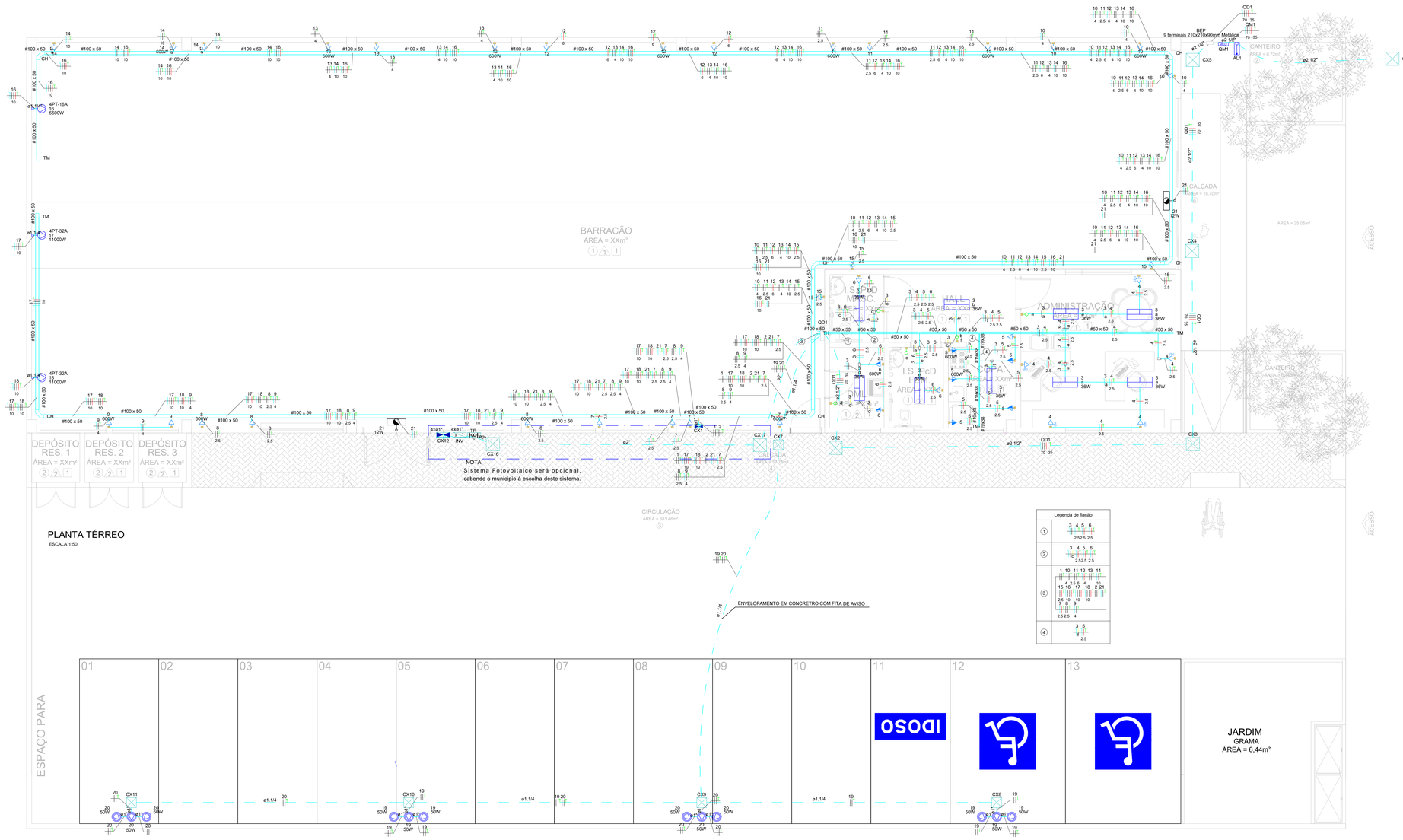


PLANTA TÉRREO

ESCALA 1:50

JARDIM
GRAMA
ÁREA = 6,44m²

ENVELOPAMENTO EM CONCRETO COM FITA DE AVISO

Legenda de fiação	
①	3 4 5 6 — 2.5 2.5 2.5
②	3 4 5 6 — 2.5 2.5 2.5
③	1 10 11 12 13 14 — 4 2.5 6 4 10 10 — 15 16 17 18 2 21 — 2.5 10 10 10 — 2.5 2.5 4
④	3 5 — 2.5

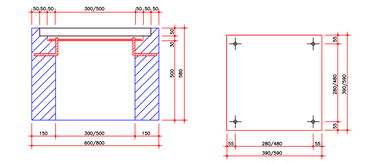
Legenda	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede 3h - 2200 Lumens 2 Faróis
<>	Caixa de passagem
	Condulete LL
	Condulete LR
	Condulete T
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 36W - Ref: Ledvance Damp-Proof
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Refletor de led - 50W - IP65
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada blindada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda das indicações	
BEP	Barramento de equipotencialização - 9 terminais 210x210x90mm Metálica
4PT-16A	Tomada blindada tetrapolar (4P+T) com plug - 4P+T - 16A - baixa - 5500W
4PT-32A	Tomada blindada tetrapolar (4P+T) com plug - 4P+T - 32A - baixa - 11000
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 19x38mm

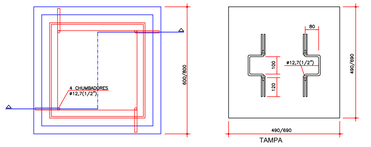
Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

NOTAS

1 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 19mm(3/4")
2 - TODOS OS CONDUTORES DA REDE INTERNA NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 2,5mm2, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO PARA 0,6/1kV
3 - TODAS AS LIGAÇÕES DE ELETRODUTOS COM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA MAIOR PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES
4 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO METALICOS INSTALADO DE FORMA APARENTE QUANDO NÃO INDICADO.
5 - PARA ELETRODUTOS INTERNOS INSTALADOS NO PISO SERÁ TIPO METÁLICO
6 - ONDE HOUVER TRÁFEGO DE VEÍCULOS, FAZER ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SOBRE O ELETRODUTO
7 - A RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 ohms
8 - A RELAÇÃO DE MATERIAIS FAZ PARTE E COMPLEMENTA O PROJETO
9 - OS CONDUTORES FASES A, B, C, NEUTRO E TERRA QUE ALIMENTARÃO O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DO QDG, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM FITA COLORIDA, CORES AMARELA, BRANCA, VERMELHA, AZUL CLARO E VERDE RESPECTIVAMENTE
10 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
11 - O ATERRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER CONTINUO DA HASTE DE ATERRAMENTO ATÉ A BARRA DE NEUTRO
12 - O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARCAÇA DO QUADRO
13 - A BARRA DE TERRA (CONDUTOR DE PROTEÇÃO) DEVERÁ SER FIXADA DIRETAMENTE NA CARCAÇA DO QUADRO
14 - OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE A MEDIDA INTERNA DOS MESMOS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS)
15 - OS CONDUTORES PARA O RAMAL ALIMENTADOR DEVERÃO SER DO TIPO SINTENAX, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA 0,6/1,0kV
16 - TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA CONSIDERA – P=100W
16 - AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2 PÓLOS + TERRA 10A E 20A, PADRÃO NBR-14136
17 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÁ SER INSTALADO A 1,20m DO CENTRO AO PISO, TIPO DE EMBUTIR COM PORTA E TRINCO PARA ABERTURA, COM SUBTAMPA
18 - PARA A PASSAGEM DOS CIRCUITOS DA IMPLANTAÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO SERÁ USADOS ELETRODUTOS DO TIPO PEAD CORRUGADO COM DIAMETRO CONFORME PROJETO
19 - TODAS AS ELETROCALHAS METALICAS DEVERÃO SER ATERRADAS

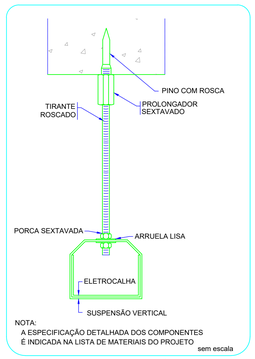


SUBTAMPA



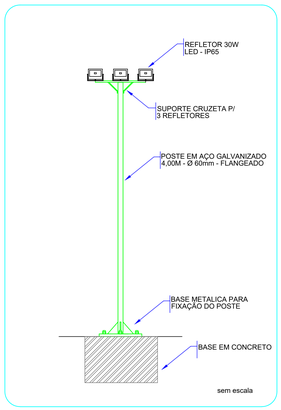
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

TAMPA



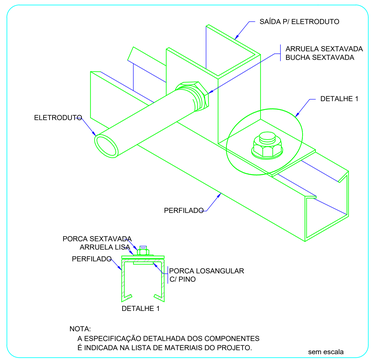
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
sem escala

ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



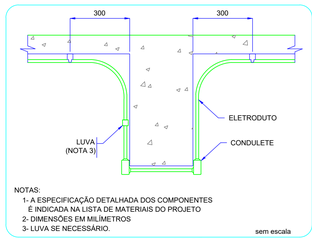
sem escala

DETALHE POSTE ESTACIONAMENTO



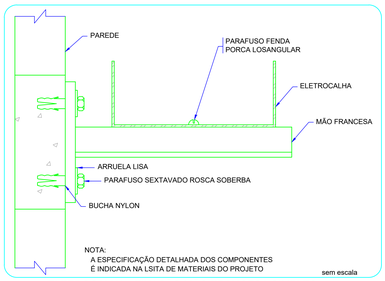
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.
sem escala

ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO



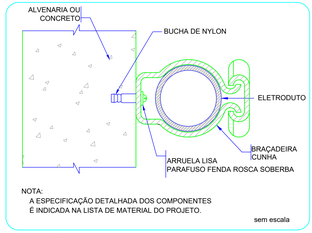
NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- DIMENSÕES EM MILIMETROS
3- LUVA SE NECESSÁRIO.
sem escala

ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



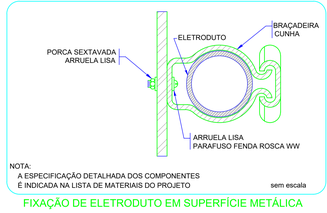
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LSITA DE MATERIAIS DO PROJETO
sem escala

ELETROCALHA - FIXAÇÃO MÃO FRANCESA SIMPLES



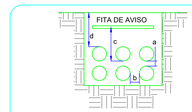
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.
sem escala

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE
ALVENARIA OU CONCRETO



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
sem escala

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA



COTA	DIÂMETRO DOS DUTOS	DISTÂNCIA ENTRE DUTOS E RESISTÊNCIA ÁS CARGAS
a	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	5cm
b	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	7cm
c	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	A DISTÂNCIA ENTRE O NÍVEL DO SOLO E A FITA DE AVISO É DE 20cm
d	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	ATÉ 20,0 ton. = 60cm ACIMA DE 20,0 ton = 0,65 A 1,20m

NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- OS ELETRODUTOS DESTINADOS A COMUNICAÇÃO,
SE INSTALADOS NA MESMA VALA, DEVEM FICAR,
NO MÍNIMO 50cm AFASTADOS
3- FITA DE AVISO NA COR AMARELA.
sem escala

DUTO SUBTERRÂNEO PARA CABOS

PREFEITURA DE PINHALÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO
BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO	MUNICÍPIO: PINHALÃO
OBRA: ESPAÇO PARANÁ INDUSTRIAL	ÁREA A CONSTRUIR: 420,00 m²
LOCAL: RUA DAS INDÚSTRIAS 01, S/N, PARQUE INDUSTRIAL, BAIRRO VIDAL	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO SOARES TOBIAS, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA - PR 174.566/D	PROJETO: **PROJETO ELÉTRICO**
	REFERÊNCIA: **TÉRREO**
	DESENHO: GUSTAVO SOARES TOBIAS
	DATA: DEZEMBRO / 2020
	ESCALA DO DESENHO: INDICADA
	ARQUIVO: ELE_BARRACAO_INDUSTRIAL_R0.dwg

PROJETO ADQUIRIDO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES BCO.PRO.ED., POR INTERMÉDIO DO CONVÊNIO, FIRMADO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E MUNICÍPIO, POR INTERMEDIÊNCIA DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

ELE 01 05

REV AO
APROVAÇÃO