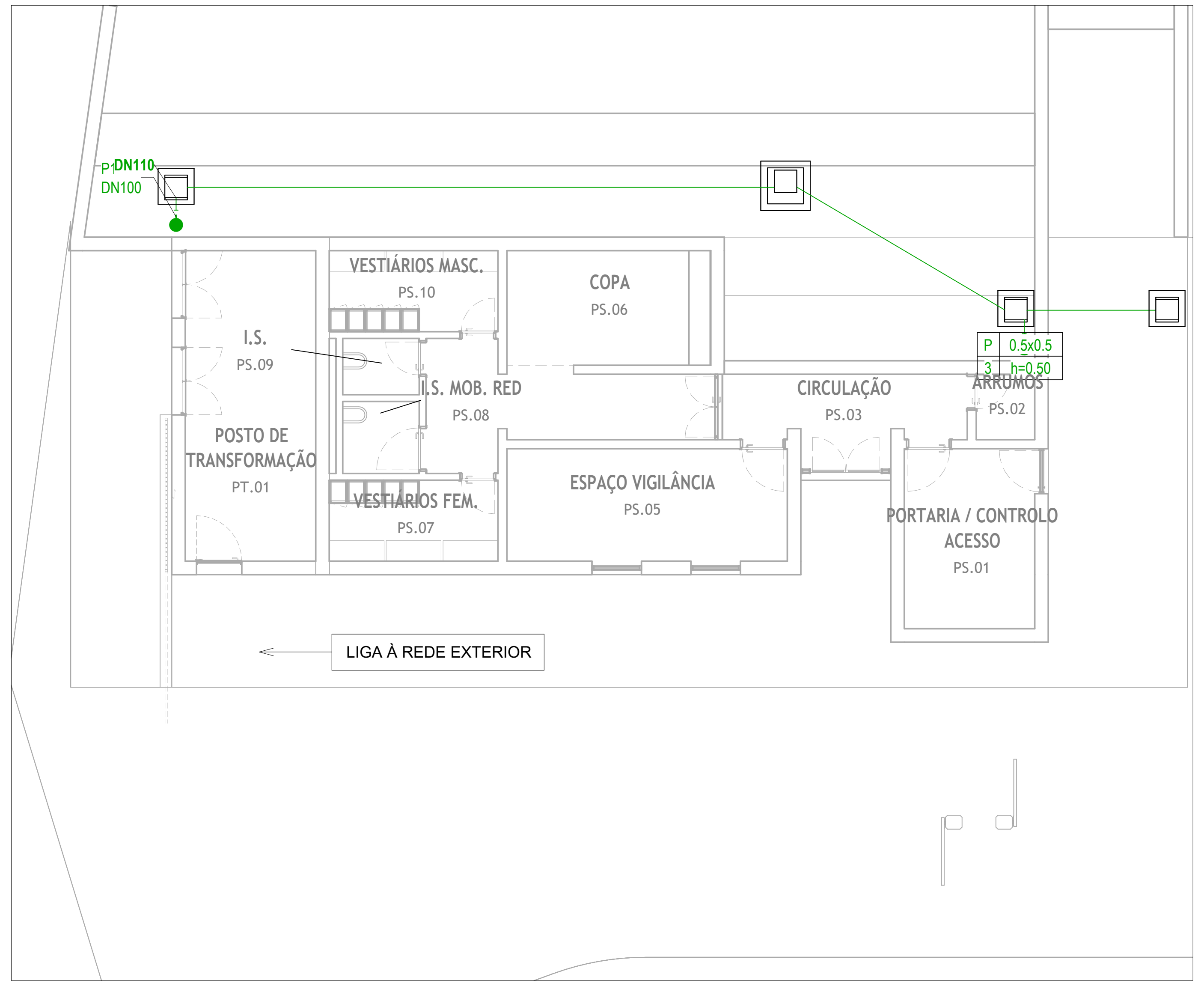
PLANRA DO PISO 1 - ZONA 3

Esc: 1 : 100

CANAL DE DRENAGEM
SISTEMA SIFÓNICO
20.0%
DN125
P
0.5x0.5
4
h=0.50
SALA DE MANUTENÇÃO / DEPÓSITO DE MATERIAL
AT.09
ESPAÇO RSU
AT.08
ESPAÇO RESERVA
AT.07
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
AT.06
UPS
AT.05
SALA DE BAIXA TENSÃO
AT.04
ENERGIA E ENCRAVAMENTO LOCAL
AT.03
ENERGIA E ENCRAVAMENTO EC ORIENTE
AT.02
TELECOMUNICAÇÕES FERROVIÁRIAS
AT.01
(s)
(s)
(s)
(s)
(s)

PLANTA DO PISO 1 - ZONA 4

Esc: 1 : 100


P1
DN110
DN100
VESTIÁRIOS MASC.
PS.10
COPA
PS.06
I.S.
PS.09
I.S. MOB. RED
PS.08
CIRCULAÇÃO
PS.03
P
0.5x0.5
3
h=0.50
ARRUMOS
PS.02
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
PT.01
VESTIÁRIOS FEM.
PS.07
ESPAÇO VIGILÂNCIA
PS.05
PORTARIA / CONTROLO ACESSO
PS.01
LIGA À REDE EXTERIOR

Piso	Número	Compartimento	Área
Piso 1	1.1.1	CIRCULAÇÃO	342.32 m²
Piso 1	1.1.2	CIRCULAÇÃO VERTICAL	22.32 m²
Piso 1	1.1.3	CIRCULAÇÃO VERTICAL	22.32 m²
Piso 1	1.1.4	CIRCULAÇÃO VERTICAL	Redundant Room
Piso 1	1.2.1	RECEÇÃO E CONTROLO	47.68 m²
Piso 1	1.2.2	SALA DE FORMAÇÃO	34.91 m²
Piso 1	1.2.3	SALA REUNIÃO IP	19.44 m²
Piso 1	1.2.4	SALA DE COMANDO LOCAL	38.60 m²
Piso 1	1.2.5	GABINETES DE S&T	73.40 m²
Piso 1	1.2.6	CIRCULAÇÃO	38.42 m²
Piso 1	1.2.7	I.S.H.	4.70 m²
Piso 1	1.2.8	ANTECÂMARA	4.76 m²
Piso 1	1.2.9	I.S.S.	6.27 m²
Piso 1	1.2.10	COPA / REFEIÇÕES	15.28 m²
Piso 1	1.3.1	ÁREA DE OPERADORES FERROVIÁRIOS	239.33 m²
Piso 1	1.3.2	COPA / REFEIÇÕES	18.99 m²
Piso 1	1.3.3	ANTECÂMARA	3.12 m²

Piso	Número	Compartimento	Área
Piso 1	1.3.4	I.S.H.	5.52 m²
Piso 1	1.3.5	I.S.S.	4.55 m²
Piso 1	1.4.1	ÁREA DE OPERADORES FERROVIÁRIOS	237.72 m²
Piso 1	1.4.2	COPA / REFEIÇÕES	18.99 m²
Piso 1	1.4.3	ANTECÂMARA	3.12 m²
Piso 1	1.4.4	I.S.S.	4.55 m²
Piso 1	1.4.5	I.S.H.	5.52 m²
Piso 1	1.5.1	ÁREA DE OPERADORES FERROVIÁRIOS	237.82 m²
Piso 1	1.5.2	COPA / REFEIÇÕES	18.99 m²
Piso 1	1.5.3	ANTECÂMARA	3.12 m²
Piso 1	1.5.4	I.S.S.	4.55 m²
Piso 1	1.5.5	I.S.H.	5.52 m²
Piso 1	1.6.1	I.S.S.	4.55 m²
Piso 1	1.6.2	ANTECÂMARA	3.12 m²
Piso 1	1.6.3	COPA / REFEIÇÕES	18.99 m²
Piso 1	1.6.4	I.S.H.	5.52 m²
Piso 1	1.6.5	ÁREA DE OPERADORES FERROVIÁRIOS	310.40 m²

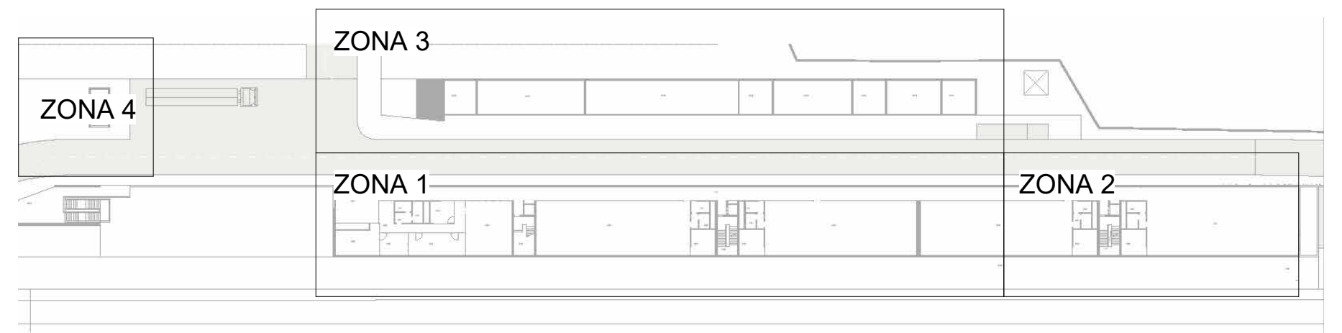
Piso	Número	Compartimento	Área
Piso 1	AT.01	TELECOMUNICAÇÕES FERROVIÁRIAS	31.87 m²
Piso 1	AT.02	ENERGIA E ENCRAVAMENTO EC ORIENTE	52.01 m²
Piso 1	AT.03	ENERGIA E ENCRAVAMENTO LOCAL	31.96 m²
Piso 1	AT.04	SALA DE BAIXA TENSÃO	75.12 m²
Piso 1	AT.05	UPS	31.00 m²
Piso 1	AT.06	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	108.89 m²
Piso 1	AT.07	ESPAÇO RESERVA	35.79 m²
Piso 1	AT.08	ESPAÇO RSU	68.29 m²
Piso 1	AT.09	SALA DE MANUTENÇÃO / DEPÓSITO DE MATERIAL	33.74 m²
Piso 1	PS.01	PORTARIA / CONTROLO ACESSO	11.41 m²
Piso 1	PS.02	ARRUMOS	1.89 m²
Piso 1	PS.03	CIRCULAÇÃO	9.27 m²

IP - ÁREAS TÉCNICAS	AT.01 - AT.09
ÁREA OP. FERROVIÁRIO 1	1.3.1 - 1.3.5
ÁREA OP. FERROVIÁRIO 2	1.4.1 - 1.4.5
ÁREA OP. FERROVIÁRIO 3	1.5.1 - 1.5.5
ÁREA OP. FERROVIÁRIO 4	1.6.1 - 1.6.5
ÁREAS COMUNS	1.1.1
ÁREAS IP	1.2.1 - 1.2.10

LEGENDA - DRENAGEM PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS

1 - CANALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS

(s)	- CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NATUREZA DOS MATERIAIS: TUBAGEM INSTALADA EM VALA: PVC SN4 / SN8 TUBOS DE QUEDA E COLETORES PREDIAIS: PVC-B SISTEMA SIFÓNICO: PEAD
i →	- SENTIDO DE ESCOAMENTO
Pn Ø	- TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS NATUREZA DOS MATERIAIS: PVC-B
RP	- RALO DE PINHA PARA DRENAGEM DE COBERTURA DE SISTEMA SIFÓNICO
OD	- ORIFÍCIO DE DESCARGA
Z	- VÁLVULA DE RETENÇÃO
◀	- PENDENTE
▭▭▭	- CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NATUREZA DOS MATERIAIS: CANAL EM BETÃO MOLDADO "IN SITU" COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO cl D400 DIMENSÕES: L = 0.30 x H = (MÍN. 0.10m)
☐	- CÂMARA DE VISITA DE SECÇÃO QUADRADA
A B / C D	- INFORMAÇÕES DAS CÂMARAS DE VISITA A - TIPO DE REDE (P - PLUVIAL) B - DIMENSÕES INTERIORES C - NÚMERO (CD - CAIXA DE DESCOMPRESSÃO | PB - POÇO DE BOMBAGEM) D - ALTURA


ZONA 3
ZONA 4
ZONA 1
ZONA 2

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	24-07-2026	Emissão original	

Logótipos e informação complementar: TPF, GIBB ENGINEERING, PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA, NRV CONSULTORES DE ENGENHARIA, Infraestruturas de Portugal

Código Projetista	
Ficheiro	PF220.PE.08.01.00.PLU.004.00.dwg
Elaborou (Autor do Documento)	Olga Saraiva
Verificou (Autor do Projeto)	Daniel Lopes
Aprovou (Coord. do Projeto)	Jorge Latas
O Gestor de Projeto	André Santos
O Responsável Unidade	EA-ECB - Nuno Bento
O Responsável Departamento	EPF - Fernando Vendas
O Diretor	DEA - Pedro Pais
Órgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	LAV Porto-Lisboa: Terminal Técnico do Oriente
Fase	Projeto de Execução
Projeto	TERMINAL TÉCNICO DO ORIENTE
Linha	Linha do Norte (Troço Braço de Prata - Oriente)
Local	PK 4+500 a 6+000
Especialidade	08 - Edificações Tomo 01 - Estação 01 Rede de Drenagem de Águas Pluviais
Título do Desenho	Piso 1 - Zona 3 e Zona 4
Código Desenho	PF220.PE.08.01.00.PLU.004.00
N.º Registo SAP	300-10004405378
Data	10-10-2026
N.º de Ordem	004
Versão	00
Escalas	1 : 100