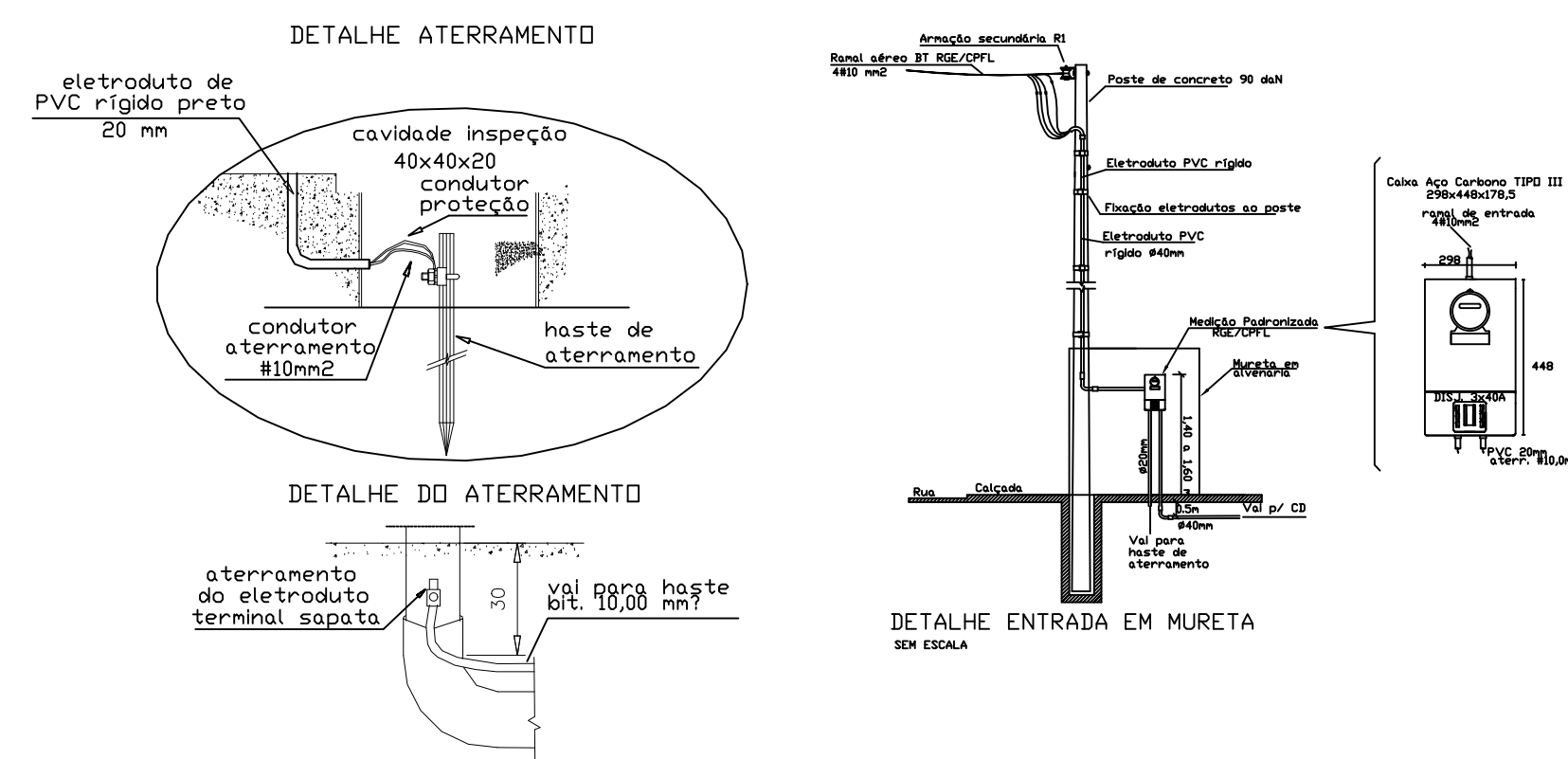


projecção da estrutura metálica conforme detalhe na fachada.

PAVIMENTO TÉRREO - BRIGADA MILITAR
 A: 167.74 m²
 Esc: 1/75



OBSERVAÇÕES - RAMAL DE ENTRADA

O neutro deve ter isolamento na cor azul claro e as fases em cor distinta ao neutro, exceto condutor com isolamento na cor verde;
 Deve haver continuidade do neutro, sendo nele vedado o uso de chave, disjuntor ou fusível;
 Não são permitidas emendas nos condutores do ramal de entrada;
 Os condutores devem ter comprimento suficiente para permitir a conexão do ramal de ligação nas condições dos padrões construtivos, bem como aos equipamentos de medição e proteção;
 Os condutores do circuito alimentador até o quadro de distribuição devem ter, no mínimo, a mesma seção e classe de encordoamento do ramal de entrada;
 Eletroduto deve ser de PVC rígido rosqueável, classe A ou B, conforme NBR 6150;
 A proteção geral deve ser localizada depois da medição e dimensionado conforme norma;
 NÃO é possível efetuar qualquer alteração no projeto sem permissão dos profissionais responsáveis.

Legenda

- Conjunto 1 tecla paralela e tomada a 1,20m do piso
- Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
- Entrada de serviço
- ⏏ Interruptor autom. Por presença
- Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- Luminária LED 24W
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- ⏏ Tomada alta a 1,80m do piso
- ⏏ Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações

CHG Tomada - uso específico - Chuveiro 7500 W
 ARC21000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar 21000BTU

Quadro de Cargas (POLICIAL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	480	432	S		432		1.00	0.70	1.7	2.2	1.5	17.5	10	0.34	1.08	OK	
a					27	24	S		24		1.00	0.70	0.2		1.5	17.5				OK	
b					27	24	S		24		1.00	0.70	0.2		1.5	17.5				OK	
c					27	24	S		24		1.00	0.70	0.2		1.5	17.5				OK	
d					53	48	S		48		1.00	0.70	0.3		1.5	17.5				OK	
e					27	24	S		24		1.00	0.70	0.2		1.5	17.5				OK	
f					27	24	S		24		1.00	0.70	0.2		1.5	17.5				OK	
g					27	24	S		24		1.00	0.70	0.2		1.5	17.5				OK	
h					27	24	S		24		1.00	0.70	0.2		1.5	17.5				OK	
i					160	144	S		144		1.00	0.70	1.0		1.5	17.5				OK	
j					80	72	S		72		1.00	0.70	0.5		1.5	17.5				OK	
2	Tomadas Lado Esquerdo	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	T			1300	1.00	0.70	6.5	6.6	2.5	24.0	10	0.31	1.06	OK	
3	Tomadas Lado Direito	F+N+T	B1	220 V	444	400	S		400		1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	24.0	10	0.22	0.97	OK	
4	Tomada Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	T			1300	1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	24.0	10	0.53	1.28	OK	
5	Tomadas Banheiro/Área de Serviço	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	T			1500	1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	10	0.85	1.60	OK	
6	Tomada Chuveiro	F+N+T	B1	220 V	7500	7500	R	7500			1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	40	1.15	1.90	OK	
7	Tomada Ar-Condicionado	F+N+T	B1	220 V	3111	2800	S		2800		1.00	1.00	14.1	14.1	2.5	24.0	16	0.91	1.65	OK	
TOTAL					16091	15232	R+S+T	7500	3632	4100											

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
	POLICIAL1	3F+N+T	B1	380/220 V	16091	15232	R+S+T	7500	3632	4100	1.00	1.00	34.1	34.1	10	50.0	40	0.68	0.75	OK	
	QD - CENTRO COMERCIAL1	3F+N+T	B1	380/220 V	29755	26086	R+S+T	12356	6862	6868	1.00	1.00	65.9	65.9	25	89.0	70	0.58	0.65	OK	
TOTAL					45846	41318	R+S+T	19856	10494	10968											

Quadro de Cargas (QD - CENTRO COMERCIAL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
8	Iluminação	F+N	B1	220 V	53	48	T			48	1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	10	0.04	0.68	OK	
k					53	48	T			48	1.00	1.00	0.2		1.5	17.5				OK	
9	Motor Elevador	F+N+T	B1	220 V	6938	5550	R	5550			1.00	0.70	45.0	31.5	10	57.0	32	0.71	1.36	OK	
	3° PAV1	3F+N+T	B1	380/220 V	11396	10256	R+S+T	3394	3352	3510	1.00	0.70	25.3	17.7	6	36.0	20	0.29	0.94	OK	
	2° PAVIMENTO1	3F+N+T	B1	380/220 V	11369	10232	R+S+T	3412	3510	3310	1.00	0.70	25.3	17.7	6	36.0	20	0.15	0.80	OK	
TOTAL					29755	26086	R+S+T	12356	6862	6868											

ENGETEC
SOLUÇÕES EM ENG E ARQ
 RUA BAHIA 63 - CENTRO - ERECHIM - RS

Obra / Local: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - CENTRO ADMINISTRATIVO
 Endereço: Rua do comércio, lote 04, quadra 11 - Paulo Bento - RS

Data: NOVEMBRO/2018	Referência: PROJETO ELETRICO	Prancha: EL01
Desenho: Engetec	PAVIMENTO TÉRREO	
Escala: Indicada		

Proprietário: Prefeitura Municipal de Paulo Bento
 CREA RS 226477
 CNPJ: 04.215.168/0001-75

Responsável Técnico: Engº Alessandro Martins Reck
 CREA RS 226477
 GZA Soluções em Engenharia e Arquitetura
 CREA RS 230302 - CNPJ 29.015.207/0001-11