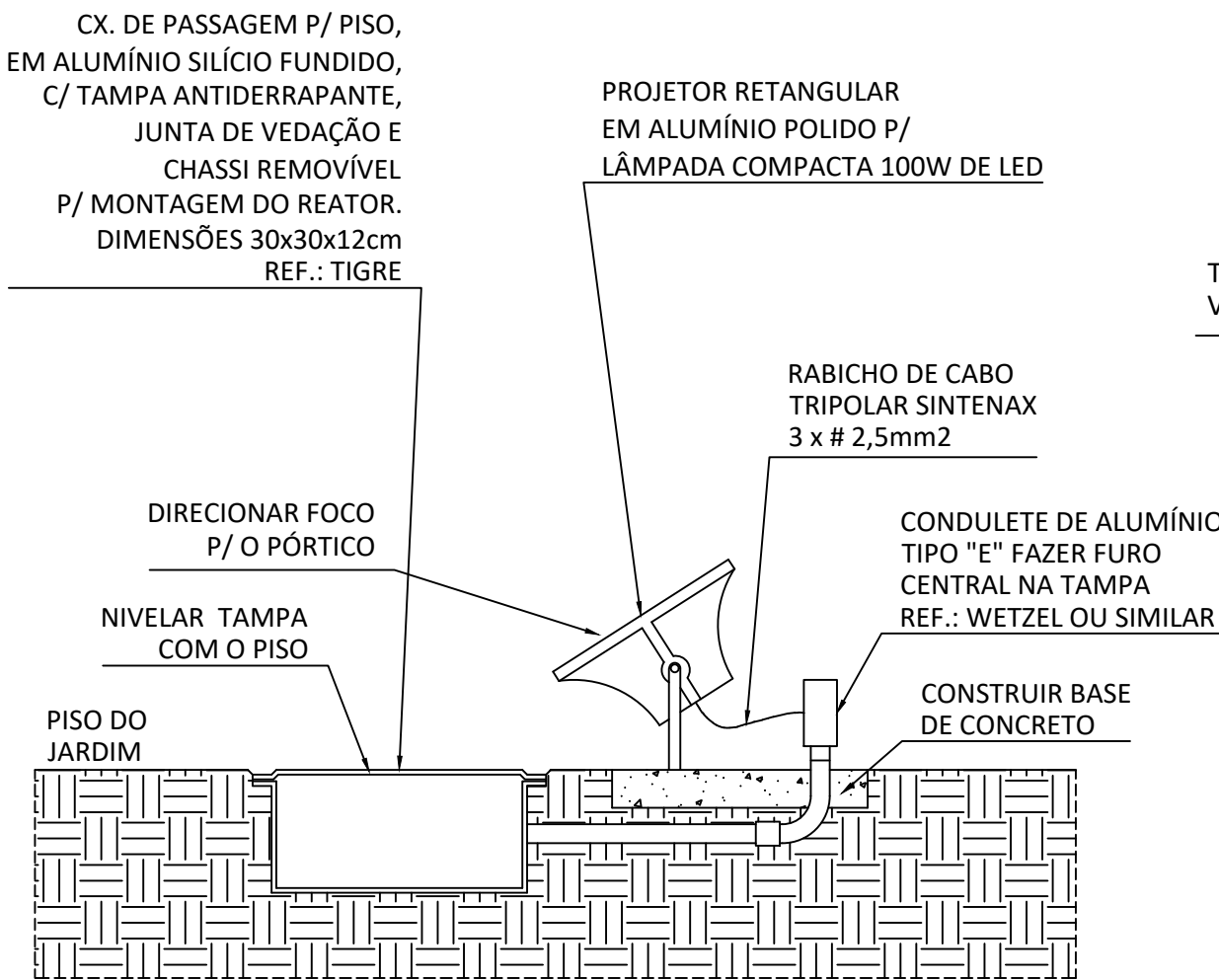


LEGENDA ELÉTRICA	
	CAIXA DE PASSAGEM VDI - 300X300X120 mm - FABRICANTE: TIGRE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO
	LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIA DE 2X18W DE LED (CONFERIR NO PROJETO ELÉTRICO)
	ARANDELA DE SOBREPOR EQUIPADA COM LÂMPADA DE LED 18W
	REFLETOR METÁLICO PROJETÁVEL PARA LÂMPADA 100W DE LED
	LUMINÁRIA DUPLA PARA LÂMPADA TUBULAR 320W
	INTERRUPTOR SIMPLES EM CX. 4X2"
	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000V - 127V
	2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H+1,10M EM CAIXA 4X2
	1 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H+1,10M EM CAIXA 4X2
	TOMADA BAIXA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H+1,10M EM CAIXA 4X2
	TOMADA MÉDIA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H+1,10M EM CAIXA 4X2
	PONTO PARA CHUVEIRO / H+2,30
	ELETRODUTO PELO TETO
	ELETRODUTO PELO PISO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE

OBS.:  
1 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø25mm.  
2 - TODAS AS TOMADAS SERÃO ATERRADAS.  
3 - CORES DOS CONDUTORES:

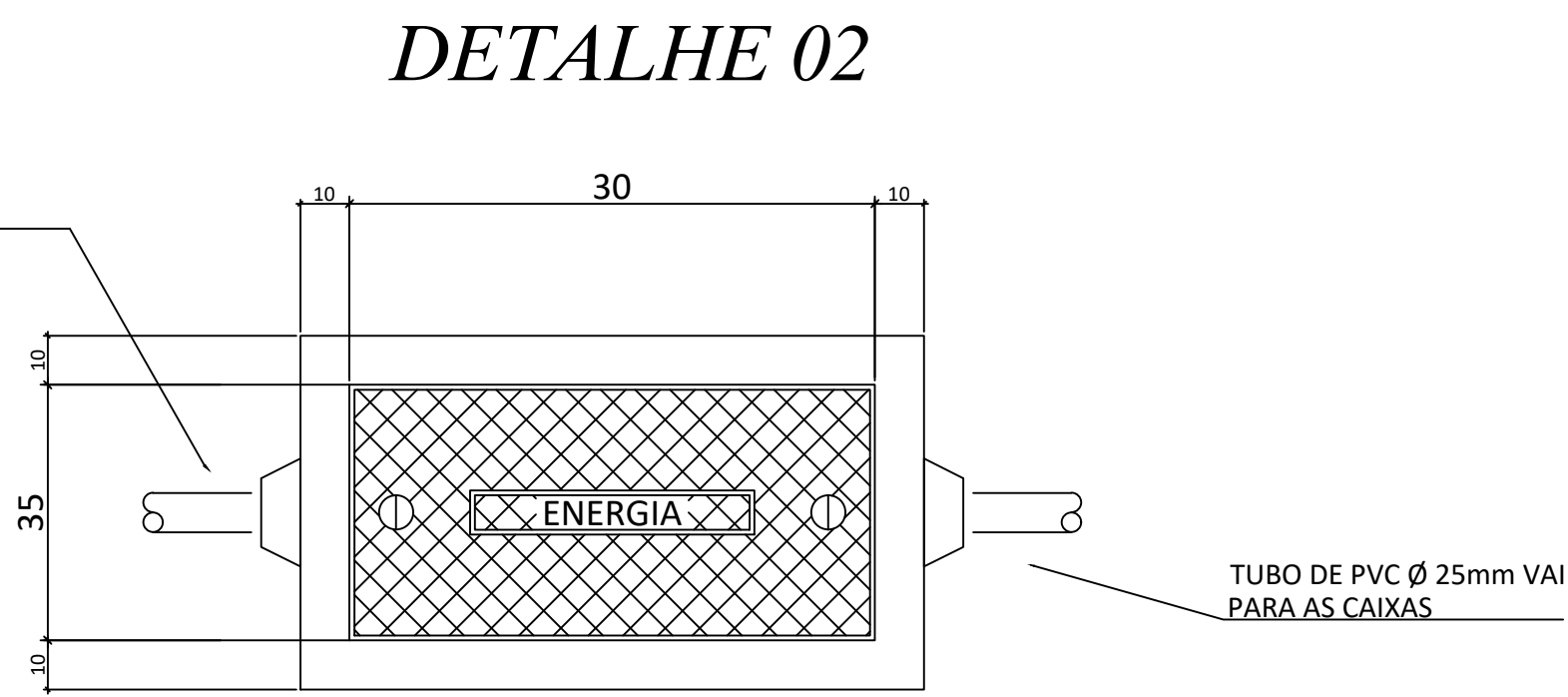
\*\* ILUMINAÇÃO:  
- FASE: BRANCO  
- NEUTRO: AZUL  
- RETORNO: CINZA / AMARELO

\*\* TOMADAS:  
- FASE: PRETO  
- NEUTRO: AZUL  
- TERRA: VERDE



DETALHE IL-01  
SEM ESCALA

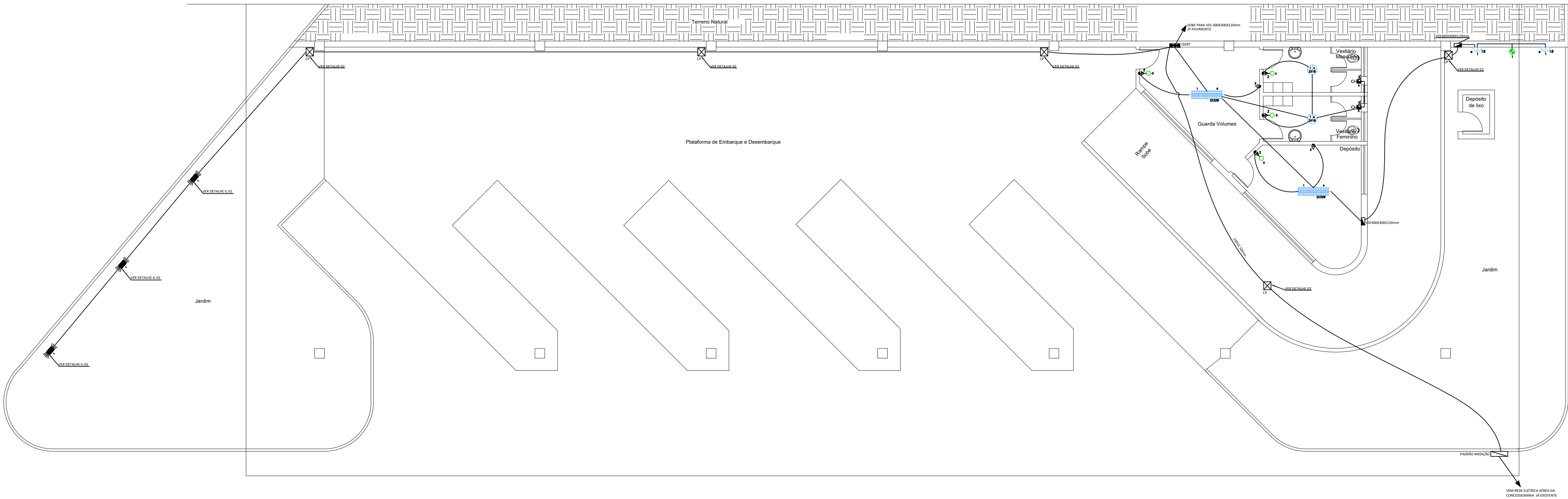
TUBO DE PVC Ø 25mm VAI  
VAI PARA AS CAIXAS



DETALHE 02 - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA  
SEM ESCALA

### QUADRO DE CARGAS GERAL - QGBT

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	SEÇÃO (MM²)	FASES	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO TERREO	536	127	2,5	R	10
2	TUG TERREO	1.200	127	2,5	R	16
3	CHUVEIRO FEMININO TERREO	5.400	220	4,0	S-T	2P-32
4	CHUVEIRO MASCULINO TERREO	5.400	220	4,0	S-T	2P-32
5	AR CONDICIONADO ADMINISTRAÇÃO	1.350	127	2,5	R	20
6	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	1.280	127	1,5	R	10
7	TOMADAS D.E.R // ADMINISTRAÇÃO	1.400	127	2,5	S	20
9	ILUMINAÇÃO 2º PAVIMENTO	1.074	127	1,5	S	10
10	TOMADAS BANHEIROS // BEBEDOUROS	1.400	127	2,5	T	20
11	TOMADAS PISO DOS BANCOS	1.400	127	2,5	T	20
12	TOMADAS LOJAS 01 E 02	1.200	127	2,5	R	20
13	TOMADAS LOJA 3 /G.VOLUME / INF.	1.400	127	2,5	R	20
14	AR CONDICIONADO LOJA 1	1.350	127	2,5	S	20
15	AR CONDICIONADO LOJA 2	1.350	127	2,5	T	20
16	AR CONDICIONADO LOJA 3	1.350	127	2,5	S	20
17	TOMADAS LANCHONETE	1.400	127	4,0	T	25
18	TOMADAS BILHETERIA 1	1.400	127	2,5	R	16
19	TOMADAS BILHETERIA 2	1.000	127	2,5	R	16
TOTAL =		30.890 W	220/127	3#35(35)+25T	R/S/T	3P-100A



## PLANTA BAIXA SUB-SOLO

ESCALA 1 / 100

### RESUMO GERAL DE CARGAS - RODOVIÁRIA

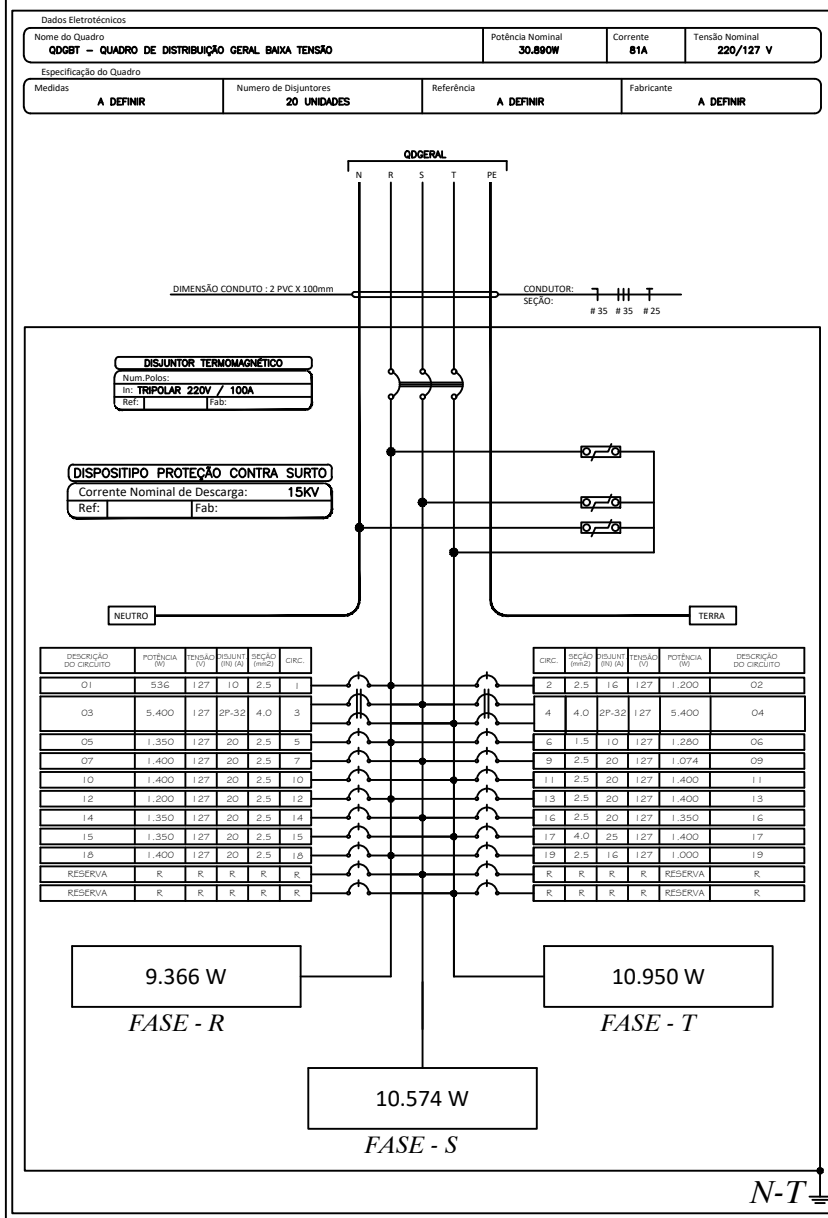
UNIDADES CONSUMIDORAS	ILUMINAÇÃO/TOMADAS USO GERAL (W)	AR CONDICIONADO (W)	CHUVEIRO 5.400W	CARGA TOTAL(W)	EQUILIBRIO DE FASES		
		1.350	5.400		R	S	T
QDG-GERAL	11.990	1.350	10.800	30.890	9.336	10.574	10.950
TOTAL PONTOS	1	6	2	-	-	-	-
CARGA INSTALADA TOTAL DO IMÓVEL	11.990	8.100	10.800	30.890	9.336	10.574	10.950
CARGA TOTAL DEMANDADA DO PREFEITURA	FD = 0,24	FD = 1	FD = 1	30,89	ALIMENTADOR: 3#35(35) mm² ou EPR 90° C		
	2,878	8.100	10.800	80,61 KVA	PROTEÇÃO: 3P-100A		

### QUADRO DE CARGAS GERAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	SEÇÃO (MM²)	FASES	DISJUNTOR (A)
QGBT	QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO	30.890	220/127	#35(35)+25T	R-S-T	100
QG	QUADRO GERAL - BARRAMENTO	30.890	220/127	#35(35)+25T	R-S-T	100

### QGBT

### DIAGRAMA MULTIFILAR TRIFÁSICO - 220/127 V



PROJETO	PROJETO DE ELÉTRICO (Terminal Rodoviária - Gervásio Moreira Braga)		
ENDEREÇO	Rua Cap. Francisco - Antônio de Morães, nº 940, Central, Carmo do Paranaíba-MG		
PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba CPF: 18.602.029/0001-09		
AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO	Eng. Eletricista: Sérgio Ricardo Nunes Vasconcelos CREA-ES - 051719/D		
ASSUNTO	DATA	OUTUBRO/2022	
PLANTA BAIXA - SUB-SOLO DETALHE	ÁREA TOTAL REAL CONST.	1.831,00 m²	
FOLHA	DESENHO:	MEO ENGENHARIA	
01/02	ESCALA	INDICADA	



LEGENDA ELÉTRICA	
	CAIXA DE PASSAGEM VDE 100x100x100 mm - FABRICANTE TIGRE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO
	LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (POTÊNCIA DE 2X18W DE LED (CONFERIR NO PROJETO ELÉTRICO))
	ARANDELA DE SOBREPOR EQUIPADA COM LÂMPADA DE LED 18W
	REFLETOR METÁLICO PROJETÁVEL PARA LÂMPADA 100W DE LED
	LUMINÁRIA DUPLA PARA LÂMPADA TUBULAR 32W
	INTERRUPTOR SIMPLES EM CX 4x2
	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W - 127V
	2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H=1,10M EM CAIXA 4x2
	1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H=1,10M EM CAIXA 4x2
	TOMADA BAIXA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H=0,30M EM CAIXA 4x2
	TOMADA MÉDIA 2P+T, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, H=1,10M EM CAIXA 4x2
	PONTO PARA CHUVEIRO / H=2,30
	ELETRODUTO PELO TETO
	ELETRODUTO PELO PISO
	ELETRODUTO QUE SOBEM
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBEM E DESCE
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE

OBS:

1- ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø25mm.

2- TODAS AS TOMADAS SERÃO ATERRADAS.

3- CORES DOS CONDUTORES:

\*\* ILUMINAÇÃO:

- FASE: BRANCO
- NEUTRO: AZUL
- RETORNO: CINZA / AMARELO

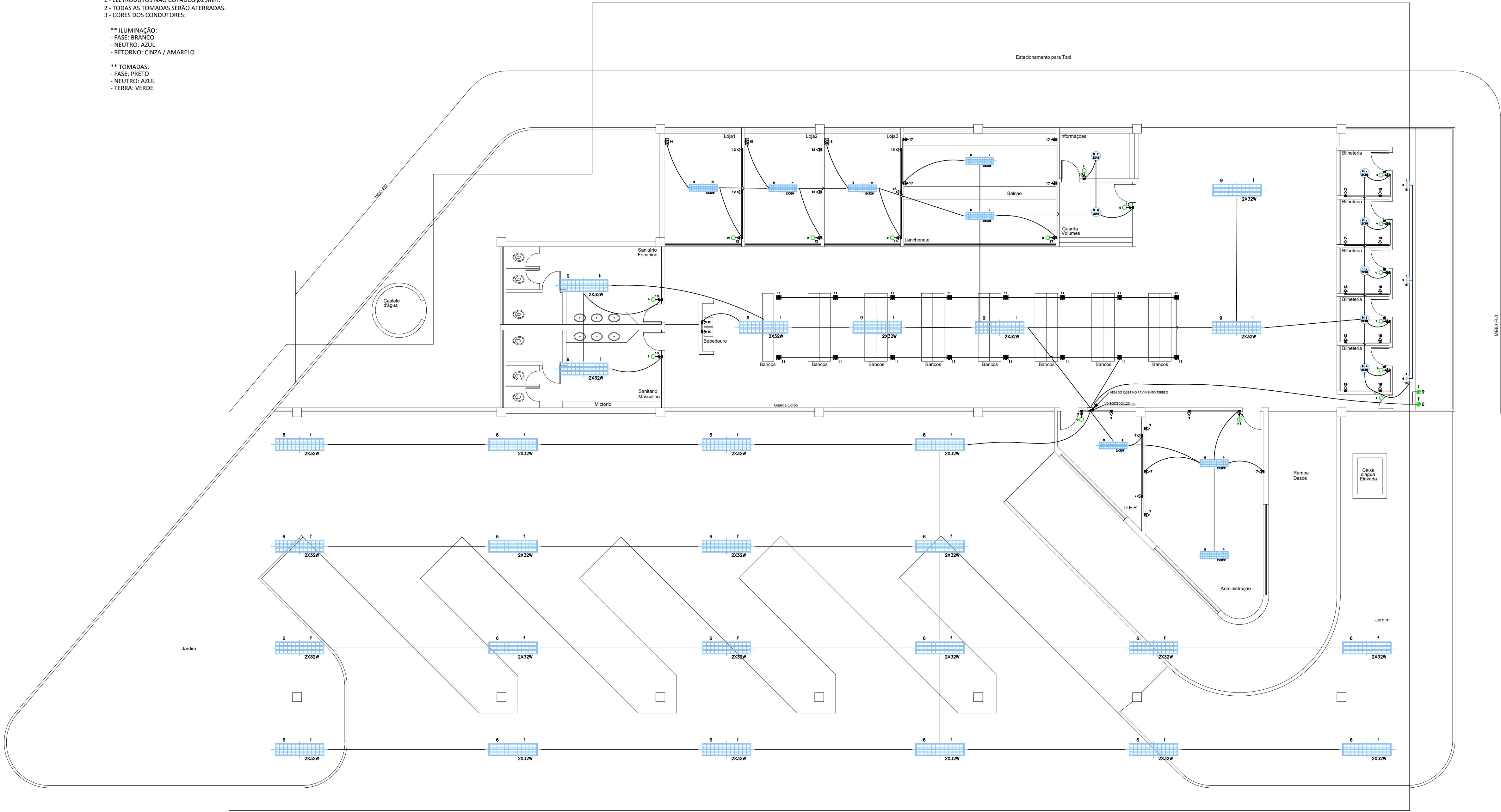
\*\* TOMADAS:

- FASE: PRETO
- NEUTRO: AZUL
- TERRA: VERDE

QUADRO DE CARGAS GERAL - QGBT						
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	SEÇÃO (MM2)	FASES	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO TÉRREO	536	127	2,5	R	10
2	TUG TÉRREO	1.200	127	2,5	R	16
3	CHUVEIRO FEMININO TÉRREO	5.400	220	4,0	S-T	2P-32
4	CHUVEIRO MASCULINO TÉRREO	5.400	220	4,0	S-T	2P-32
5	AR CONDICIONADO ADMINISTRAÇÃO	1.350	127	2,5	R	20
6	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	1.280	127	1,5	R	10
7	TOMADAS D.E.R. / ADMINISTRAÇÃO	1.400	127	2,5	S	20
9	ILUMINAÇÃO 2º PAVIMENTO	1.074	127	1,5	S	10
10	TOMADAS BANHEIROS / BEBEDOUROS	1.400	127	2,5	T	20
11	TOMADAS PISO DOS BANCOS	1.400	127	2,5	T	20
12	TOMADAS LOJAS 01 E 02	1.200	127	2,5	R	20
13	TOMADAS LOJA 3 /G.VOLUME / INF.	1.400	127	2,5	R	20
14	AR CONDICIONADO LOJA 1	1.350	127	2,5	S	20
15	AR CONDICIONADO LOJA 2	1.350	127	2,5	T	20
16	AR CONDICIONADO LOJA 3	1.350	127	2,5	S	20
17	TOMADAS LANCHONETE	1.400	127	4,0	T	25
18	TOMADAS BILHETERIA 1	1.400	127	2,5	R	16
19	TOMADAS BILHETERIA 2	1.000	127	2,5	R	16
TOTAL=		30.890 W	220/127	3#35(35)+25T	R/S/T	3P-100A

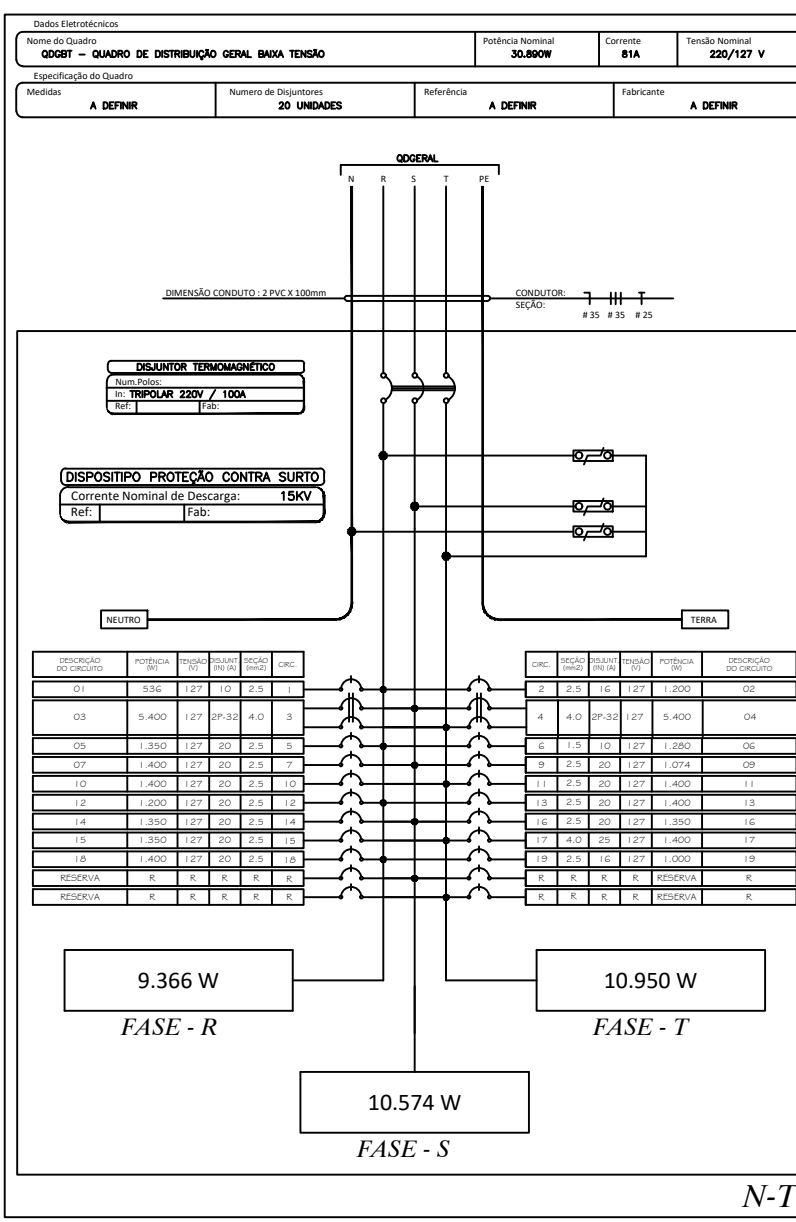
QUADRO DE CARGAS GERAL						
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	SEÇÃO (MM2)	FASES	DISJUNTOR (A)
QGBT	QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO	30.890	220/127	#35(35)+25T	R-S-T	100
QG	QUADRO GERAL - BARRAMENTO	30.890	220/127	#35(35)+25T	R-S-T	100

RESUMO GERAL DE CARGAS - RODOVIÁRIA							
UNIDADES CONSUMIDORAS	ILUMINAÇÃO/TOMADAS USO GERAL (W)	AR CONDICIONADO (W)	CHUVEIRO 5.400W	CARGA  TOTAL(W)	EQUILÍBRIO DE FASES		
		1.350	5.400		R	S	T
QDG-GERAL	11.990	1.350	10.800	30.890	9.336	10.574	10.950
TOTAL PONTOS	1	6	2	—	—	—	—
CARGA INSTALADA TOTAL DO IMÓVEL	11.990	8.100	10.800	30.890	9.336	10.574	10.950
CARGA TOTAL DEMANDADA DO PREFEITURA	FD = 0,24	FD = 1	FD = 1	30,89	ALIMENTADOR: 3x35(35) mm <sup>2</sup> XLPE		
	2.878	8.100	10.800		ou EPR 90° C		
				80,61 KVA	PROTEÇÃO: 3P -100A		



## QGBT

### DIAGRAMA MULTIFILAR TRIFÁSICO - 220/127 V



## PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1 / 100

PROJETO		PROJETO DE ELÉTRICO (Terminal Rodoviária - Gervásio Moreira Braga)	
ENDEREÇO		Rua Cap. Francisco - Antônio de Morães, nº 940, Central, Carmo do Paranaíba-MG	
PROPRIETÁRIO		Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba CPF: 18.602.029/0001-09	
AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO		Eng. Eletricista: Sérgio Ricardo Nunes Vasconcelos CREA: ES - 051719/D	
ASSUNTO	PLANTA BAIXA - TÉRREO DETALHE	DATA	OUTUBRO/2022
		ÁREA TOTAL REAL CONST.	1.831,00 m²
FOLHA	02/02	DESENHO	MEO ENGENHARIA
		ESCALA	INDICADA





#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 05/10/2022 11:32:47 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por SERGIO RICARDO NUNES VASCONCELOS (CIDADÃO)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO  
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-CP9TVH>