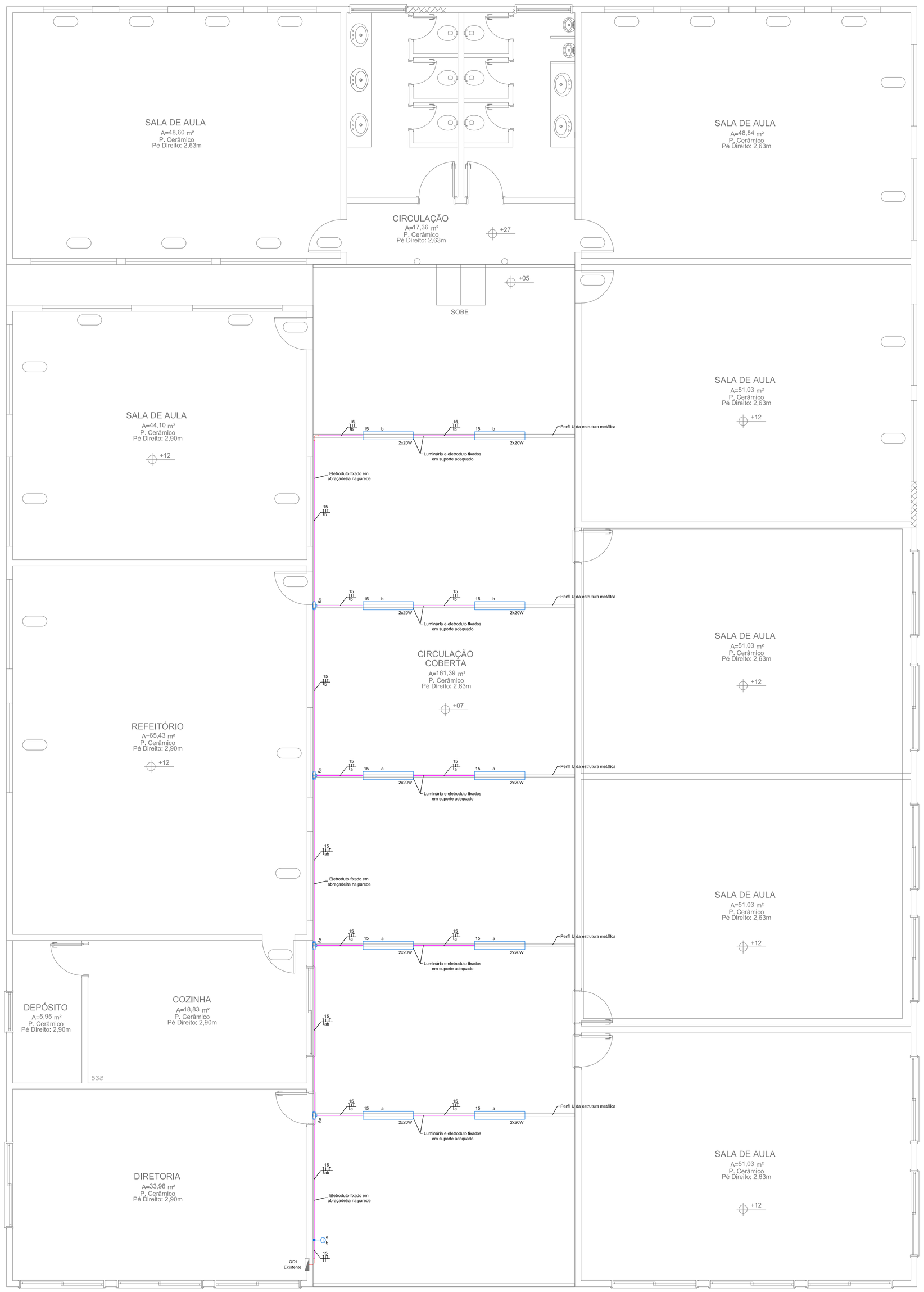
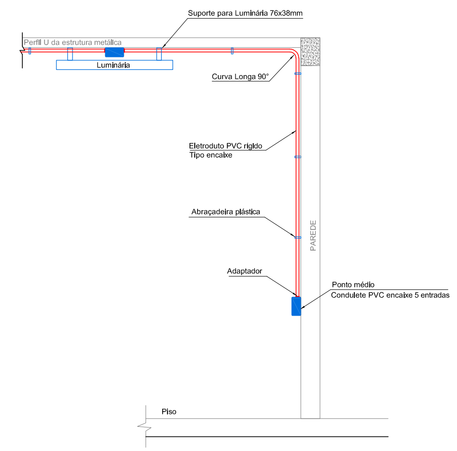


PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA 1:50

DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE PONTOS DE SOBREPOR



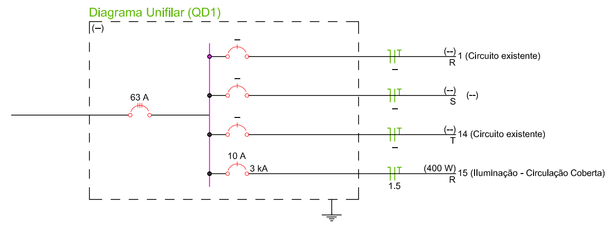
OBS:

- Utilizar Parafuso Philips Flangeado Auto Brocante 3,5x19mm para a fixação de abraçadeiras, suportes de Luminária e caixa PVC 5 entradas no Perfil U;

Quadro de Cargas (QD1)

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)	Dij (A)
1	Circuito existente	F+N+T	B1	220 V	--	--	R	--			1,00	0,60	--	--	--	--	--
--	--	F+N+T	B1	220 V	--	--	S		--		1,00	0,60	--	--	--	--	--
14	Circuito existente	F+N+T	B1	220 V	--	--	T			--	1,00	0,60	--	--	--	--	--
15	Iluminação - Circulação Coberta	F+N+T	B1	220 V	444	400	R	400			1,00	0,60	3,1	1,8	1,5	17,0	10
TOTAL							R+S	--	--	--							

Diagrama Unifilar (QD1)



	Condutor Neutro
	Condutor Fase
	Condutor Terra
	Condutor Retorno
N° do Circuito → 1; Secção do condutor → 2,5	Identificação do Comando
N° do Circuito → 1; 25	Identificação do Comando; Potência da Luminária

Legenda
Condulete de PVC 5 entradas - Modelo T
Curva 90°
Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
Luminária LED MODELO CCN20-S2TLED240 2x20W - ref. Lumicenter ou equivalente
Quadro de distribuição
Eletroduto PVC Rígido, fixação no teto ou parede através de abraçadelras ou suportes, bitola de Ø3/4", quando não indicado,

Observações:
Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista para a identificação dos cabos:

- Azul Claro → os condutores neutro;
- Verde → os condutores de proteção (terra);
- Preto → os condutores da fase F1 (R);
- Branco ou Cinza → os condutores da fase F2 (S);
- Vermelho → os condutores da fase F3 (T);
- Amarelo → os condutores de retorno.

Notas 1:

- Todos os cabos utilizados para alimentação dos circuitos terminais deverão ser de cobre com isolamento para 450/750V (isolamento PVC flexível do tipo anti-chama);
- Todos os cabos utilizados para alimentação dos quadros de distribuição deverão ser de cobre com isolamento para 0,6/1kV (isolamento EPR flexível do tipo anti-chama);
- Todos os cabos devem ser livres de halogeneos, tanto para 1kV quanto para 750V;
- Os cabos dos circuitos terminais deverão ter seção mínima de #1,5mm²;
- Considerar condutor de proteção(terra) em todos os circuitos internos;
- Todos os condutores não cotados são de #1,5mm²;
- Todos os condutos não cotados são de ø3/4";
- Todos os quadros e caixas metálicas devem ser aterradas;
- Utilizar eletrodutos conduletes do tipo antichama;
- O fasearmento de todos os circuitos deverão ser seguidos rigorosamente conforme apresentado no diagrama unifilar de cada quadro de distribuição;
- Todas as tubulações externas devem ser galvanizadas a fogo.

Notas 2:

- A curva de disparo dos disjuntores deverá ser do Tipo C, com selo do INMETRO;
- Todos os (DPS) Dispositivo de proteção contra Surto deverão ser de 275V / 40kA;
- Todos os circuitos terminais que envolvem áreas "molhadas" e externas deverão ser providos de proteção diferencial-residual de alta sensibilidade, com corrente (IΔN) igual ou inferior a 30mA.
- Todo (DR) Disjuntor Residual deverá ser igual ou mais próximo acima da capacidade de condução de corrente elétrica que seu respectivo disjuntor de proteção.

REVISÕES				
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ELÉTRICO

ProEng
ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenhariaeltda@live.com
(48)3626-1466

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.º Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães
CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari
CAU/SC A118224-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil Celso Zanoni Filho

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: Pref. Mun. Governador Celso Ramos
CNPJ: 82.892.373/0001-89

APROVAÇÃO: EEBM Prefeito João Baldança Sobrinho
Rua Rosendo Joaquim Chagas
Governador Celso Ramos - SC

CONTEÚDO:
- Planta Baixa Térreo
- Quadro de Cargas
- Diagrama Unifilar
- Detalhes
-
-

ESCALA: INDIC.

CAD	EDUARDO MS	ÁREA	161,39m²	DATA	Ago/2019	OBRA	446	PRANCHA	EL 01 / 01