	A	1007		0.65	2.5	16.0	
2	Tomadas Copa/Vídeo	F+N+T	127 V					12	2400	B		2400	0.65	4.0	20.0	
3	Trilho Eletificado	F+N+T	127 V					14	2800	C		2800	0.65	4.0	20.0	
TOTAL				10		27	6	26	6207	A+B+C	1007	2400	2800			

QDC-01




LEGENDA - ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIAS EXISTENTES
- PLACA DE LED 22X22cm
- SPOT PARA LAMPADA MINI DICROICA
- LÂMPADA TUBULAR - T5 - 60x1,6cm

NOTAS

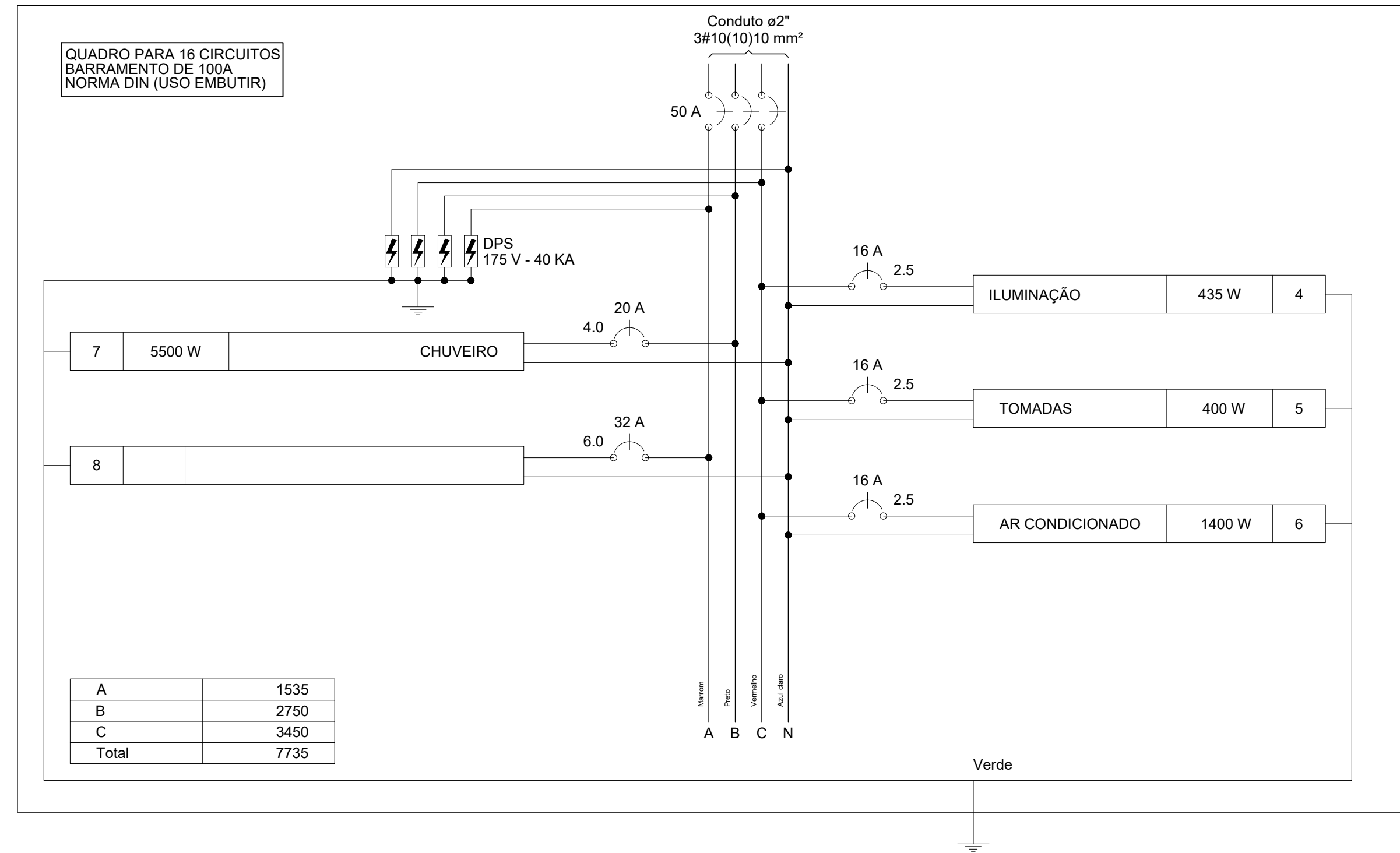
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- PAREDES NÃO COTADAS POSSUEM E= 15cm.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- PAREDES NÃO COTADAS POSSUEM E= 15cm.

PROJETO ELÉTRICO		OBRA: REFORMA DO TEATRO PMV	
ENDEREÇO: AV. FLORENTINO AVEDOS, 01 - CENTRO VIANA - ES		CONT: PLANTA DE ILUMINAÇÃO ACESSO DO TEATRO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA		DATA: MAR/2020	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA-ES 038888-D		ESCALA: 1/50	
		02/04	
		DESENHO	



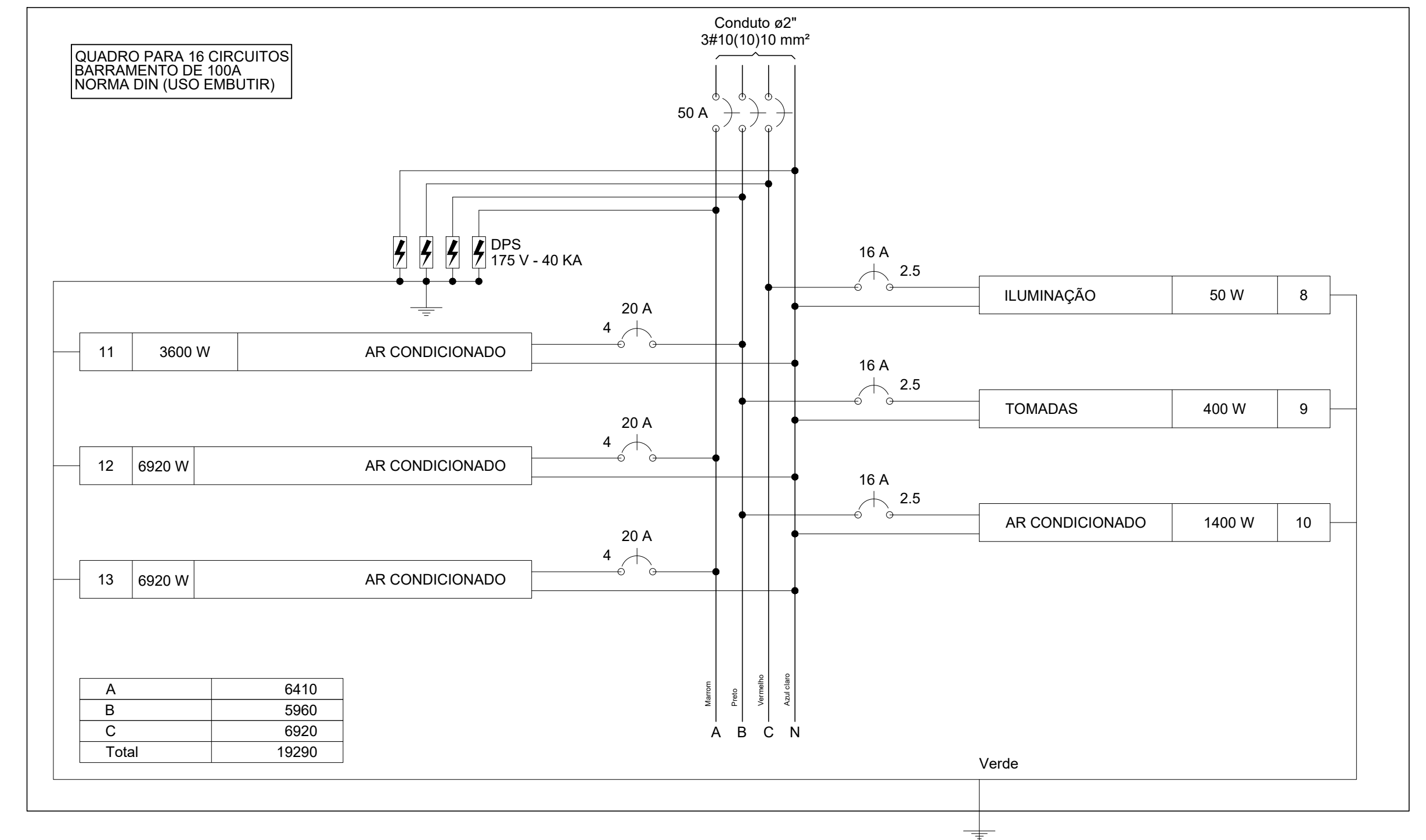
Quadro de Cargas (QDC - 02)																
Circuito	Descrição	Esquema	V (v)	Iluminação (W)				Tomadas (w)	Pot. Total (w)	Fases	Pot-A (w)	Pot-B (w)	Pot-C (w)	FCA	Seção (mm ²)	Disj (A)
				14	15	25	32									
4	Iluminação	F+N+T	127 V		4	15			435	A	435			0.65	2.5	16.0
5	Tomadas	F+N+T	127 V				2	400	A	400				0.65	2.5	16.0
6	Ar Condicionado	F+F+T	127 V					1400	C + A	700		700		0.65	2.5	16.0
7	Chuveiro	F+F+T	127 V					5500	C + B		2750	2750		1.00	4.0	20.0
TOTAL					4	15	2	7735	A+B+C	1535	2750	3450				

QDC-02



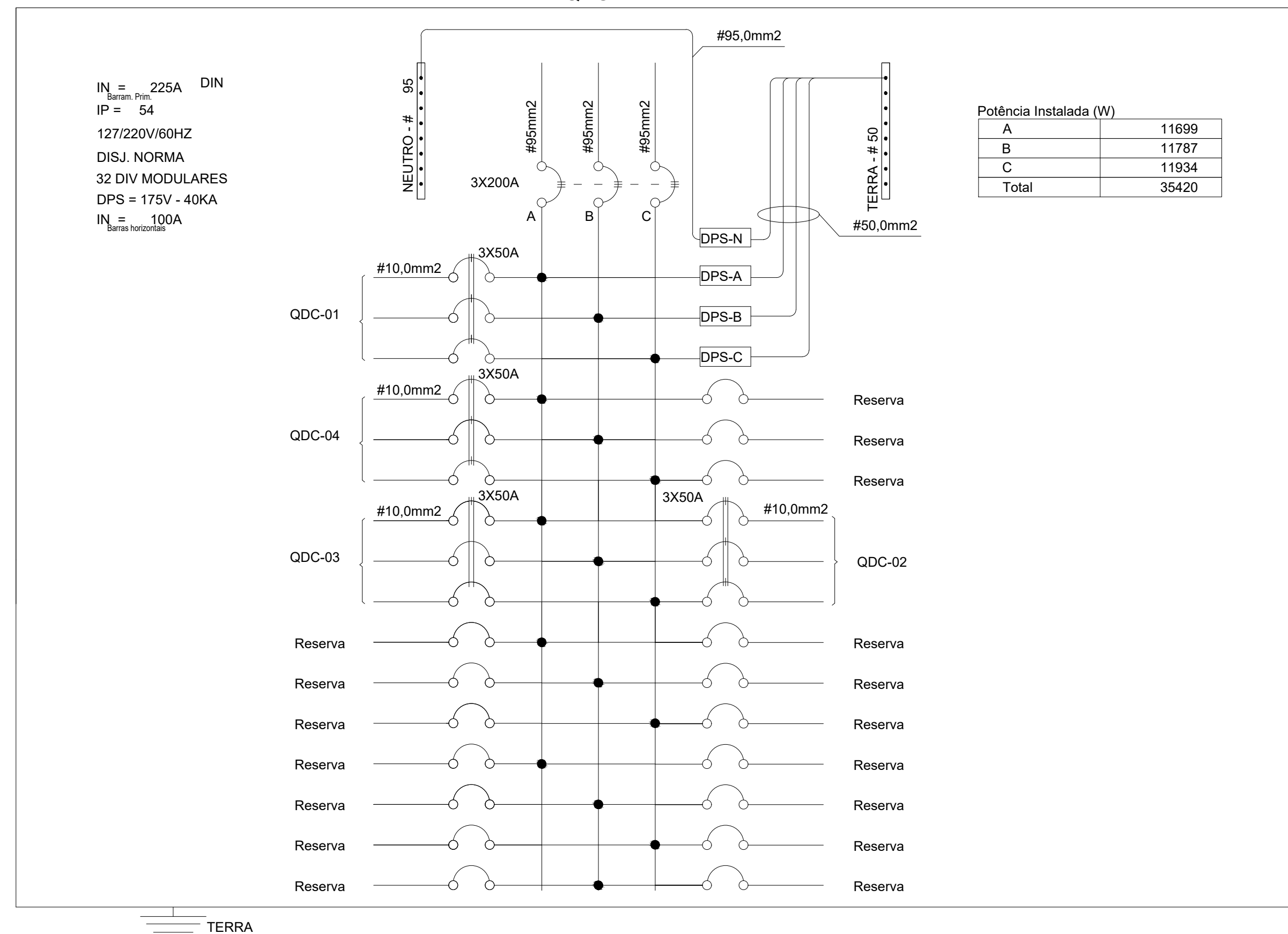
Quadro de Cargas (QDC - 03)																
Circuito	Descrição	Esquema	V (v)	Iluminação (W)				Tomadas (w)	Pot. Total (w)	Fases	Pot-A (w)	Pot-B (w)	Pot-C (w)	FCA	Seção (mm ²)	Disj (A)
				14	15	25	32									
8	Iluminação	F+N+T	127 V			2			50	A	50			0.65	2.5	16.0
9	Tomadas	F+N+T	127 V				2	400	A	400				0.65	2.5	16.0
10	Ar Condicionado	F+F+T	127 V					1400	A + B	700	700			0.65	2.5	16.0
11	Ar Condicionado	F+F+T	127 V					3600	A + B	1800	1800			1.00	4.0	20.0
12	Ar Condicionado	F+F+T	127 V					6920	C + A	3460		3460		0.65	4.0	20.0
13	Ar Condicionado	F+F+T	127 V					6920	C + B		3460	3460		1.00	4.0	20.0
TOTAL						2	2	19290	A+B+C	6410	5960	6920				

QDC-03



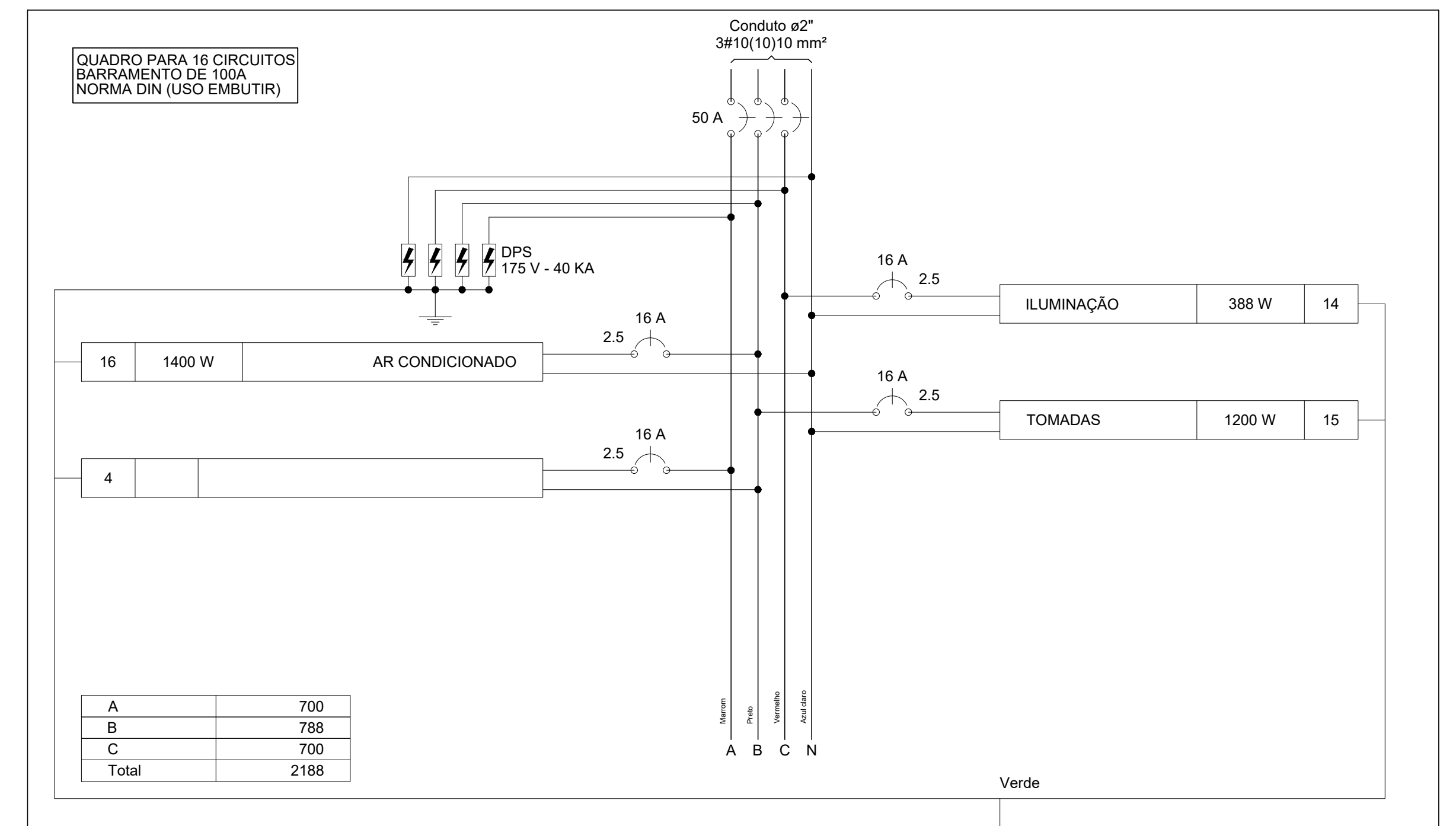
Quadro de Cargas (QDG)																
Circuito	Descrição	Esquema	V (v)	Iluminação (W)				Tomadas (w)	Pot. Total (w)	Fases	Pot-A (w)	Pot-B (w)	Pot-C (w)	FCA	Seção (mm ²)	Disj (A)
				14	15	25	32									
QDC-01		3F+N+T	127 V						6207	A + B + C	2069	2069	2069	1.00	10.0	50.0
QDC-02		3F+N+T	127 V						7735	A + B + C	2500	2500	2735	1.00	10.0	50.0
QDC-03		3F+N+T	127 V						19290	A + B + C	6430	6430	6430	1.00	10.0	50.0
QDC-04		3F+N+T	127 V						2188	A + B + C	700	788	700	1.00	10.0	50.0
TOTAL									35420	A+B+C	11699	11787	11934			

QDG




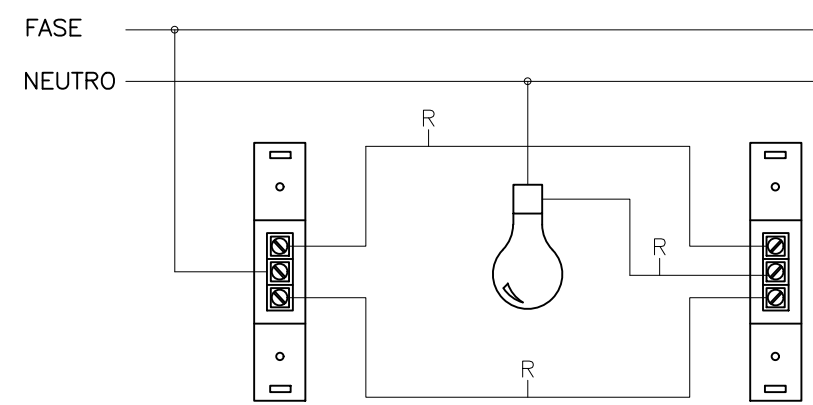
Quadro de Cargas (QDC - 04)																
Circuito	Descrição	Esquema	V (v)	Iluminação (W)				Tomadas (w)	Pot. Total (w)	Fases	Pot-A (w)	Pot-B (w)	Pot-C (w)	FCA	Seção (mm ²)	Disj (A)
				14	15	25	32									
14	Iluminação	F+N+T	127 V						388	B	388			0.65	2.5	16.0
15	Tomadas	F+N+T	127 V					2	400	B	400			0.65	2.5	16.0
16	Ar Condicionado	F+F+T	127 V						1400	A + C	700	700		0.65	2.5	16.0
TOTAL									2188	A+B+C	700	788	700			

QDC-04

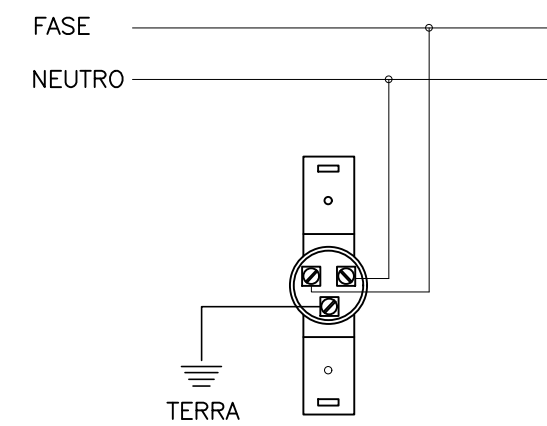


PROJETO ELÉTRICO		OBRA: REFORMA DO TEATRO PMV	
ENDEREÇO: AV. FLORENTINO AVEDES, 01 - CENTRO VIANA - ES		CONT: QUADRO CARGAS	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA		DATA: MAR/2020	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA-ES 038888-D		ESCALA: 1/50	
		03/04	
		DESENHO	

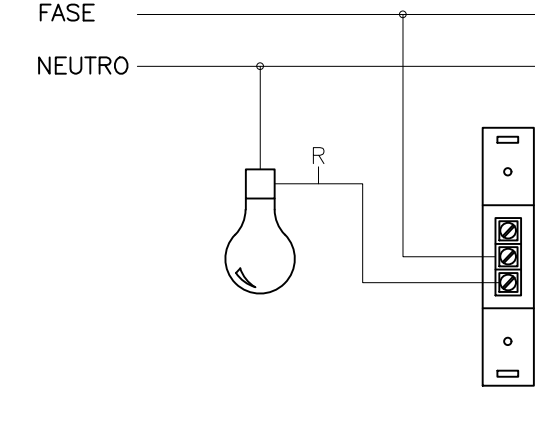




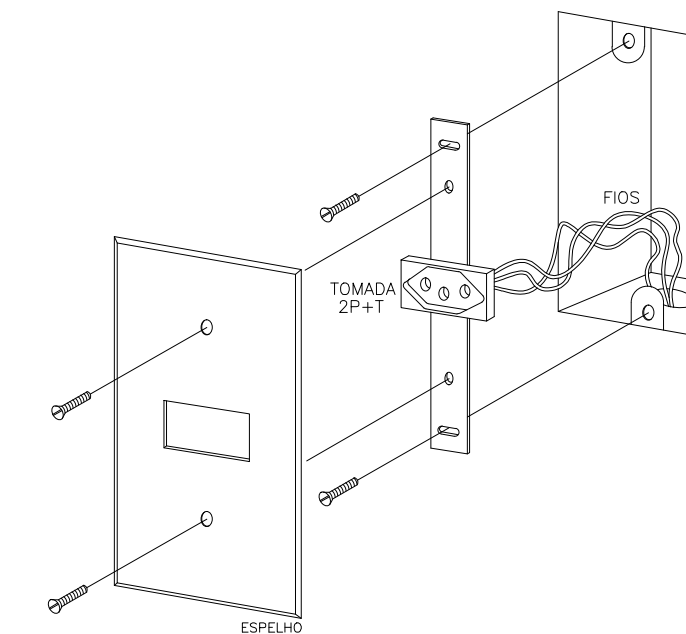
INTERRUPTOR PARALELO
SEM ESCALA



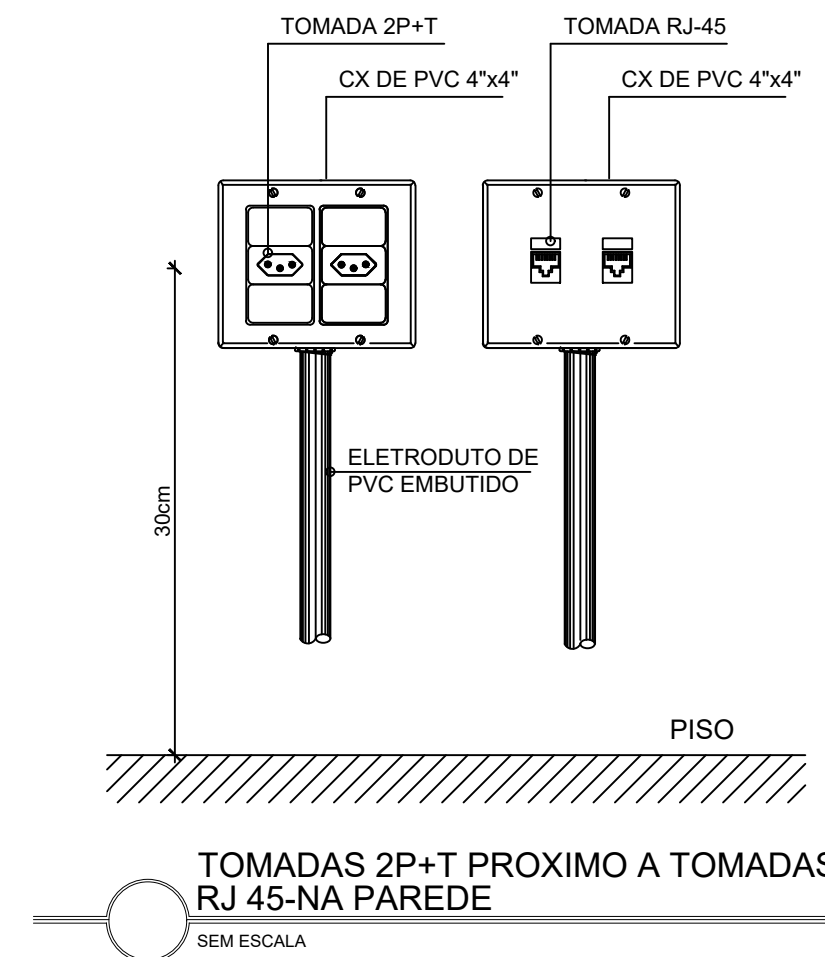
TOMADA 2P + T
SEM ESCALA



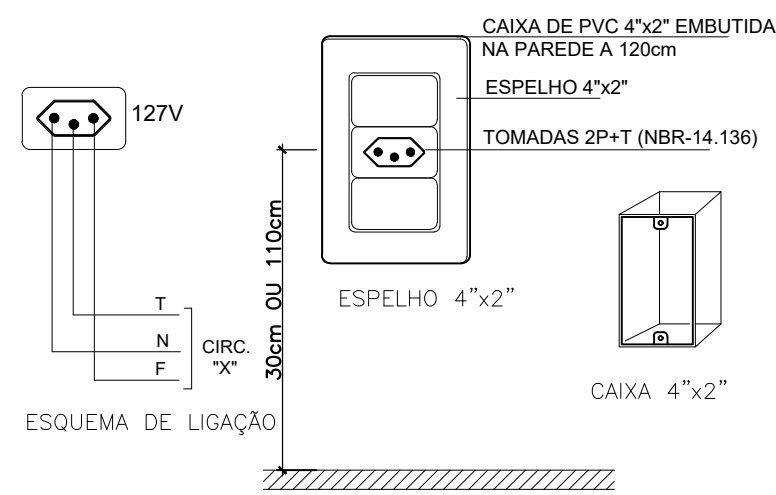
INTERRUPTOR SIMPLES
SEM ESCALA



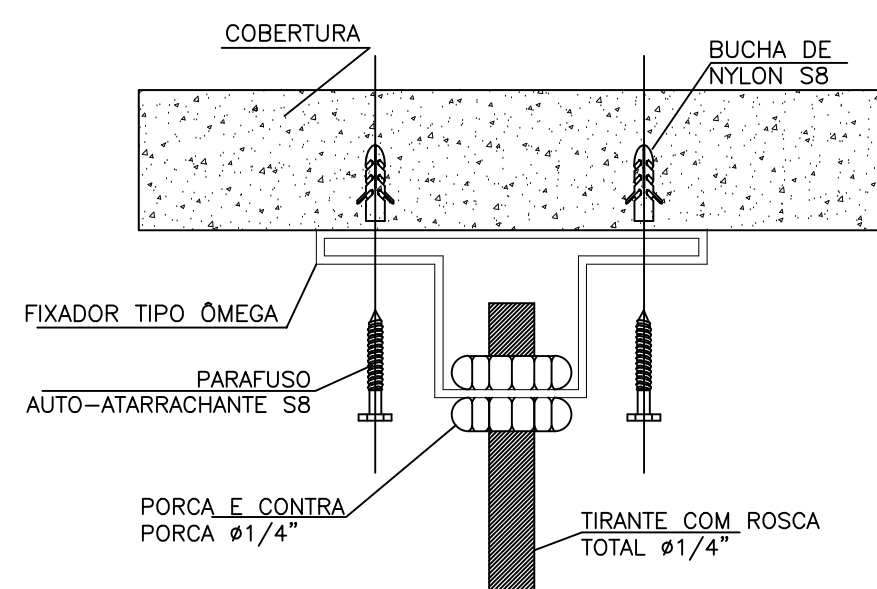
CAIXA 4"x2" (TOMADA 2P+T)
SEM ESCALA



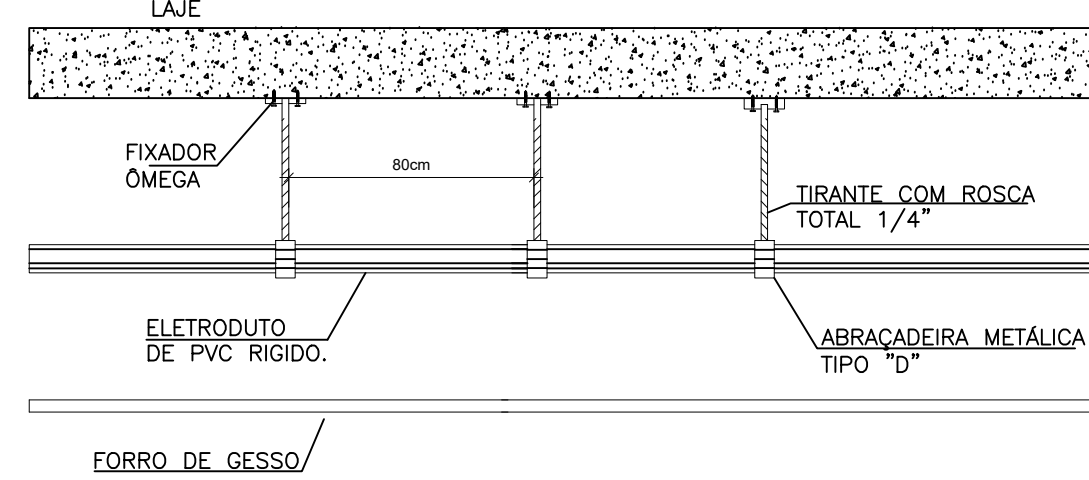
TOMADAS 2P+T PROXIMO A TOMADAS RJ 45-NA PAREDE
SEM ESCALA



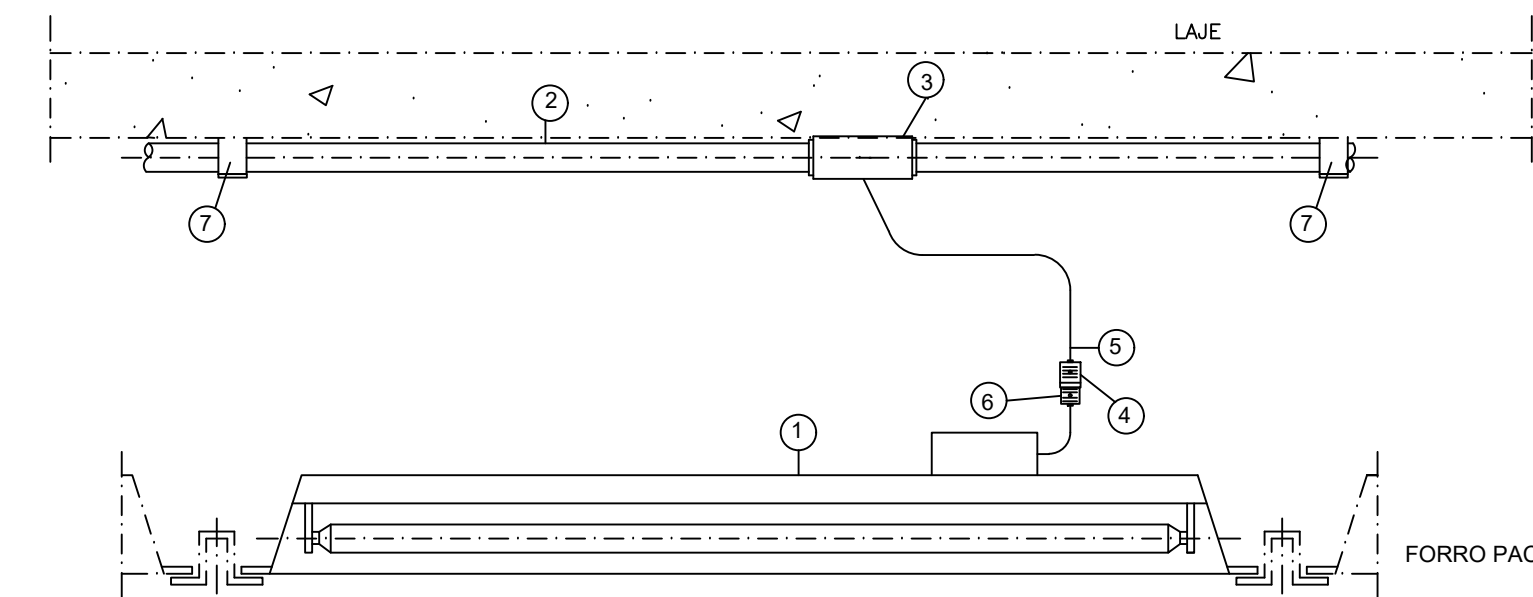
TOMADA 2P+T
SEM ESCALA



INSTALAÇÃO FIXADOR TIPO ÔMEGA
SEM ESCALA

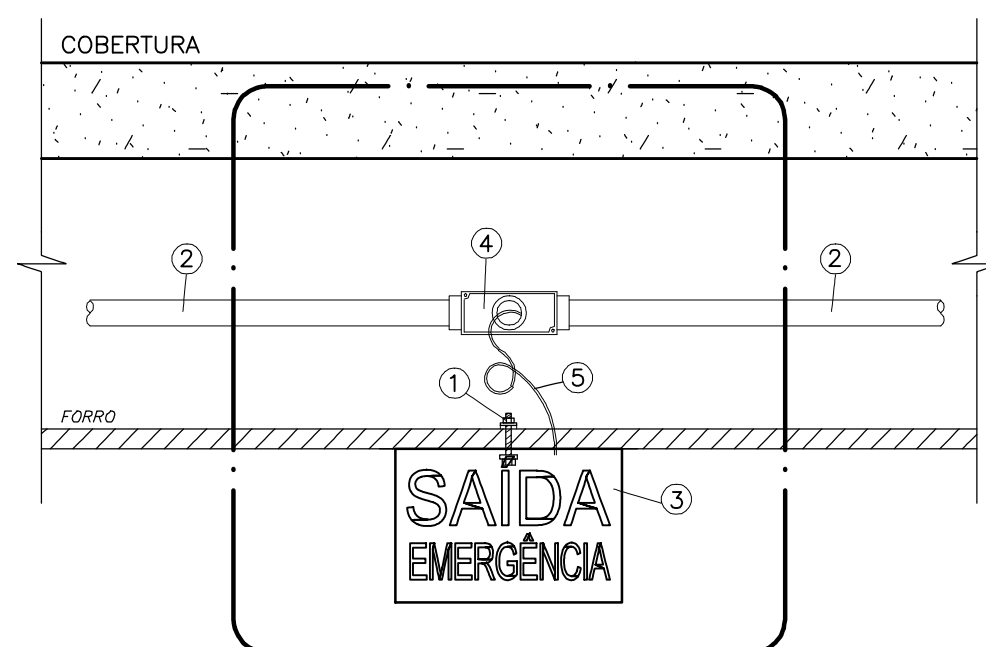


INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO SOB LAJE DE TETO
SEM ESCALA



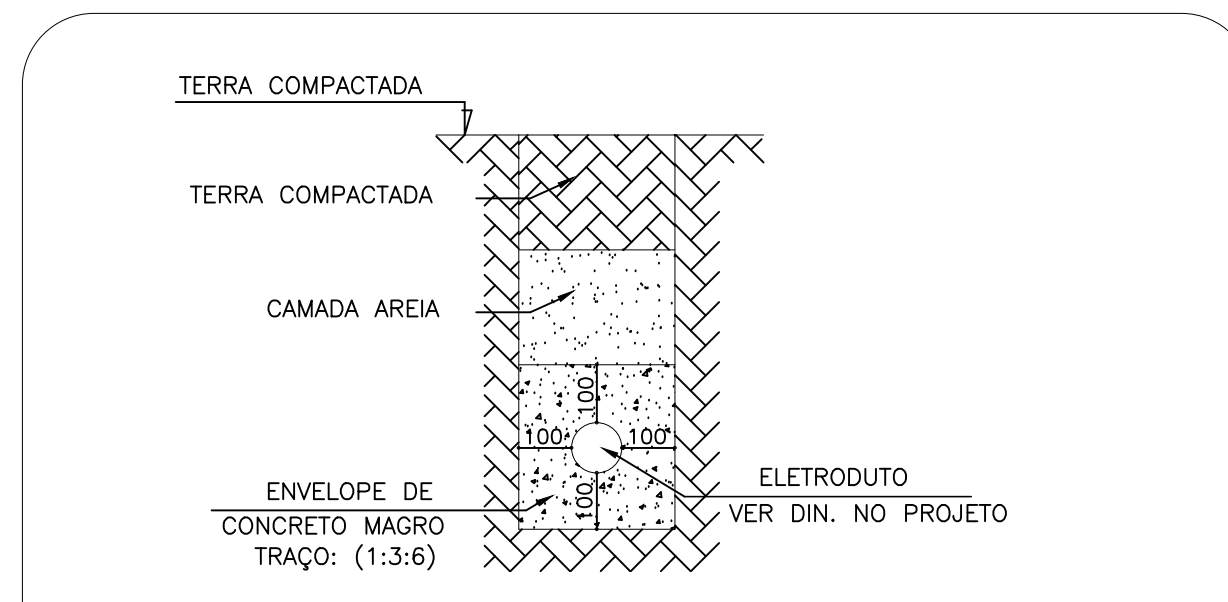
- 1- LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS DE 32W/127V
- 2- ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL FIXADO NA COBERTURA
- 3- CX. 3x3" EM PVC S/ PLACA, APARENTE SOBRE O FORRO
- 4- TOMADA 2P+T, (FNT) 10A-250V
- 5- CABO DE LIGAÇÃO PP 3x2,5mm²
- 6- PLUG 2P+T, (FNT) 10A-250V
- 7- ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA

LUMINÁRIA DE EMBUTIR
SEM ESCALA



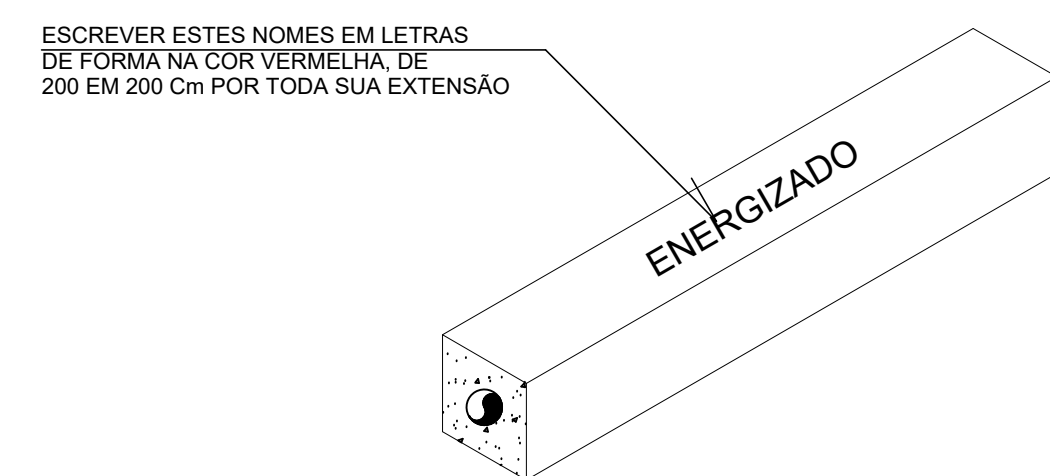
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA 10 x 1.1/4", ARRUELA LISA Ø 1/4" E BUCHA DE NYLON S-6.	CJ	4
2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PESADO Ø3/4".	M	-
3	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 2x9W P/ ROTA DE FUGA NO TETO COM SETA INDICATIVA.	PÇ	1
4	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø3/4" - TAMANHO 2 TIPO "E", "C", "L" OU "X".	PÇ	1
5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2x#2,5mm ² .	M	-

FIXAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

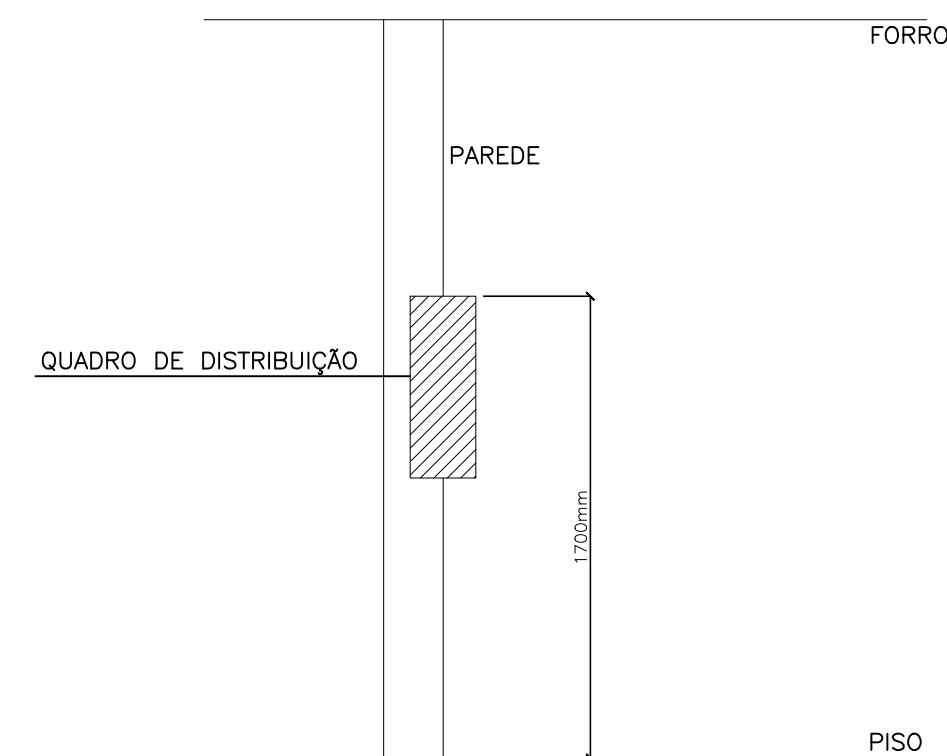


ENVELOPAMENTO
SEM ESCALA

NOTAS PARA O ENVELOPAMENTO:
 1 - OS ELETRODUTOS, QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM UMA CAMADA DE CONCRETO COM 100mm. VER DETALHE PARA O ENVELOPAMENTO ACIMA
 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



ENVELOPAMENTO TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA



POSIÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

PROJETO ELÉTRICO		OBRA: REFORMA DO TEATRO PMV	
ENDEREÇO: AV. FLORENTINO AVEDOS, 01 - CENTRO VIANA - ES		CONT: DETALHES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA		DATA: MAR/2020	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA-ES 038888-D		ESCALA: 1/50	
		DATA: 04/04	
		DESENHO:	

